

ABATE - CUFINO - DI GENNARO - MONACO - PETROZZIELLO



BILANCIO IDRICO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

GESTITE DA ALTO CALORE SERVIZI SPA



**DECENNIO 2000 - 2010
VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI PERDITA**



BILANCIO IDRICO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE

GESTITE DA ALTO CALORE SERVIZI SPA

**DECENNIO 2000 - 2010
VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI PERDITA**

ABATE - CUFINO - DI GENNARO - MONACO - PETROZZIELLO

Eugenio Abate

Amministratore A.C.S. SpA

Eduardo Cufino

Funzionario A.C.S. SpA

Alessandro Petrozziello

Funzionario A.C.S. SpA

Francesco Monaco

Coordinatore Gestione Esercizio A.C.S. SpA

Eduardo Di Gennaro

Direttore Generale A.C.S. SpA

- Prefazione	pag.	5
- Premesse	pag.	7
- Valutazione del Livello di Perdita attraverso il Bilancio Idrico	pag.	8
- Studio Effettuato	pag.	9
- Acquisizione Dati	pag.	11
- Elaborazione ed Interpretazione Dati	pag.	12
a) INDICE DI GRAVITÀ PERDITE COMMERCIALI	pag.	13
b) PERDITE TOTALI	pag.	16
- Bilancio Idrico dei Comuni del Distretto di "Avellino"	pag.	19
- Bilancio Idrico dei Comuni del Distretto di "Medio Sabato-Vallo Lauro"	pag.	63
- Bilancio Idrico dei Comuni del Distretto di "Alta Irpinia"	pag.	131
- Bilancio Idrico dei Comuni del Distretto di "Ariano Irpino-Ufita-Baronia"	pag.	173
- Bilancio Idrico dei Comuni del Distretto di "Benevento"	pag.	213
- Bibliografia	pag.	289

Bianca

PREFAZIONE

Ho sempre avuto un'attrazione particolare ed una inappagata curiosità per il mondo dell'acqua, soprattutto per i luoghi da cui essa sgorga. Credo, tuttavia, che il mio non sia un rapporto originale con questo bene, essendo l'acqua il primo elemento con il quale ogni uomo viene a contatto dall'istante del suo concepimento. Nessuno può immaginare una qualsiasi forma di vita in cui manchi l'acqua e dunque qualsiasi approccio con il pregiato fluido deve essere responsabile. In altre parole tutti dobbiamo avere la consapevolezza che esso non è illimitato e soprattutto, che non è egualmente distribuito in tutto il pianeta.

Il mondo occidentale, quello normalmente definito mondo progredito, ha avuto la grande fortuna di poter sfruttare ed incanalare le risorse idriche per soddisfare i propri bisogni domestici, sanitari e industriali, ma per troppo tempo ha ignorato la limitatezza del bene, usandolo a dismisura e scriteriatamente. Un'altra parte della popolazione terrestre, molto ampia ed anche molto sfortunata, continua a convivere con una spaventosa penuria di risorse idriche, che solo in tempi recenti comincia a sensibilizzare le coscienze di quanti il problema non l'hanno mai vissuto.

In questo quadro appare evidente che l'organizzazione della distribuzione dell'acqua deve far propri tutti gli elementi necessari, da un lato a realizzare il servizio ad un costo economico socialmente accettabile e dall'altro a tutelare la risorsa per ridurre al minimo la dispersione.

L'Alto Calore Servizi S.p.A. è da tempo impegnata con tecnici ed operatori di primissimo livello a definire procedure di interventi per intercettare le perdite, introducendo sofisticati sistemi di monitoraggio capaci di misurare le portate delle adduzioni e i flussi di distribuzione.

D'altra parte è noto che l'acqua solo in piccola parte viene prodotta e distribuita a gravità, sfruttando le pendenze naturali, mentre i volumi maggiori vengono immessi in rete attraverso un costoso sistema di pompaggio azionato dall'energia elettrica. È, dunque, di tutta evidenza che ogni litro d'acqua che va

perduto, non solo penalizza il patrimonio idrico, ma produce uno spreco economico legato all'elevato costo dell'energia impegnata nel sollevamento.

Il lavoro svolto è uno strumento utilissimo per impostare le strategie di intervento finalizzate alla sistemazione delle reti. Gli investimenti nel settore imporrebbero costi elevatissimi, che nel momento attuale non possono essere ipotizzati, ma la tecnologia e la conoscenza possono contribuire efficacemente al raggiungimento dell'obiettivo della riduzione delle dispersioni idriche.

A tal proposito, lo studio evidenzia una particolare e significativa distinzione tra perdite fisiche e perdite commerciali, che deve essere tenuta nella giusta considerazione nell'impostare l'azione di contrasto. Rilevazioni recenti sottolineano l'incidenza molto rilevante delle dispersioni amministrative (commerciali), per le quali una migliore organizzazione aziendale può ottenere risultati immediati ed efficaci con modestissimi investimenti.

Per una volta mi sia consentito di sottolineare il contributo positivo ed innovativo che un'azienda meridionale riesce ad offrire al panorama delle aziende di settore a livello nazionale: in tutte le occasioni in cui ci siamo confrontati con strutture analoghe, di dimensioni maggiori e diversamente accreditate, abbiamo potuto constatare che il patrimonio di conoscenza e di esperienza professionale di cui dispone l'Alto Calore Servizi, viene ampiamente riconosciuto ed apprezzato, e ciò significa che nel nostro piccolo, contribuiamo alla crescita del Mezzogiorno.

Il Presidente Alto Calore Servizi
(On.le Francesco D'Ercole)

Premesse

Il problema del risparmio della risorsa idrica nel tempo, è diventato sempre più pressante a causa della sua scarsità e della necessità di preservare l'ambiente da un uso "non sostenibile dell'acqua".

L'acqua da abbondante ricchezza è divenuta un problema non più rinviabile anche in Irpinia ed il degrado dell'intero sistema deriva, essenzialmente, dalla vetustà ormai ultra cinquantennale, di gran parte delle reti idriche e dalla mancata attuazione di irrimandabili interventi infrastrutturali.

Alla luce di ciò, l'Alto Calore Servizi S.p.A., in qualità di soggetto gestore di 127 Comuni delle province di Avellino e Benevento, già da molti anni ha prospettato a tutte le amministrazioni regionali, provinciali e comunali, la necessità di dovere affrontare con la massima urgenza, il rinnovamento delle infrastrutture idriche, soprattutto di quelle deputate alla distribuzione dell'acqua alle utenze.

Infatti, nel merito dell'erogazione di un efficiente, efficace ed economico servizio idrico, il limite del sistema è da attribuire essenzialmente alla gravissima entità della dispersione della risorsa nelle reti idriche.

Pertanto appare evidente, in carenza di concrete risposte da parte degli organi finanziatori in ordine ad un'oculata programmazione di rinnovo infrastrutturale, come sia di fondamentale importanza per il soggetto gestore mettere in pratica tutte le strategie per la salvaguardia della risorsa idrica, per il risparmio energetico e per una gestione virtuosa e sostenibile delle reti acquedottistiche.

La scelta di qualsiasi strategia gestionale non può prescindere da un accurato monitoraggio che produca attendibili dati di partenza, per una corretta valutazione dei livelli di perdita.

Valutazione del livello di perdita attraverso il Bilancio Idrico

Tra le metodologie che consentono la corretta valutazione del livello di perdita idrica e quindi del volume di acqua dispersa, il bilancio idrico costituisce la tecnica più diffusa e importante.

In Italia il concetto di bilancio idrico è stato introdotto con il Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici dell'8 gennaio 1997 n.99, in attuazione all'art. 5 della Legge 36/94 e richiede la determinazione delle componenti di perdita idrica da associare alle diverse sezioni che compongono il sistema acquedottistico, sulla base di uno schema di riferimento che le distingue in : impianti di produzione, impianti di trasporto primario e secondario, ed in impianti di distribuzione.

Questa impostazione, che consente una collocazione spaziale delle perdite idriche alle diverse sezioni impiantistiche, in realtà rappresenta anche l'elemento di maggior complessità dell'approccio normativo proposto.

Tale Decreto introduce tra l'altro l'obbligo, da parte dei gestori del servizio idrico integrato, di eseguire sulla rete di competenza, la stima annuale delle perdite idriche attraverso la misurazione di una serie di indicatori da comunicare al Ministero dei Lavori Pubblici.

Tali valutazioni inoltre, occorrono al gestore per poter programmare gli interventi da mettere in atto per “correggere” i dati negativi.

In sede internazionale, la International Water Association (IWA), organizzazione no-profit non governativa, che si prefigge lo scopo di diffondere nel mondo le migliori pratiche di gestione sostenibile delle acque, ha prodotto un format standard “best practice”, che consente ove applicato, di fare una serie di confronti validi, ormai largamente in uso in molte nazioni.

Tale format propone un sistema pratico di valutazione del bilancio idrico per le reti di acquedotto, che tiene conto delle molteplici componenti d'utilizzo dell'acqua, per determinare in modo corretto i volumi di acqua dispersi e finalizzare quindi la ricerca perdite.

L'approccio standard alla stima del bilancio idrico proposto da IWA, consiste in un procedimento che per passi successivi porta alla definizione delle diverse componenti di perdita idrica, come aggregato globale a prescindere dalla collocazione impiantistica.

Esso si basa sui criteri di misurazione, autorizzazione all'uso e contabilizzazione.

Questo conferisce al procedimento una notevole semplicità di applicazione, per via della più semplice reperibilità del dato, rimandando la collocazione spaziale della perdita idrica e la sua attribuzione alle componenti impiantistiche considerate, ad un successivo livello di approfondimento, da realizzare sulla base delle informazioni disponibili.

Studio Effettuato

In un sistema acquedottistico per bilancio idrico s'intende il processo di valutazione di tutte le componenti in ingresso ed in uscita dal sistema, al fine di determinare l'utilizzazione della risorsa, i volumi dispersi e la valutazione delle perdite idriche.

La redazione di un bilancio idrico, benché perfettamente definita sotto il profilo teorico, rappresenta non poche difficoltà sotto il profilo pratico operativo, anche perché spesso c'è confusione tra bilancio fisico di rete (ciò che viene misurato direttamente o indirettamente) e bilancio commerciale (ciò che viene fatturato).

Appare intuitivo come l'obiettivo da perseguire deve essere la compilazione del bilancio fisico di rete, poichè quasi mai le perdite sono la semplice differenza tra l'acqua immessa in rete meno l'acqua fatturata agli utenti, anche se in ogni caso l'accuratezza dei bilanci idrici annuali deriva :

- a) dalla stima delle quantità non misurabili (lavaggi delle condotte, prelievi antincendio, scarichi per manutenzione, ecc);

- b) dall'attendibilità dei dati raccolti (i consumi, ad esempio, sono quasi sempre derivati dal volume fatturato equivalente ma non tutto misurato);
- c) dagli errori di misura dei contatori d'utenza, caratterizzati da una generale tendenza alla sottostima ed infine dagli errori dovuti ai misuratori di portata ove installati, nella rete di distribuzione.

Sulla scorta di queste considerazioni ed in linea con l'approccio tracciato dalla metodologia dell'IWA, con riferimento ai dati disponibili in azienda, si è proceduto ad elaborare un primo bilancio idrico con l'iniziale finalità di eseguire un'analisi sullo stato di efficienza delle reti di distribuzione, di tutti i comuni associati.

Nell'ambito della valutazione delle perdite di un sistema di distribuzione idrica, è fondamentale quindi poter eseguire un bilancio tra il volume immesso ed il volume in uscita dal sistema, che si fonda sulla misurazione di volumi o sulla loro stima per quelli non misurabili, in un determinato periodo di osservazione.

Atteso che per quanto riguarda i volumi immessi, l'attendibilità del dato deriva dalla precisione dei misuratori installati nei punti di consegna (serbatoi da cui parte la rete di distribuzione all'utenza), resta la difficoltà di definire in maniera attendibile i consumi in uscita, in ragione del fatto che non sempre vengono effettuate le letture alle scadenze previste e quando queste vengono effettuate, riguardano solo una parte degli utenti e sono temporalmente disallineate.

Per ovviare a questi problemi sostanziali, con riferimento alle risultanze ed alla metodologia di calcolo ricavata dallo studio effettuato in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli, i dati presi a base delle elaborazioni eseguite, sono esclusivamente riferiti a letture reali effettuate ai contatori di utenza, dalle quali si è risaliti ai volumi equivalenti di acqua, utilizzati da tutte le utenze di ogni comune, in una determinata finestra temporale.

Tale finestra temporale, è stata assunta pari ad un decennio per consentire

di mediare in un arco di tempo sufficientemente lungo, il peso per ciascun anno considerato, di tutte quelle letture di consumo effettuate sporadicamente ovvero, a distanza di diversi anni l'una dall'altra.

Acquisizione dei dati alla base dei Bilanci Idrici

Per arrivare ad una prima elaborazione del Bilancio idrico di ogni singolo Comune, si è partiti recuperando dal C.E.D. aziendale, i dati relativi alle letture effettuate alle utenze negli ultimi dieci anni, in tutti i 127 comuni associati.

Occorre precisare che per ricavare i dati alla base delle elaborazioni eseguite, per ogni singolo comune e per ogni annualità esaminata, è stato inizialmente necessario imporre al “pesantissimo” database, fornito dal C.E.D., criteri di visualizzazione del dato di tipo relazionale, attraverso le funzionalità di “Formattazione Condizionata, Ordine e Filtro”, del foglio di calcolo.

Lavorando questi dati, sono stati ricavati per ogni annualità, i valori alla base del foglio di calcolo, tra cui il numero di letture, la sommatoria dei volumi letti nonché il periodo complessivo espresso in giorni, durante il quale è stato consumato il volume letto.

Un'altra importante fase di lavoro preliminare, necessaria per avere indicazioni circa la bontà dei risultati ottenuti dai bilanci idrici, è consistita nell'acquisizione per tutti i 127 comuni, dei dati ufficiali relativi alla popolazione residente nel decennio 2000/2010, ottenuta filtrando la “Vista Territoriale per Provincia” delle statistiche demografiche dell'ISTAT e nella determinazione dello stesso dato, ottenuto interpolando i valori di proiezione al 2015 della popolazione residente, contenuti nel Piano Regolatore Generale delle Acque.

Elaborazione ed Interpretazione dei dati di Bilancio

Dalla totalità dei dati acquisiti dal CED e dalle Tavole Statistiche dell'ISTAT, "lavorati" come sopra specificato, sono stati redatti i bilanci idrici dei Comuni associati, suddivisi per distretto di appartenenza.

La perdita totale di una rete di distribuzione, cioè l'acqua non fatturata, è composta da perdite reali e quindi fisiche e da perdite apparenti, cioè commerciali.

Nello specifico, per perdite fisiche si intendono le perdite di acqua dalle condotte di distribuzione e dagli sfiori dei serbatoi, mentre per perdite commerciali si intendono i consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio di condotte e serbatoi), consumi misurati ma non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti), consumi non autorizzati (furti) ed errori di misura (contatori vecchi starati), utenti non più "esistenti" ma "presenti" nel data base societario.

L'impostazione del foglio di bilancio idrico per ogni singolo comune contiene due aree di elaborazione dei dati :

- a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI di colore giallo;
- b) PERDITE TOTALI di colore ciclamino;

nonchè una sottostante legenda esplicativa, nella quale vengono definiti tutti i parametri utilizzati nella tabella e le formule di calcolo adoperate.

a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI

Nella parte a sinistra del foglio con campitura gialla, oltre alle colonne riportanti gli Abitanti Istat, Abitanti P.R.G.A. , Utenze, Letture, Rapporto Letture Utenze, Volumi Letti e Giorni totali nei quali sono stati letti i volumi consumati, ricavati come indicato in precedenza, vengono calcolati sempre per ogni anno, i Volumi medi equivalenti consumati dalla totalità delle utenze allacciate, che servono a definire l'importante parametro denominato Rapporto di Misura (R_M).

Il parametro R_M , che è il rapporto tra il Volume consumato complessivamente dalle utenze lette (V_l) ed il Volume medio equivalente rapportato all'anno per la totalità delle utenze allacciate ($V_{M \text{ equivalente}}$), che si sostanzia analiticamente nella formula Giorni Letti / 365 x Utenti Effettivi, rappresenta un indice di bontà e completezza delle letture effettuate.

Infatti, in una condizione ideale, se mediamente ogni utente allacciato venisse letto per un periodo di consumo corrispondente ad un anno, questo rapporto diventerebbe uguale all'unità, mentre avviene che questo rapporto differisce quasi sempre dall'unità, in quanto gli utenti di un comune sono letti per intervalli temporali maggiori o minori ad un anno.

Quando R_M è maggiore dell'unità significa, che anche in presenza di una lettura che non ricomprende tutte le utenze, il periodo temporale espresso in giorni relativo a queste letture è superiore al periodo di consumo pari ad un anno per ogni utente.

Viceversa, se R_M è minore dell'unità, significa che non sono state lette tutte le utenze, ma anche che il periodo temporale espresso in giorni relativo alle letture effettuate, è inferiore al periodo di consumo pari ad un anno per ogni utente.

Osservando i dati delle tabelle di bilancio dei singoli comuni, si rileva per ogni singola annualità, una difformità tra i valori di V_l (Volumi Letti) e V_M (Volumi Medi di consumo rapportati all'anno), influenzata dal numero di utenze lette ed evidenziata dalle fluttuazioni del valore di R_M , al di sopra ed al di sotto dell'unità.

Poiché tali oscillazioni rendono difficile individuare un valore di riferimen-

to, che fotografi in maniera attendibile il consumo del comune nel periodo esaminato, per ottenere un dato verosimile, si è calcolato un valore medio di R_M , molto più certo statisticamente e quindi valido comune per comune per l'intero decennio osservato, mediando tutti i valori relativi alle annualità studiate, per eliminare reciprocamente o perlomeno attenuare, le fluttuazioni.

Inoltre, poichè ritenuti poco significativi ai fini statistici, sono stati appositamente trattati i dati derivanti da insufficiente numero di letture effettuate nell'anno.

Vale a dire, nel caso in cui il rapporto Letture/Utenze è risultato inferiore al 20 %, i dati derivanti evidenziati in rosso, sono stati calcolati sulle medie del decennio e non sui valori dell'annualità in esame, escludendo i Volumi Letti ad inizio del periodo di associazione del Comune, evidenziati in colore blu, che pur rientrando nelle sommatorie di colonna, non concorrono alla determinazione delle medie e dei dati nella parte destra di tabella (Perdite Totali).

Ciò nonostante, il dato mediato sul decennio del Rapporto di Misura risulta essere inferiore all'unità essenzialmente a causa di *utenze mai lette nel decennio di riferimento* ed in minor parte a causa di *letture effettuate senza la possibilità di registrarne il consumo*, in ragione del fatto che il contatore di misura viene trovato guasto, fermo, starato o illeggibile.

Queste due cause determinano complessivamente una perdita commerciale, cioè acqua non fatturata ed incidono in maniera diversa sulla stima del Volume di consumo medio parametrato all'anno e quindi sul Volume fatturabile da recuperare.

Infatti, mentre leggendo almeno una volta nel periodo di riferimento le utenze mai lette (causa 1), recuperiamo un volume fatturabile leggermente superiore o inferiore per difetto rispetto al V_M stimato, poichè tale volume recuperato è rapportato ad un periodo in giorni, se registriamo il volume consumato mai misurato a causa di contatori guasti, starati o illeggibili ad utenze comunque lette (causa 2), recuperiamo nell'equazione $V_M = V_L/G \text{ tot} \times 365 \times U$, atteso che $365 \times U$ è una costante nell'annualità, una quantità sicuramente maggiore di volume fatturabile, poichè i periodi in giorni di tali letture,

sono stati già ricompresi nel conteggio del periodo totale di riferimento.

Un'utenza effettiva mai letta, né nella singola annualità né nel decennio considerato, non può essere compensata dalle letture che registrano un maggior consumo nell'annualità o nel decennio e non viene più recuperata, determinando nel confronto tra VL e Vm, una discrepanza relativa ad un dato di VL mancante.

Di conseguenza, la differenza rispetto all'unità del rapporto medio di misura R_M , che in tabella è stato chiamato "Indice di Gravità medio delle Perdite Commerciali", è un'aliquota derivante dalle *utenze mai lette nel decennio di riferimento* e dalle *letture effettuate senza la possibilità di registrarne il consumo*.

Pertanto l'entità di questo indice, che non rappresenta una percentuale di perdita commerciale sulle perdite totali, ma un margine di correzione delle stesse, è strettamente connesso al recupero di perdita commerciale ottenibile intervenendo sulle cause di cui sopra.

La strategia per recuperare volumi fatturabili su questo tipo di perdita, passa quindi attraverso la significativa riduzione della percentuale di utenze mai lette, estendo la campagna di letture a tutte le utenze allacciate ed attraverso la sostituzione immediata di tutti quei contatori, che dai codici di anomalia dei terminali elettronici di lettura, risultano mal funzionanti, nelle more della complessiva sostituzione del parco contatori, giunto in prossimità dei limiti di garanzia di funzionamento.

Circa le utenze mai lette, va precisato che tale anomalia non è conseguenza di una cattiva gestione, bensì della circostanza che oltre l'80 % del parco contatori è installato all'interno delle abitazioni, il che pregiudica in maniera significativa la possibilità di leggere tutte le utenze, anche se in tali casi la società ha già interessato gli organi giudiziari competenti, affinché venga consentito agli operatori preposti, l'accesso ai contatori interni per il rilevamento dei consumi.

b) PERDITE TOTALI

Nella parte a destra del foglio di bilancio con campitura ciclamino, vengono analizzate le Perdite Totali della rete di distribuzione comunale nel decennio esaminato, cioè l'acqua non fatturata composta da perdite reali e quindi fisiche e da perdite apparenti, cioè commerciali.

La portata media giornaliera consumata da tutte le utenze Q_{cons} è stata ottenuta trasformando il V_M consumato in un anno in litri al secondo, mentre la portata immessa in rete Q_{imm} è quella fornita ai serbatoi di testata della rete di distribuzione dall'acquedotto esterno ed è un dato fornito dal distretto di appartenenza del comune.

Nelle tre colonne che seguono è stata determinata la Dotazione Idrica pro capite, derivante da portata effettivamente consumata, da portata immessa in rete e da portata di previsione del Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015.

In merito all'attendibilità dei dati di bilancio, è interessante verificare nella quasi totalità dei casi, come la Dotazione Idrica pro capite determinata da portata effettivamente consumata, sia in linea con il dato di riferimento ottenuto per interpolazione, dal Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015.

I valori della colonna evidenziata in rosso sono stati ottenuti per differenza tra portata immessa e portata consumata e rappresentano l'acqua che complessivamente non viene fatturata, ovvero la portata totale che si disperde nella rete (perdite "fisiche" + perdite "commerciali"), successivamente espressa anche in termini percentuali.

I tre dati di portata immessa, portata consumata e portata dispersa, evidenziati nello schema di bilancio dalle colorazioni azzurro, verde e rosso, hanno dato origine al grafico allegato, che fornisce una lettura immediata di confronto, per ogni singola annualità, tra questi tre importanti parametri.

Inoltre, per fornire un quadro completo di indicatori, circa lo stato di salute

della rete, nell'ultima colonna della tabella di destra, è stato riportato il numero di interventi di riparazioni effettuato anno per anno sulla rete, fornito dal distretto di appartenenza.

Definiti in maniera attendibile i livelli di perdita per ogni comune e quindi anche le priorità d'intervento, occorre programmare gli "accorgimenti" che questa Società intende mettere in campo per incidere sui dati di perdita emersi dalle schede allegate, valutando di volta in volta, attraverso un'attenta analisi dei costi/benefici, il pay-back degli interventi proposti.

bianca

COMUNI GESTITI DA "ALTO CALORE SERVIZI" SUDDIVISI PER DISTRETTO

DISTRETTO "AVELLINO"	DISTRETTO "MEDIO SABATO-VALLO LAURO"	DISTRETTO "ALTA IRPINIA"	DISTRETTO "ARIANO IRPINO-UFITA-BARONIA"	DISTRETTO "BENEVENTO"
Aiello del Sabato	Altavilla Irpina	Castelfranci	Ariano Irpino	Airola
Atripalda	Candida	Catelvetere sul Calore	Bonito	Amorosi
Avellino	Capriglia Irpina	Fontanarosa	Castelbaronia	Apice
Cesinali	Chianche	Frigento	Flumeri	Apolloso
contrada	Chiusano San Domenico	Gesualdo	Greci	Arpaese
Forino	Domicella	Lioni	Grottaminarda	Bonea
Mercogliano	Grottolella	Luogosano	Melito Irpino	Bucciano
Monteforte Irpino	Lapio	Montella	Mirabella Eclano	Buonalbergo
Montoro Inferiore	Lauro	Montemarano	Montaguto	Calvi
Montoro Superiore	Manocalzati	Nusco	Montecalvo Irpino	Campolattaro
Mugnano del Cardinale	Marzano di Nola	Paternopoli	San Nicola Baronia	Castelvenere
Ospedaletto d'Alpinolo	Montefalcione	Rocca San Felice	San Sossio Baronia	Ceppaloni
Pietrastornina	Montefredane	Sant'Angelo dei Lombardi	Savignano Irpino	Cervinara
Quadrelle	Montefusco	Sant'Andrea di Conza	Scampitella	Durazzano
Roccabascerana	Montemiletto	Sant'Angelo all'Esca	Taurasi	Faicchio
Sant'Angelo a Scala	Moschiano	Sturno	Trevico	Guardia Sanframondi
Santa Lucia di Serino	Pago del Vallo di Lauro	Teora	Vallesaccarda	Montesarchio
San Michele di Serino	Parolise	Torella dei Lombardi	Villanova del Battista	Paduli
Santo Stefano del Sole	Petraro Irpino	Villamaina	Zungoli	Pago Veiano
Sirignano	Pietradefusi	Volturara Irpina		Pannarano
Summonte	Prato Principato Ultra			Paolisi
	Pratola Serra			Pesco Sannita
	Quindici			Pietrelcina
	Salza Irpina			Pontelandolfo
	San Mango sul Calore			Reino
	San Potito Ultra			Rotondi
	Santa Paolina			San Giorgio del Sannio
	Sorbo Serpico			San Leucio del Sannio
	Taurano			San Lorenzo Maggiore
	Torre le Nocelle			San Martino Sannita
	Torrioni			San Martino Valle Caudina
	Tufo			San Nazaro
	Venticano			San Nicola Manfredi
				Santa Croce del Sannio
				Sant'Angelo a Cupolo
				Sant'Arcangelo Trimonte
				Solopaca

AIELLO DEL SABATO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3177	4377	1.475	1.085	0,74	112.853	387.680	156.720	0,72	4,97	12,00	135	326	135	7,03	58,59	32
2001	3219	4415	1.528	2.047	1,34	213.768	694.790	171.595	1,25	5,44	12,22	146	328	136	6,78	55,47	43
2002	3239	4453	1.540	1.086	0,71	127.652	412.708	173.859	0,73	5,51	11,55	147	308	137	6,04	52,27	54
2003	3294	4492	1.612	1.180	0,73	115.365	376.675	180.204	0,64	5,71	12,78	150	335	138	7,07	55,29	39
2004	3371	4530	1.654	2.410	1,46	266.763	874.833	184.089	1,45	5,84	12,71	150	326	139	6,87	54,07	47
2005	3454	4568	1.680	188	0,11	18.774	81.646	190.604	0,13	6,04	12,93	151	323	140	6,89	53,26	48
2006	3548	4606	1.748	1.309	0,75	214.216	627.112	217.942	0,98	6,91	13,56	168	330	141	6,65	49,03	39
2007	3701	4644	1.783	919	0,52	112.190	362.523	201.402	0,56	6,39	13,81	149	322	142	7,42	53,76	54
2008	3792	4683	1.824	1.137	0,62	154.460	474.672	216.641	0,71	6,87	13,27	157	302	143	6,40	48,23	48
2009	3887	4721	1.838	558	0,30	79.802	266.936	200.560	0,40	6,36	14,21	141	316	144	7,85	55,24	30
2010	3913	4759	1.899	992	0,52	241.987	773.907	216.731	1,12	6,87	13,47	152	297	145	6,60	48,98	22
			Totale	12.911	7,80	1.657.830	5.333.482	2.110.348	8,69	66,92	142,51	1.646	3.515	1.543	75,59	584,19	456
			Media	1.174	0,71	150.712	484.862	191.850	0,79	6,08	12,96	150	320	140	6,87	53,11	41
						Indice di Gravità Medio				0,21		Percentuale Media di Perdita Totale				53,11	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

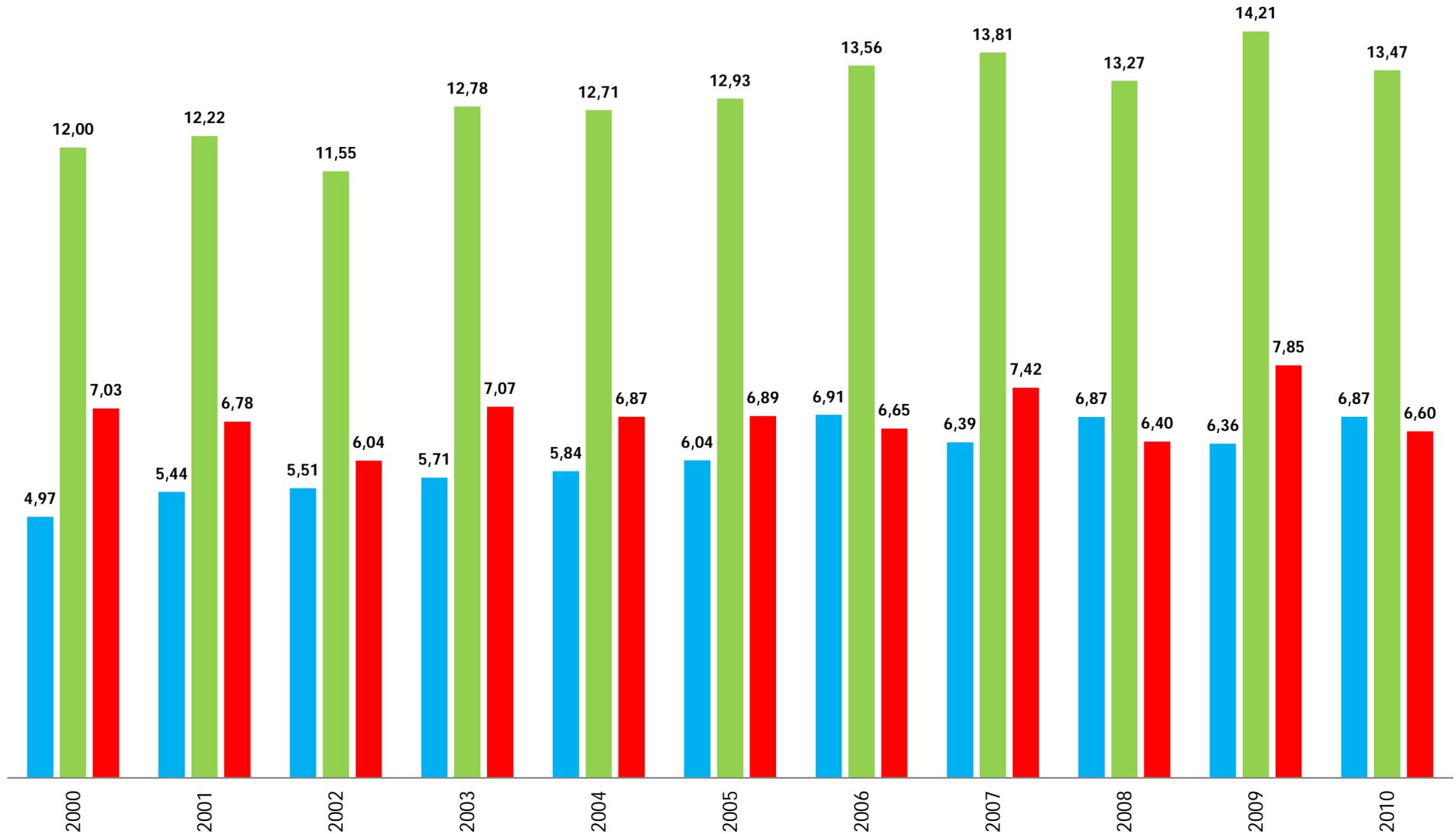
Bilancio Idrico 2000/2010

AIELLO DEL SABATO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Imnessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



ATRIPALDA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

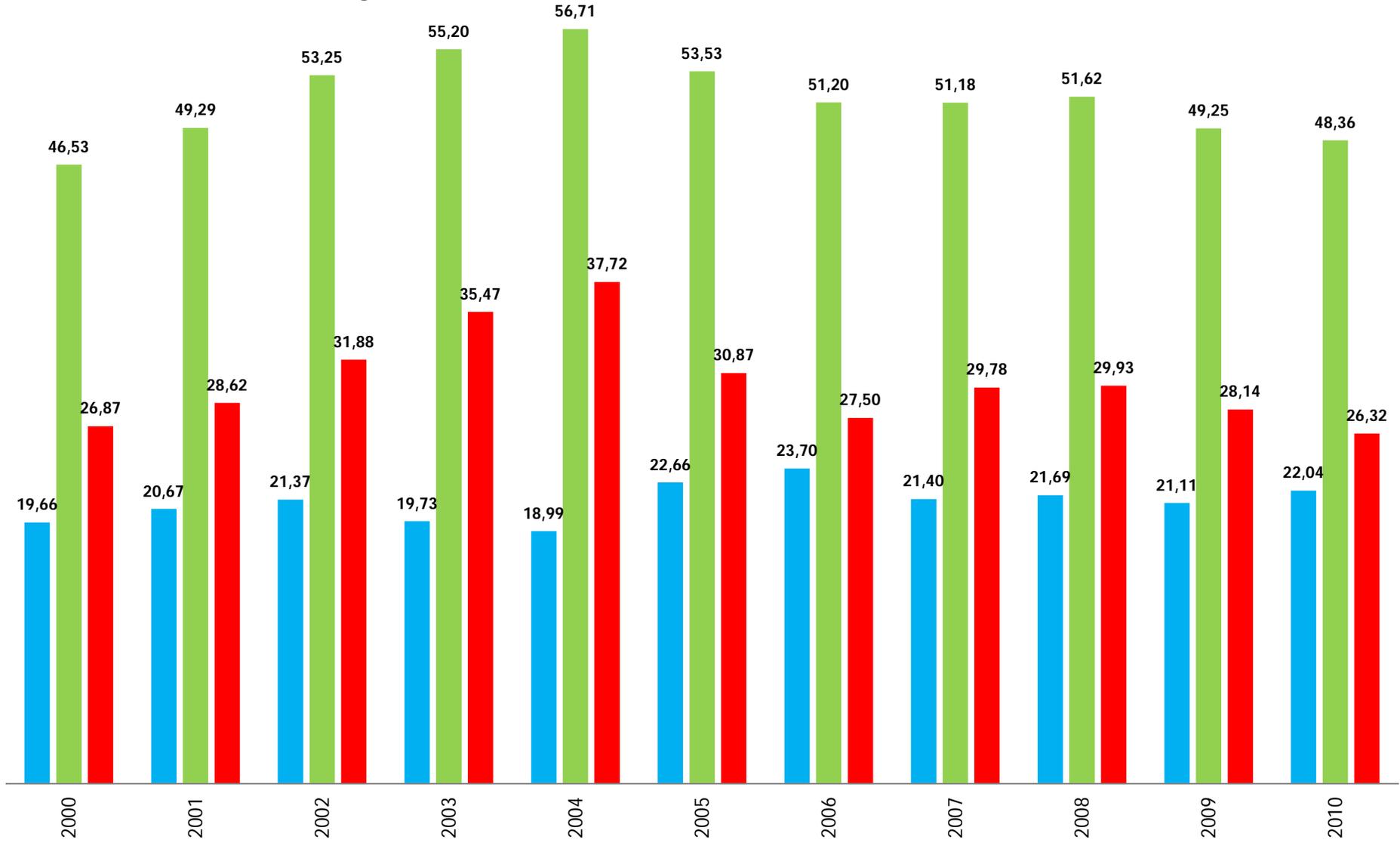
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	11209	13822	5.128	3.559	0,69	376.260	1.135.949	619.969	0,61	19,66	46,53	152	359	193	26,87	57,75	95
2001	11146	13967	5.138	3.303	0,64	401.568	1.155.467	651.761	0,62	20,67	49,29	160	382	195	28,62	58,07	85
2002	11129	14112	5.165	5.316	1,03	718.012	2.008.269	674.020	1,07	21,37	53,25	166	413	197	31,88	59,86	104
2003	11222	14257	5.330	4.709	0,88	670.566	2.096.167	622.351	1,08	19,73	55,20	152	425	198	35,47	64,25	84
2004	11317	14403	5.390	4.164	0,77	465.275	1.528.281	598.947	0,78	18,99	56,71	145	433	200	37,72	66,51	70
2005	11336	14548	5.430	7.633	1,41	733.966	2.035.946	714.500	1,03	22,66	53,53	173	408	202	30,87	57,67	92
2006	11234	14693	5.493	3.288	0,60	399.800	1.072.420	747.447	0,53	23,70	51,20	182	394	203	27,50	53,71	83
2007	11206	14838	5.494	2.664	0,48	332.741	988.545	674.981	0,49	21,40	51,18	165	395	205	29,78	58,18	111
2008	11190	14983	5.534	4.213	0,76	804.090	2.374.052	684.142	1,18	21,69	51,62	168	399	206	29,93	57,97	118
2009	11203	15129	5.560	4.073	0,73	647.351	1.973.471	665.697	0,97	21,11	49,25	163	380	208	28,14	57,14	109
2010	11149	15274	5.525	3.305	0,60	519.067	1.506.113	695.010	0,75	22,04	48,36	171	375	209	26,32	54,43	124
			Totale	46.227	8,60	6.068.696	17.874.680	7.348.826	9,09	233,03	566,12	1.796	4.362	2.216	333,09	645,54	1.075
			Media	4.202	0,78	551.700	1.624.971	668.075	0,83	21,18	51,47	163	397	201	30,28	58,69	98
						Indice di Gravità Medio			0,17			Percentuale Media di Perdita Totale			58,69		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

ATRIPALDA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



AVELLINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali									
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.		
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°		
2000	53134	95396	26.576	24.174	0,91	3.400.986	8.110.893	4.067.417	0,84	128,98	220,64	210	359	273	91,66	41,54	160		
2001	52703	96769	27.124	13.821	0,51	2.360.891	6.249.417	3.740.098	0,63	118,60	221,04	194	362	273	102,44	46,35	130		
2002	52690	98143	27.274	20.680	0,76	4.286.763	10.104.353	4.223.404	1,02	133,92	217,10	220	356	274	83,18	38,31	154		
2003	54277	99517	27.672	25.801	0,93	4.545.804	11.135.190	4.123.315	1,10	130,75	222,42	208	354	274	91,67	41,22	139		
2004	56400	100890	28.100	25.233	0,90	3.574.340	9.653.578	3.797.578	0,94	120,42	221,89	184	340	275	101,47	45,73	132		
2005	56993	102264	28.219	15.298	0,54	1.988.480	5.371.618	3.812.858	0,52	120,90	218,74	183	332	275	97,84	44,73	153		
2006	56928	103638	28.612	10.287	0,36	1.770.418	4.254.024	4.346.273	0,41	137,82	225,47	209	342	275	87,65	38,87	136		
2007	56908	105011	28.838	8.543	0,30	1.711.709	3.937.551	4.575.744	0,37	145,10	225,45	220	342	276	80,35	35,64	162		
2008	57071	106385	28.950	22.071	0,76	6.165.252	16.881.113	3.859.146	1,60	122,37	229,49	185	347	276	107,12	46,68	141		
2009	56939	107758	29.136	8.481	0,29	1.447.783	4.234.210	3.636.251	0,40	115,30	229,34	175	348	277	114,04	49,72	189		
2010	56512	109132	29.133	5.983	0,21	1.130.363	3.326.775	3.613.038	0,31	114,57	223,65	175	342	277	109,08	48,77	180		
			Totale	180.372	6,46	32.382.789	83.258.722	43.795.122	8,14	1.388,73	2.455,23	2.164	3.825	3.024	1.066,50	477,56	1.676		
			Media	16.397	0,59	2.943.890	7.568.975	3.981.375	0,74	126,25	223,20	197	348	275	96,95	43,41	152		
									Indice di Gravità Medio			0,26			Percentuale Media di Perdita Totale			43,41	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

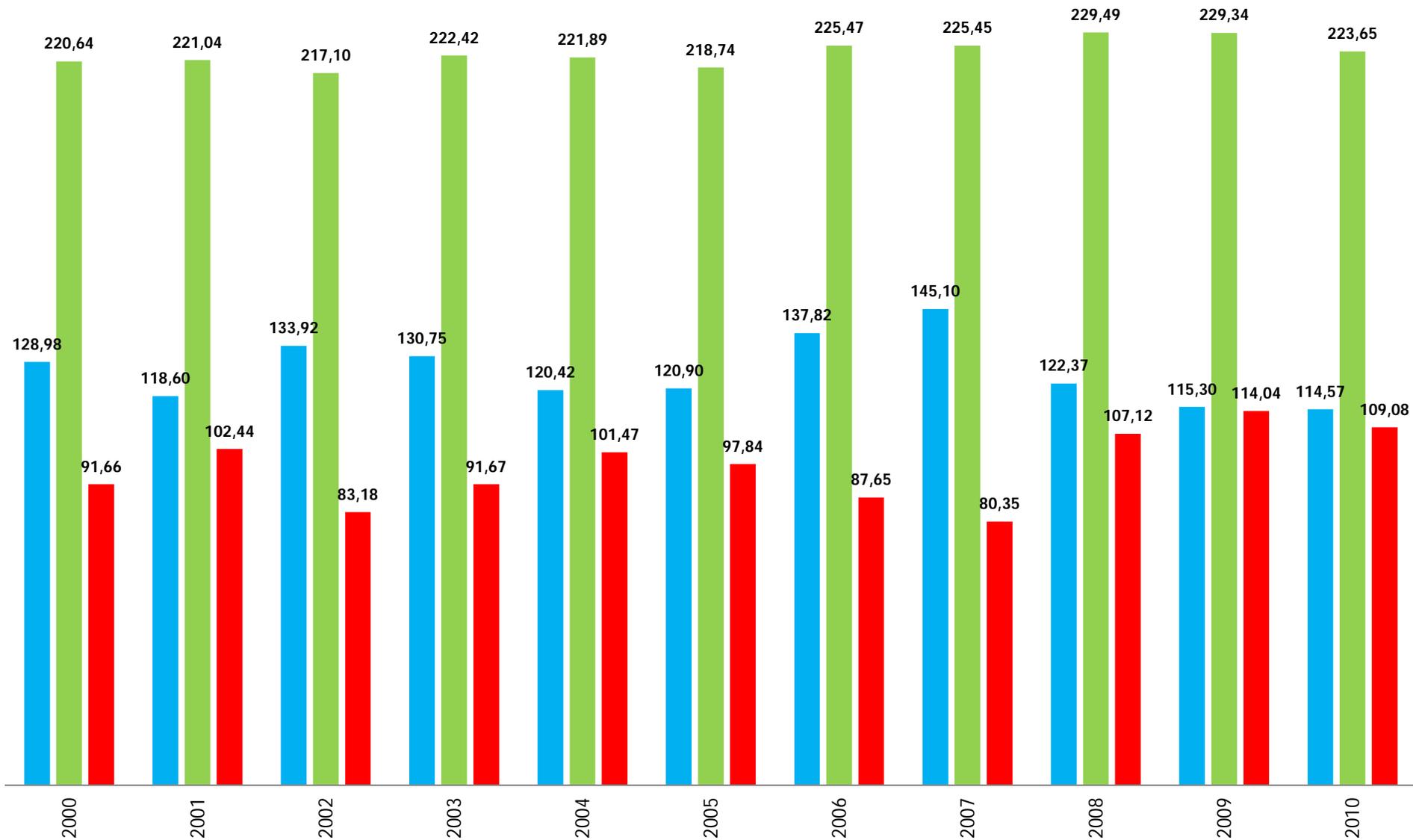
Bilancio Idrico 2000/2010

AVELLINO

■ Portata Erogata alle Utenze I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CESINALI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2236	2373	941	1.398	1,49	148.611	454.735	112.247	1,32	3,56	9,35	138	361	131	5,79	61,93	14
2001	2299	2394	937	709	0,76	78.328	241.601	110.879	0,71	3,52	9,42	132	354	132	5,90	62,68	38
2002	2297	2416	971	687	0,71	90.391	222.882	143.735	0,63	4,56	9,06	171	341	133	4,50	49,69	34
2003	2343	2438	994	822	0,83	95.398	270.764	127.828	0,75	4,05	9,07	149	334	134	5,02	55,31	25
2004	2376	2460	1.029	1.679	1,63	222.879	637.338	131.343	1,70	4,16	9,49	151	345	134	5,33	56,11	25
2005	2434	2482	1.029	761	0,74	74.788	213.879	131.332	0,57	4,16	9,00	148	319	135	4,84	53,73	30
2006	2510	2504	1.028	194	0,19	24.713	64.690	130.202	0,17	4,13	9,30	142	320	136	5,17	55,61	16
2007	2496	2525	1.050	999	0,95	175.977	490.174	137.590	1,28	4,36	9,25	151	320	137	4,89	52,83	24
2008	2519	2547	1.057	927	0,88	118.587	344.309	132.879	0,89	4,21	9,34	145	320	138	5,13	54,89	23
2009	2546	2569	1.074	969	0,90	171.427	501.553	133.986	1,28	4,25	9,02	144	306	138	4,77	52,90	22
2010	2566	2591	1.071	161	0,15	15.194	63.221	135.648	0,16	4,30	8,79	145	296	139	4,49	51,07	16
			Totale	9.306	9,22	1.216.293	3.505.146	1.427.671	9,46	45,27	101,09	1.617	3.618	1.487	55,82	606,74	267
			Media	846	0,84	110.572	318.650	129.788	0,86	4,12	9,19	147	329	135	5,07	55,16	24
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			55,16		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

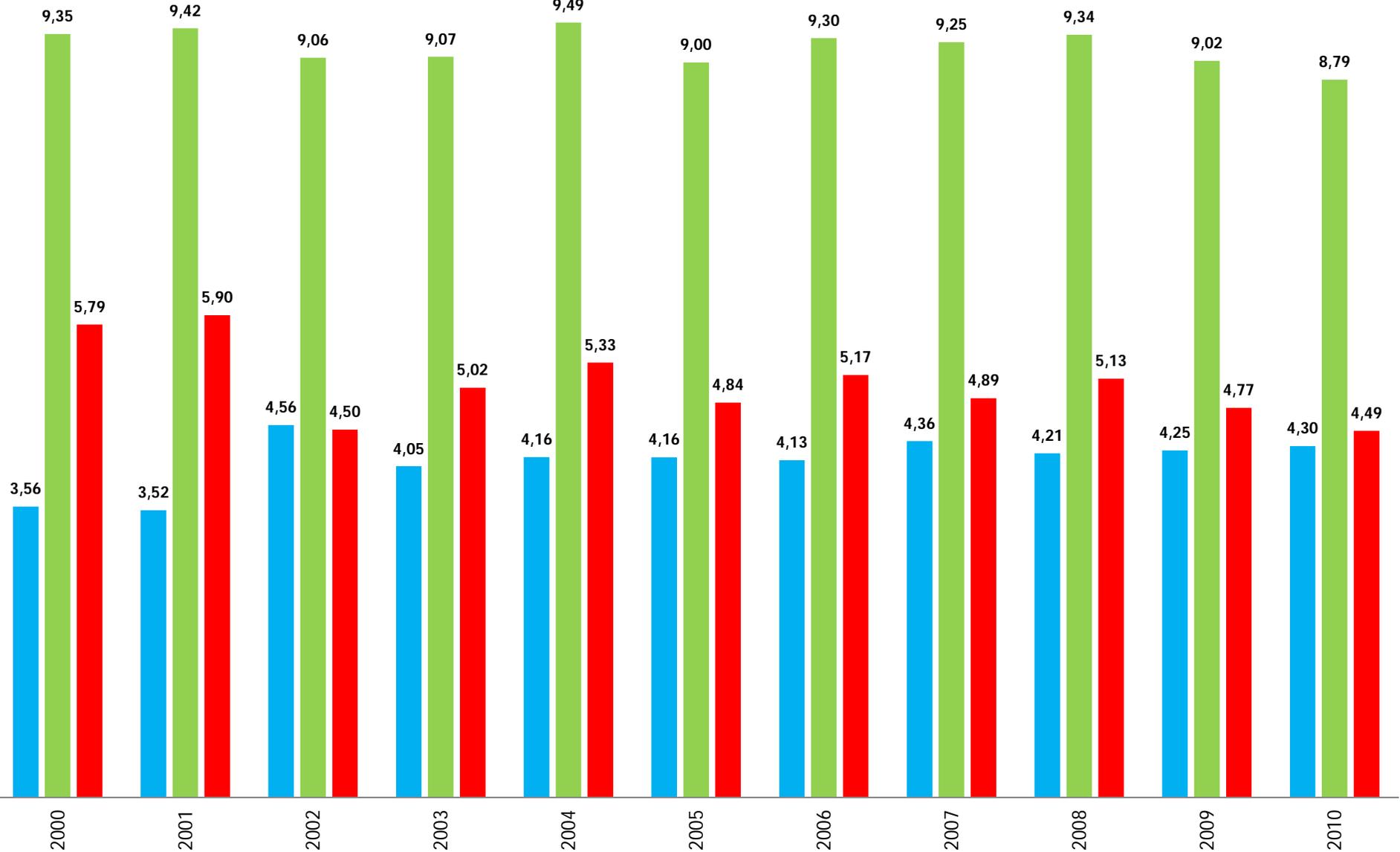
Bilancio Idrico 2000/2010

CESINALI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



CONTRADA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2877	3739	1.140	176	0,15	45.888	166.575	131.559	0,40	4,17	11,24	125	338	137	7,07	62,89	17
2001	2874	3763	1.151	336	0,29	108.827	308.628	148.139	0,73	4,70	11,27	141	339	137	6,57	58,32	19
2002	2868	3787	1.163	989	0,85	314.658	935.398	142.796	2,20	4,53	12,02	136	362	138	7,49	62,33	14
2003	2896	3811	1.206	1.704	1,41	218.202	692.939	138.613	1,57	4,40	12,35	131	368	139	7,95	64,41	25
2004	2935	3835	1.244	1.002	0,81	88.425	303.472	132.303	0,67	4,20	12,80	124	377	140	8,60	67,22	17
2005	2984	3859	1.262	1.018	0,81	151.675	458.369	152.423	1,00	4,83	13,70	140	397	140	8,87	64,72	31
2006	2986	3883	1.283	1.033	0,81	115.400	388.294	139.176	0,83	4,41	10,59	128	306	141	6,18	58,33	13
2007	2988	3907	1.282	858	0,67	88.029	267.730	153.854	0,57	4,88	11,49	141	332	142	6,61	57,54	24
2008	3015	3931	1.310	302	0,23	41.492	168.645	117.640	0,35	3,73	11,66	107	334	142	7,93	68,01	17
2009	3017	3956	1.300	178	0,14	27.893	105.985	150.024	0,22	4,76	11,40	136	326	143	6,64	58,27	16
2010	3027	3980	1.313	688	0,52	190.717	604.121	151.294	1,26	4,80	9,08	137	259	144	4,28	47,16	14
			Totale	8.284	6,69	1.391.206	4.400.156	1.557.821	9,81	49,40	127,60	1.446	3.739	1.542	78,20	669,20	207
			Media	753	0,61	126.473	400.014	141.620	0,89	4,49	11,60	131	340	140	7,11	60,84	19
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			60,84		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I / V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000) / (365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400) / ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400) / ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

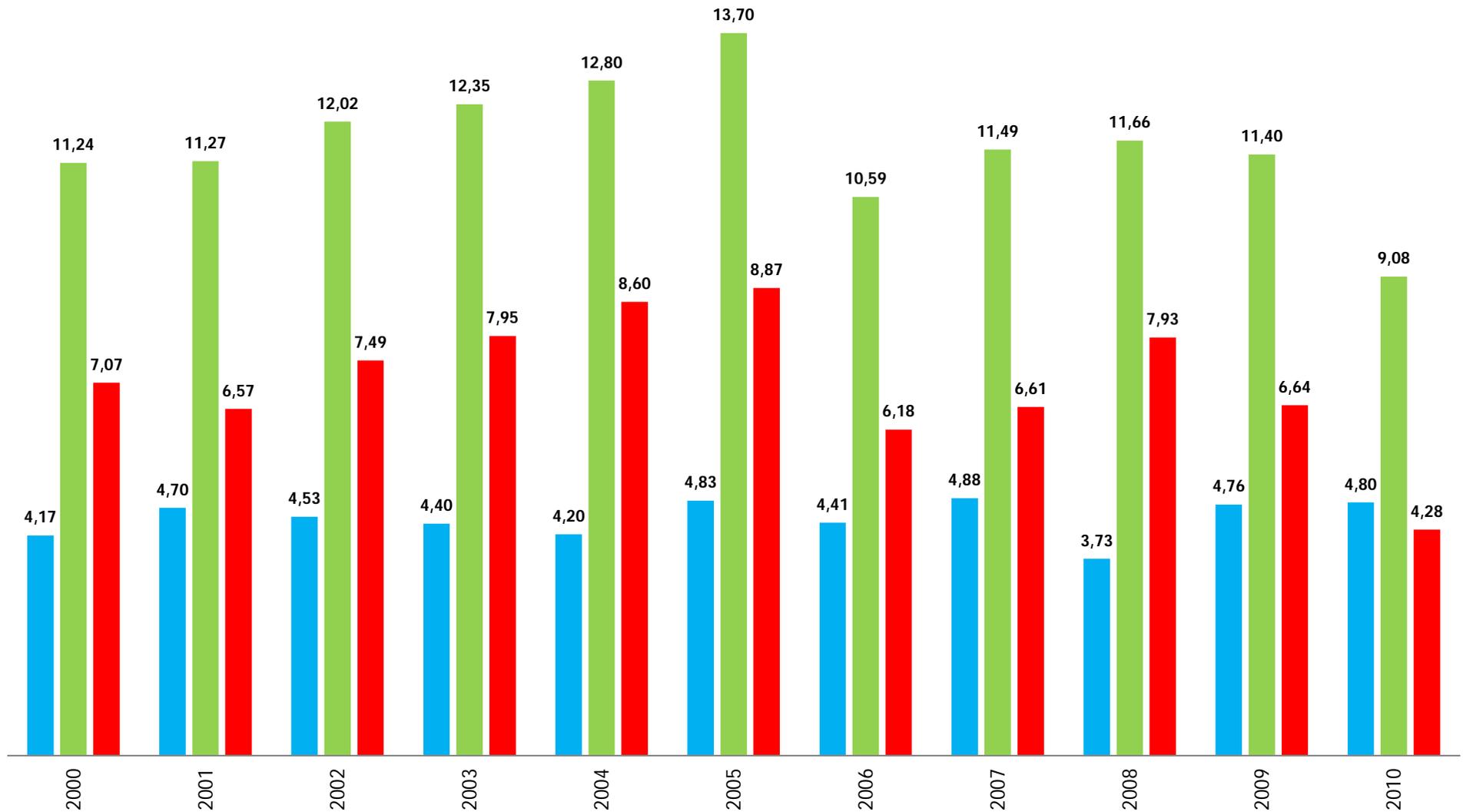
Bilancio Idrico 2000/2010

CONTRADA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



FORINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	5058	5830	2.009	1.861	0,93	124.339	412.165	221.212	0,56	7,01	15,62	120	267	147	8,61	55,09	49
2001	5088	5858	2.032	3.767	1,85	244.022	783.348	231.042	1,06	7,33	15,67	124	266	148	8,34	53,25	33
2002	5098	5886	2.073	104	0,05	6.197	24.842	246.609	0,03	7,82	16,49	133	279	148	8,67	52,58	41
2003	5138	5914	2.119	2.837	1,34	490.043	1.403.716	270.009	1,81	8,56	16,51	144	278	149	7,95	48,14	35
2004	5174	5942	2.176	2.016	0,93	130.897	496.193	209.523	0,62	6,64	17,16	111	287	150	10,52	61,28	41
2005	5200	5970	2.205	545	0,25	39.185	225.879	262.312	0,28	8,32	17,14	138	285	150	8,82	51,47	31
2006	5300	5998	2.218	364	0,16	64.873	177.563	263.858	0,22	8,37	15,14	136	247	151	6,77	44,74	30
2007	5298	6026	2.227	2.046	0,92	677.462	1.904.547	289.139	2,34	9,17	15,28	150	249	152	6,11	40,00	19
2008	5324	6054	2.292	377	0,16	36.888	130.080	272.662	0,16	8,65	15,56	140	253	152	6,91	44,43	28
2009	5385	6082	2.286	2.042	0,89	380.208	1.164.908	272.332	1,40	8,64	16,89	139	271	153	8,25	48,87	31
2010	5413	6110	2.291	260	0,11	32.268	107.741	272.543	0,13	8,64	17,61	138	281	154	8,97	50,92	26
Totale			16.219	7,60	2.226.382	6.830.982	2.811.240	8,61	89,14	179,07	1.473	2.962	1.654	89,93	550,77	364	
Media			1.474	0,69	202.398	620.998	255.567	0,78	8,10	16,28	134	269	150	8,18	50,07	33	
Indice di Gravità Medio									0,22		Percentuale Media di Perdita Totale					50,07	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I / V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000) / (365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400) / ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400) / ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

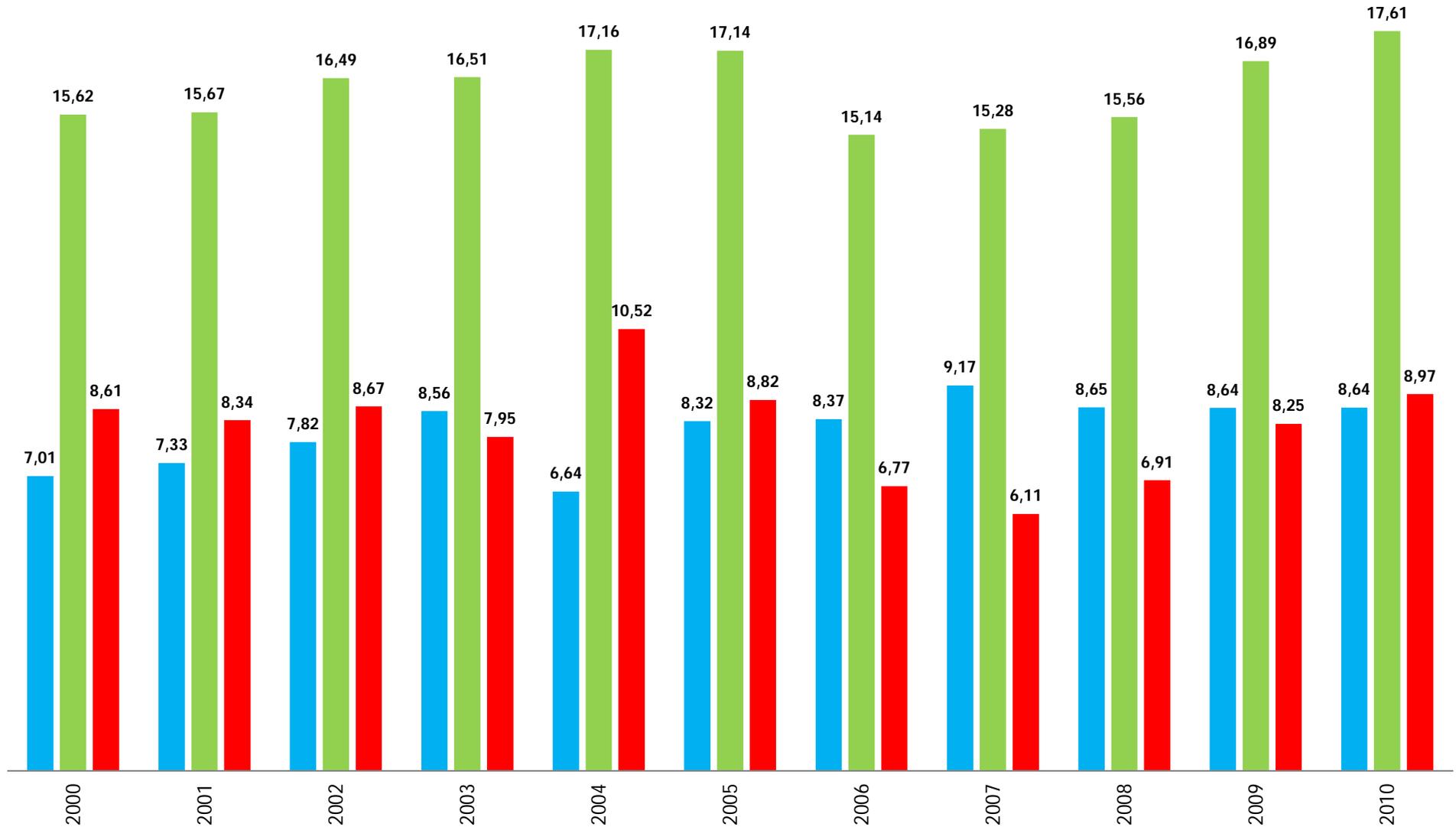
Bilancio Idrico 2000/2010

FORINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MERCOGLIANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	11502	19850	5.139	3.688	0,72	549.444	1.546.156	666.564	0,82	21,14	44,82	159	337	138	23,68	52,84	46
2001	11755	20253	5.346	2.596	0,49	391.021	1.034.125	737.817	0,53	23,40	45,10	172	331	137	21,70	48,12	42
2002	11757	20656	5.453	4.613	0,85	923.591	2.434.641	755.045	1,22	23,94	44,52	176	327	137	20,58	46,22	45
2003	11890	21060	5.615	4.018	0,72	591.744	1.664.907	728.428	0,81	23,10	44,49	168	323	137	21,39	48,08	38
2004	12138	21463	5.666	6.193	1,09	784.942	2.220.782	730.973	1,07	23,18	44,79	165	319	137	21,61	48,25	18
2005	12293	21866	5.735	3.052	0,53	479.843	1.488.979	674.585	0,71	21,39	49,84	150	350	137	28,45	57,08	31
2006	12414	22270	5.803	4.999	0,86	800.685	2.151.801	788.143	1,02	24,99	50,07	174	348	137	25,08	50,09	38
2007	12349	22673	5.811	5.247	0,90	704.596	1.840.762	811.870	0,87	25,74	44,20	180	309	137	18,46	41,76	37
2008	12422	23077	5.874	5.202	0,89	713.813	1.981.662	772.292	0,92	24,49	50,34	170	350	137	25,85	51,35	15
2009	12473	23480	5.863	1.043	0,18	103.983	425.277	777.017	0,20	24,64	52,93	171	367	137	28,29	53,45	47
2010	12519	23883	5.924	4.713	0,80	1.048.310	2.743.019	826.359	1,27	26,20	47,85	181	330	137	21,65	45,24	52
			Totale	45.364	8,01	7.091.972	19.532.111	8.269.093	9,45	262,21	518,95	1.866	3.692	1.507	256,74	542,48	409
			Media	4.124	0,73	644.725	1.775.646	751.736	0,86	23,84	47,18	170	336	137	23,34	49,32	37
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			49,32		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le UtENZE = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

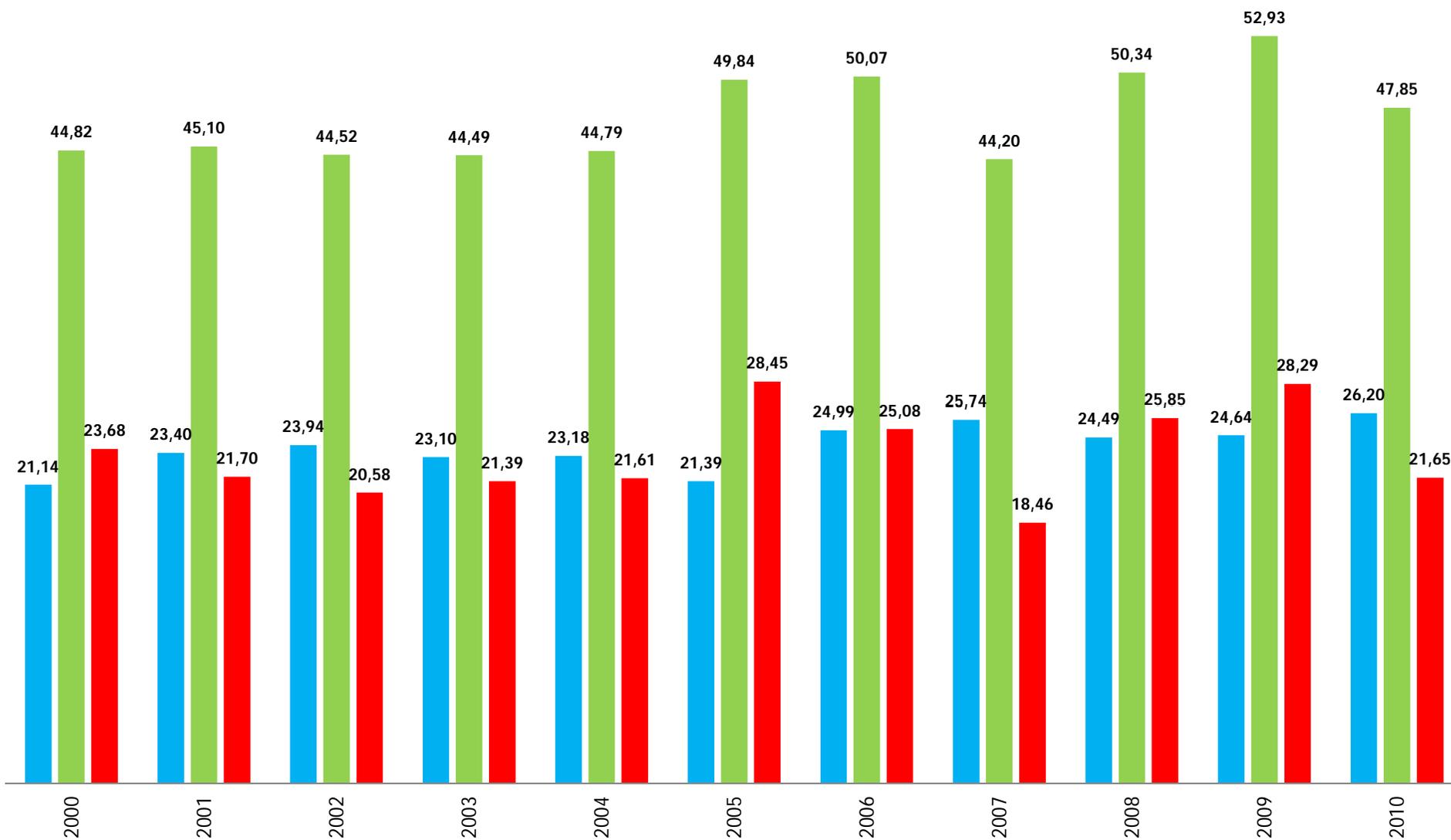
Bilancio Idrico 2000/2010

MERCOGLIANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTEFORTE IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	8619	5760	3.669	4.980	1,36	654.011	1.625.275	538.888	1,21	17,09	27,16	171	272	151	10,07	37,08	22
2001	8674	5796	3.725	227	0,06	42.858	147.173	503.540	0,11	15,97	27,08	159	270	152	11,11	41,04	22
2002	8683	5832	3.811	4.225	1,11	636.394	1.771.083	499.826	1,27	15,85	24,67	158	245	152	8,82	35,75	10
2003	9083	5868	3.985	3.655	0,92	599.605	1.565.533	557.089	1,08	17,67	27,67	168	263	153	10,00	36,16	25
2004	9398	5904	4.121	2.480	0,60	292.959	852.424	516.948	0,57	16,39	28,91	151	266	153	12,52	43,30	22
2005	9752	5940	4.233	3.076	0,73	763.098	1.852.306	636.515	1,20	20,18	29,77	179	264	154	9,59	32,20	25
2006	10180	5976	4.331	3.958	0,91	500.646	1.424.234	555.687	0,90	17,62	29,34	150	249	154	11,72	39,94	14
2007	10579	6012	4.533	4.257	0,94	521.561	1.359.415	634.792	0,82	20,13	31,02	164	253	155	10,89	35,11	37
2008	11077	6048	4.711	4.156	0,88	557.097	1.535.798	623.739	0,89	19,78	28,97	154	226	155	9,19	31,73	32
2009	11622	6084	4.845	4.448	0,92	663.170	1.901.683	616.699	1,08	19,56	30,40	145	226	155	10,84	35,67	17
2010	12226	6120	4.977	1.443	0,29	114.444	399.572	520.306	0,22	16,50	31,26	117	221	156	14,76	47,22	19
			Totale	36.905	8,72	5.345.843	14.434.496	6.204.029	9,35	196,73	316,25	1.716	2.755	1.690	119,52	415,21	245
			Media	3.355	0,79	485.986	1.312.227	564.003	0,85	17,88	28,75	156	250	154	10,87	37,75	22
						Indice di Gravità Medio			0,15			Percentuale Media di Perdita Totale			37,75		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

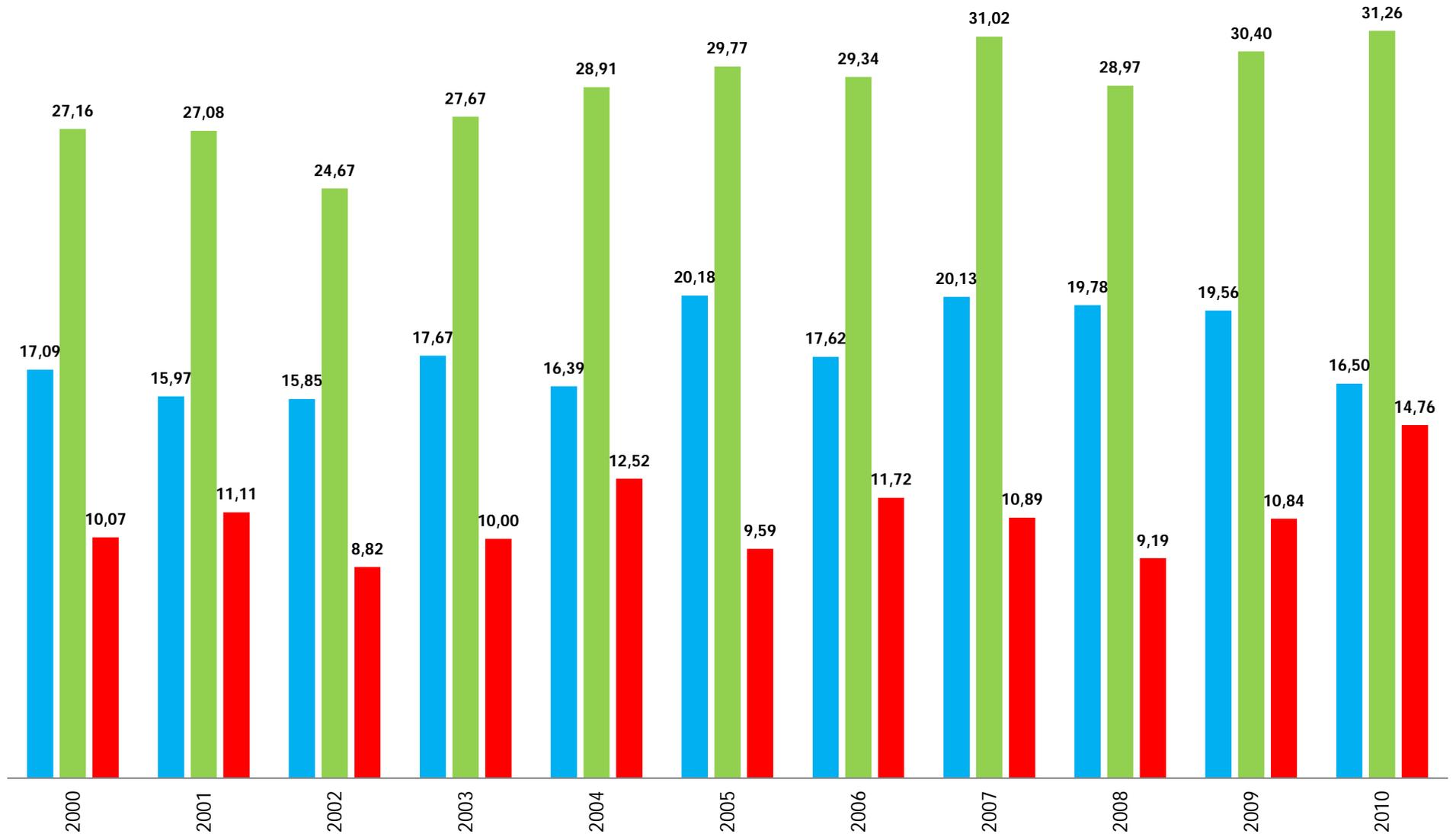
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEFORTE IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MONTORO INFERIORE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	9384	13591	3.636	6.611	1,82	408.410	1.151.196	470.830	0,87	14,93	25,31	137	233	135	10,38	41,01	33
2001	9508	13738	3.709	6.741	1,82	538.065	1.465.560	497.028	1,08	15,76	25,74	143	234	136	9,98	38,77	24
2002	9530	13885	3.812	3.486	0,91	291.857	710.486	571.558	0,51	18,12	26,98	164	245	137	8,86	32,82	33
2003	9621	14033	3.831	3.313	0,86	485.112	1.239.907	547.089	0,89	17,35	28,37	156	255	138	11,02	38,85	38
2004	9838	14180	3.952	2.582	0,65	372.541	997.555	538.700	0,69	17,08	29,98	150	263	139	12,90	43,02	38
2005	10015	14327	3.958	807	0,20	179.381	416.887	551.154	0,29	17,48	29,74	151	257	140	12,26	41,23	24
2006	10087	14475	4.041	2.738	0,68	606.840	1.564.513	572.106	1,06	18,14	29,64	155	254	141	11,50	38,79	42
2007	10154	14622	4.106	3.669	0,89	793.551	1.988.929	597.953	1,33	18,96	29,64	161	252	142	10,68	36,03	47
2008	10339	14769	4.173	3.859	0,92	546.465	1.454.039	572.437	0,95	18,15	31,25	152	261	143	13,10	41,91	40
2009	10377	14916	4.188	3.807	0,91	655.528	1.767.750	566.852	1,16	17,97	32,05	150	267	144	14,08	43,92	57
2010	10416	15064	4.259	586	0,14	62.401	192.174	593.068	0,12	18,81	32,50	156	270	145	13,69	42,14	35
			Totale	38.199	9,81	4.940.151	12.948.996	6.078.776	8,95	192,76	321,20	1.676	2.790	1.543	128,44	438,50	411
			Media	3.473	0,89	449.105	1.177.181	552.616	0,81	17,52	29,20	152	254	140	11,68	39,86	37
						Indice di Gravità Medio			0,19			Percentuale Media di Perdita Totale			39,86		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

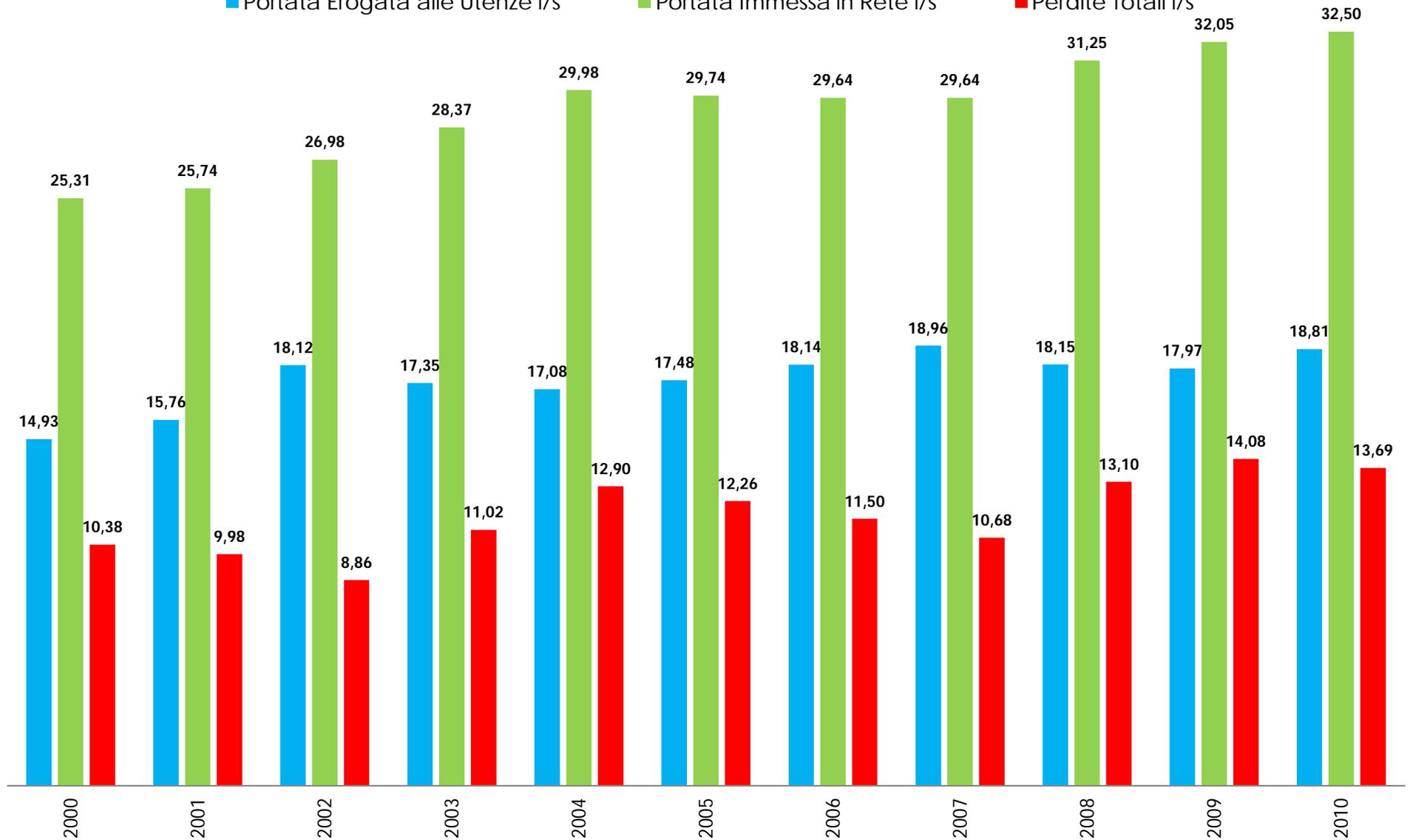
Bilancio Idrico 2000/2010

MONITORO INFERIORE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONITORO SUPERIORE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

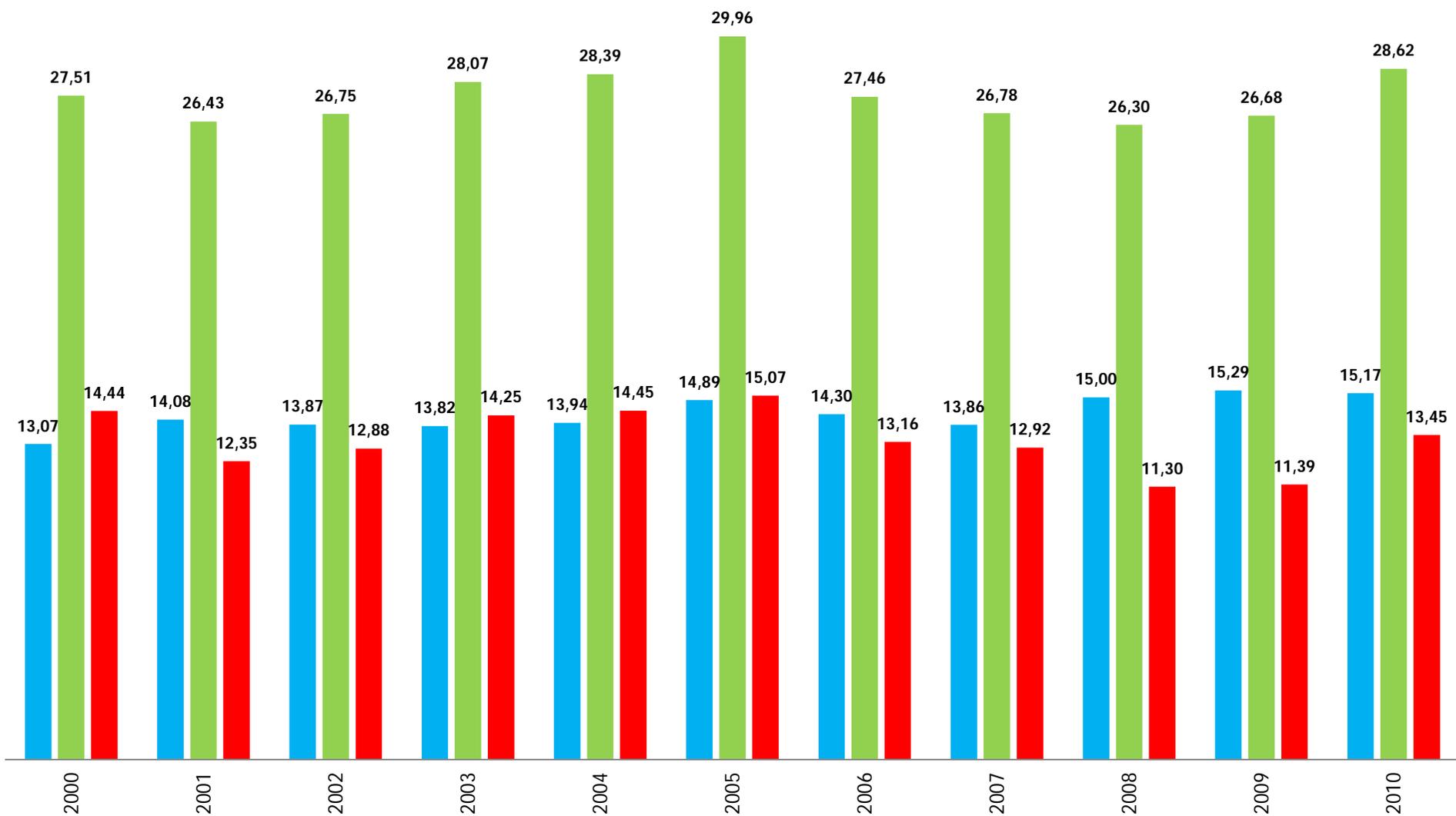
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	8031	9112	2.975	101	0,03	21.233	73.613	412.126	0,07	13,07	27,51	141	296	129	14,44	52,50	55	
2001	8054	9204	3.025	2.175	0,72	456.662	1.135.876	443.897	1,03	14,08	26,43	151	284	130	12,35	46,74	39	
2002	8053	9297	3.048	2.190	0,72	371.889	945.600	437.536	0,85	13,87	26,75	149	287	131	12,88	48,13	47	
2003	8096	9389	3.132	1.744	0,56	289.240	758.892	435.705	0,66	13,82	28,07	147	300	132	14,25	50,78	49	
2004	8213	9482	3.190	4.126	1,29	677.746	1.794.762	439.687	1,54	13,94	28,39	147	299	133	14,45	50,89	38	
2005	8272	9574	3.223	1.570	0,49	319.656	800.860	469.547	0,68	14,89	29,96	156	313	134	15,07	50,30	52	
2006	8358	9667	3.306	3.768	1,14	622.960	1.666.794	450.997	1,38	14,30	27,46	148	284	135	13,16	47,92	62	
2007	8470	9760	3.325	3.658	1,10	421.040	1.168.796	437.189	0,96	13,86	26,78	141	273	136	12,92	48,23	52	
2008	8612	9852	3.415	428	0,13	38.386	134.756	473.079	0,11	15,00	26,30	151	264	137	11,30	42,96	80	
2009	8684	9945	3.455	2.859	0,83	542.773	1.419.746	482.113	1,13	15,29	26,68	152	265	138	11,39	42,70	46	
2010	8751	10037	3.454	455	0,13	68.958	193.065	478.482	0,15	15,17	28,62	150	283	139	13,45	46,99	44	
			Totale	23.074	7,13	3.830.543	10.092.760	4.960.359	8,56	157,29	302,95	1.632	3.147	1.475	145,66	528,15	564	
			Media	2.098	0,65	348.231	917.524	450.942	0,78	14,30	27,54	148	286	134	13,24	48,01	51	
						Indice di Gravità Medio			0,22						Percentuale Media di Perdita Totale		48,01	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

MONITORO SUPERIORE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



MUGNANO DEL CARDINALE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4944	7320	1.792	1.424	0,79	157.280	443.773	231.816	0,68	7,35	12,24	128	214	166	4,89	39,94	7
2001	4910	7386	1.818	1.387	0,76	201.715	521.227	256.802	0,79	8,14	13,02	143	229	168	4,88	37,46	13
2002	4915	7451	1.837	1.443	0,79	191.412	496.144	258.680	0,74	8,20	13,56	144	238	169	5,36	39,51	29
2003	4903	7516	1.883	2.820	1,50	330.751	877.928	258.932	1,28	8,21	14,06	145	248	170	5,85	41,60	14
2004	5046	7582	1.920	3.165	1,65	296.020	893.692	232.128	1,28	7,36	14,32	126	245	172	6,96	48,60	25
2005	5108	7647	1.960	1.545	0,79	182.462	462.462	282.257	0,65	8,95	15,19	151	257	173	6,24	41,08	13
2006	5166	7712	1.986	1.652	0,83	182.180	454.764	290.393	0,63	9,21	15,67	154	262	175	6,46	41,24	24
2007	5246	7777	2.010	3.175	1,58	314.997	830.300	278.330	1,13	8,83	15,00	145	247	176	6,17	41,16	36
2008	5282	7843	2.064	1.835	0,89	249.090	628.920	298.376	0,83	9,46	15,63	155	256	177	6,17	39,47	14
2009	5328	7908	2.090	1.765	0,84	262.220	621.285	321.969	0,81	10,21	17,13	166	278	179	6,92	40,40	17
2010	5338	7973	2.125	1.543	0,73	175.122	466.598	291.105	0,60	9,23	16,01	149	259	180	6,78	42,34	16
			Totale	21.754	11,15	2.543.249	6.697.093	3.000.789	9,41	95,15	161,83	1.607	2.733	1.904	66,68	452,79	208
			Media	1.978	1,01	231.204	608.827	272.799	0,86	8,65	14,71	146	248	173	6,06	41,16	19
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			41,16		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfioro dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

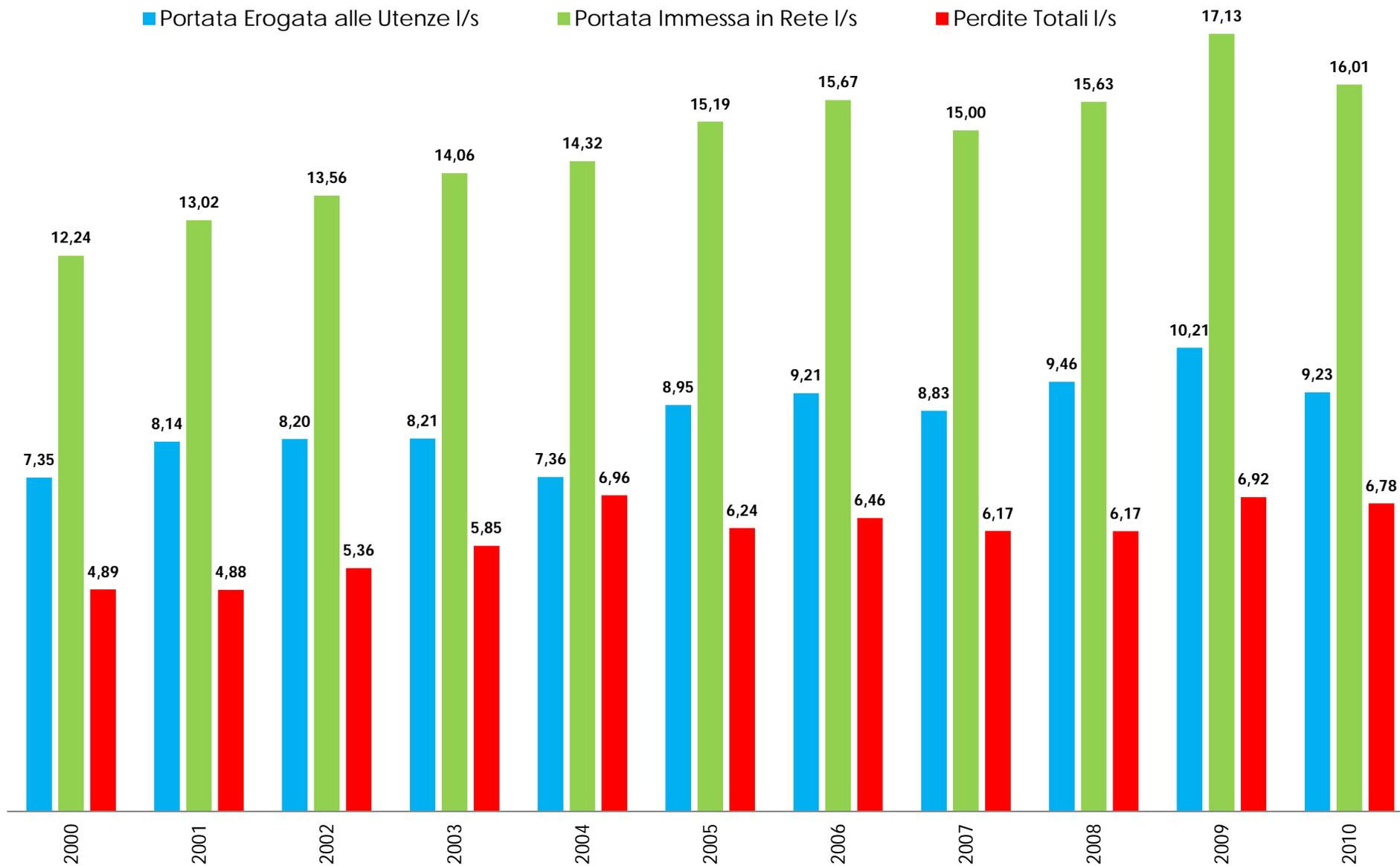
Bilancio Idrico 2000/2010

MUGNANO DEL CARDINALE

■ Portata Eroga ta alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



OSPETALETTO D'ALPINOLO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1651	3289	769	525	0,68	65.995	192.758	96.099	0,69	3,05	8,04	159	421	137	4,99	62,10	33
2001	1641	3327	766	530	0,69	70.753	223.736	88.416	0,80	2,80	6,77	148	356	137	3,97	58,59	15
2002	1634	3366	789	1.255	1,59	162.488	526.803	88.827	1,83	2,82	6,67	149	353	138	3,85	57,77	13
2003	1667	3405	796	1.110	1,39	108.078	293.475	106.997	1,01	3,39	7,48	176	388	138	4,09	54,64	18
2004	1673	3444	829	626	0,76	49.585	187.024	80.223	0,62	2,54	7,49	131	387	138	4,95	66,04	14
2005	1704	3482	864	108	0,13	10.186	39.308	105.305	0,12	3,34	9,28	169	471	138	5,94	64,02	27
2006	1738	3521	900	206	0,23	35.308	95.743	121.144	0,29	3,84	9,53	191	474	138	5,69	59,69	30
2007	1798	3560	935	865	0,93	234.421	658.989	121.401	1,93	3,85	9,58	185	460	139	5,73	59,82	30
2008	1832	3599	974	906	0,93	161.022	439.061	130.380	1,24	4,13	9,38	195	442	139	5,25	55,92	26
2009	1863	3637	1.022	184	0,18	12.409	52.296	124.563	0,14	3,95	9,68	183	449	139	5,73	59,20	29
2010	1895	3676	1.026	150	0,15	13.365	56.761	125.050	0,15	3,97	8,36	181	381	139	4,39	52,57	20
			Totale	6.465	7,65	923.610	2.765.954	1.188.405	8,82	37,68	92,26	1.867	4.581	1.520	54,58	650,35	255
			Media	588	0,70	83.965	251.450	108.037	0,80	3,43	8,39	170	416	138	4,96	59,12	23
							Indice di Gravità Medio		0,20						Percentuale Media di Perdita Totale	59,12	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

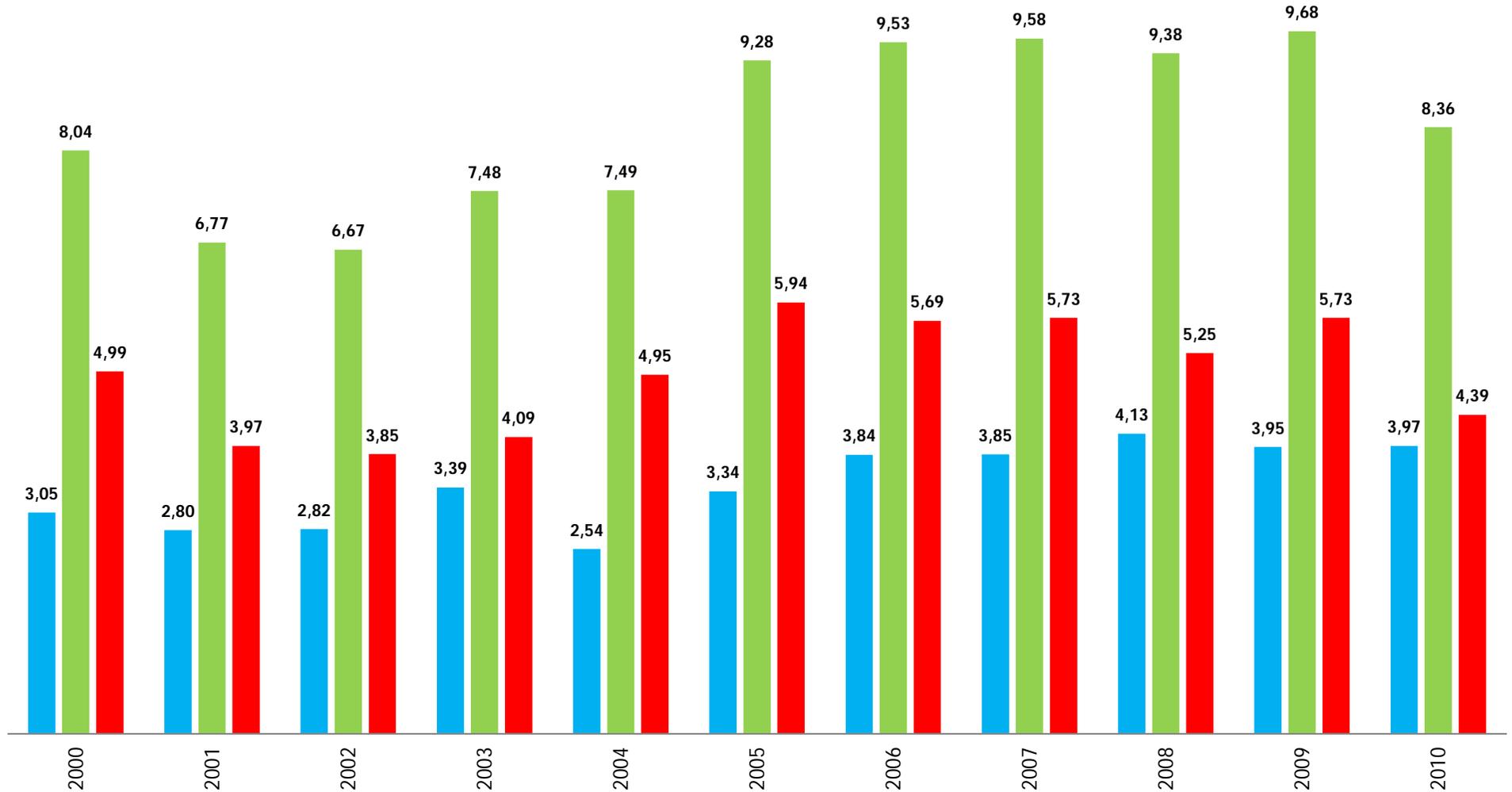
Bilancio Idrico 2000/2010

OSPEDALETTO D'ALPINOLO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PIETRASTORNINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1649	3023	1.411	928	0,66	44.875	202.710	114.012	0,39	3,62	10,53	189	552	137	6,91	65,67	90
2001	1650	3025	1.424	1.870	1,31	126.982	591.585	111.565	1,14	3,54	9,63	185	504	137	6,09	63,26	48
2002	1644	3027	1.438	1.512	1,05	114.603	494.949	121.531	0,94	3,85	9,34	203	491	137	5,49	58,74	64
2003	1623	3028	1.459	1.001	0,69	93.556	447.325	111.377	0,84	3,53	11,15	188	594	137	7,62	68,33	64
2004	1608	3030	1.456	219	0,15	21.107	153.862	118.161	0,29	3,75	12,97	201	697	138	9,22	71,11	51
2005	1597	3032	1.453	939	0,65	170.713	689.828	131.245	1,30	4,16	14,46	225	782	138	10,30	71,22	64
2006	1602	3034	1.455	798	0,55	50.683	256.407	104.976	0,48	3,33	15,66	180	845	138	12,33	78,74	66
2007	1580	3036	1.483	631	0,43	68.249	277.700	133.031	0,51	4,22	17,12	231	936	138	12,90	75,36	77
2008	1584	3037	1.460	589	0,40	84.349	355.998	126.264	0,67	4,00	16,83	218	918	139	12,83	76,21	78
2009	1574	3039	1.479	211	0,14	28.052	133.552	120.028	0,25	3,81	18,62	209	1.022	139	14,81	79,56	93
2010	1573	3041	1.485	371	0,25	62.825	290.968	117.033	0,54	3,71	18,52	204	1.017	139	14,81	79,96	99
			Totale	9.069	6,27	865.994	3.894.884	1.309.222	7,35	41,52	154,83	2.233	8.358	1.517	113,31	788,16	794
			Media	824	0,57	78.727	354.080	119.020	0,67	3,77	14,08	203	760	138	10,30	71,65	72
						Indice di Gravità Medio			0,33			Percentuale Media di Perdita Totale			71,65		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

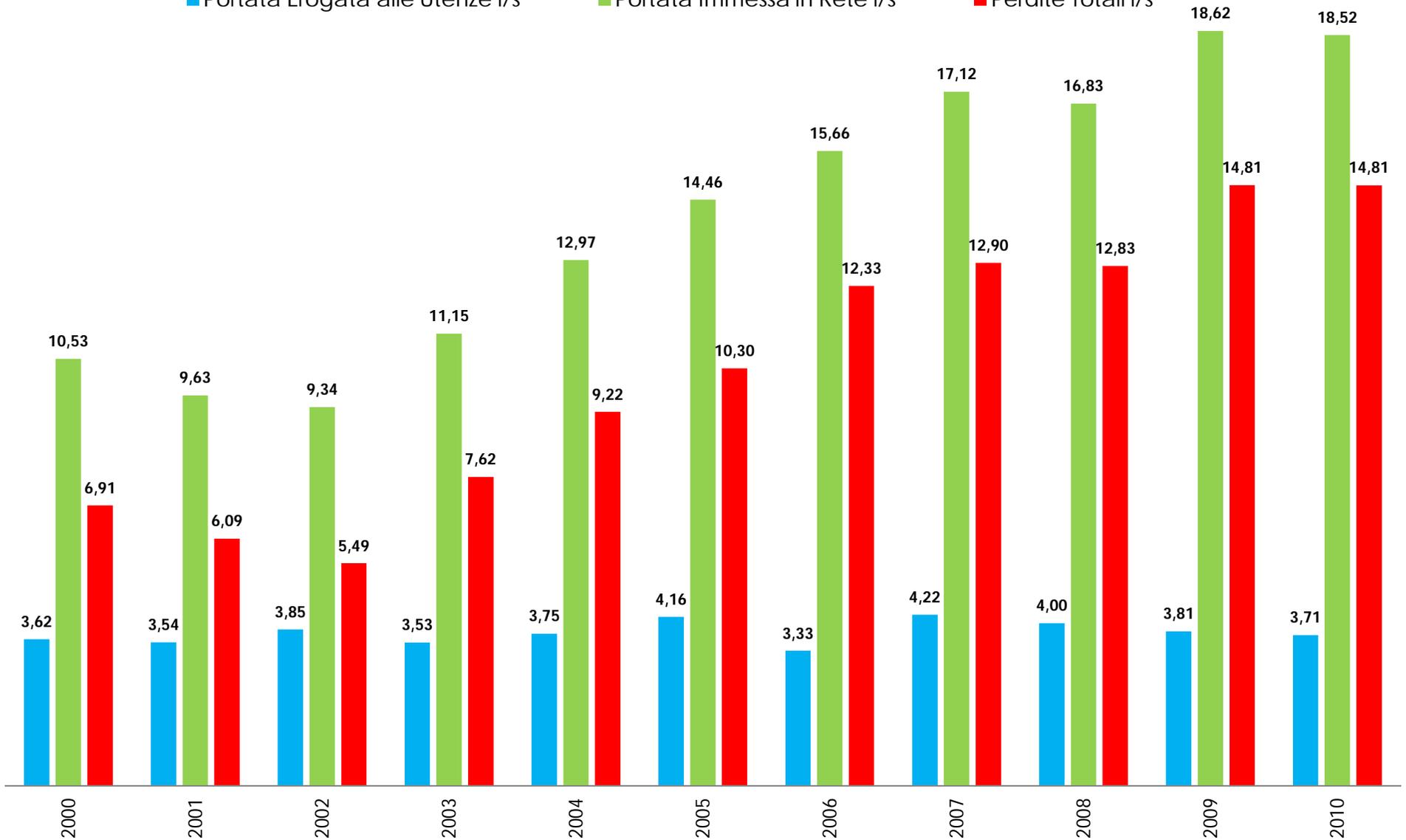
Bilancio Idrico 2000/2010

PIETRASTORNINA

■ Portata Erograta alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



QUADRELLE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

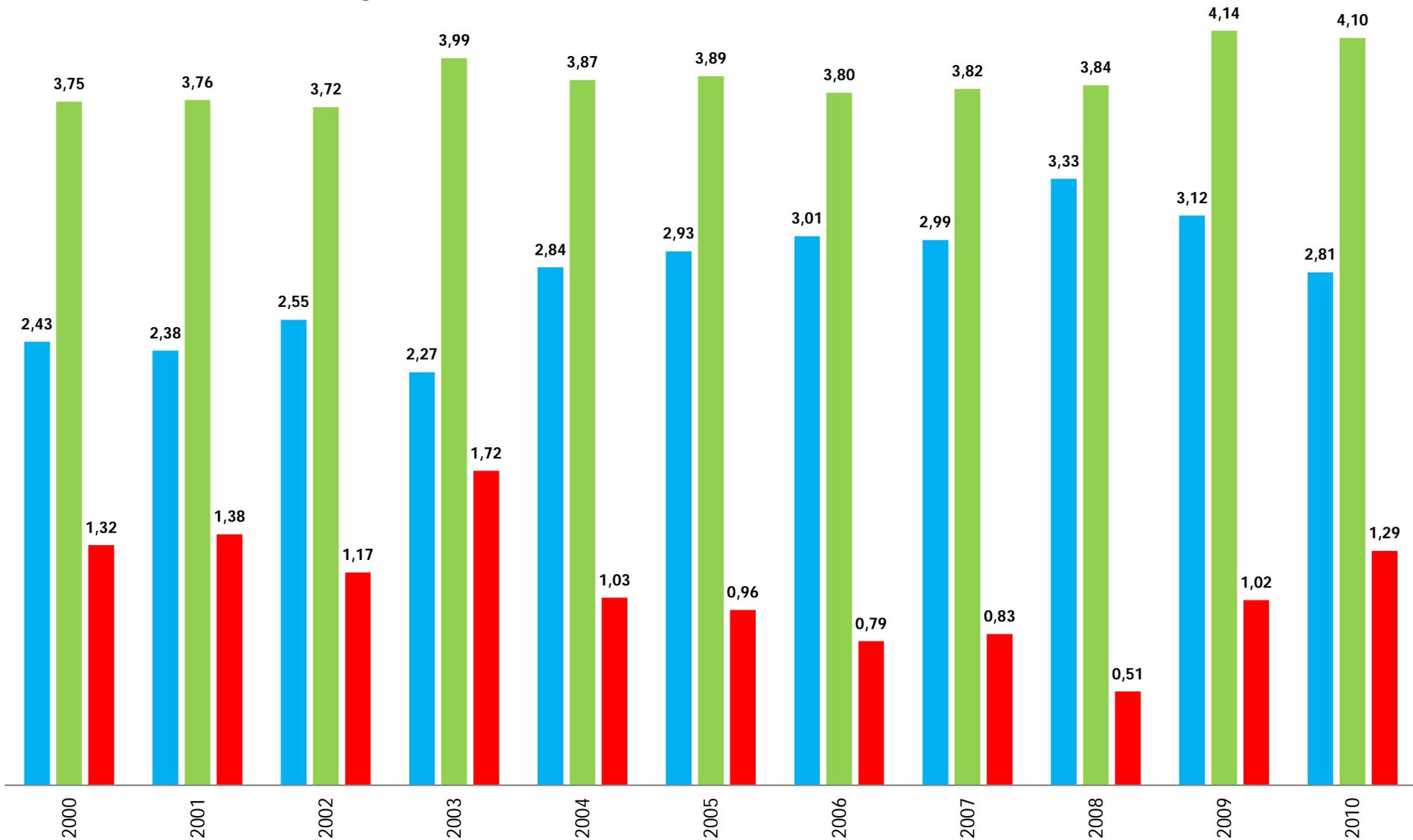
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1485	1605	576	458	0,80	48.112	131.840	76.722	0,63	2,43	3,75	142	218	142	1,32	35,12	4
2001	1573	1618	604	493	0,82	65.532	192.125	75.197	0,87	2,38	3,76	131	207	142	1,38	36,58	5
2002	1579	1631	613	1.041	1,70	116.819	324.584	80.527	1,45	2,55	3,72	140	204	143	1,17	31,36	10
2003	1595	1644	632	592	0,94	60.879	196.558	71.447	0,85	2,27	3,99	123	216	144	1,72	43,22	5
2004	1715	1657	661	1.088	1,65	87.921	236.658	89.633	0,98	2,84	3,87	143	195	145	1,03	26,56	2
2005	1774	1670	679	555	0,82	56.552	151.711	92.383	0,61	2,93	3,89	143	189	146	0,96	24,69	6
2006	1824	1683	694	585	0,84	58.887	157.067	94.970	0,62	3,01	3,80	143	180	146	0,79	20,75	8
2007	1871	1696	691	1.161	1,68	108.881	291.152	94.320	1,15	2,99	3,82	138	176	147	0,83	21,71	6
2008	1916	1709	714	631	0,88	88.336	219.406	104.925	0,84	3,33	3,84	150	173	148	0,51	13,36	9
2009	1932	1722	712	624	0,88	68.976	181.906	98.543	0,70	3,12	4,14	140	185	149	1,02	24,52	11
2010	1928	1735	727	636	0,87	66.309	198.254	88.752	0,75	2,81	4,10	126	184	149	1,29	31,36	7
			Totale	7.864	11,87	827.204	2.281.261	967.419	9,46	30,68	42,68	1.517	2.127	1.600	12,00	309,23	73
			Media	715	1,08	75.200	207.387	87.947	0,86	2,79	3,88	138	193	145	1,09	28,11	7
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			28,11		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

QUADRELLE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



ROCCABASCERANA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2288	3253	1.270	967	0,76	63.749	202.732	145.763	0,44	4,62	10,55	175	398	127	5,93	56,19	71
2001	2333	3256	1.310	2.005	1,53	157.188	574.408	130.847	1,20	4,15	10,16	154	376	128	6,01	59,16	65
2002	2332	3259	1.303	1.073	0,82	75.259	264.691	135.225	0,56	4,29	9,50	159	352	129	5,21	54,86	69
2003	2346	3262	1.335	667	0,50	80.551	276.404	142.004	0,57	4,50	9,64	166	355	130	5,14	53,29	71
2004	2342	3265	1.342	1.116	0,83	118.519	500.401	116.015	1,02	3,68	9,23	136	341	131	5,55	60,14	66
2005	2355	3269	1.331	438	0,33	82.858	276.729	145.462	0,57	4,61	10,04	169	368	132	5,43	54,06	71
2006	2351	3272	1.330	766	0,58	104.367	400.360	126.549	0,82	4,01	10,73	147	394	133	6,72	62,60	61
2007	2349	3275	1.349	273	0,20	29.697	138.714	132.956	0,28	4,22	10,79	155	397	134	6,57	60,93	120
2008	2372	3278	1.348	594	0,44	123.559	441.304	137.759	0,90	4,37	10,53	159	384	135	6,16	58,52	82
2009	2402	3281	1.365	185	0,14	23.685	109.029	134.533	0,22	4,27	10,48	153	377	136	6,21	59,29	67
2010	2386	3284	1.371	200	0,15	41.233	150.712	135.125	0,30	4,28	12,77	155	462	137	8,49	66,45	62
			Totale	8.284	6,28	900.665	3.335.484	1.482.238	6,88	47,00	114,42	1.728	4.205	1.454	67,42	645,49	805
			Media	753	0,57	81.879	303.226	134.749	0,63	4,27	10,40	157	382	132	6,13	58,68	73
							Indice di Gravità Medio		0,37						Percentuale Media di Perdita Totale	58,68	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V _I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V _M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le UtENZE = (V _I / g) x 365 x U
R _{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q _{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q _{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D _{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D _{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D _{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

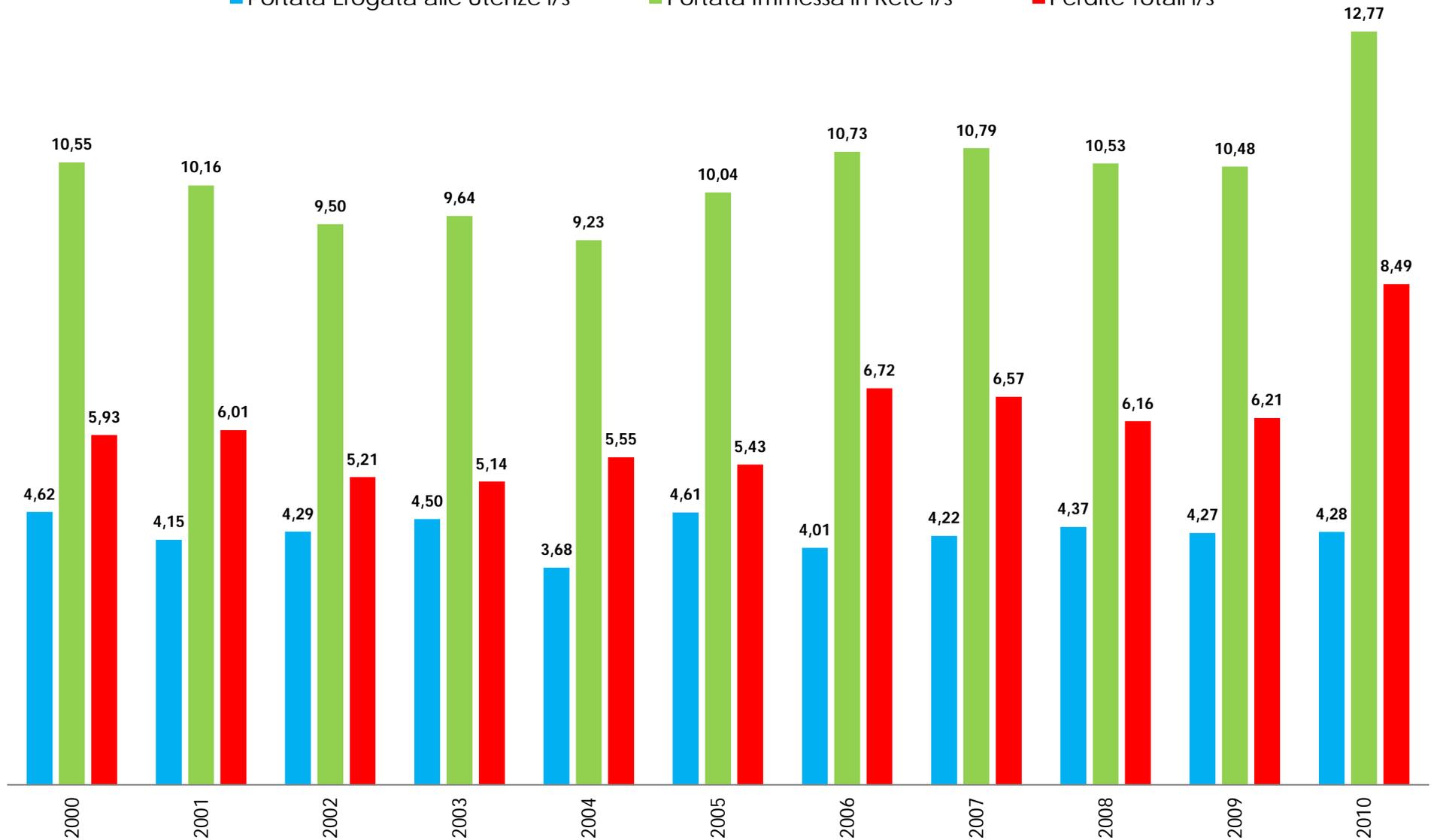
Bilancio Idrico 2000/2010

ROCCABASCERANA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SANT'ANGELO A SCALA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	714	984	467	304	0,65	10.435	67.684	26.279	0,40	0,83	2,82	101	341	153	1,99	70,45	10
2001	736	985	491	634	1,29	36.288	195.910	33.196	1,09	1,05	2,93	124	344	153	1,88	64,07	17
2002	733	986	482	328	0,68	19.341	104.644	32.517	0,59	1,03	4,14	122	488	153	3,11	75,09	30
2003	736	987	494	706	1,43	44.967	315.987	25.659	1,75	0,81	4,78	96	561	153	3,97	82,98	22
2004	722	988	501	325	0,65	30.836	130.570	43.186	0,71	1,37	4,70	164	562	153	3,33	70,86	23
2005	735	989	506	54	0,11	867	30.902	35.984	0,17	1,14	4,46	134	524	153	3,32	74,42	32
2006	731	991	503	88	0,17	8.199	54.300	35.770	0,30	1,13	4,05	134	479	153	2,92	71,99	13
2007	735	992	528	384	0,73	83.471	316.074	50.895	1,64	1,61	4,12	190	484	154	2,51	60,83	23
2008	724	993	517	113	0,22	6.694	48.091	26.267	0,25	0,83	4,40	99	525	154	3,57	81,07	16
2009	728	994	526	380	0,72	61.082	283.657	41.343	1,48	1,31	4,50	156	534	154	3,19	70,87	23
2010	735	995	526	109	0,21	7.451	41.396	34.557	0,22	1,10	4,75	129	558	154	3,65	76,93	33
Totale			3.425	6,86	309.631	1.589.215	385.652	8,60	12,23	45,65	1.447	5.402	1.686	33,42	799,57	242	
Media			311	0,62	28.148	144.474	35.059	0,78	1,11	4,15	132	491	153	3,04	72,69	22	
			Indice di Gravità Medio						0,22			Percentuale Media di Perdita Totale			72,69		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V _I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V _M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R _{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q _{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q _{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D _{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D _{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D _{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

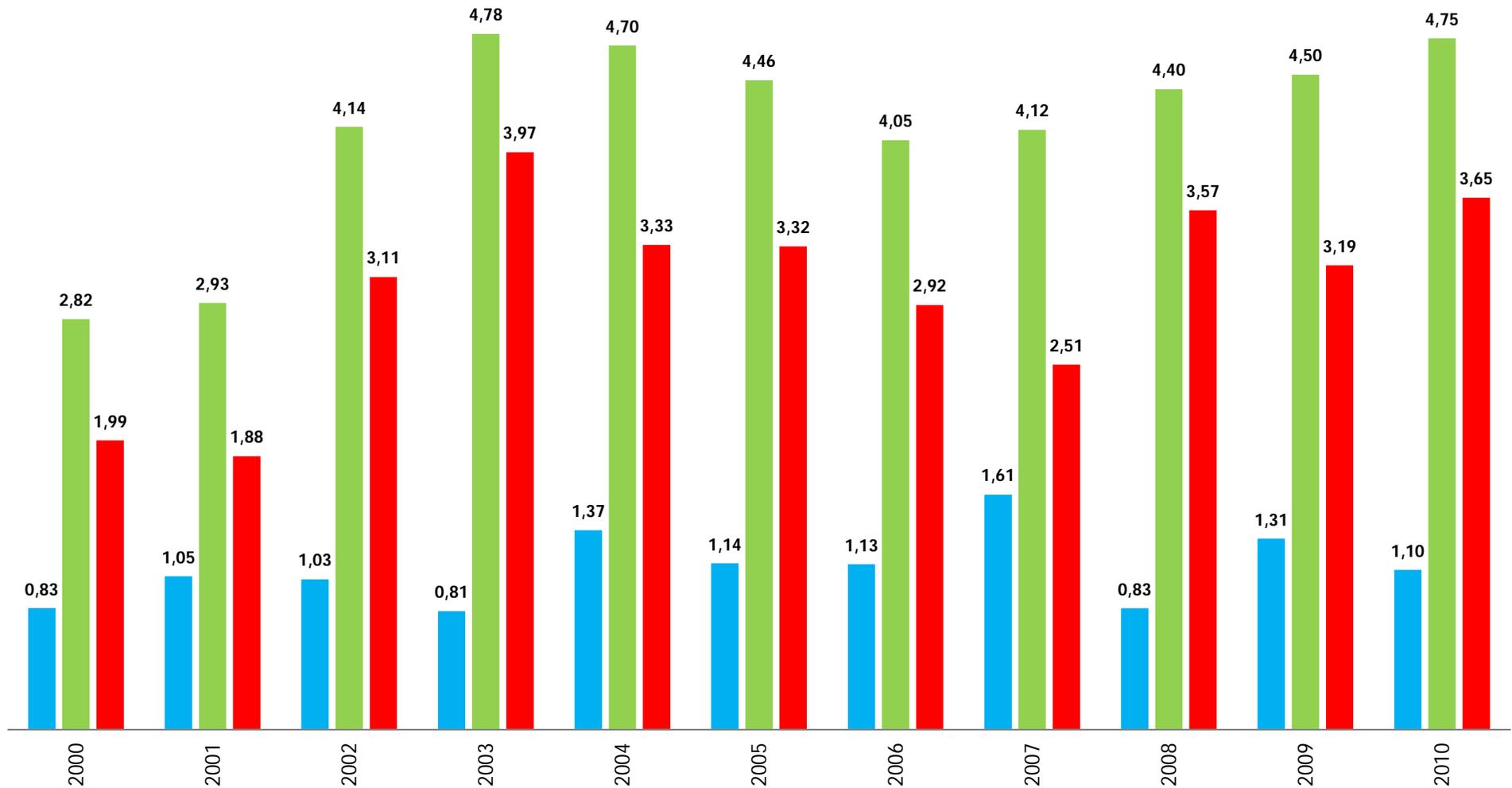
Bilancio Idrico 2000/2010

SANT'ANGELO A SCALA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANTA LUCIA DI SERINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

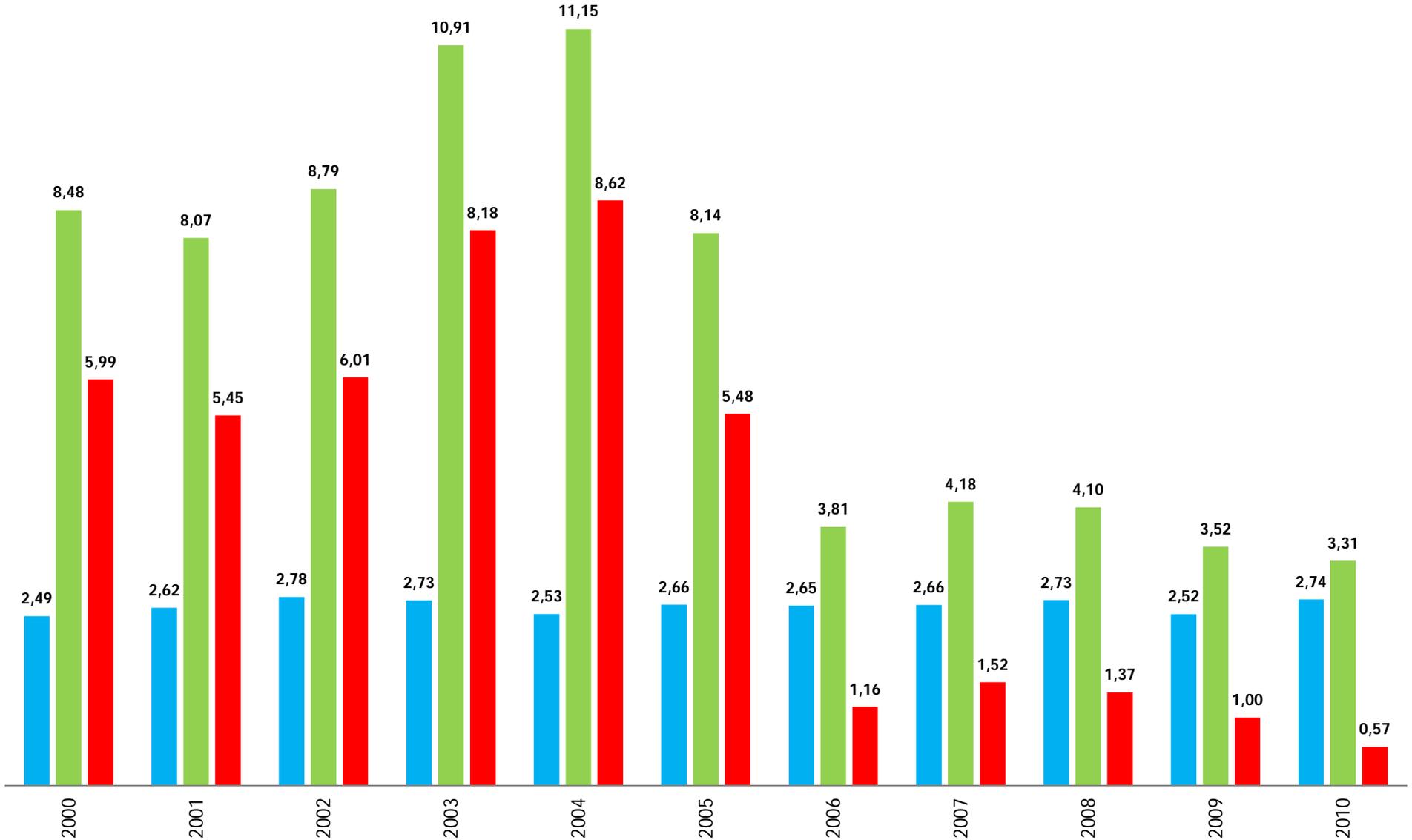
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1514	2293	633	598	0,94	35.042	102.900	78.681	0,45	2,49	8,48	142	484	150	5,99	70,58	3
2001	1516	2317	640	1.185	1,85	92.688	262.236	82.567	1,12	2,62	8,07	149	460	150	5,45	67,56	9
2002	1515	2341	637	612	0,96	46.357	123.131	87.535	0,53	2,78	8,79	158	501	151	6,01	68,42	11
2003	1518	2365	649	716	1,10	133.511	367.559	86.045	1,55	2,73	10,91	155	621	151	8,18	74,99	12
2004	1542	2388	661	682	1,03	68.905	208.544	79.716	0,86	2,53	11,15	142	625	152	8,62	77,33	23
2005	1525	2412	662	54	0,08	4.667	13.458	83.955	0,06	2,66	8,14	151	461	152	5,48	67,30	18
2006	1545	2436	657	1.118	1,70	136.491	391.682	83.566	1,63	2,65	3,81	148	213	153	1,16	30,45	11
2007	1545	2460	668	129	0,19	13.249	38.524	83.853	0,16	2,66	4,18	149	234	153	1,52	36,39	8
2008	1547	2484	677	596	0,88	108.455	311.341	86.079	1,26	2,73	4,10	152	229	154	1,37	33,43	11
2009	1530	2507	676	646	0,96	84.126	260.988	79.533	1,06	2,52	3,52	142	199	154	1,00	28,35	7
2010	1497	2531	682	87	0,13	9.000	27.824	86.491	0,11	2,74	3,31	158	191	155	0,57	17,14	8
			Totale	6.423	9,83	732.491	2.108.187	918.021	8,79	29,11	74,46	1.648	4.218	1.675	45,35	571,93	121
			Media	584	0,89	66.590	191.653	83.456	0,80	2,65	6,77	150	383	152	4,12	51,99	11
						Indice di Gravità Medio			0,20			Percentuale Media di Perdita Totale			51,99		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V _I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V _M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R _{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q _{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q _{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D _{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D _{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D _{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

SANTA LUCIA DI SERINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



SAN MICHELE DI SERINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2343	2733	1.038	1.920	1,85	129.772	387.339	126.935	1,02	4,03	13,54	148	499	149	9,51	70,27	25
2001	2399	2757	1.046	1.953	1,87	125.570	377.174	127.107	0,99	4,03	13,76	145	496	149	9,73	70,71	28
2002	2402	2782	1.060	55	0,05	2.805	11.049	136.524	0,03	4,33	10,60	156	381	150	6,27	59,16	25
2003	2403	2806	1.063	503	0,47	71.242	256.894	107.599	0,66	3,41	11,30	123	406	150	7,89	69,81	19
2004	2415	2831	1.088	1.582	1,45	233.529	625.895	148.170	1,58	4,70	11,80	168	422	150	7,10	60,18	24
2005	2452	2855	1.072	883	0,82	163.744	430.548	148.810	1,10	4,72	11,06	166	390	151	6,34	57,34	17
2006	2461	2880	1.088	221	0,20	25.127	64.321	155.135	0,16	4,92	10,28	173	361	151	5,36	52,15	41
2007	2519	2904	1.118	951	0,85	168.316	498.850	137.686	1,22	4,37	10,64	150	365	152	6,27	58,97	32
2008	2567	2929	1.115	917	0,82	153.246	438.216	142.321	1,08	4,51	9,72	152	327	152	5,21	53,57	25
2009	2577	2953	1.135	121	0,11	24.030	54.916	146.183	0,13	4,64	9,92	155	333	152	5,28	53,27	12
2010	2579	2978	1.151	1.043	0,91	258.707	697.871	155.740	1,66	4,94	11,16	165	374	153	6,22	55,75	12
			Totale	10.149	9,41	1.356.088	3.843.073	1.532.210	9,63	48,59	123,78	1.702	4.354	1.659	75,19	661,17	260
			Media	923	0,86	123.281	349.370	139.292	0,88	4,42	11,25	155	396	151	6,84	60,11	24
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			60,11		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

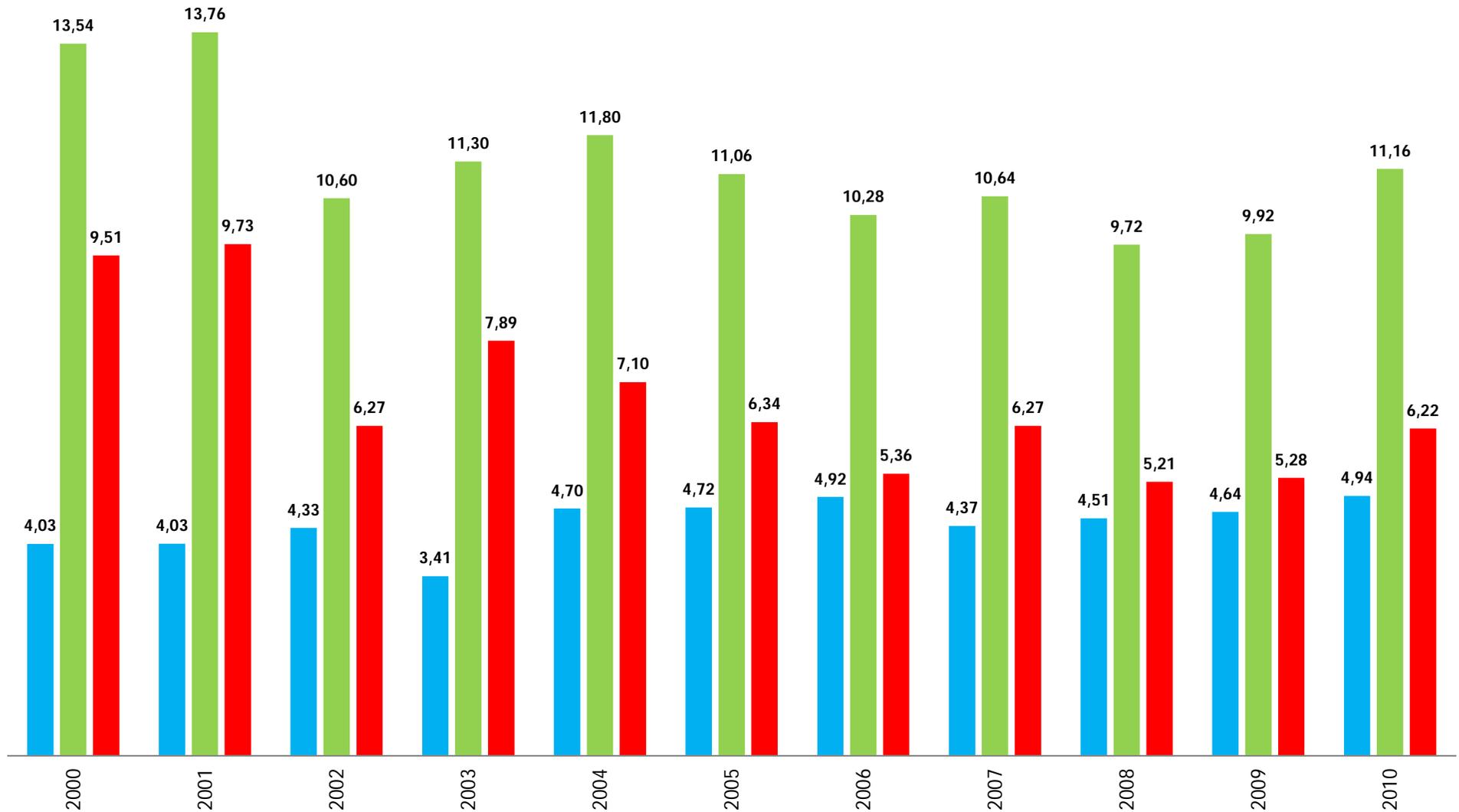
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN MICHELE DI SERINO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANTO STEFANO DEL SOLE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1956	3280	918	1.691	1,84	118.009	353.060	111.996	1,05	3,55	9,76	157	431	133	6,21	63,61	38
2001	1927	3318	918	1.708	1,86	108.050	324.676	111.509	0,97	3,54	9,87	159	443	134	6,33	64,17	40
2002	1935	3356	928	28	0,03	1.581	5.433	114.845	0,02	3,64	10,20	163	455	135	6,56	64,30	49
2003	1982	3394	969	1.526	1,57	183.983	539.381	120.642	1,53	3,83	9,06	167	395	136	5,23	57,78	51
2004	2041	3432	977	1.006	1,03	110.139	362.759	108.271	1,02	3,43	7,39	145	313	137	3,96	53,54	36
2005	2072	3470	991	831	0,84	137.728	362.146	137.564	1,00	4,36	7,20	182	300	137	2,84	39,41	52
2006	2132	3508	995	212	0,21	25.062	45.925	123.136	0,13	3,90	6,63	158	269	138	2,73	41,11	27
2007	2199	3546	1.021	897	0,88	138.598	422.907	122.132	1,13	3,87	7,26	152	285	139	3,39	46,66	51
2008	2196	3584	1.038	953	0,92	127.562	376.495	128.367	0,99	4,07	7,20	160	283	140	3,13	43,47	41
2009	2247	3622	1.046	937	0,90	124.572	372.571	127.654	0,98	4,05	6,05	156	233	140	2,00	33,09	27
2010	2205	3660	1.052	130	0,12	14.499	48.829	130.190	0,13	4,13	6,27	162	246	141	2,14	34,16	38
			Totale	9.919	10,20	1.089.783	3.214.182	1.336.306	8,94	42,37	86,89	1.760	3.653	1.510	44,52	541,30	450
			Media	902	0,93	99.071	292.198	121.482	0,81	3,85	7,90	160	332	137	4,05	49,21	41
						Indice di Gravità Medio			0,19			Percentuale Media di Perdita Totale			49,21		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

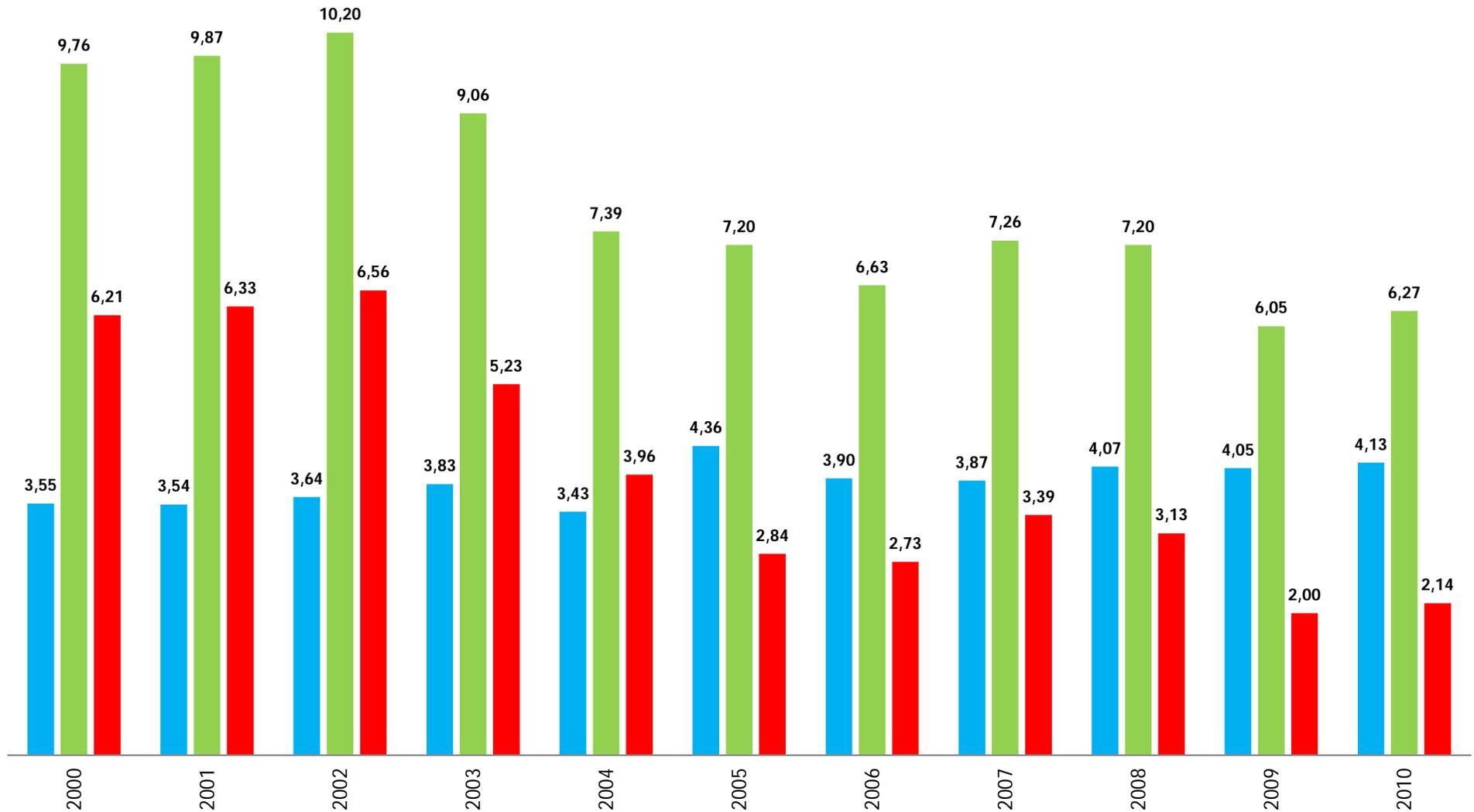
Bilancio Idrico 2000/2010

SANTO STEFANO DEL SOLE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SIRIGNANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2353	1732	863	662	0,77	86.763	199.979	136.664	0,63	4,33	4,64	159	170	142	0,31	6,60	5
2001	2370	1750	899	713	0,79	112.338	266.853	138.136	0,81	4,38	4,60	160	168	143	0,22	4,78	7
2002	2407	1768	934	822	0,88	106.563	284.964	127.484	0,84	4,04	4,45	145	160	144	0,41	9,16	2
2003	2475	1786	961	1.665	1,73	189.014	509.771	130.057	1,45	4,12	5,12	144	179	144	1,00	19,45	10
2004	2529	1804	1.018	1.715	1,68	138.666	353.466	145.768	0,95	4,62	5,78	158	197	145	1,16	20,03	9
2005	2607	1821	1.055	907	0,86	100.153	246.374	156.536	0,64	4,96	5,73	165	190	146	0,77	13,37	8
2006	2719	1839	1.095	803	0,73	91.878	242.801	151.240	0,61	4,80	5,72	152	182	146	0,92	16,16	13
2007	2820	1857	1.111	1.268	1,14	176.367	455.855	156.891	1,12	4,97	6,41	152	196	147	1,44	22,39	10
2008	2916	1875	1.125	503	0,45	68.882	164.014	172.453	0,40	5,47	6,84	162	203	148	1,37	20,05	5
2009	2968	1893	1.134	454	0,40	74.978	208.900	148.560	0,50	4,71	7,02	137	204	148	2,31	32,89	8
2010	2982	1911	1.141	1.035	0,91	234.338	554.525	175.995	1,33	5,58	7,03	162	204	149	1,45	20,62	6
			Totale	10.547	10,35	1.379.940	3.487.502	1.639.785	9,30	52,00	63,34	1.696	2.053	1.602	11,34	185,50	83
			Media	959	0,94	125.449	317.046	149.071	0,85	4,73	5,76	154	187	146	1,03	16,86	8
						Indice di Gravità Medio			0,15			Percentuale Media di Perdita Totale			16,86		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

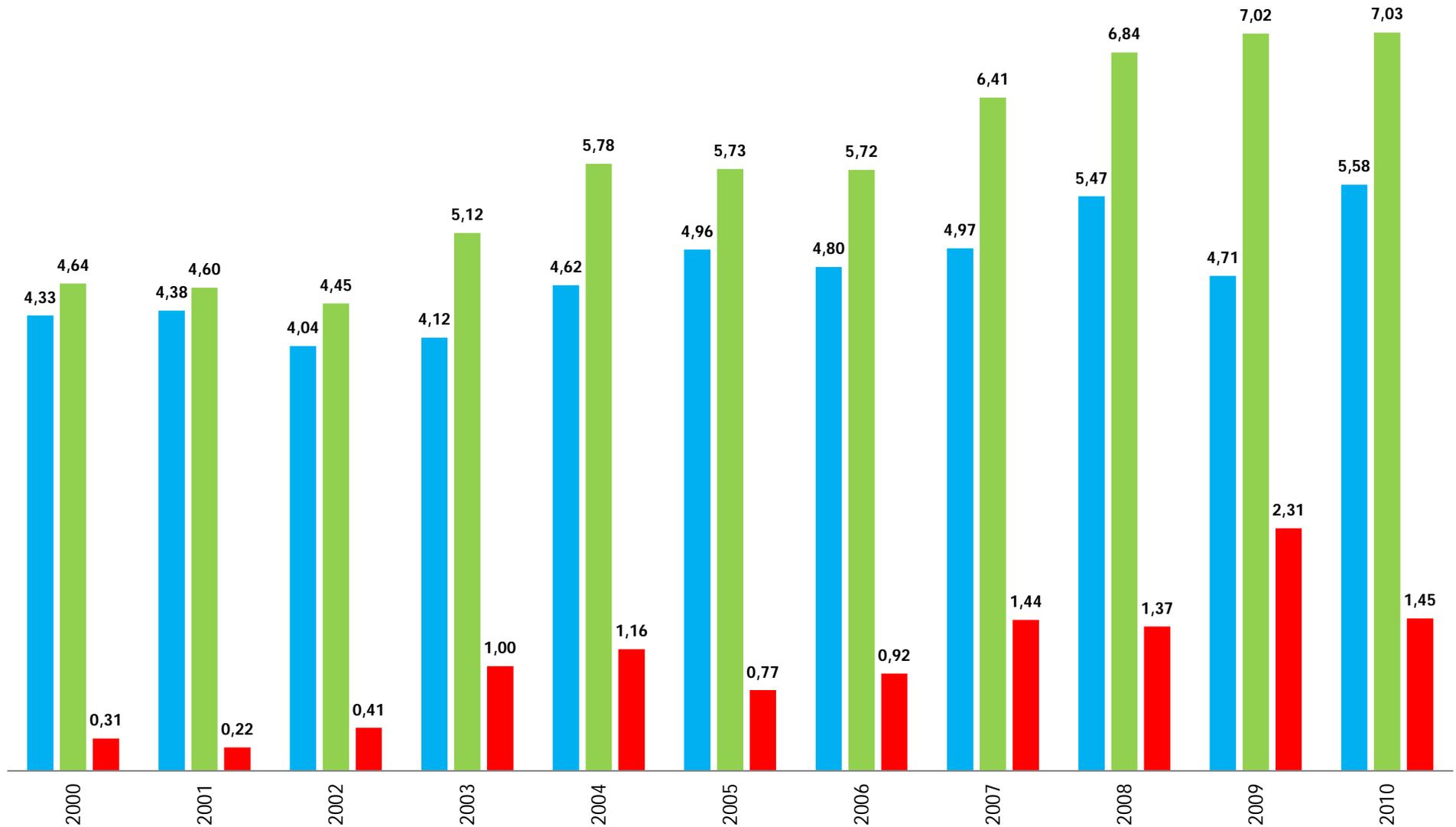
Bilancio Idrico 2000/2010

SIRIGNANO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SUMMONTE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1537	2620	737	67	0,09	7.062	46.303	84.316	0,17	2,67	9,26	150	521	147	6,59	71,13	14
2001	1563	2642	737	442	0,60	86.269	256.538	90.461	0,95	2,87	8,09	159	447	148	5,22	64,54	21
2002	1570	2664	736	129	0,18	20.216	88.096	84.201	0,33	2,67	8,61	147	474	148	5,94	68,99	8
2003	1588	2686	752	1.067	1,42	192.278	612.143	86.216	2,23	2,73	8,59	149	467	149	5,86	68,17	31
2004	1612	2708	770	96	0,12	10.644	74.287	88.091	0,26	2,79	8,99	150	482	149	6,20	68,93	20
2005	1597	2730	776	280	0,36	44.137	169.303	73.840	0,60	2,34	8,85	127	479	149	6,51	73,54	24
2006	1606	2752	773	154	0,20	27.100	83.870	91.166	0,30	2,89	9,57	156	515	150	6,68	69,79	27
2007	1613	2774	787	620	0,79	208.992	550.394	109.075	1,92	3,46	9,24	185	495	150	5,78	62,57	28
2008	1594	2796	812	120	0,15	12.309	47.262	92.896	0,16	2,95	8,25	160	447	151	5,30	64,29	20
2009	1632	2818	835	643	0,77	123.091	393.638	95.303	1,29	3,02	9,65	160	511	151	6,63	68,68	38
2010	1622	2840	854	150	0,18	18.812	73.909	97.701	0,24	3,10	10,39	165	553	152	7,29	70,18	36
			Totale	3.768	4,85	750.910	2.395.743	993.267	8,45	31,50	99,49	1.706	5.391	1.644	67,99	750,82	267
			Media	343	0,44	68.265	217.795	90.297	0,77	2,86	9,04	155	490	149	6,18	68,26	24
						Indice di Gravità Medio			0,23			Percentuale Media di Perdita Totale			68,26		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I / V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000) / (365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400) / ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400) / ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

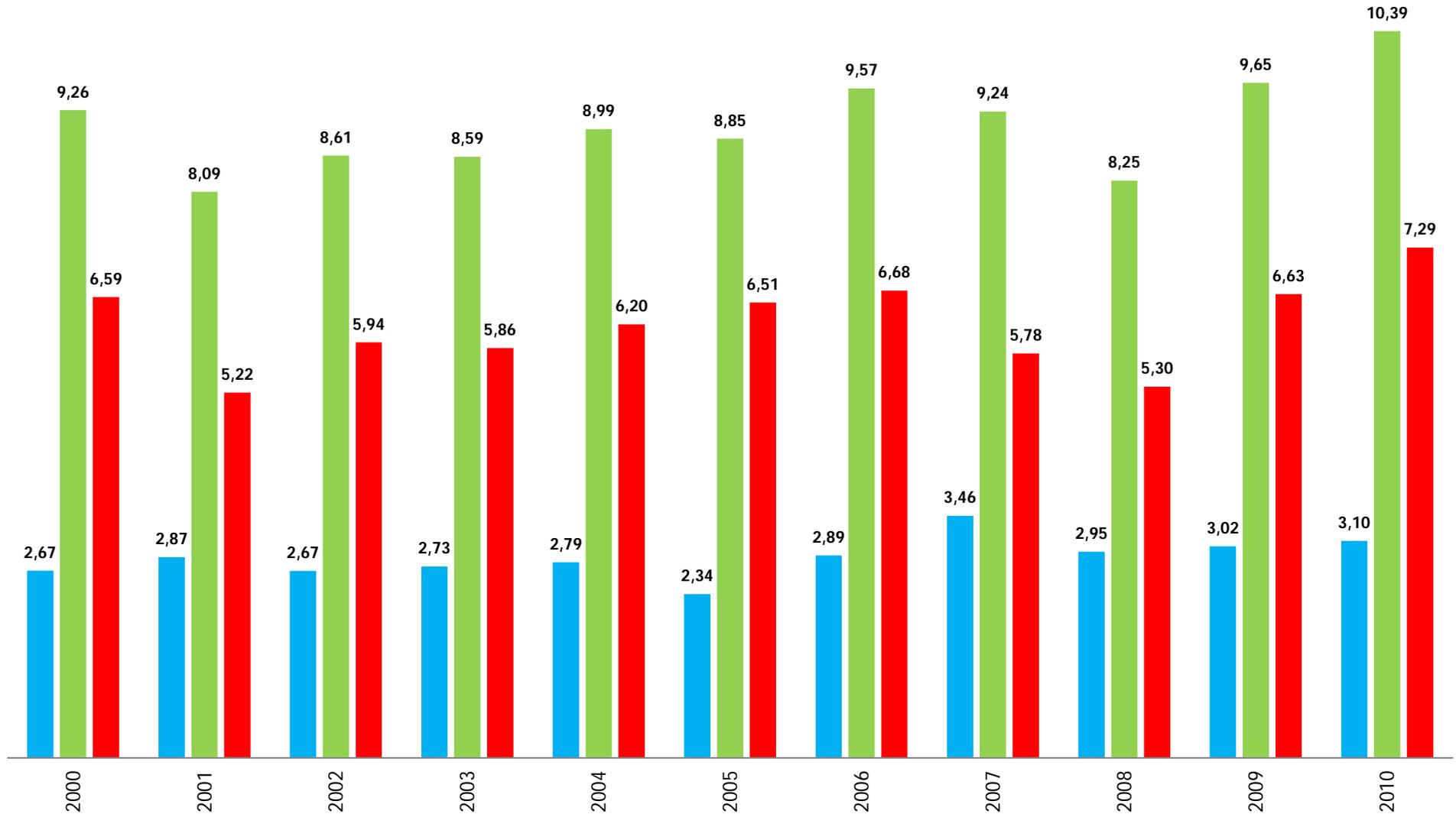
Bilancio Idrico 2000/2010

SUMMONTE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



ALTAVILLA IRPINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4246	8930	2.207	1.826	0,83	192.534	670.830	231.201	0,83	7,33	15,58	149	317	170	8,25	52,94	30
2001	4143	8988	2.223	3.419	1,54	253.352	789.876	260.254	0,97	8,25	15,32	172	319	171	7,07	46,13	62
2002	4152	9046	2.228	109	0,05	8.114	45.482	248.245	0,06	7,87	15,11	164	314	173	7,24	47,90	56
2003	4226	9104	2.266	2.863	1,26	343.565	1.085.004	261.897	1,31	8,30	14,80	170	303	174	6,50	43,89	35
2004	4240	9162	2.312	2.685	1,16	261.411	859.367	256.700	1,02	8,14	16,02	166	326	176	7,88	49,19	83
2005	4242	9220	2.302	1.722	0,75	244.925	787.558	261.306	0,94	8,29	16,88	169	344	177	8,59	50,91	73
2006	4233	9278	2.361	1.038	0,44	87.135	347.621	216.011	0,40	6,85	15,91	140	325	179	9,06	56,95	72
2007	4220	9336	2.329	1.897	0,81	306.246	876.957	296.862	1,03	9,41	18,64	193	382	180	9,22	49,49	71
2008	4205	9394	2.325	2.386	1,03	283.559	1.061.783	226.633	1,25	7,19	20,47	148	421	182	13,28	64,89	78
2009	4212	9452	2.336	1.111	0,48	125.193	386.235	276.372	0,45	8,76	21,39	180	439	183	12,62	59,02	-
2010	4198	9510	2.312	438	0,19	59.611	183.675	257.604	0,22	8,17	22,80	168	469	185	14,63	64,17	49
			Totale	19.494	8,53	2.165.645	7.094.388	2.793.085	8,49	88,57	192,91	1.818	3.959	1.949	104,34	585,49	609
			Media	1.772	0,78	196.877	644.944	253.917	0,77	8,05	17,54	165	360	177	9,49	53,23	61
						Indice di Gravità Medio			0,23			Percentuale Media di Perdita Totale			53,23		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

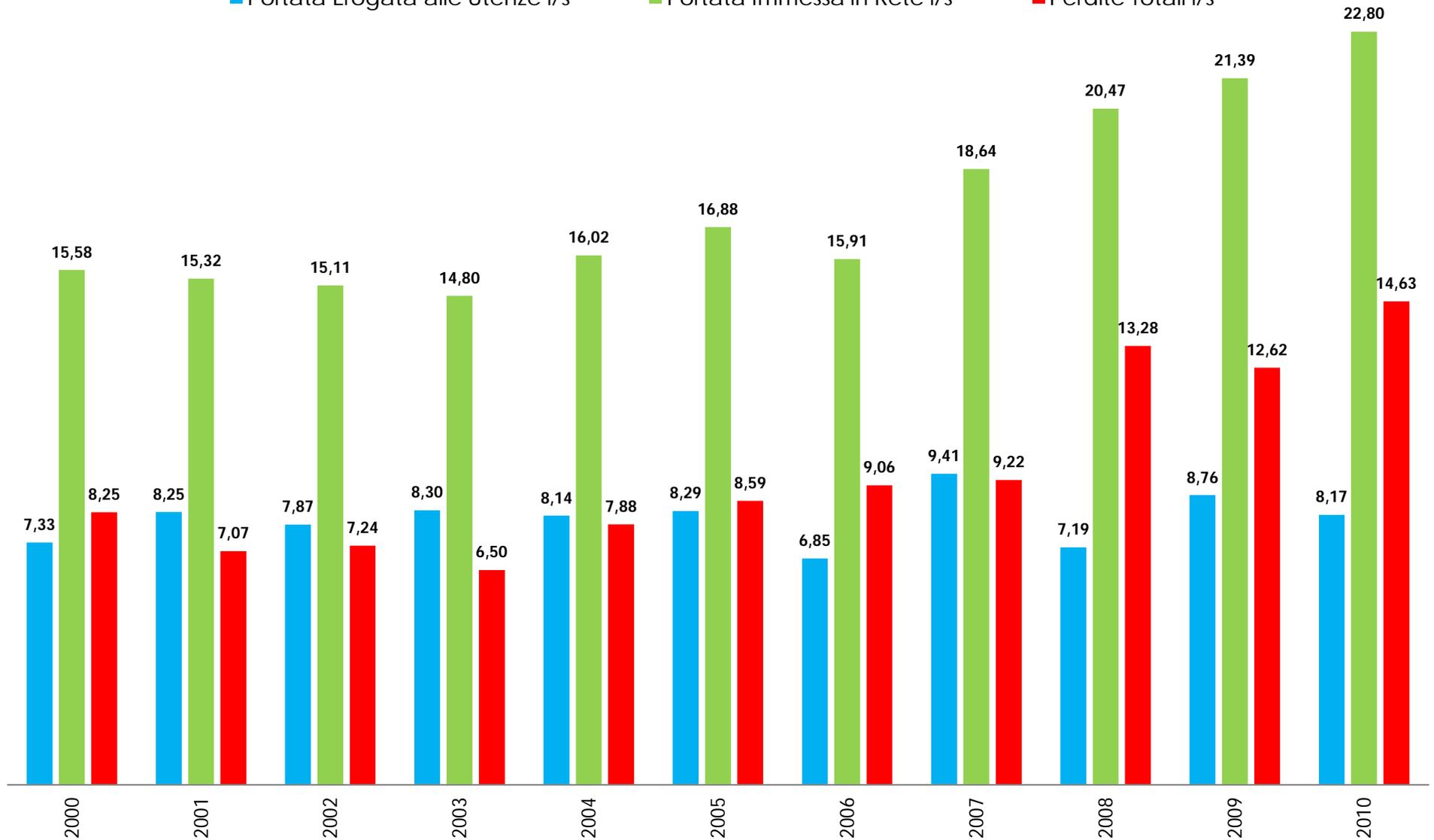
Bilancio Idrico 2000/2010

ALTAVILLA IRPINA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



CANDIDA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture/Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1087	1858	525	35	0,07	5.236	29.732	52.562	0,16	1,67	5,20	132	413	138	3,53	67,96	-
2001	1072	1871	535	368	0,69	91.211	315.660	56.425	1,62	1,79	5,30	144	427	139	3,51	66,24	-
2002	1069	1884	533	514	0,96	106.123	376.974	54.767	1,94	1,74	5,28	140	427	140	3,54	67,11	-
2003	1087	1896	540	482	0,89	53.775	205.345	51.616	1,04	1,64	5,35	130	425	141	3,71	69,41	22
2004	1108	1909	544	394	0,72	30.583	123.521	49.162	0,62	1,56	5,39	122	420	142	3,83	71,08	11
2005	1115	1922	549	748	1,36	57.696	201.416	57.401	1,01	1,82	5,44	141	421	143	3,62	66,54	18
2006	1129	1935	560	398	0,71	34.581	129.395	54.626	0,63	1,73	6,15	133	471	144	4,42	71,83	12
2007	1131	1948	572	490	0,86	50.226	174.631	60.048	0,84	1,90	6,13	145	468	145	4,22	68,91	16
2008	1121	1960	572	823	1,44	78.672	291.531	56.341	1,40	1,79	5,67	138	437	146	3,88	68,47	18
2009	1124	1973	580	455	0,78	34.446	124.785	58.438	0,59	1,85	5,38	142	413	147	3,52	65,52	-
2010	1155	1986	594	481	0,81	46.010	172.698	57.762	0,80	1,83	5,08	137	380	148	3,25	63,97	16
Totale			5.188	9,30	588.559	2.145.688	609.149	10,63	19,32	60,36	1.505	4.703	1.570	41,05	747,04	113	
Media			472	0,85	53.505	195.063	55.377	0,97	1,76	5,49	137	428	143	3,73	67,91	16	
Indice di Gravità Medio									0,03			Percentuale Media di Perdita Totale				67,91	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

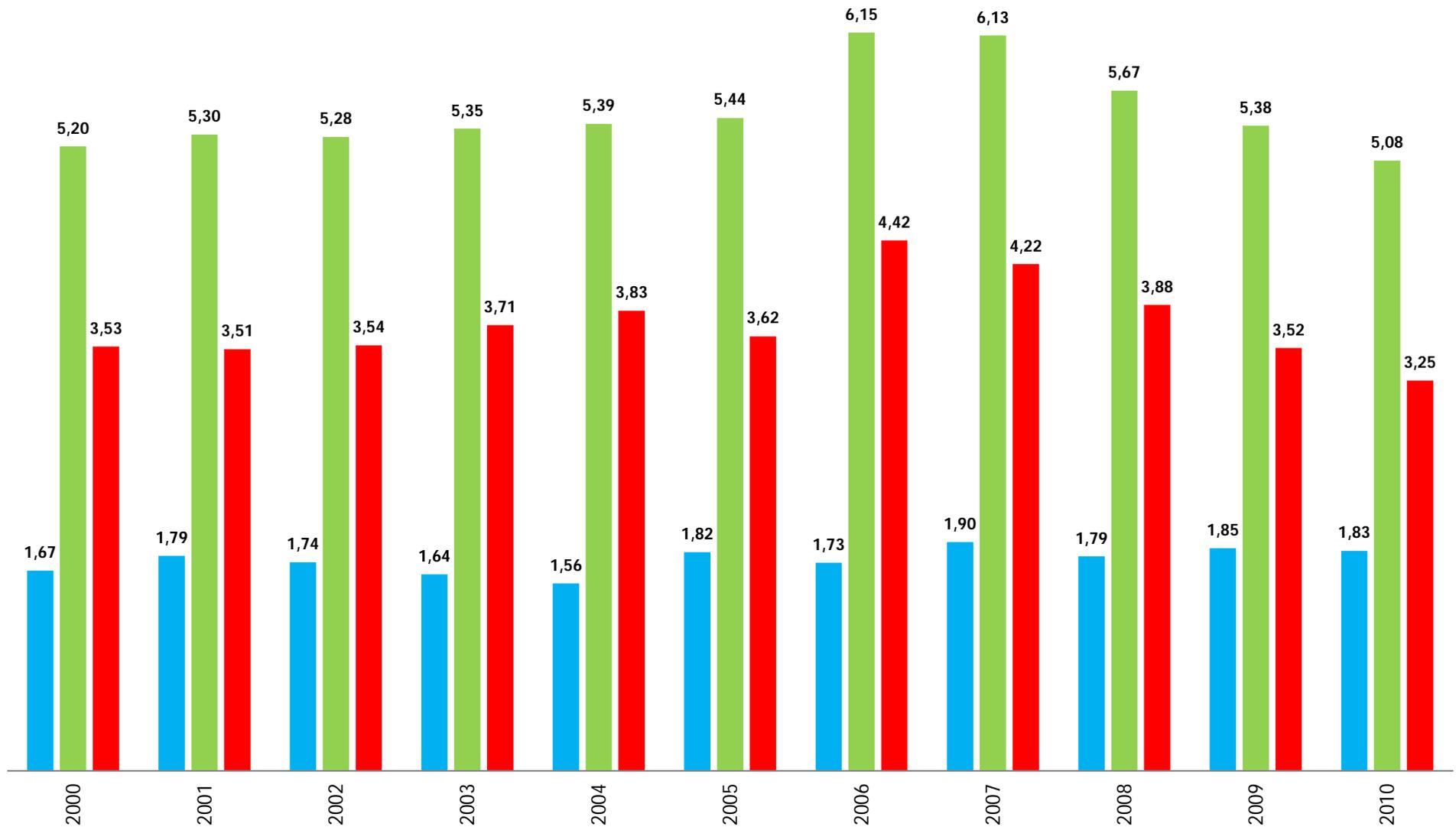
Bilancio Idrico 2000/2010

CANDIDA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CAPRIGLIA IRPINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2253	4429	942	396	0,42	111.923	357.130	107.755	1,04	3,42	10,18	131	390	136	6,76	66,44	67
2001	2281	4487	972	152	0,16	52.095	143.999	116.499	0,41	3,69	10,30	140	390	137	6,61	64,13	82
2002	2280	4546	968	371	0,38	83.338	276.156	106.624	0,78	3,38	10,72	128	406	137	7,34	68,46	54
2003	2331	4604	988	814	0,82	263.986	729.497	130.499	2,02	4,14	11,30	153	419	138	7,16	63,38	70
2004	2345	4662	1.017	904	0,89	119.440	410.758	107.939	1,11	3,42	11,58	126	427	138	8,16	70,44	70
2005	2370	4720	1.018	465	0,46	56.453	162.423	129.146	0,44	4,10	11,18	149	408	139	7,08	63,37	74
2006	2332	4778	1.034	946	0,91	168.961	498.719	127.863	1,32	4,05	10,57	150	392	139	6,51	61,63	72
2007	2369	4836	1.042	893	0,86	127.100	389.642	124.062	1,02	3,93	10,79	143	394	140	6,86	63,55	75
2008	2393	4894	1.050	817	0,78	121.566	383.592	121.458	1,00	3,85	10,29	139	372	140	6,44	62,58	62
2009	2415	4952	1.058	710	0,67	85.081	267.266	122.933	0,69	3,90	10,50	139	376	141	6,61	62,89	-
2010	2427	5010	1.074	720	0,67	94.398	292.075	126.697	0,75	4,02	9,39	143	334	141	5,37	57,20	36
Totale			7.188	7,02	1.284.341	3.911.257	1.321.474	10,58	41,90	116,80	1.543	4.306	1.527	74,90	704,06	662	
Media			653	0,64	116.758	355.569	120.134	0,96	3,81	10,62	140	391	139	6,81	64,01	66	
Indice di Gravità Medio									0,04		Percentuale Media di Perdita Totale					64,01	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

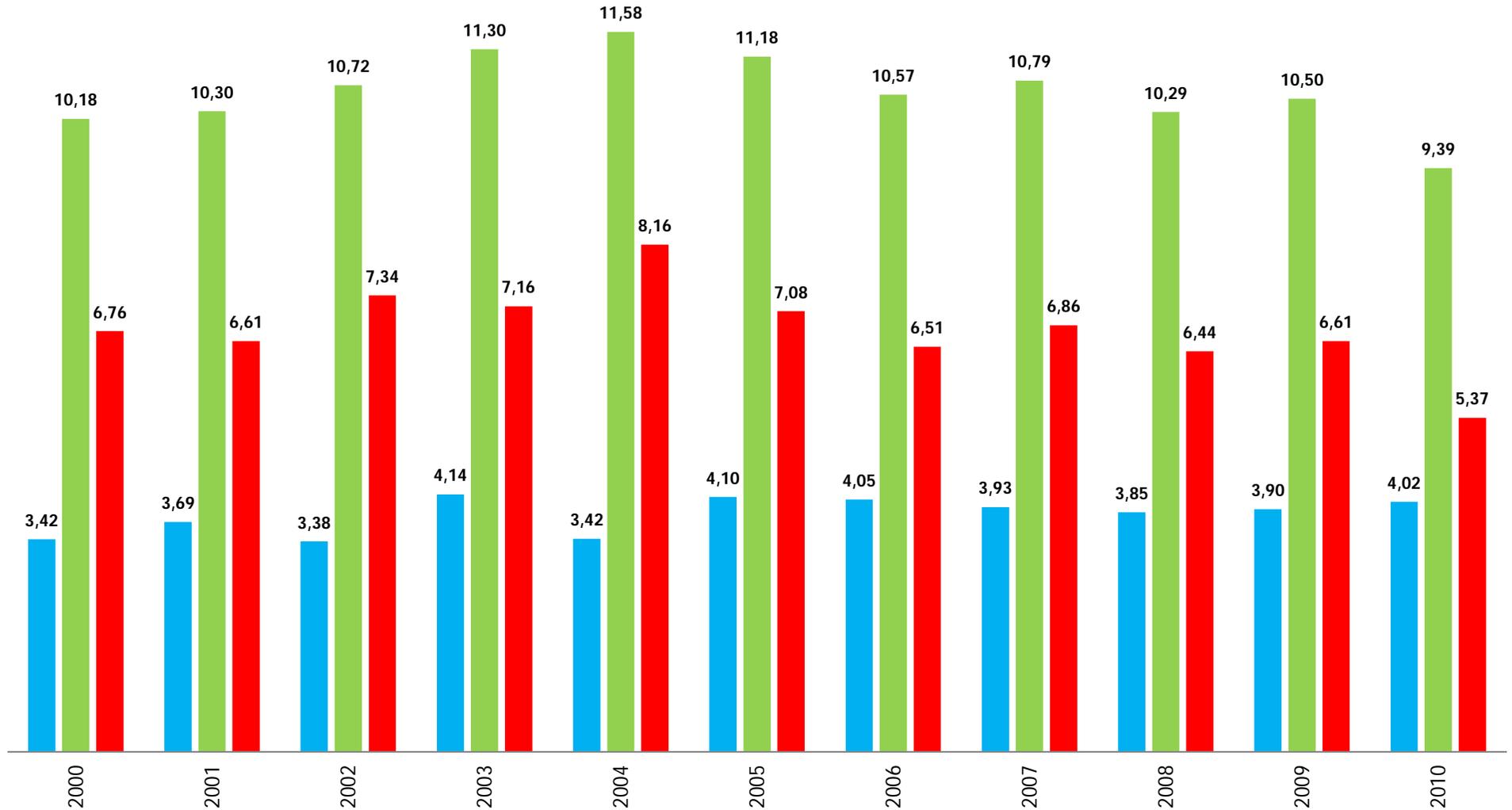
Bilancio Idrico 2000/2010

CAPRIGLIA IRPINA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CHIANCHE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture/Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	625	1558	215	11	0,05	1.698	7.798	22.292	0,10	0,71	1,49	98	206	138	0,78	52,56	12
2001	610	1567	213	141	0,66	21.943	73.619	23.173	0,95	0,73	1,30	104	184	139	0,57	43,48	11
2002	610	1577	211	181	0,86	30.070	114.198	20.279	1,48	0,64	1,26	91	178	139	0,62	48,96	8
2003	602	1586	216	189	0,88	29.480	104.903	22.156	1,33	0,70	1,46	101	210	140	0,76	51,88	18
2004	594	1596	232	285	1,23	17.704	70.675	21.212	0,83	0,67	1,26	98	183	141	0,59	46,62	13
2005	591	1605	227	153	0,67	17.004	44.553	31.622	0,54	1,00	1,91	147	279	141	0,91	47,50	16
2006	596	1615	230	40	0,17	4.962	18.260	23.847	0,22	0,76	1,84	110	267	142	1,08	58,90	21
2007	583	1624	230	175	0,76	36.615	101.256	30.357	1,21	0,96	1,93	143	286	142	0,97	50,10	25
2008	589	1634	235	179	0,76	23.363	97.074	20.644	1,13	0,65	1,95	96	286	143	1,29	66,41	14
2009	578	1643	231	26	0,11	754	11.555	23.951	0,14	0,76	1,97	114	294	144	1,21	61,43	-
2010	578	1653	232	37	0,16	5.265	20.951	24.055	0,25	0,76	2,13	114	318	144	1,36	64,12	16
Totale			1.417	6,32	188.858	664.842	263.588	8,17	8,36	18,49	1.214	2.691	1.553	10,13	591,96	154	
Media			129	0,57	17.169	60.440	23.963	0,74	0,76	1,68	110	245	141	0,92	53,81	15	
Indice di Gravità Medio									0,26		Percentuale Media di Perdita Totale					53,81	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

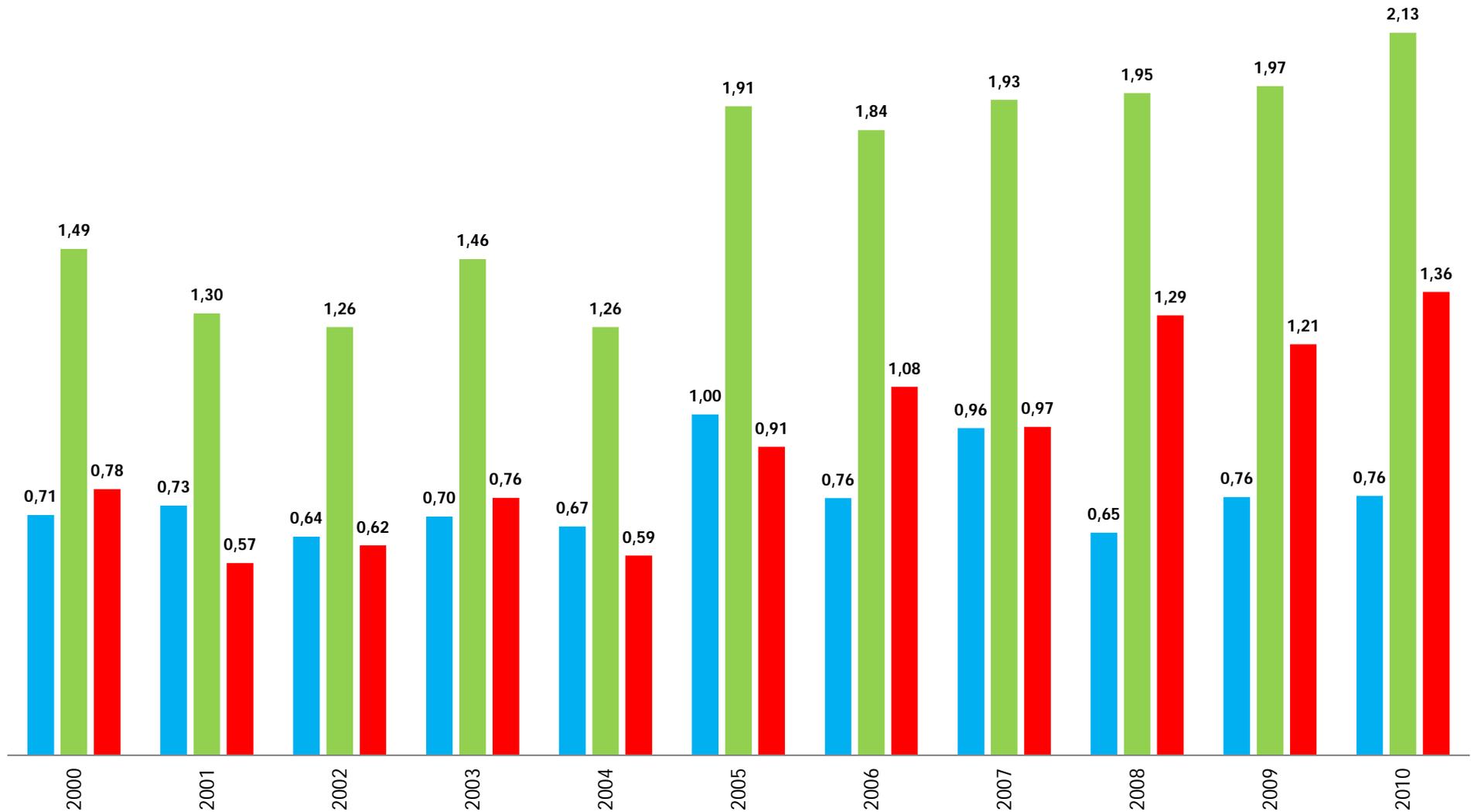
Bilancio Idrico 2000/2010

CHIANCHE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



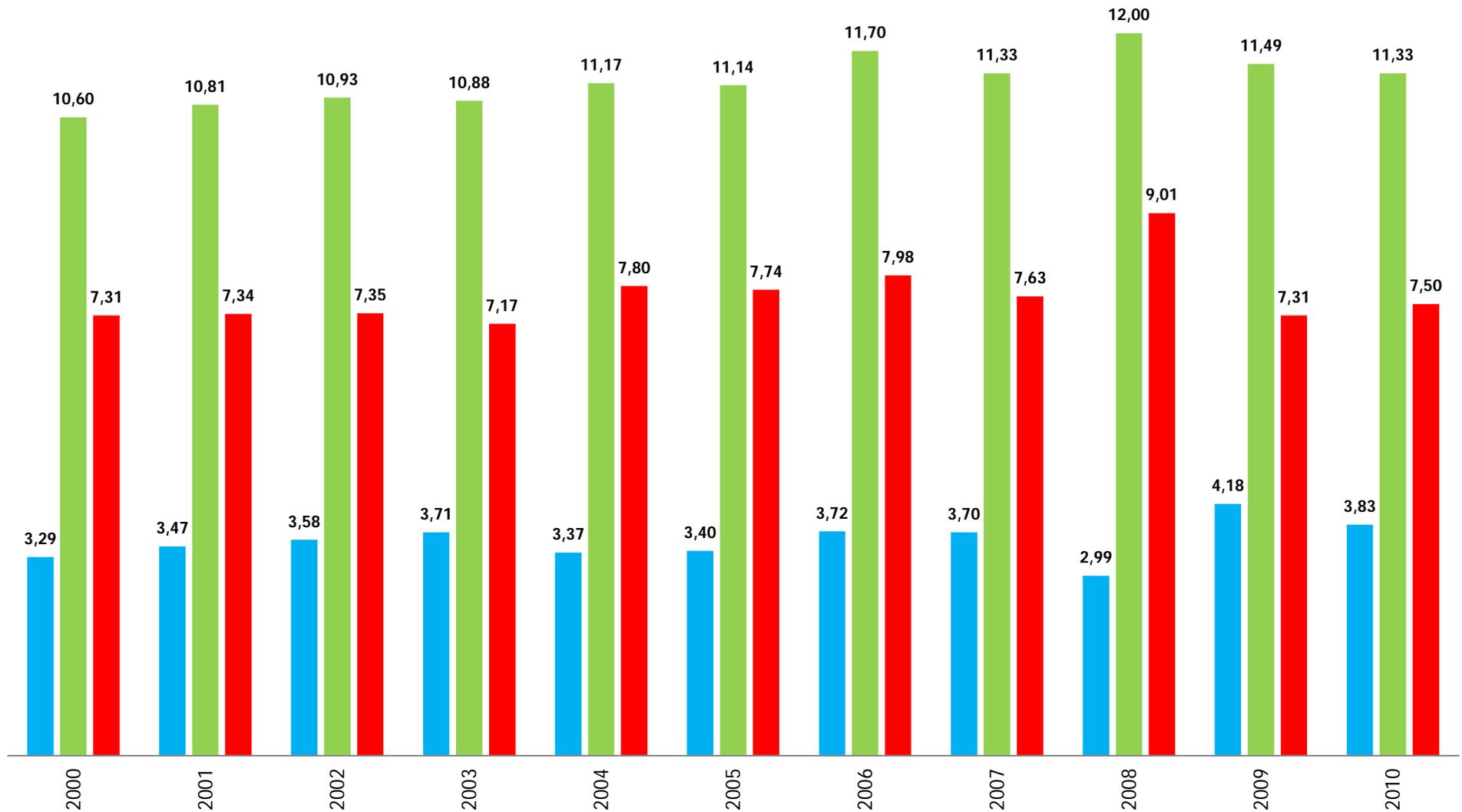
CHIUSANO SAN DOMENICO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2497	3390	1.235	2.107	1,71	93.318	404.823	103.911	0,90	3,29	10,60	114	367	136	7,31	68,92	-
2001	2490	3402	1.259	2.129	1,69	98.878	414.763	109.551	0,90	3,47	10,81	121	375	137	7,34	67,86	-
2002	2488	3413	1.273	2.142	1,68	108.381	445.633	113.005	0,96	3,58	10,93	124	380	139	7,35	67,21	-
2003	2484	3424	1.267	595	0,47	42.030	166.262	116.906	0,36	3,71	10,88	129	378	140	7,17	65,92	65
2004	2483	3436	1.301	1.423	1,09	98.942	441.899	106.323	0,93	3,37	11,17	117	389	141	7,80	69,82	88
2005	2494	3447	1.297	828	0,64	70.907	313.139	107.198	0,66	3,40	11,14	118	386	142	7,74	69,47	59
2006	2466	3458	1.298	855	0,66	90.828	366.464	117.424	0,77	3,72	11,70	130	410	144	7,98	68,18	47
2007	2459	3469	1.324	1.110	0,84	165.134	683.026	116.837	1,41	3,70	11,33	130	398	145	7,63	67,31	62
2008	2451	3481	1.325	976	0,74	85.957	441.441	94.171	0,91	2,99	12,00	105	423	146	9,01	75,11	75
2009	2424	3492	1.316	623	0,47	58.695	213.943	131.781	0,45	4,18	11,49	149	409	147	7,31	63,63	-
2010	2409	3503	1.320	818	0,62	123.570	492.331	120.927	1,02	3,83	11,33	138	406	148	7,50	66,16	46
Totale			13.606	10,61	1.036.640	4.383.724	1.238.033	9,28	39,26	123,38	1.375	4.321	1.566	84,12	749,59	442	
Media			1.237	0,96	94.240	398.520	112.548	0,84	3,57	11,22	125	393	142	7,65	68,14	63	
Indice di Gravità Medio									0,16			Percentuale Media di Perdita Totale				68,14	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010 CHIUSANO SAN DOMENICO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



DOMICELLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

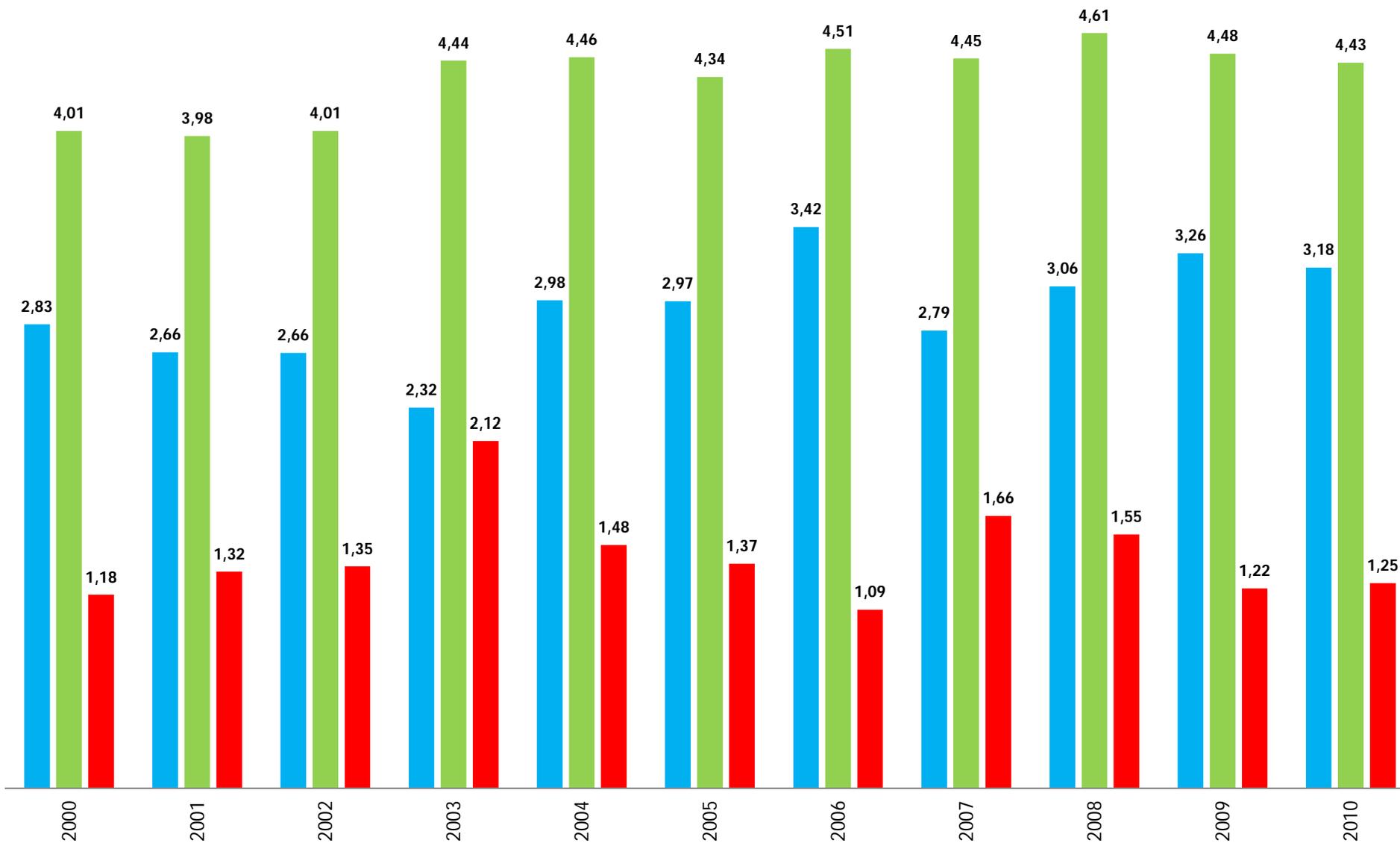
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1535	2451	656	522	0,80	62.003	166.330	89.256	0,69	2,83	4,01	159	226	135	1,18	29,42	7
2001	1561	2468	654	1.069	1,63	128.071	364.661	83.836	1,53	2,66	3,98	147	220	136	1,32	33,21	12
2002	1572	2485	671	593	0,88	67.033	195.976	83.772	0,80	2,66	4,01	146	220	137	1,35	33,76	7
2003	1584	2501	672	571	0,85	51.333	171.919	73.238	0,70	2,32	4,44	127	242	138	2,12	47,69	13
2004	1678	2518	689	1.110	1,61	109.482	293.298	93.874	1,17	2,98	4,46	153	230	139	1,48	33,26	10
2005	1750	2534	697	61	0,09	4.551	23.024	93.683	0,09	2,97	4,34	147	214	140	1,37	31,55	7
2006	1756	2551	699	1.047	1,50	181.385	428.639	107.964	1,68	3,42	4,51	168	222	141	1,09	24,12	5
2007	1753	2567	698	613	0,88	56.769	164.233	88.064	0,64	2,79	4,45	138	219	142	1,66	37,29	4
2008	1760	2584	710	1.114	1,57	133.407	358.089	96.547	1,38	3,06	4,61	150	226	143	1,55	33,58	10
2009	1815	2601	735	570	0,78	68.676	178.944	102.960	0,67	3,26	4,48	155	213	144	1,22	27,17	-
2010	1843	2617	737	588	0,80	79.234	212.811	100.156	0,79	3,18	4,43	149	208	145	1,25	28,26	7
Totale			7.858	11,38	941.944	2.557.924	1.013.352	10,14	32,13	47,72	1.640	2.441	1.544	15,59	359,31	82	
Media			714	1,03	85.631	232.539	92.123	0,92	2,92	4,34	149	222	140	1,42	32,66	8	
Indice di Gravità Medio									0,08			Percentuale Media di Perdita Totale				32,66	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

DOMICELLA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



GROTTOLELLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1858	2249	859	655	0,76	68.290	231.138	92.634	0,74	2,94	9,21	137	428	148	6,27	68,11	64
2001	1854	2266	858	1.336	1,56	91.380	332.689	86.019	1,06	2,73	9,24	127	431	149	6,51	70,48	73
2002	1860	2283	863	69	0,08	4.395	24.767	90.762	0,08	2,88	8,28	134	385	150	5,40	65,24	37
2003	1864	2300	884	1.149	1,30	149.026	537.156	89.517	1,66	2,84	8,60	132	399	151	5,76	66,99	60
2004	1911	2316	905	155	0,17	22.246	86.932	95.179	0,26	3,02	8,80	136	398	152	5,78	65,70	57
2005	1929	2333	899	555	0,62	110.852	365.873	99.418	1,12	3,15	10,88	141	487	153	7,73	71,02	69
2006	1935	2350	927	186	0,20	22.058	70.551	97.493	0,21	3,09	16,78	138	749	154	13,69	81,58	63
2007	1950	2366	921	719	0,78	116.166	483.445	80.776	1,44	2,56	17,16	113	760	154	14,59	85,07	58
2008	1982	2383	924	635	0,69	120.466	323.842	125.457	0,96	3,98	10,44	173	455	155	6,46	61,88	60
2009	2000	2400	928	156	0,17	21.844	61.192	97.598	0,18	3,09	10,42	134	450	156	7,32	70,29	-
2010	1998	2416	941	153	0,16	21.458	79.017	98.965	0,23	3,14	10,02	136	433	157	6,88	68,67	44
			Totale	5.768	6,49	748.181	2.596.602	1.053.821	7,94	33,42	119,82	1.501	5.375	1.678	86,40	775,05	585
			Media	524	0,59	68.016	236.055	95.802	0,72	3,04	10,89	136	489	153	7,85	70,46	59
						Indice di Gravità Medio				0,28		Percentuale Media di Perdita Totale				70,46	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

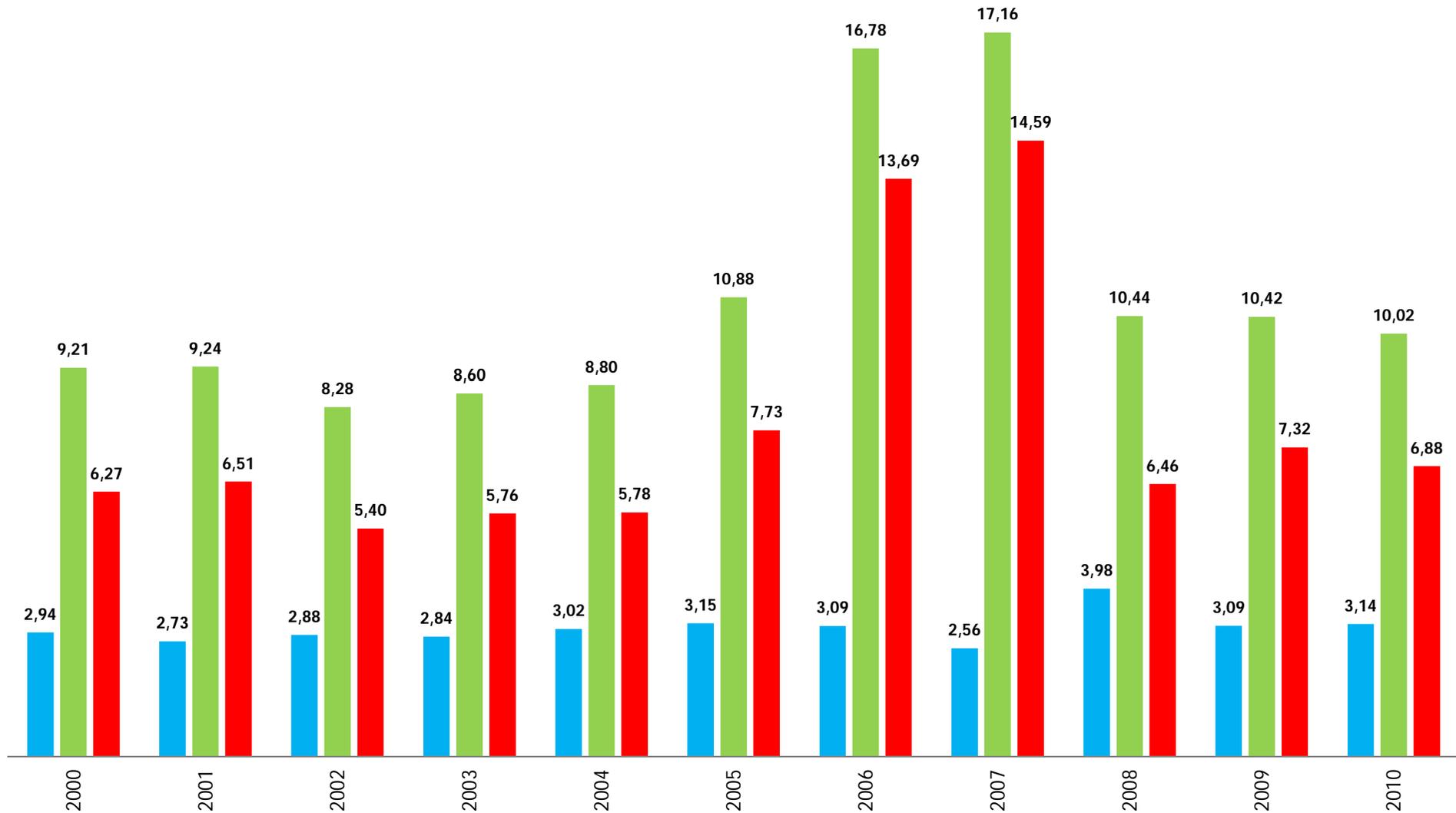
Bilancio Idrico 2000/2010

GROTTOLELLA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



LAPIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1773	3205	823	1.019	1,24	71.438	254.619	84.281	0,85	2,67	5,32	130	259	134	2,64	49,72	-
2001	1750	3225	823	544	0,66	42.110	180.547	70.063	0,60	2,22	5,32	110	262	135	3,09	58,21	-
2002	1750	3244	834	1.050	1,26	79.625	368.304	65.812	1,21	2,09	5,39	103	266	136	3,30	61,26	-
2003	1734	3264	838	754	0,90	53.275	198.582	82.058	0,65	2,60	5,41	130	270	137	2,81	51,93	11
2004	1718	3284	837	1.229	1,47	94.040	405.937	70.774	1,33	2,24	5,41	113	272	138	3,16	58,49	14
2005	1713	3303	852	555	0,65	56.935	200.854	88.152	0,65	2,80	5,50	141	278	139	2,71	49,21	21
2006	1702	3323	858	180	0,21	15.710	62.682	78.490	0,20	2,49	5,54	126	281	140	3,05	55,09	24
2007	1684	3343	856	743	0,87	140.396	481.049	91.187	1,54	2,89	5,53	148	284	141	2,64	47,70	30
2008	1695	3362	855	691	0,81	117.878	375.582	97.946	1,20	3,11	5,52	158	282	142	2,42	43,76	32
2009	1684	3382	865	157	0,18	13.479	66.141	84.116	0,21	2,67	5,59	137	287	143	2,92	52,26	-
2010	1664	3402	867	685	0,79	110.043	389.427	89.423	1,23	2,84	5,60	147	291	144	2,76	49,36	23
			Totale	7.607	9,04	794.929	2.983.724	902.301	9,67	28,61	60,12	1.444	3.031	1.534	31,51	576,99	155
			Media	692	0,82	72.266	271.248	82.027	0,88	2,60	5,47	131	276	139	2,86	52,45	22
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			52,45		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

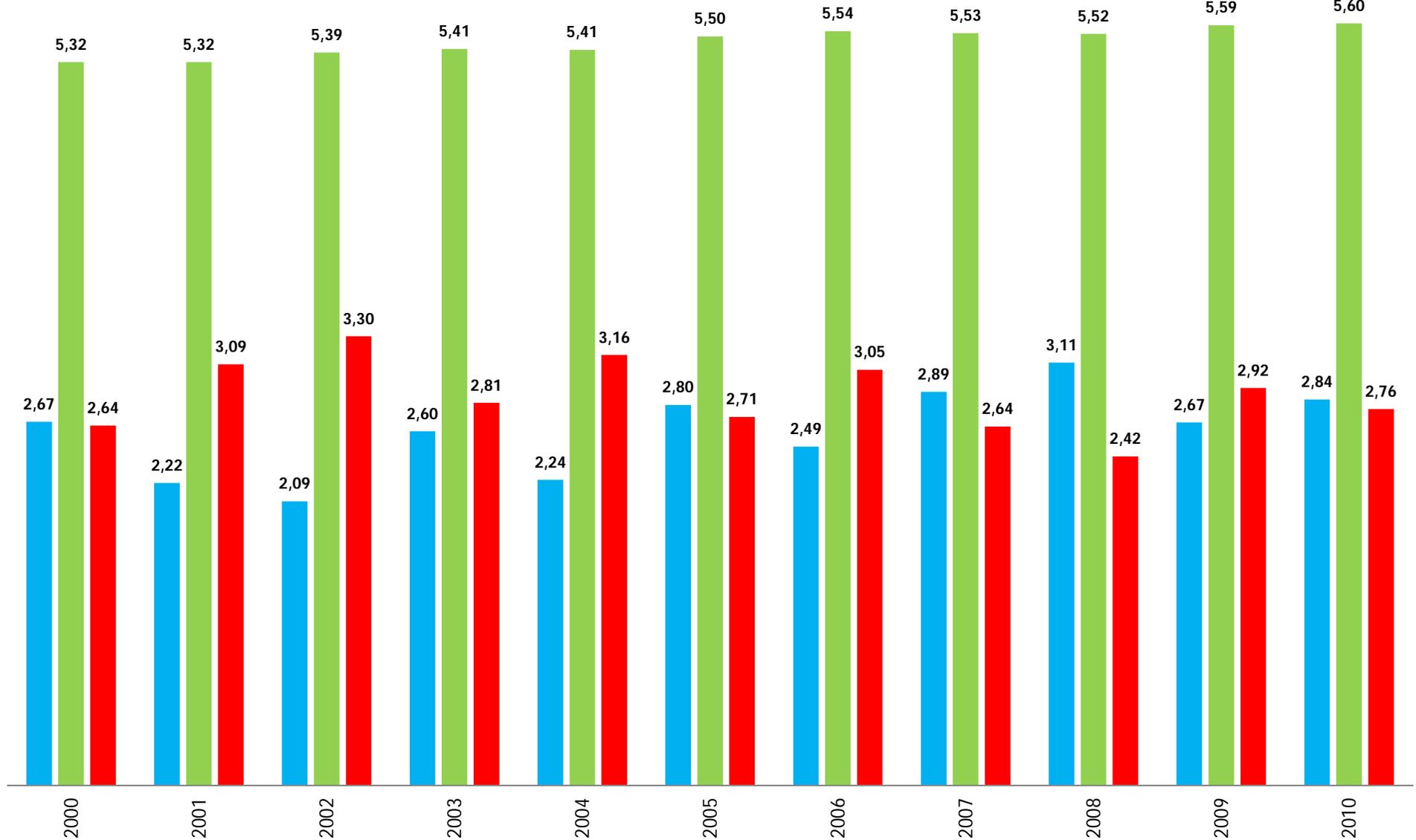
Bilancio Idrico 2000/2010

LAPIO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



LAURO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3597	4223	1.430	1.915	1,34	229.105	587.951	203.387	1,13	6,45	11,87	155	285	123	5,42	45,67	17
2001	3628	4252	1.428	1.058	0,74	154.151	424.998	189.052	0,82	5,99	11,85	143	282	125	5,86	49,43	22
2002	3632	4280	1.455	1.067	0,73	148.673	374.410	210.882	0,71	6,69	12,08	159	287	127	5,39	44,64	20
2003	3665	4308	1.484	2.060	1,39	234.366	654.981	193.817	1,21	6,15	12,32	145	290	129	6,17	50,11	22
2004	3634	4337	1.503	1.389	0,92	117.000	669.128	95.924	1,22	3,04	12,48	72	297	131	9,44	75,62	20
2005	3611	4365	1.511	2.061	1,36	205.622	552.220	205.359	1,00	6,51	12,54	156	300	133	6,03	48,09	15
2006	3629	4394	1.534	1.117	0,73	104.864	295.454	198.726	0,53	6,30	12,73	150	303	135	6,43	50,52	16
2007	3672	4422	1.555	2.138	1,37	261.326	598.746	247.721	1,05	7,86	12,91	185	304	136	5,05	39,15	17
2008	3708	4451	1.542	989	0,64	130.144	332.015	220.619	0,59	7,00	12,80	163	298	138	5,80	45,35	10
2009	3643	4479	1.569	1.154	0,74	165.585	441.953	214.566	0,77	6,80	13,02	161	309	140	6,22	47,76	-
2010	3636	4508	1.566	1.153	0,74	175.695	455.043	220.695	0,80	7,00	13,00	166	309	142	6,00	46,17	15
			Totale	16.101	10,71	1.926.531	5.386.899	2.200.749	9,82	69,79	137,61	1.655	3.265	1.457	67,83	542,50	174
			Media	1.464	0,97	175.139	489.718	200.068	0,89	6,34	12,51	150	297	132	6,17	49,32	17
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			49,32		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

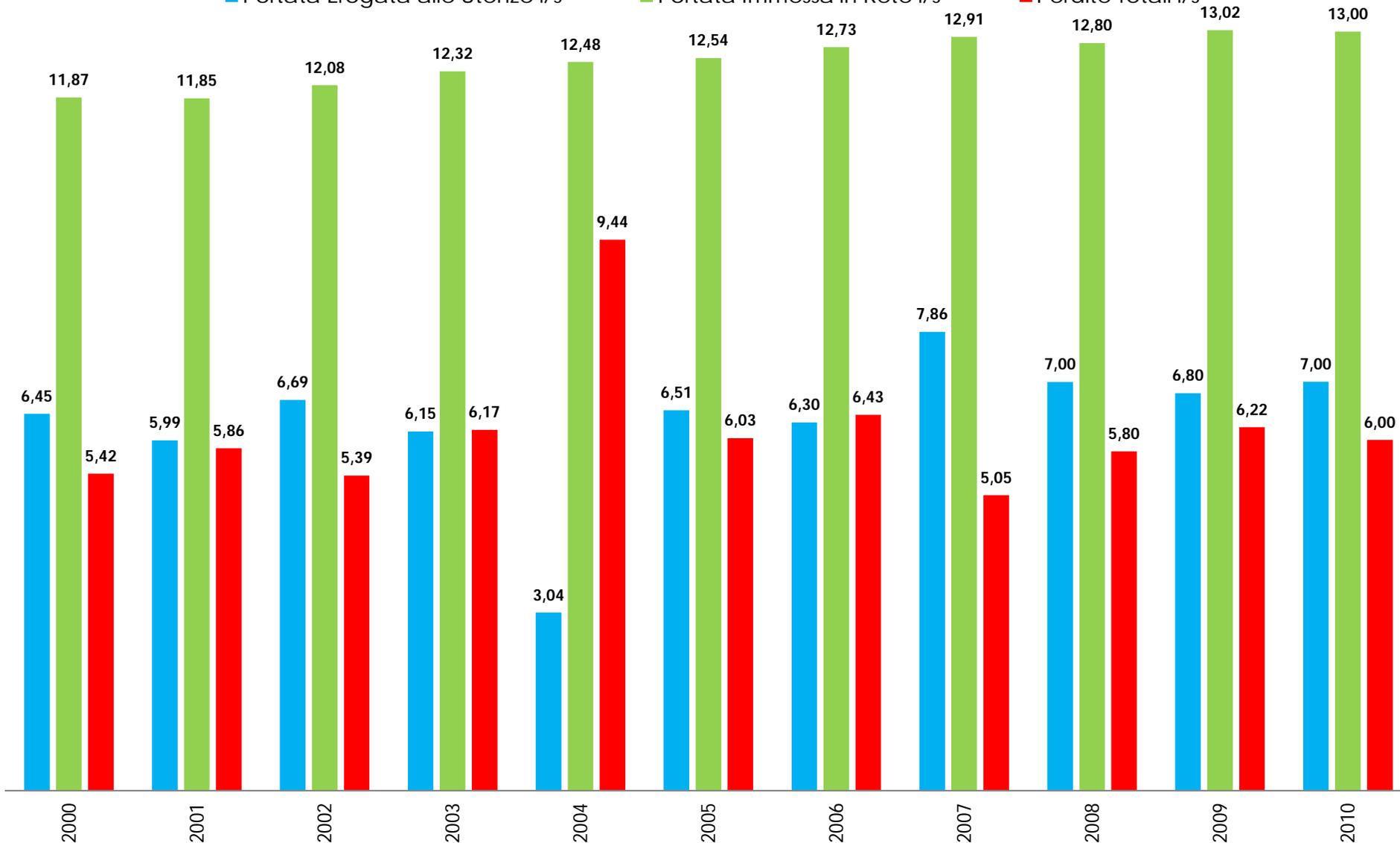
Bilancio Idrico 2000/2010

LAURO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MANOCALZATI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3120	3300	1.209	3.113	2,57	134.721	384.588	154.582	0,87	4,90	13,06	136	362	133	8,16	62,46	-
2001	3096	3320	1.221	2.167	1,77	153.862	427.793	160.290	0,96	5,08	13,19	142	368	134	8,11	61,46	-
2002	3103	3340	1.241	2.134	1,72	160.673	465.905	156.210	1,03	4,95	13,40	138	373	135	8,45	63,05	-
2003	3082	3360	1.298	1.385	1,07	131.901	343.006	182.186	0,72	5,78	14,02	162	393	136	8,24	58,79	76
2004	3140	3380	1.342	1.151	0,86	113.658	366.345	151.969	0,75	4,82	14,50	133	399	137	9,68	66,76	53
2005	3156	3400	1.374	737	0,54	89.140	274.548	162.830	0,55	5,16	14,84	141	406	138	9,68	65,21	66
2006	3213	3420	1.400	951	0,68	127.252	359.000	181.130	0,70	5,74	15,12	154	407	139	9,38	62,02	62
2007	3239	3440	1.398	967	0,69	226.370	477.042	242.138	0,93	7,68	15,10	205	403	140	7,42	49,15	81
2008	3278	3460	1.395	980	0,70	157.385	497.301	161.143	0,98	5,11	15,07	135	397	141	9,96	66,09	46
2009	3269	3480	1.429	961	0,67	199.657	497.962	209.129	0,95	6,63	15,44	175	408	142	8,80	57,04	-
2010	3265	3500	1.435	900	0,63	160.434	423.620	198.365	0,81	6,29	15,50	166	410	143	9,21	59,42	46
			Totale	15.446	11,90	1.655.053	4.517.110	1.959.971	9,26	62,15	159,23	1.687	4.326	1.519	97,08	671,45	430
			Media	1.404	1,08	150.459	410.646	178.179	0,84	5,65	14,48	153	393	138	8,83	61,04	61
						Indice di Gravità Medio			0,16			Percentuale Media di Perdita Totale			61,04		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

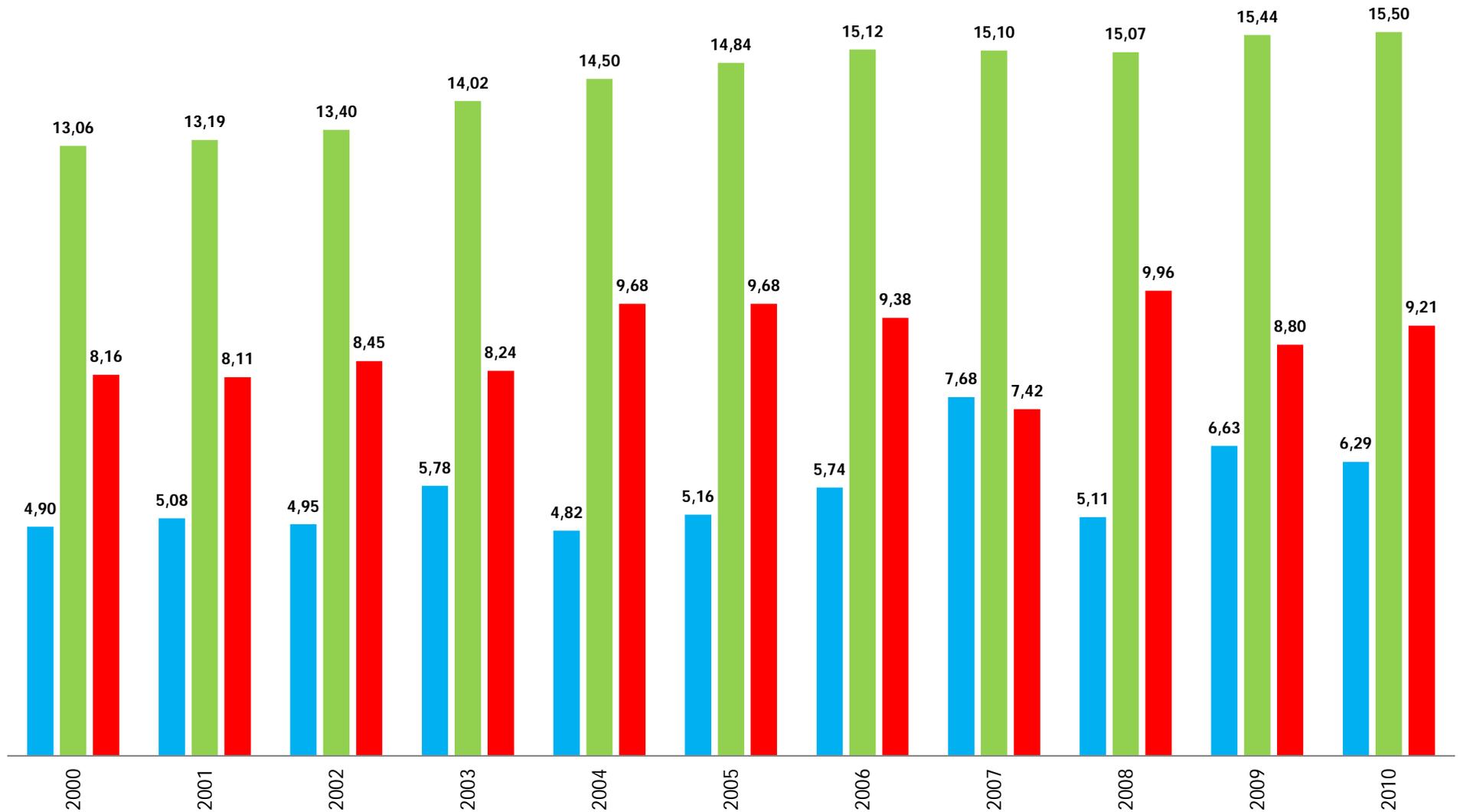
Bilancio Idrico 2000/2010

MANOCALZATI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MARZANO DI NOLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1601	2103	617	511	0,83	55.519	158.810	78.730	0,71	2,50	3,95	135	213	141	1,45	36,80	2
2001	1607	2116	610	971	1,59	129.851	330.010	87.607	1,48	2,78	4,06	149	218	141	1,28	31,58	5
2002	1604	2129	625	570	0,91	68.761	215.689	72.726	0,95	2,31	3,86	124	208	142	1,55	40,26	2
2003	1617	2142	628	131	0,21	13.592	38.259	81.433	0,17	2,58	3,88	138	207	143	1,30	33,45	6
2004	1642	2155	641	1.087	1,70	131.667	378.620	81.362	1,62	2,58	3,70	136	195	144	1,12	30,27	7
2005	1698	2168	647	514	0,79	56.632	149.536	89.436	0,63	2,84	4,08	144	208	144	1,24	30,49	1
2006	1702	2182	655	1.042	1,59	118.878	291.073	97.641	1,22	3,10	3,84	157	195	145	0,74	19,33	6
2007	120	2195	651	567	0,87	48.231	131.344	87.255	0,55	2,77	3,96	1.992	2.849	146	1,19	30,08	10
2008	1740	2208	661	707	1,07	85.130	222.160	92.451	0,92	2,93	3,33	146	166	146	0,40	12,07	6
2009	1726	2221	673	873	1,30	102.728	284.186	88.796	1,16	2,82	3,96	141	198	147	1,14	28,84	-
2010	1713	2234	673	523	0,78	68.349	182.959	91.767	0,74	2,91	3,96	147	200	148	1,05	26,48	2
			Totale	7.496	11,64	879.338	2.382.646	949.206	10,14	30,10	42,57	3.409	4.856	1.586	12,47	319,64	47
			Media	681	1,06	79.940	216.604	86.291	0,92	2,74	3,87	310	441	144	1,13	29,06	5
						Indice di Gravità Medio			0,08			Percentuale Media di Perdita Totale			29,06		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

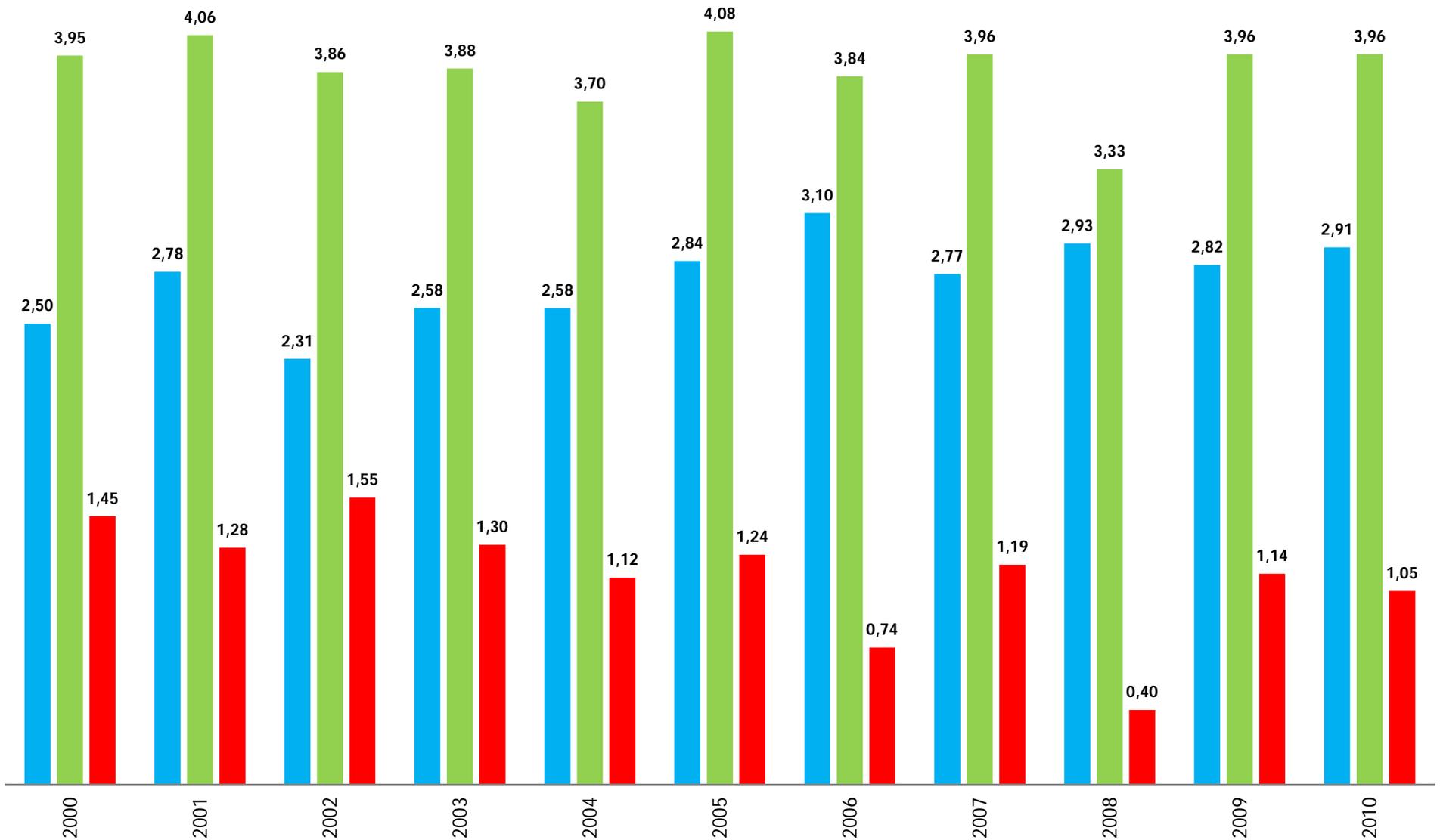
Bilancio Idrico 2000/2010

MARZANO DI NOLA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTEFALCIONE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3378	5672	1.610	2.846	1,77	170.545	549.416	182.413	0,93	5,78	19,71	148	504	129	13,93	70,66	-
2001	3397	5707	1.615	2.771	1,72	172.090	545.084	186.105	0,92	5,90	19,77	150	503	130	13,87	70,16	-
2002	3381	5743	1.609	1.379	0,86	93.986	317.535	173.828	0,54	5,51	19,70	141	503	130	14,19	72,02	-
2003	3376	5778	1.649	2.795	1,69	273.867	838.930	196.484	1,39	6,23	20,19	159	517	130	13,96	69,14	100
2004	3402	5813	1.675	1.657	0,99	118.362	422.557	171.252	0,69	5,43	20,51	138	521	131	15,08	73,52	111
2005	3443	5848	1.685	1.756	1,04	186.526	572.132	200.510	0,93	6,36	20,63	160	518	131	14,27	69,18	120
2006	3445	5883	1.736	2.498	1,44	174.612	549.313	201.417	0,87	6,39	21,26	160	533	132	14,87	69,95	118
2007	3465	5919	1.750	1.735	0,99	123.222	385.789	204.018	0,60	6,47	21,43	161	534	132	14,96	69,81	112
2008	3445	5954	1.745	1.476	0,85	230.199	719.310	203.834	1,13	6,46	21,37	162	536	133	14,90	69,75	97
2009	3475	5989	1.763	1.696	0,96	192.381	607.856	203.660	0,94	6,46	21,59	161	537	133	15,13	70,08	-
2010	3462	6024	1.756	1.296	0,74	180.530	467.904	247.292	0,73	7,84	21,50	196	537	133	13,66	63,53	57
			Totale	21.905	13,04	1.916.320	5.975.826	2.170.814	9,69	68,84	227,65	1.736	5.742	1.445	158,81	767,79	715
			Media	1.991	1,19	174.211	543.257	197.347	0,88	6,26	20,70	158	522	131	14,44	69,80	102
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			69,80		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

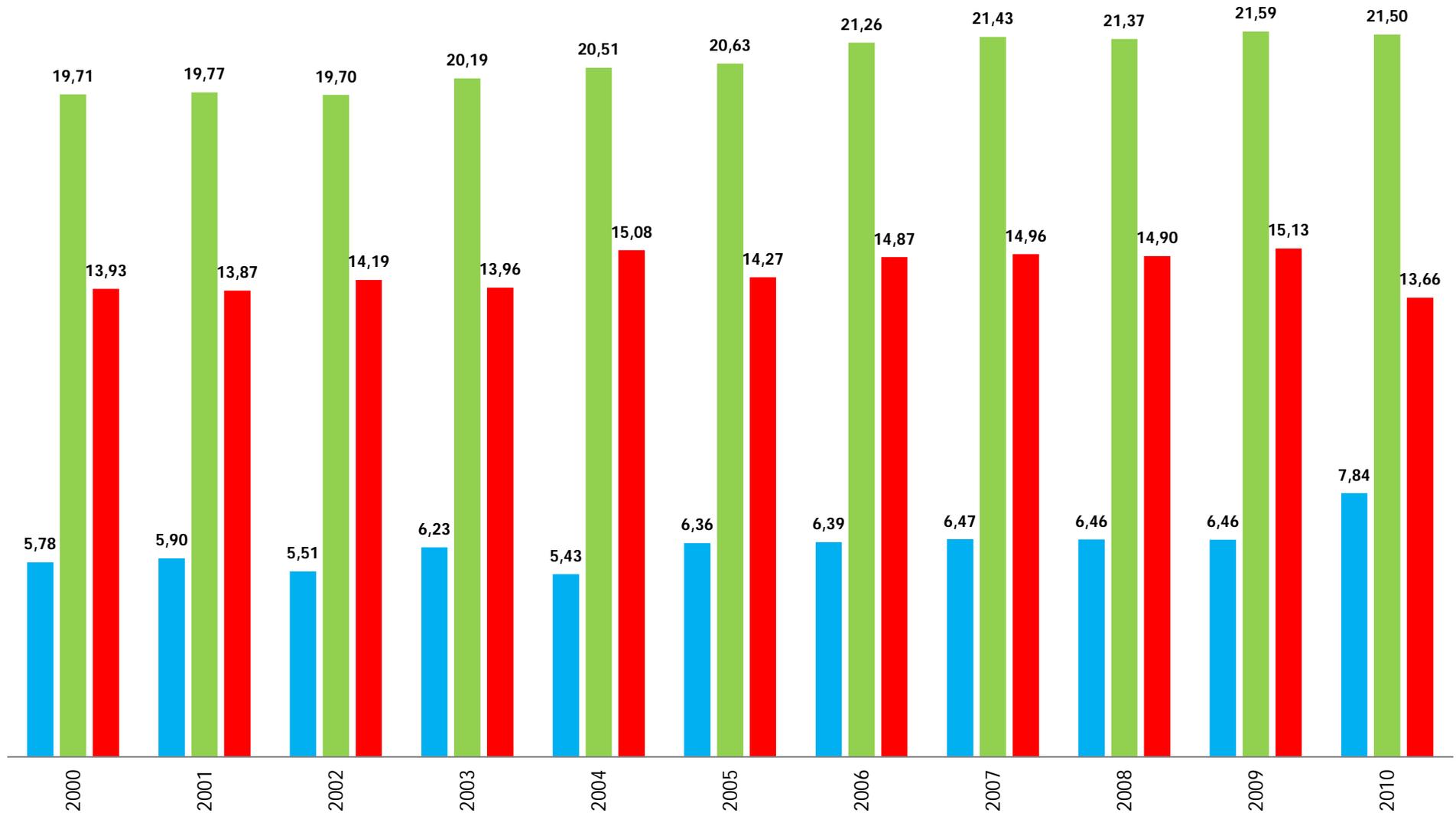
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEFALCIONE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTEFREDANE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2327	7246	967	371	0,38	131.432	358.966	129.231	1,02	4,10	13,76	152	511	133	9,66	70,22	60
2001	2305	7370	974	183	0,19	55.502	162.327	123.363	0,46	3,91	13,86	147	520	133	9,95	71,78	62
2002	2299	7495	972	398	0,41	115.607	322.479	127.187	0,91	4,03	13,83	152	520	133	9,80	70,84	63
2003	2298	7619	976	1.556	1,59	375.571	1.040.153	128.629	2,92	4,08	13,89	153	522	134	9,81	70,63	44
2004	2308	7743	978	985	1,01	87.416	324.511	96.160	0,91	3,05	13,92	114	521	134	10,87	78,09	57
2005	2325	7867	977	682	0,70	86.440	238.355	129.324	0,67	4,10	13,90	152	517	134	9,80	70,50	51
2006	2308	7992	990	236	0,24	37.728	87.686	155.475	0,24	4,93	14,09	185	527	135	9,16	65,01	63
2007	2317	8116	989	660	0,67	148.866	403.897	133.050	1,12	4,22	14,07	157	525	135	9,85	70,02	70
2008	2324	8240	1.009	914	0,91	192.115	532.067	132.978	1,44	4,22	14,36	157	534	135	10,14	70,63	79
2009	2293	8364	1.015	879	0,87	96.916	343.683	104.471	0,93	3,31	14,44	125	544	136	11,13	77,06	-
2010	2292	8489	1.033	165	0,16	16.877	60.393	138.969	0,16	4,41	14,70	166	554	136	10,29	70,02	39
Totale			7.029	7,12	1.344.470	3.874.517	1.398.836	10,77	44,36	154,83	1.660	5.795	1.478	110,47	784,82	588	
Media			639	0,65	122.225	352.229	127.167	0,98	4,03	14,08	151	527	134	10,04	71,35	59	
Indice di Gravità Medio									0,02			Percentuale Media di Perdita Totale				71,35	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

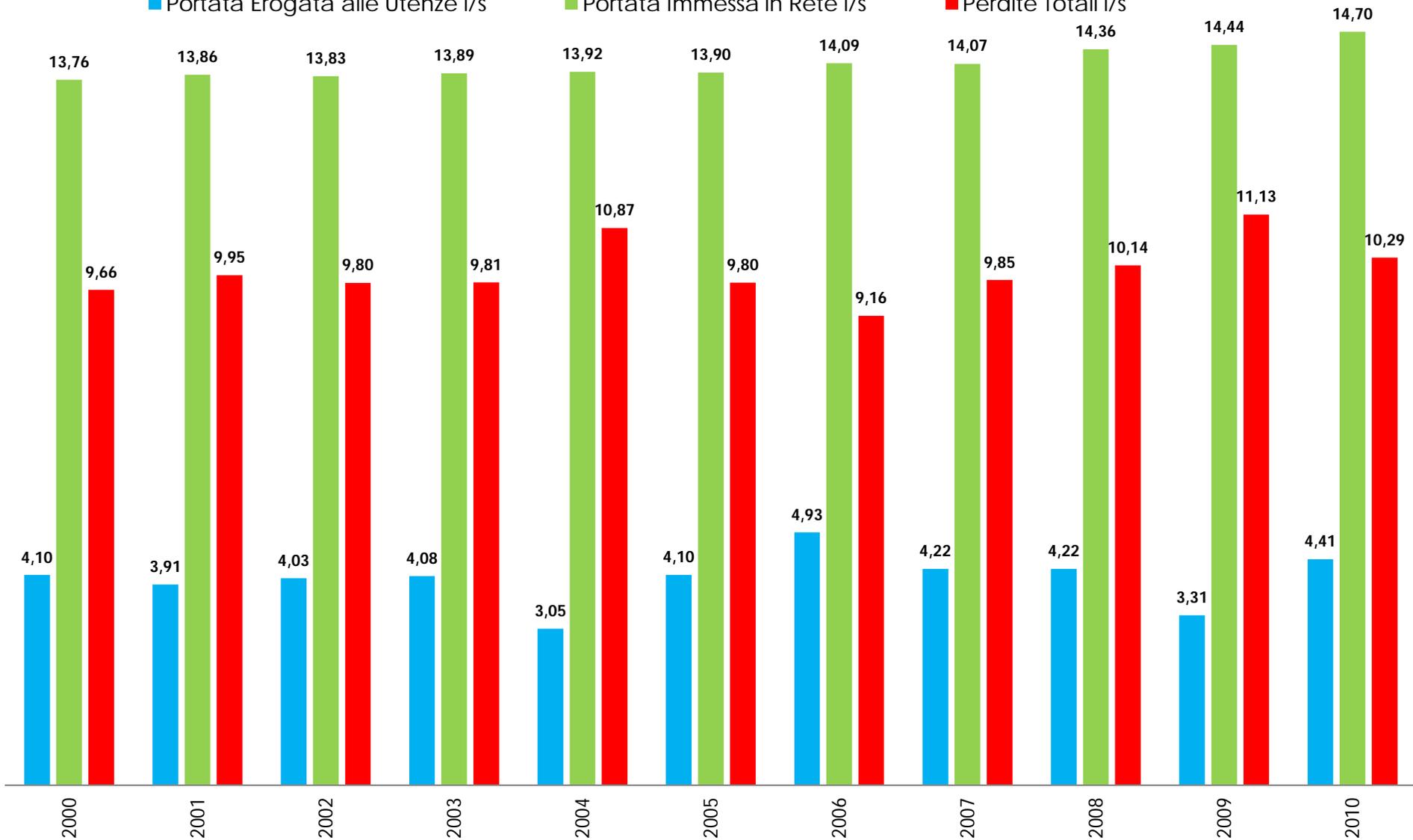
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEFREDANE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTEFUSCO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

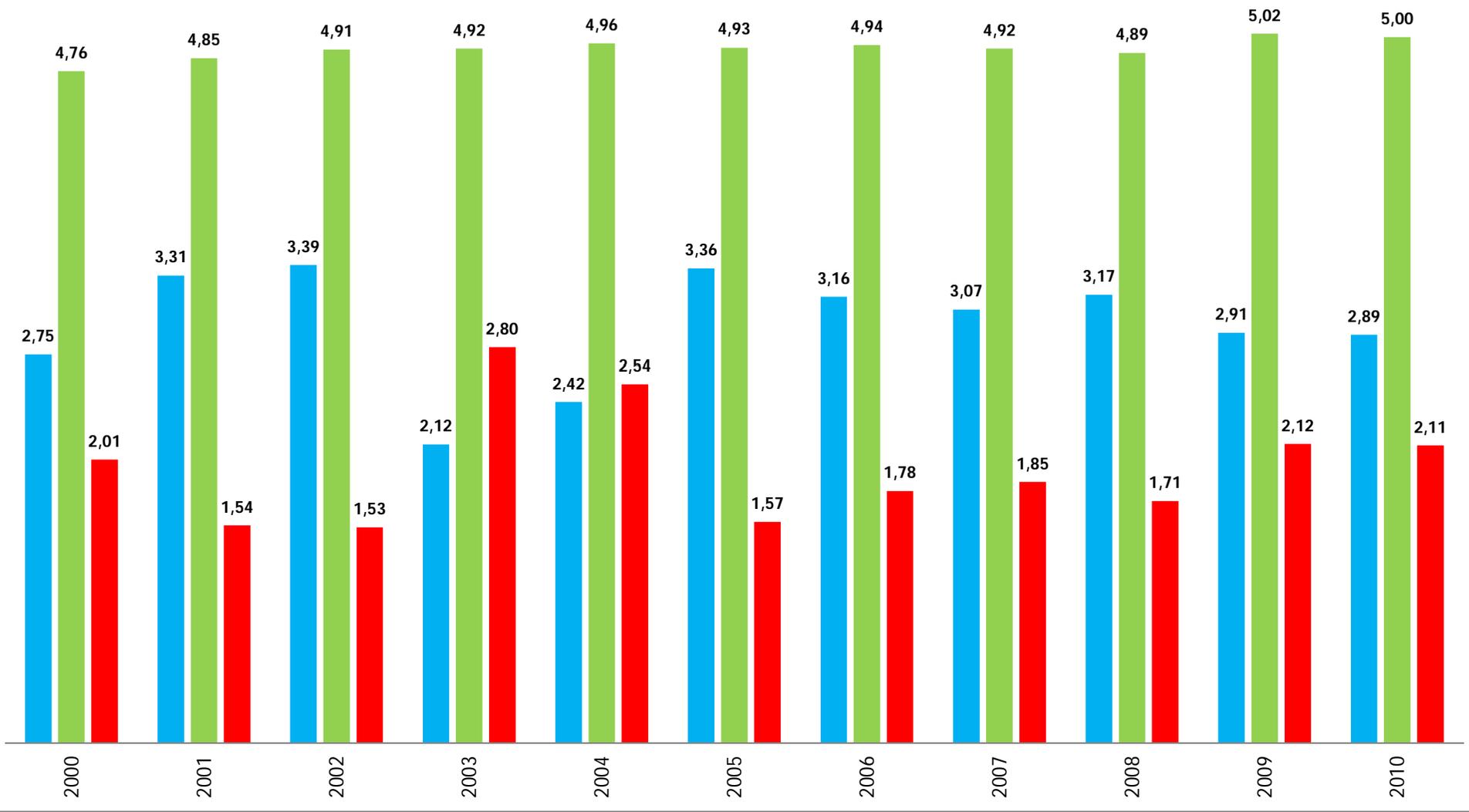
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1507	2733	772	50	0,06	9.021	33.986	86.814	0,12	2,75	4,76	158	273	131	2,01	42,16	41
2001	1475	2751	787	533	0,68	103.341	284.273	104.425	0,99	3,31	4,85	194	284	132	1,54	31,75	44
2002	1469	2769	797	361	0,45	89.380	243.480	106.789	0,84	3,39	4,91	199	289	133	1,53	31,08	56
2003	1462	2787	798	1.040	1,30	148.260	647.368	66.707	2,22	2,12	4,92	125	291	133	2,80	57,01	58
2004	1468	2804	804	537	0,67	38.007	146.390	76.191	0,50	2,42	4,96	142	292	134	2,54	51,26	52
2005	1477	2822	799	492	0,62	76.746	211.174	105.988	0,72	3,36	4,93	197	288	135	1,57	31,77	51
2006	1453	2840	802	184	0,23	23.194	68.111	99.684	0,23	3,16	4,94	188	294	136	1,78	36,07	56
2007	1443	2858	798	650	0,81	145.165	436.721	96.817	1,50	3,07	4,92	184	295	137	1,85	37,60	62
2008	1435	2876	793	619	0,78	90.975	263.009	100.119	0,91	3,17	4,89	191	294	138	1,71	35,06	56
2009	1455	2893	815	121	0,15	9.943	43.857	91.649	0,15	2,91	5,02	173	298	138	2,12	42,16	-
2010	1471	2911	811	99	0,12	12.032	43.207	91.199	0,15	2,89	5,00	170	294	139	2,11	42,16	33
Totale			4.686	5,88	746.064	2.421.576	1.026.382	8,33	32,55	54,11	1.920	3.192	1.485	21,56	438,10	509	
Media			426	0,53	67.824	220.143	93.307	0,76	2,96	4,92	175	290	135	1,96	39,83	51	
Indice di Gravità Medio									0,24		Percentuale Media di Perdita Totale					39,83	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le UtENZE = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEFUSCO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



MONTEMILETTO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	5311	7468	2.300	4.283	1,86	256.553	778.294	276.729	0,93	8,78	22,57	143	367	128	13,79	61,12	-
2001	5312	7517	2.321	4.309	1,86	262.236	790.425	281.060	0,93	8,91	22,77	145	370	129	13,86	60,86	-
2002	5314	7566	2.385	4.290	1,80	313.864	954.131	286.362	1,10	9,08	23,40	148	380	130	14,32	61,20	-
2003	5344	7614	2.388	2.153	0,90	300.633	835.732	313.543	0,96	9,94	23,43	161	379	131	13,49	57,57	35
2004	5348	7663	2.434	2.291	0,94	139.858	456.296	272.304	0,51	8,63	23,88	139	386	131	15,25	63,84	30
2005	5332	7712	2.443	1.743	0,71	226.302	668.717	301.760	0,75	9,57	23,97	155	388	132	14,40	60,08	17
2006	5322	7761	2.459	1.875	0,76	220.247	612.963	322.498	0,68	10,23	24,13	166	392	133	13,90	57,61	46
2007	5344	7810	2.488	1.977	0,79	279.298	793.262	319.738	0,87	10,14	24,41	164	395	134	14,27	58,47	131
2008	5394	7858	2.492	3.208	1,29	502.330	1.459.728	313.010	1,60	9,93	24,45	159	392	135	14,53	59,41	91
2009	5428	7907	2.532	1.502	0,59	119.171	357.262	308.276	0,39	9,78	24,84	156	395	135	15,07	60,65	-
2010	5462	7956	2.548	2.294	0,90	357.528	1.098.822	302.604	1,18	9,60	25,00	152	395	136	15,40	61,62	67
			Totale	29.925	12,41	2.978.020	8.805.632	3.297.885	9,91	104,58	262,85	1.687	4.240	1.453	158,28	662,42	417
			Media	2.720	1,13	270.729	800.512	299.808	0,90	9,51	23,90	153	385	132	14,39	60,22	60
						Indice di Gravità Medio			0,10			Percentuale Media di Perdita Totale			60,22		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

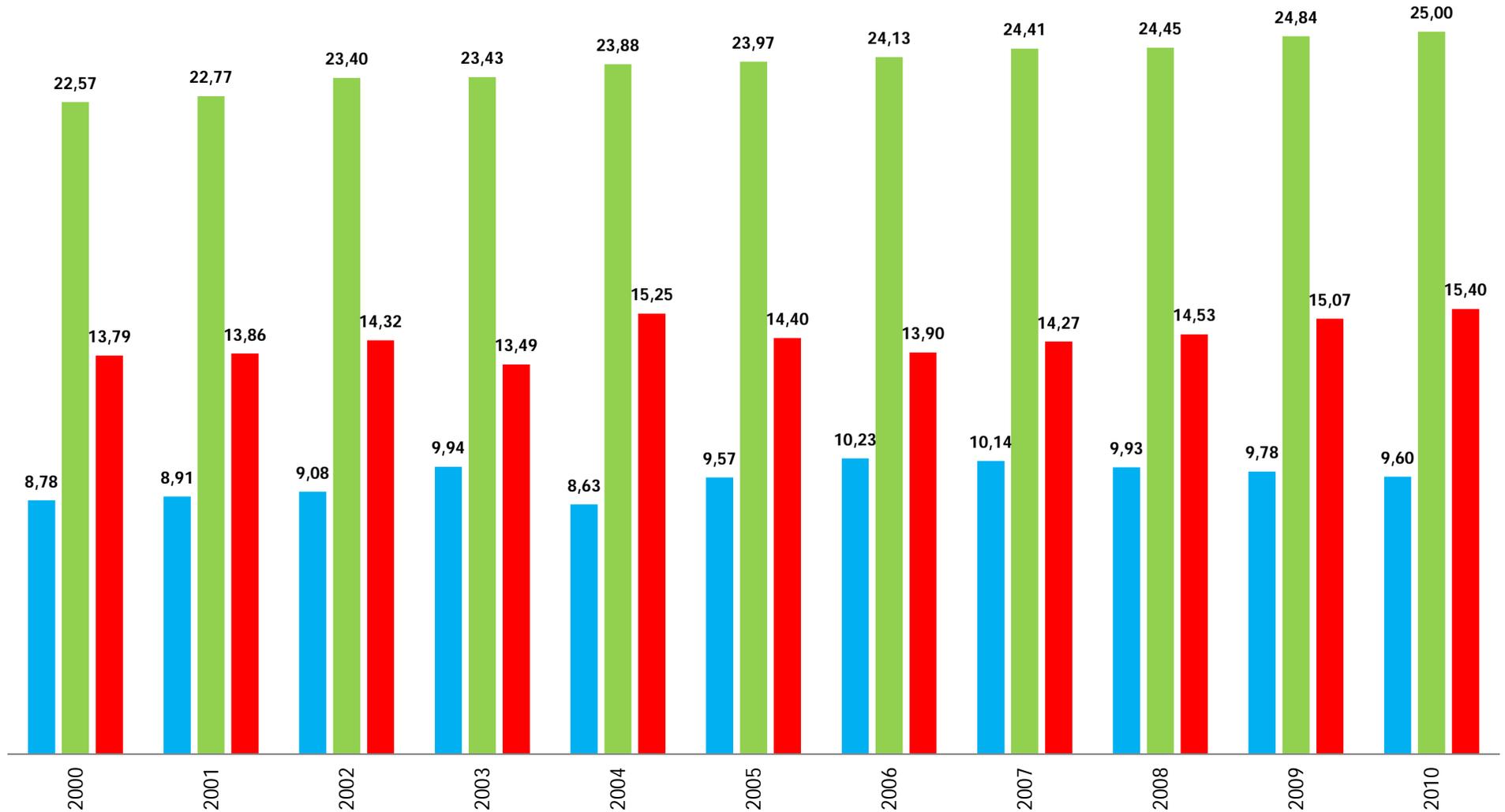
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEMILETTO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MOSCHIANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1650	1604	592	915	1,55	135.369	294.065	99.470	1,36	3,15	3,99	165	209	117	0,84	20,95	4
2001	1658	1604	594	457	0,77	77.371	163.640	102.510	0,75	3,25	4,59	169	239	119	1,34	29,18	12
2002	1658	1604	624	538	0,86	72.433	183.745	89.784	0,81	2,85	4,38	148	228	122	1,53	35,00	3
2003	1677	1603	653	970	1,49	110.988	275.382	96.061	1,16	3,05	4,37	157	225	124	1,32	30,30	5
2004	1704	1603	629	572	0,91	44.221	152.711	66.482	0,67	2,11	4,39	107	223	127	2,28	51,98	6
2005	1711	1603	641	990	1,54	99.126	265.772	87.263	1,14	2,77	4,05	140	205	129	1,28	31,68	8
2006	1713	1603	633	477	0,75	51.834	136.067	88.015	0,59	2,79	4,45	141	225	132	1,66	37,32	5
2007	1696	1602	650	1.014	1,56	102.093	275.586	87.891	1,16	2,79	4,46	142	227	135	1,67	37,53	3
2008	1697	1602	646	543	0,84	64.986	195.932	78.206	0,83	2,48	5,38	126	274	137	2,90	53,92	-
2009	1710	1602	654	535	0,82	58.734	167.479	83.714	0,70	2,65	5,99	134	303	140	3,33	55,67	-
2010	1687	1601	656	549	0,84	66.020	190.046	83.179	0,79	2,64	5,53	135	283	142	2,89	52,31	2
			Totale	7.560	11,93	883.175	2.300.425	962.575	9,96	30,52	51,59	1.565	2.640	1.424	21,06	435,83	48
			Media	687	1,08	80.289	209.130	87.507	0,91	2,77	4,69	142	240	129	1,91	39,62	5
						Indice di Gravità Medio			0,09			Percentuale Media di Perdita Totale			39,62		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

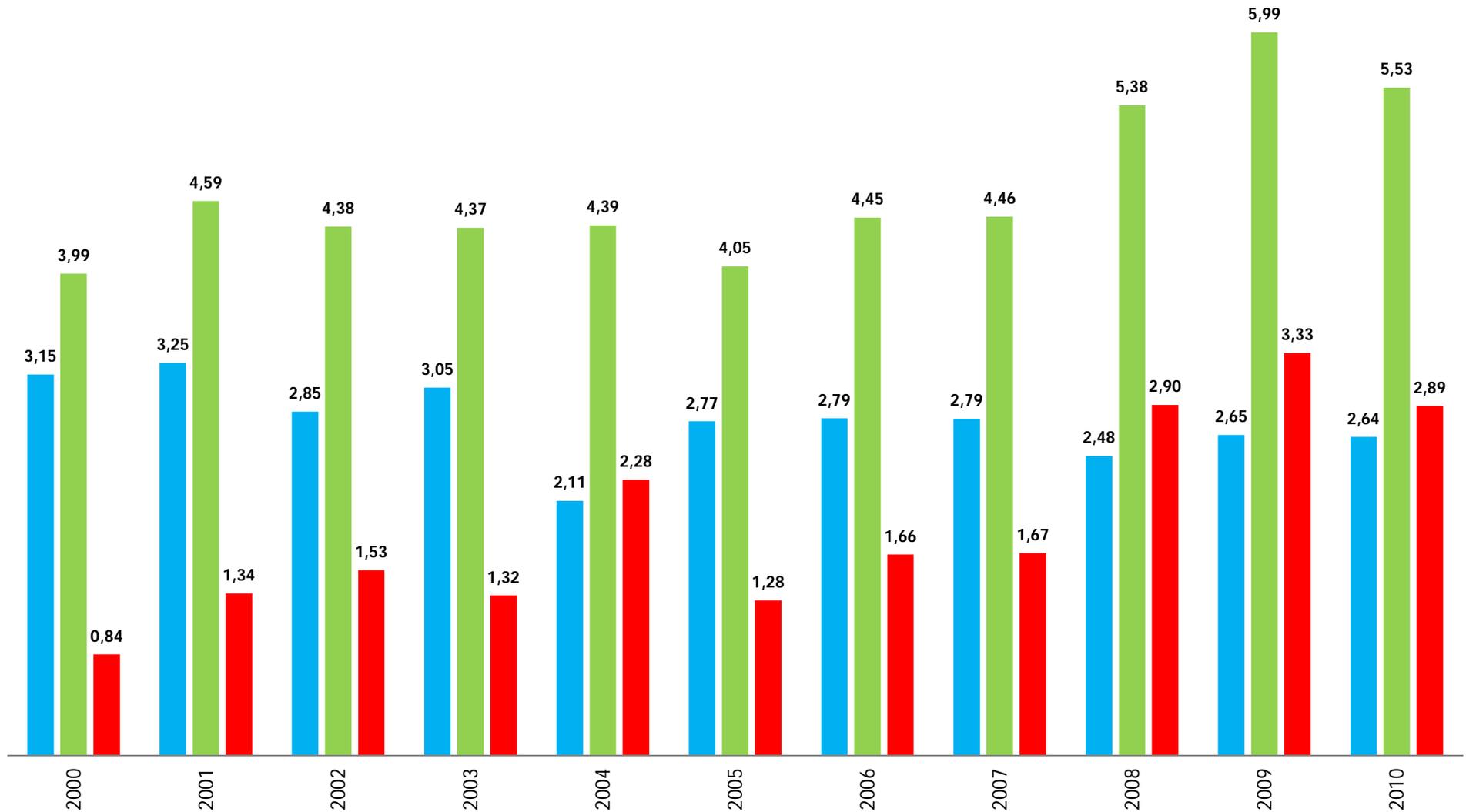
Bilancio Idrico 2000/2010

MOSCHIANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



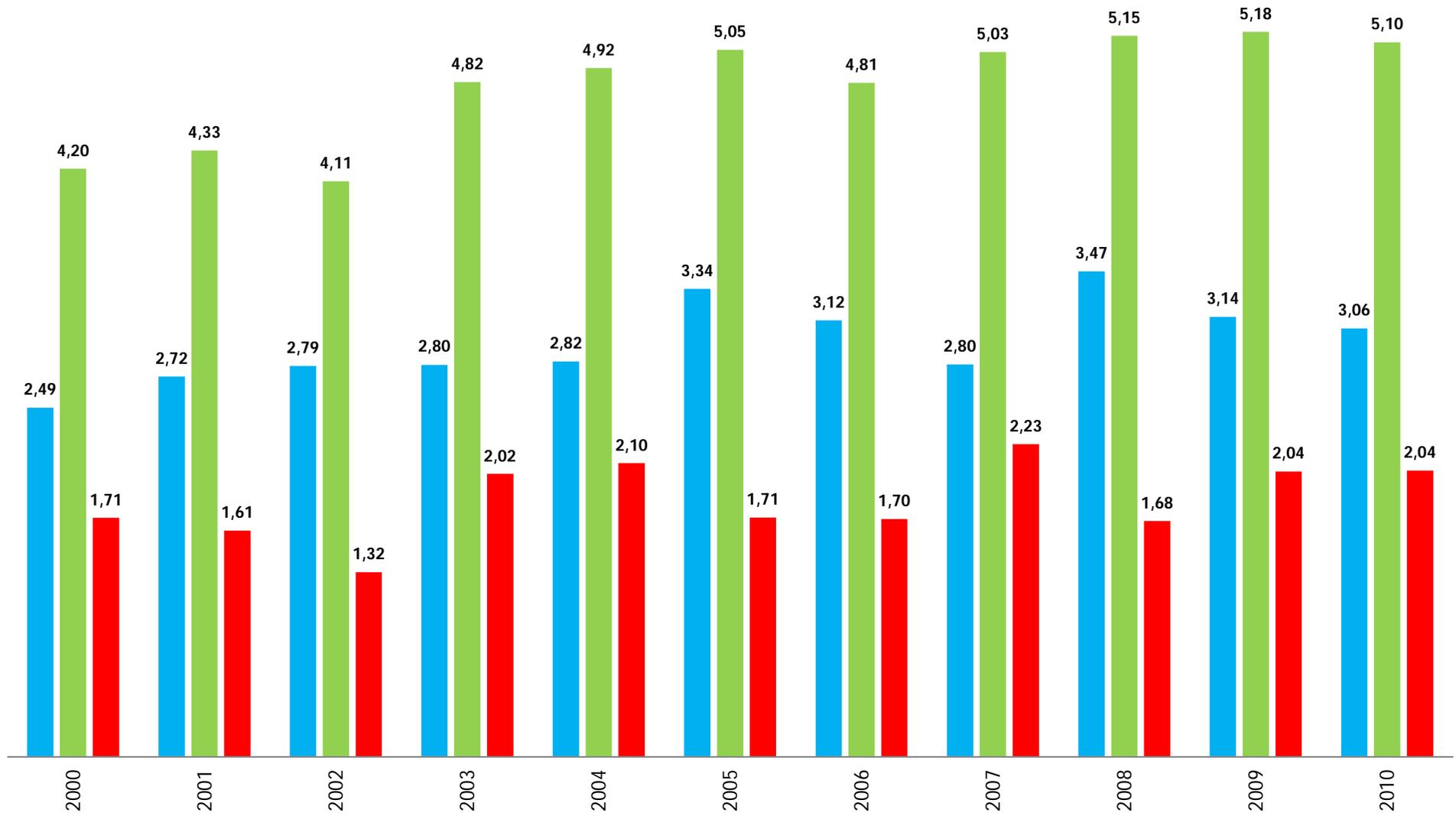
PAGO DEL VALLO DI LAURO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1714	2231	633	516	0,82	61.935	182.006	78.623	0,79	2,49	4,20	126	212	136	1,71	40,64	4
2001	1728	2249	651	522	0,80	65.548	181.857	85.645	0,77	2,72	4,33	136	217	137	1,61	37,28	6
2002	1735	2267	667	1.043	1,56	123.651	341.900	88.048	1,40	2,79	4,11	139	205	138	1,32	32,07	5
2003	1758	2285	670	537	0,80	57.797	160.098	88.285	0,65	2,80	4,82	138	237	139	2,02	41,92	8
2004	1811	2303	713	1.196	1,68	108.327	316.570	89.053	1,22	2,82	4,92	135	235	140	2,10	42,60	9
2005	1838	2321	694	296	0,43	34.672	83.333	105.394	0,33	3,34	5,05	157	237	141	1,71	33,82	6
2006	1851	2339	697	1.132	1,62	157.839	408.489	98.301	1,61	3,12	4,81	145	225	142	1,70	35,25	7
2007	1849	2357	724	623	0,86	50.975	152.455	88.358	0,58	2,80	5,03	131	235	143	2,23	44,34	9
2008	18413	2375	724	606	0,84	73.552	177.776	109.333	0,67	3,47	5,15	16	24	144	1,68	32,69	11
2009	1886	2393	728	1.120	1,54	138.032	370.274	99.056	1,39	3,14	5,18	144	237	145	2,04	39,35	-
2010	1859	2410	738	564	0,76	72.056	201.166	96.486	0,75	3,06	5,10	142	237	146	2,04	40,04	2
			Totale	8.155	11,71	944.384	2.575.924	1.026.582	10,15	32,55	52,71	1.409	2.300	1.552	20,16	420,01	67
			Media	741	1,06	85.853	234.175	93.326	0,92	2,96	4,79	128	209	141	1,83	38,18	7
						Indice di Gravità Medio			0,08			Percentuale Media di Perdita Totale			38,18		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010 PAGO DEL VALLO DI LAURO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



PAROLISE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	643	1071	351	50	0,14	11.933	43.091	42.743	0,34	1,36	3,43	182	461	146	2,08	60,52	-
2001	653	1079	358	269	0,75	71.524	208.413	44.844	1,59	1,42	3,50	188	463	147	2,08	59,39	-
2002	658	1088	369	94	0,25	12.781	53.537	32.154	0,40	1,02	3,61	134	474	148	2,59	71,75	-
2003	686	1097	379	309	0,82	76.739	218.813	48.515	1,58	1,54	3,71	194	467	149	2,17	58,50	18
2004	698	1105	378	229	0,61	33.115	135.880	33.624	0,98	1,07	3,70	132	458	150	2,63	71,16	14
2005	709	1114	388	364	0,94	68.544	141.081	68.806	1,00	2,18	3,79	266	462	151	1,61	42,50	14
2006	694	1123	386	70	0,18	23.118	34.658	47.005	0,25	1,49	3,78	186	470	151	2,28	60,52	24
2007	679	1131	397	320	0,81	55.677	190.637	42.321	1,32	1,34	3,88	171	494	152	2,54	65,44	15
2008	686	1140	404	183	0,45	26.209	98.796	39.119	0,67	1,24	3,95	156	498	153	2,71	68,60	27
2009	702	1148	420	362	0,86	74.528	212.736	53.706	1,39	1,70	4,11	210	506	154	2,40	58,54	-
2010	702	1157	409	343	0,84	39.993	143.514	41.601	0,96	1,32	4,00	162	492	155	2,68	67,02	12
			Totale	2.593	6,65	494.161	1.481.156	494.438	10,47	15,68	41,46	1.980	5.245	1.655	25,78	683,92	124
			Media	236	0,60	44.924	134.651	44.949	0,95	1,43	3,77	180	477	150	2,34	62,17	18
						Indice di Gravità Medio			0,05			Percentuale Media di Perdita Totale			62,17		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

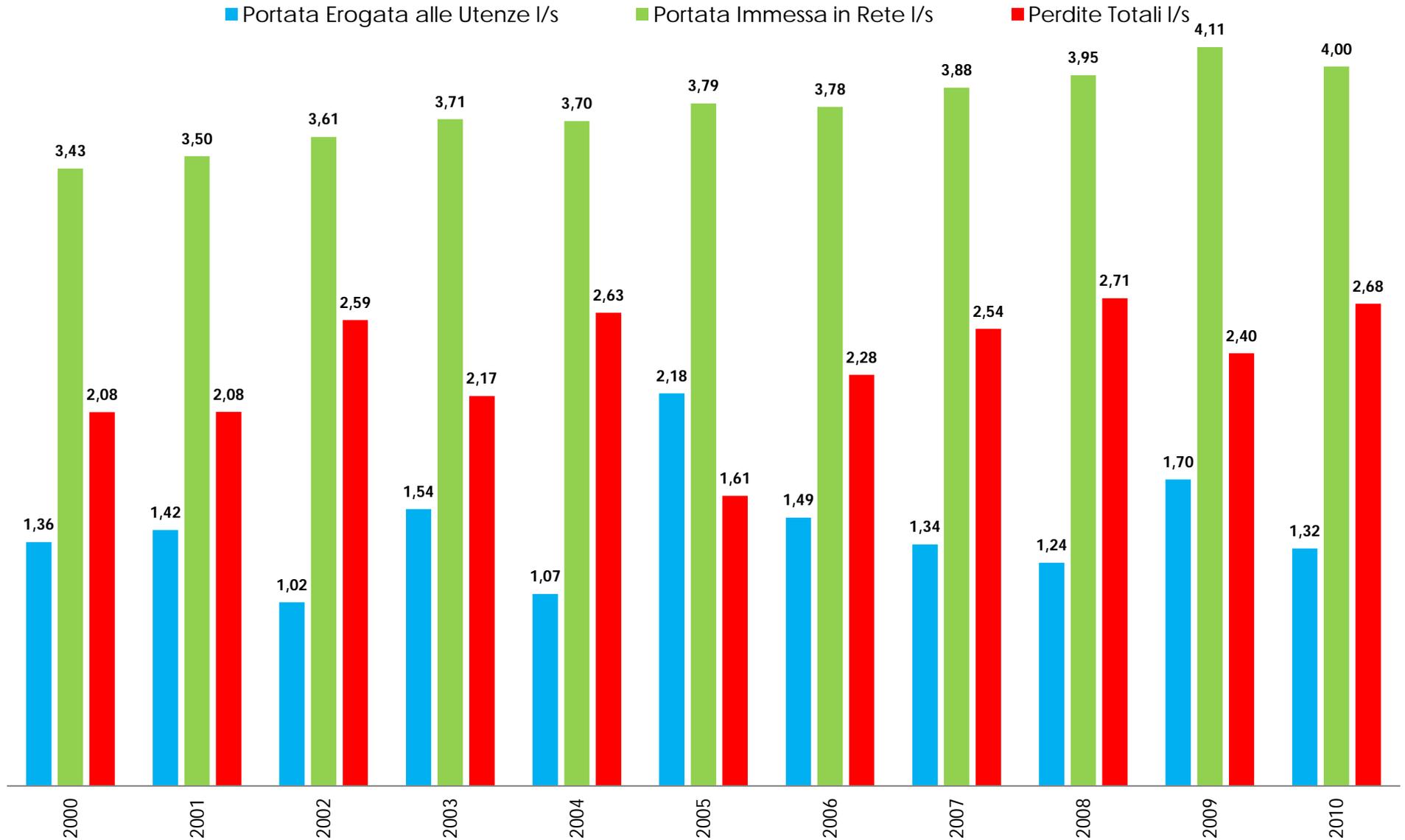
Bilancio Idrico 2000/2010

PAROLISE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PETRURO IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture/Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	425	917	195	6	0,03	1.821	5.055	14.030	0,07	0,44	0,65	90	132	136	0,21	31,56	6
2001	400	922	200	126	0,63	14.412	68.980	15.252	0,94	0,48	0,67	104	145	137	0,19	27,82	17
2002	398	928	199	167	0,84	17.399	66.995	14.317	0,92	0,45	0,49	99	106	138	0,04	7,35	3
2003	388	933	199	68	0,34	8.752	56.703	11.211	0,78	0,36	0,49	79	109	139	0,13	27,45	5
2004	387	939	203	333	1,64	24.323	128.007	14.079	1,73	0,45	0,49	100	109	139	0,04	8,89	1
2005	379	944	206	282	1,37	16.021	77.840	15.476	1,04	0,49	0,89	112	203	140	0,40	44,86	3
2006	376	950	201	26	0,13	1.620	9.106	14.461	0,12	0,46	1,03	105	236	141	0,57	55,39	6
2007	375	956	202	191	0,95	18.012	100.101	13.267	1,36	0,42	0,90	97	208	142	0,48	53,41	13
2008	373	961	203	173	0,85	18.278	96.493	14.035	1,30	0,45	0,91	103	210	143	0,46	50,98	1
2009	367	967	209	34	0,16	1.364	8.308	15.037	0,11	0,48	1,06	112	250	143	0,59	55,10	-
2010	362	972	209	19	0,09	1.608	9.513	15.037	0,12	0,48	1,36	114	326	144	0,89	65,04	6
Totale			1.425	7,03	123.610	627.101	156.201	8,50	4,95	8,95	1.116	2.035	1.541	3,99	427,86	61	
Media			130	0,64	11.237	57.009	14.200	0,77	0,45	0,81	101	185	140	0,36	38,90	6	
Indice di Gravità Medio									0,23		Percentuale Media di Perdita Totale					38,90	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

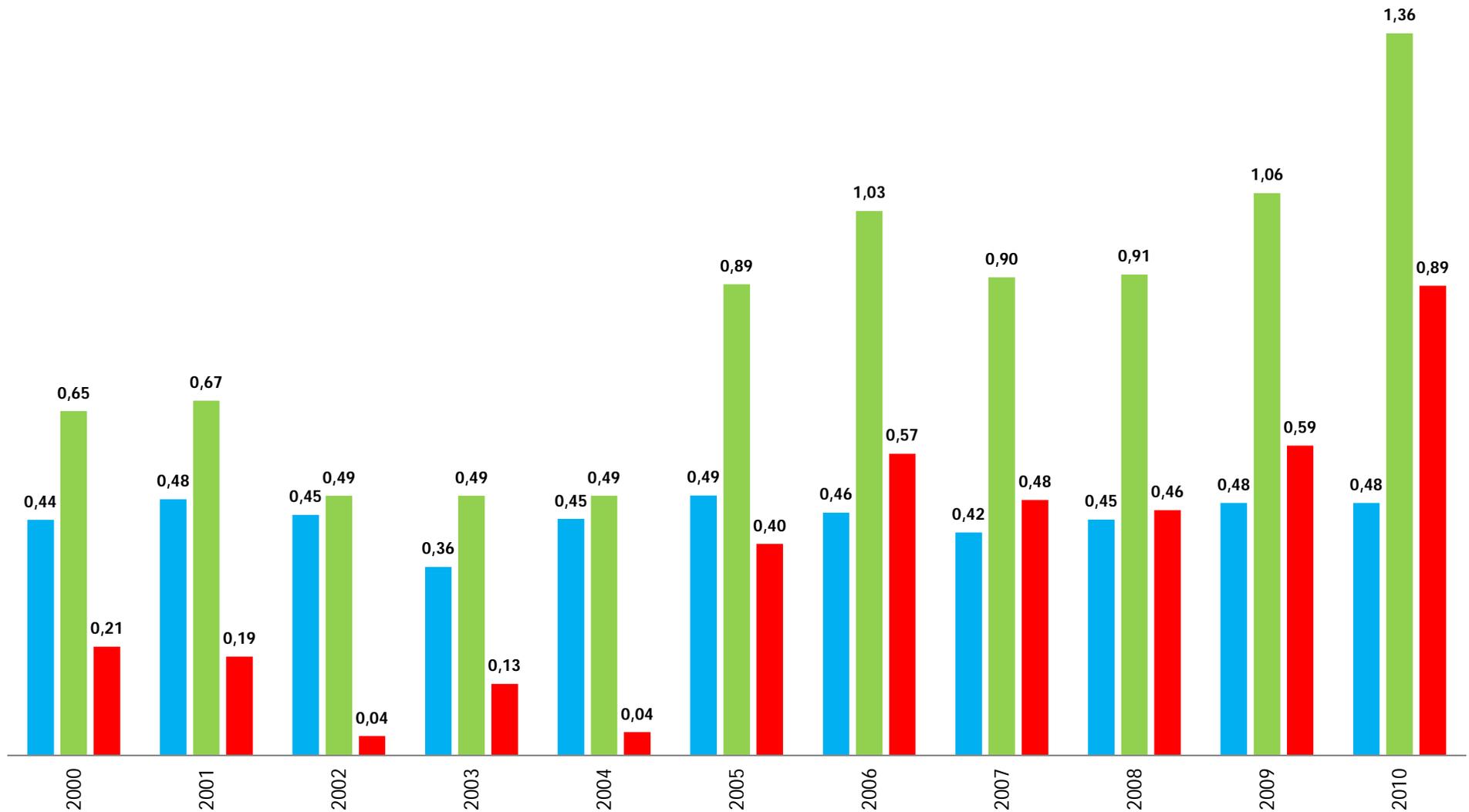
Bilancio Idrico 2000/2010

PETRURO IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PIETRADEFUSI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali										
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.			
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°			
2000	2603	4521	1.015	203	0,20	75.343	209.271	124.443	0,56	3,95	10,62	131	353	133	6,68	62,85	-			
2001	2551	4553	1.008	136	0,13	60.396	146.423	123.585	0,40	3,92	10,55	133	357	134	6,63	62,85	-			
2002	2553	4584	1.037	959	0,92	294.041	934.084	119.150	2,47	3,78	10,85	128	367	135	7,08	65,19	-			
2003	2563	4616	1.031	997	0,97	138.562	390.180	133.638	1,04	4,24	10,79	143	364	136	6,55	60,73	142			
2004	2544	4648	1.045	1.214	1,16	146.920	485.215	115.493	1,27	3,66	10,94	124	371	137	7,27	66,52	101			
2005	2527	4680	1.063	490	0,46	50.463	148.225	132.092	0,38	4,19	11,13	143	380	138	6,94	62,35	84			
2006	2507	4712	1.045	431	0,41	66.095	177.859	141.743	0,47	4,49	10,94	155	377	139	6,44	58,90	87			
2007	2491	4744	1.056	981	0,93	203.993	599.019	131.260	1,55	4,16	11,05	144	383	140	6,89	62,34	97			
2008	2524	4776	1.065	710	0,67	106.878	349.353	118.923	0,90	3,77	11,15	129	382	141	7,38	66,17	88			
2009	2495	4808	1.065	560	0,53	73.168	223.229	127.413	0,57	4,04	11,15	140	386	142	7,11	63,75	-			
2010	2475	4840	1.051	571	0,54	108.337	279.357	148.769	0,73	4,72	11,00	165	384	143	6,28	57,11	61			
			Totale	7.252	6,93	1.324.196	3.942.215	1.416.509	10,34	44,92	120,16	1.535	4.105	1.520	75,25	688,78	660			
			Media	659	0,63	120.381	358.383	128.774	0,94	4,08	10,92	140	373	138	6,84	62,62	94			
									Indice di Gravità Medio		0,06							Percentuale Media di Perdita Totale		62,62

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

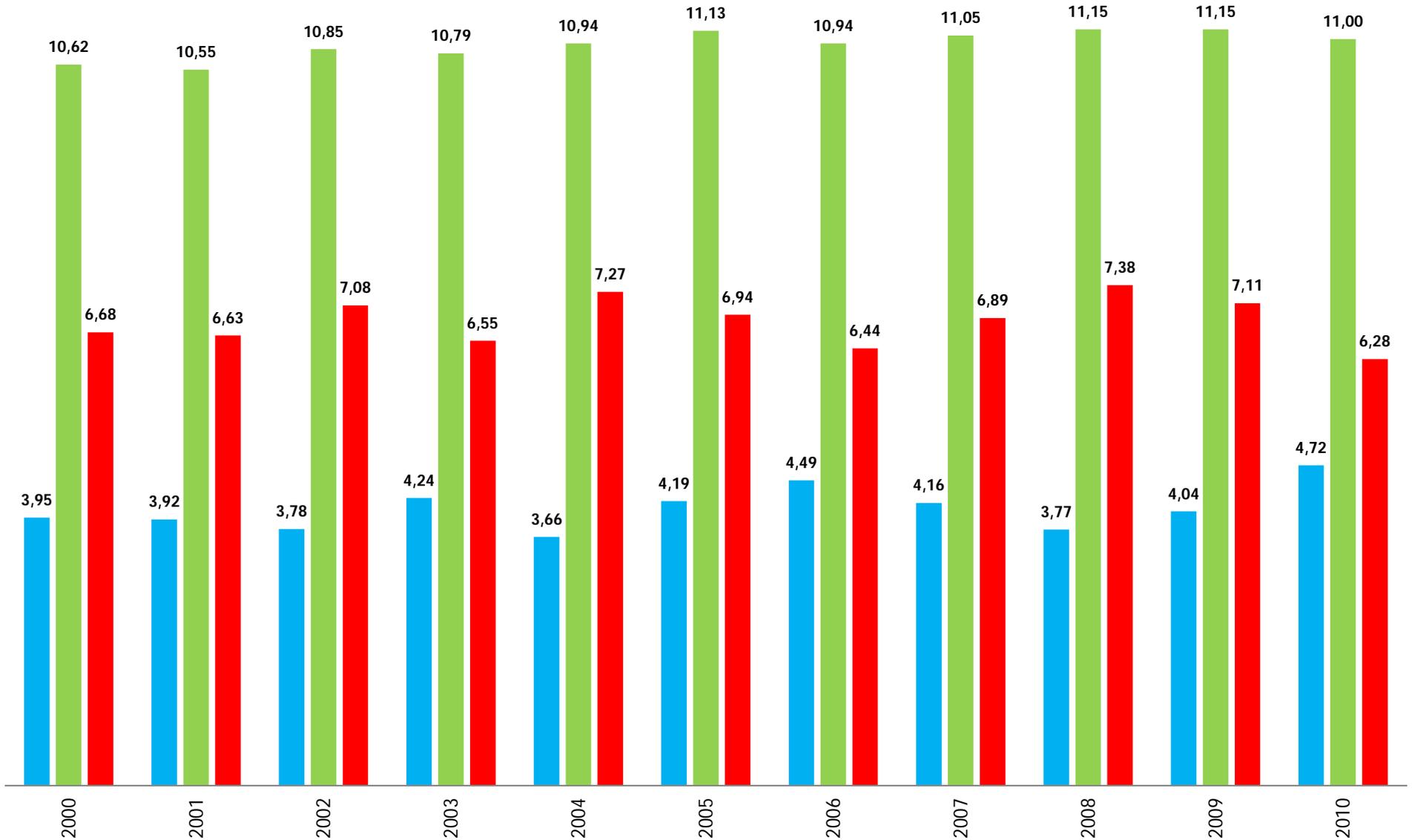
Bilancio Idrico 2000/2010

PIETRADEFUSI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



PRATA PRINCIPATO ULTRA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3018	5109	1.154	1.897	1,64	119.324	369.514	136.018	0,88	4,31	7,87	123	225	176	3,56	45,18	30
2001	3011	5165	1.196	1.954	1,63	122.166	387.155	137.749	0,89	4,37	8,15	125	234	177	3,79	46,43	45
2002	3012	5221	1.198	2.017	1,68	140.859	440.350	139.874	1,01	4,44	8,17	127	234	178	3,73	45,70	59
2003	2955	5277	1.215	1.027	0,85	72.698	228.935	140.825	0,52	4,47	8,28	131	242	179	3,82	46,10	29
2004	2873	5333	1.218	1.552	1,27	183.350	535.819	152.126	1,21	4,82	8,30	145	250	180	3,48	41,91	52
2005	2881	5389	1.222	728	0,60	114.376	323.271	157.809	0,72	5,00	8,33	150	250	181	3,33	39,94	59
2006	2852	5445	1.271	212	0,17	33.200	110.034	139.975	0,24	4,44	8,67	134	263	181	4,23	48,78	48
2007	2873	5501	1.290	1.110	0,86	247.227	721.890	161.253	1,53	5,11	8,80	154	265	182	3,68	41,86	38
2008	2924	5557	1.296	1.151	0,89	203.737	610.574	157.845	1,29	5,01	8,84	148	261	183	3,83	43,36	63
2009	2945	5614	1.304	237	0,18	24.633	87.060	134.669	0,18	4,27	8,89	125	261	184	4,62	51,97	-
2010	2970	5670	1.320	972	0,74	189.981	591.490	154.750	1,23	4,91	9,00	143	262	184	4,09	45,48	21
			Totale	12.857	10,51	1.451.551	4.406.092	1.612.892	9,69	51,14	93,30	1.506	2.746	1.986	42,16	496,71	444
			Media	1.169	0,96	131.959	400.554	146.627	0,88	4,65	8,48	137	250	181	3,83	45,16	44
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			45,16		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

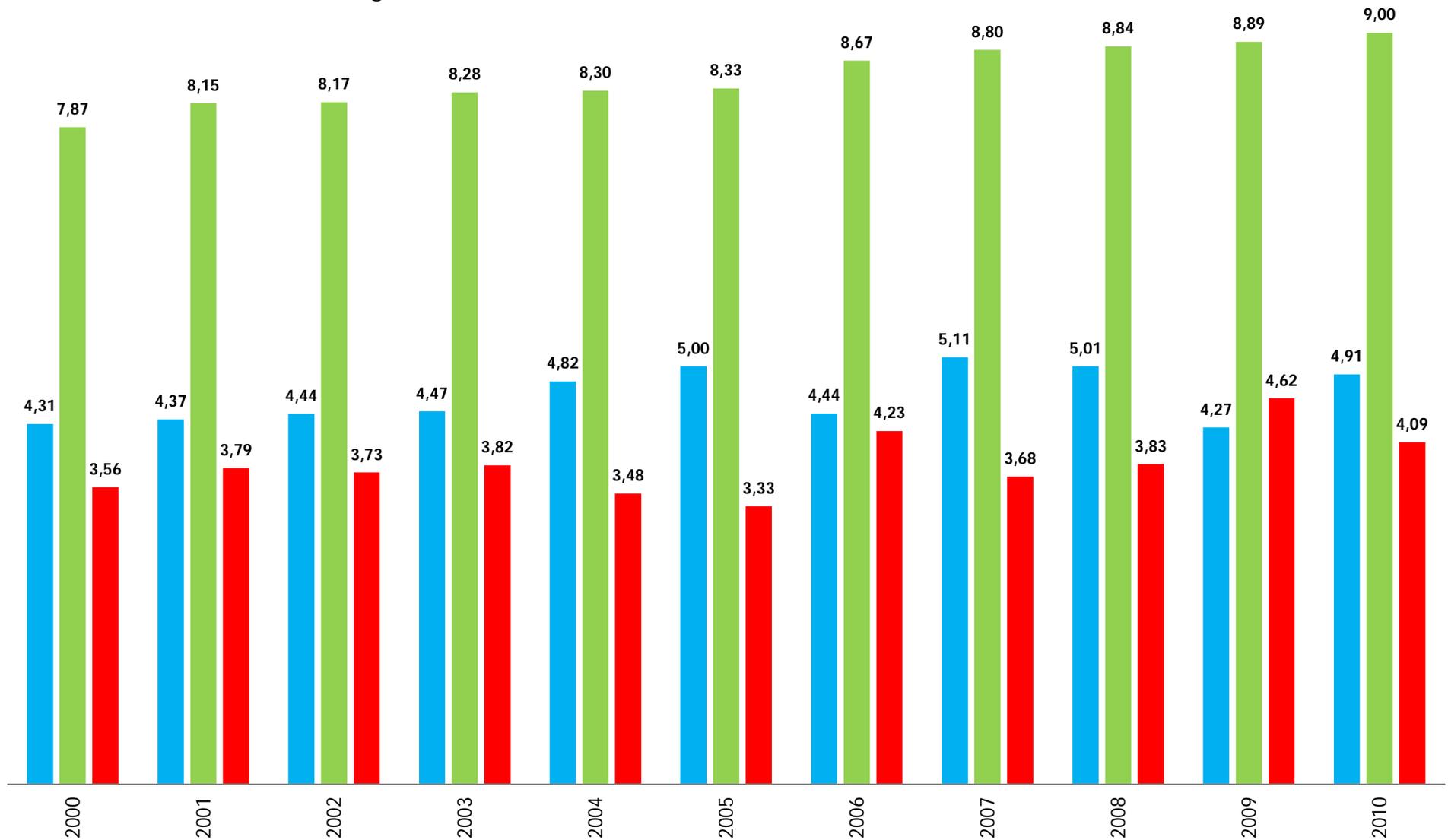
Bilancio Idrico 2000/2010

PRATA PRINCIPATO ULTRA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PRATOLA SERRA- Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3228	6201	1.442	160	0,11	39.756	151.327	166.211	0,29	5,27	11,66	141	312	168	6,39	54,80	59
2001	3242	6264	1.479	660	0,45	205.225	601.721	184.118	1,11	5,84	11,47	156	306	169	5,63	49,10	65
2002	3253	6327	1.490	597	0,40	121.365	372.953	176.978	0,69	5,61	11,31	149	300	170	5,70	50,38	51
2003	3289	6391	1.527	180	0,12	75.355	131.521	176.008	0,24	5,58	11,26	147	296	171	5,68	50,43	61
2004	3337	6454	1.587	2.648	1,67	565.952	1.860.678	176.189	3,21	5,59	10,73	145	278	173	5,14	47,93	54
2005	3376	6517	1.615	1.155	0,72	124.073	411.269	177.835	0,70	5,64	11,90	144	305	174	6,26	52,61	52
2006	3421	6581	1.656	446	0,27	45.559	172.102	160.008	0,28	5,07	11,18	128	282	175	6,10	54,60	41
2007	3489	6644	1.660	1.568	0,94	257.526	837.316	186.351	1,38	5,91	11,89	146	294	176	5,98	50,29	32
2008	3534	6707	1.700	1.467	0,86	251.513	774.633	201.468	1,25	6,39	11,85	156	290	177	5,47	46,11	29
2009	3603	6770	1.705	330	0,19	29.650	102.475	196.526	0,16	6,23	12,31	149	295	178	6,08	49,37	-
2010	3636	6834	1.748	869	0,50	173.149	566.172	195.122	0,89	6,19	12,65	147	301	179	6,46	51,09	29
Totale			10.080	6,23	1.889.123	5.982.167	1.996.813	10,20	63,32	128,21	1.608	3.259	1.910	64,89	556,72	473	
Media			916	0,57	171.738	543.833	181.528	0,93	5,76	11,66	146	296	174	5,90	50,61	47	
Indice di Gravità Medio									0,07		Percentuale Media di Perdita Totale					50,61	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

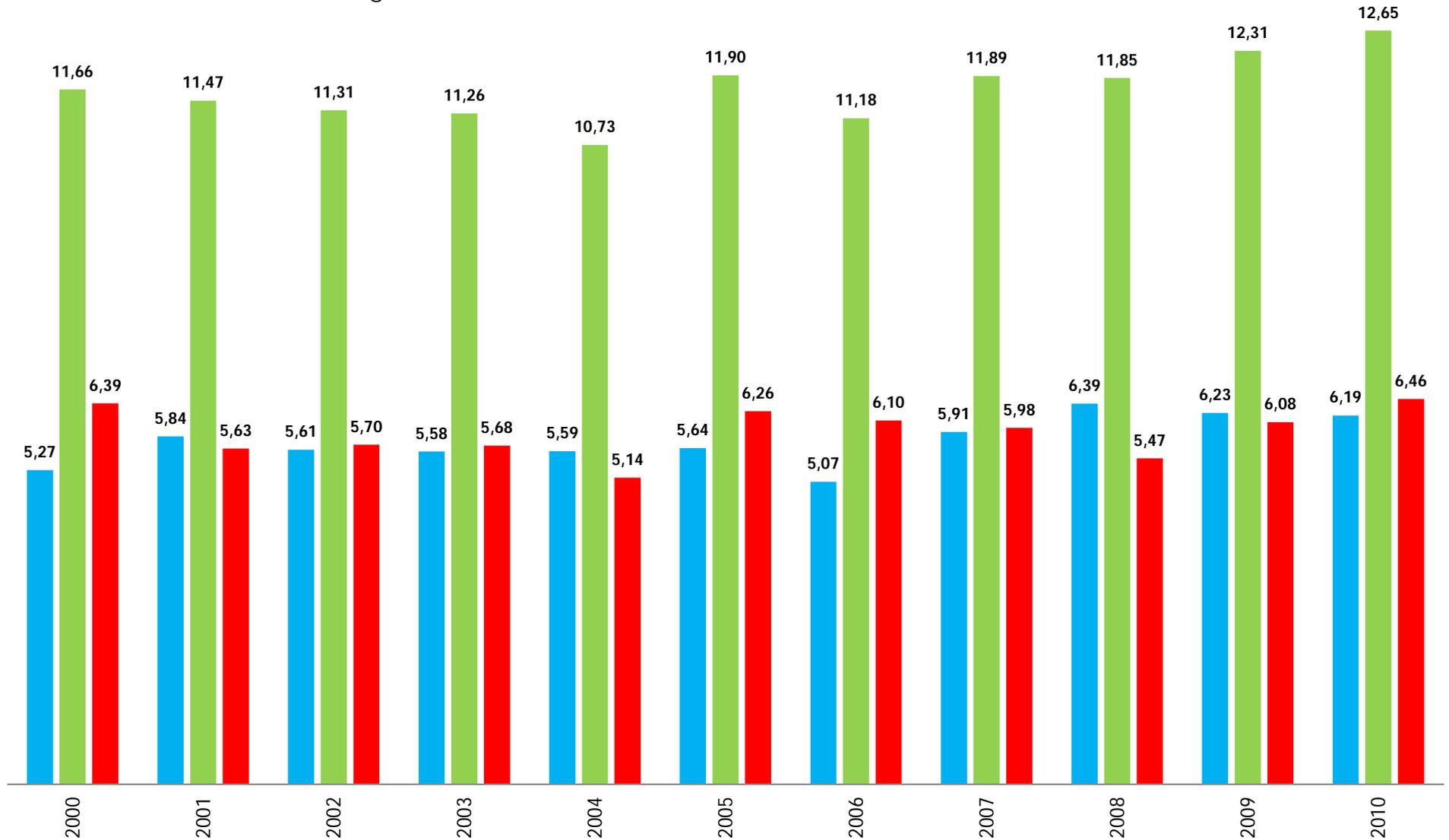
Bilancio Idrico 2000/2010

PRATOLA SERRA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



QUINDICI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3013	3252	915	690	0,75	52.440	164.484	106.476	0,49	3,38	8,77	97	251	113	5,39	61,50	22
2001	3005	3255	936	1.430	1,53	134.799	459.550	100.213	1,35	3,18	8,97	91	258	115	5,79	64,58	22
2002	3013	3259	929	573	0,62	45.333	179.538	85.618	0,53	2,71	8,90	78	255	118	6,19	69,51	9
2003	2974	3262	936	802	0,86	86.940	366.627	81.015	1,07	2,57	8,97	75	261	121	6,40	71,36	10
2004	2956	3265	942	1.618	1,72	104.481	435.062	82.571	1,27	2,62	9,03	77	264	123	6,41	71,00	9
2005	2938	3268	950	732	0,77	50.714	191.806	91.682	0,55	2,91	9,11	85	268	126	6,20	68,07	7
2006	2532	3271	939	1.341	1,43	117.392	406.967	98.864	1,19	3,13	9,00	107	307	128	5,87	65,17	5
2007	2514	3275	942	780	0,83	51.973	200.159	89.278	0,58	2,83	9,03	97	310	131	6,20	68,64	6
2008	2482	3278	941	1.406	1,49	115.949	442.084	90.083	1,29	2,86	9,02	99	314	133	6,16	68,33	8
2009	2423	3281	936	735	0,79	62.831	238.959	89.830	0,70	2,85	8,97	102	320	136	6,12	68,25	-
2010	2447	3284	939	741	0,79	73.411	281.707	89.314	0,82	2,83	9,00	100	318	139	6,17	68,53	11
			Totale	10.848	11,57	896.263	3.366.943	1.004.945	9,84	31,87	98,77	1.008	3.126	1.383	66,90	744,95	109
			Media	986	1,05	81.478	306.086	91.359	0,89	2,90	8,98	92	284	126	6,08	67,72	11
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			67,72		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

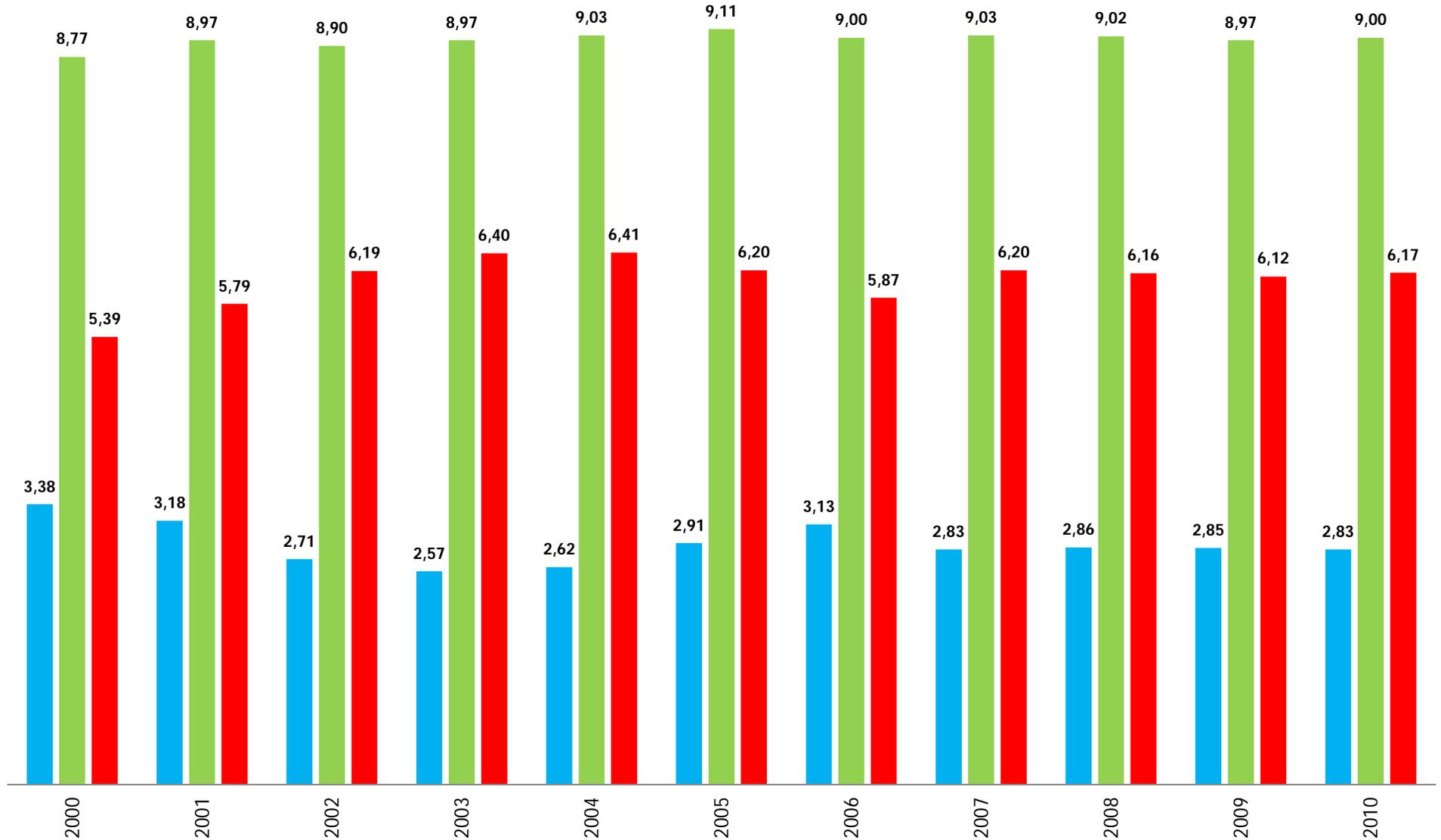
Bilancio Idrico 2000/2010

QUINDICI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SALZA IRPINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	821	1277	477	446	0,94	16.377	83.141	34.295	0,48	1,09	3,71	114	390	135	2,62	70,68	-
2001	797	1282	477	848	1,78	45.887	186.809	42.766	1,07	1,36	3,71	147	402	137	2,35	63,44	-
2002	798	1287	480	631	1,31	45.539	166.887	47.807	0,95	1,52	3,73	164	404	138	2,22	59,39	-
2003	787	1292	468	569	1,22	53.522	222.003	41.182	1,30	1,31	3,64	143	400	140	2,33	64,12	11
2004	791	1296	481	286	0,59	16.219	52.714	54.018	0,30	1,71	3,74	187	409	141	2,03	54,20	15
2005	822	1301	476	508	1,07	47.554	178.531	46.278	1,03	1,47	3,70	154	389	143	2,23	60,35	14
2006	835	1306	473	73	0,15	8.208	34.851	43.657	0,20	1,38	3,76	143	389	144	2,38	63,18	22
2007	821	1311	468	387	0,83	60.743	207.089	50.105	1,21	1,59	3,62	167	381	145	2,03	56,07	9
2008	806	1316	474	652	1,38	62.140	259.094	41.494	1,50	1,32	3,58	141	383	147	2,26	63,20	14
2009	791	1321	480	391	0,81	26.393	117.368	39.398	0,67	1,25	3,70	136	404	148	2,45	66,24	-
2010	779	1326	478	392	0,82	35.473	144.761	42.753	0,83	1,36	3,72	150	412	149	2,36	63,53	14
			Totale	5.183	10,90	418.055	1.653.248	483.753	9,54	15,34	40,60	1.649	4.363	1.568	25,26	684,40	99
			Media	471	0,99	38.005	150.295	43.978	0,87	1,39	3,69	150	397	143	2,30	62,22	14
						Indice di Gravità Medio			0,13			Percentuale Media di Perdita Totale			62,22		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

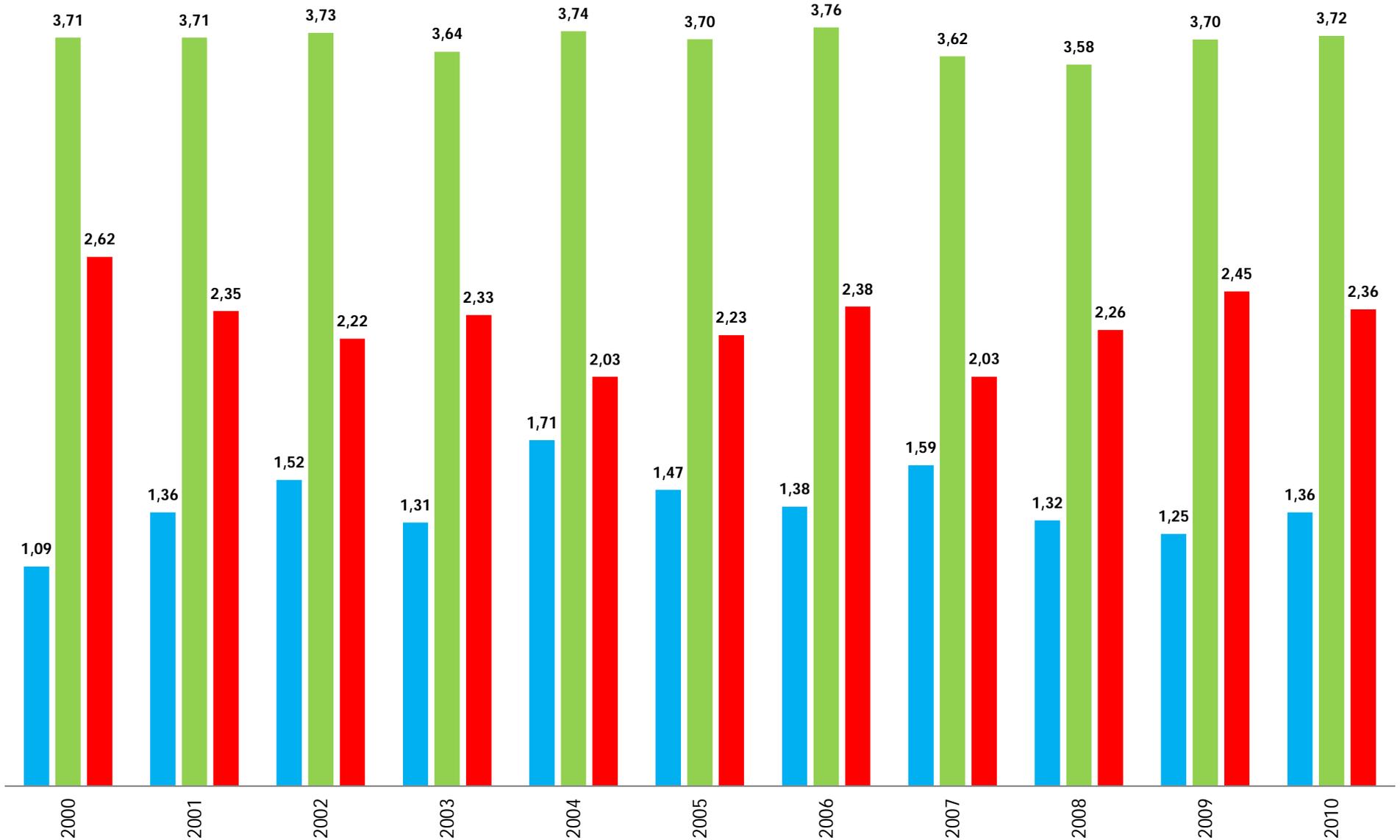
Bilancio Idrico 2000/2010

SALZA IRPINA

■ Portata Erogata alle Utenze l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SAN MANGO SUL CALORE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1241	3187	920	1.524	1,66	76.583	367.979	69.886	1,10	2,22	10,05	154	700	134	7,83	77,95	-
2001	1233	3208	963	1.527	1,59	81.798	349.545	82.254	0,99	2,61	10,52	183	737	135	7,91	75,21	-
2002	1233	3228	935	1.421	1,52	67.519	292.476	78.784	0,86	2,50	10,21	175	716	135	7,72	75,54	-
2003	1236	3249	968	1.458	1,51	66.691	316.616	74.422	0,90	2,36	10,57	165	739	136	8,21	77,68	35
2004	1240	3270	984	1.570	1,60	46.338	249.105	66.810	0,69	2,12	10,75	148	749	137	8,63	80,29	40
2005	1230	3291	990	1.546	1,56	60.206	284.771	76.396	0,79	2,42	10,81	170	760	138	8,39	77,60	41
2006	1220	3312	1.011	736	0,73	42.276	160.061	97.466	0,43	3,09	11,04	219	782	138	7,95	72,01	50
2007	1233	3333	1.039	910	0,88	88.915	414.243	81.401	1,09	2,58	11,35	181	795	139	8,77	77,26	53
2008	1225	3354	1.039	751	0,72	53.356	306.863	65.940	0,81	2,09	11,35	147	800	140	9,26	81,58	55
2009	1227	3375	1.044	831	0,80	50.951	213.762	90.827	0,56	2,88	11,40	203	803	140	8,52	74,75	-
2010	1225	3396	1.007	545	0,54	67.130	265.499	92.934	0,72	2,95	11,00	208	776	141	8,05	73,21	61
			Totale	12.819	13,09	701.763	3.220.920	877.121	8,94	27,81	119,07	1.953	8.357	1.512	91,25	843,07	335
			Media	1.165	1,19	63.797	292.811	79.738	0,81	2,53	10,82	178	760	137	8,30	76,64	48
						Indice di Gravità Medio			0,19			Percentuale Media di Perdita Totale			76,64		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

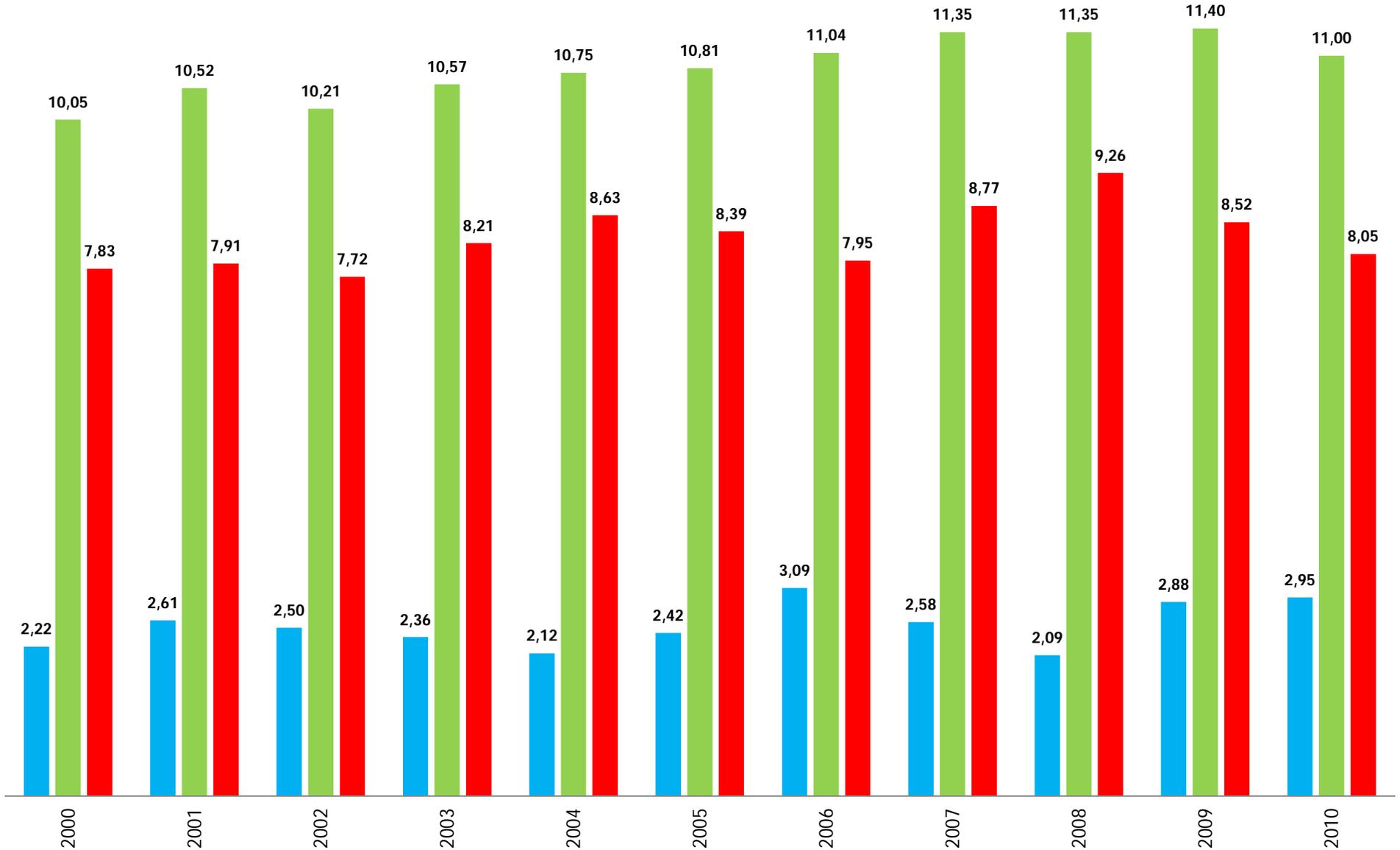
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN MANGO SUL CALORE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SAN POTITO ULTRA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	1418	2328	739	1.333	1,80	85.568	294.608	78.344	1,09	2,48	5,98	151	364	134	3,50	58,46	-	
2001	1441	2349	758	1.336	1,76	77.882	259.974	82.884	0,94	2,63	6,13	158	368	135	3,51	57,16	-	
2002	1439	2371	762	54	0,07	3.235	17.568	84.409	0,06	2,68	6,17	161	370	136	3,49	56,60	-	
2003	1449	2392	761	1.050	1,38	165.991	530.981	86.833	1,91	2,75	6,16	164	367	137	3,41	55,30	26	
2004	1461	2414	799	656	0,82	43.243	171.678	73.458	0,59	2,33	6,47	138	382	138	4,14	63,98	14	
2005	1479	2435	791	826	1,04	70.767	230.209	88.752	0,80	2,81	6,40	164	374	138	3,59	56,04	26	
2006	1497	2457	821	179	0,22	16.389	48.077	90.944	0,16	2,88	6,60	166	381	139	3,72	56,31	26	
2007	1521	2478	812	676	0,83	122.328	373.034	97.191	1,26	3,08	6,62	175	376	140	3,54	53,42	29	
2008	1558	2500	827	915	1,11	101.631	362.650	84.593	1,20	2,68	6,59	149	366	141	3,91	59,31	26	
2009	1564	2521	831	412	0,50	32.597	113.672	86.980	0,37	2,76	6,77	152	374	142	4,01	59,24	-	
2010	1613	2543	834	748	0,90	132.906	406.686	99.482	1,34	3,15	6,75	169	362	142	3,60	53,27	26	
			Totale	8.185	10,43	852.537	2.809.137	953.870	9,72	30,25	70,64	1.748	4.084	1.522	40,39	629,08	173	
			Media	744	0,95	77.503	255.376	86.715	0,88	2,75	6,42	159	371	138	3,67	57,19	25	
						Indice di Gravità Medio			0,12						Percentuale Media di Perdita Totale		57,19	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

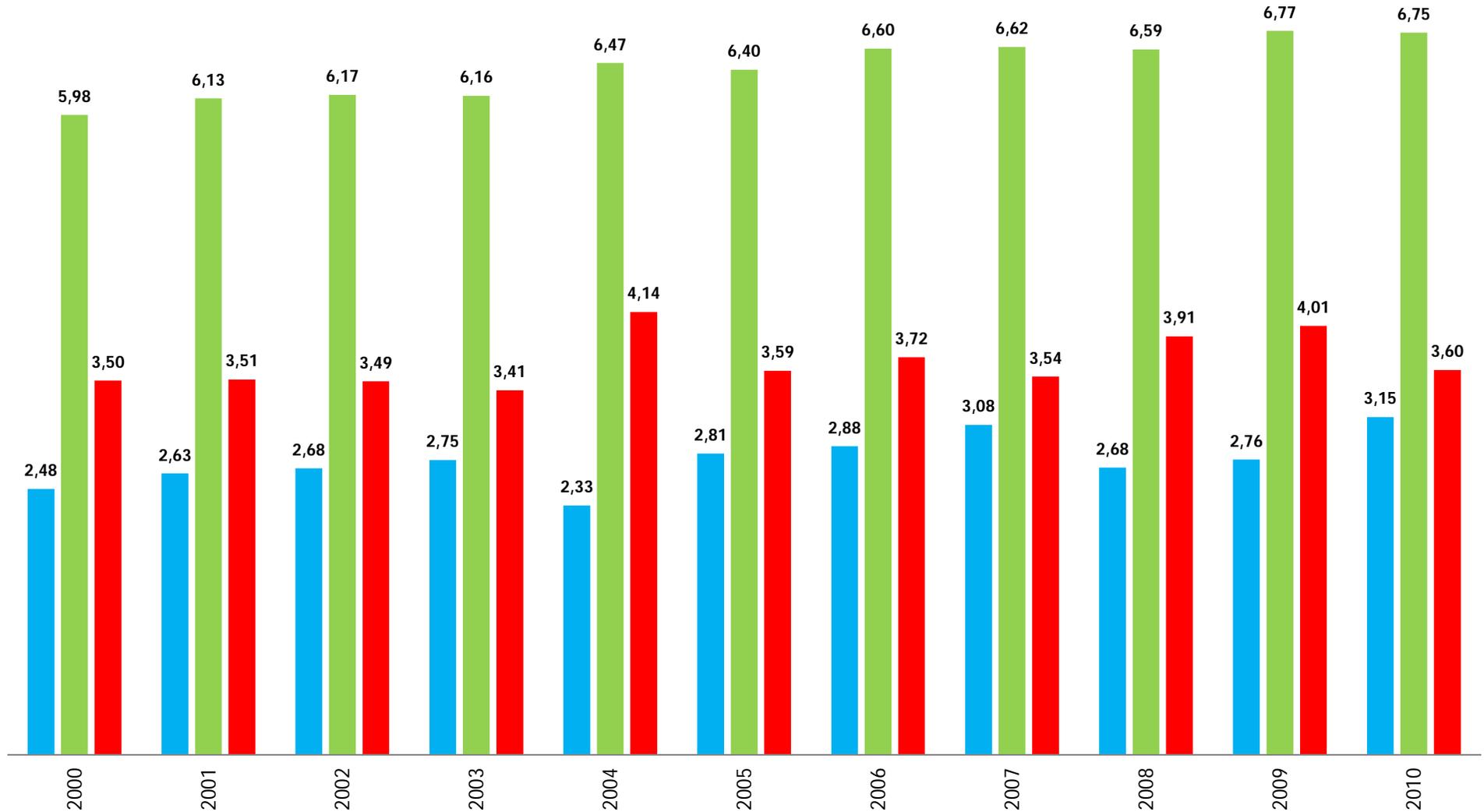
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN POTITO ULTRA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANTA PAOLINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1424	2725	632	1.106	1,75	59.412	219.430	62.458	0,95	1,98	5,50	120	334	129	3,52	64,01	67
2001	1432	2743	630	1.105	1,75	59.451	212.498	64.334	0,92	2,04	5,49	123	331	130	3,45	62,82	58
2002	1441	2761	641	530	0,83	35.125	121.058	67.885	0,52	2,15	5,58	129	335	131	3,43	61,44	55
2003	1437	2780	636	544	0,86	35.089	126.791	64.244	0,55	2,04	5,54	122	333	132	3,50	63,22	59
2004	1455	2798	647	1.085	1,68	98.953	389.431	60.006	1,65	1,90	5,63	113	335	133	3,73	66,23	64
2005	1443	2816	648	455	0,70	37.911	117.658	76.210	0,50	2,42	5,64	145	338	133	3,23	57,17	59
2006	1445	2835	657	137	0,21	17.839	51.601	68.507	0,22	2,17	5,72	130	342	134	3,55	62,03	64
2007	1433	2853	662	527	0,80	112.751	359.154	75.856	1,49	2,41	5,76	145	348	135	3,36	58,28	70
2008	1467	2872	678	533	0,79	79.838	264.767	74.622	1,07	2,37	5,90	139	348	136	3,54	59,92	41
2009	1462	2890	669	81	0,12	6.097	26.902	69.758	0,11	2,21	5,83	131	344	136	3,61	62,03	-
2010	1436	2908	689	103	0,15	10.492	46.311	71.844	0,18	2,28	6,00	137	361	137	3,72	62,03	62
			Totale	6.206	9,63	552.958	1.935.601	755.724	8,15	23,96	62,60	1.435	3.748	1.466	38,64	679,18	599
			Media	564	0,88	50.269	175.964	68.702	0,74	2,18	5,69	130	341	133	3,51	61,74	60
						Indice di Gravità Medio			0,26			Percentuale Media di Perdita Totale			61,74		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

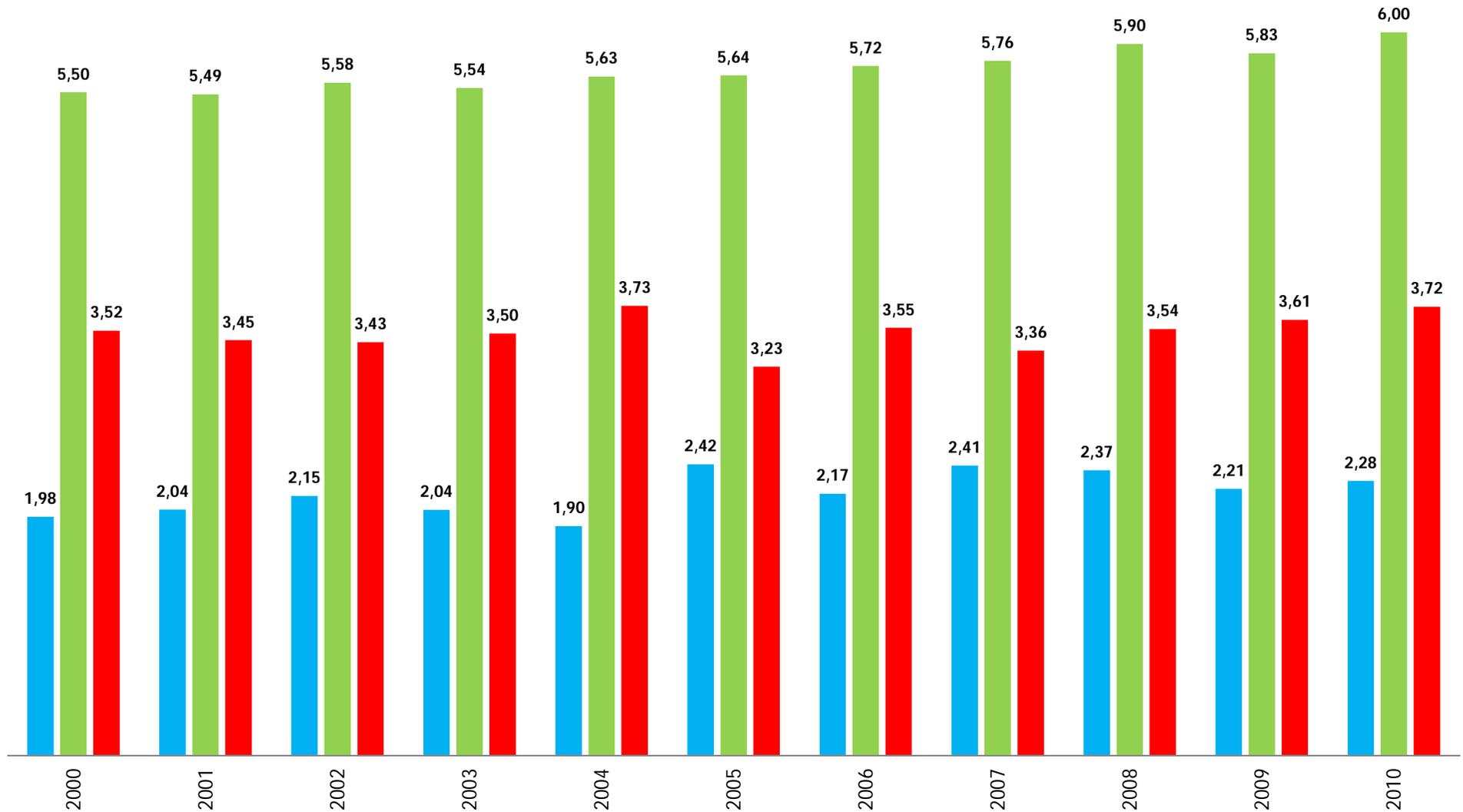
Bilancio Idrico 2000/2010

SANTA PAOLINA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SORBO SERPICO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	572	1024	297	528	1,78	39.348	117.935	36.168	1,09	1,15	3,26	173	493	138	2,12	64,86	-
2001	566	1030	307	533	1,74	39.975	107.011	41.859	0,95	1,33	3,37	203	515	139	2,05	60,65	-
2002	567	1035	307	16	0,05	514	3.554	40.146	0,03	1,27	3,37	194	514	140	2,10	62,26	-
2003	575	1041	302	283	0,94	56.407	136.730	45.475	1,24	1,44	3,32	217	499	141	1,88	56,55	7
2004	581	1047	311	528	1,70	45.673	154.200	33.622	1,36	1,07	3,42	159	508	142	2,35	68,80	8
2005	584	1053	312	155	0,50	15.362	38.585	45.339	0,34	1,44	3,43	213	507	143	1,99	58,06	12
2006	567	1058	322	196	0,61	37.418	72.732	60.465	0,62	1,92	3,74	292	570	144	1,82	48,73	7
2007	577	1064	321	283	0,88	52.381	142.721	43.002	1,22	1,36	3,73	204	558	146	2,36	63,39	18
2008	555	1070	316	257	0,81	58.219	142.747	47.041	1,24	1,49	3,64	232	567	147	2,15	59,04	15
2009	568	1076	338	289	0,86	24.252	97.030	30.836	0,79	0,98	3,73	149	568	148	2,76	73,81	-
2010	572	1081	339	267	0,79	28.404	97.520	36.039	0,79	1,14	3,73	173	563	149	2,58	69,32	10
			Totale	3.335	10,64	397.953	1.110.765	459.993	9,66	14,59	38,74	2.208	5.861	1.577	24,15	685,48	77
			Media	303	0,97	36.178	100.979	41.818	0,88	1,33	3,52	201	533	143	2,20	62,32	11
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			62,32		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

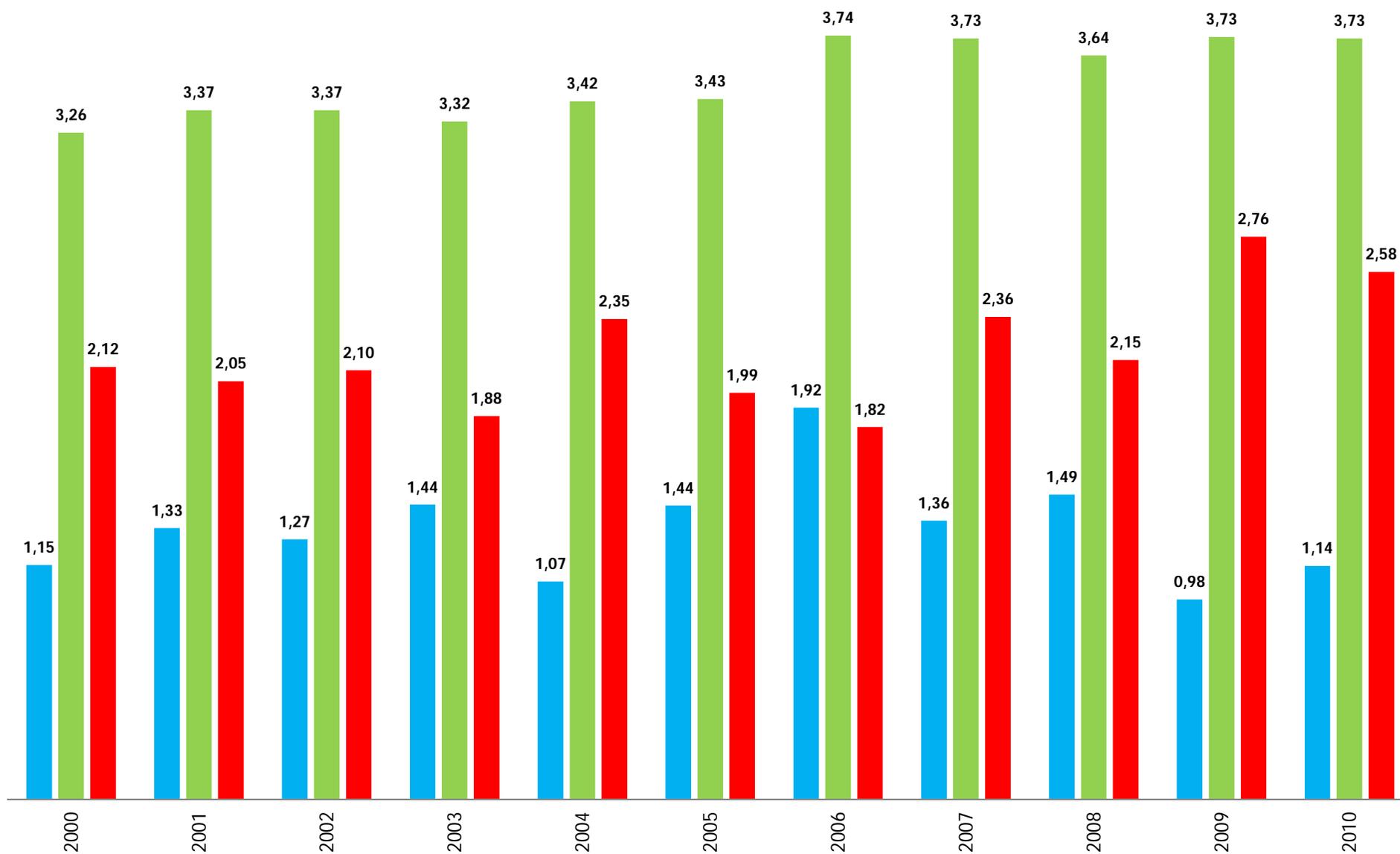
Bilancio Idrico 2000/2010

SORBO SERPICO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



TAURANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1561	1667	590	493	0,84	55.639	163.486	73.290	0,76	2,32	3,66	129	203	117	1,34	36,50	12
2001	1538	1669	603	525	0,87	57.774	182.083	69.835	0,83	2,21	3,87	124	217	119	1,66	42,78	11
2002	1539	1672	604	967	1,60	97.527	297.498	72.272	1,35	2,29	4,15	129	233	122	1,86	44,78	13
2003	1548	1674	611	508	0,83	50.657	156.834	72.033	0,70	2,28	4,24	127	237	124	1,96	46,13	12
2004	1579	1676	621	1.075	1,73	89.569	310.068	65.476	1,37	2,08	4,47	114	245	127	2,39	53,55	9
2005	1597	1678	634	512	0,81	44.781	127.556	81.241	0,55	2,58	4,88	139	264	129	2,30	47,21	8
2006	1604	1680	642	1.051	1,64	97.475	308.311	74.085	1,32	2,35	4,54	127	245	132	2,19	48,29	13
2007	1594	1683	636	544	0,86	42.331	125.373	78.380	0,54	2,49	4,30	135	233	134	1,82	42,24	16
2008	1582	1685	645	549	0,85	51.629	151.060	80.463	0,64	2,55	4,30	139	235	136	1,75	40,65	7
2009	1606	1687	651	1.011	1,55	108.182	338.365	75.970	1,42	2,41	4,67	130	251	139	2,26	48,40	-
2010	1605	1689	658	548	0,83	65.304	195.415	80.260	0,81	2,55	4,65	137	250	141	2,10	45,23	5
			Totale	7.783	12,41	760.868	2.356.049	823.306	10,29	26,11	47,73	1.429	2.612	1.419	21,62	495,77	106
			Media	708	1,13	69.170	214.186	74.846	0,94	2,37	4,34	130	237	129	1,97	45,07	11
						Indice di Gravità Medio			0,06			Percentuale Media di Perdita Totale			45,07		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

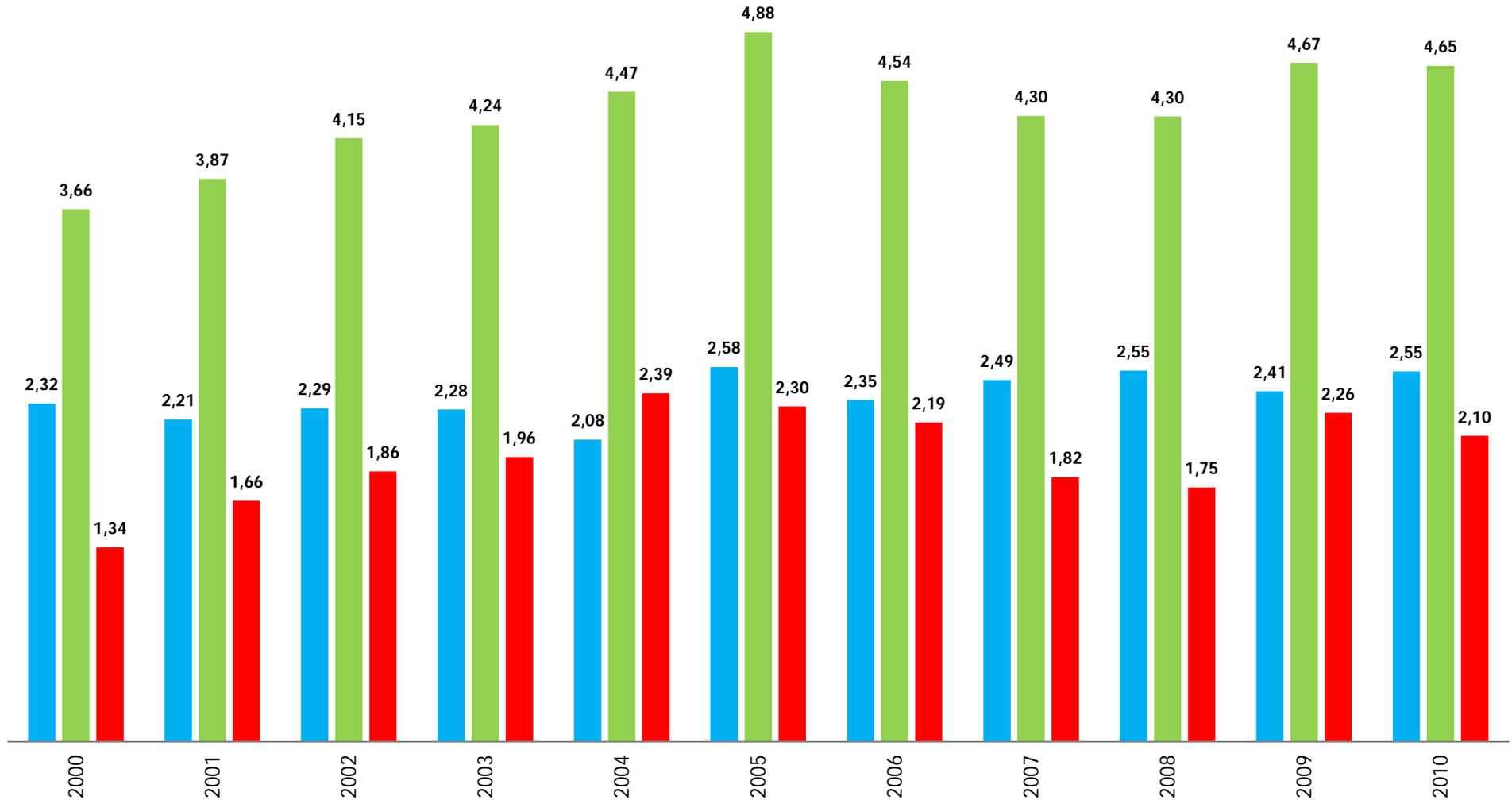
Bilancio Idrico 2000/2010

TAURANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



TORRE LE NOCELLE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1377	2482	671	1.206	1,80	67.191	238.372	69.035	0,97	2,19	5,15	137	323	122	2,96	57,47	-
2001	1370	2497	668	1.220	1,83	72.153	237.396	74.105	0,97	2,35	5,12	148	323	123	2,77	54,14	-
2002	1365	2511	678	1.176	1,73	83.758	259.720	79.807	1,05	2,53	5,20	160	329	124	2,67	51,34	-
2003	1362	2526	697	662	0,95	34.301	149.235	58.474	0,59	1,85	5,35	118	339	125	3,49	65,32	33
2004	1381	2540	692	647	0,93	85.354	251.912	85.580	1,00	2,71	5,31	170	332	125	2,59	48,88	23
2005	1368	2555	687	609	0,89	76.031	228.992	83.257	0,91	2,64	5,27	167	333	126	2,63	49,90	28
2006	1356	2569	704	624	0,89	63.423	194.237	83.904	0,76	2,66	5,40	170	344	127	2,74	50,73	26
2007	1365	2584	703	727	1,03	87.418	257.548	87.095	1,00	2,76	5,39	175	341	128	2,63	48,79	52
2008	1381	2598	707	639	0,90	106.831	287.825	95.781	1,12	3,04	5,42	190	339	129	2,39	44,00	29
2009	1385	2613	703	105	0,15	10.268	45.756	82.904	0,18	2,63	5,39	164	336	130	2,76	51,25	-
2010	1365	2627	717	76	0,11	20.666	38.443	84.555	0,15	2,68	5,50	170	348	131	2,82	51,25	35
			Totale	7.691	11,21	707.394	2.189.436	884.498	8,69	28,05	58,51	1.768	3.689	1.389	30,46	573,07	226
			Media	699	1,02	64.309	199.040	80.409	0,79	2,55	5,32	161	335	126	2,77	52,10	32
			Indice di Gravità Medio						0,21		Percentuale Media di Perdita Totale					52,10	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

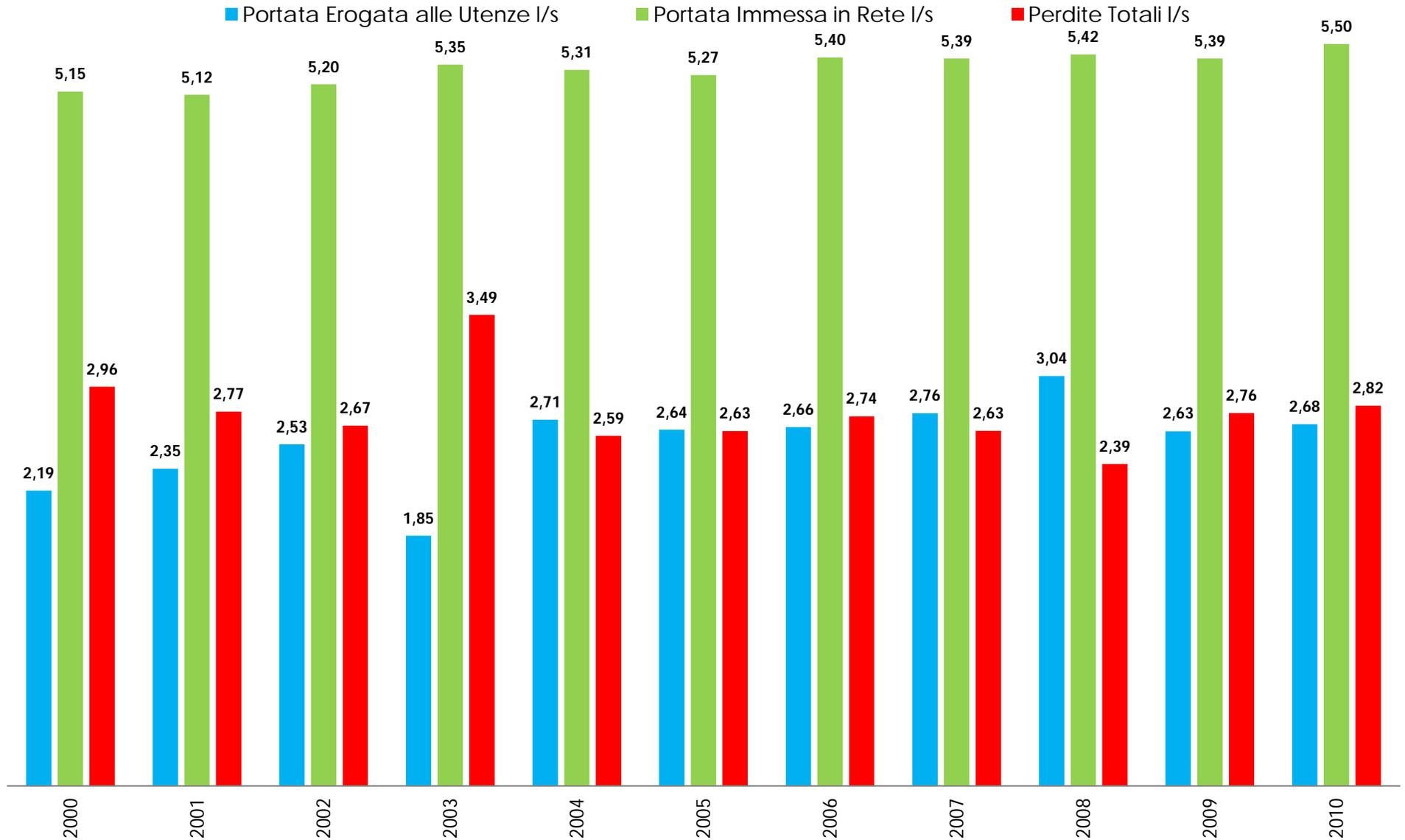
Bilancio Idrico 2000/2010

TORRE LE NOCELLE

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Imnessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



TORRIONI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

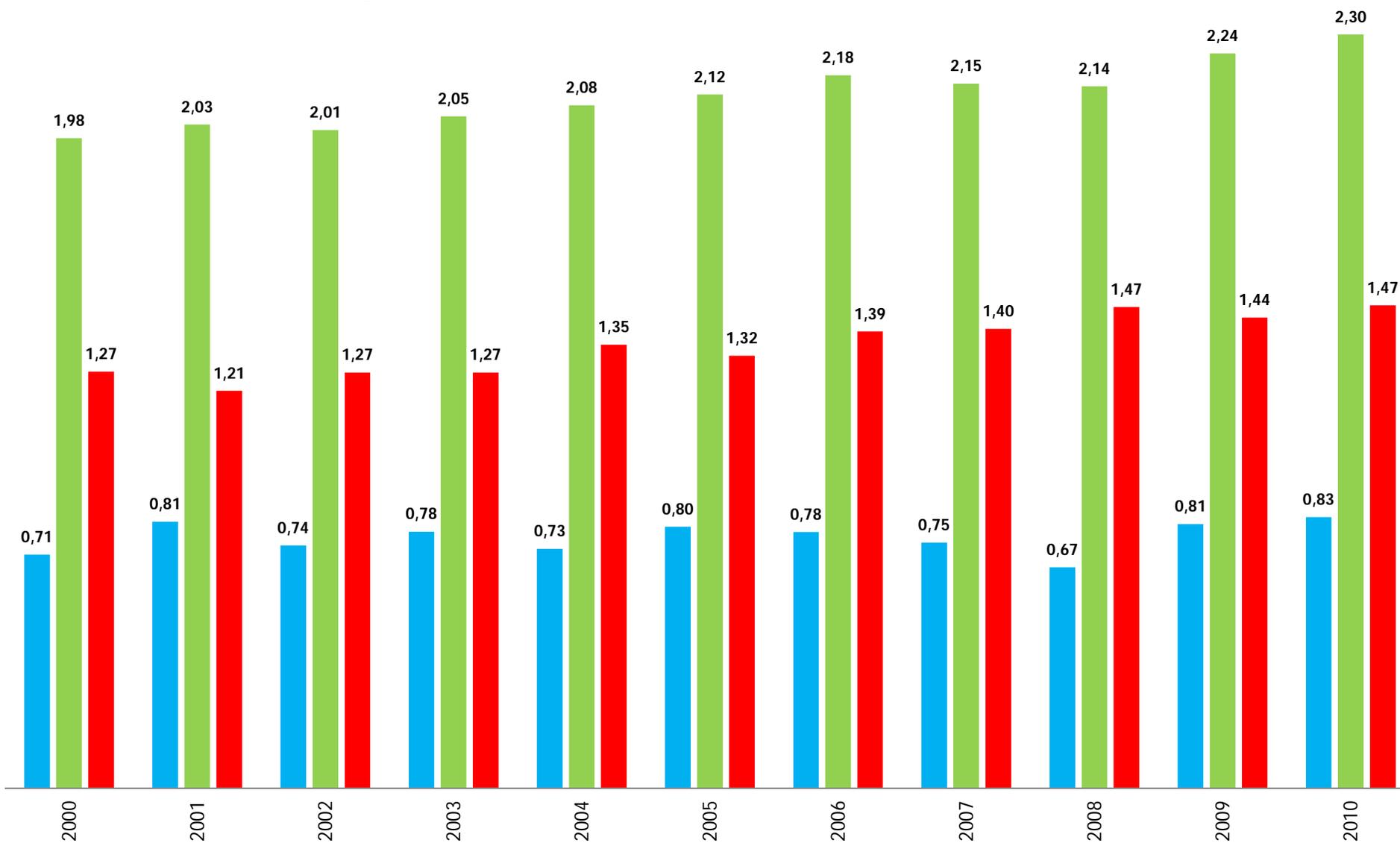
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	656	931	238	14	0,06	534	7.574	22.477	0,09	0,71	1,98	94	261	129	1,27	64,06	7
2001	633	936	243	194	0,80	28.338	98.080	25.626	1,11	0,81	2,03	111	276	130	1,21	59,87	18
2002	634	940	241	282	1,17	36.575	137.829	23.343	1,57	0,74	2,01	101	274	131	1,27	63,14	17
2003	639	945	246	209	0,85	26.450	96.305	24.661	1,07	0,78	2,05	106	277	132	1,27	61,85	3
2004	634	949	250	227	0,91	14.763	58.497	23.029	0,64	0,73	2,08	100	284	133	1,35	64,95	9
2005	639	954	254	363	1,43	27.101	99.912	25.147	1,08	0,80	2,12	108	286	133	1,32	62,33	7
2006	613	959	261	51	0,20	4.556	18.300	24.649	0,19	0,78	2,18	110	307	134	1,39	64,06	9
2007	584	963	258	233	0,90	29.274	116.731	23.616	1,24	0,75	2,15	111	318	135	1,40	65,17	13
2008	575	968	257	205	0,80	22.943	101.361	21.233	1,08	0,67	2,14	101	322	136	1,47	68,56	3
2009	585	972	269	23	0,09	2.240	14.373	25.404	0,15	0,81	2,24	119	331	137	1,44	64,06	-
2010	592	977	276	44	0,16	7.811	26.274	26.066	0,26	0,83	2,30	121	336	138	1,47	64,06	20
			Totale	1.845	7,36	200.585	775.236	265.251	8,47	8,41	23,28	1.180	3.272	1.468	14,86	702,13	106
			Media	168	0,67	18.235	70.476	24.114	0,77	0,76	2,12	107	297	133	1,35	63,83	11
						Indice di Gravità Medio			0,23			Percentuale Media di Perdita Totale			63,83		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

TORRIONI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



TUFO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

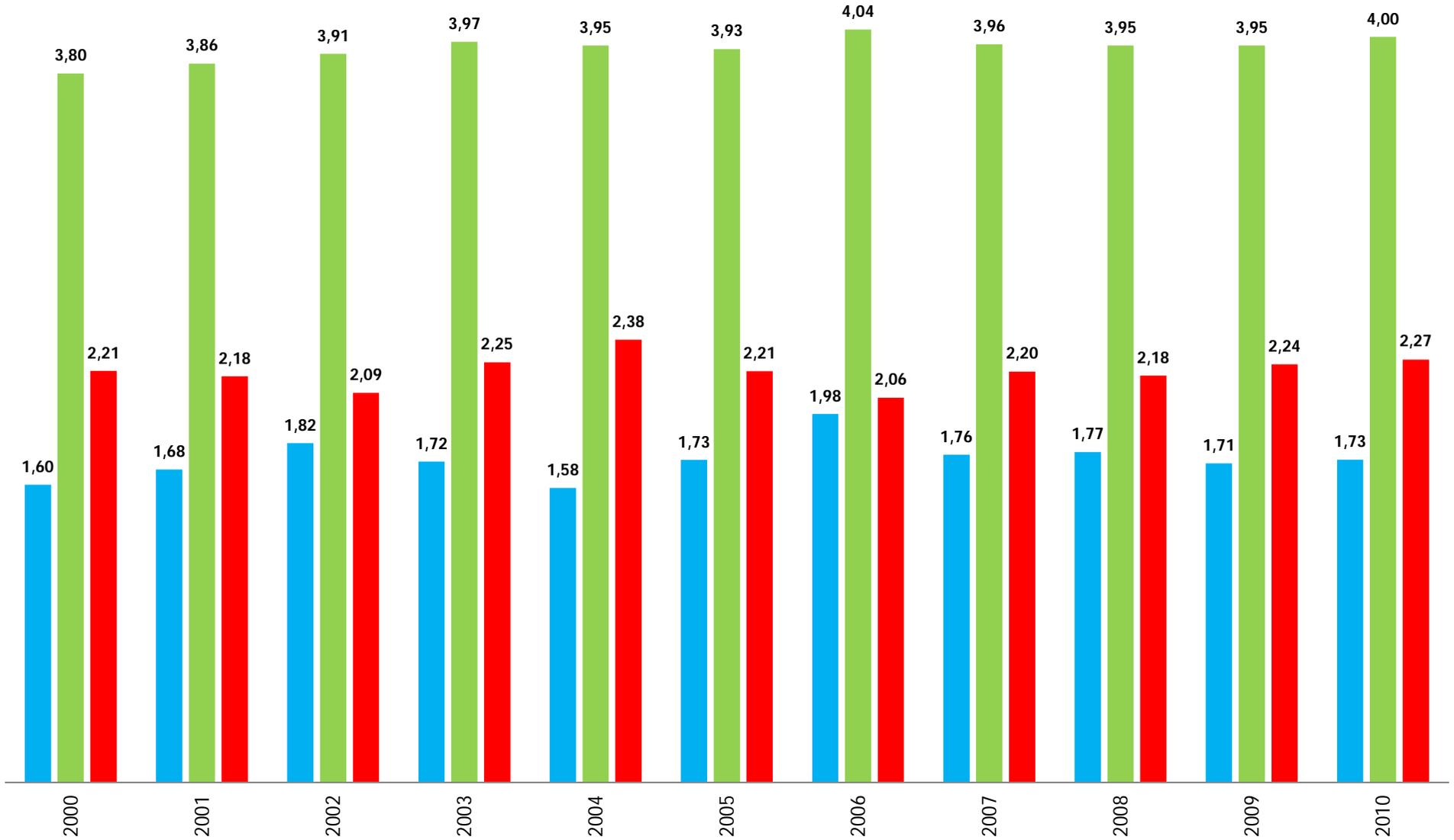
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture/Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	956	2466	581	919	1,58	43.373	182.701	50.344	0,86	1,60	3,80	144	344	129	2,21	58,03	34
2001	951	2482	589	933	1,58	45.330	184.138	52.924	0,86	1,68	3,86	152	350	130	2,18	56,48	38
2002	944	2498	597	879	1,47	54.735	207.932	57.360	0,95	1,82	3,91	166	358	132	2,09	53,46	33
2003	934	2513	607	32	0,05	1.981	13.112	54.247	0,06	1,72	3,97	159	368	133	2,25	56,71	28
2004	930	2529	604	997	1,65	81.502	360.802	49.800	1,64	1,58	3,95	147	367	134	2,38	60,06	28
2005	919	2544	601	394	0,66	29.592	119.040	54.532	0,54	1,73	3,93	163	370	135	2,21	56,05	28
2006	911	2560	617	441	0,71	40.439	146.166	62.306	0,65	1,98	4,04	187	383	136	2,06	51,09	32
2007	917	2575	605	490	0,81	68.837	274.340	55.409	1,24	1,76	3,96	166	373	137	2,20	55,64	36
2008	925	2591	604	332	0,55	35.369	139.528	55.884	0,63	1,77	3,95	166	369	138	2,18	55,18	21
2009	935	2607	604	61	0,10	5.802	29.125	53.979	0,13	1,71	3,95	158	365	139	2,24	56,71	-
2010	941	2622	611	61	0,10	7.973	37.790	54.604	0,17	1,73	4,00	159	367	140	2,27	56,71	26
			Totale	5.539	9,27	414.933	1.694.674	601.389	7,74	19,07	43,34	1.767	4.015	1.484	24,27	616,13	304
			Media	504	0,84	37.721	154.061	54.672	0,70	1,73	3,94	161	365	135	2,21	56,01	30
						Indice di Gravità Medio			0,30			Percentuale Media di Perdita Totale			56,01		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

TUFO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



VENTICANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

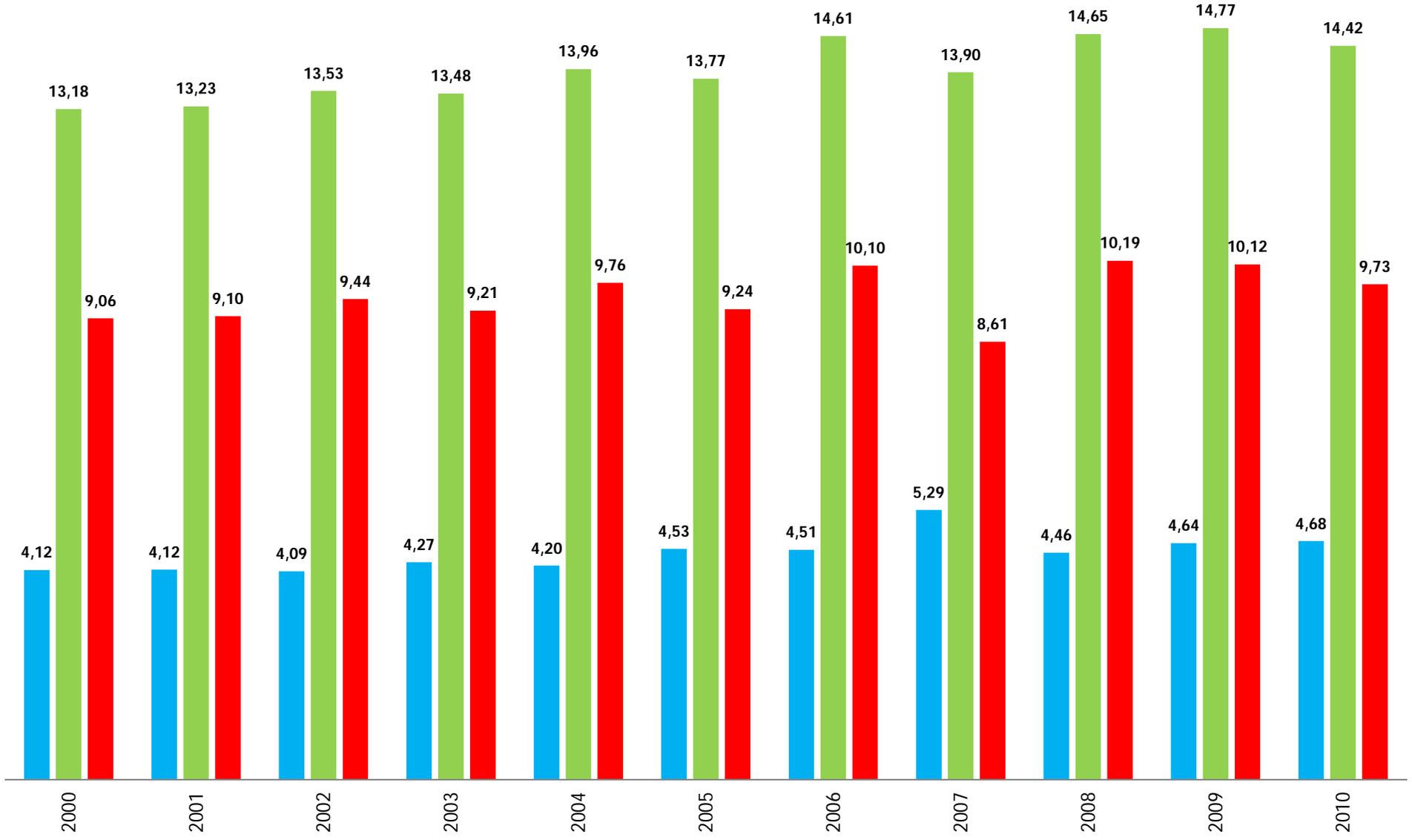
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2547	3484	1.042	1.516	1,45	119.953	351.420	129.821	0,92	4,12	13,18	140	447	132	9,06	68,76	-
2001	2547	3505	1.046	1.551	1,48	135.254	397.073	130.048	1,04	4,12	13,23	140	449	134	9,10	68,83	-
2002	2552	3526	1.070	806	0,75	73.237	221.712	129.008	0,57	4,09	13,53	138	458	135	9,44	69,77	-
2003	2552	3547	1.066	1.532	1,44	166.666	481.555	134.664	1,24	4,27	13,48	145	456	136	9,21	68,32	112
2004	2596	3568	1.104	1.817	1,65	156.770	476.794	132.493	1,18	4,20	13,96	140	465	137	9,76	69,91	70
2005	2604	3589	1.089	835	0,77	135.681	377.345	142.923	0,95	4,53	13,77	150	457	138	9,24	67,09	70
2006	2602	3610	1.098	201	0,18	19.409	59.220	142.280	0,15	4,51	14,61	150	485	139	10,10	69,12	98
2007	2585	3631	1.128	1.116	0,99	247.673	610.698	166.976	1,48	5,29	13,90	177	465	140	8,61	61,91	65
2008	2615	3652	1.122	2.000	1,78	219.258	639.044	140.511	1,56	4,46	14,65	147	484	141	10,19	69,59	48
2009	2616	3674	1.130	192	0,17	30.461	65.831	146.427	0,16	4,64	14,77	153	488	142	10,12	68,56	-
2010	2618	3695	1.140	166	0,15	26.573	68.245	147.722	0,16	4,68	14,42	155	476	143	9,73	67,51	41
Totale				11.732	10,81	1.330.935	3.748.937	1.542.874	9,42	48,92	153,50	1.635	5.129	1.515	104,57	749,36	504
Media				1.067	0,98	120.994	340.812	140.261	0,86	4,45	13,95	149	466	138	9,51	68,12	72
Indice di Gravità Medio									0,14			Percentuale Media di Perdita Totale				68,12	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

VENTICANO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



CASTELFRANCI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2604	4720	909	1.620	1,78	106.005	346.325	101.555	1,04	3,22	10,35	107	343	133	7,13	68,89	-
2001	2540	4762	919	1.607	1,75	107.662	344.276	104.897	1,03	3,33	10,46	113	356	134	7,14	68,21	-
2002	2539	4804	929	1.629	1,75	101.678	332.977	103.543	0,98	3,28	10,58	112	360	135	7,30	68,96	-
2003	2516	4846	944	797	0,84	83.727	245.444	117.538	0,71	3,73	10,75	128	369	136	7,02	65,33	46
2004	2467	4888	950	1.590	1,67	76.558	286.057	92.801	0,82	2,94	10,82	103	379	137	7,88	72,80	39
2005	2217	4930	938	1.959	2,09	111.988	345.550	110.957	1,01	3,52	10,68	137	416	137	7,16	67,06	34
2006	2215	4972	957	1.149	1,20	76.315	268.313	99.351	0,77	3,15	10,90	123	425	138	7,75	71,09	21
2007	2184	5014	950	750	0,79	62.838	218.561	99.693	0,63	3,16	10,82	125	428	139	7,66	70,78	23
2008	2172	5056	975	1.326	1,36	143.985	450.619	113.712	1,27	3,61	11,10	143	442	140	7,50	67,52	32
2009	2167	5098	956	1.537	1,61	120.450	385.855	108.926	1,11	3,45	10,89	138	434	141	7,43	68,27	69
2010	2162	5140	966	742	0,77	72.046	229.833	110.527	0,65	3,50	11,00	140	440	141	7,50	68,14	53
			Totale	14.706	15,62	1.063.252	3.453.810	1.163.501	10,02	36,89	118,35	1.369	4.392	1.511	81,45	757,05	317
			Media	1.337	1,42	96.659	313.983	105.773	0,91	3,35	10,76	124	399	137	7,40	68,82	40
						Indice di Gravità Medio				0,09					Percentuale Media di Perdita Totale		68,82

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

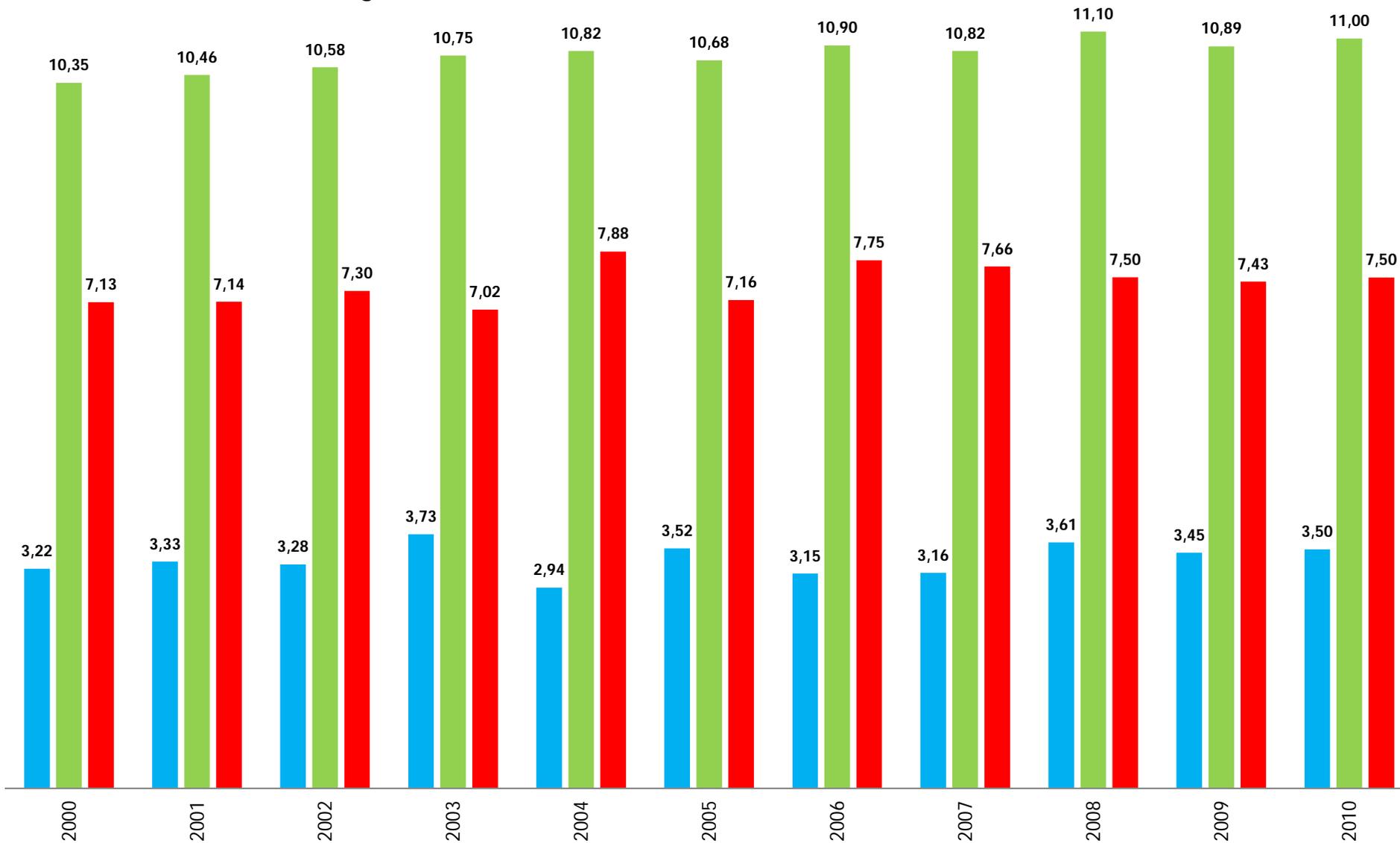
Bilancio Idrico 2000/2010

CASTELFRANCI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CASTELVETERE SUL CALORE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1752	3468	1.028	1.718	1,67	84.412	378.027	83.785	1,01	2,66	12,02	131	593	143	9,36	77,89	-
2001	1713	3497	1.056	1.783	1,69	89.722	387.891	89.155	1,01	2,83	12,35	143	623	143	9,52	77,10	-
2002	1712	3526	1.067	1.654	1,55	79.424	371.818	83.191	0,95	2,64	12,47	133	630	144	9,84	78,85	-
2003	1722	3555	1.097	897	0,82	34.627	184.876	74.995	0,46	2,38	12,82	119	643	145	10,45	81,46	93
2004	1721	3583	1.084	2.582	2,38	132.362	601.182	87.112	1,52	2,76	12,67	139	636	146	9,91	78,20	88
2005	1707	3612	1.085	1.537	1,42	67.097	281.060	94.542	0,71	3,00	12,68	152	642	146	9,69	76,37	82
2006	1712	3641	1.114	1.424	1,28	68.762	299.672	93.300	0,74	2,96	13,02	149	657	147	10,06	77,28	59
2007	1709	3670	1.127	771	0,68	44.805	210.175	87.692	0,51	2,78	13,18	141	666	148	10,39	78,89	82
2008	1691	3699	1.124	1.404	1,25	101.273	524.861	79.161	1,28	2,51	13,14	128	671	148	10,63	80,90	43
2009	1696	3727	1.109	1.391	1,25	87.580	388.636	91.219	0,96	2,89	12,96	147	660	149	10,07	77,69	85
2010	1703	3756	1.112	720	0,65	66.639	285.545	94.722	0,70	3,00	13,00	152	660	150	10,00	76,90	84
			Totale	15.881	14,64	856.703	3.913.743	958.876	9,85	30,41	140,32	1.534	7.081	1.609	109,92	861,53	616
			Media	1.444	1,33	77.882	355.795	87.171	0,90	2,76	12,76	139	644	146	9,99	78,32	77
						Indice di Gravità Medio			0,10			Percentuale Media di Perdita Totale			78,32		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

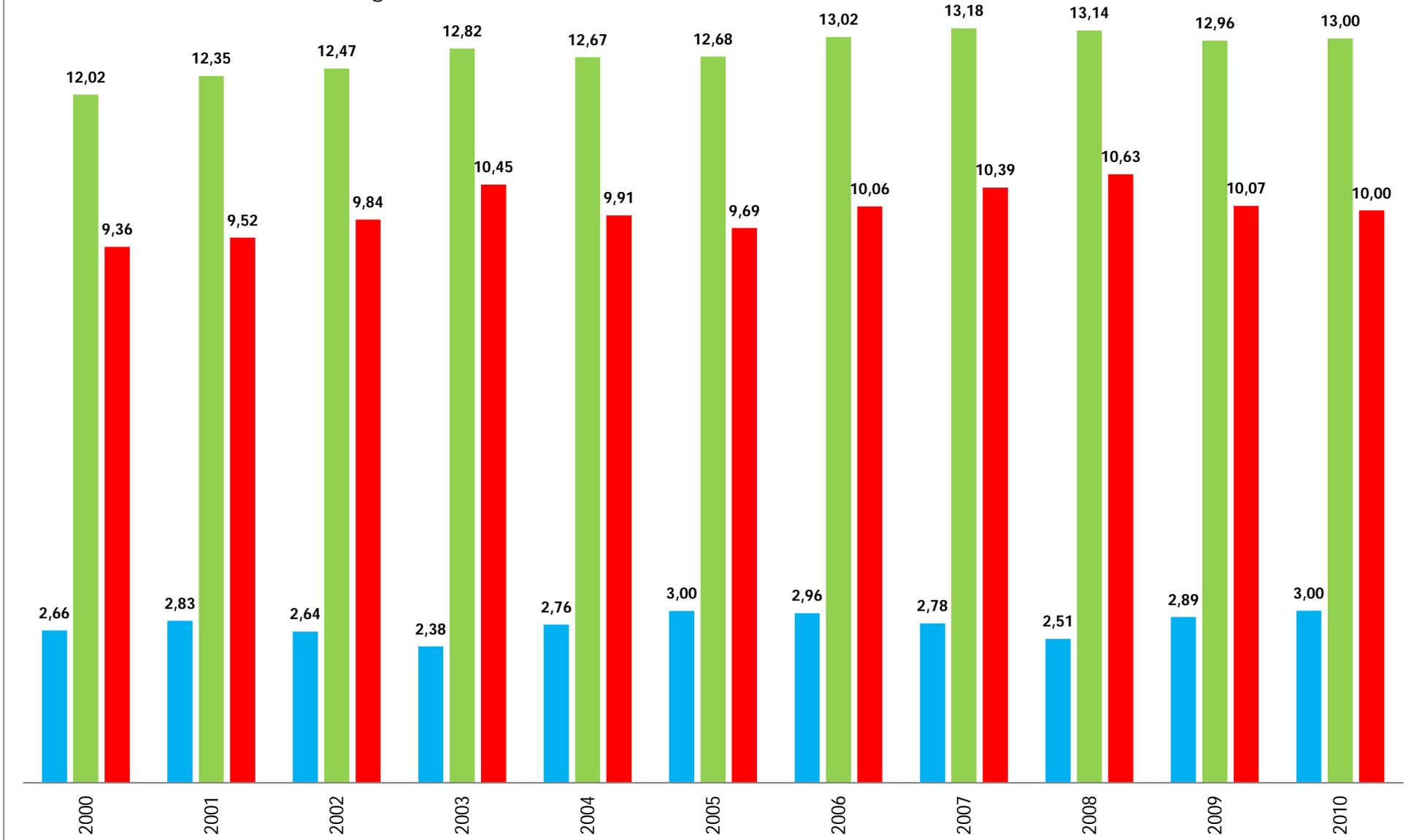
Bilancio Idrico 2000/2010

CASTELVETERE SUL CALORE

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



FONTANAROSA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

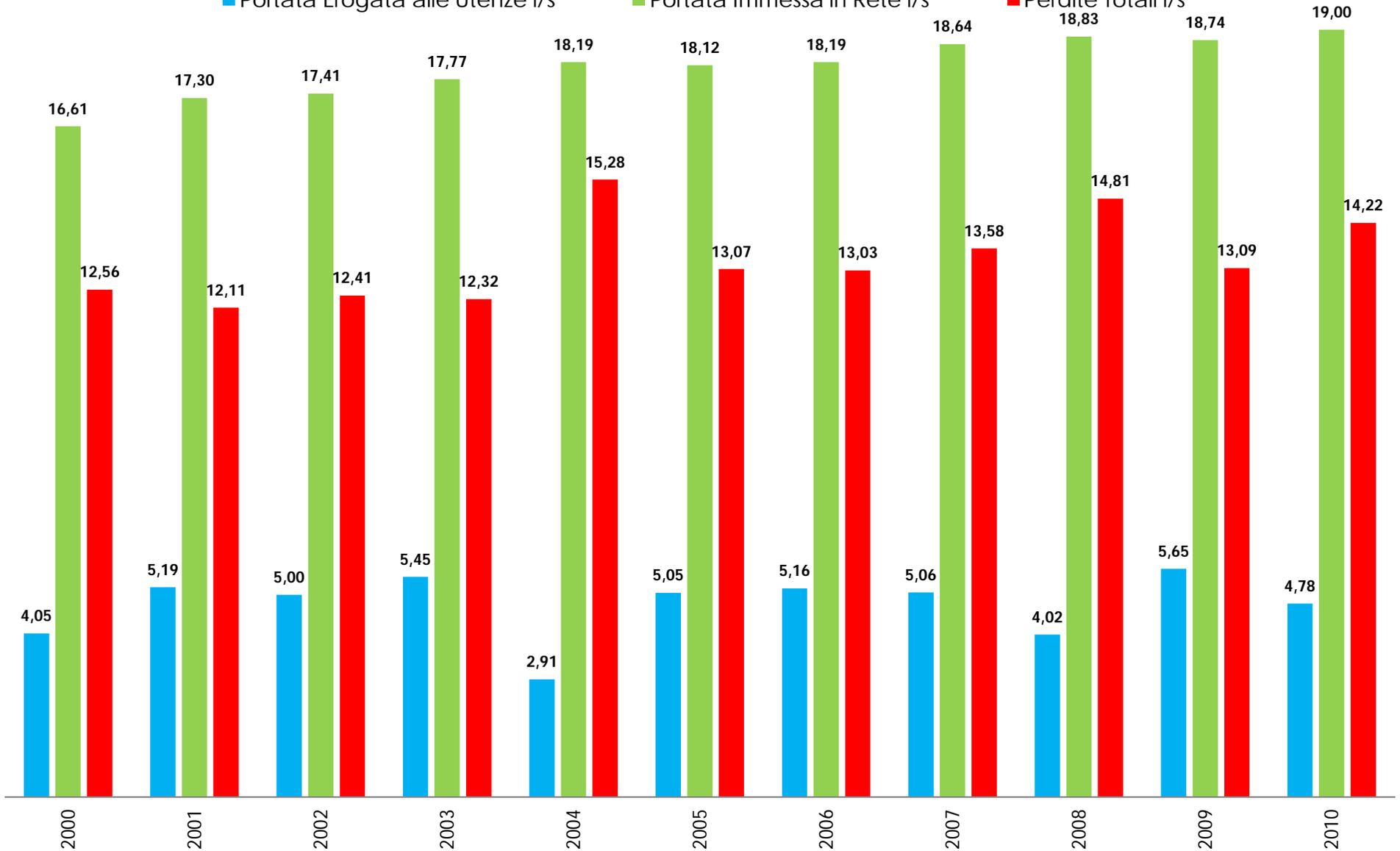
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3500	5933	1.339	869	0,65	58.086	222.334	127.685	0,45	4,05	16,61	100	410	161	12,56	75,62	-
2001	3450	5971	1.395	1.709	1,23	143.920	447.747	163.665	0,88	5,19	17,30	130	433	162	12,11	70,00	-
2002	3444	6008	1.404	1.700	1,21	152.483	495.471	157.711	0,97	5,00	17,41	125	437	164	12,41	71,28	-
2003	3444	6046	1.433	1.610	1,12	161.750	492.396	171.818	0,94	5,45	17,77	137	446	165	12,32	69,34	143
2004	3472	6084	1.467	1.205	0,82	101.817	594.246	91.744	1,11	2,91	18,19	72	453	167	15,28	84,01	168
2005	3439	6122	1.461	1.663	1,14	134.922	451.735	159.273	0,85	5,05	18,12	127	455	168	13,07	72,13	175
2006	3426	6160	1.467	937	0,64	105.624	347.437	162.783	0,65	5,16	18,19	130	459	170	13,03	71,63	-
2007	3428	6197	1.503	1.290	0,86	128.400	441.152	159.672	0,80	5,06	18,64	128	470	171	13,58	72,84	96
2008	3386	6235	1.518	2.098	1,38	211.099	923.498	126.653	1,67	4,02	18,83	102	480	173	14,81	78,67	105
2009	3368	6273	1.511	1.532	1,01	137.822	426.785	178.101	0,77	5,65	18,74	145	481	174	13,09	69,86	124
2010	3337	6311	1.532	1.944	1,27	163.277	605.144	150.875	1,08	4,78	19,00	124	492	175	14,22	74,82	98
			Totale	16.557	11,33	1.499.200	5.447.945	1.649.980	10,18	52,32	198,81	1.320	5.016	1.850	146,48	810,20	909
			Media	1.505	1,03	136.291	495.268	149.998	0,93	4,76	18,07	120	456	168	13,32	73,65	130
						Indice di Gravità Medio			0,07			Percentuale Media di Perdita Totale			73,65		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

FONTANAROSA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



FRIGENTO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4110	7019	1.548	2.566	1,66	176.441	611.446	163.044	1,08	5,17	14,38	109	302	131	9,21	64,05	-
2001	4126	7064	1.571	2.599	1,65	184.870	613.861	172.689	1,07	5,48	14,60	115	306	132	9,12	62,49	-
2002	4127	7110	1.590	78	0,05	4.050	28.041	176.107	0,05	5,58	14,77	117	309	133	9,19	62,20	-
2003	4174	7155	1.612	2.507	1,56	283.686	889.060	187.743	1,51	5,95	14,98	123	310	134	9,02	60,25	85
2004	4140	7201	1.624	2.812	1,73	219.339	767.070	169.496	1,29	5,37	15,09	112	315	134	9,71	64,38	85
2005	4115	7246	1.649	1.411	0,86	99.418	313.675	190.765	0,52	6,05	15,32	127	322	135	9,27	60,52	87
2006	4100	7291	1.658	2.619	1,58	225.146	688.179	197.989	1,14	6,28	15,41	132	325	136	9,13	59,25	-
2007	4110	7337	1.681	1.233	0,73	144.569	564.762	157.062	0,92	4,98	15,62	105	328	136	10,64	68,11	100
2008	4113	7382	1.681	985	0,59	95.252	292.026	200.130	0,48	6,35	15,62	133	328	137	9,27	59,37	96
2009	4089	7428	1.700	1.697	1,00	211.915	624.352	210.608	1,01	6,68	15,80	141	334	138	9,12	57,72	131
2010	4042	7473	1.722	2.306	1,34	253.573	863.118	184.654	1,37	5,86	16,00	125	342	138	10,14	63,40	112
			Totale	20.813	12,74	1.898.259	6.255.590	2.010.288	10,44	63,75	167,58	1.339	3.521	1.484	103,84	681,75	696
			Media	1.892	1,16	172.569	568.690	182.753	0,95	5,80	15,23	122	320	135	9,44	61,98	99
						Indice di Gravità Medio			0,05			Percentuale Media di Perdita Totale			61,98		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

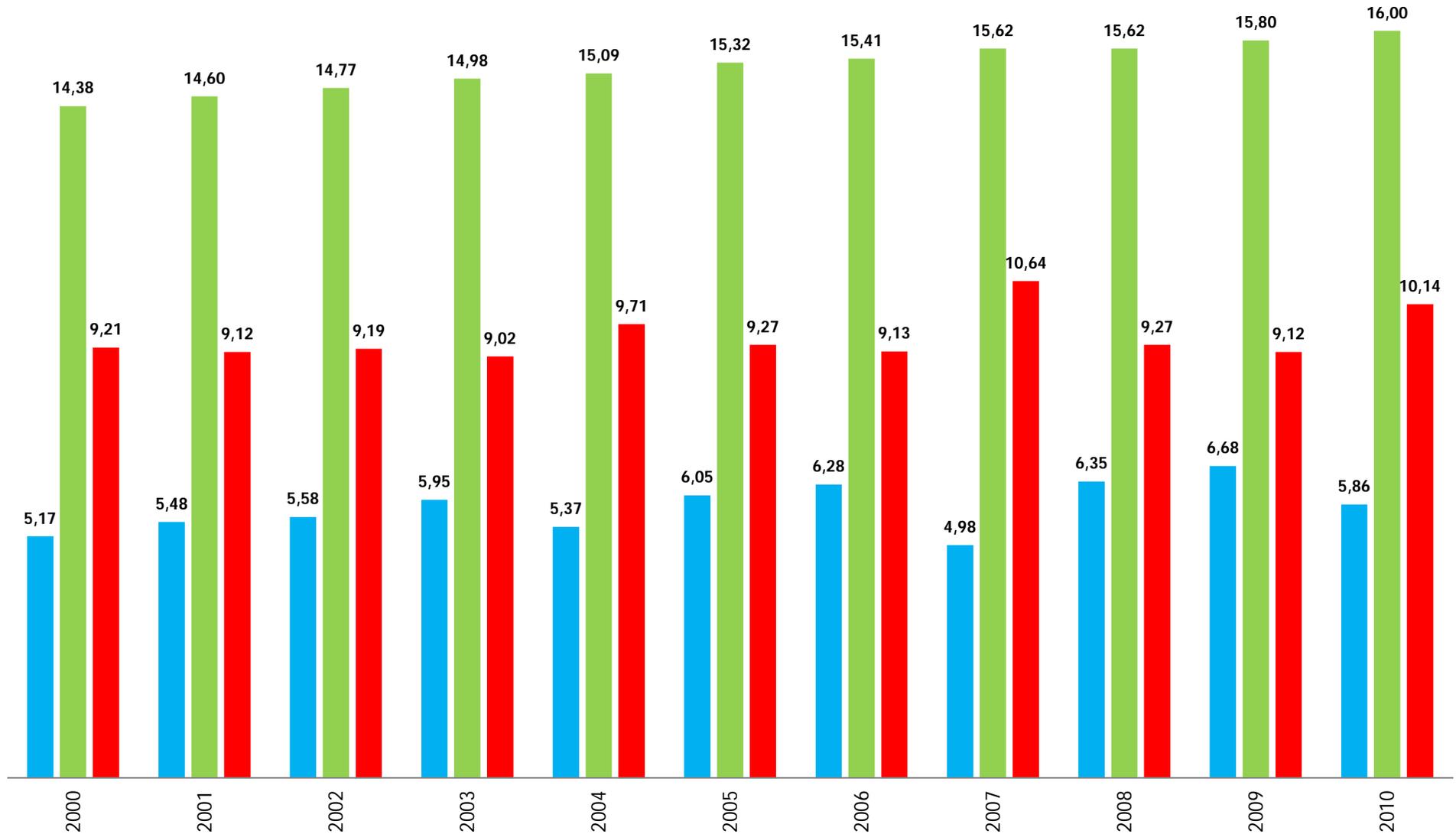
Bilancio Idrico 2000/2010

FRIGENTO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



GESUALDO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3839	7266	1.577	1.333	0,85	79.477	307.623	148.712	0,53	4,72	12,17	106	274	165	7,45	61,24	-
2001	3829	7315	1.595	2.769	1,74	188.098	645.328	169.690	1,11	5,38	12,30	121	278	166	6,92	56,27	-
2002	3828	7364	1.624	2.684	1,65	175.088	588.577	176.332	0,99	5,59	12,53	126	283	167	6,94	55,37	-
2003	3837	7413	1.645	2.700	1,64	158.339	554.295	171.516	0,92	5,44	12,69	122	286	168	7,25	57,14	44
2004	3839	7462	1.654	3.951	2,39	200.948	647.355	187.400	1,07	5,94	12,76	134	287	169	6,82	53,43	33
2005	3811	7511	1.677	1.425	0,85	152.150	494.880	188.191	0,81	5,97	12,94	135	293	170	6,97	53,87	29
2006	3760	7560	1.689	1.274	0,75	121.941	382.358	196.608	0,62	6,23	13,03	143	299	171	6,80	52,15	-
2007	3691	7608	1.720	1.360	0,79	124.291	438.505	177.945	0,70	5,64	13,27	132	311	172	7,63	57,47	38
2008	3691	7657	1.719	2.458	1,43	267.870	847.059	198.417	1,35	6,29	13,26	147	310	173	6,97	52,55	57
2009	3691	7706	1.746	1.119	0,64	80.358	295.323	173.408	0,46	5,50	13,47	129	315	174	7,97	59,18	119
2010	3713	7755	1.750	1.680	0,96	178.063	588.649	193.218	0,92	6,13	13,50	143	314	175	7,37	54,62	103
			Totale	22.753	13,69	1.726.623	5.789.952	1.981.439	9,49	62,83	141,91	1.439	3.250	1.871	79,08	613,28	423
			Media	2.068	1,24	156.966	526.359	180.131	0,86	5,71	12,90	131	295	170	7,19	55,75	60
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			55,75		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

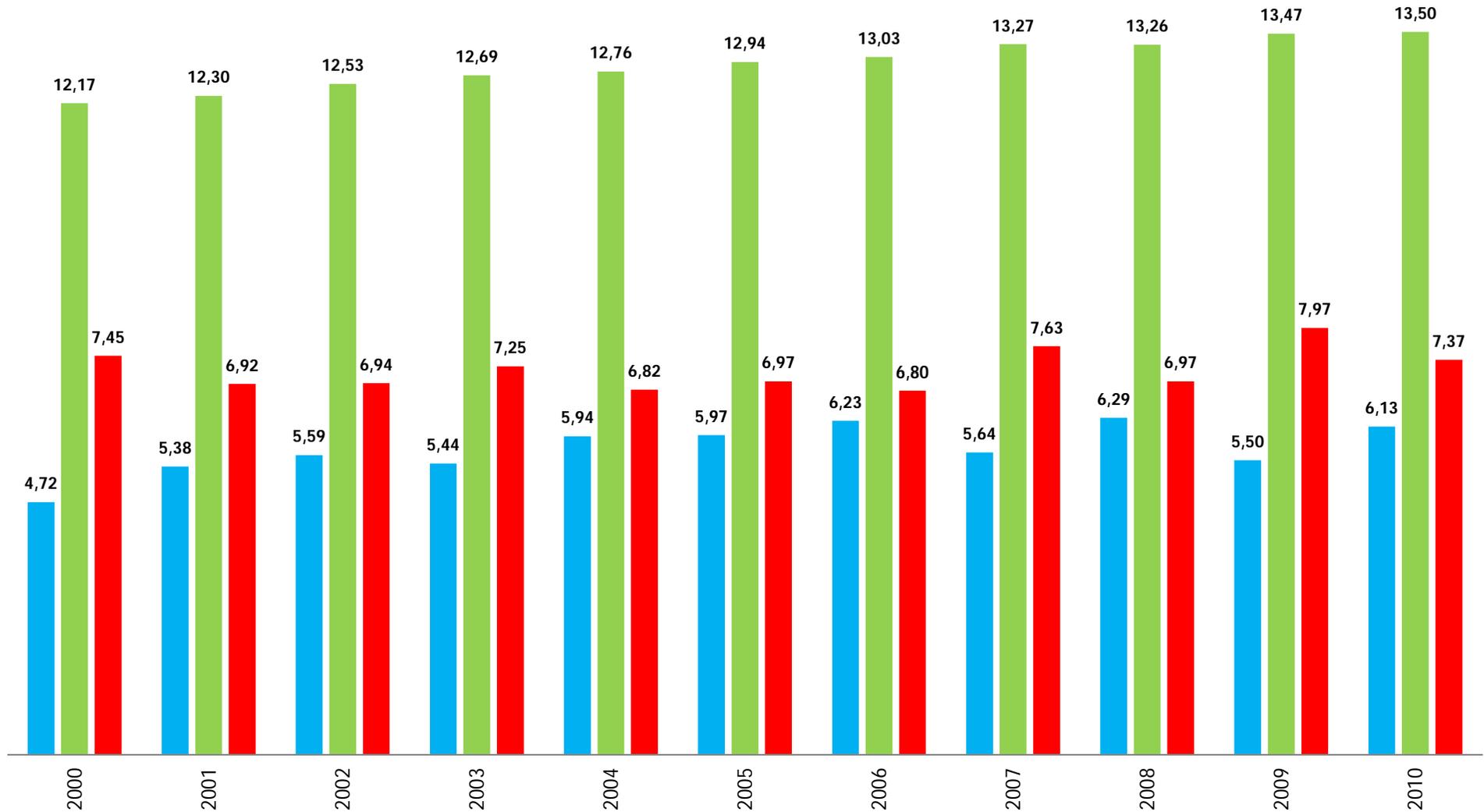
Bilancio Idrico 2000/2010

GESUALDO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



LIONI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

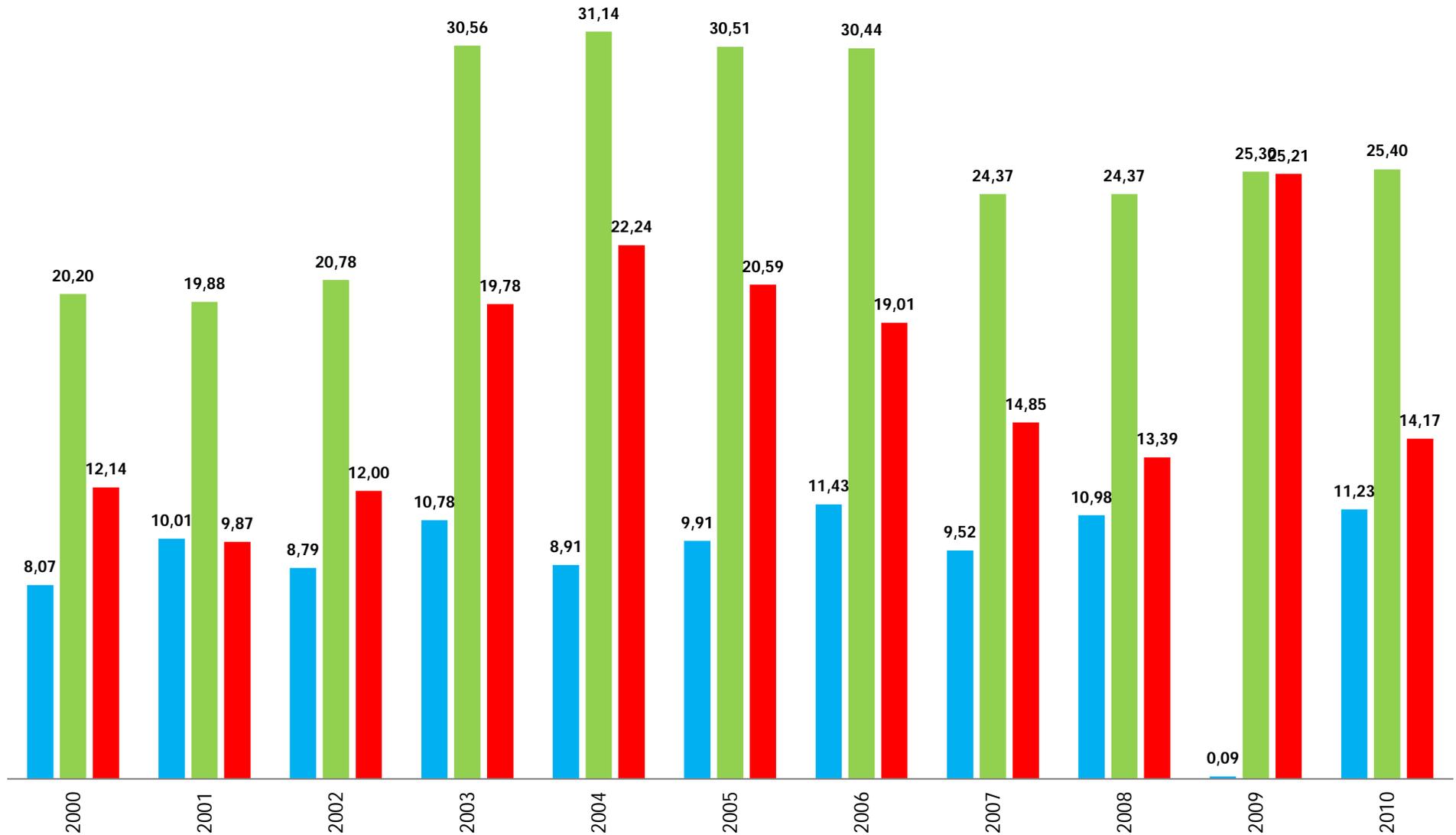
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	6168	7407	2.403	2.589	1,08	209.400	722.063	254.360	0,82	8,07	20,20	113	283	179	12,14	60,08	-
2001	6110	7430	2.364	2.780	1,18	327.608	895.681	315.603	1,04	10,01	19,88	142	281	180	9,87	49,65	-
2002	6113	7453	2.472	2.818	1,14	226.906	738.746	277.136	0,82	8,79	20,78	124	294	181	12,00	57,72	-
2003	6279	7476	2.564	2.308	0,90	273.045	751.766	339.909	0,80	10,78	30,56	148	420	182	19,78	64,73	123
2004	6318	7498	2.616	2.328	0,89	205.918	700.135	280.830	0,73	8,91	31,14	122	426	183	22,24	71,41	112
2005	6279	7521	2.744	3.092	1,13	242.375	776.674	312.555	0,78	9,91	30,51	136	420	184	20,59	67,51	87
2006	6289	7544	2.830	3.703	1,31	419.863	1.202.905	360.542	1,16	11,43	30,44	157	418	185	19,01	62,44	126
2007	6350	7567	2.874	2.297	0,80	197.725	691.042	300.149	0,66	9,52	24,37	130	332	186	14,85	60,94	152
2008	6390	7590	3.014	2.260	0,75	268.006	851.617	346.207	0,77	10,98	24,37	148	329	187	13,39	54,95	112
2009	6419	7613	2.971	2.604	0,88	2.604	964.967	2.926	0,89	0,09	25,30	1	341	188	25,21	99,63	87
2010	6426	7636	3.021	4.010	1,33	424.958	1.323.321	354.099	1,20	11,23	25,40	151	342	189	14,17	55,79	61
			Totale	30.789	11,37	2.798.408	9.618.917	3.144.315	9,68	99,71	282,95	1.372	3.885	2.026	183,25	704,85	860
			Media	2.799	1,03	254.401	874.447	285.847	0,88	9,06	25,72	125	353	184	16,66	64,08	108
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			64,08		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

LIONI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



LUOGOSANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1296	2376	644	793	1,23	56.316	212.749	62.222	0,91	1,97	6,18	132	412	136	4,21	68,08	-
2001	1299	2391	646	404	0,63	34.052	113.117	70.981	0,48	2,25	6,20	150	412	137	3,95	63,70	-
2002	1295	2406	657	769	1,17	64.750	216.638	71.674	0,90	2,27	6,31	152	421	138	4,03	63,96	-
2003	1296	2421	665	366	0,55	37.455	121.505	74.822	0,50	2,37	6,38	158	426	139	4,01	62,83	28
2004	1266	2436	671	819	1,22	67.655	291.887	56.768	1,19	1,80	6,44	123	440	141	4,64	72,05	55
2005	1253	2451	676	529	0,78	54.897	190.669	71.041	0,77	2,25	6,49	155	447	142	4,24	65,28	39
2006	1244	2466	677	833	1,23	69.779	263.057	65.548	1,06	2,08	6,50	144	451	142	4,42	68,02	-
2007	1230	2481	682	537	0,79	47.961	174.598	68.380	0,70	2,17	6,55	152	460	143	4,38	66,88	28
2008	1227	2496	693	912	1,32	76.213	333.568	57.792	1,32	1,83	6,65	129	468	144	4,82	72,45	24
2009	1228	2511	694	323	0,47	24.938	93.793	67.351	0,37	2,14	6,66	150	469	145	4,53	67,94	28
2010	1236	2525	698	449	0,64	46.876	174.667	68.374	0,69	2,17	6,70	152	468	146	4,53	67,64	27
			Totale	6.734	10,02	580.892	2.186.248	734.951	8,89	23,31	71,06	1.597	4.874	1.556	47,76	738,84	229
			Media	612	0,91	52.808	198.750	66.814	0,81	2,12	6,46	145	443	141	4,34	67,17	33
						Indice di Gravità Medio			0,19			Percentuale Media di Perdita Totale			67,17		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

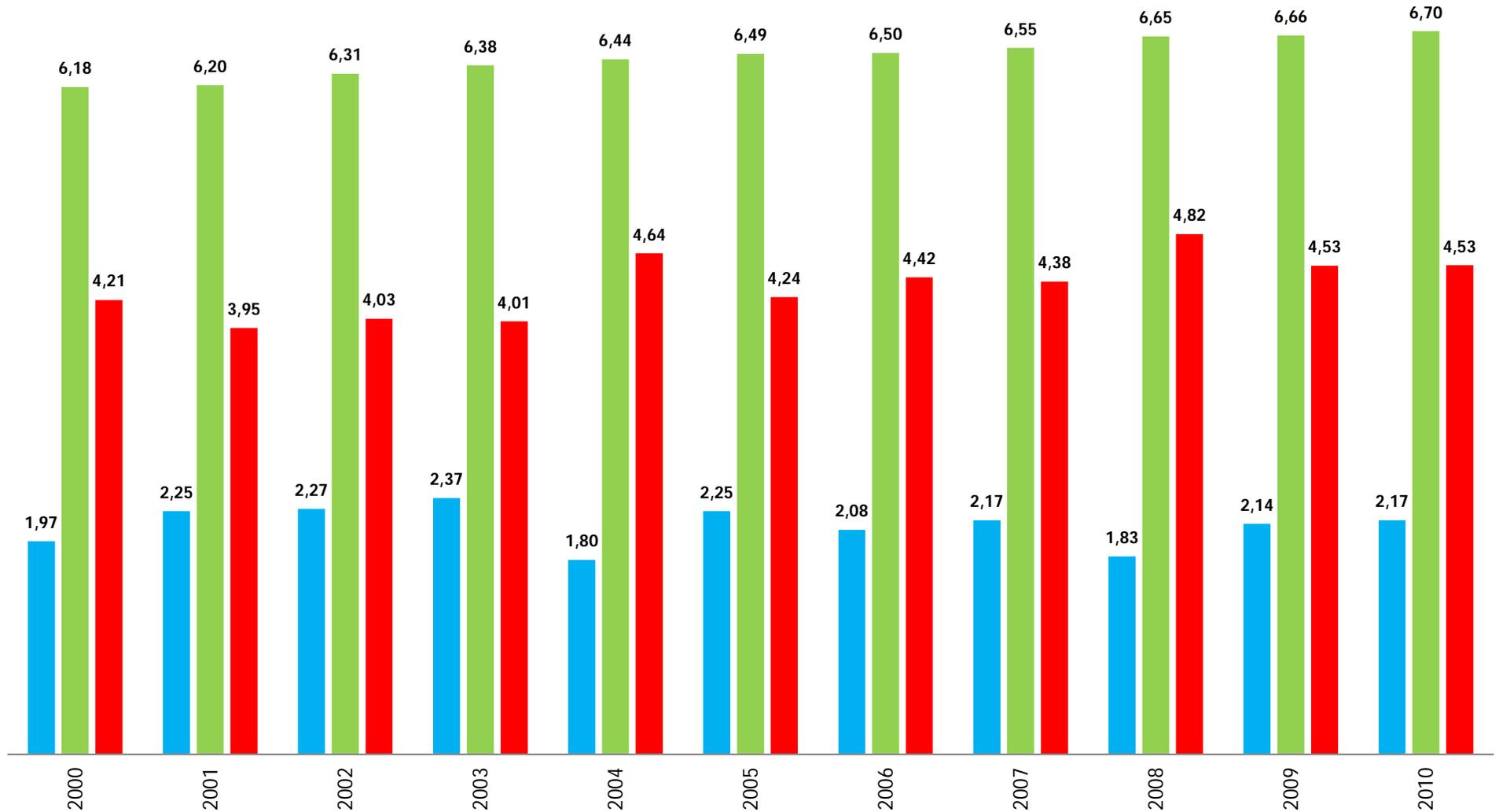
Bilancio Idrico 2000/2010

LUOGOSANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTELLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

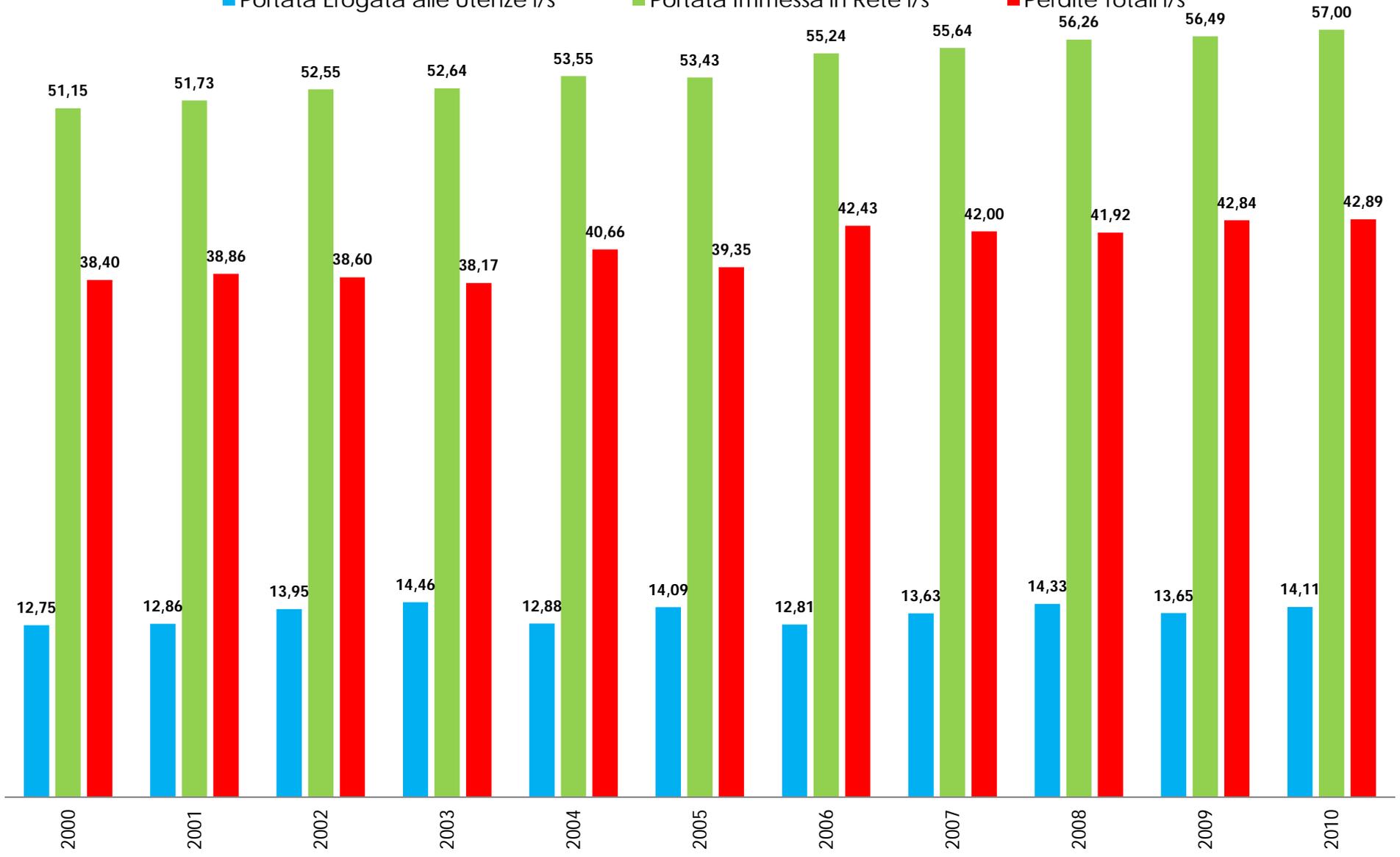
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	7759	10491	3.716	5.402	1,45	400.604	1.351.529	402.030	1,00	12,75	51,15	142	570	208	38,40	75,08	-
2001	7770	10538	3.758	2.804	0,75	214.946	726.784	405.671	0,53	12,86	51,73	143	575	211	38,86	75,13	-
2002	7759	10586	3.818	5.209	1,36	440.497	1.395.074	440.022	1,00	13,95	52,55	155	585	213	38,60	73,45	-
2003	7785	10633	3.824	2.550	0,67	270.391	827.426	456.114	0,59	14,46	52,64	161	584	216	38,17	72,52	87
2004	7833	10680	3.890	5.704	1,47	547.889	1.914.897	406.246	1,35	12,88	53,55	142	591	219	40,66	75,94	70
2005	7852	10727	3.882	4.265	1,10	424.829	1.354.966	444.257	0,96	14,09	53,43	155	588	222	39,35	73,64	67
2006	7857	10775	4.013	4.503	1,12	403.833	1.464.132	404.002	1,00	12,81	55,24	141	607	224	42,43	76,81	43
2007	7896	10822	4.042	3.980	0,98	323.372	1.109.535	429.982	0,75	13,63	55,64	149	609	227	42,00	75,49	93
2008	7921	10869	4.087	4.764	1,17	450.041	1.485.069	452.067	1,00	14,33	56,26	156	614	230	41,92	74,52	82
2009	7965	10916	4.104	5.740	1,40	470.997	1.638.643	430.560	1,09	13,65	56,49	148	613	232	42,84	75,83	69
2010	7998	10964	4.141	3.715	0,90	308.345	1.047.657	444.852	0,69	14,11	57,00	152	616	235	42,89	75,25	97
			Totale	48.636	12,36	4.255.744	14.315.712	4.715.805	9,96	149,54	595,67	1.645	6.551	2.436	446,13	823,66	608
			Media	4.421	1,12	386.886	1.301.428	428.710	0,91	13,59	54,15	150	596	221	40,56	74,88	76
						Indice di Gravità Medio			0,09			Percentuale Media di Perdita Totale			74,88		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

MONTELLA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



MONTEMARANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3053	6954	1.548	2.266	1,46	159.097	572.477	157.025	1,01	4,98	17,48	141	495	134	12,50	71,52	-
2001	3043	7011	1.565	1.114	0,71	75.896	291.392	148.781	0,51	4,72	17,67	134	502	134	12,95	73,30	-
2002	3029	7067	1.601	2.198	1,37	178.326	600.000	173.679	1,03	5,51	18,08	157	516	135	12,57	69,54	-
2003	3034	7124	1.615	1.137	0,70	112.195	395.627	167.168	0,67	5,30	18,24	151	519	136	12,94	70,93	132
2004	3038	7180	1.638	2.339	1,43	211.016	751.024	167.984	1,26	5,33	18,50	151	526	136	13,17	71,20	122
2005	3022	7236	1.646	1.037	0,63	83.144	303.498	164.588	0,51	5,22	18,59	149	531	137	13,37	71,92	123
2006	3026	7293	1.647	2.245	1,36	230.017	862.111	160.392	1,43	5,09	18,60	145	531	138	13,51	72,65	85
2007	3194	7349	1.670	1.537	0,92	119.400	703.028	103.524	1,15	3,28	18,86	89	510	138	15,58	82,59	120
2008	3168	7405	1.695	1.401	0,83	102.277	396.388	159.632	0,64	5,06	19,14	138	522	139	14,08	73,55	70
2009	3156	7462	1.719	2.459	1,43	178.651	636.483	176.111	1,01	5,58	19,41	153	531	140	13,83	71,23	99
2010	3122	7518	1.718	1.264	0,74	99.883	343.260	182.467	0,55	5,79	19,40	160	537	140	13,61	70,18	104
			Totale	18.997	11,59	1.549.902	5.855.288	1.761.352	9,77	55,85	203,96	1.569	5.720	1.508	148,11	798,62	855
			Media	1.727	1,05	140.900	532.299	160.123	0,89	5,08	18,54	143	520	137	13,46	72,60	107
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			72,60		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

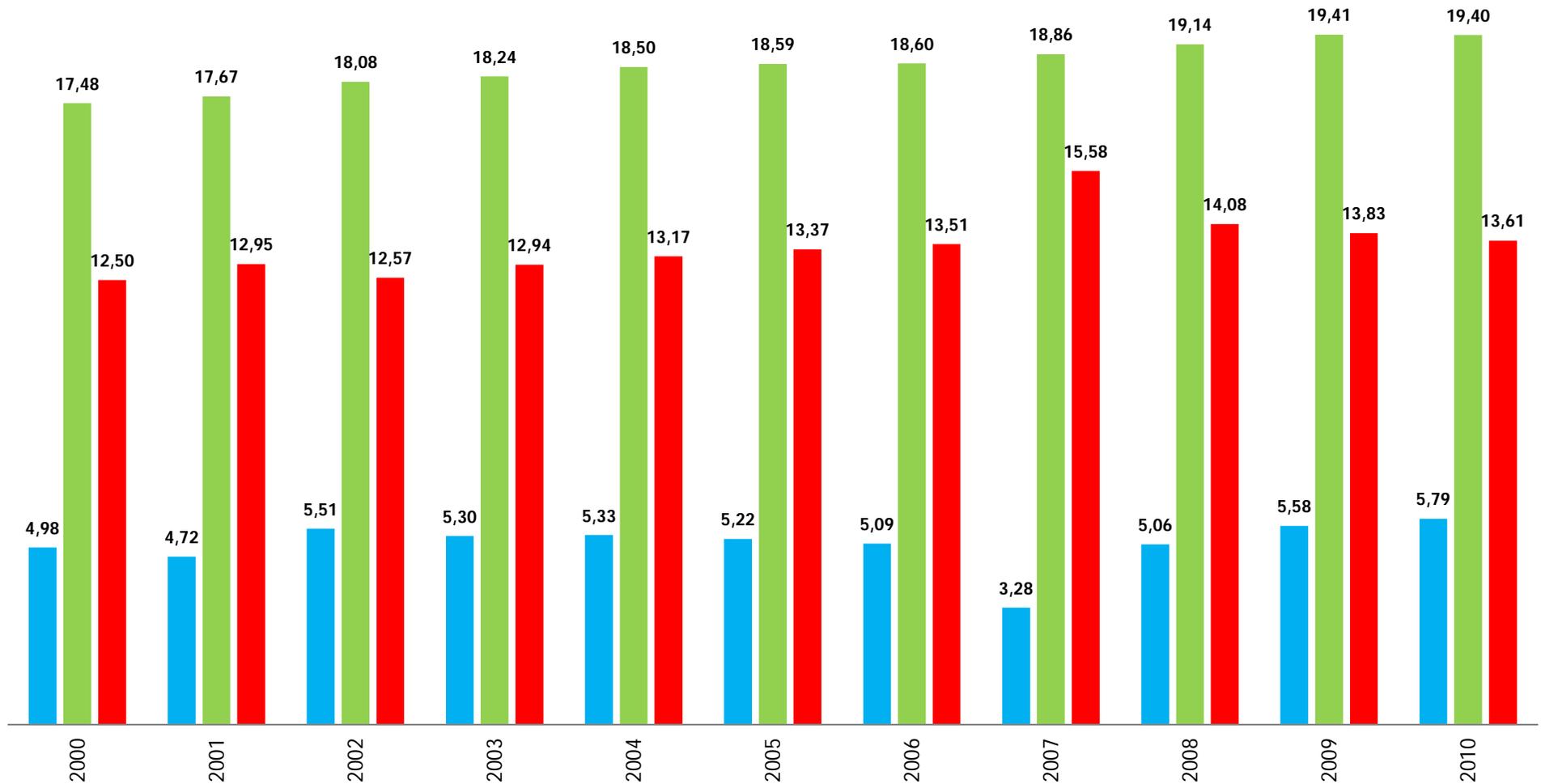
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTEMARANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



NUSCO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4503	6866	1.868	2.692	1,44	203.336	682.915	203.010	1,00	6,44	15,26	124	293	144	8,82	57,81	-
2001	4420	6891	1.912	2.853	1,49	213.433	760.969	195.738	1,09	6,21	15,62	121	305	144	9,41	60,26	-
2002	4419	6917	1.968	1.360	0,69	113.795	354.384	230.657	0,49	7,31	16,07	143	314	145	8,76	54,50	-
2003	4435	6942	1.989	2.733	1,37	280.142	883.648	230.158	1,22	7,30	16,25	142	316	145	8,95	55,08	72
2004	4429	6968	2.030	1.600	0,79	131.117	516.177	188.213	0,70	5,97	16,58	116	323	146	10,61	64,01	74
2005	4432	6994	2.061	2.807	1,36	268.586	809.132	249.709	1,08	7,92	16,83	154	328	147	8,92	52,96	80
2006	4437	7019	2.106	1.807	0,86	179.863	665.592	207.723	0,87	6,59	17,20	128	335	147	10,61	61,71	71
2007	4406	7045	2.123	2.247	1,06	202.505	658.043	238.465	0,85	7,56	17,34	148	340	148	9,78	56,39	82
2008	4399	7071	2.140	1.254	0,59	143.488	452.110	247.901	0,58	7,86	17,48	154	343	148	9,62	55,03	65
2009	4385	7096	2.150	2.148	1,00	255.239	819.044	244.552	1,04	7,75	17,56	153	346	149	9,81	55,84	112
2010	4354	7122	2.167	2.301	1,06	275.813	864.884	252.237	1,09	8,00	17,70	159	351	150	9,70	54,81	75
			Totale	23.802	11,71	2.267.317	7.466.898	2.488.364	10,01	78,91	183,89	1.543	3.596	1.612	104,99	628,39	631
			Media	2.164	1,06	206.120	678.809	226.215	0,91	7,17	16,72	140	327	147	9,54	57,13	79
						Indice di Gravità Medio			0,09			Percentuale Media di Perdita Totale			57,13		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

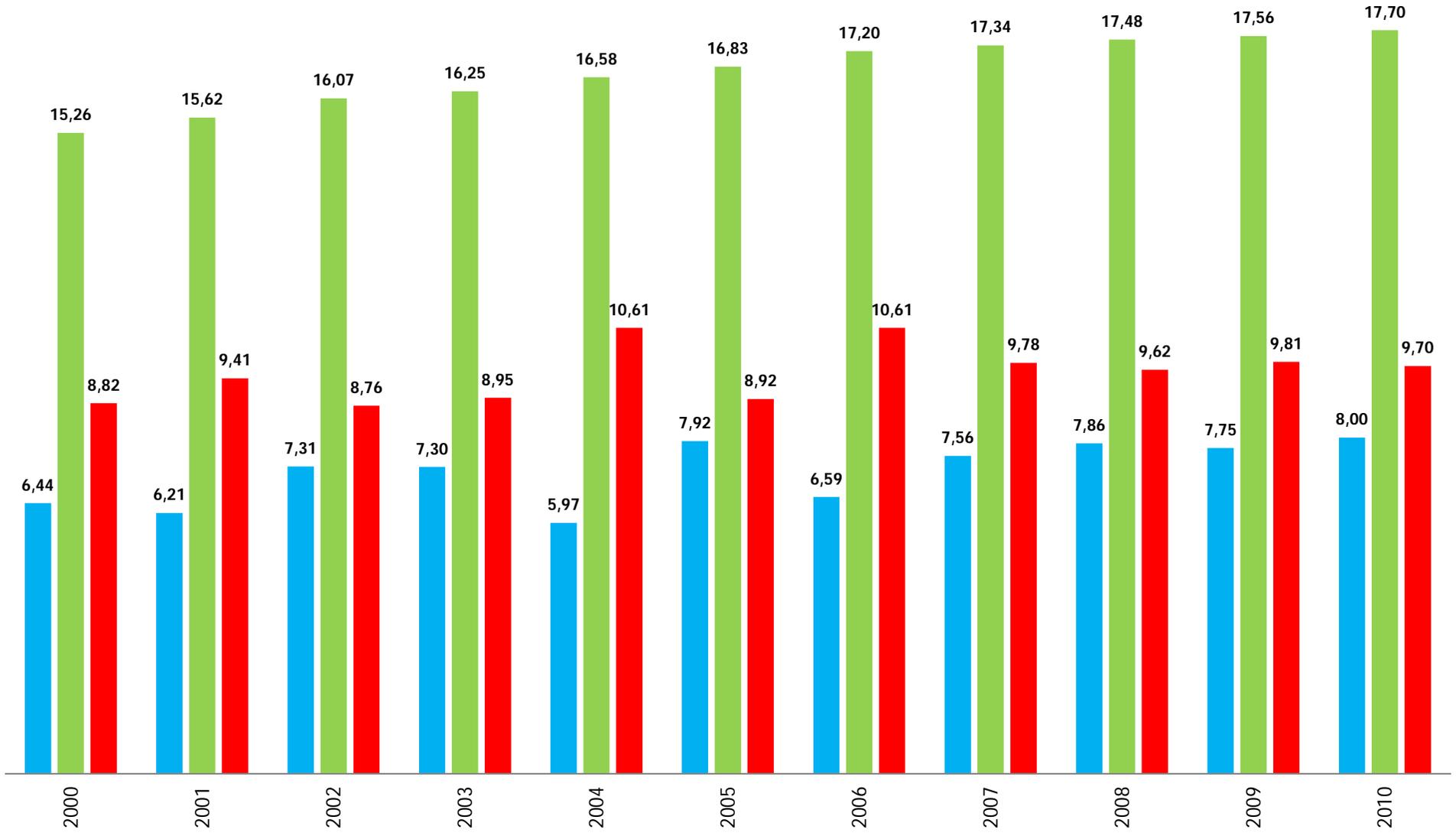
Bilancio Idrico 2000/2010

NUSCO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



PATERNOPOLI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2766	4967	1.218	2.162	1,78	117.786	471.767	110.996	1,06	3,52	12,72	110	397	129	9,20	72,33	-
2001	2716	4999	1.228	1.103	0,90	54.143	235.839	102.901	0,53	3,26	12,82	104	408	130	9,56	74,56	-
2002	2703	5031	1.265	2.225	1,76	123.972	481.931	118.774	1,04	3,77	13,21	120	422	131	9,44	71,49	-
2003	2676	5064	1.282	3.231	2,52	165.684	598.820	129.469	1,28	4,11	13,33	133	430	132	9,22	69,19	99
2004	2660	5096	1.299	2.224	1,71	96.196	368.958	123.618	0,78	3,92	13,59	127	441	133	9,67	71,16	74
2005	2645	5128	1.303	2.100	1,61	96.376	362.554	126.425	0,76	4,01	13,94	131	455	134	9,93	71,24	94
2006	2648	5160	1.337	1.955	1,46	105.148	384.870	133.325	0,79	4,23	14,16	138	462	135	9,93	70,14	55
2007	2643	5192	1.332	1.305	0,98	129.027	509.387	123.149	1,05	3,91	12,11	128	396	136	8,20	67,75	76
2008	2634	5225	1.345	1.945	1,45	139.528	512.893	133.552	1,04	4,23	12,81	139	420	137	8,57	66,93	77
2009	2606	5257	1.345	1.745	1,30	103.919	394.538	129.307	0,80	4,10	13,99	136	464	138	9,89	70,69	78
2010	2577	5289	1.331	952	0,72	92.819	355.762	126.750	0,73	4,02	13,90	135	466	139	9,88	71,08	114
			Totale	20.947	16,18	1.224.598	4.677.319	1.358.265	9,87	43,07	146,57	1.400	4.762	1.478	103,50	776,56	667
			Media	1.904	1,47	111.327	425.211	123.479	0,90	3,92	13,32	127	433	134	9,41	70,60	83
						Indice di Gravità Medio			0,10			Percentuale Media di Perdita Totale			70,60		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

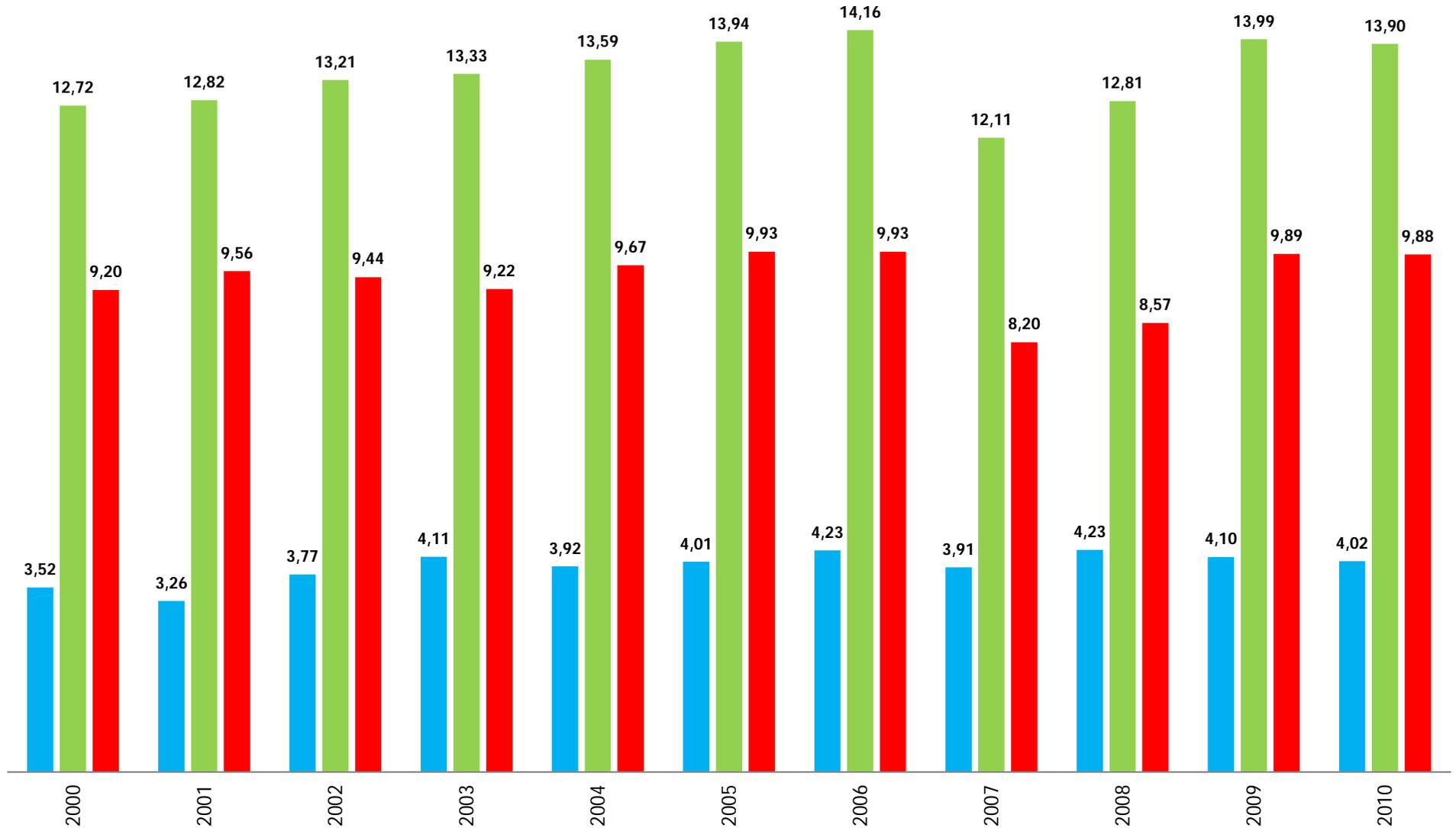
Bilancio Idrico 2000/2010

PATERNOPOLI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



ROCCA SAN FELICE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	936	1492	415	550	1,33	22.498	108.562	31.391	0,72	1,00	4,49	92	415	144	3,50	77,84	-
2001	903	1493	433	551	1,27	38.801	166.132	36.912	1,05	1,17	4,69	112	448	144	3,52	75,02	-
2002	903	1493	446	335	0,75	18.406	98.428	30.442	0,60	0,97	4,83	92	462	145	3,86	80,00	-
2003	883	1494	451	671	1,49	52.289	219.971	39.130	1,34	1,24	4,96	121	485	145	3,72	74,97	49
2004	877	1494	461	414	0,90	25.502	136.892	31.347	0,81	0,99	5,20	98	512	145	4,21	80,88	36
2005	871	1495	465	564	1,21	30.891	129.539	40.474	0,76	1,28	4,95	127	491	145	3,67	74,07	64
2006	871	1495	465	341	0,73	23.847	104.782	38.627	0,62	1,22	5,00	122	496	145	3,78	75,50	39
2007	874	1496	477	694	1,45	43.029	223.784	33.477	1,29	1,06	4,42	105	437	146	3,36	75,98	75
2008	879	1496	485	413	0,85	29.325	148.790	34.890	0,84	1,11	4,42	109	434	146	3,31	74,96	67
2009	890	1497	491	729	1,48	42.782	190.550	40.237	1,06	1,28	5,01	124	487	146	3,74	74,55	94
2010	888	1497	499	704	1,41	53.714	208.698	46.877	1,15	1,49	5,40	145	525	146	3,91	72,47	65
			Totale	5.966	12,88	381.084	1.736.128	403.804	10,24	12,80	53,36	1.247	5.192	1.597	40,56	836,25	489
			Media	542	1,17	34.644	157.830	36.709	0,93	1,16	4,85	113	472	145	3,69	76,02	61
						Indice di Gravità Medio			0,07			Percentuale Media di Perdita Totale			76,02		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

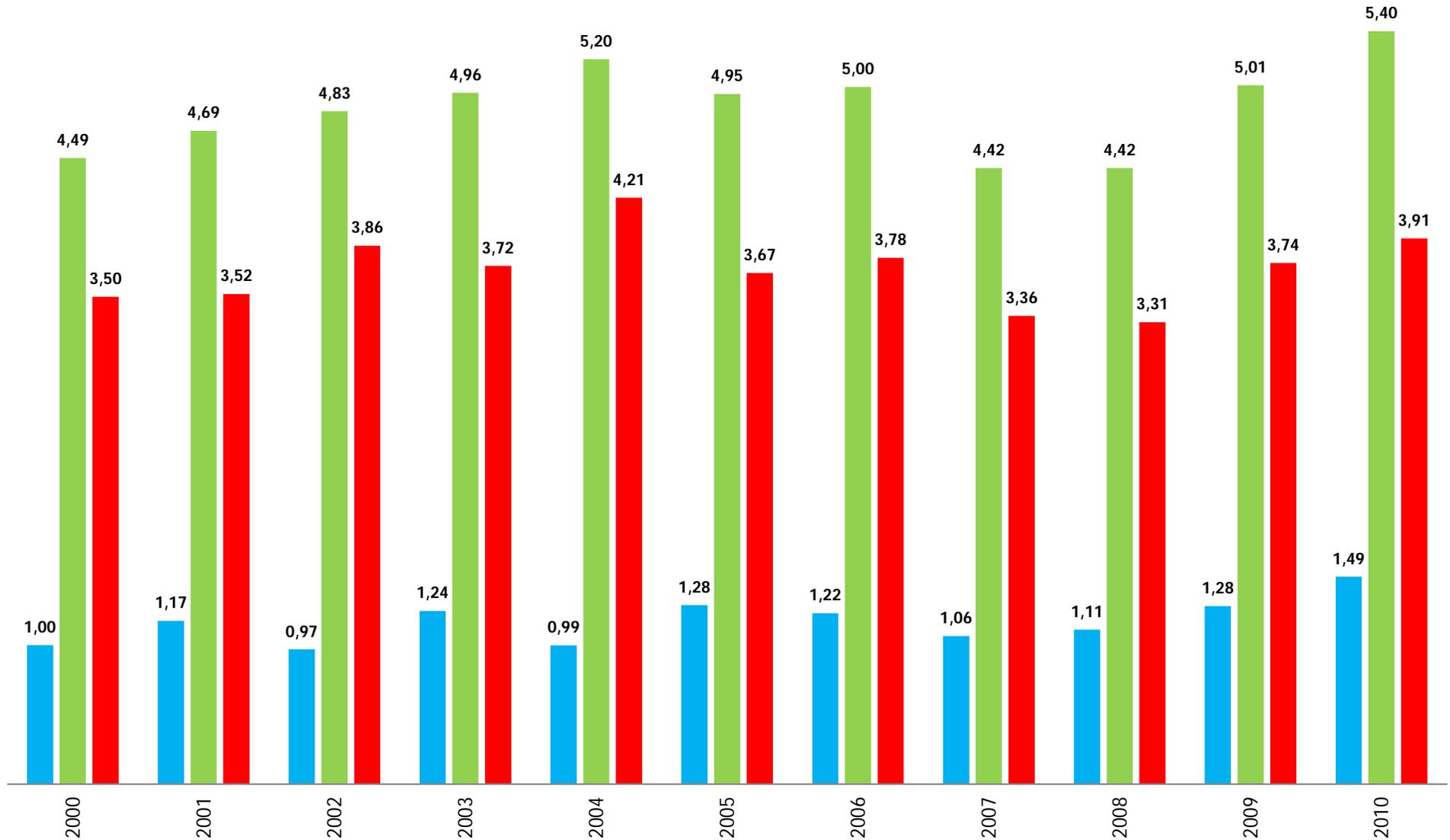
Bilancio Idrico 2000/2010

ROCCA SAN FELICE

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SANT'ANGELO DEI LOMBARDI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4292	7428	1.705	1.967	1,15	278.519	383.671	451.766	0,62	14,33	21,65	288	436	118	7,32	33,83	-
2001	4244	7453	1.726	1.123	0,65	203.448	311.136	411.943	0,49	13,06	21,91	266	446	119	8,85	40,39	-
2002	4249	7478	1.775	1.860	1,05	514.739	791.923	421.110	1,22	13,35	22,54	272	458	120	9,18	40,75	-
2003	4331	7502	1.813	2.069	1,14	225.394	568.751	262.247	0,86	8,32	23,02	166	459	121	14,70	63,87	147
2004	4359	7527	1.809	3.288	1,82	346.787	788.526	290.388	1,19	9,21	22,97	183	455	123	13,76	59,91	124
2005	4404	7552	1.852	1.409	0,76	280.133	343.203	551.756	0,51	17,50	23,51	343	461	124	6,02	25,59	101
2006	4414	7577	1.869	2.383	1,28	307.723	657.862	319.100	0,96	10,12	23,73	198	464	125	13,61	57,36	136
2007	4457	7602	1.900	1.567	0,82	409.782	546.374	520.127	0,79	16,49	24,12	320	468	126	7,63	31,63	180
2008	4501	7626	1.925	2.681	1,39	623.086	909.140	481.549	1,29	15,27	24,44	293	469	127	9,17	37,52	132
2009	4540	7651	1.979	1.352	0,68	241.327	407.414	427.867	0,56	13,57	25,13	258	478	128	11,56	46,00	197
2010	4527	7676	1.969	2.412	1,22	501.245	829.212	434.433	1,15	13,78	25,00	263	477	130	11,22	44,90	159
			Totale	22.111	11,97	3.932.183	6.537.212	4.572.286	9,66	144,99	258,02	2.850	5.073	1.361	113,04	481,76	1.176
			Media	2.010	1,09	357.471	594.292	415.662	0,88	13,18	23,46	259	461	124	10,28	43,80	147
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			43,80		

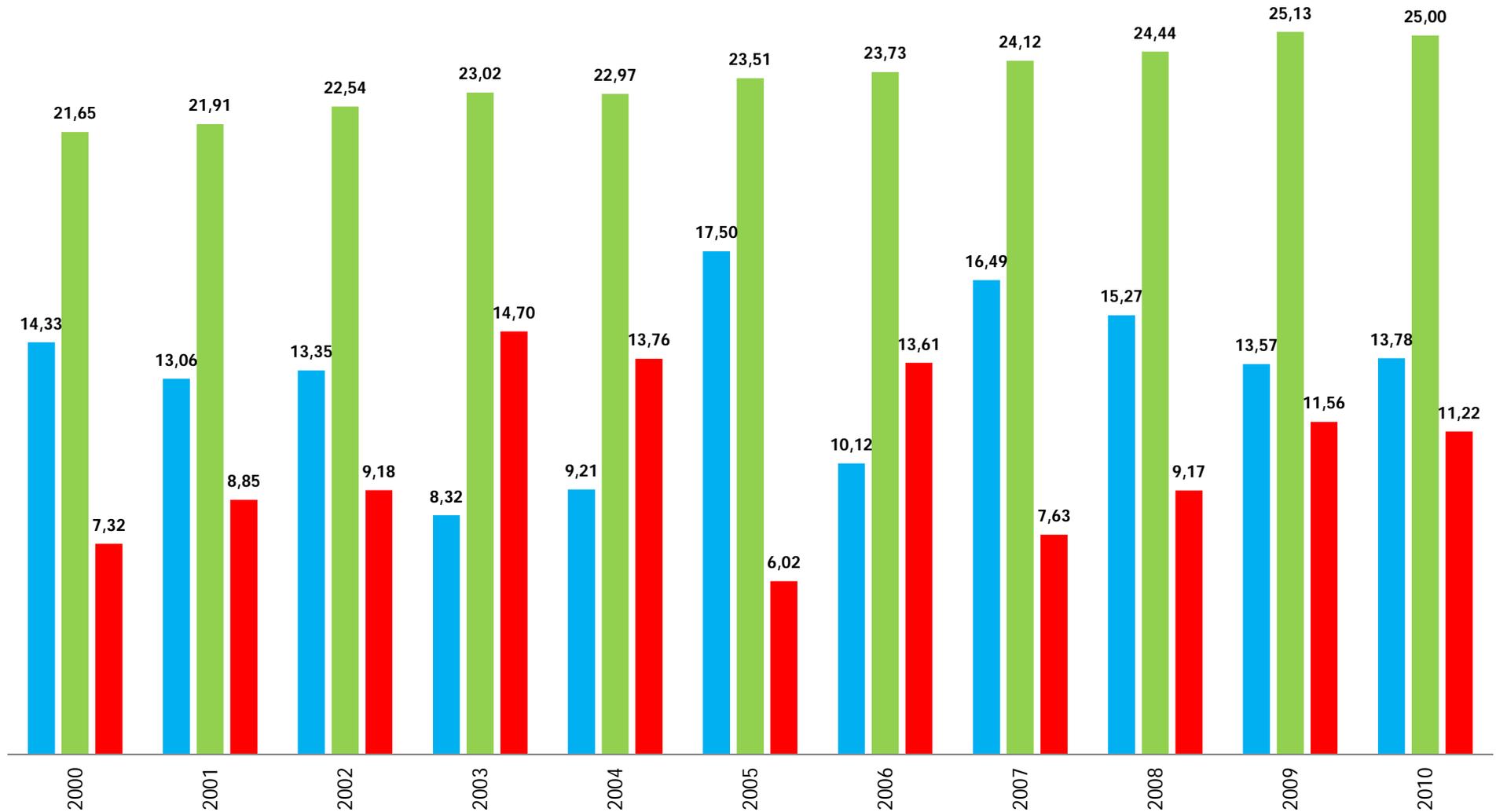
Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010 SANT'ANGELO DEI LOMBARDI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANT'ANDREA DI CONZA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1907	2863	1.049	1.670	1,59	91.257	388.732	89.884	1,02	2,85	9,00	129	408	142	6,15	68,35	-
2001	1930	2865	1.050	1.386	1,32	92.343	401.238	88.203	1,05	2,80	9,01	125	403	142	6,22	68,97	-
2002	1932	2868	1.052	1.340	1,27	97.858	395.793	94.937	1,03	3,01	9,03	135	404	143	6,02	66,66	-
2003	1903	2870	1.076	791	0,74	54.520	256.554	83.461	0,65	2,65	8,00	120	363	144	5,35	66,92	31
2004	1875	2873	1.076	2.343	2,18	138.776	621.141	87.746	1,58	2,78	8,17	128	376	145	5,38	65,93	20
2005	1870	2875	1.080	1.506	1,39	80.656	328.465	96.798	0,83	3,07	11,53	142	533	146	8,46	73,38	30
2006	1845	2878	1.108	1.676	1,51	115.147	378.684	122.973	0,94	3,90	11,68	183	547	146	7,78	66,61	18
2007	1815	2880	1.120	1.061	0,95	68.451	330.398	84.694	0,81	2,69	8,88	128	423	147	6,20	69,77	24
2008	1780	2883	1.115	1.022	0,92	74.014	334.537	90.040	0,82	2,86	8,88	139	431	148	6,03	67,86	7
2009	1751	2885	1.115	1.792	1,61	85.897	365.059	95.760	0,90	3,04	9,57	150	472	149	6,53	68,27	9
2010	1738	2888	1.110	1.736	1,56	108.828	486.791	90.576	1,20	2,87	12,50	143	621	150	9,63	77,02	20
Totale			16.323	15,04	1.007.747	4.287.392	1.025.072	10,83	32,50	106,26	1.521	4.982	1.601	73,76	759,74	159	
Media			1.484	1,37	91.613	389.763	93.188	0,98	2,95	9,66	138	453	146	6,71	69,07	20	
Indice di Gravità Medio									0,02			Percentuale Media di Perdita Totale				69,07	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

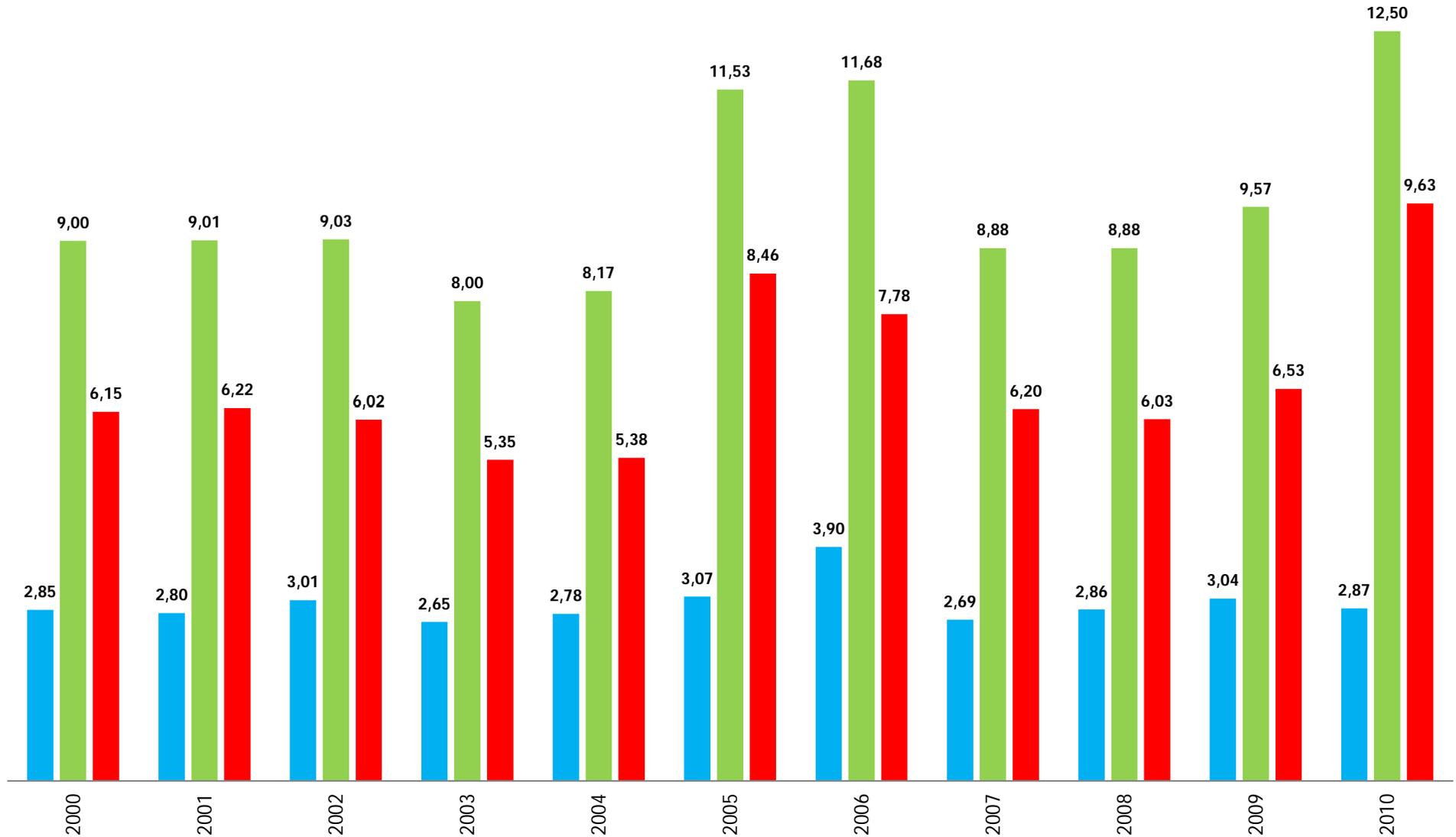
Bilancio Idrico 2000/2010

SANT'ANDREA DI CONZA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANT'ANGELO ALL'ESCA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	963	2109	509	628	1,23	44.243	160.111	51.337	0,86	1,63	3,12	146	280	142	1,49	47,76	-
2001	942	2122	512	272	0,53	17.639	85.130	38.722	0,46	1,23	3,13	113	288	143	1,91	60,83	-
2002	941	2135	518	622	1,20	49.297	205.679	45.316	1,09	1,44	3,17	132	291	143	1,73	54,69	-
2003	912	2148	513	265	0,52	23.452	82.009	53.546	0,44	1,70	3,47	161	329	144	1,77	51,08	44
2004	898	2160	516	829	1,61	60.878	349.946	32.764	1,86	1,04	3,41	100	328	145	2,37	69,51	33
2005	893	2173	525	612	1,17	42.071	150.918	53.419	0,79	1,69	3,55	164	343	145	1,86	52,28	34
2006	886	2186	520	391	0,75	39.904	163.461	46.334	0,86	1,47	3,50	143	341	146	2,03	58,02	-
2007	881	2198	524	885	1,69	61.965	291.120	40.710	1,52	1,29	3,51	127	344	146	2,21	63,17	27
2008	859	2211	532	662	1,24	42.067	151.344	53.974	0,78	1,71	3,51	172	353	147	1,79	51,17	20
2009	855	2224	527	326	0,62	18.961	88.063	41.416	0,46	1,31	3,59	133	363	147	2,28	63,44	25
2010	859	2236	539	451	0,84	41.363	184.396	44.131	0,94	1,40	3,30	141	332	148	1,90	57,59	35
			Totale	5.943	11,40	441.840	1.912.177	501.669	10,05	15,91	37,25	1.531	3.591	1.595	21,35	629,56	218
			Media	540	1,04	40.167	173.834	45.606	0,91	1,45	3,39	139	326	145	1,94	57,23	31
			Indice di Gravità Medio						0,09		Percentuale Media di Perdita Totale					57,23	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

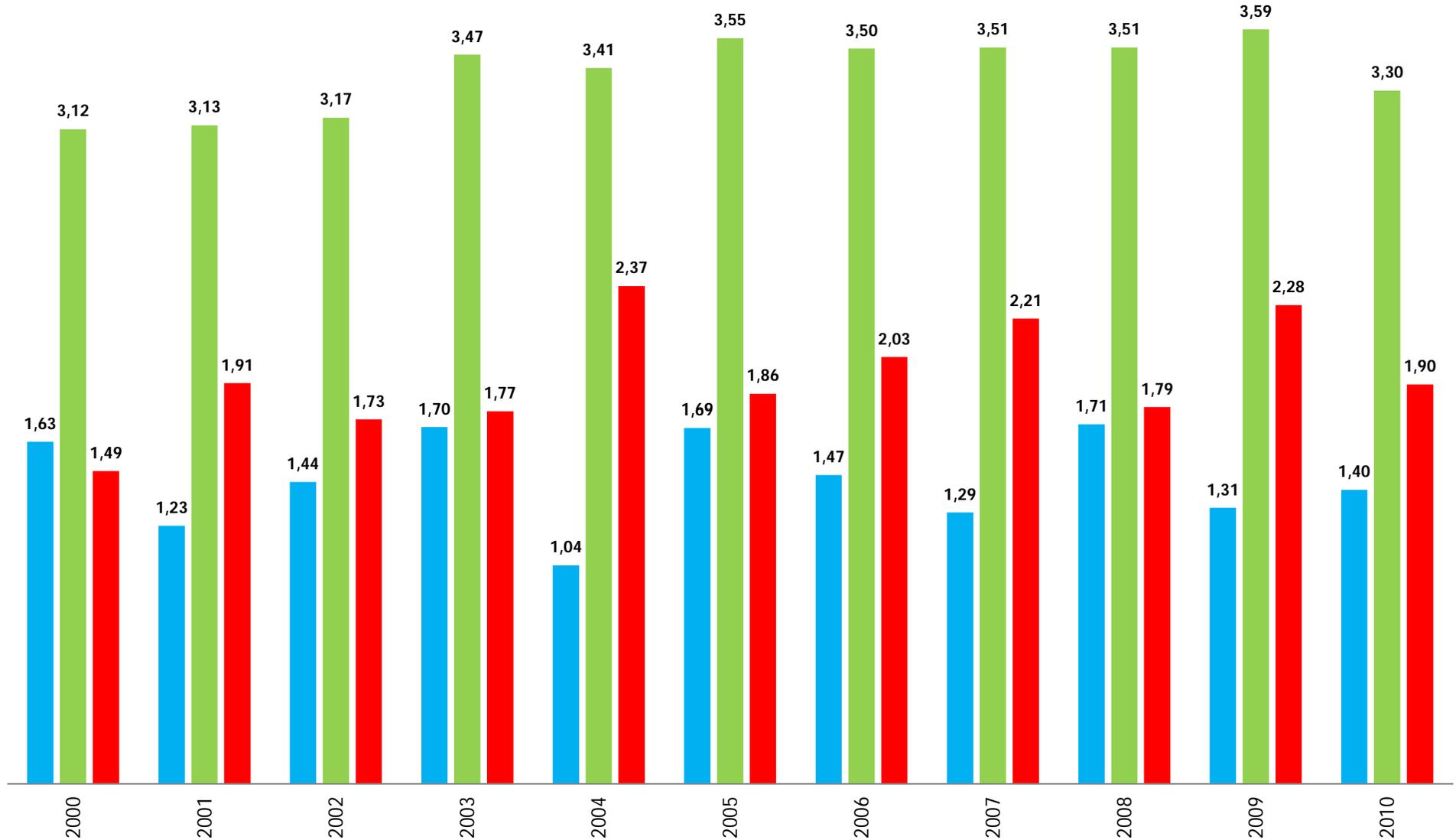
Bilancio Idrico 2000/2010

SANT'ANGELO ALL'ESCA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



STURNO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3266	5308	1.350	2.206	1,63	148.438	486.068	150.479	0,99	4,77	9,46	126	250	135	4,69	49,57	-
2001	3261	5340	1.371	1.736	1,27	183.412	597.311	153.659	1,19	4,87	9,61	129	255	136	4,74	49,29	-
2002	3263	5373	1.380	1.306	0,95	131.101	512.857	128.760	1,02	4,08	9,67	108	256	137	5,59	57,79	-
2003	3278	5406	1.408	1.281	0,91	165.816	535.299	159.194	1,04	5,05	11,02	133	290	138	5,97	54,18	147
2004	3273	5439	1.402	1.050	0,75	99.124	303.694	167.026	0,59	5,30	11,68	140	308	139	6,39	54,67	124
2005	3238	5472	1.407	991	0,70	110.801	350.846	162.186	0,68	5,14	11,45	137	306	139	6,31	55,08	101
2006	3219	5505	1.419	1.138	0,80	183.583	570.104	166.784	1,10	5,29	11,32	142	304	140	6,03	53,28	136
2007	3214	5537	1.420	1.536	1,08	154.574	476.235	168.227	0,92	5,33	11,22	143	302	141	5,88	52,44	180
2008	3219	5570	1.427	1.830	1,28	168.295	537.269	163.153	1,03	5,17	11,22	139	301	142	6,04	53,88	132
2009	3193	5603	1.444	1.628	1,13	175.942	576.220	160.932	1,09	5,10	12,07	138	327	142	6,96	57,71	197
2010	3198	5636	1.441	1.333	0,93	127.911	431.870	155.780	0,82	4,94	10,10	133	273	143	5,16	51,09	159
			Totale	16.035	11,43	1.648.997	5.377.773	1.736.179	10,48	55,05	118,81	1.469	3.171	1.532	63,76	588,99	1.176
			Media	1.458	1,04	149.909	488.888	157.834	0,95	5,00	10,80	134	288	139	5,80	53,54	147
						Indice di Gravità Medio			0,05			Percentuale Media di Perdita Totale			53,54		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

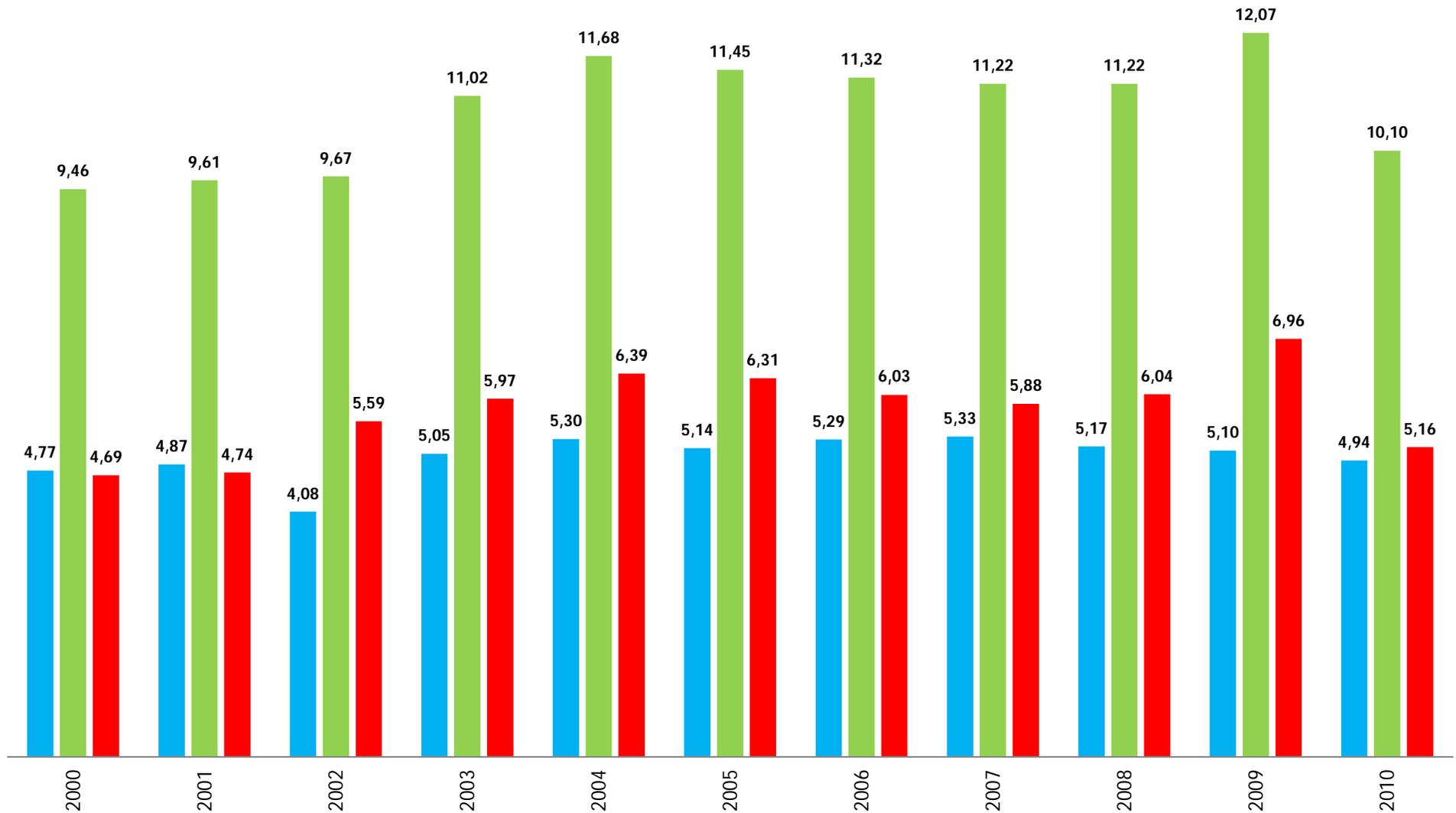
Bilancio Idrico 2000/2010

STURNO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



TEORA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	1654	3511	888	1.468	1,65	70.040	309.471	73.355	0,95	2,33	14,62	122	764	145	12,30	84,09	-	
2001	1573	3523	909	1.059	1,17	55.048	277.239	65.879	0,84	2,09	14,97	115	822	146	12,88	86,04	-	
2002	1567	3536	924	976	1,06	53.828	262.847	69.067	0,78	2,19	15,21	121	839	146	13,02	85,60	-	
2003	1551	3548	941	1.199	1,27	71.827	353.391	69.810	1,03	2,21	17,99	123	1.002	147	15,78	87,70	39	
2004	1570	3561	985	1.253	1,27	55.576	271.245	73.664	0,75	2,34	17,96	129	988	148	15,62	86,99	49	
2005	1577	3574	993	1.399	1,41	84.700	361.897	84.828	1,00	2,69	16,35	147	896	149	13,66	83,55	31	
2006	1565	3586	1.033	1.393	1,35	72.853	324.359	84.687	0,86	2,69	16,14	148	891	150	13,45	83,36	41	
2007	1576	3599	1.065	217	0,20	15.111	86.965	83.011	0,22	2,63	10,13	144	555	150	7,49	74,00	45	
2008	1570	3612	1.083	1.720	1,59	149.944	677.684	87.463	1,71	2,77	10,13	153	557	151	7,35	72,61	23	
2009	1569	3624	1.085	1.377	1,27	73.122	357.250	81.058	0,90	2,57	11,01	142	606	152	8,44	76,65	40	
2010	1576	3637	1.091	1.234	1,13	75.757	359.952	83.810	0,90	2,66	8,80	146	482	153	6,14	69,80	54	
Totale				13.295	13,37	777.806	3.642.300	856.632	9,96	27,16	153,30	1.489	8.403	1.637	126,14	890,40	322	
Media				1.209	1,22	70.710	331.118	77.876	0,91	2,47	13,94	135	764	149	11,47	80,95	40	
Indice di Gravità Medio									0,09			Percentuale Media di Perdita Totale				80,95		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

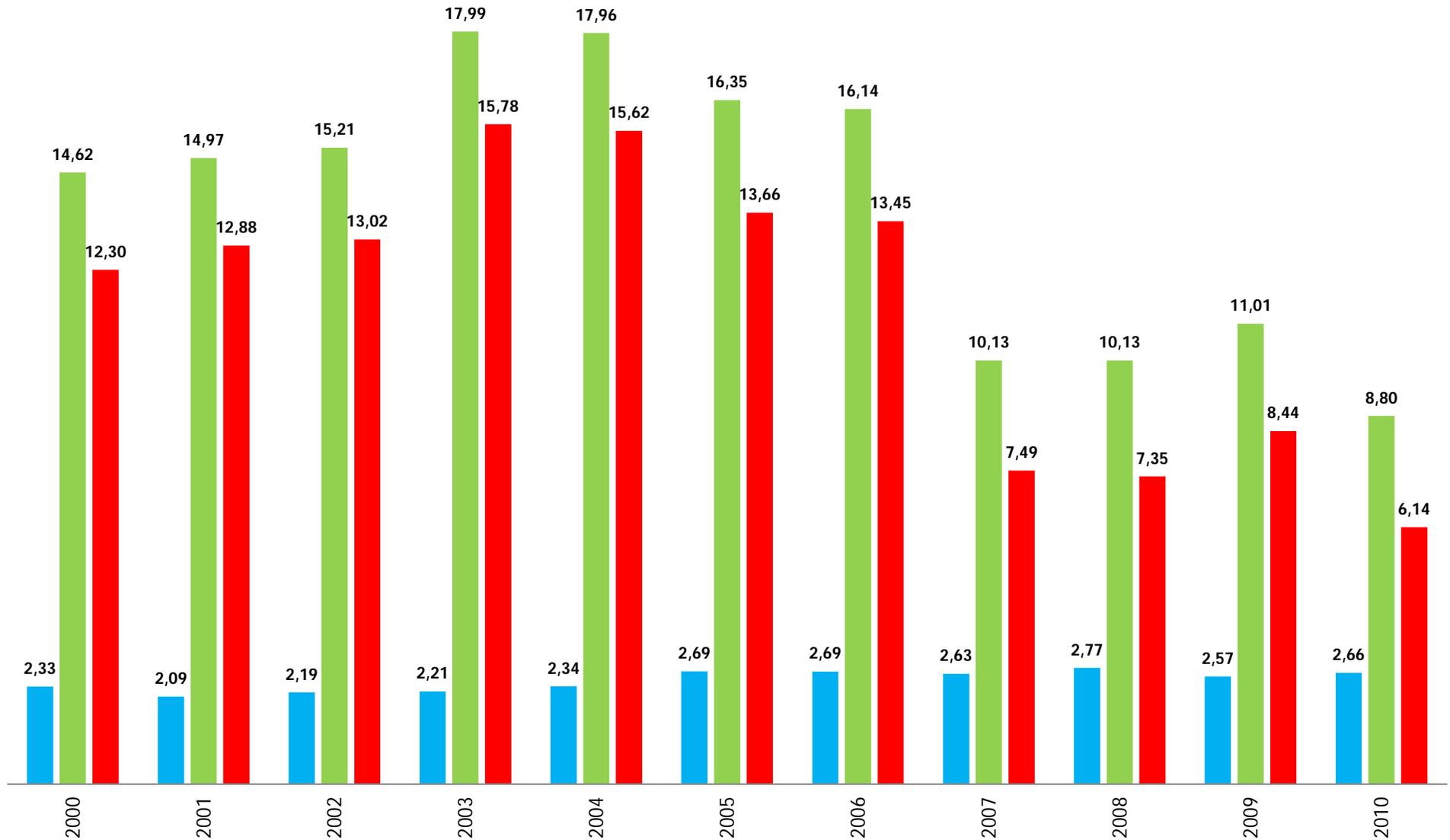
Bilancio Idrico 2000/2010

TEORA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



TORELLA DEI LOMBARDI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2279	5290	1.044	703	0,67	52.638	200.855	99.864	0,53	3,17	14,09	120	534	135	10,93	77,53	-
2001	2202	5334	1.071	1.417	1,32	109.433	391.853	109.171	1,00	3,46	14,46	136	567	136	11,00	76,06	-
2002	2204	5378	1.091	668	0,61	59.791	205.334	115.956	0,52	3,68	14,73	144	577	136	11,05	75,03	-
2003	2220	5422	1.098	1.632	1,49	164.672	624.671	105.649	1,56	3,35	14,82	130	577	137	11,47	77,40	62
2004	2243	5466	1.124	1.564	1,39	112.119	408.492	112.604	1,00	3,57	15,17	138	584	138	11,60	76,47	72
2005	2265	5510	1.116	1.531	1,37	95.675	317.429	122.775	0,78	3,89	15,07	149	575	138	11,17	74,16	67
2006	2242	5554	1.149	752	0,65	88.711	306.721	121.296	0,73	3,85	15,51	148	598	139	11,66	75,20	67
2007	2257	5598	1.125	814	0,72	82.495	287.179	117.956	0,70	3,74	15,19	143	581	140	11,45	75,37	115
2008	2243	5642	1.128	1.453	1,29	136.656	465.870	120.772	1,13	3,83	15,23	148	587	140	11,40	74,85	80
2009	2244	5686	1.130	767	0,68	80.085	285.158	115.834	0,69	3,67	15,25	141	587	141	11,58	75,92	95
2010	2245	5730	1.126	1.405	1,25	132.666	430.432	126.674	1,05	4,02	15,20	155	585	141	11,18	73,57	80
			Totale	12.706	11,45	1.114.941	3.923.994	1.268.551	9,68	40,23	164,72	1.551	6.353	1.521	124,49	831,56	638
			Media	1.155	1,04	101.358	356.727	115.323	0,88	3,66	14,97	141	578	138	11,32	75,60	80
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			75,60		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

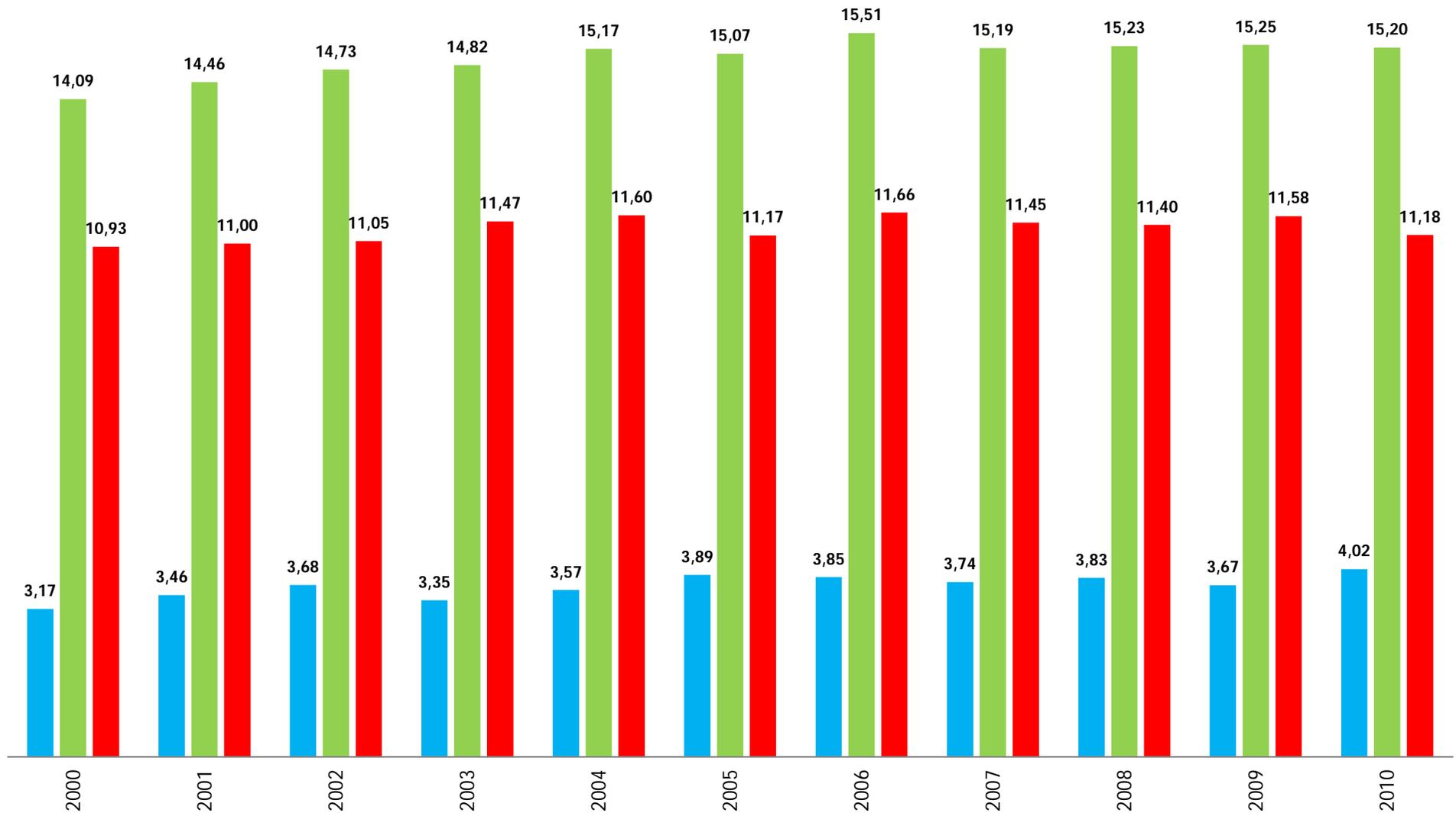
Bilancio Idrico 2000/2010

TORELLA DEI LOMBARDI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



VILLAMAINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1009	1749	483	669	1,39	57.298	176.788	57.138	1,00	1,81	4,61	155	395	140	2,80	60,69	-
2001	1005	1759	479	336	0,70	22.787	86.911	45.840	0,50	1,45	4,57	125	393	141	3,12	68,20	-
2002	996	1770	488	621	1,27	70.010	197.429	63.163	1,11	2,00	4,66	174	404	142	2,65	56,99	-
2003	979	1780	485	634	1,31	61.317	175.487	61.854	0,99	1,96	4,73	173	418	143	2,77	58,56	13
2004	971	1790	491	434	0,88	29.724	141.261	37.710	0,79	1,20	4,63	106	412	144	3,43	74,15	17
2005	980	1800	483	418	0,87	50.113	172.983	51.072	0,98	1,62	4,71	143	415	145	3,09	65,62	23
2006	985	1810	494	878	1,78	77.765	259.731	53.986	1,44	1,71	4,66	150	409	146	2,95	63,26	-
2007	970	1820	485	475	0,98	53.803	172.161	55.323	0,97	1,75	4,57	156	407	147	2,81	61,60	24
2008	964	1830	487	484	0,99	35.425	129.024	48.805	0,73	1,55	4,57	139	410	147	3,02	66,13	8
2009	961	1840	492	738	1,50	58.819	170.719	61.872	0,95	1,96	4,70	176	423	148	2,74	58,29	9
2010	951	1850	503	421	0,84	55.555	165.372	61.677	0,90	1,96	4,80	178	436	149	2,84	59,26	28
			Totale	6.108	12,50	572.616	1.847.866	598.440	10,36	18,98	51,21	1.675	4.520	1.591	32,23	692,75	122
			Media	555	1,14	52.056	167.988	54.404	0,94	1,73	4,66	152	411	145	2,93	62,98	17
						Indice di Gravità Medio			0,06			Percentuale Media di Perdita Totale			62,98		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

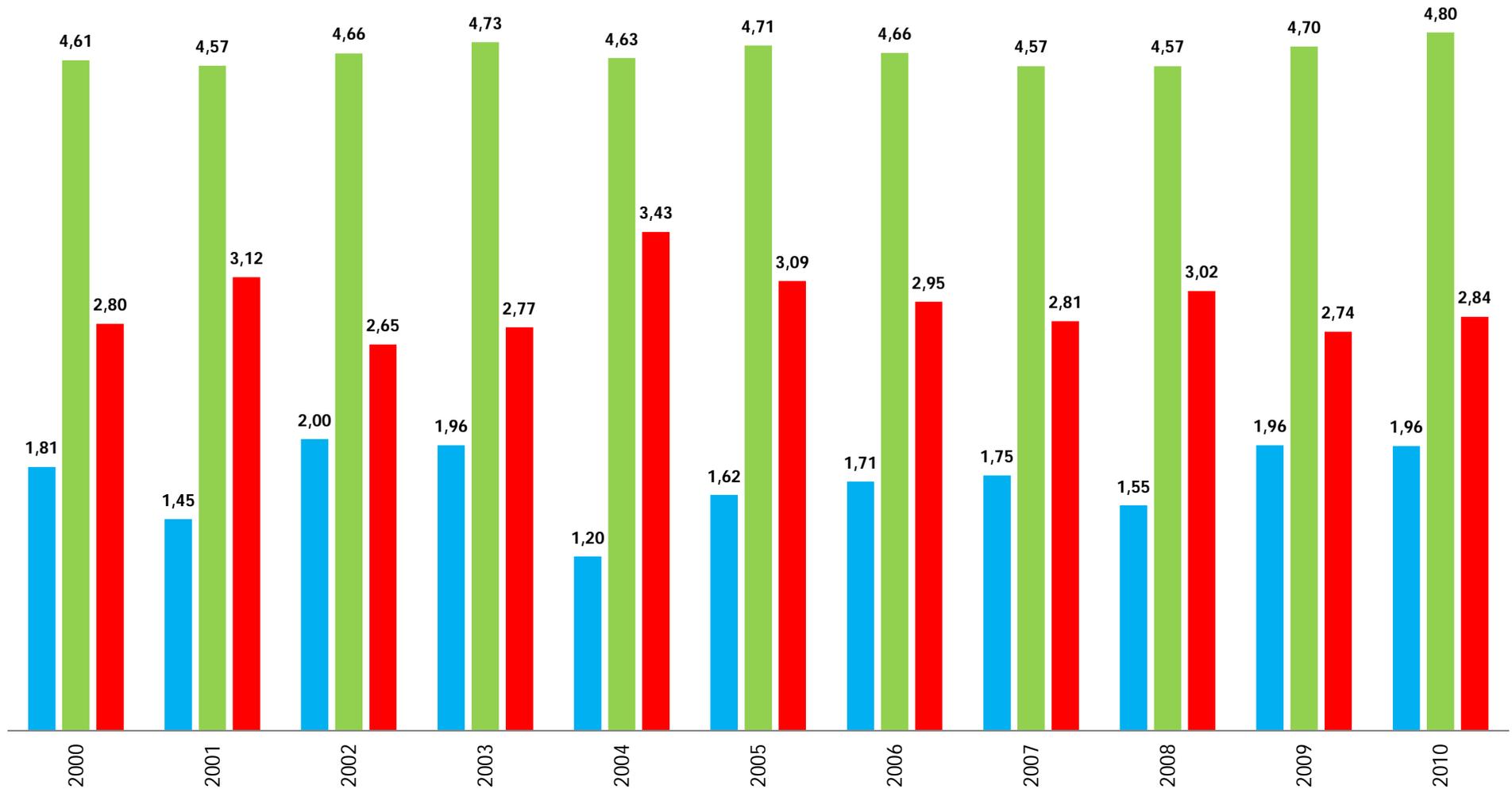
Bilancio Idrico 2000/2010

VILLAMAINA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



VOLTURARA IRPINA- Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4221	5355	1.829	2.989	1,63	153.430	701.562	145.999	1,05	4,63	17,19	95	352	171	12,56	73,07	-
2001	4229	5372	1.818	2.999	1,65	145.022	688.740	139.722	1,04	4,43	17,09	91	349	173	12,66	74,07	-
2002	4227	5388	1.850	2.466	1,33	127.590	605.424	142.305	0,90	4,51	17,39	92	355	175	12,88	74,05	-
2003	4222	5404	1.847	3.006	1,63	130.952	647.335	136.378	0,96	4,32	17,36	88	355	177	13,04	75,09	80
2004	4232	5421	1.844	3.027	1,64	99.208	490.062	136.254	0,73	4,32	17,33	88	354	179	13,01	75,07	57
2005	4218	5437	1.853	3.769	2,03	171.364	727.269	159.365	1,08	5,05	17,42	104	357	181	12,36	70,99	79
2006	42199	5453	1.877	2.009	1,07	113.203	547.468	141.663	0,80	4,49	17,64	9	36	183	13,15	74,54	55
2007	4170	5469	1.887	1.834	0,97	149.511	667.090	154.367	0,97	4,89	17,74	101	367	185	12,84	72,40	83
2008	4165	5486	1.897	1.639	0,86	99.275	438.576	156.731	0,63	4,97	17,83	103	370	187	12,86	72,13	71
2009	4141	5502	1.901	3.009	1,58	188.874	832.258	157.467	1,20	4,99	17,87	104	373	189	12,88	72,06	64
2010	4121	5518	1.915	1.620	0,85	89.445	394.981	158.286	0,57	5,02	18,00	105	377	191	12,98	72,12	47
			Totale	28.367	15,25	1.467.874	6.740.765	1.628.537	9,91	51,64	192,86	981	3.646	1.991	141,22	805,58	536
			Media	2.579	1,39	133.443	612.797	148.049	0,90	4,69	17,53	89	331	181	12,84	73,23	67
			Indice di Gravità Medio						0,10				Percentuale Media di Perdita Totale			73,23	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

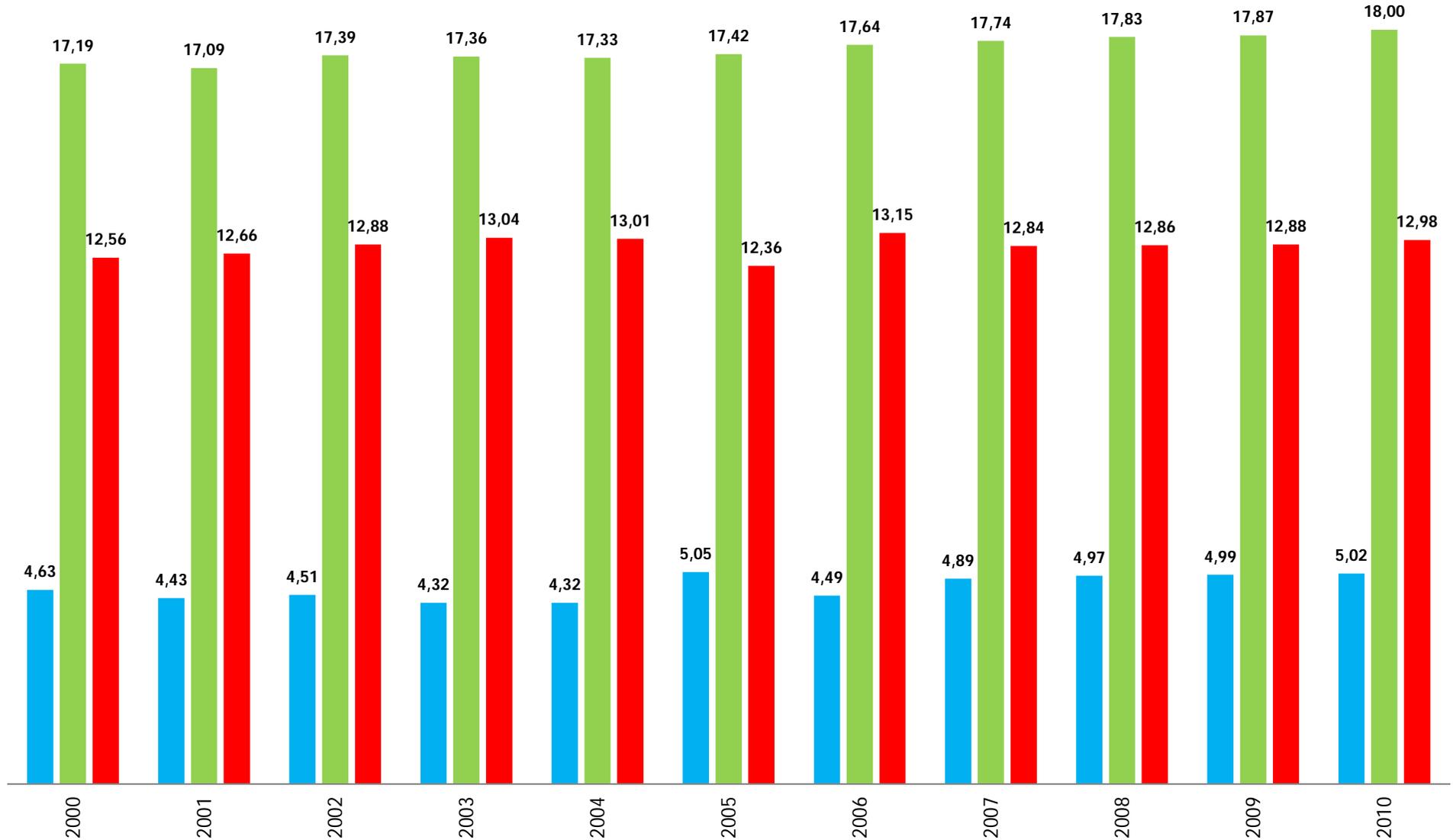
Bilancio Idrico 2000/2010

VOLTURARA IRPINA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Imnessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



ARIANO IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	23492	34893	8.710	7.324	0,84	1.282.374	3.426.048	1.189.960	1,08	37,73	72,85	139	268	179	35,12	48,20	-
2001	23505	35120	8.964	6.419	0,72	1.099.003	2.947.022	1.220.142	0,90	38,69	73,67	142	271	181	34,98	47,48	-
2002	23493	35347	9.134	1.208	0,13	208.638	681.796	1.228.929	0,20	38,97	73,59	143	271	182	34,62	47,05	-
2003	23455	35574	9.384	8.432	0,90	1.687.046	4.520.340	1.278.311	1,32	40,53	74,30	149	274	184	33,77	45,45	342
2004	23418	35802	9.577	6.418	0,67	1.022.282	3.201.579	1.116.166	0,92	35,39	70,52	131	260	185	35,13	49,81	307
2005	23330	36029	9.682	8.066	0,83	1.200.401	3.695.287	1.147.985	1,05	36,40	74,35	135	275	187	37,95	51,04	355
2006	23297	36256	9.928	8.232	0,83	975.479	2.848.279	1.241.052	0,79	39,35	76,99	146	286	188	37,64	48,88	314
2007	23218	36483	10.028	7.236	0,72	1.300.711	2.577.288	1.847.247	0,70	58,58	74,24	218	276	190	15,66	21,10	381
2008	23184	36710	10.136	11.910	1,18	1.567.413	5.041.849	1.150.146	1,36	36,47	74,56	136	278	191	38,08	51,08	429
2009	23210	36937	10.281	3.663	0,36	572.100	1.142.720	1.878.713	0,30	59,57	76,78	222	286	192	17,20	22,40	418
2010	23152	37164	10.343	2.509	0,24	667.535	1.340.786	1.879.550	0,36	59,60	76,37	222	285	194	16,76	21,95	528
			Totale	71.417	7,42	11.582.982	31.422.994	15.178.201	8,98	481,30	818,21	1.783	3.029	2.054	336,91	454,45	3.074
			Media	6.492	0,67	1.052.998	2.856.636	1.379.836	0,82	43,75	74,38	162	275	187	30,63	41,31	384
						Indice di Gravità Medio			0,18			Percentuale Media di Perdita Totale			41,31		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V _I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V _m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R _{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q _{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q _{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D _{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D _{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D _{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

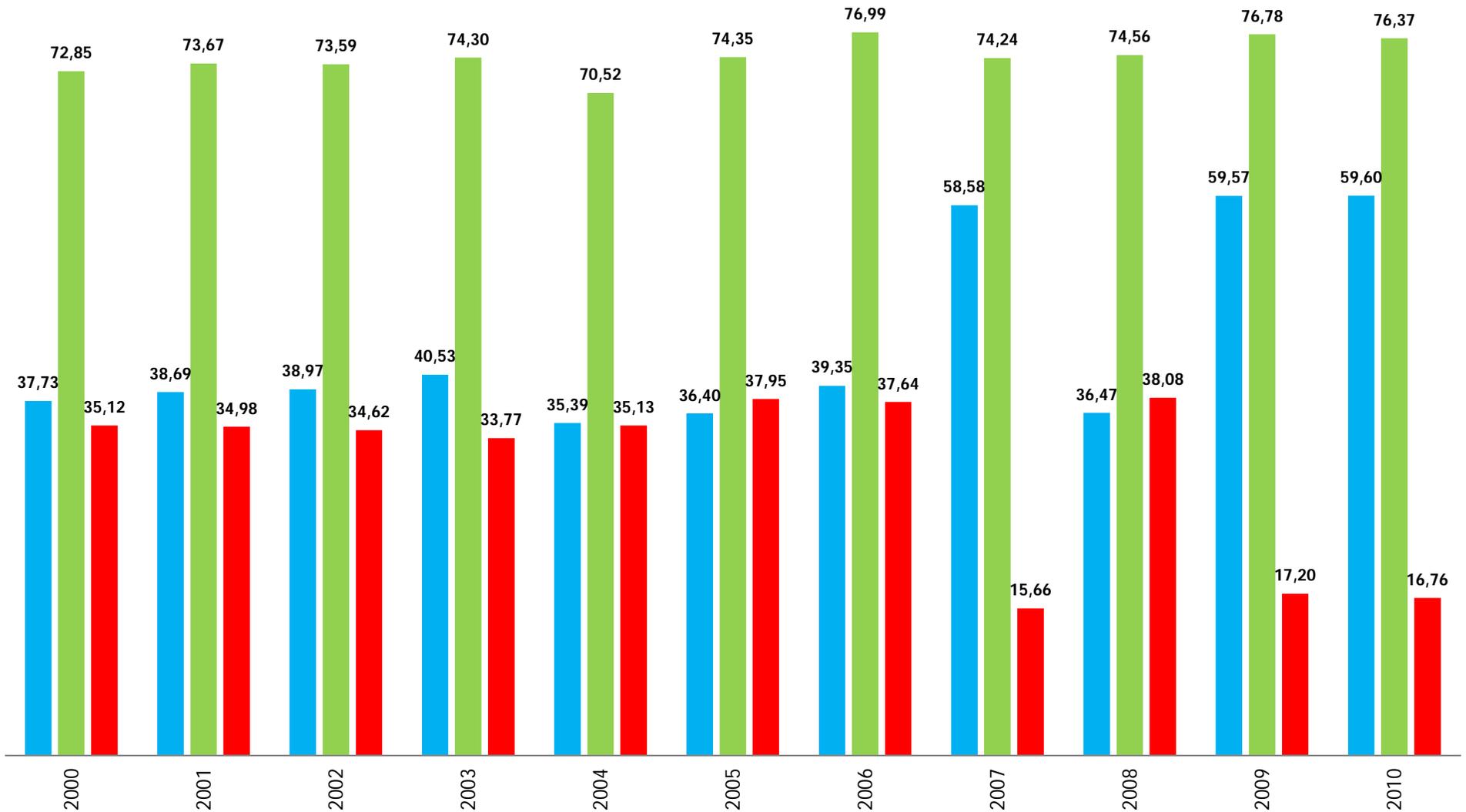
Bilancio Idrico 2000/2010

ARIANO IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Imnessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



BONITO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2599	5082	1.086	845	0,78	187.190	679.455	109.206	1,71	3,46	7,52	115	250	132	4,06	53,96	-
2001	2588	5123	1.082	772	0,71	87.620	333.528	103.751	0,84	3,29	7,49	110	250	132	4,20	56,10	-
2002	2578	5164	1.101	931	0,85	167.552	704.828	95.532	1,75	3,03	7,63	102	256	133	4,60	60,28	-
2003	2571	5205	1.127	965	0,86	88.156	358.962	101.023	0,87	3,20	7,81	108	262	133	4,60	58,96	46
2004	2549	5247	1.125	911	0,81	99.321	351.136	116.148	0,86	3,68	7,79	125	264	134	4,11	52,73	26
2005	2549	5288	1.124	1.705	1,52	124.885	471.939	108.563	1,15	3,44	7,79	117	264	134	4,34	55,78	40
2006	2540	5329	1.135	183	0,16	13.725	61.452	109.703	0,15	3,48	7,86	118	267	135	4,38	55,75	19
2007	2544	5370	1.132	1.432	1,27	176.845	602.349	121.306	1,46	3,85	7,84	131	266	135	3,99	50,94	47
2008	2550	5411	1.136	709	0,62	79.756	290.033	114.022	0,70	3,62	7,87	123	267	136	4,25	54,05	35
2009	2550	5453	1.143	120	0,10	12.265	69.931	110.477	0,17	3,50	7,92	119	268	136	4,41	55,75	27
2010	2562	5494	1.155	282	0,24	41.191	149.172	116.410	0,35	3,69	8,00	124	270	137	4,31	53,86	23
			Totale	8.855	7,92	1.078.506	4.072.785	1.206.140	10,02	38,25	85,51	1.290	2.885	1.476	47,27	608,17	263
			Media	805	0,72	98.046	370.253	109.649	0,91	3,48	7,77	117	262	134	4,30	55,29	33
						Indice di Gravità Medio			0,09			Percentuale Media di Perdita Totale			55,29		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le UtENZE = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

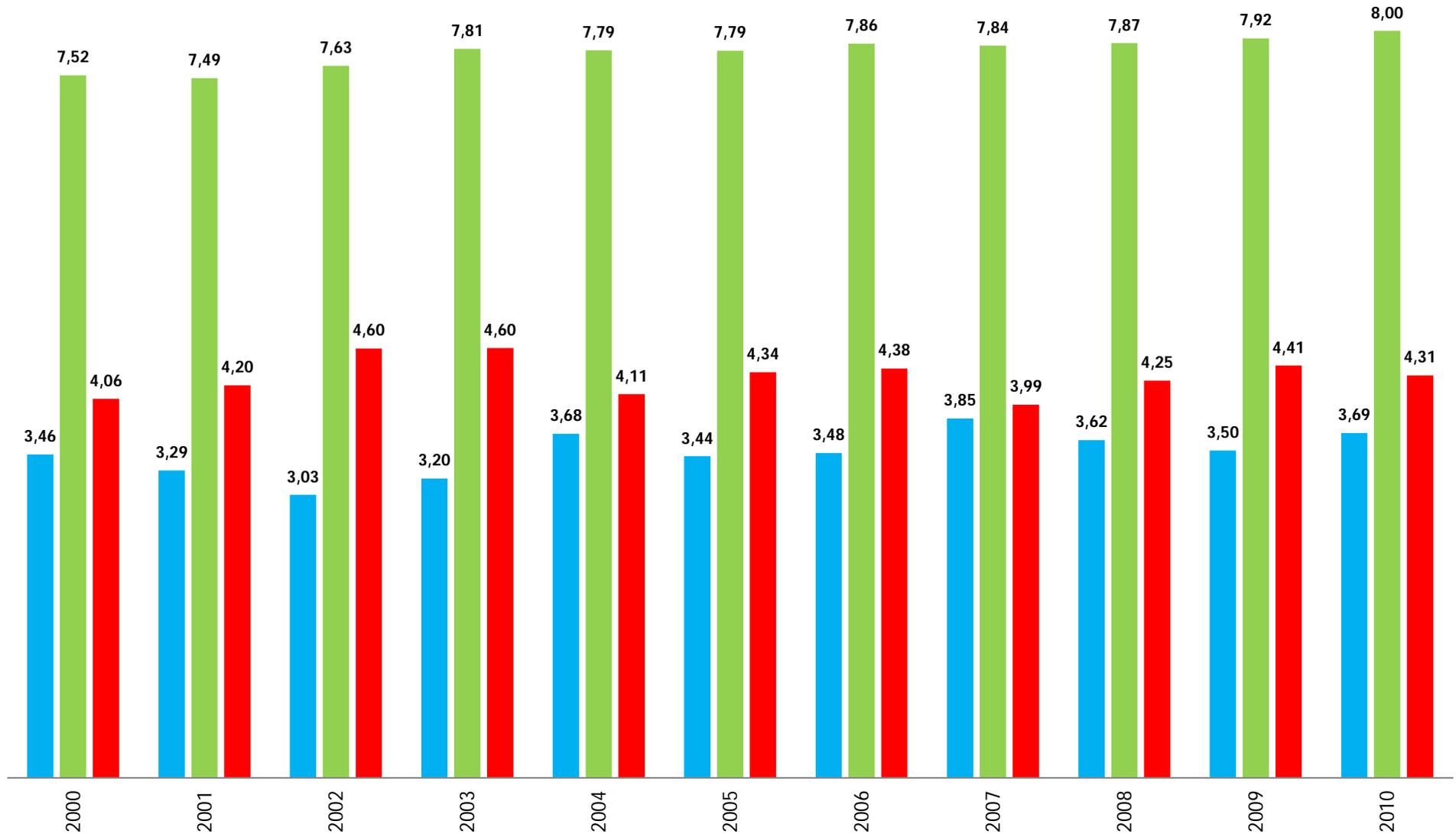
Bilancio Idrico 2000/2010

BONITO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CASTELBARONIA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1236	2284	555	393	0,71	44.023	174.044	51.240	0,86	1,62	2,88	114	202	145	1,26	43,65	-
2001	1233	2298	554	26	0,05	2.901	22.715	48.513	0,11	1,54	2,88	108	202	145	1,34	46,55	-
2002	1235	2313	574	976	1,70	100.826	435.546	48.500	2,08	1,54	2,98	108	209	146	1,44	48,42	-
2003	1207	2327	596	538	0,90	36.130	166.357	47.246	0,76	1,50	3,10	107	222	146	1,60	51,61	35
2004	1216	2342	600	593	0,99	39.884	200.357	43.595	0,91	1,38	3,12	98	221	147	1,73	55,65	18
2005	1202	2356	599	839	1,40	65.434	231.444	61.813	1,06	1,96	4,37	141	314	147	2,41	55,15	16
2006	1174	2370	612	1.017	1,66	56.711	228.814	55.364	1,02	1,76	3,14	129	231	148	1,38	44,09	14
2007	1187	2385	609	993	1,63	54.431	213.971	56.546	0,96	1,79	3,16	131	230	148	1,37	43,29	16
2008	1181	2399	612	1.033	1,69	54.824	217.839	56.219	0,98	1,78	2,17	130	159	149	0,39	18,00	16
2009	1191	2414	634	1.039	1,64	51.933	221.555	54.243	0,96	1,72	2,24	125	163	149	0,52	23,25	17
2010	1191	2428	626	1.006	1,61	50.469	211.393	54.551	0,93	1,73	3,25	125	236	150	1,52	46,81	22
Totale			8.453	13,97	557.566	2.324.035	577.829	10,63	18,32	33,30	1.316	2.388	1.621	14,97	476,46	154	
Media			768	1,27	50.688	211.276	52.530	0,97	1,67	3,03	120	217	147	1,36	43,31	19	
Indice di Gravità Medio									0,03		Percentuale Media di Perdita Totale					43,31	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

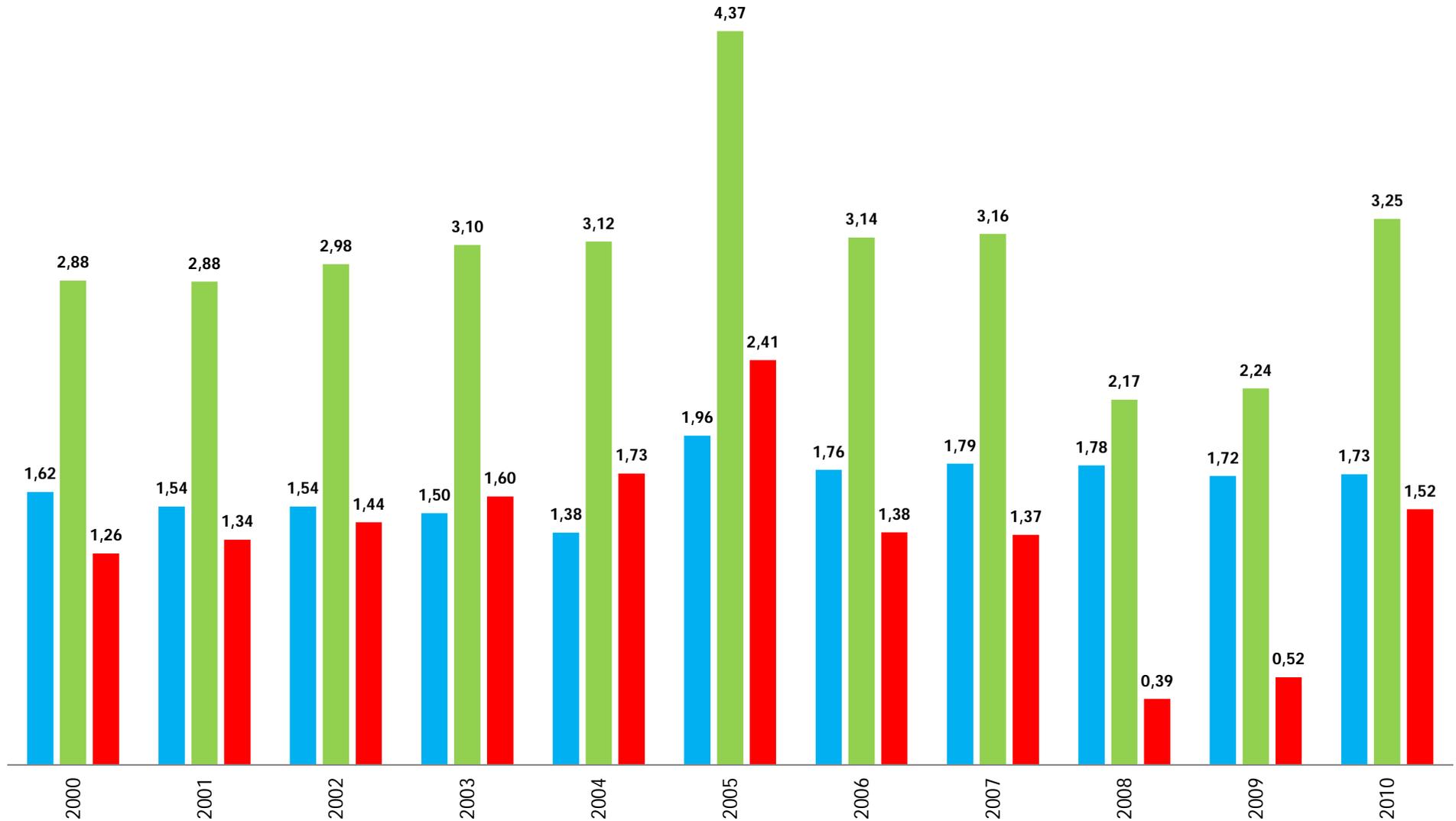
Bilancio Idrico 2000/2010

CASTELBARONIA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



FLUMERI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3320	3924	1.116	835	0,75	205.837	508.322	164.946	1,25	5,23	12,11	136	315	127	6,88	56,81	-
2001	3336	3953	1.122	919	0,82	133.363	400.618	136.330	0,98	4,32	12,18	112	315	128	7,85	64,49	-
2002	3336	3981	1.132	778	0,69	144.697	324.668	184.145	0,79	5,84	12,28	151	318	130	6,44	52,46	-
2003	3337	4009	1.153	1.369	1,19	229.500	596.123	162.020	1,42	5,14	12,51	133	324	131	7,37	58,94	53
2004	3342	4038	1.158	968	0,84	131.523	393.575	141.246	0,93	4,48	12,57	116	325	133	8,09	64,36	35
2005	3300	4066	1.177	782	0,66	128.173	342.035	160.989	0,80	5,10	12,77	134	334	134	7,67	60,03	70
2006	3302	4095	1.171	1.264	1,08	239.612	423.380	241.896	0,99	7,67	12,71	201	332	135	5,04	39,64	63
2007	3290	4123	1.176	1.391	1,18	133.248	373.754	153.029	0,87	4,85	12,76	127	335	137	7,91	61,97	42
2008	3269	4151	1.198	1.013	0,85	124.711	351.780	155.018	0,80	4,92	13,00	130	344	138	8,08	62,19	58
2009	3225	4180	1.189	1.817	1,53	199.507	489.567	176.856	1,13	5,61	12,90	150	346	139	7,29	56,53	66
2010	3104	4208	1.198	1.901	1,59	156.650	460.421	148.773	1,05	4,72	13,00	131	362	141	8,28	63,71	63
			Totale	13.037	11,17	1.826.821	4.664.243	1.825.248	11,00	57,88	138,79	1.521	3.651	1.473	80,91	641,14	450
			Media	1.185	1,02	166.075	424.022	165.932	1,00	5,26	12,62	138	332	134	7,36	58,29	56
						Indice di Gravità Medio			0,00			Percentuale Media di Perdita Totale			58,29		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

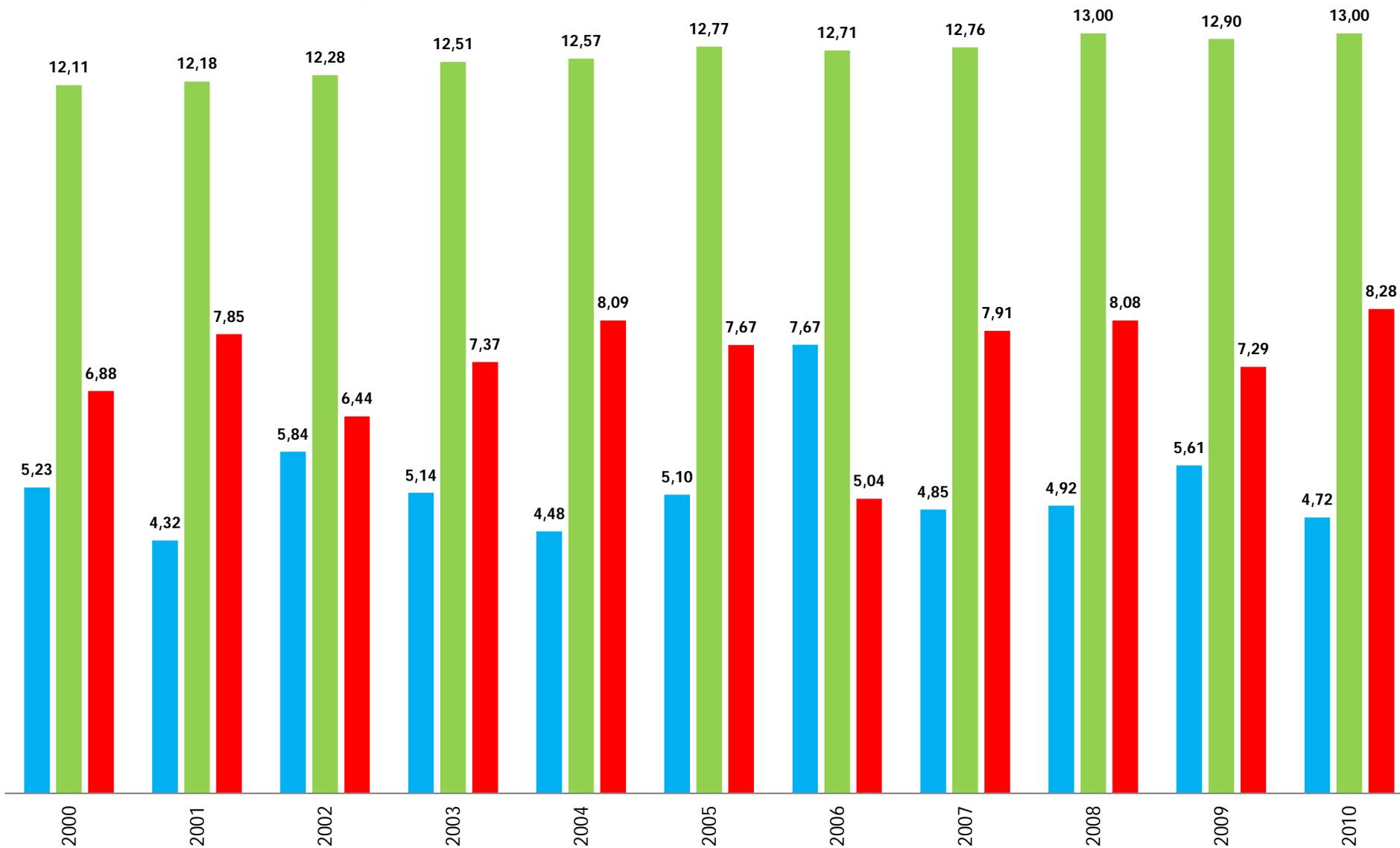
Bilancio Idrico 2000/2010

FLUMERI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



GRECI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	966	2191	652	918	1,41	40.738	229.057	42.325	0,96	1,34	6,07	120	543	165	4,73	77,91	-
2001	946	2191	659	31	0,05	3.582	33.164	40.553	0,14	1,29	6,14	117	561	167	4,85	79,06	-
2002	944	2192	656	834	1,27	65.115	381.092	40.912	1,59	1,30	6,11	119	559	168	4,81	78,77	-
2003	913	2193	646	351	0,54	22.835	156.539	34.396	0,66	1,09	6,02	103	570	170	4,93	81,88	35
2004	883	2193	650	467	0,72	50.627	268.545	44.727	1,13	1,42	6,06	139	593	171	4,64	76,58	35
2005	863	2194	656	437	0,67	31.095	217.482	34.234	0,91	1,09	6,11	109	612	173	5,03	82,24	21
2006	840	2195	634	474	0,75	25.078	213.237	27.215	0,92	0,86	5,91	89	608	174	5,04	85,39	11
2007	827	2195	642	432	0,67	35.908	174.860	48.120	0,75	1,53	5,98	159	625	176	4,46	74,49	17
2008	828	2196	638	348	0,55	30.767	169.406	42.293	0,73	1,34	5,94	140	620	177	4,60	77,44	23
2009	815	2196	642	400	0,62	31.424	179.047	41.127	0,76	1,30	5,98	138	634	179	4,68	78,20	6
2010	789	2197	644	69	0,11	12.155	49.524	39.630	0,21	1,26	6,00	138	657	180	4,74	79,06	9
Totale			4.761	7,35	349.324	2.071.953	435.533	8,77	13,81	66,33	1.371	6.581	1.900	52,52	871,00	157	
Media			433	0,67	31.757	188.359	39.594	0,80	1,26	6,03	125	598	173	4,77	79,18	20	
Indice di Gravità Medio									0,20			Percentuale Media di Perdita Totale				79,18	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

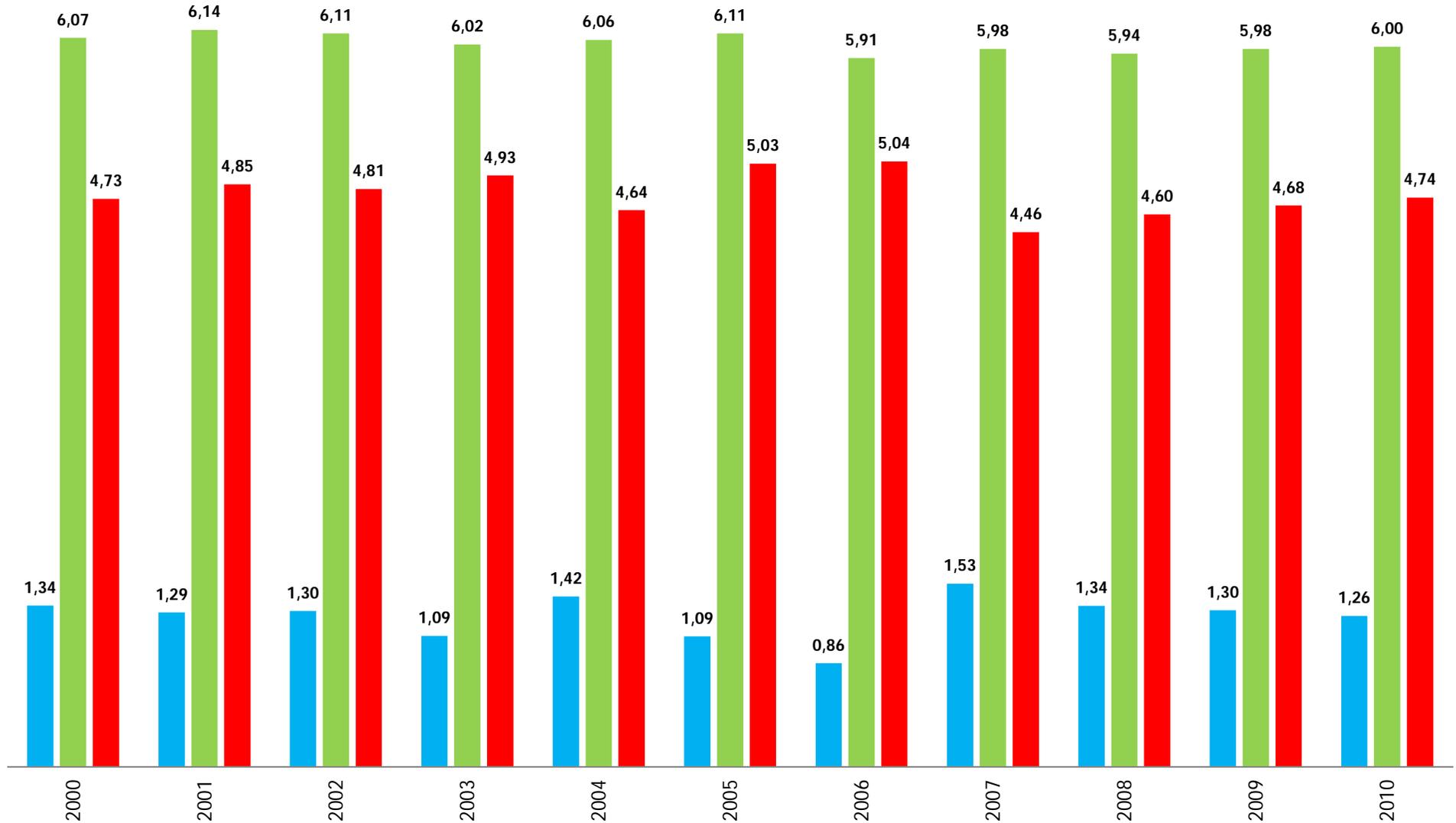
Bilancio Idrico 2000/2010

GRECI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



GROTAMINARDA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	8255	16017	2.718	1.758	0,65	433.515	1.147.072	374.935	1,16	11,89	27,56	124	288	147	15,67	56,85	-
2001	8274	16229	2.817	2.227	0,79	567.205	1.164.102	500.990	1,13	15,89	28,56	166	298	148	12,67	44,37	-
2002	8265	16441	2.849	1.906	0,67	367.921	856.572	446.659	0,82	14,16	28,88	148	302	149	14,72	50,96	-
2003	8283	16653	2.967	4.207	1,42	678.571	1.716.333	428.158	1,58	13,58	30,08	142	314	150	16,50	54,86	88
2004	8312	16866	2.967	2.587	0,87	276.861	846.273	354.292	0,78	11,23	30,08	117	313	151	18,85	62,65	100
2005	8352	17078	3.057	4.946	1,62	464.094	1.345.216	384.948	1,21	12,21	30,99	126	321	152	18,79	60,61	125
2006	8336	17290	3.090	2.859	0,93	316.729	802.920	444.905	0,71	14,11	31,33	146	325	152	17,22	54,97	86
2007	8315	17502	3.174	5.043	1,59	603.084	1.527.903	457.280	1,32	14,50	32,18	151	334	153	17,68	54,94	77
2008	8298	17714	3.167	4.882	1,54	470.527	1.128.837	481.830	0,98	15,28	32,11	159	334	154	16,83	52,41	81
2009	8317	17927	3.262	4.934	1,51	427.006	1.117.282	455.038	0,94	14,43	33,07	150	344	155	18,64	56,37	116
2010	8312	18139	3.255	4.375	1,34	346.803	961.496	428.528	0,81	13,59	33,00	141	343	155	19,41	58,82	93
			Totale	39.724	12,93	4.952.316	12.614.006	4.757.563	11,44	150,86	337,84	1.570	3.516	1.665	186,98	607,83	766
			Media	3.611	1,18	450.211	1.146.728	432.506	1,00	13,71	30,71	143	320	151	17,00	55,26	96
						Indice di Gravità Medio			0,00			Percentuale Media di Perdita Totale			55,26		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

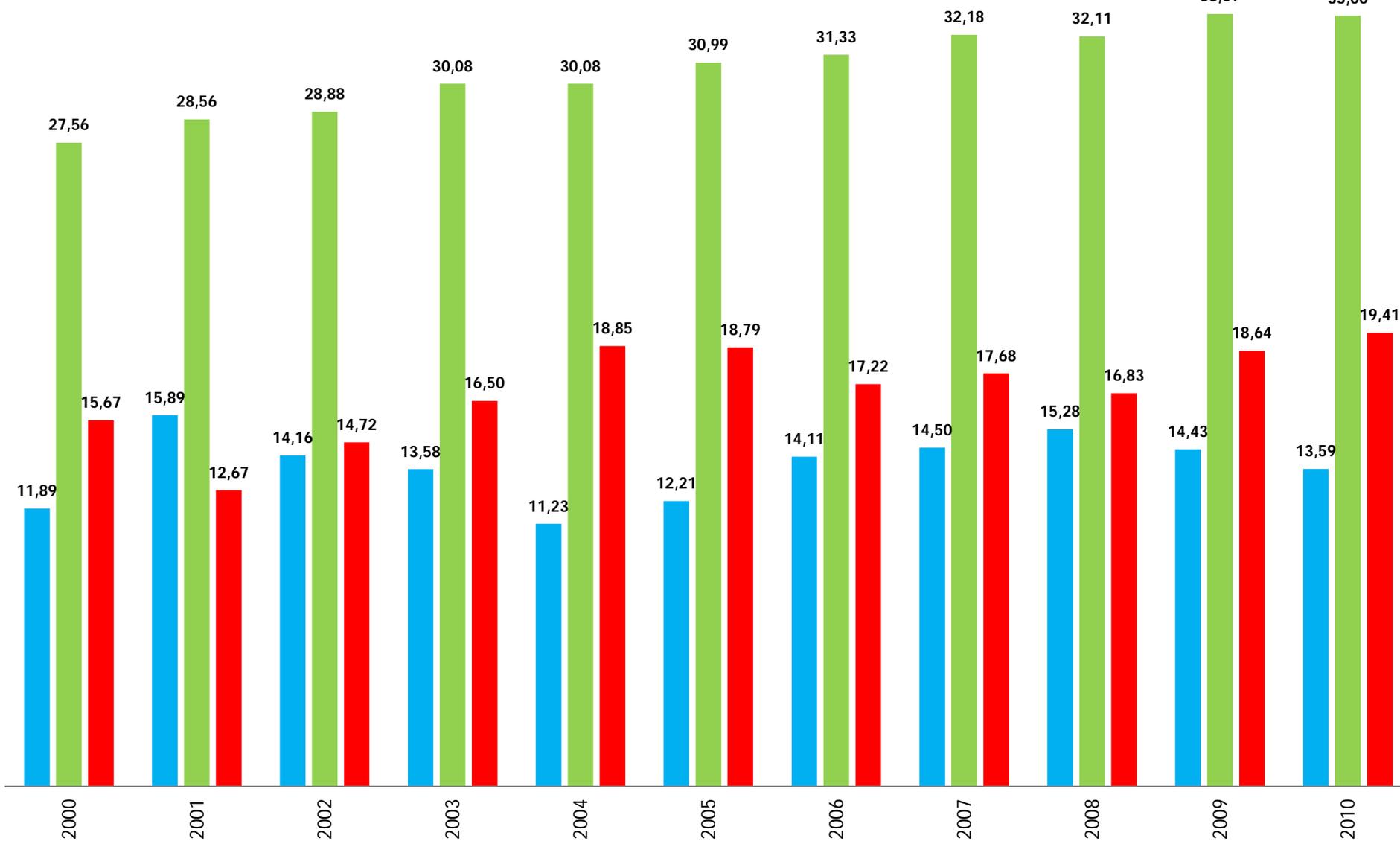
Bilancio Idrico 2000/2010

GROTTAMINARDA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MELITO IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2029	4229	659	535	0,81	157.254	418.113	90.466	1,74	2,87	6,07	122	258	138	3,20	52,72	-
2001	1996	4280	660	505	0,77	83.467	207.890	96.720	0,86	3,07	6,08	133	263	138	3,01	49,53	-
2002	1992	4332	674	1.218	1,81	174.943	490.843	87.681	2,00	2,78	6,21	121	269	139	3,43	55,20	-
2003	1992	4383	689	562	0,82	82.071	197.953	104.265	0,79	3,31	6,34	143	275	139	3,04	47,88	65
2004	2009	4435	704	643	0,91	73.240	207.618	90.646	0,81	2,87	6,48	124	279	140	3,61	55,66	40
2005	1987	4486	717	607	0,85	85.715	215.016	104.327	0,82	3,31	6,85	144	298	140	3,54	51,71	54
2006	1987	4537	730	731	1,00	102.193	326.525	83.391	1,23	2,64	7,00	115	304	140	4,36	62,22	81
2007	1963	4589	738	629	0,85	61.444	165.033	100.290	0,61	3,18	7,34	140	323	141	4,16	56,65	47
2008	1957	4640	740	697	0,94	87.119	237.369	99.132	0,88	3,14	6,86	139	303	141	3,71	54,16	58
2009	1962	4692	749	375	0,50	44.959	121.756	100.949	0,45	3,20	7,04	141	310	142	3,83	54,50	63
2010	1956	4743	756	635	0,84	122.934	324.697	104.474	1,18	3,31	6,96	146	307	142	3,65	52,41	49
Totale			7.137	10,10	1.075.339	2.912.813	1.062.342	11,35	33,69	73,22	1.467	3.190	1.539	39,53	592,65	457	
Media			649	0,92	97.758	264.801	96.577	1,00	3,06	6,66	133	290	140	3,59	53,88	57	
Indice di Gravità Medio									0,00		Percentuale Media di Perdita Totale					53,88	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

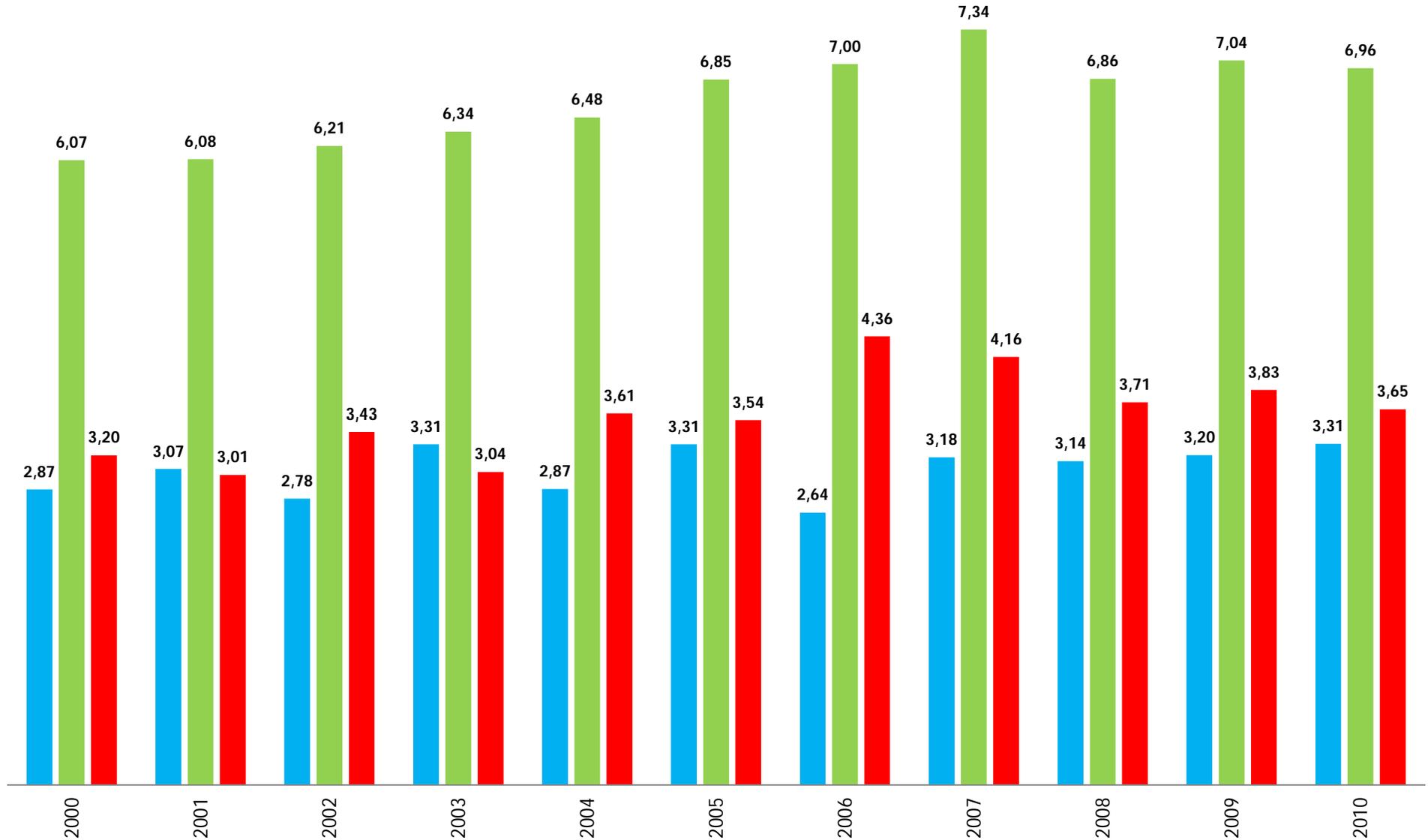
Bilancio Idrico 2000/2010

MELITO IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MIRABELLA ECLANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	8273	16313	2.786	3.740	1,34	334.777	939.353	362.410	0,92	11,49	22,21	120	232	141	10,72	48,25	-	
2001	8272	16506	2.810	3.833	1,36	411.162	1.047.472	402.596	1,02	12,77	22,40	133	234	141	9,63	43,00	-	
2002	8277	16698	2.882	1.719	0,60	213.728	515.302	436.301	0,49	13,84	22,97	144	240	142	9,14	39,78	-	
2003	8311	16891	2.961	3.319	1,12	406.917	1.126.048	390.553	1,04	12,38	23,60	129	245	143	11,22	47,53	139	
2004	8286	17083	2.982	2.721	0,91	485.627	1.444.400	365.945	1,33	11,60	23,77	121	248	144	12,17	51,18	121	
2005	8286	17276	2.987	2.451	0,82	333.413	945.675	384.387	0,87	12,19	23,32	127	243	144	11,13	47,73	145	
2006	8237	17468	2.981	3.311	1,11	365.766	1.033.540	385.062	0,95	12,21	23,62	128	248	145	11,41	48,31	96	
2007	8204	17660	3.048	3.599	1,18	401.987	1.043.865	428.426	0,94	13,59	23,21	143	244	146	9,62	41,46	127	
2008	8224	17853	3.060	2.318	0,76	257.618	716.724	401.457	0,64	12,73	22,90	134	241	146	10,17	44,41	111	
2009	8139	18045	3.069	316	0,10	37.776	107.597	400.728	0,10	12,71	24,33	135	258	147	11,63	47,78	95	
2010	8079	18238	3.105	2.370	0,76	340.858	1.114.381	346.652	0,98	10,99	24,75	118	265	148	13,76	55,59	89	
			Totale	29.697	10,07	3.589.629	10.034.357	4.304.518	9,28	136,50	257,08	1.432	2.698	1.587	120,59	515,02	923	
			Media	2.700	0,92	326.330	912.214	391.320	0,84	12,41	23,37	130	245	144	10,96	46,82	115	
									Indice di Gravità Medio		0,16		Percentuale Media di Perdita Totale			46,82		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

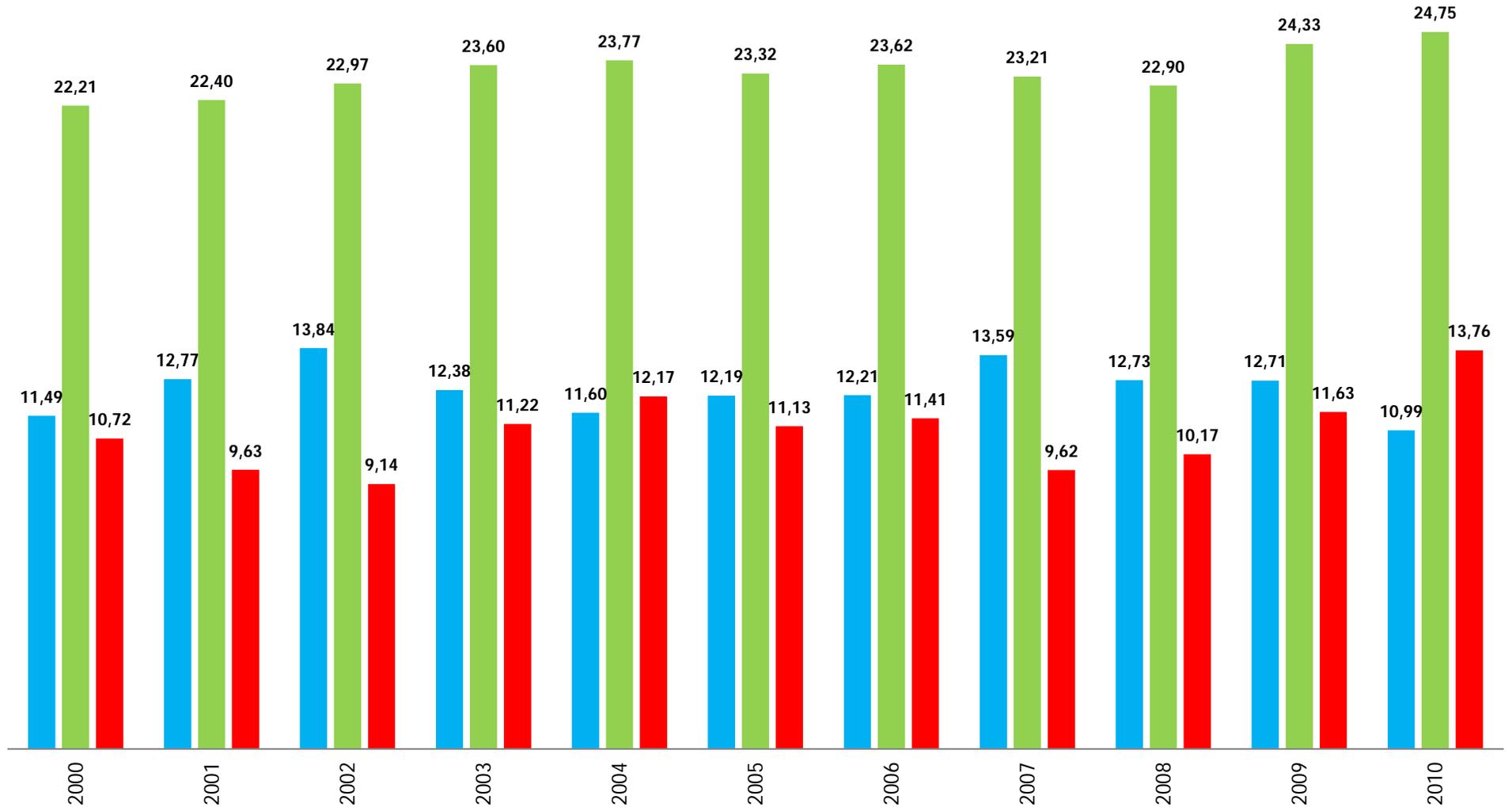
Bilancio Idrico 2000/2010

MIRABELLA ECLANO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MONTAGUTO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	584	1482	584	871	1,49	22.772	217.027	22.366	1,02	0,71	1,78	105	264	136	1,07	60,18	-
2001	577	1483	594	10	0,02	657	9.067	23.538	0,04	0,75	2,74	112	411	138	2,00	72,80	-
2002	578	1484	597	402	0,67	26.732	208.132	27.987	0,96	0,89	2,72	133	407	140	1,83	67,37	-
2003	567	1485	600	650	1,08	29.838	257.285	25.398	1,17	0,81	2,48	123	378	141	1,68	67,54	23
2004	551	1487	590	460	0,78	20.830	226.595	19.796	1,05	0,63	2,18	98	342	143	1,55	71,23	12
2005	550	1488	594	366	0,62	27.447	221.682	26.844	1,02	0,85	3,09	134	485	145	2,24	72,45	14
2006	545	1489	596	438	0,73	12.950	163.240	17.258	0,75	0,55	3,18	87	504	147	2,63	82,79	10
2007	527	1490	598	385	0,64	18.446	147.973	27.209	0,68	0,86	3,48	141	570	149	2,62	75,19	21
2008	514	1491	597	370	0,62	19.685	176.519	24.300	0,81	0,77	2,64	130	443	151	1,86	70,76	15
2009	507	1493	603	395	0,66	14.810	152.217	21.414	0,69	0,68	2,75	116	468	153	2,07	75,30	12
2010	494	1494	600	78	0,13	4.139	46.861	23.776	0,21	0,75	1,83	132	320	154	1,08	58,80	15
Totale			4.425	7,44	198.306	1.826.598	259.887	8,41	8,24	28,87	1.310	4.592	1.596	20,63	774,42	122	
Media			402	0,68	18.028	166.054	23.626	0,76	0,75	2,62	119	417	145	1,88	70,40	15	
Indice di Gravità Medio									0,24		Percentuale Media di Perdita Totale					70,40	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

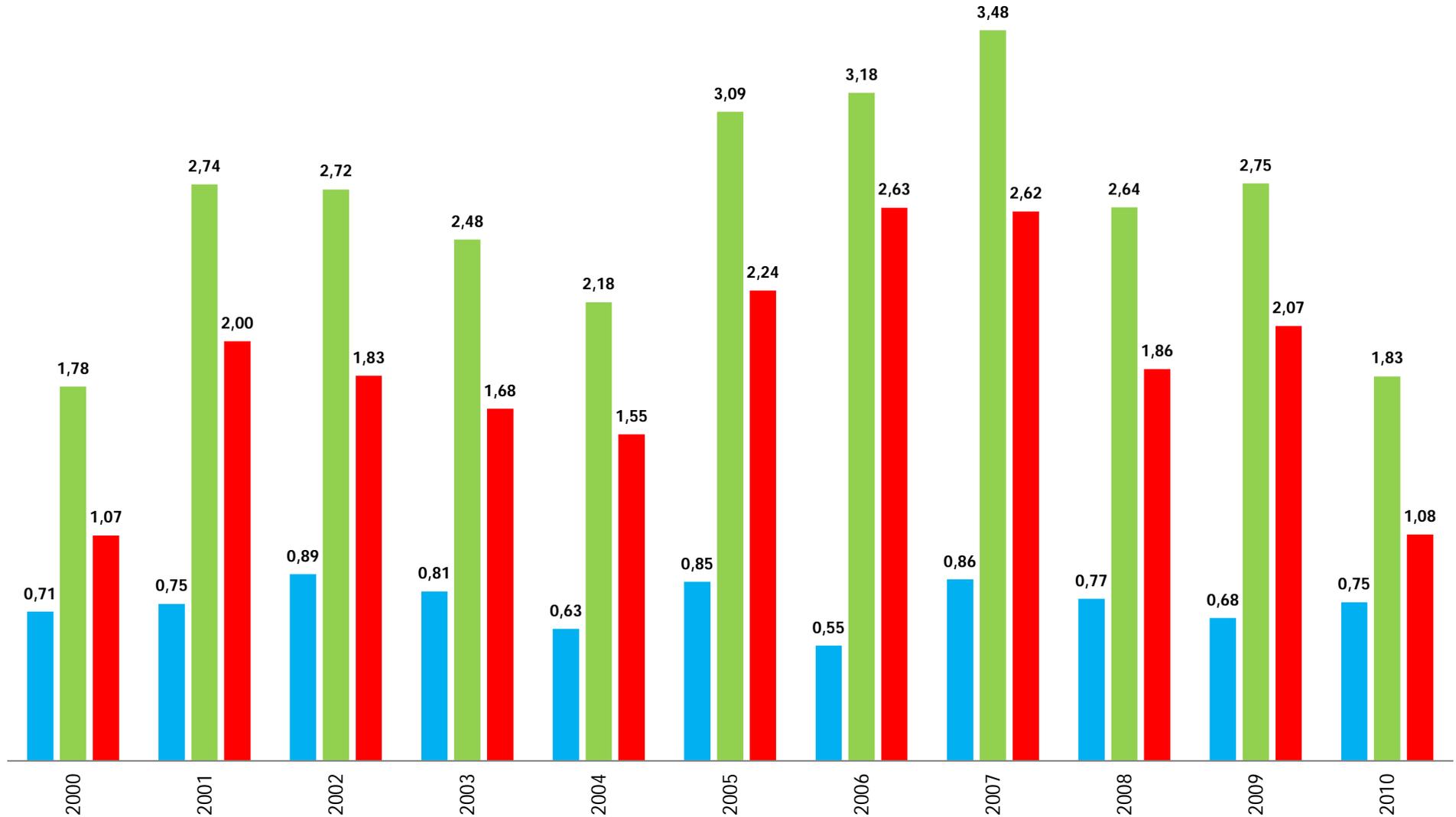
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTAGUTO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



MONTECALVO IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4296	6029	1.863	2.825	1,52	176.784	714.689	168.202	1,05	5,33	14,95	107	301	111	9,61	64,31	-
2001	4279	6030	1.861	1.469	0,79	95.384	375.426	172.580	0,55	5,47	14,89	110	301	114	9,42	63,25	-
2002	4267	6031	1.893	527	0,28	63.730	229.078	192.222	0,33	6,10	15,21	123	308	117	9,12	59,93	-
2003	4244	6033	1.897	1.210	0,64	202.179	742.512	188.535	1,07	5,98	14,68	122	299	119	8,70	59,26	92
2004	4223	6034	1.985	2.806	1,41	341.239	1.342.995	184.093	1,85	5,84	15,26	119	312	122	9,42	61,75	116
2005	4169	6036	1.906	1.392	0,73	163.959	584.627	195.107	0,84	6,19	15,33	128	318	124	9,14	59,64	115
2006	4135	6037	1.902	1.747	0,92	147.950	739.278	138.935	1,06	4,41	14,86	92	310	127	10,45	70,35	75
2007	4081	6039	1.916	1.775	0,93	148.950	444.968	234.099	0,64	7,42	15,21	157	322	130	7,79	51,20	101
2008	4065	6040	1.915	1.186	0,62	152.429	573.005	185.939	0,82	5,90	15,05	125	320	132	9,15	60,82	119
2009	4013	6041	1.915	1.495	0,78	185.076	601.507	215.066	0,86	6,82	15,22	147	328	135	8,40	55,18	86
2010	3969	6043	1.906	195	0,10	23.395	97.147	183.612	0,14	5,82	15,29	127	333	138	9,47	61,92	116
			Totale	16.627	8,71	1.701.075	6.445.232	2.058.390	9,22	65,27	165,94	1.359	3.451	1.369	100,67	667,62	820
			Media	1.512	0,79	154.643	585.930	187.126	0,84	5,93	15,09	124	314	124	9,15	60,69	103
						Indice di Gravità Medio			0,16			Percentuale Media di Perdita Totale			60,69		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

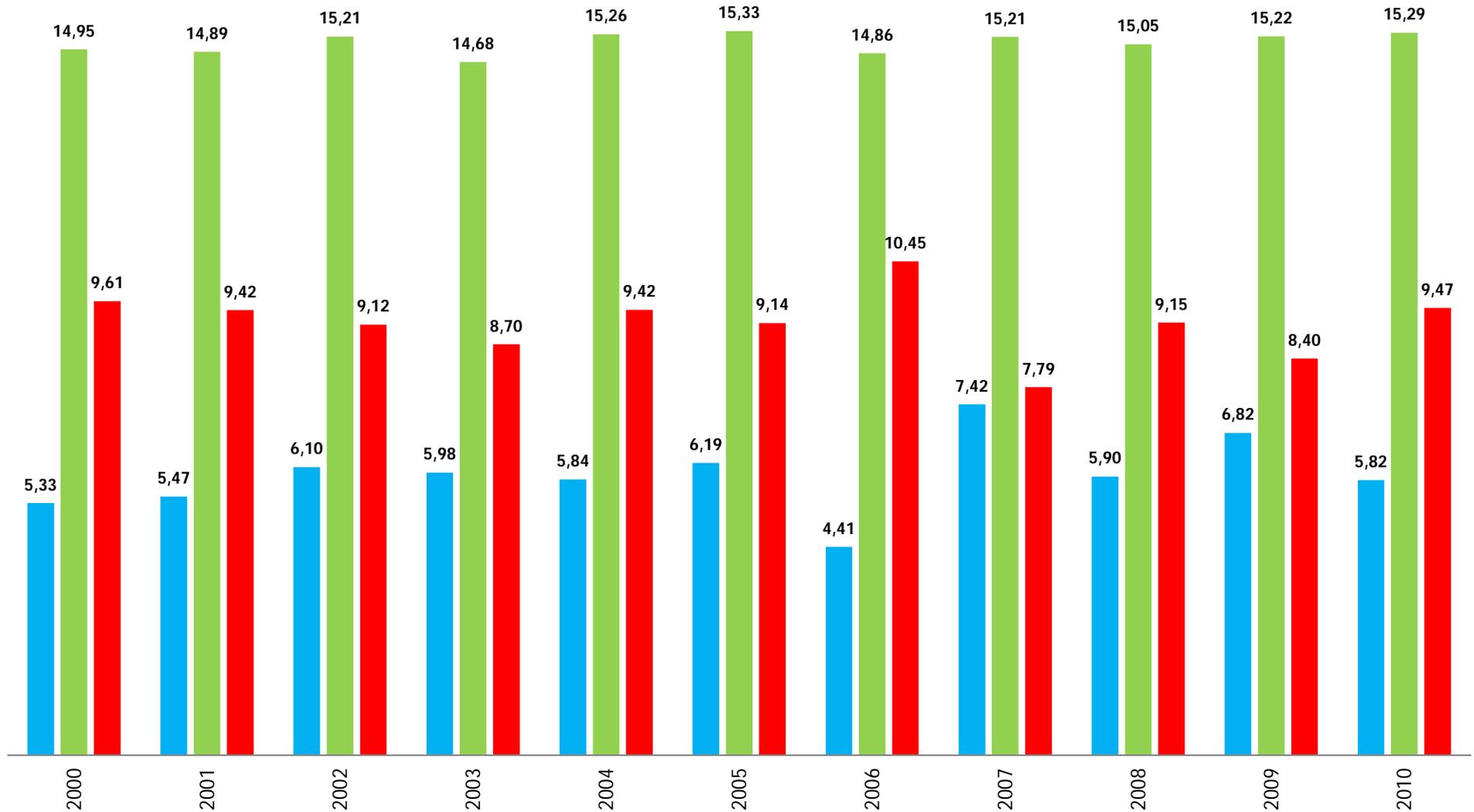
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTECALVO IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SAN NICOLA BARONIA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	863	1197	461	354	0,77	44.874	160.823	46.951	0,96	1,49	2,80	149	280	140	1,31	46,82	-
2001	589	1197	462	22	0,05	4.592	25.448	40.702	0,15	1,29	2,81	189	412	141	1,52	54,00	-
2002	862	1197	458	835	1,82	80.738	353.148	38.219	2,11	1,21	2,78	121	279	143	1,57	56,43	-
2003	862	1198	462	369	0,80	32.817	117.968	46.910	0,70	1,49	2,81	149	281	144	1,32	46,98	6
2004	846	1198	476	353	0,74	33.897	142.187	41.419	0,82	1,31	2,89	134	295	145	1,58	54,56	9
2005	842	1198	482	377	0,78	37.535	125.279	52.711	0,71	1,67	2,93	172	300	146	1,26	42,90	4
2006	855	1198	486	1.075	2,21	60.374	235.952	40.816	1,33	1,29	2,95	131	298	147	1,66	56,15	10
2007	854	1198	492	833	1,69	38.256	178.099	38.574	0,99	1,22	2,99	124	302	148	1,76	59,06	7
2008	836	1199	489	819	1,67	41.292	184.133	40.025	1,03	1,27	2,97	131	307	150	1,70	57,26	12
2009	809	1199	487	836	1,72	39.069	177.962	39.024	1,00	1,24	2,96	132	316	151	1,72	58,16	11
2010	807	1199	494	821	1,66	41.091	182.169	40.672	1,01	1,29	3,00	138	321	152	1,71	57,01	6
Totale			6.694	13,92	454.535	1.883.168	466.022	10,81	14,78	31,88	1.571	3.392	1.607	17,10	589,33	65	
Media			609	1,27	41.321	171.197	42.366	0,98	1,34	2,90	143	308	146	1,55	53,58	8	
Indice di Gravità Medio									0,02		Percentuale Media di Perdita Totale					53,58	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

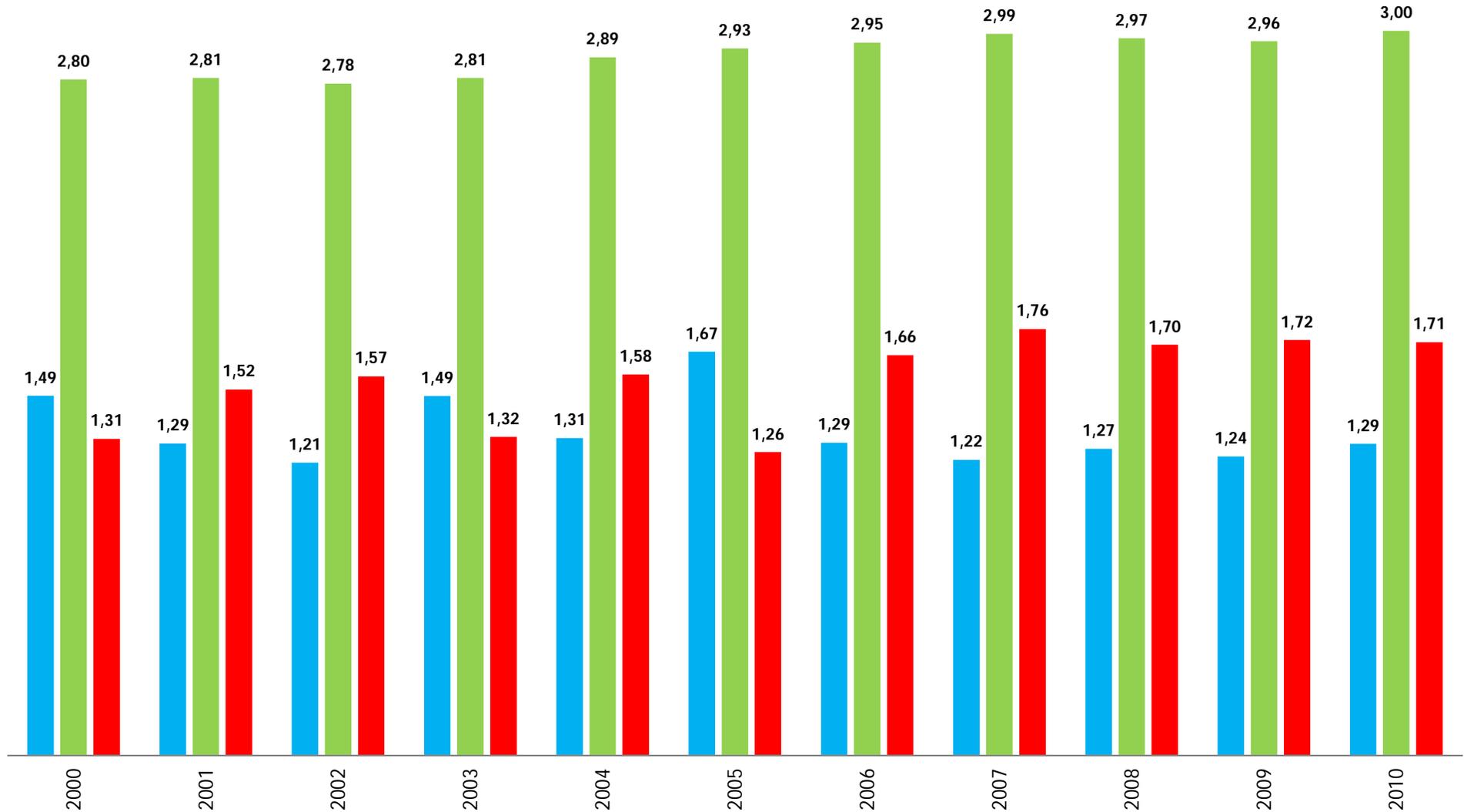
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN NICOLA BARONIA

■ Portata Erogata alle Utenze l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SAN SOSSIO BARONIA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1974	2388	816	659	0,81	118.193	434.648	80.991	1,46	2,57	5,47	112	240	125	2,90	53,07	-
2001	1914	2388	829	554	0,67	87.025	266.634	98.759	0,88	3,13	5,56	141	251	127	2,43	43,67	-
2002	1911	2389	833	755	0,91	90.258	382.292	71.784	1,26	2,28	5,59	103	253	129	3,31	59,25	-
2003	1891	2390	832	1.409	1,69	132.533	492.733	81.682	1,62	2,59	5,58	118	255	130	2,99	53,58	84
2004	1896	2391	836	922	1,10	83.312	336.888	75.461	1,10	2,39	5,61	109	255	132	3,21	57,32	86
2005	1888	2392	843	586	0,70	59.777	182.984	100.517	0,59	3,19	5,65	146	259	134	2,47	43,62	62
2006	1884	2393	837	933	1,11	98.700	287.529	104.871	0,94	3,33	5,61	153	257	136	2,29	40,75	53
2007	1846	2393	846	759	0,90	60.321	250.976	74.216	0,81	2,35	5,67	110	266	137	3,32	58,52	33
2008	1821	2394	837	1.405	1,68	102.964	358.444	87.757	1,17	2,78	5,61	132	266	139	2,83	50,42	36
2009	1776	2395	846	1.396	1,65	102.371	357.509	88.421	1,16	2,80	5,67	136	276	141	2,87	50,58	35
2010	1761	2396	850	1.410	1,66	87.726	325.956	83.499	1,05	2,65	5,70	130	280	143	3,05	53,55	45
			Totale	10.788	12,87	1.023.180	3.676.593	947.958	12,05	30,06	61,73	1.391	2.857	1.473	31,67	564,31	434
			Media	981	1,17	93.016	334.236	86.178	1,00	2,73	5,61	126	260	134	2,88	51,30	54
						Indice di Gravità Medio			0,00			Percentuale Media di Perdita Totale			51,30		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

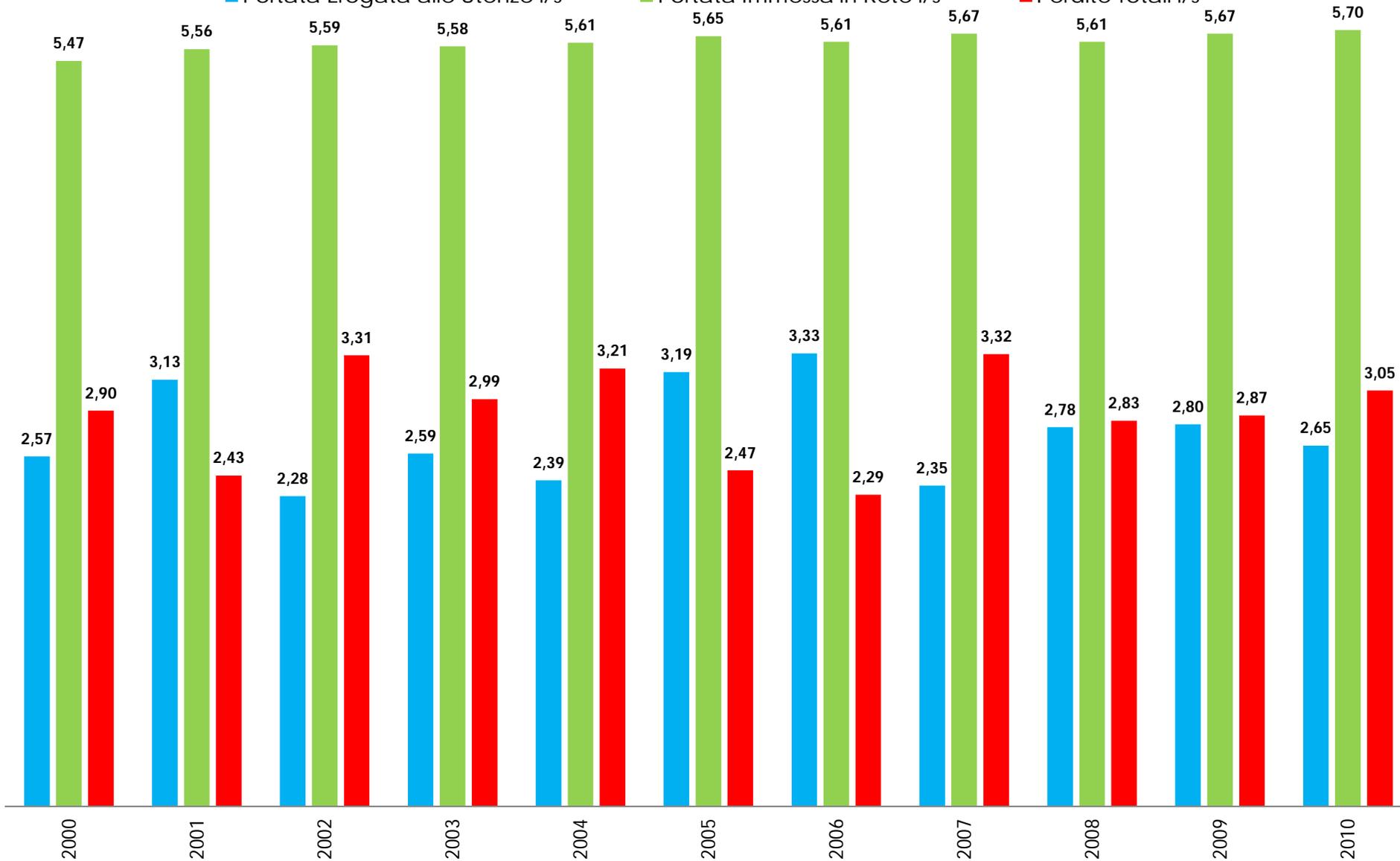
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN SOSSIO BARONIA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SAVIGNANO IRPINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1363	2921	1.055	1.500	1,42	59.350	355.897	64.216	0,92	2,04	8,50	129	539	150	6,46	76,04	-
2001	1334	2926	1.073	43	0,04	2.124	39.311	70.417	0,10	2,23	8,64	145	560	152	6,41	74,17	-
2002	1334	2931	1.085	682	0,63	62.049	360.858	68.096	0,91	2,16	8,74	140	566	154	6,58	75,29	-
2003	1305	2937	1.063	1.103	1,04	91.198	447.509	79.070	1,15	2,51	8,56	166	567	155	6,06	70,72	69
2004	1313	2942	1.089	604	0,55	46.830	344.829	53.981	0,87	1,71	8,77	113	577	157	7,06	80,49	72
2005	1295	2947	1.061	734	0,69	86.207	440.565	75.778	1,14	2,40	8,55	160	570	158	6,14	71,89	59
2006	1271	2953	1.073	684	0,64	41.580	225.869	72.098	0,58	2,29	8,64	155	588	160	6,36	73,55	27
2007	1242	2958	1.061	643	0,61	45.360	240.228	73.124	0,62	2,32	8,55	161	595	162	6,23	72,87	29
2008	1233	2963	1.064	1.017	0,96	76.329	426.405	69.519	1,10	2,20	8,57	154	601	163	6,37	74,28	35
2009	1229	2968	1.074	244	0,23	15.581	88.681	68.875	0,23	2,18	8,65	154	608	165	6,47	74,76	27
2010	1209	2974	1.080	131	0,12	21.941	80.775	70.876	0,20	2,25	8,70	161	622	166	6,45	74,17	22
Totale			7.385	6,92	548.549	3.050.927	766.048	7,82	24,29	94,88	1.638	6.392	1.742	70,59	818,22	340	
Media			671	0,63	49.868	277.357	69.641	0,71	2,21	8,63	149	581	158	6,42	74,38	43	
Indice di Gravità Medio									0,29			Percentuale Media di Perdita Totale				74,38	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

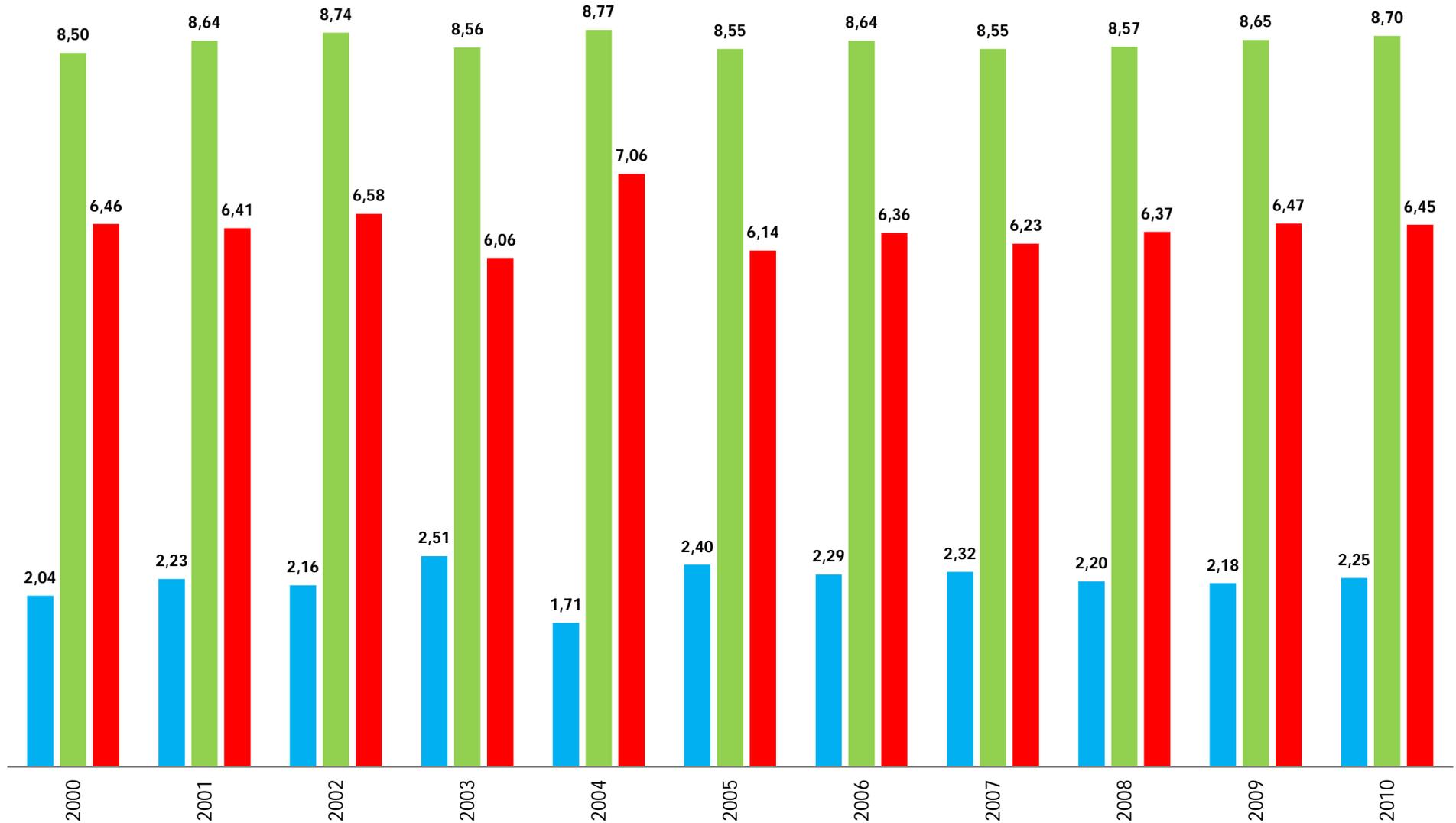
Bilancio Idrico 2000/2010

SAVIGNANO IRPINO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SCAMPITELLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1481	2750	714	1.240	1,74	77.759	290.270	69.814	1,11	2,21	6,46	129	377	129	4,24	65,72	-
2001	1435	2767	715	629	0,88	39.006	135.583	75.080	0,52	2,38	6,47	143	389	130	4,09	63,19	-
2002	1433	2784	720	678	0,94	71.777	268.401	70.279	1,02	2,23	6,51	134	393	131	4,28	65,78	-
2003	1413	2800	719	1.267	1,76	106.597	414.363	67.513	1,58	2,14	6,50	131	398	132	4,36	67,08	63
2004	1392	2817	726	715	0,98	62.666	229.700	72.294	0,87	2,29	6,57	142	408	133	4,27	65,09	19
2005	1385	2834	721	697	0,97	55.473	206.728	70.617	0,79	2,24	6,07	140	379	134	3,83	63,11	42
2006	1369	2850	721	1.263	1,75	70.376	258.835	71.553	0,98	2,27	4,15	143	262	135	1,88	45,33	27
2007	1346	2867	731	1.220	1,67	60.694	237.782	68.105	0,89	2,16	4,87	139	312	135	2,71	55,62	30
2008	1332	2883	731	1.221	1,67	80.170	291.343	73.421	1,09	2,33	5,90	151	383	136	3,57	60,55	38
2009	1320	2900	731	1.182	1,62	66.999	254.294	70.298	0,95	2,23	7,20	146	471	137	4,97	69,03	32
2010	1301	2917	730	1.142	1,56	67.294	239.867	74.752	0,90	2,37	6,60	157	439	138	4,23	64,10	31
			Totale	11.254	15,54	758.811	2.827.166	783.725	10,71	24,85	67,30	1.556	4.209	1.471	42,45	684,60	282
			Media	1.023	1,41	68.983	257.015	71.248	0,97	2,26	6,12	141	383	134	3,86	62,24	35
						Indice di Gravità Medio			0,03			Percentuale Media di Perdita Totale			62,24		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

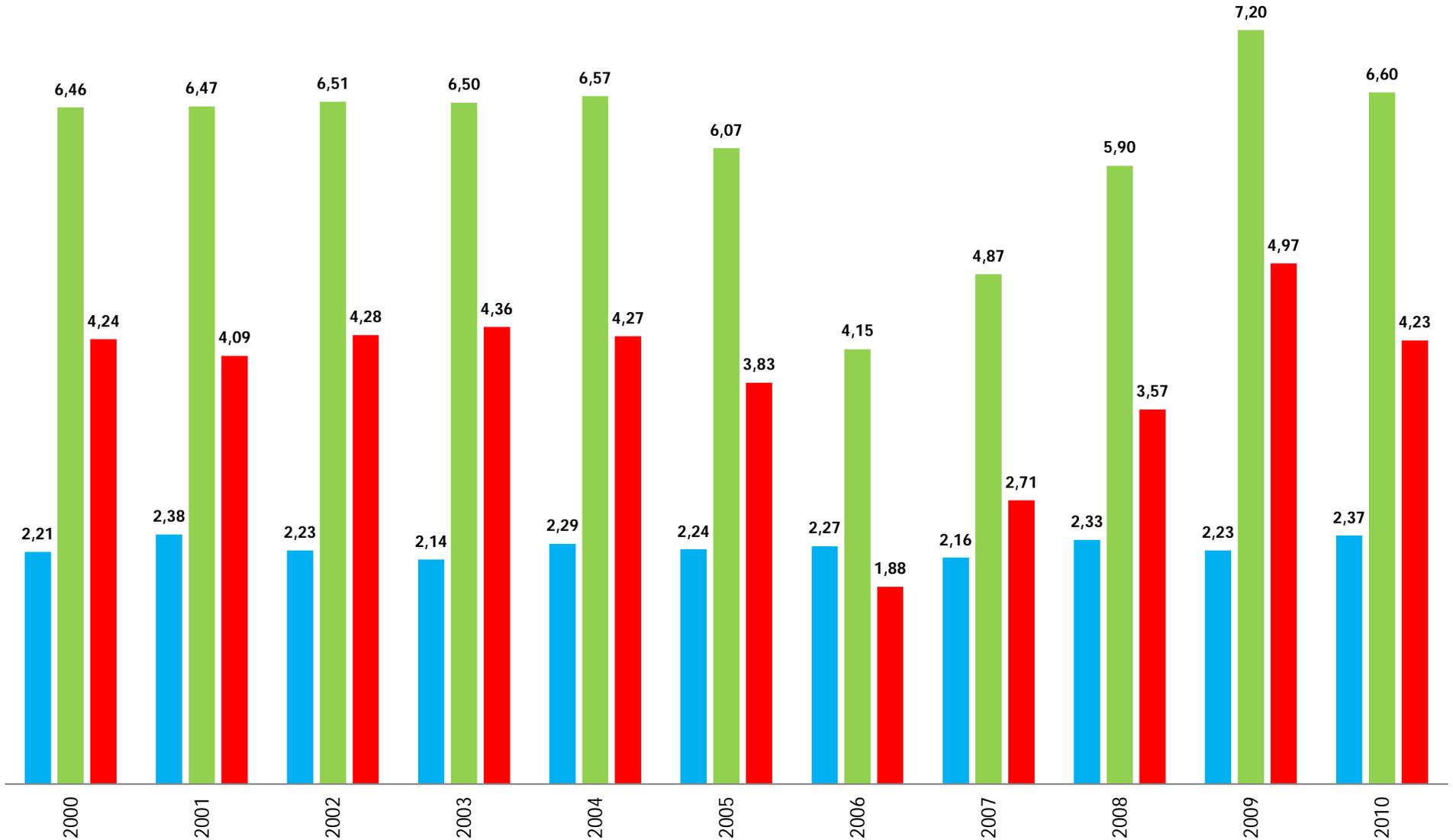
Bilancio Idrico 2000/2010

SCAMPITELLA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



TAURASI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2788	3848	1.121	1.346	1,20	136.426	419.703	133.001	1,03	4,22	11,26	131	349	133	7,04	62,53	-
2001	2750	3871	1.135	1.509	1,33	130.801	496.817	109.070	1,20	3,46	11,40	109	358	134	7,94	69,65	-
2002	2747	3895	1.145	704	0,61	68.243	214.963	132.676	0,51	4,21	11,50	132	362	135	7,29	63,41	-
2003	2735	3918	1.215	1.409	1,16	159.851	550.407	128.795	1,24	4,08	12,20	129	385	136	8,12	66,53	60
2004	2748	3942	1.185	1.045	0,88	111.263	475.881	101.126	1,10	3,21	11,90	101	374	137	8,69	73,05	34
2005	2735	3965	1.173	890	0,76	129.958	395.278	140.764	0,92	4,46	11,78	141	372	137	7,32	62,11	47
2006	2689	3989	1.192	381	0,32	39.684	154.174	111.988	0,35	3,55	11,97	114	385	138	8,42	70,33	40
2007	2628	4012	1.173	882	0,75	140.507	483.850	124.331	1,13	3,94	11,78	130	387	139	7,84	66,53	50
2008	2602	4036	1.178	869	0,74	88.876	295.630	129.263	0,69	4,10	11,83	136	393	140	7,73	65,35	40
2009	2577	4059	1.196	816	0,68	114.290	394.779	126.380	0,90	4,01	12,01	134	403	141	8,00	66,63	35
2010	2553	4083	1.195	732	0,61	118.168	380.883	135.322	0,87	4,29	12,00	145	406	141	7,71	64,24	30
			Totale	10.583	9,05	1.238.067	4.262.365	1.372.716	9,95	43,53	129,62	1.402	4.174	1.512	86,09	730,37	336
			Media	962	0,82	112.552	387.488	124.792	0,90	3,96	11,78	127	379	137	7,83	66,40	42
						Indice di Gravità Medio			0,10			Percentuale Media di Perdita Totale			66,40		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

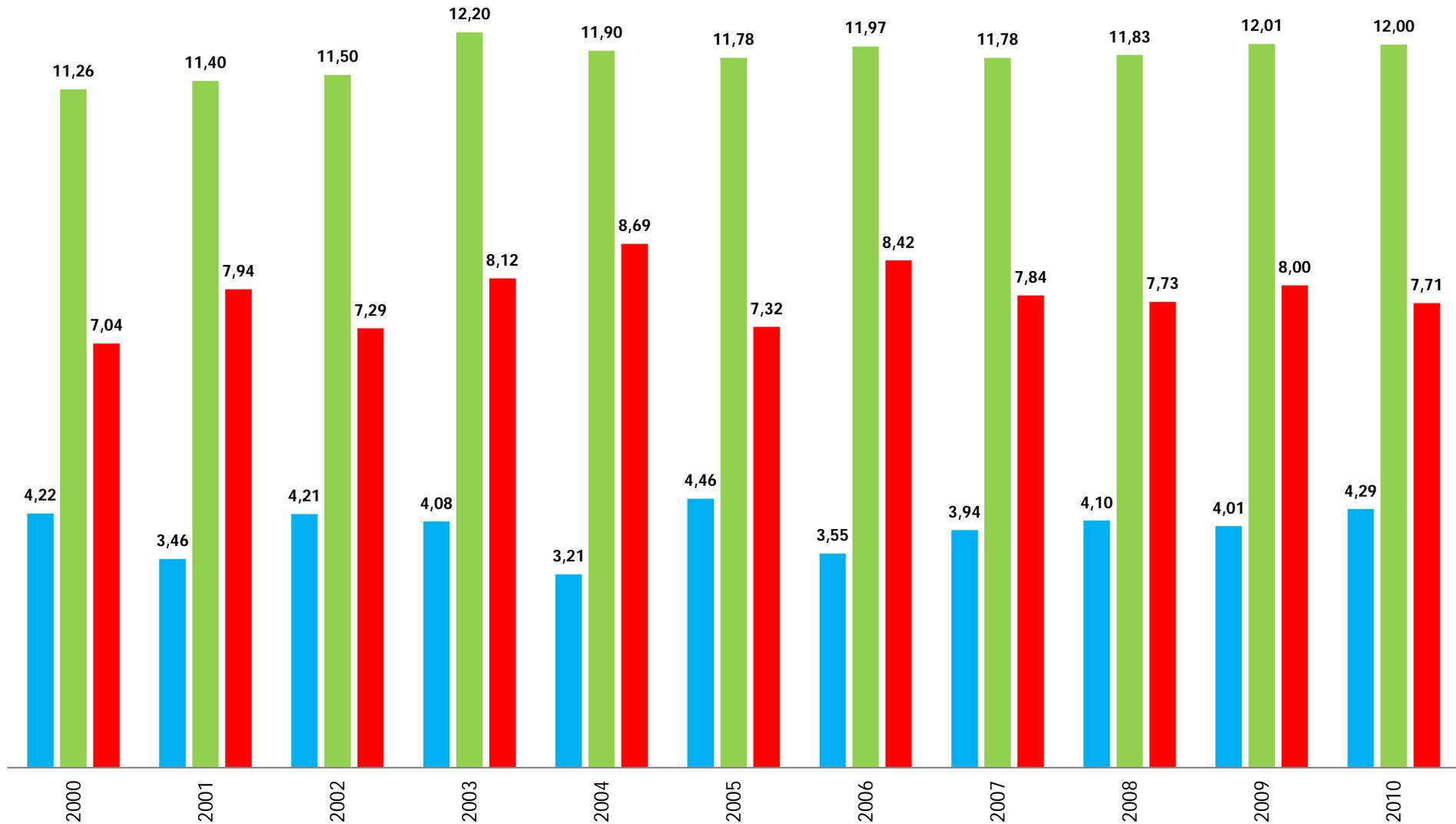
Bilancio Idrico 2000/2010

TAURASI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



TREVICO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1335	2279	663	1.204	1,82	49.326	228.478	52.244	0,94	1,66	2,41	107	156	129	0,75	31,24	-
2001	1284	2294	664	592	0,89	29.618	128.766	55.746	0,53	1,77	2,41	119	162	131	0,65	26,74	-
2002	1286	2309	668	492	0,74	70.880	301.177	57.381	1,24	1,82	2,43	122	163	132	0,61	25,04	-
2003	1271	2324	678	865	1,28	54.125	309.744	43.243	1,25	1,37	2,46	93	167	133	1,09	44,34	21
2004	1229	2338	689	581	0,84	36.519	163.668	56.113	0,65	1,78	2,50	125	176	134	0,72	28,93	15
2005	1217	2353	691	548	0,79	59.589	217.957	68.955	0,86	2,19	4,80	155	341	135	2,61	54,45	28
2006	1191	2368	688	958	1,39	61.310	245.392	62.741	0,98	1,99	2,50	144	181	136	0,51	20,42	13
2007	1165	2382	692	963	1,39	61.940	302.319	51.749	1,20	1,64	2,19	122	163	137	0,55	25,17	23
2008	1148	2397	691	582	0,84	35.003	177.325	49.786	0,70	1,58	1,91	119	144	138	0,33	17,43	29
2009	1113	2412	692	1.121	1,62	58.031	275.063	53.288	1,09	1,69	1,84	131	143	139	0,15	8,37	24
2010	1094	2426	696	1.105	1,59	47.468	217.462	50.452	0,86	1,60	1,67	126	132	140	0,07	4,37	19
			Totale	9.011	13,19	563.809	2.567.351	601.700	10,30	19,08	27,14	1.364	1.929	1.483	8,06	286,49	172
			Media	819	1,20	51.255	233.396	54.700	0,94	1,73	2,47	124	175	135	0,73	26,04	22
						Indice di Gravità Medio			0,06			Percentuale Media di Perdita Totale			26,04		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

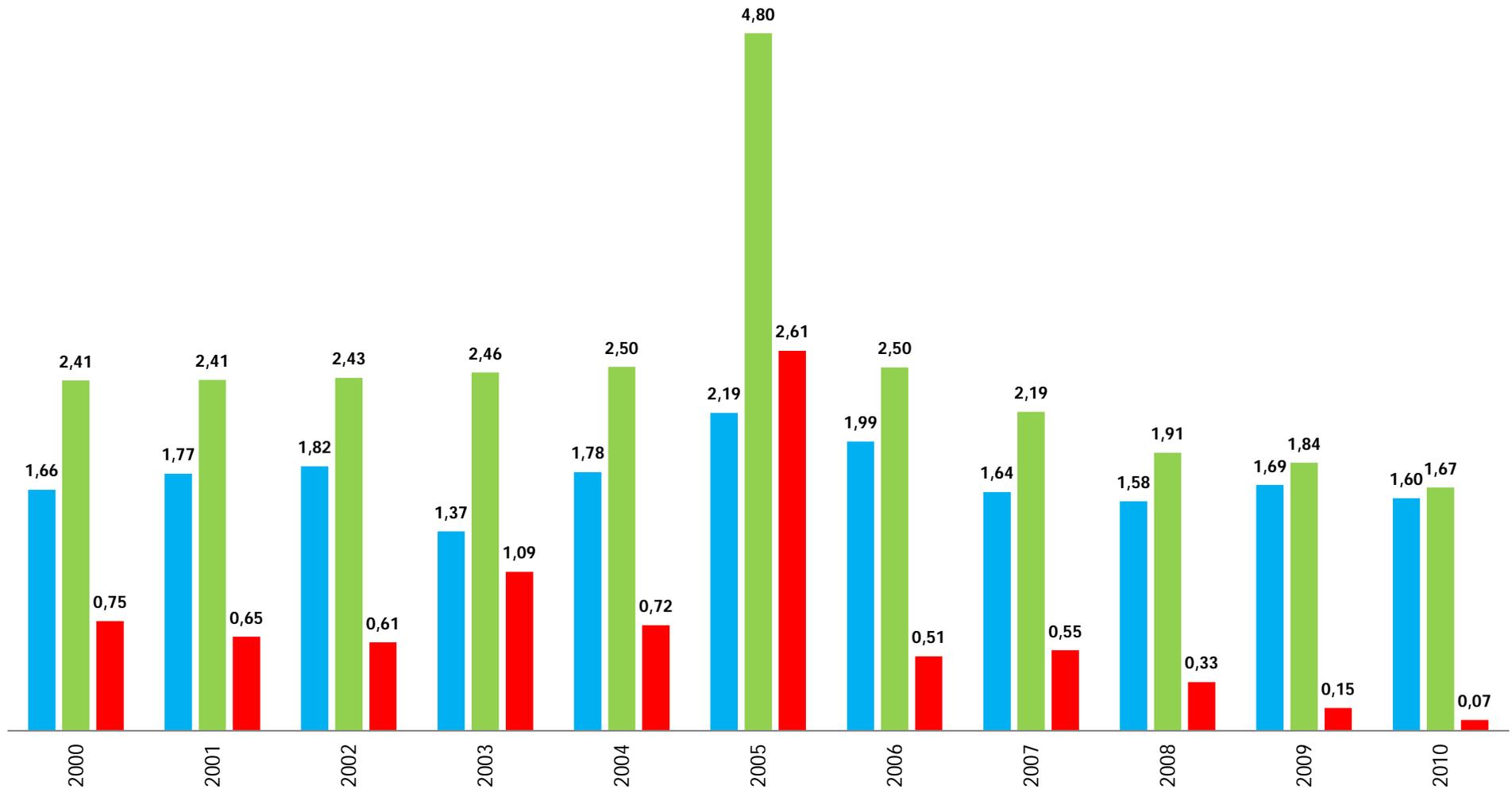
Bilancio Idrico 2000/2010

TREVICO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



VALLESACCARDA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1536	1891	677	1.208	1,78	88.351	262.098	83.297	1,06	2,64	3,57	149	201	132	0,92	25,92	-
2001	1486	1891	691	621	0,90	45.200	129.406	88.096	0,51	2,79	3,64	162	212	133	0,85	23,24	-
2002	1482	1892	691	155	0,22	39.320	60.481	98.752	0,24	3,13	3,64	183	212	134	0,51	13,95	-
2003	1477	1893	693	1.097	1,58	177.262	492.320	91.074	1,95	2,89	3,65	169	213	134	0,76	20,87	20
2004	1472	1893	709	671	0,95	86.055	249.462	89.271	0,96	2,83	3,73	166	219	135	0,90	24,19	30
2005	1456	1894	704	598	0,85	109.096	215.176	100.610	0,84	3,19	3,98	189	236	136	0,79	19,84	40
2006	1454	1895	701	1.001	1,43	92.347	284.294	83.112	1,11	2,64	3,84	157	228	136	1,20	31,37	21
2007	1416	1895	705	1.140	1,62	120.837	246.243	100.753	0,96	3,19	3,87	195	236	137	0,67	17,38	32
2008	1401	1896	704	1.154	1,64	101.536	263.037	99.190	1,02	3,15	3,83	194	236	138	0,69	17,92	36
2009	1372	1896	700	1.192	1,70	108.885	288.588	96.401	1,13	3,06	4,40	193	277	138	1,34	30,53	22
2010	1368	1897	698	1.107	1,59	102.523	245.303	106.480	0,96	3,38	3,68	213	232	139	0,30	8,15	28
			Totale	9.944	14,26	1.071.412	2.736.408	1.037.036	10,75	32,88	41,82	1.969	2.503	1.494	8,94	233,35	229
			Media	904	1,30	97.401	248.764	94.276	0,98	2,99	3,80	179	228	136	0,81	21,21	29
						Indice di Gravità Medio			0,02			Percentuale Media di Perdita Totale			21,21		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

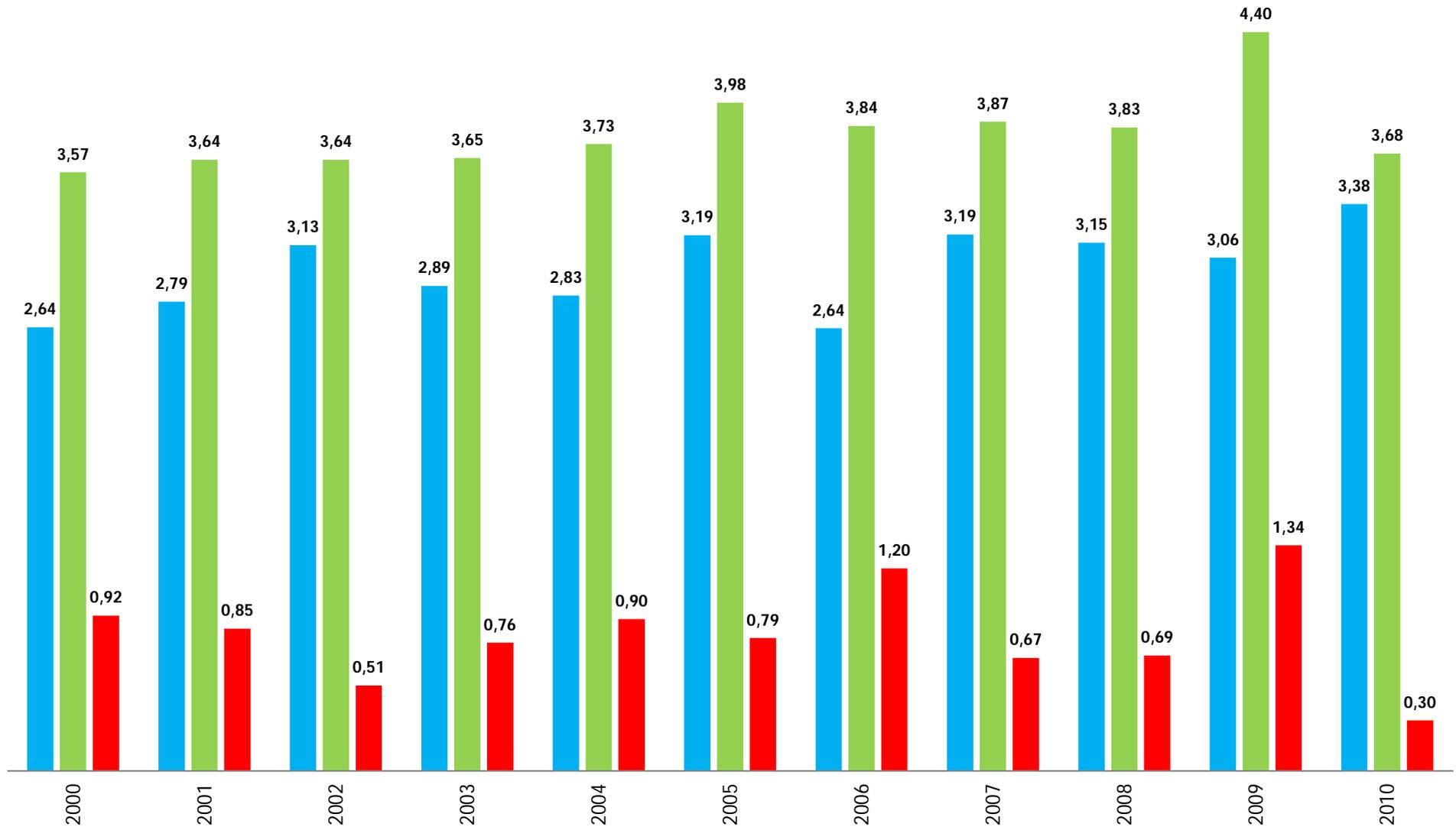
Bilancio Idrico 2000/2010

VALLESACCARDA

■ Portata Erogata alle Utenze l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



VILLANOVA DEL BATTISTA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	2016	4026	1.034	1.692	1,64	79.546	415.136	72.317	1,10	2,29	8,45	98	362	135	6,15	72,85	-	
2001	1998	4051	1.030	835	0,81	38.089	183.959	77.841	0,49	2,47	8,41	107	364	136	5,95	70,66	-	
2002	1996	4076	1.039	191	0,18	18.209	82.840	83.359	0,22	2,64	8,49	114	367	137	5,84	68,86	-	
2003	1980	4101	1.036	1.335	1,29	170.692	743.228	86.845	1,97	2,75	8,46	120	369	138	5,71	67,46	62	
2004	1979	4126	1.033	958	0,93	64.222	375.113	64.553	0,99	2,05	8,44	89	368	139	6,39	75,74	57	
2005	1967	4151	1.039	678	0,65	68.220	282.199	91.678	0,74	2,91	8,49	128	373	140	5,58	65,75	108	
2006	1934	4176	1.061	673	0,63	56.886	226.474	97.274	0,58	3,08	8,67	138	387	141	5,58	64,41	86	
2007	1914	4201	1.057	770	0,73	71.055	328.435	83.467	0,85	2,65	8,63	119	390	141	5,99	69,35	84	
2008	1903	4226	1.074	744	0,69	85.370	378.403	88.440	0,97	2,80	8,77	127	398	142	5,97	68,04	67	
2009	1828	4250	1.063	87	0,08	9.002	57.244	82.798	0,15	2,63	8,68	124	410	143	6,06	69,76	98	
2010	1820	4275	1.065	85	0,08	7.829	62.494	82.954	0,16	2,63	8,70	125	413	144	6,07	69,76	45	
			Totale	8.048	7,72	669.120	3.135.525	911.525	8,22	28,90	94,20	1.290	4.203	1.536	65,29	762,65	607	
			Media	732	0,70	60.829	285.048	82.866	0,75	2,63	8,56	117	382	140	5,94	69,33	76	
									Indice di Gravità Medio		0,25		Percentuale Media di Perdita Totale				69,33	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

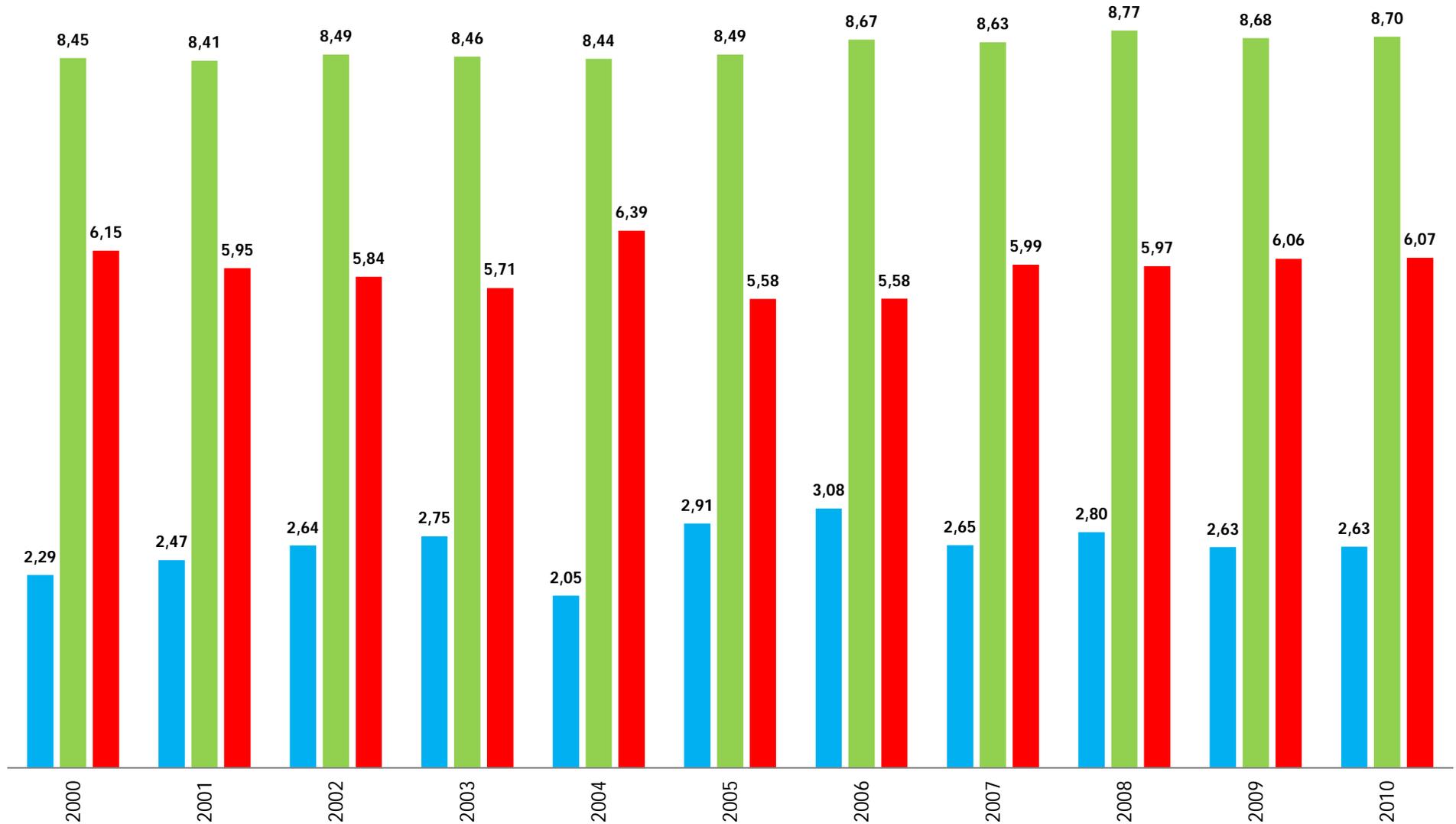
Bilancio Idrico 2000/2010

VILLANOVA DEL BATTISTA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



ZUNGOLI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1443	2679	696	1.070	1,54	49.917	272.180	46.590	1,07	1,48	2,63	88	158	137	1,15	43,87	-
2001	1432	2680	703	553	0,79	25.788	141.153	46.879	0,55	1,49	2,66	90	160	138	1,17	44,08	-
2002	1424	2682	696	522	0,75	49.261	235.770	53.078	0,93	1,68	2,63	102	160	139	0,95	36,05	-
2003	1398	2683	714	938	1,31	73.612	332.516	57.694	1,28	1,83	2,70	113	167	141	0,87	32,24	26
2004	1377	2685	722	540	0,75	56.978	234.243	64.102	0,89	2,03	2,73	128	171	142	0,70	25,55	32
2005	1363	2686	719	427	0,59	44.327	159.765	72.813	0,61	2,31	2,72	146	172	144	0,41	15,08	35
2006	1344	2687	724	395	0,55	50.113	171.488	77.223	0,65	2,45	2,74	157	176	145	0,29	10,56	20
2007	1322	2689	724	493	0,68	54.907	250.058	58.025	0,95	1,84	2,74	120	179	147	0,90	32,79	34
2008	1300	2690	709	446	0,63	46.266	187.614	63.817	0,72	2,02	2,68	134	178	148	0,66	24,52	38
2009	1277	2692	719	781	1,09	73.594	331.095	58.333	1,26	1,85	2,72	125	184	150	0,87	31,97	31
2010	1254	2693	714	752	1,05	56.181	230.884	63.414	0,89	2,01	2,70	139	186	151	0,69	25,52	43
			Totale	6.917	9,72	580.944	2.546.766	661.968	9,79	20,99	29,65	1.343	1.891	1.581	8,66	322,24	259
			Media	629	0,88	52.813	231.524	60.179	0,89	1,91	2,70	122	172	144	0,79	29,29	32
			Indice di Gravità Medio						0,11		Percentuale Media di Perdita Totale					29,29	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

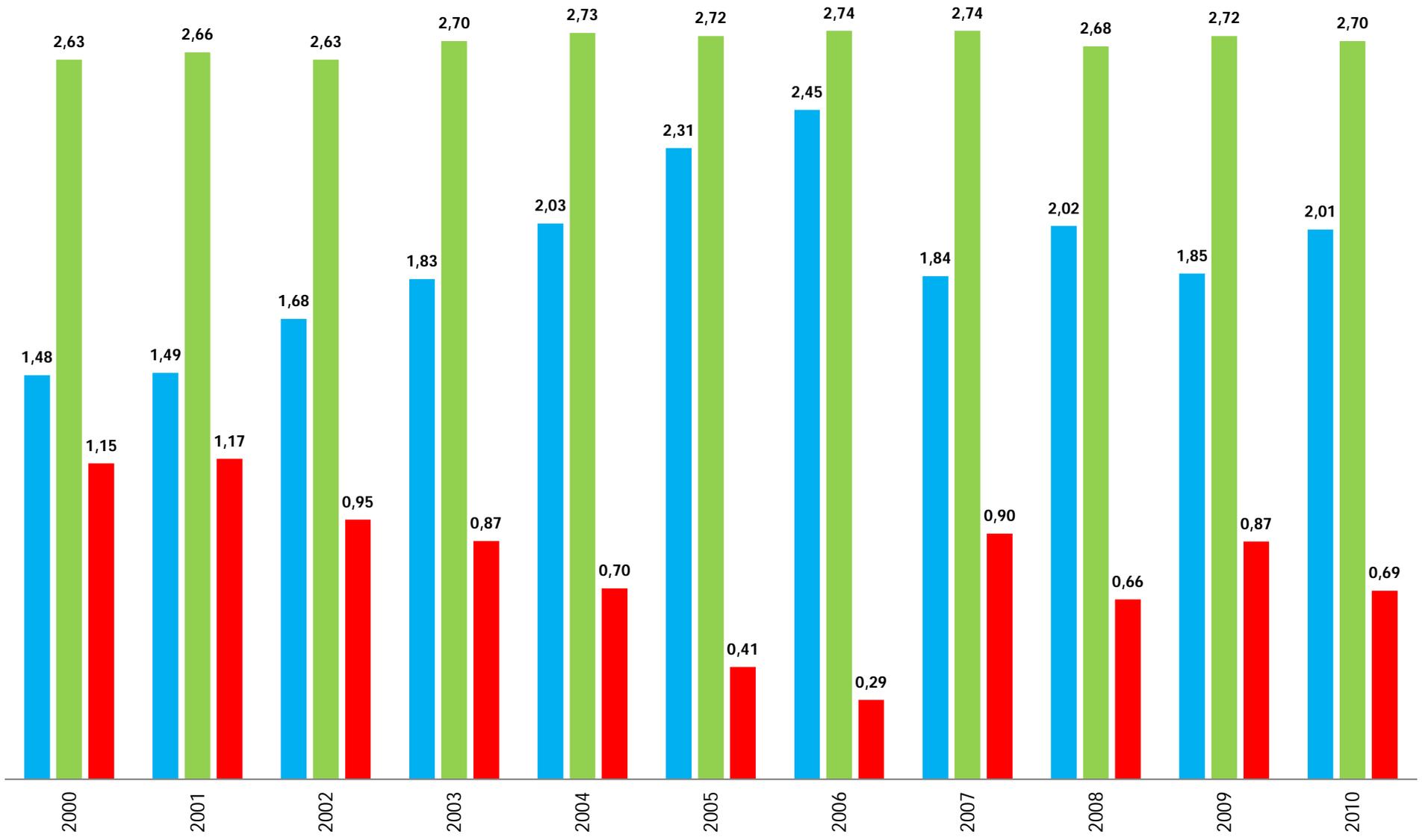
Bilancio Idrico 2000/2010

ZUNGOLI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



AIROLA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000																		
2001																		
2002	7612	6109	2.389	0	0,00	0	0	0										106
2003	7695	6116	2.805	134	0,05	6.491	36.623	6.491										91
2004	7712	6123	2.860	1.124	0,39	119.065	374.585	331.812	0,36	10,52	29,99	118	336	247	19,47	64,92	87	
2005	7770	6130	2.937	2.397	0,82	381.322	1.014.282	403.023	0,95	12,78	30,80	142	342	247	18,02	58,50	82	
2006	7860	6137	3.019	3.082	1,02	360.789	1.040.329	382.154	0,94	12,12	31,66	133	348	246	19,54	61,72	76	
2007	7973	6144	3.068	1.661	0,54	208.740	612.940	381.361	0,55	12,09	32,17	131	349	246	20,08	62,41	99	
2008	8030	6151	3.128	2.908	0,93	390.288	1.159.034	384.458	1,02	12,19	32,80	131	353	246	20,61	62,83	87	
2009	8074	6158	3.126	924	0,30	166.064	495.177	382.646	0,43	12,13	32,78	130	351	246	20,65	62,98	96	
2010	8120	6165	3.147	820	0,26	159.216	468.296	390.531	0,41	12,38	33,00	132	351	245	20,62	62,47	69	
			Totale	13.050	4,30	1.791.975	5.201.266	2.662.476	4,65	84,22	223,20	917	2.430	1.723	138,98	435,85	793	
			Media	1.864	0,61	255.996	743.038	380.354	0,66	12,03	31,89	131	347	246	19,85	62,26	88	
						Indice di Gravità Medio			0,34						Percentuale Media di Perdita Totale		62,26	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

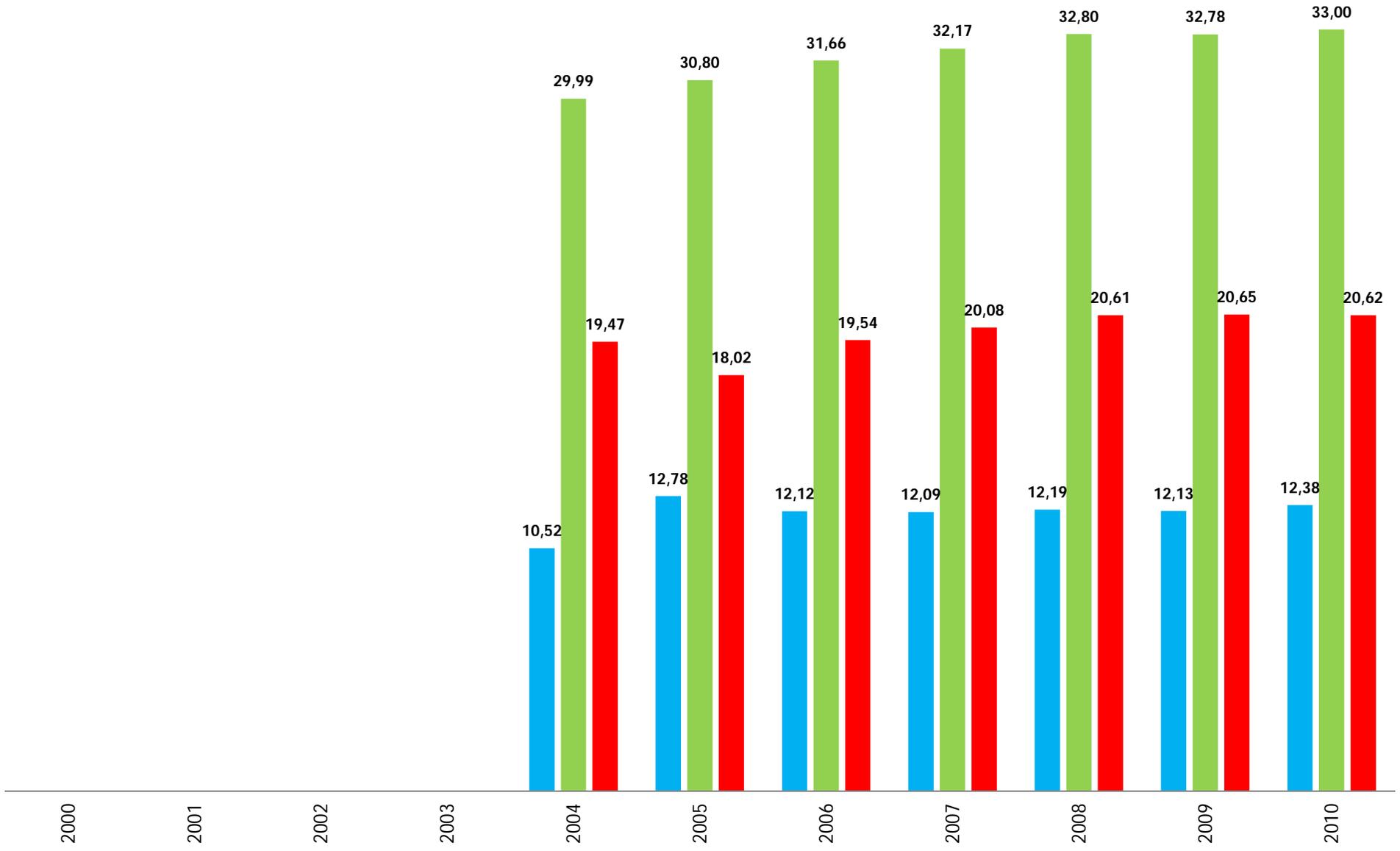
Bilancio Idrico 2000/2010

AIROLA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



AMOROSI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000																	
2001																	
2002																	
2003																	
2004																	
2005																	
2006	2905	4462	959	0	0,00	0	0										63
2007	2903	4495	1.043	426	0,41	23.953	69.292	23.953									246
2008	2887	4528	1.099	1.306	1,19	161.001	408.201	158.214	1,02	5,02	32,94	150	986	152	27,92	84,77	212
2009	2893	4561	1.100	845	0,77	73.201	199.857	147.056	0,50	4,66	32,97	139	985	152	28,31	85,86	194
2010	2909	4594	1.101	1.060	0,96	176.401	542.415	130.692	1,35	4,14	33,00	123	980	153	28,86	87,44	173
Totale				3.637	3,33	434.556	1.219.765	459.915	2,87	13,82	98,91	412	2.951	457	85,09	258,07	888
Media				1.212	1,11	144.852	406.588	153.305	0,96	4,61	32,97	137	984	152	28,36	86,02	178
							Indice di Gravità Medio		0,04						Percentuale Media di Perdita Totale	86,02	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

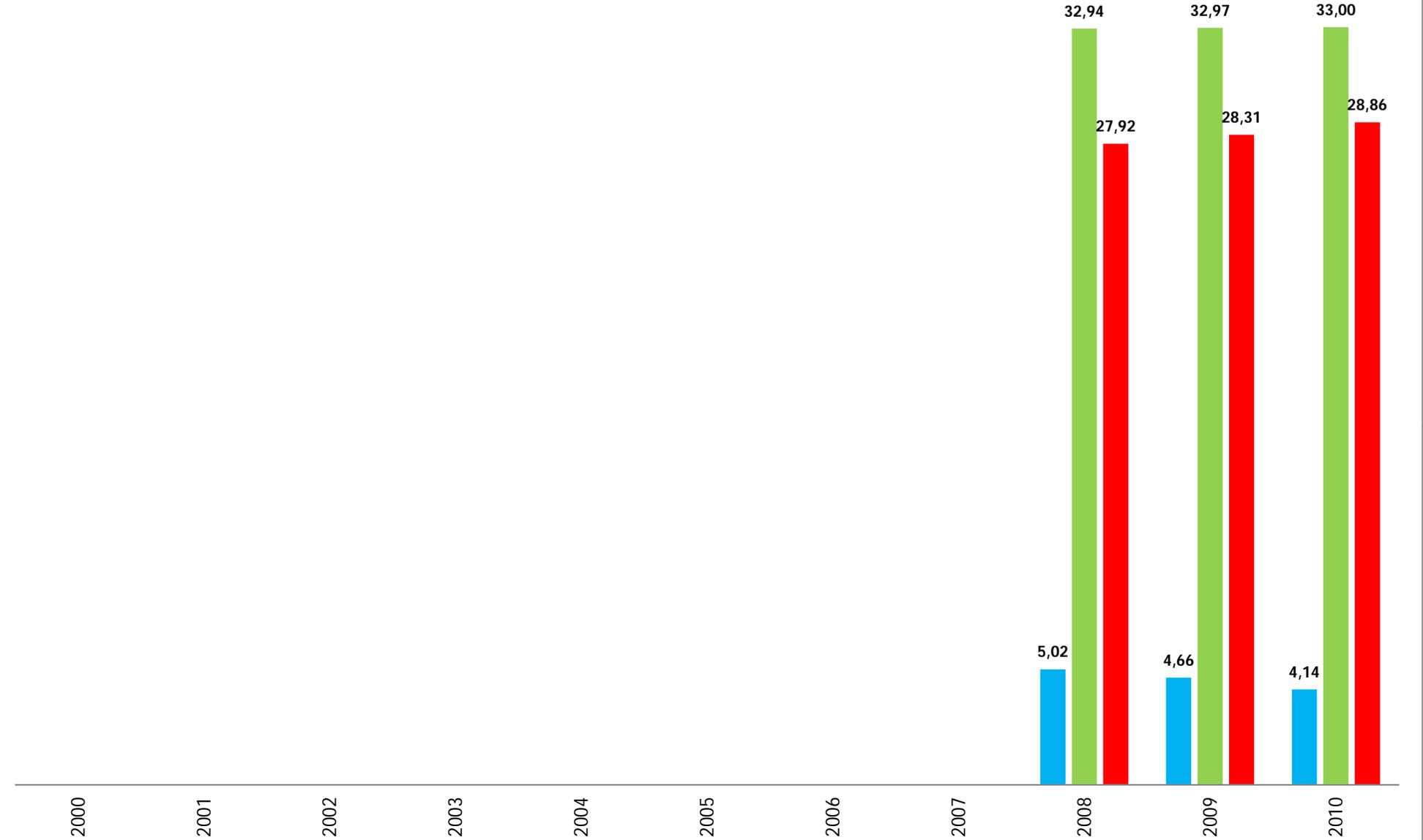
Bilancio Idrico 2000/2010

AMOROSI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



APICE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	5649	12096	1.383	1.062	0,77	165.498	464.506	179.852	0,92	5,70	12,49	87	191	157	6,79	54,33	48
2001	5666	12236	1.393	1.074	0,77	148.641	430.310	175.631	0,85	5,57	12,58	85	192	158	7,01	55,72	46
2002	5677	12377	1.502	975	0,65	154.234	440.424	191.987	0,80	6,09	13,56	93	206	159	7,48	55,11	77
2003	5695	12517	1.562	1.071	0,69	128.597	381.638	192.111	0,67	6,09	14,10	92	214	160	8,01	56,81	29
2004	5697	12657	1.637	1.372	0,84	198.907	647.122	183.656	1,08	5,82	14,78	88	224	161	8,96	60,60	50
2005	5685	12797	1.733	990	0,57	145.791	425.453	216.756	0,67	6,87	15,65	104	238	162	8,78	56,08	71
2006	5700	12938	1.774	2.239	1,26	310.467	861.164	233.440	1,33	7,40	16,02	112	243	163	8,62	53,79	93
2007	5707	13078	1.826	2.765	1,51	224.963	681.927	219.870	1,02	6,97	16,49	106	250	164	9,52	57,72	40
2008	5753	13218	1.884	3.018	1,60	200.908	646.217	213.793	0,94	6,78	17,01	102	255	165	10,23	60,15	30
2009	5790	13358	1.899	2.007	1,06	138.953	458.108	210.241	0,66	6,67	17,15	99	256	166	10,48	61,12	68
2010	5808	13499	1.938	1.721	0,89	194.682	560.045	245.895	0,79	7,80	17,50	116	260	167	9,70	55,44	83
			Totale	18.294	10,61	2.011.641	5.996.914	2.263.233	9,74	71,77	167,33	1.085	2.529	1.785	95,57	626,89	635
			Media	1.663	0,96	182.876	545.174	205.748	0,89	6,52	15,21	99	230	162	8,69	56,99	58
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			56,99		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

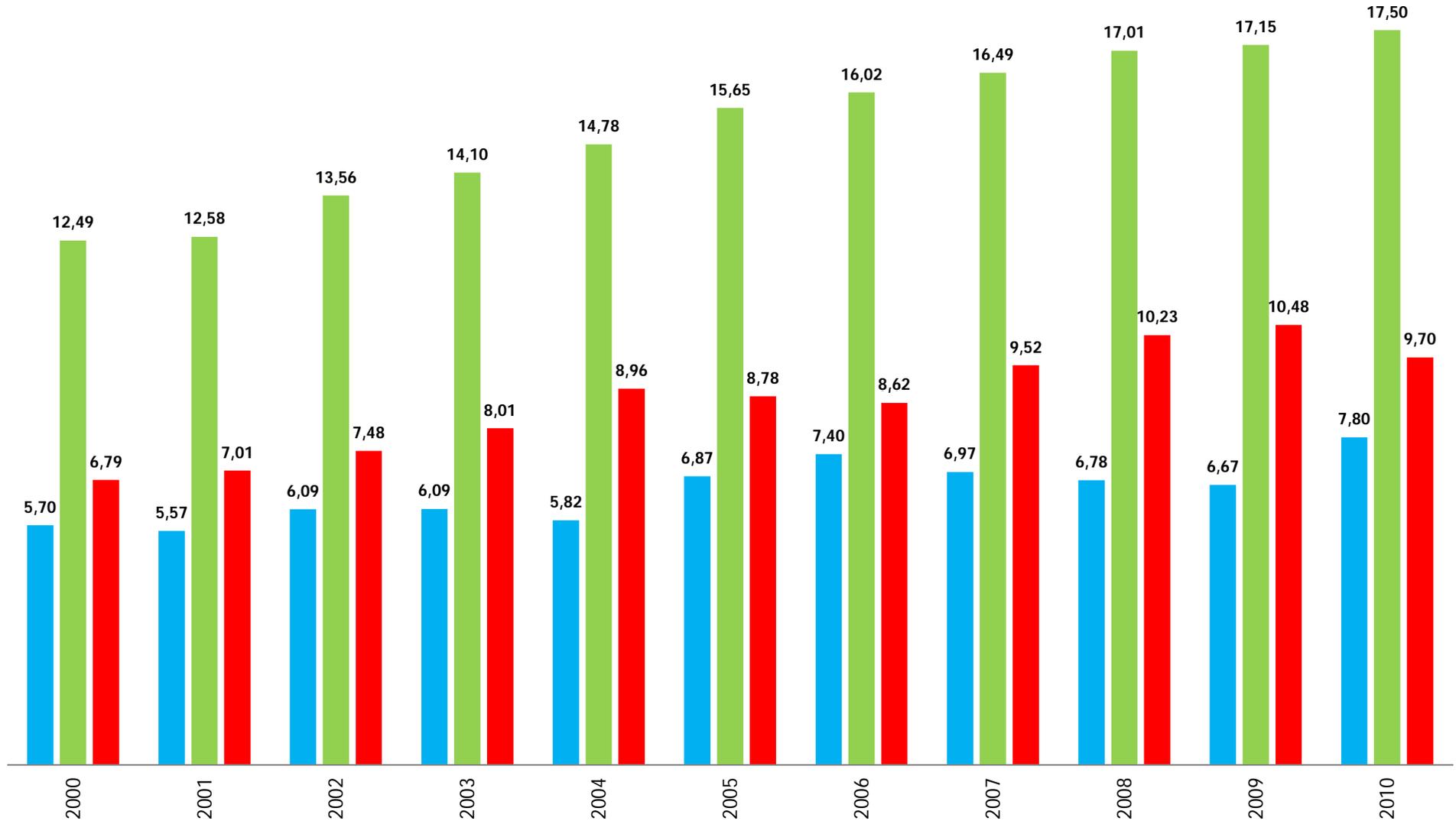
Bilancio Idrico 2000/2010

APICE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



APOLLOSA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2745	5824	977	859	0,88	118.507	366.180	115.408	1,03	3,66	9,29	115	292	132	5,63	60,60	93
2001	2750	5895	980	800	0,82	95.569	312.737	109.309	0,87	3,47	9,32	109	293	134	5,85	62,79	17
2002	2744	5967	991	728	0,73	89.823	272.856	119.075	0,75	3,78	9,42	119	297	135	5,64	59,92	89
2003	2743	6039	1.015	973	0,96	190.104	592.023	118.963	1,60	3,77	9,65	119	304	136	5,88	60,90	77
2004	2749	6111	1.028	1.168	1,14	72.876	280.750	97.398	0,75	3,09	9,77	97	307	138	6,68	68,40	77,5
2005	2734	6182	1.025	941	0,92	141.886	439.194	120.865	1,17	3,83	9,74	121	308	139	5,91	60,67	78
2006	2733	6254	1.037	1.029	0,99	63.253	224.209	106.782	0,59	3,39	9,86	107	312	140	6,47	65,65	64
2007	2739	6326	1.050	1.689	1,61	129.258	405.726	122.097	1,06	3,87	9,98	122	315	141	6,11	61,21	65
2008	2723	6398	1.060	2.353	2,22	133.747	444.031	116.539	1,15	3,70	10,08	117	320	142	6,38	63,33	78
2009	2718	6469	1.056	2.062	1,95	117.007	391.683	115.142	1,02	3,65	10,04	116	319	144	6,39	63,63	80
2010	2737	6541	1.073	1.589	1,48	96.003	323.447	116.245	0,83	3,69	10,20	116	322	145	6,51	63,86	61
			Totale	14.191	13,70	1.248.033	4.052.836	1.257.824	10,82	39,89	107,34	1.259	3.388	1.526	67,46	690,95	780
			Media	1.290	1,25	113.458	368.440	114.348	0,98	3,63	9,76	114	308	139	6,13	62,81	71
						Indice di Gravità Medio			0,02			Percentuale Media di Perdita Totale			62,81		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

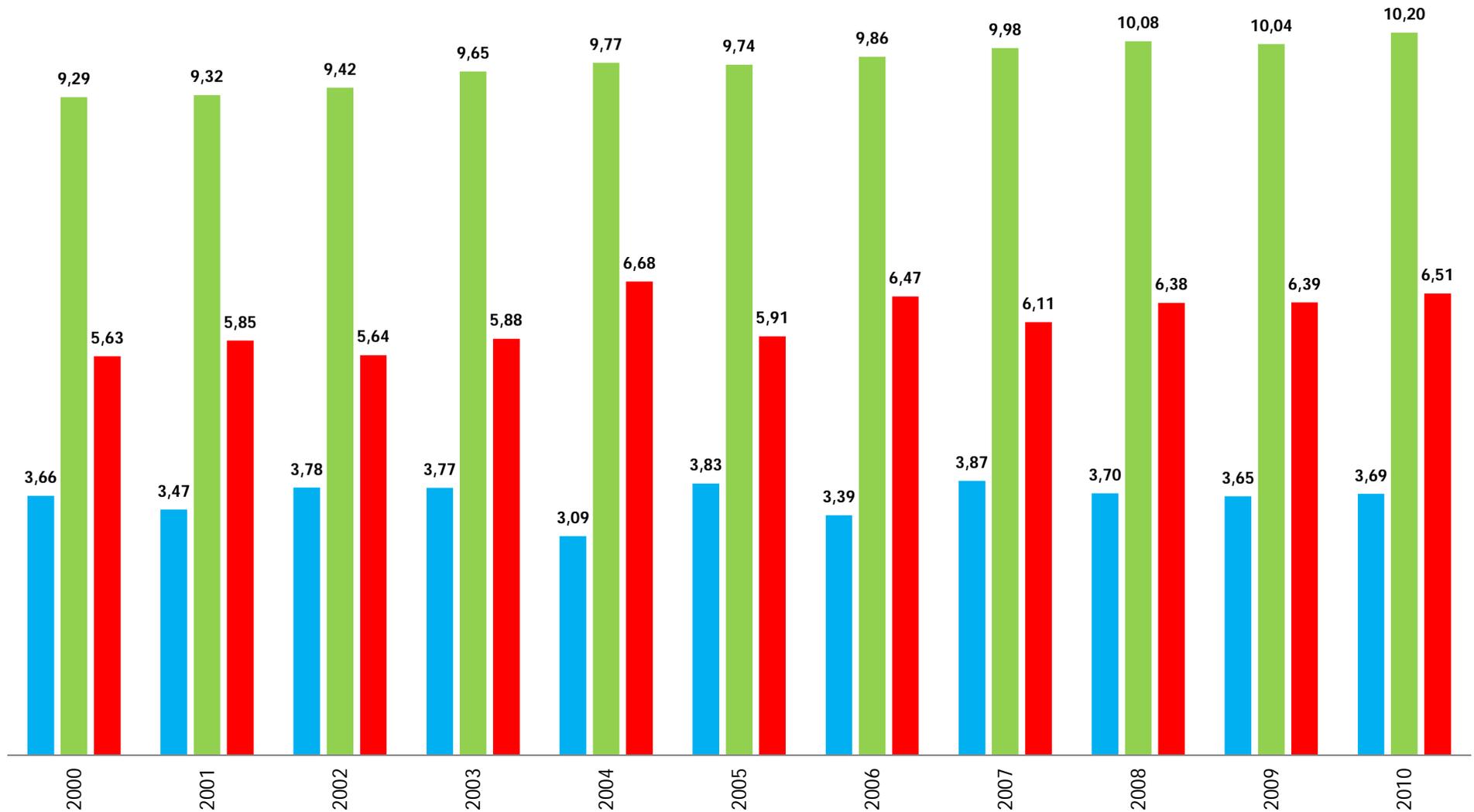
Bilancio Idrico 2000/2010

APOLLOSA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



ARPAISE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	876	3992	519	421	0,81	18.629	104.510	33.767	0,55	1,07	4,55	106	449	132	3,48	76,49	55
2001	863	4066	530	761	1,44	55.297	216.040	49.515	1,12	1,57	4,65	157	466	132	3,08	66,24	58
2002	854	4139	530	388	0,73	18.695	102.091	35.425	0,53	1,12	4,65	114	471	132	3,53	75,85	63
2003	872	4213	537	516	0,96	72.789	270.947	52.656	1,38	1,67	4,71	165	467	132	3,04	64,57	43
2004	880	4287	536	409	0,76	34.357	168.672	39.850	0,86	1,26	4,70	124	462	133	3,44	73,13	41
2005	886	4361	540	442	0,82	51.140	192.658	52.319	0,98	1,66	4,74	162	462	133	3,08	64,99	39
2006	887	4435	549	329	0,60	21.660	99.629	43.565	0,50	1,38	4,82	135	469	133	3,44	71,32	52
2007	870	4509	552	405	0,73	30.758	114.230	54.251	0,57	1,72	4,84	171	481	133	3,12	64,49	32
2008	878	4583	553	445	0,80	63.755	234.782	54.811	1,16	1,74	4,85	171	478	133	3,11	64,18	11
2009	874	4657	549	254	0,46	19.998	78.908	50.784	0,39	1,61	4,82	159	476	133	3,21	66,57	33
2010	869	4731	547	427	0,78	59.493	263.996	44.993	1,32	1,43	4,80	142	477	133	3,37	70,28	28
			Totale	4.797	8,90	446.571	1.846.463	511.937	9,36	16,23	52,14	1.605	5.157	1.459	35,91	758,11	455
			Media	436	0,81	40.597	167.860	46.540	0,85	1,48	4,74	146	469	133	3,26	68,92	41
			Indice di Gravità Medio						0,15		Percentuale Media di Perdita Totale					68,92	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

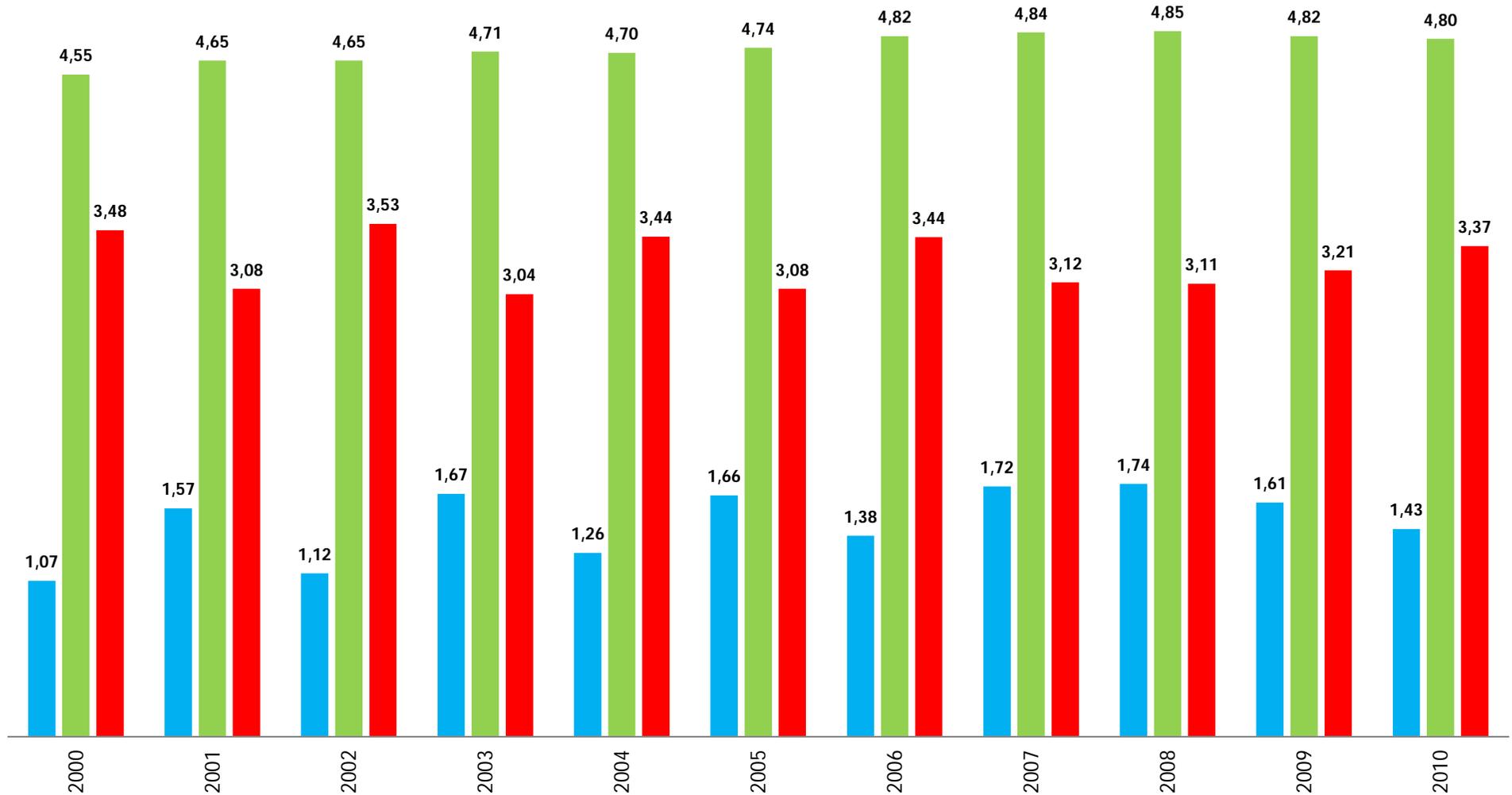
Bilancio Idrico 2000/2010

ARPAISE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



BONEA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1535	1950	497	363	0,73	63.013	185.651	61.572	1,02	1,95	4,14	110	233	208	2,19	52,86	24
2001	1510	1954	514	352	0,68	58.778	141.154	78.123	0,75	2,48	4,28	142	245	208	1,81	42,17	7
2002	1510	1957	502	598	1,19	65.360	191.069	62.678	1,04	1,99	4,18	114	239	208	2,20	52,49	10
2003	1464	1960	513	495	0,96	65.164	200.811	60.762	1,07	1,93	4,28	114	252	207	2,35	54,93	19
2004	1452	1964	509	610	1,20	64.263	256.661	46.517	1,38	1,48	4,24	88	252	207	2,77	65,22	20
2005	1457	1967	509	444	0,87	71.117	196.147	67.360	1,06	2,14	4,24	127	252	206	2,11	49,64	20
2006	1479	1970	511	778	1,52	64.584	167.500	71.916	0,90	2,28	4,26	133	249	206	1,98	46,45	7
2007	1497	1973	522	480	0,92	31.756	109.087	55.465	0,57	1,76	4,35	102	251	206	2,59	59,57	32
2008	1525	1977	536	1.281	2,39	91.109	267.041	66.748	1,36	2,12	4,47	120	253	205	2,35	52,61	28
2009	1487	1980	527	480	0,91	35.352	95.396	71.283	0,50	2,26	4,39	131	255	205	2,13	48,53	6
2010	1468	1983	516	1.092	2,12	80.248	233.391	64.758	1,24	2,05	4,30	121	253	205	2,25	52,25	17
			Totale	6.973	13,50	690.744	2.043.908	707.182	10,90	22,42	47,13	1.300	2.735	2.271	24,71	576,72	190
			Media	634	1,23	62.795	185.810	64.289	0,99	2,04	4,28	118	249	206	2,25	52,43	17
						Indice di Gravità Medio			0,01			Percentuale Media di Perdita Totale			52,43		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

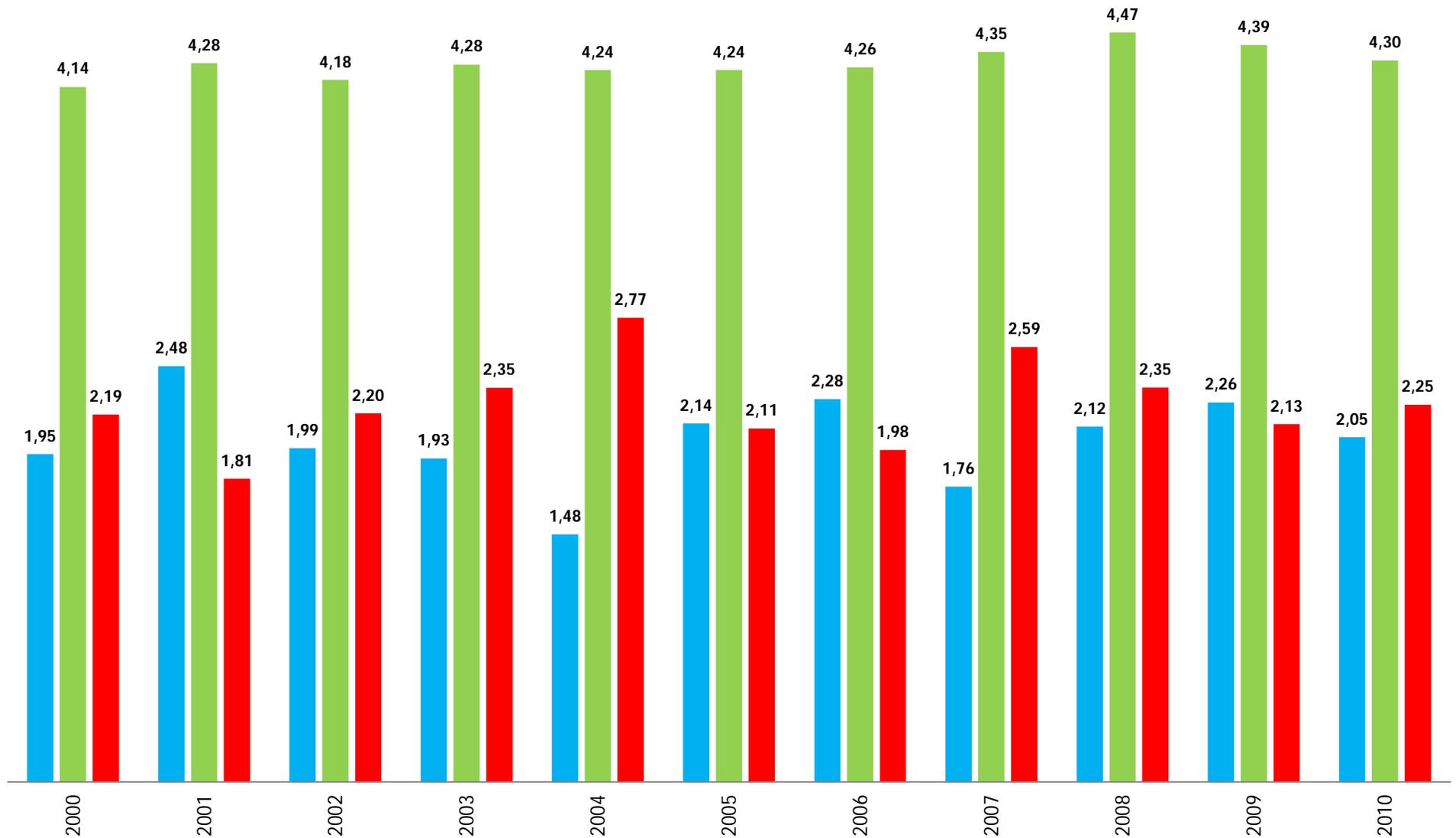
Bilancio Idrico 2000/2010

BONEA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



BUCCIANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1868	1670	422	378	0,90	63.056	188.899	51.416	1,23	1,63	5,62	75	260	222	3,99	70,97	15
2001	1894	1672	433	320	0,74	37.976	106.031	56.605	0,67	1,79	5,76	82	263	222	3,97	68,85	10
2002	1897	1674	445	578	1,30	56.817	162.146	56.915	1,00	1,80	5,92	82	270	222	4,12	69,52	15
2003	1895	1676	440	86	0,20	60.355	45.890	65.546	0,29	2,08	5,90	95	269	222	3,82	64,77	7
2004	1933	1678	447	828	1,85	158.247	285.287	90.501	1,75	2,87	5,95	128	266	221	3,08	51,76	10
2005	1950	1680	454	51	0,11	5.913	20.957	67.632	0,13	2,14	6,04	95	268	221	3,90	64,50	13
2006	1958	1682	467	1.136	2,43	126.210	327.244	65.740	1,92	2,08	6,21	92	274	221	4,13	66,46	5
2007	1968	1684	478	457	0,96	29.138	90.677	56.064	0,52	1,78	6,36	78	279	221	4,58	72,05	5
2008	2014	1686	487	775	1,59	58.912	168.991	61.967	0,95	1,96	6,48	84	278	220	4,52	69,68	5
2009	2039	1688	503	817	1,62	60.607	163.574	68.025	0,89	2,16	6,69	91	284	220	4,54	67,77	4
2010	2061	1690	511	848	1,66	52.380	178.979	54.585	0,96	1,73	6,80	73	285	220	5,07	74,55	5
			Totale	6.274	13,36	709.611	1.738.675	694.998	10,30	22,04	67,74	976	2.995	2.432	45,70	740,87	94
			Media	570	1,21	64.510	158.061	63.182	0,94	2,00	6,16	89	272	221	4,15	67,35	9
						Indice di Gravità Medio			0,06			Percentuale Media di Perdita Totale			67,35		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

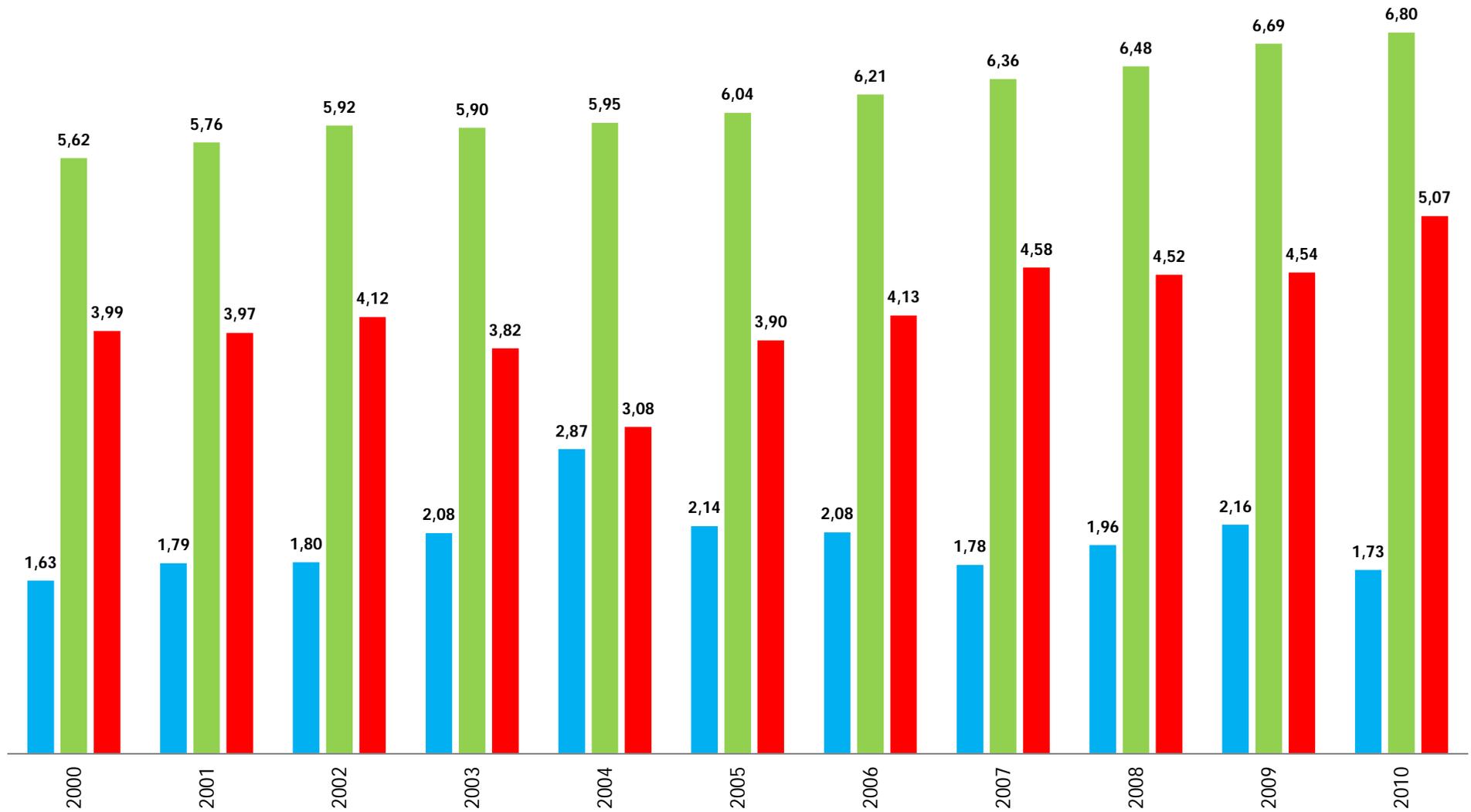
Bilancio Idrico 2000/2010

BUCCIANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



BUONALBERGO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1947	3689	821	614	0,75	91.152	375.470	72.749	1,25	2,31	5,73	102	254	144	3,43	59,76	72
2001	1938	3717	843	631	0,75	45.782	213.055	66.119	0,69	2,10	5,89	93	262	145	3,79	64,38	59
2002	1932	3744	847	1.136	1,34	102.527	440.525	71.952	1,42	2,28	5,91	102	264	146	3,63	61,42	46
2003	1902	3772	853	696	0,82	76.205	330.975	71.685	1,06	2,27	5,96	103	271	147	3,68	61,83	34
2004	1904	3799	886	866	0,98	52.912	283.589	60.338	0,88	1,91	6,19	87	281	148	4,27	69,07	40
2005	1891	3826	893	745	0,83	91.020	327.806	90.503	1,01	2,87	6,23	131	285	150	3,37	53,97	46
2006	1884	3854	870	747	0,86	47.272	200.327	74.934	0,63	2,38	6,07	109	279	151	3,70	60,88	86
2007	1881	3881	877	1.375	1,57	75.437	323.099	74.738	1,01	2,37	6,12	109	281	152	3,75	61,30	68
2008	1882	3908	872	1.309	1,50	69.067	286.378	76.761	0,90	2,43	6,09	112	280	153	3,65	60,02	28
2009	1865	3936	885	1.545	1,75	92.575	383.690	77.938	1,19	2,47	6,18	114	286	154	3,71	60,00	49
2010	1862	3963	888	209	0,24	11.091	59.992	59.922	0,19	1,90	6,20	88	288	155	4,30	69,35	47
			Totale	9.873	11,37	755.040	3.224.906	797.638	10,23	25,29	66,57	1.151	3.031	1.644	41,28	681,98	575
			Media	898	1,03	68.640	293.173	72.513	0,93	2,30	6,05	105	276	149	3,75	62,00	52
						Indice di Gravità Medio			0,07			Percentuale Media di Perdita Totale			62,00		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

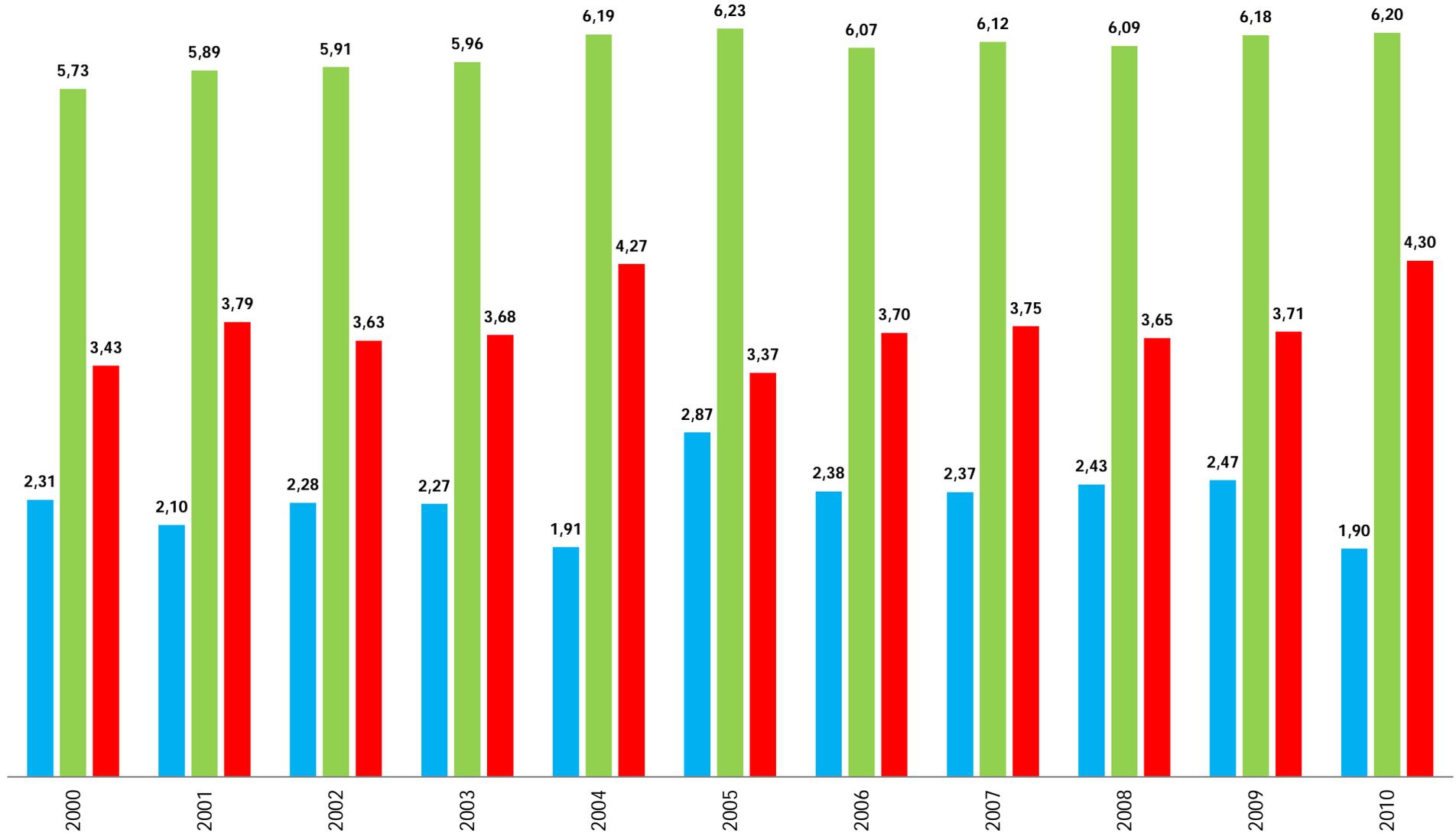
Bilancio Idrico 2000/2010

BUONALBERGO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CALVI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2329	5483	662	564	0,85	82.409	244.145	81.560	1,01	2,59	7,66	96	284	130	5,08	66,25	87
2001	2348	5544	679	529	0,78	39.227	117.322	82.864	0,47	2,63	7,86	97	289	132	5,23	66,56	80
2002	2347	5605	680	65	0,10	7.676	31.676	87.088	0,13	2,76	7,87	102	290	133	5,11	64,91	79
2003	2364	5666	707	550	0,78	138.881	350.480	102.257	1,36	3,24	8,18	119	299	134	4,94	60,37	96
2004	2390	5728	726	1.269	1,75	137.072	403.939	89.921	1,52	2,85	8,40	103	304	135	5,55	66,07	91
2005	2378	5789	741	624	0,84	115.021	303.302	102.568	1,12	3,25	8,58	118	312	136	5,32	62,08	86
2006	2400	5850	769	650	0,85	58.233	180.593	90.508	0,64	2,87	8,90	103	320	137	6,03	67,75	74
2007	2424	5911	797	1.248	1,57	87.175	263.168	96.363	0,90	3,06	9,22	109	329	138	6,17	66,87	85
2008	2469	5972	817	1.231	1,51	97.810	278.069	104.893	0,93	3,33	9,46	116	331	139	6,13	64,83	36
2009	2514	6033	822	362	0,44	29.912	83.410	107.595	0,28	3,41	9,51	117	327	141	6,10	64,14	80
2010	2598	6094	864	382	0,44	45.589	135.041	106.464	0,43	3,38	10,00	112	333	142	6,62	66,24	93
			Totale	7.474	9,89	839.005	2.391.145	1.052.082	8,80	33,36	95,65	1.192	3.417	1.497	62,29	716,07	887
			Media	679	0,90	76.273	217.377	95.644	0,80	3,03	8,70	108	311	136	5,66	65,10	81
						Indice di Gravità Medio			0,20			Percentuale Media di Perdita Totale			65,10		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

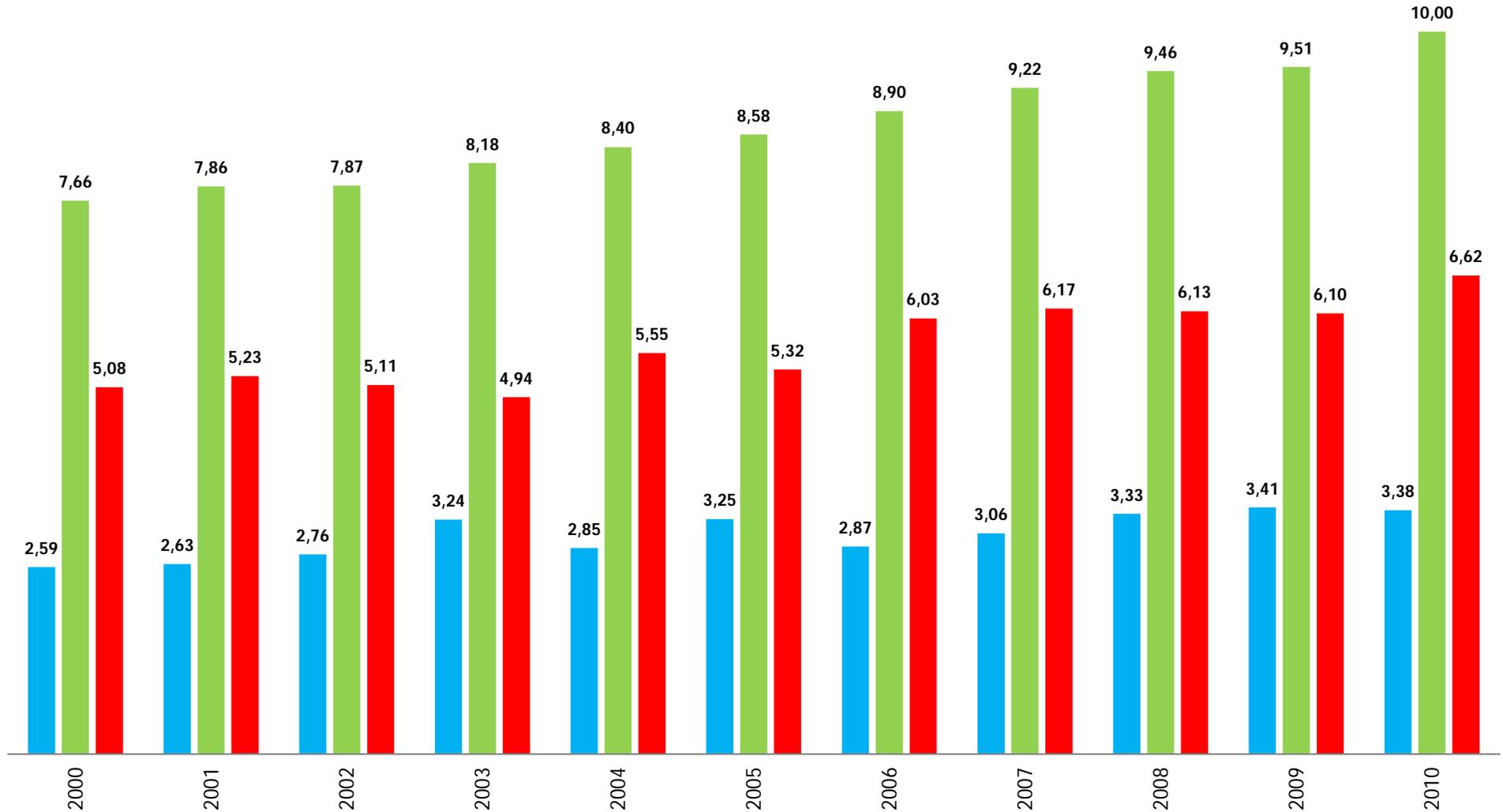
Bilancio Idrico 2000/2010

CALVI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CAMPOLATTARO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1134	2008	379	639	1,69	61.632	197.890	43.084	1,43	1,37	4,28	104	326	134	2,91	68,06	81
2001	1135	2021	390	328	0,84	33.011	119.812	39.221	0,84	1,24	4,40	95	335	135	3,16	71,75	67
2002	1134	2033	398	29	0,07	2.144	14.328	48.716	0,10	1,54	4,49	118	342	135	2,95	65,61	53
2003	1126	2046	412	698	1,69	107.930	318.202	51.007	2,12	1,62	4,65	124	357	136	3,03	65,22	43
2004	1108	2059	417	226	0,54	19.309	72.243	40.681	0,47	1,29	4,71	101	367	137	3,42	72,59	61,5
2005	1109	2072	417	509	1,22	77.033	206.417	56.802	1,36	1,80	4,71	140	367	138	2,91	61,73	80
2006	1101	2085	434	440	1,01	45.506	111.503	64.649	0,70	2,05	4,90	161	384	138	2,85	58,15	146
2007	1106	2097	433	547	1,26	56.867	155.798	57.687	0,99	1,83	4,89	143	382	139	3,06	62,57	119
2008	1109	2110	437	480	1,10	49.169	144.107	54.423	0,90	1,73	4,93	134	384	140	3,21	65,01	49
2009	1105	2123	436	447	1,03	24.752	74.209	53.080	0,47	1,68	4,92	132	385	141	3,24	65,80	101
2010	1103	2136	443	466	1,05	47.110	149.428	50.977	0,92	1,62	5,00	127	392	141	3,38	67,67	59
			Totale	4.809	11,51	524.463	1.563.937	560.327	10,30	17,77	51,87	1.378	4.021	1.515	34,11	724,16	860
			Media	437	1,05	47.678	142.176	50.939	0,94	1,62	4,72	125	366	138	3,10	65,83	78
						Indice di Gravità Medio			0,06			Percentuale Media di Perdita Totale			65,83		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

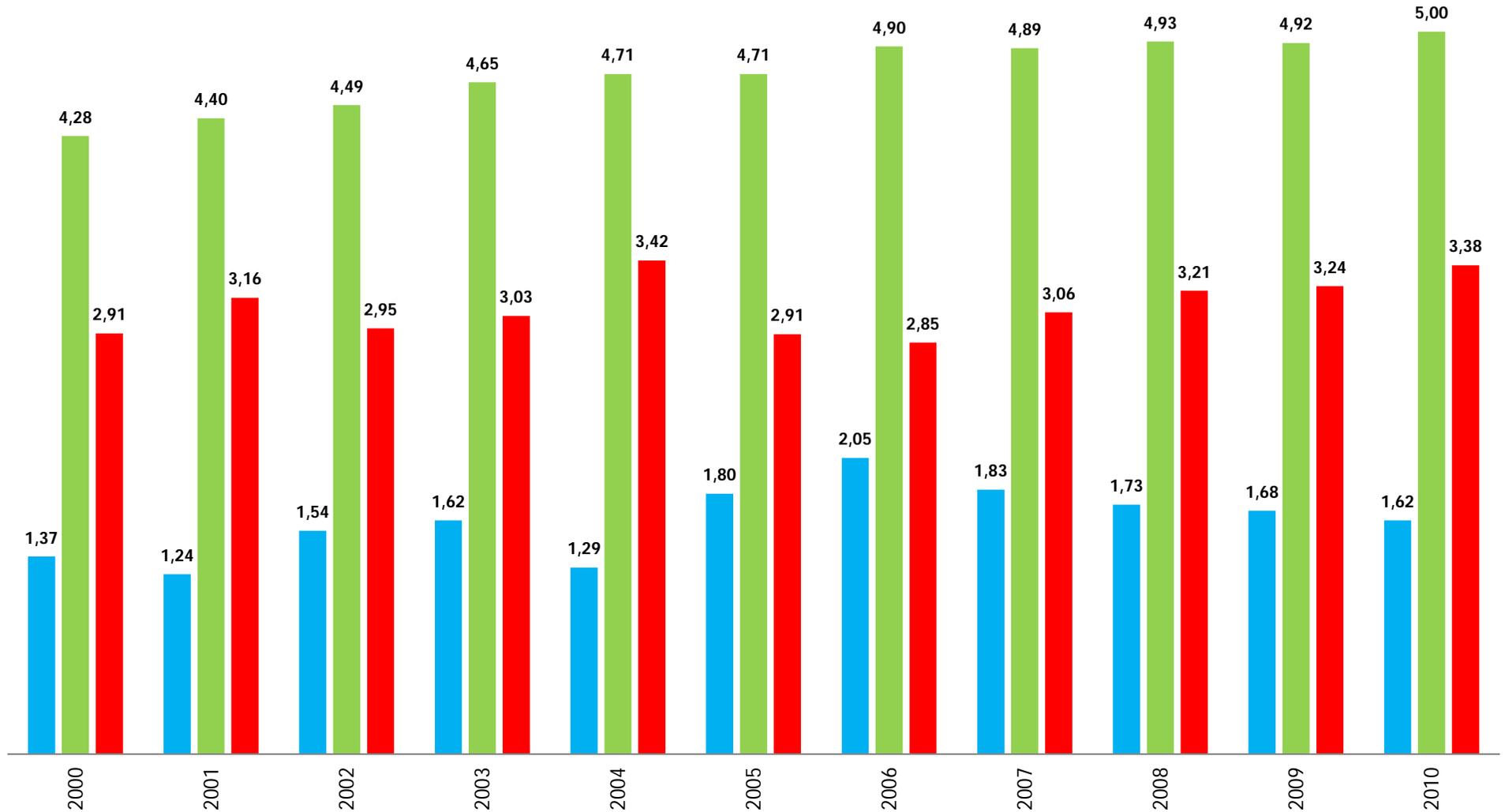
Bilancio Idrico 2000/2010

CAMPOLATTARO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CASTELVENERE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2660	3852	864	1.397	1,62	69.655	279.449	78.606	0,89	2,49	12,16	81	395	118	9,66	79,49	63
2001	2632	3888	888	4	0,005	407	952	85.724	0,003	2,72	12,50	89	410	120	9,78	78,25	50
2002	2621	3925	889	800	0,90	103.562	408.437	82.275	1,26	2,61	12,51	86	412	122	9,90	79,14	38
2003	2600	3961	888	782	0,88	75.369	308.385	79.215	0,95	2,51	12,49	83	415	124	9,98	79,89	34
2004	2594	3998	905	1.695	1,87	119.717	511.285	77.345	1,55	2,45	12,73	82	424	126	10,28	80,74	54
2005	2586	4034	924	880	0,95	104.100	372.891	94.153	1,11	2,99	13,00	100	434	127	10,01	77,03	74
2006	2588	4071	932	434	0,47	31.365	110.710	96.376	0,33	3,06	13,11	102	438	129	10,06	76,69	67
2007	2606	4108	929	412	0,44	47.003	180.941	88.084	0,53	2,79	13,07	93	433	131	10,28	78,63	61
2008	2593	4144	924	874	0,95	160.224	557.099	96.997	1,65	3,08	13,00	102	433	132	9,92	76,34	53
2009	2556	4181	928	84	0,09	6.452	23.961	89.586	0,07	2,84	13,05	96	441	134	10,21	78,23	55
2010	2559	4217	924	81	0,09	20.661	38.185	89.200	0,11	2,83	13,00	95	439	135	10,17	78,24	65
Totale				7.443	8,26	738.515	2.792.295	957.561	8,45	30,36	140,62	1.010	4.675	1.398	110,26	862,69	614
Media				677	0,75	67.138	253.845	87.051	0,77	2,76	12,78	92	425	127	10,02	78,43	56
Indice di Gravità Medio									0,23		Percentuale Media di Perdita Totale					78,43	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

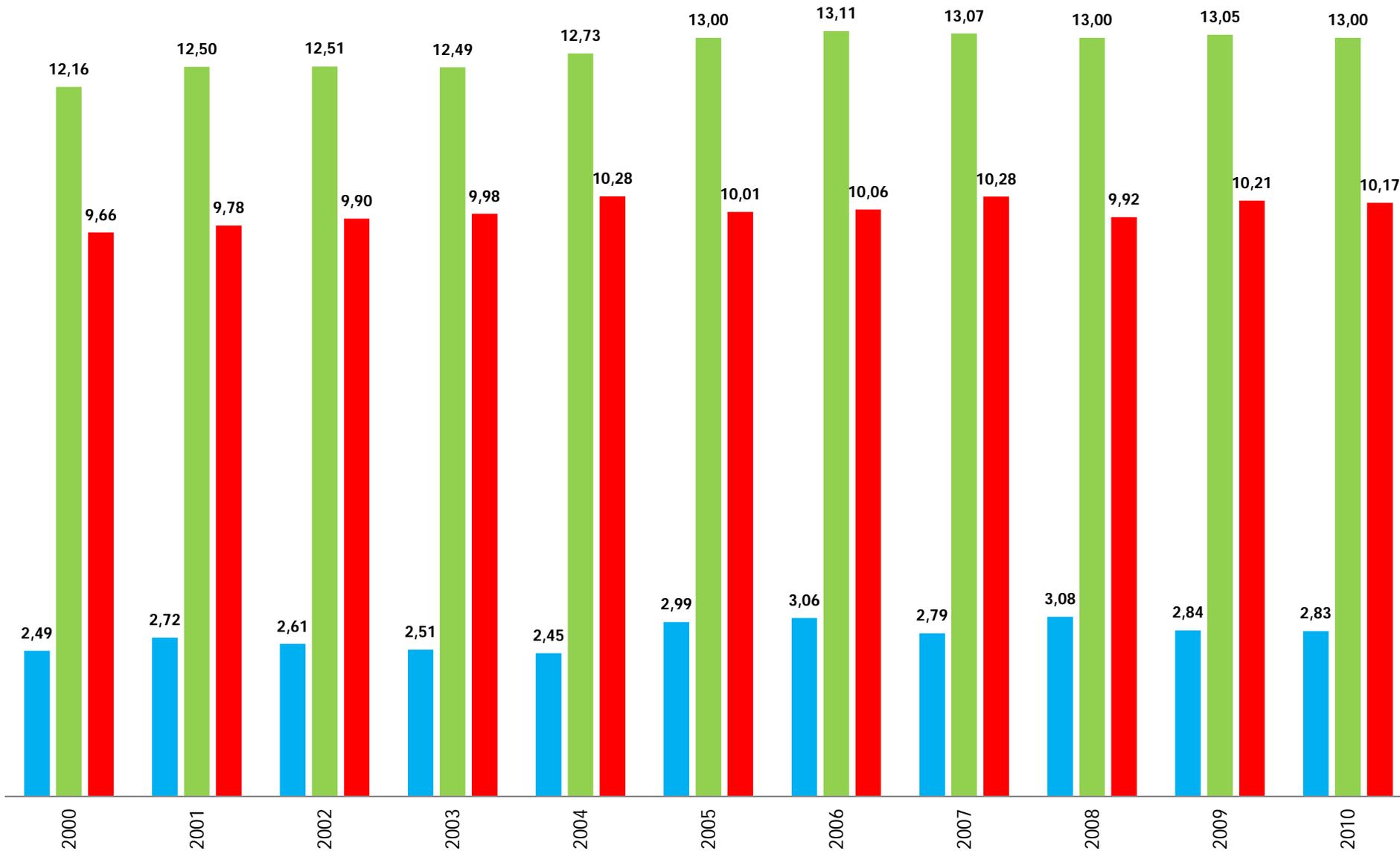
Bilancio Idrico 2000/2010

CASTELVENERE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CEPPALONI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3435	7544	1.502	1.120	0,75	146.602	496.410	161.906	0,91	5,13	18,16	129	457	138	13,03	71,74	194
2001	3402	7627	1.523	1.043	0,68	155.792	509.745	169.897	0,92	5,39	18,42	137	468	138	13,03	70,75	137
2002	3408	7711	1.534	1.120	0,73	139.075	444.894	175.029	0,79	5,55	18,55	141	470	139	13,00	70,08	201
2003	3405	7795	1.559	1.202	0,77	160.259	498.610	182.894	0,88	5,80	18,85	147	478	140	13,05	69,24	101
2004	3417	7879	1.596	1.695	1,06	175.617	541.544	188.912	0,93	5,99	19,30	151	488	141	13,31	68,96	130
2005	3422	7962	1.583	902	0,57	92.221	344.284	154.770	0,60	4,91	19,14	124	483	142	14,24	74,36	159
2006	3449	8046	1.622	1.714	1,06	239.477	698.438	202.992	1,18	6,44	19,62	161	491	142	13,18	67,19	202
2007	3420	8130	1.634	2.006	1,23	176.350	568.655	184.957	0,95	5,86	19,76	148	499	143	13,90	70,32	143
2008	3433	8214	1.647	1.514	0,92	140.412	504.817	167.208	0,84	5,30	19,92	133	501	144	14,62	73,38	73
2009	3403	8297	1.633	262	0,16	27.383	113.314	183.057	0,19	5,80	19,75	147	501	144	13,94	70,61	124
2010	3391	8381	1.662	1.848	1,11	303.341	998.648	184.265	1,65	5,84	20,10	149	512	145	14,26	70,93	117
			Totale	14.426	9,04	1.756.529	5.719.359	1.955.887	9,83	62,02	211,58	1.568	5.350	1.556	149,56	777,57	1.581
			Media	1.311	0,82	159.684	519.942	177.808	0,89	5,64	19,23	143	486	141	13,60	70,69	144
						Indice di Gravità Medio			0,11			Percentuale Media di Perdita Totale			70,69		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

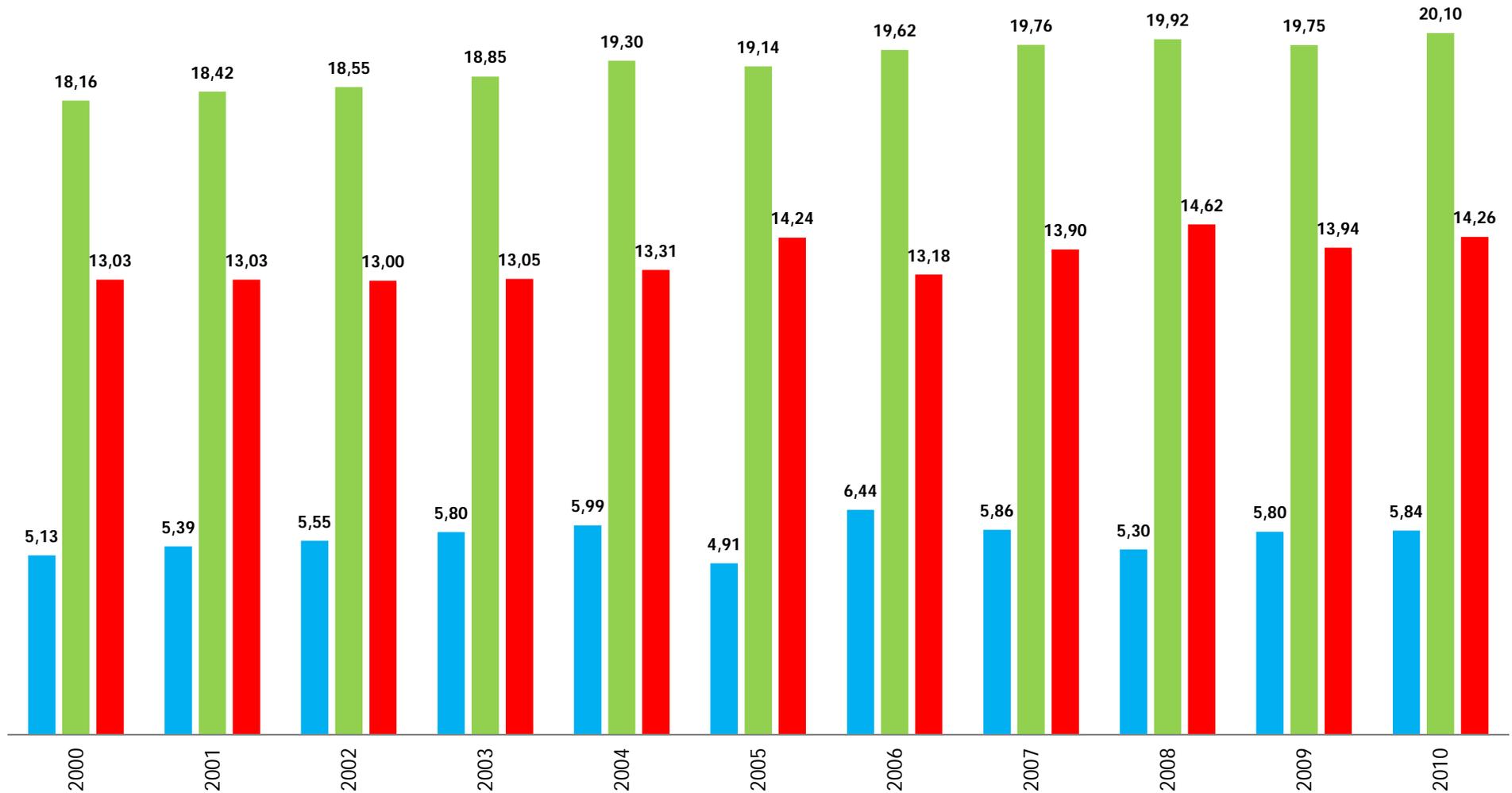
Bilancio Idrico 2000/2010

CEPPALONI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



CERVINARA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

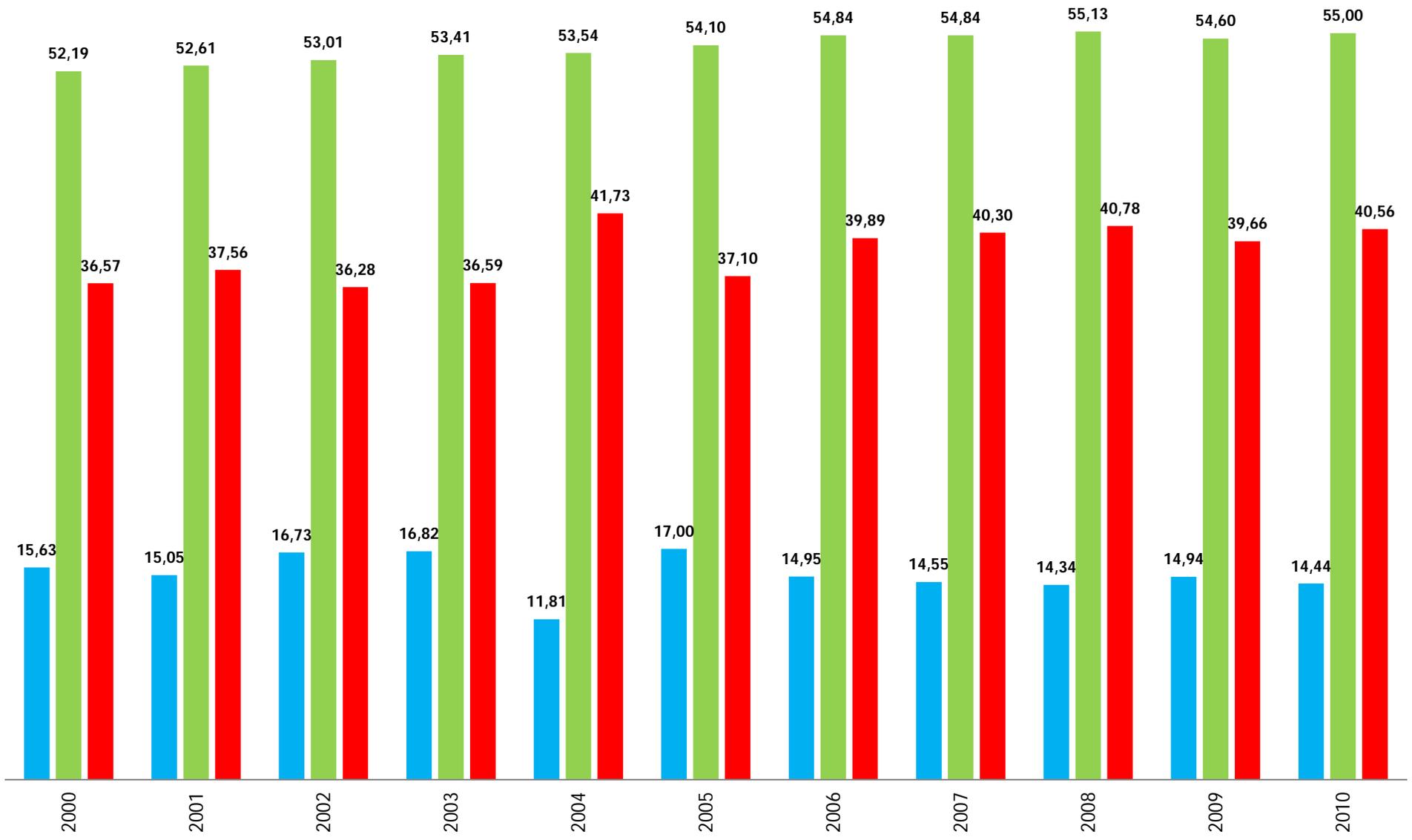
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	10181	14581	3.647	2.299	0,63	403.504	1.089.980	492.786	0,82	15,63	52,19	133	443	179	36,57	70,06	86
2001	10150	14679	3.676	2.547	0,69	304.526	860.860	474.635	0,64	15,05	52,61	128	448	179	37,56	71,39	26
2002	10155	14777	3.704	4.731	1,28	757.063	1.940.185	527.537	1,44	16,73	53,01	142	451	179	36,28	68,44	53
2003	10118	14875	3.732	2.966	0,79	520.279	1.336.148	530.416	0,98	16,82	53,41	144	456	179	36,59	68,51	48
2004	10171	14973	3.741	1.469	0,39	220.545	808.594	372.432	0,59	11,81	53,54	100	455	179	41,73	77,94	57
2005	10182	15071	3.780	2.515	0,67	442.622	1.139.261	536.037	0,83	17,00	54,10	144	459	179	37,10	68,58	65
2006	10160	15169	3.832	5.923	1,55	765.764	2.271.569	471.506	1,62	14,95	54,84	127	466	179	39,89	72,74	58
2007	10123	15266	3.832	3.337	0,87	314.770	959.735	458.733	0,69	14,55	54,84	124	468	180	40,30	73,48	35
2008	10060	15364	3.852	2.966	0,77	379.088	1.178.260	452.354	0,84	14,34	55,13	123	473	180	40,78	73,98	36
2009	10007	15462	3.815	1.588	0,42	153.476	453.609	471.136	0,33	14,94	54,60	129	471	180	39,66	72,64	36
2010	9973	15560	3.843	1.987	0,52	381.996	1.176.851	455.303	0,84	14,44	55,00	125	476	180	40,56	73,75	44
Totale			32.328	8,57	4.643.633	13.215.052	5.242.874	9,61	166,25	593,28	1.420	5.068	1.972	427,03	791,51	544	
Media			2.939	0,78	422.148	1.201.368	476.625	0,87	15,11	53,93	129	461	179	38,82	71,96	49	
Indice di Gravità Medio									0,13		Percentuale Media di Perdita Totale					71,96	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

CERVINARA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



DURAZZANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2059	2564	816	712	0,87	113.870	383.363	88.467	1,29	2,81	11,84	118	497	175	9,04	76,31	14
2001	2070	2567	826	7	0,01	705	5.979	100.285	0,02	3,18	11,99	133	500	175	8,81	73,48	9
2002	2067	2569	845	1.101	1,30	193.463	522.718	114.151	1,69	3,62	12,26	151	513	175	8,64	70,49	15
2003	2097	2571	858	742	0,86	126.784	366.508	108.333	1,17	3,44	12,45	142	513	175	9,02	72,42	19
2004	2112	2574	879	729	0,83	86.469	282.798	98.099	0,88	3,11	12,76	127	522	175	9,65	75,62	18
2005	2130	2576	898	831	0,93	137.872	378.942	119.254	1,16	3,78	13,03	153	529	174	9,25	70,99	16
2006	2164	2579	918	759	0,83	59.795	186.163	107.623	0,56	3,41	13,32	136	532	174	9,91	74,39	17
2007	2164	2581	924	1.185	1,28	107.988	333.676	109.148	0,99	3,46	13,41	138	535	174	9,95	74,19	17
2008	2204	2583	937	1.093	1,17	106.899	351.792	103.925	1,03	3,30	13,60	129	533	174	10,30	75,77	13
2009	2256	2586	935	509	0,54	37.679	105.304	122.112	0,31	3,87	13,57	148	520	174	9,70	71,47	12
2010	2270	2588	937	329	0,35	43.746	134.989	110.834	0,39	3,51	13,60	134	518	174	10,09	74,16	17
Totale			7.997	8,97	1.015.270	3.052.232	1.182.232	9,49	37,49	141,85	1.510	5.712	1.918	104,36	809,27	167	
Media			727	0,82	92.297	277.476	107.476	0,86	3,41	12,90	137	519	174	9,49	73,57	15	
Indice di Gravità Medio									0,14			Percentuale Media di Perdita Totale				73,57	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

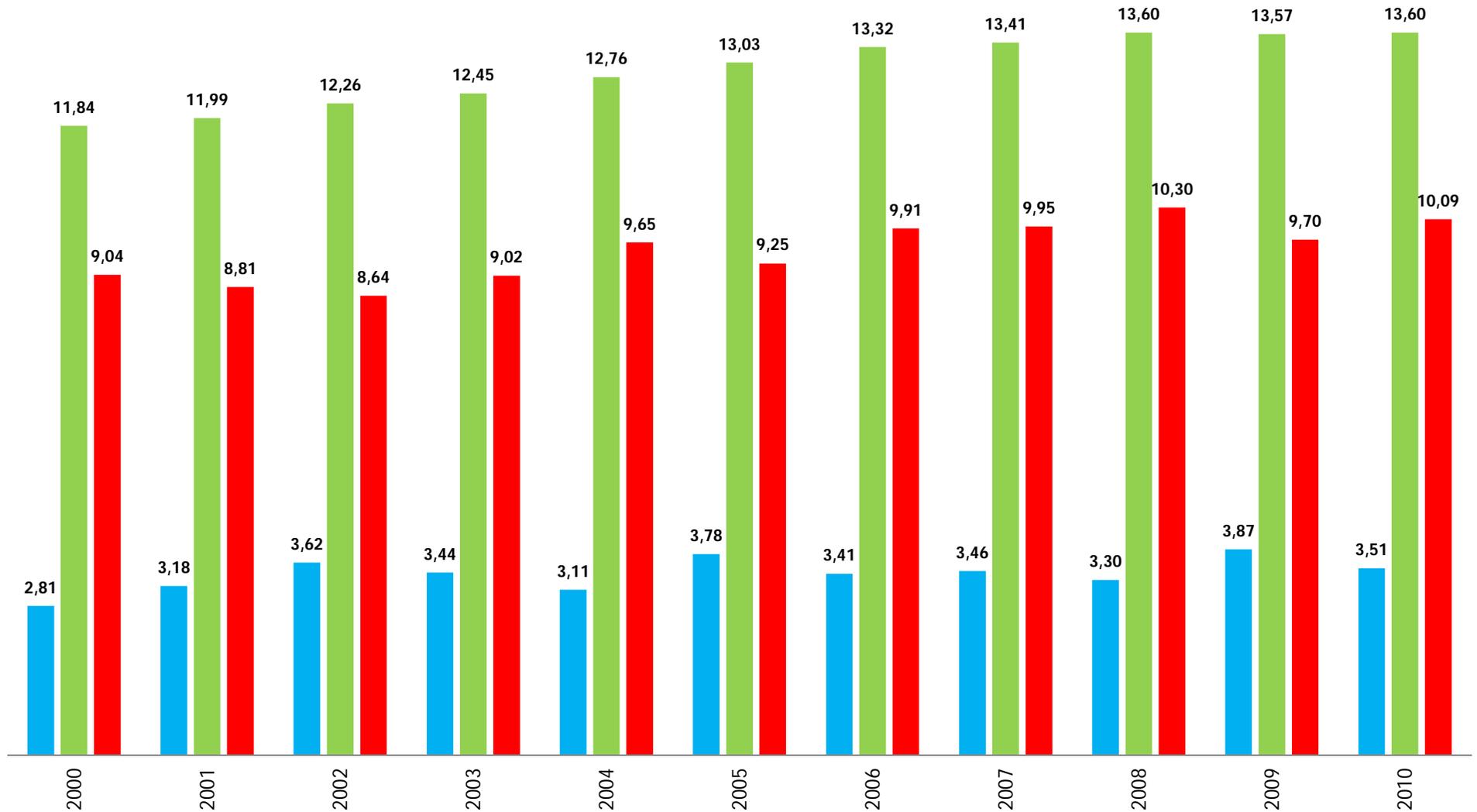
Bilancio Idrico 2000/2010

DURAZZANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



FAICCHIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000																		
2001	3879	6187	1.312	0	0,00													
2002	3880	6241	1.328	3	0,002	332	823	332										154
2003	3896	6296	1.379	19	0,01	1.501	6.007	167.631										120
2004	3866	6350	1.416	1.890	1,33	217.000	612.821	183.013	1,19	5,80	27,01	130	604	169	21,20	78,51	109	
2005	3867	6405	1.443	1.680	1,16	222.262	681.297	171.826	1,29	5,45	27,52	122	615	170	22,07	80,20	97	
2006	3845	6459	1.466	550	0,38	44.448	143.012	166.305	0,27	5,27	27,96	118	628	172	22,69	81,14	162	
2007	3814	6514	1.462	1.168	0,80	158.962	490.143	173.066	0,92	5,49	27,89	124	632	174	22,40	80,32	163	
2008	3824	6568	1.464	1.147	0,78	193.253	578.306	178.568	1,08	5,66	27,92	128	631	176	22,26	79,72	121	
2009	3795	6623	1.465	208	0,14	17.949	56.815	178.085	0,11	5,65	27,90	129	635	178	22,25	79,76	133	
2010	3775	6677	1.468	96	0,07	12.137	36.601	178.450	0,07	5,66	28,00	130	641	180	22,34	79,79	120	
			Totale	6.761	4,68	867.844	2.605.825	1.397.274	4,92	38,98	194,20	880	4.386	1.220	155,22	559,45	1.179	
			Media	966	0,67	123.978	372.261	199.611	0,70	5,57	27,74	126	627	174	22,17	79,92	131	
						Indice di Gravità Medio			0,30						Percentuale Media di Perdita Totale		79,92	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

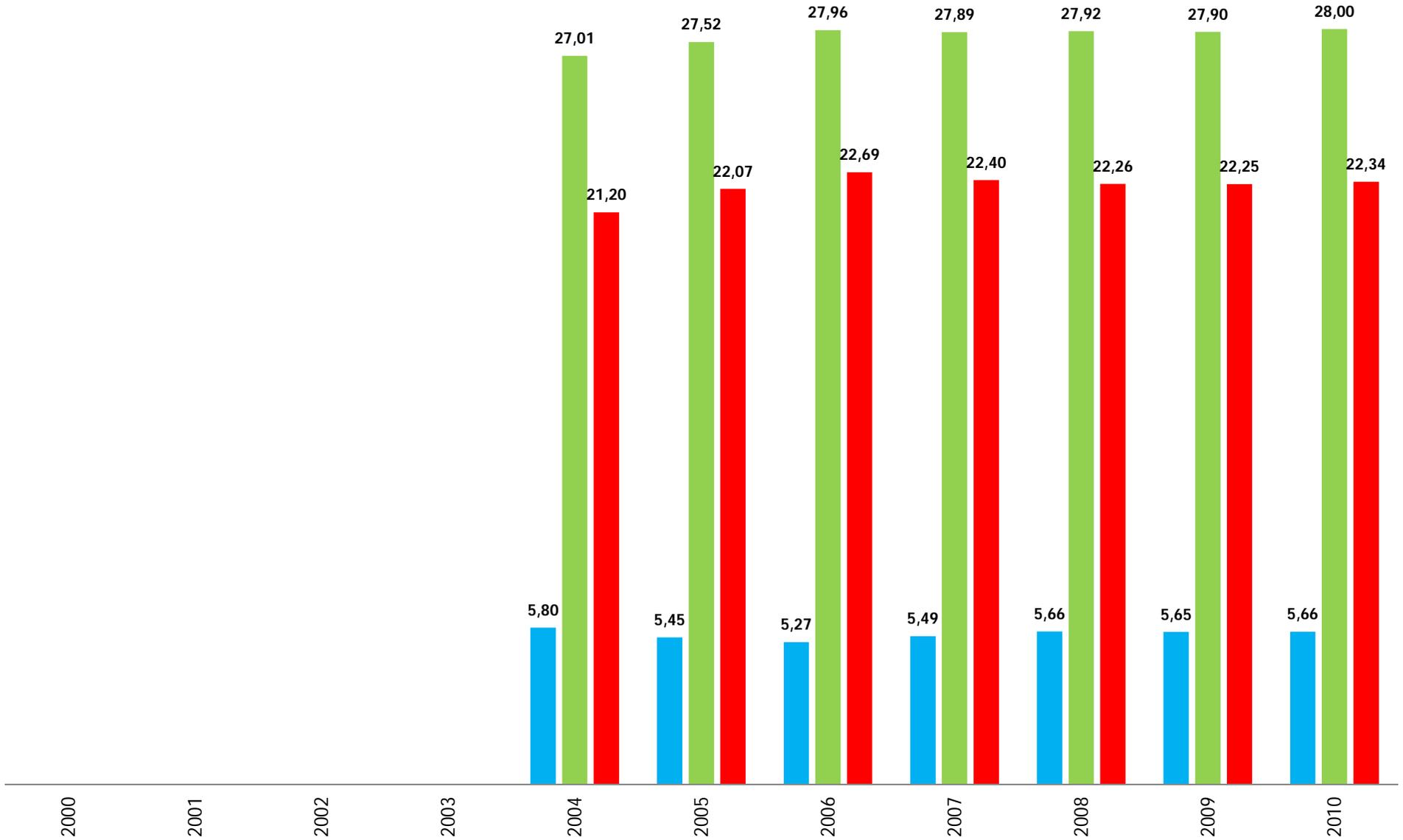
Bilancio Idrico 2000/2010

FAICCHIO

■ Portata Eroata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



GUARDIA SANFRAMONDI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	5628	10484	2.345	1.772	0,76	194.934	703.634	237.125	0,82	7,52	40,45	115	621	211	32,93	81,41	180
2001	5592	10585	2.383	1.879	0,79	159.028	608.574	227.288	0,70	7,21	41,10	111	635	212	33,90	82,47	160
2002	5591	10686	2.380	1.145	0,48	132.209	486.748	235.954	0,56	7,48	41,05	116	634	214	33,57	81,77	199
2003	5589	10787	2.420	257	0,11	37.333	140.418	237.731	0,16	7,54	41,77	117	646	215	34,23	81,95	161
2004	5543	10888	2.426	2.145	0,88	500.590	1.711.949	258.926	1,93	8,21	41,84	128	652	216	33,63	80,38	157
2005	5520	10989	2.412	1.665	0,69	211.747	787.758	236.644	0,89	7,50	41,60	117	651	217	34,10	81,96	152
2006	5472	11090	2.439	2.908	1,19	309.169	1.184.504	232.361	1,33	7,37	42,07	116	664	219	34,70	82,49	179
2007	5430	11191	2.472	2.777	1,12	224.578	836.036	242.373	0,93	7,69	42,64	122	678	220	34,95	81,97	165
2008	5387	11292	2.445	2.906	1,19	212.343	841.805	225.112	0,94	7,14	42,17	114	676	221	35,03	83,07	122
2009	5367	11394	2.420	234	0,10	23.379	108.290	237.731	0,12	7,54	41,70	121	671	222	34,16	81,92	123
2010	5306	11495	2.435	207	0,09	19.639	114.056	239.205	0,13	7,59	42,00	124	684	223	34,41	81,94	148
			Totale	17.895	7,39	2.024.949	7.523.772	2.610.449	8,52	82,78	458,40	1.302	7.214	2.390	375,62	901,34	1.746
			Media	1.627	0,67	184.086	683.979	237.314	0,77	7,53	41,67	118	656	217	34,15	81,94	159
						Indice di Gravità Medio			0,23			Percentuale Media di Perdita Totale			81,94		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

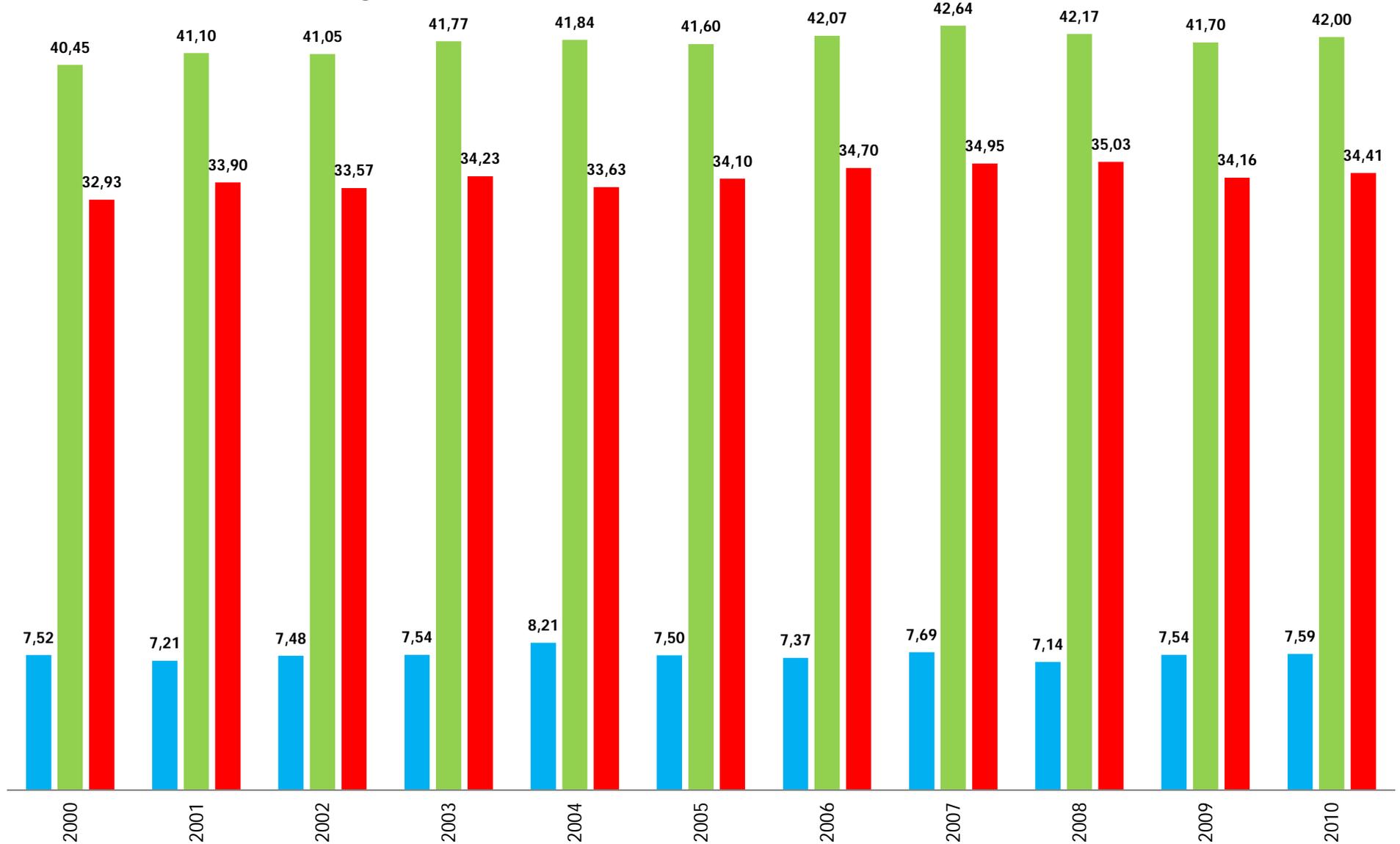
Bilancio Idrico 2000/2010

GUARDIA SANFRAMONDI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



MONTESARCHIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	12742	11110	5.016	2.826	0,56	493.078	1.314.826	686.590	0,72	21,77	66,30	148	450	311	44,53	67,16	139
2001	12878	11116	5.085	3.250	0,64	963.735	2.159.187	828.421	1,16	26,27	67,21	176	451	311	40,95	60,92	72
2002	12885	11122	5.168	6.609	1,28	930.108	2.531.012	693.194	1,34	21,98	68,31	147	458	311	46,33	67,82	82
2003	13009	11128	5.145	2.643	0,51	501.321	1.289.511	730.078	0,69	23,15	68,01	154	452	311	44,86	65,96	106
2004	13427	11134	5.207	3.037	0,58	490.732	1.384.172	673.806	0,73	21,37	68,83	137	443	310	47,46	68,96	105
2005	13472	11140	5.278	3.801	0,72	862.725	2.266.348	733.344	1,18	23,25	69,77	149	447	310	46,51	66,67	106
2006	13515	11146	5.308	7.178	1,35	815.992	2.166.709	729.641	1,12	23,14	70,16	148	449	310	47,03	67,02	110
2007	13541	11152	5.358	8.407	1,57	679.939	1.900.062	699.838	0,97	22,19	70,82	142	452	310	48,63	68,67	125
2008	13569	11158	5.392	7.750	1,44	652.409	1.790.114	717.269	0,91	22,74	71,27	145	454	310	48,53	68,09	75
2009	13680	11164	5.450	5.346	0,98	538.728	1.343.532	797.647	0,68	25,29	72,04	160	455	310	46,75	64,89	89
2010	13661	11170	5.447	5.901	1,08	656.801	1.709.457	763.881	0,86	24,22	72,00	153	455	309	47,78	66,36	78
Totale			56.748	10,72	7.585.568	19.854.930	8.053.710	10,35	255,38	764,73	1.659	4.965	3.413	509,35	732,51	1.087	
Media			5.159	0,97	689.597	1.804.994	732.155	0,94	23,22	69,52	151	451	310	46,30	66,59	99	
Indice di Gravità Medio									0,06		Percentuale Media di Perdita Totale					66,59	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V _I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V _m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R _{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q _{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q _{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D _{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D _{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D _{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

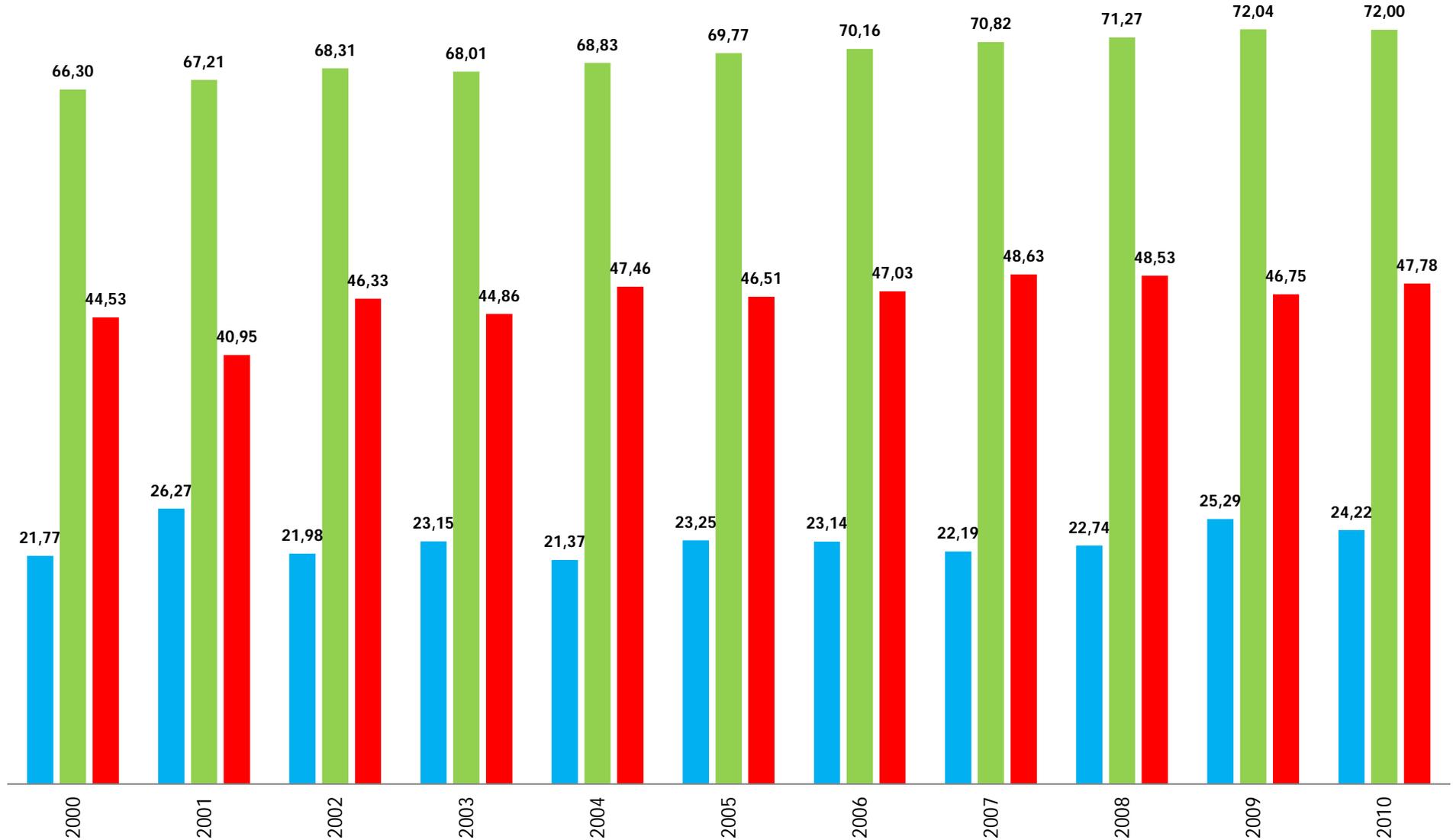
Bilancio Idrico 2000/2010

MONTESARCHIO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PADULI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _i	g	V _m	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4315	11249	1.239	966	0,78	175.821	475.563	167.196	1,05	5,30	9,54	106	191	160	4,24	44,41	29
2001	4262	11405	1.231	995	0,81	113.165	320.803	158.498	0,71	5,03	9,48	102	192	160	4,45	46,96	44
2002	4265	11562	1.211	318	0,26	43.572	135.816	141.806	0,31	4,50	9,32	91	189	161	4,83	51,77	58
2003	4270	11719	1.233	1.007	0,82	230.679	611.213	169.852	1,36	5,39	9,49	109	192	162	4,11	43,26	29
2004	4251	11876	1.293	2.110	1,63	235.714	749.694	148.386	1,59	4,71	9,95	96	202	162	5,25	52,73	37
2005	4213	12032	1.285	902	0,70	165.645	456.881	170.048	0,97	5,39	9,89	111	203	163	4,50	45,49	45
2006	4171	12189	1.306	978	0,75	104.071	292.476	169.619	0,61	5,38	10,05	111	208	164	4,68	46,50	47
2007	4186	12346	1.303	1.626	1,25	161.655	439.683	174.858	0,92	5,54	10,03	114	207	164	4,49	44,72	64
2008	4187	12503	1.292	850	0,66	122.735	358.191	161.588	0,76	5,12	9,95	106	205	165	4,82	48,48	30
2009	4154	12659	1.306	158	0,12	14.856	55.721	166.461	0,12	5,28	10,10	110	210	166	4,82	47,74	67
2010	4141	12816	1.325	213	0,16	38.344	131.023	168.883	0,27	5,36	10,20	112	213	166	4,84	47,50	50
			Totale	10.123	7,94	1.406.257	4.027.064	1.797.196	8,68	56,99	108,00	1.167	2.213	1.793	51,02	519,56	500
			Media	920	0,72	127.842	366.097	163.381	0,79	5,18	9,82	106	201	163	4,64	47,23	45
						Indice di Gravità Medio			0,21			Percentuale Media di Perdita Totale			47,23		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_i	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _i (dati CED)
V_m	Volume medio consumato rapportato all'anno da tutte le Utenze = (V _i / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _i /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

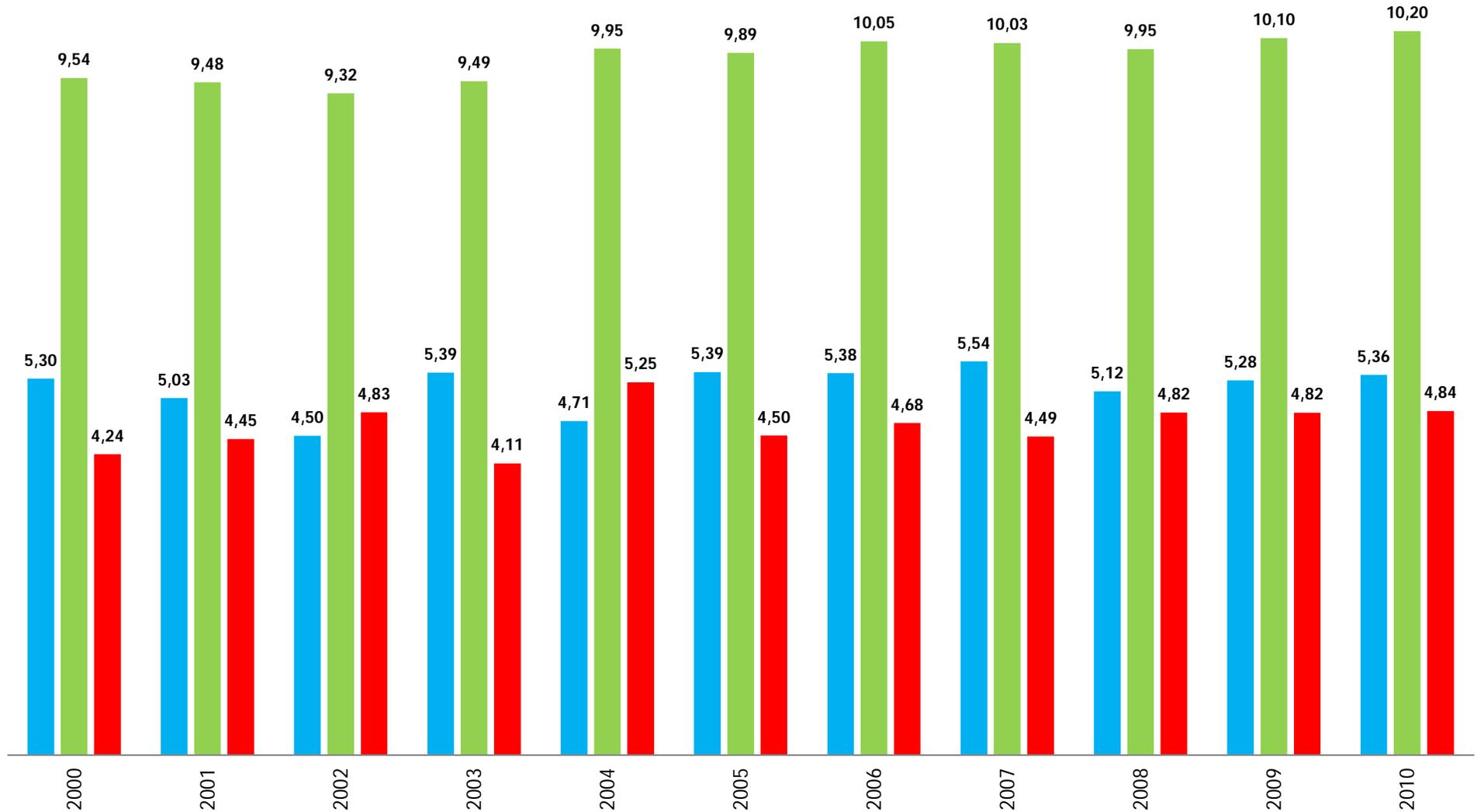
Bilancio Idrico 2000/2010

PADULI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PAGO VEIANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	2686	3939	1	2		284	585											
2001	2657	3963	899	0	0,00	0	0											
2002	2654	3988	908	5	0,01	2.130	2.191	2.130										134
2003	2627	4012	933	36	0,04	3.187	21.890	3.187										103
2004	2638	4036	949	807	0,85	90.894	312.845	100.639	0,90	3,19	11,32	105	371	138	8,13	71,81		114
2005	2617	4060	956	1.141	1,19	130.266	437.411	103.918	1,25	3,30	11,40	109	376	139	8,11	71,10		125
2006	2620	4084	980	579	0,59	57.392	163.693	125.412	0,46	3,98	11,69	131	385	140	7,71	65,98		93
2007	2590	4108	982	754	0,77	105.120	300.457	125.403	0,84	3,98	11,71	133	391	141	7,74	66,05		137
2008	2596	4132	991	1.500	1,51	120.959	475.050	92.101	1,31	2,92	11,82	97	393	142	8,90	75,29		84
2009	2618	4156	993	604	0,61	54.248	152.273	129.123	0,42	4,09	11,84	135	391	142	7,75	65,43		98
2010	2603	4180	1.006	437	0,43	43.515	150.080	106.465	0,41	3,38	12,00	112	398	143	8,62	71,87		116
			Totale	5.865	6,00	607.995	2.016.475	788.378	5,59	24,83	81,79	821	2.706	984	56,96	487,54		1.004
			Media	838	0,86	86.856	288.068	112.625	0,80	3,55	11,68	117	387	141	8,14	69,65		112
						Indice di Gravità Medio			0,20			Percentuale Media di Perdita Totale			69,65			

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

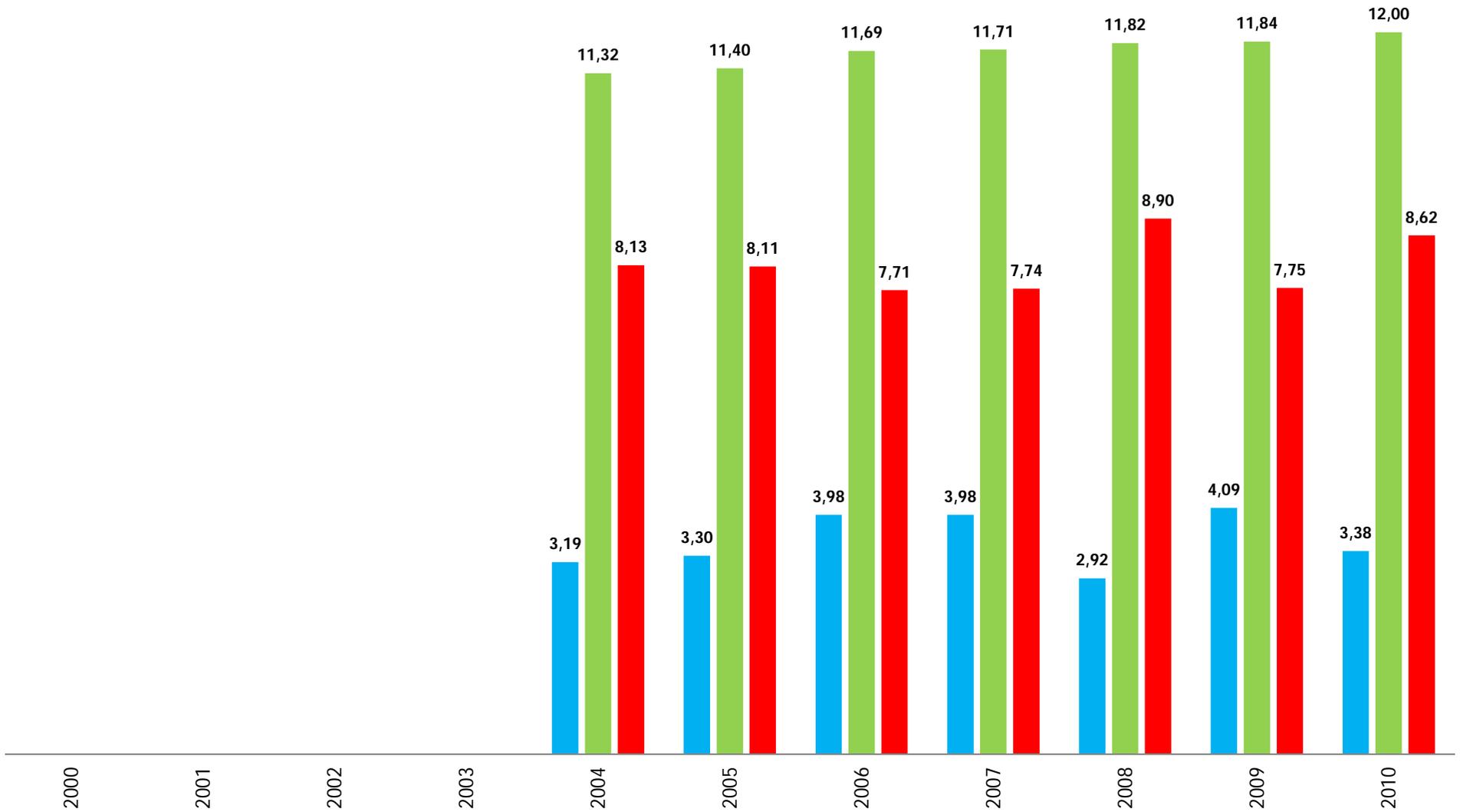
Bilancio Idrico 2000/2010

PAGO VEIANO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PANNARANO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000																		
2001																		
2002	2002	4167	962	41	0,04	1.030	25.523	1.030										
2003	2000	4197	1.079	1.421	1,32	223.214	732.122	120.075	1,86	3,81	10,26	164	443	136	6,45	62,89	91	
2004	2014	4226	1.142	1.403	1,23	105.715	388.371	113.462	0,93	3,60	10,86	154	466	138	7,26	66,87	86	
2005	2079	4256	1.174	997	0,85	99.508	360.764	118.194	0,84	3,75	11,16	156	464	139	7,42	66,43	81	
2006	2050	4285	1.199	1.012	0,84	82.633	342.275	105.655	0,78	3,35	11,40	141	481	141	8,05	70,61	88	
2007	2049	4314	1.218	1.707	1,40	113.336	414.577	121.535	0,93	3,85	11,58	163	488	142	7,73	66,72	94	
2008	2055	4344	1.243	1.911	1,54	109.800	439.758	113.280	0,97	3,59	11,82	151	497	144	8,23	69,61	78	
2009	2063	4373	1.253	1.103	0,88	65.704	237.068	126.754	0,52	4,02	11,91	168	499	146	7,90	66,26	86	
2010	2065	4403	1.262	1.639	1,30	148.190	585.332	116.619	1,27	3,70	12,00	155	502	147	8,30	69,18	92	
			Totale	11.234	9,40	949.130	3.525.790	936.604	8,11	29,67	91,00	1.252	3.840	1.132	61,33	538,58	696	
			Media	1.404	1,17	118.641	440.724	117.076	1,00	3,71	11,37	157	480	142	7,67	67,32	87	
							Indice di Gravità Medio		0,00							Percentuale Media di Perdita Totale	67,32	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

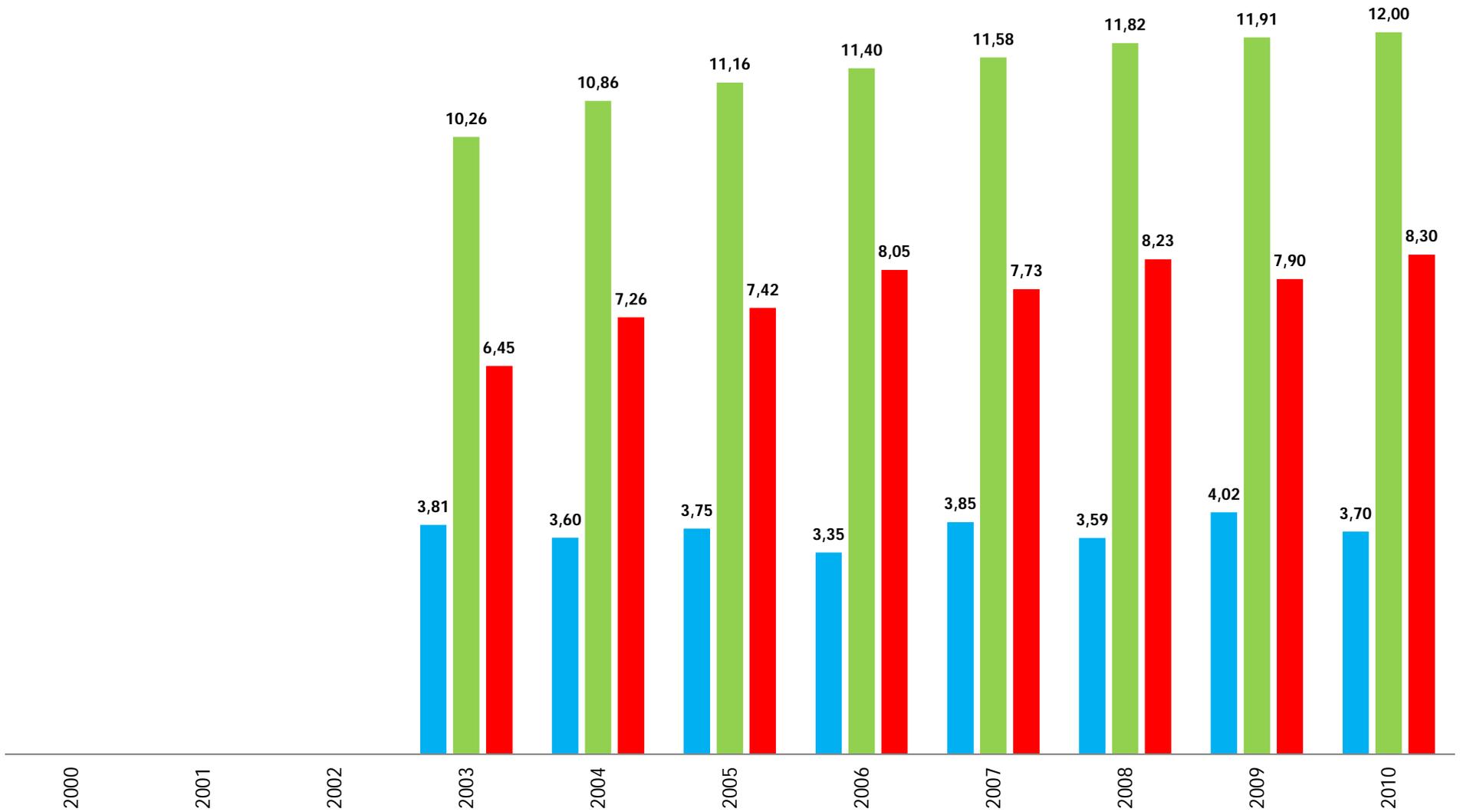
Bilancio Idrico 2000/2010

PANNARANO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



PAOLISI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000																		
2001	1758	1977	769	0	0,00	0	0											
2002	1752	1979	807	690	0,86	67.728	244.356	81.642	0,83	2,59	6,36	128	313	128	3,77	59,27	12	
2003	1778	1981	800	803	1,00	88.303	338.347	76.207	1,16	2,42	6,30	117	306	130	3,88	61,65	7	
2004	1822	1982	809	837	1,03	69.470	244.064	84.049	0,83	2,67	6,37	126	302	132	3,71	58,17	17	
2005	1847	1984	824	755	0,92	72.145	243.738	89.023	0,81	2,82	6,49	132	304	134	3,67	56,50	26	
2006	1864	1986	822	1.469	1,79	110.558	370.113	89.623	1,23	2,84	6,47	132	300	137	3,63	56,10	6	
2007	1885	1987	825	858	1,04	44.450	167.746	79.793	0,56	2,53	6,50	116	298	139	3,97	61,06	4	
2008	1961	1989	827	1.905	2,30	111.371	372.521	90.244	1,23	2,86	6,51	126	287	141	3,65	56,07	8	
2009	1975	1990	839	1.586	1,89	89.335	302.834	90.338	0,99	2,86	6,61	125	289	143	3,74	56,65	3	
2010	2004	1992	838	1.046	1,25	58.607	211.025	84.948	0,69	2,69	6,60	116	285	146	3,91	59,19	6	
			Totale	9.949	12,08	711.967	2.494.744	765.868	8,33	24,29	58,21	1.119	2.684	1.230	33,93	524,65	89	
			Media	1.105	1,34	79.107	277.194	85.096	0,93	2,70	6,47	124	298	137	3,77	58,29	10	
						Indice di Gravità Medio			0,07			Percentuale Media di Perdita Totale			58,29			

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

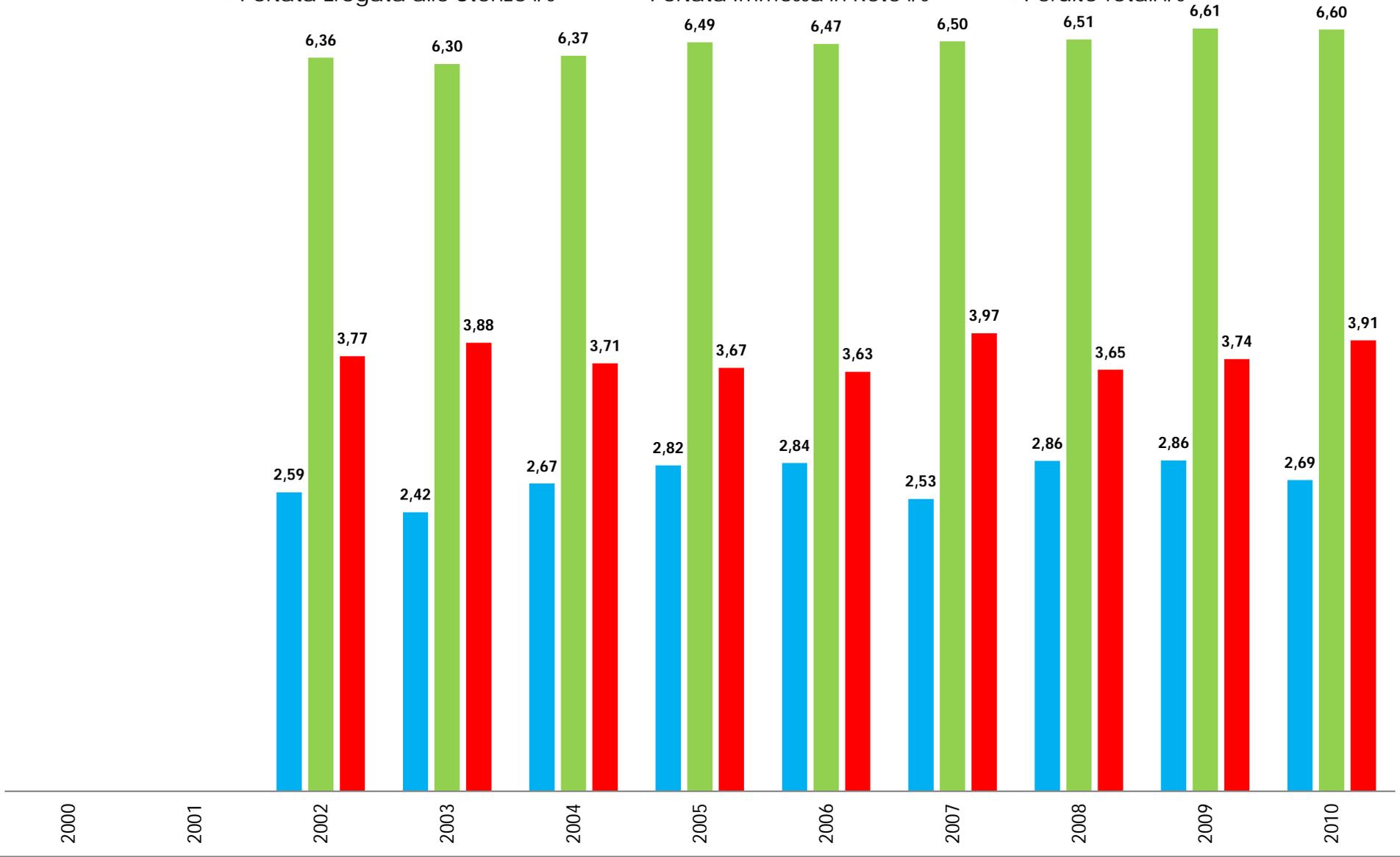
Bilancio Idrico 2000/2010

PAOLISI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



PESCO SANNITA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2193	4842	835	690	0,83	76.620	273.228	85.467	0,90	2,71	7,20	107	284	140	4,49	62,38	43
2001	2185	4892	850	689	0,81	68.851	243.547	87.708	0,79	2,78	7,33	110	290	141	4,55	62,07	40
2002	2182	4943	895	711	0,79	141.952	451.800	102.639	1,38	3,25	7,72	129	306	142	4,47	57,85	43
2003	2171	4994	926	732	0,79	89.112	283.834	106.115	0,84	3,36	7,99	134	318	142	4,62	57,88	31
2004	2168	5044	962	994	1,03	78.002	361.079	75.853	1,03	2,41	8,30	96	331	143	5,89	71,02	38
2005	2156	5095	963	964	1,00	114.379	391.604	102.664	1,11	3,26	8,31	130	333	144	5,05	60,82	44
2006	2144	5145	984	1.534	1,56	114.250	374.145	109.674	1,04	3,48	8,49	140	342	145	5,01	59,03	60
2007	2132	5196	995	1.340	1,35	72.475	251.386	104.704	0,69	3,32	8,58	135	348	146	5,26	61,32	36
2008	2105	5246	1.002	2.028	2,02	140.310	444.620	115.414	1,22	3,66	8,64	150	355	147	4,98	57,66	26
2009	2081	5297	1.009	1.802	1,79	100.723	362.477	102.337	0,98	3,25	8,71	135	361	147	5,46	62,72	40
2010	2083	5347	1.020	778	0,76	50.506	188.685	99.655	0,51	3,16	8,80	131	365	148	5,64	64,09	43
			Totale	12.262	12,73	1.047.180	3.626.405	1.092.229	10,49	34,63	90,08	1.397	3.632	1.585	55,44	676,86	444
			Media	1.115	1,16	95.198	329.673	99.294	0,95	3,15	8,19	127	330	144	5,04	61,53	40
						Indice di Gravità Medio			0,05			Percentuale Media di Perdita Totale			61,53		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

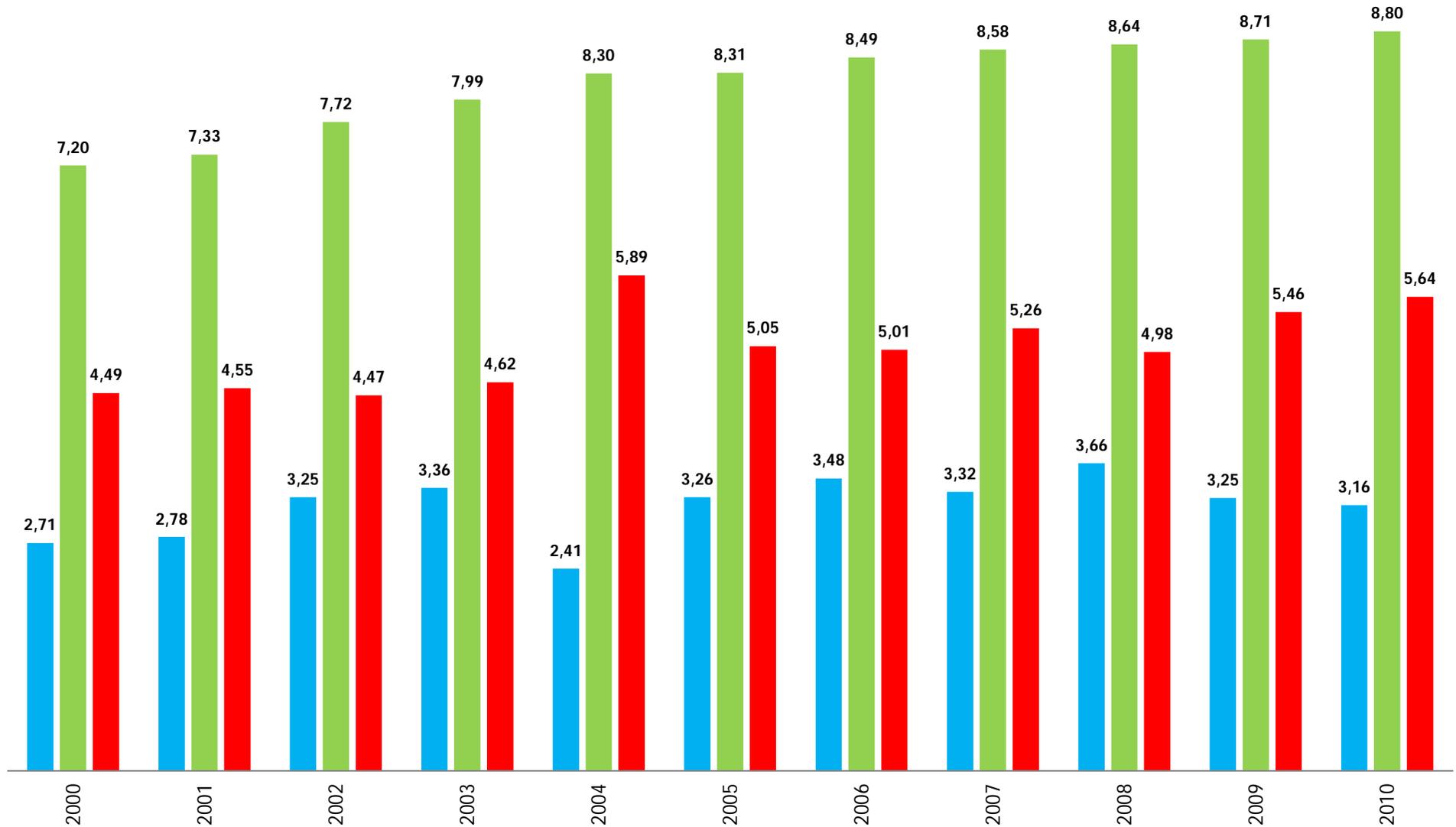
Bilancio Idrico 2000/2010

PESCO SANNITA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PIETRELCINA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3000	6817	1.355	2.026	1,50	227.384	645.778	174.144	1,31	5,52	15,45	159	445	162	9,93	64,26	113
2001	3031	6892	1.405	1.072	0,76	129.740	369.911	179.865	0,72	5,70	16,02	163	457	163	10,32	64,40	97
2002	3021	6968	1.421	156	0,11	18.296	90.795	184.412	0,18	5,85	16,21	167	463	164	10,36	63,91	110
2003	3052	7043	1.484	671	0,45	162.824	428.386	205.878	0,79	6,53	16,92	185	479	165	10,40	61,42	53
2004	3041	7119	1.500	2.461	1,64	429.949	1.170.923	201.035	2,14	6,37	17,11	181	486	166	10,73	62,73	75
2005	3066	7194	1.498	1.172	0,78	166.828	478.056	190.807	0,87	6,05	17,08	171	481	167	11,03	64,58	96
2006	3056	7270	1.527	1.469	0,96	175.231	439.020	222.463	0,79	7,05	17,41	199	492	168	10,36	59,49	81
2007	3083	7346	1.557	2.354	1,51	173.215	531.073	185.359	0,93	5,88	17,76	165	498	169	11,88	66,90	86
2008	3072	7421	1.578	2.305	1,46	183.262	530.440	198.992	0,92	6,31	18,00	177	506	170	11,69	64,94	58
2009	3083	7497	1.604	2.268	1,41	187.928	536.393	205.119	0,92	6,50	18,29	182	513	171	11,79	64,44	85
2010	3069	7572	1.631	1.517	0,93	130.863	363.566	214.279	0,61	6,79	18,60	191	524	172	11,81	63,47	84
			Totale	17.471	11,52	1.985.520	5.584.341	2.162.354	10,18	68,57	188,85	1.940	5.344	1.838	120,28	700,56	938
			Media	1.588	1,05	180.502	507.667	196.578	0,93	6,23	17,17	176	486	167	10,93	63,69	85
						Indice di Gravità Medio			0,07			Percentuale Media di Perdita Totale			63,69		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

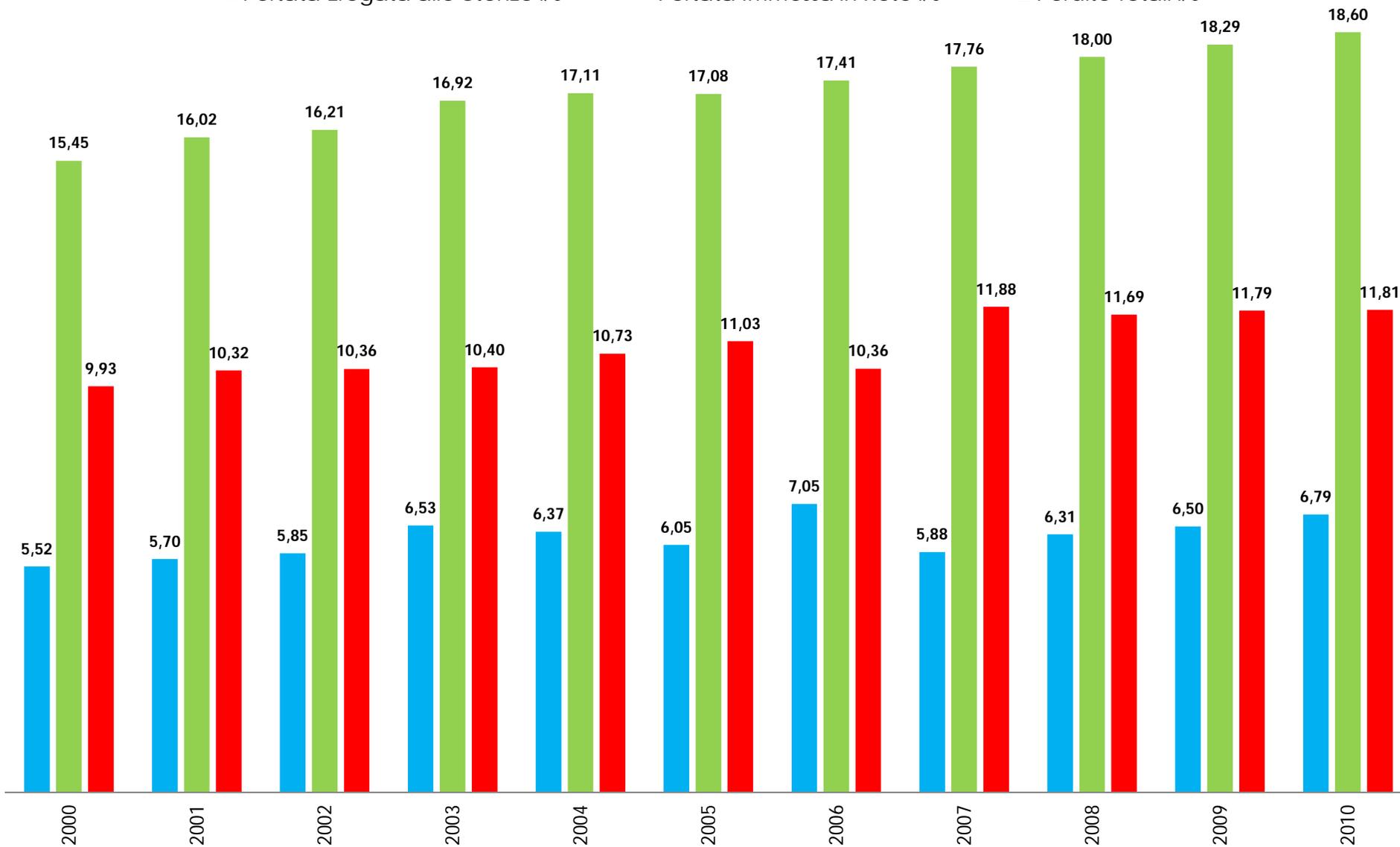
Bilancio Idrico 2000/2010

PIETRELCINA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



PONTELANDOLFO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	2570	8949	1	2		591	568											
2001	2520	9019	972	1	0,00	0	245											
2002	2517	9089	997	1.207	1,21	209.387	635.522	119.897	1,75	3,80	18,34	131	630	136	14,54	79,27	144	
2003	2541	9159	1.027	964	0,94	123.598	360.906	128.375	0,96	4,07	18,89	138	642	136	14,82	78,45	103	
2004	2535	9229	1.044	871	0,83	57.516	207.980	105.381	0,55	3,34	19,21	114	655	136	15,86	82,60	108	
2005	2500	9299	1.045	610	0,58	81.568	252.397	123.266	0,66	3,91	19,22	135	664	136	15,32	79,67	113	
2006	2457	9370	1.063	1.539	1,45	144.020	452.180	123.577	1,17	3,92	19,56	138	688	136	15,64	79,96	170	
2007	2445	9440	1.050	2.052	1,95	123.918	422.174	112.493	1,10	3,57	19,32	126	683	136	15,75	81,53	220	
2008	2428	9510	1.068	1.288	1,21	106.356	341.558	121.384	0,88	3,85	19,65	137	699	136	15,80	80,41	76	
2009	2420	9580	1.071	2.105	1,97	138.483	421.449	128.450	1,08	4,07	19,70	145	703	136	15,63	79,33	135	
2010	2377	9650	1.098	1.221	1,11	90.635	296.670	122.438	0,74	3,88	20,20	141	734	136	16,32	80,78	135	
			Totale	11.860	11,25	1.076.072	3.391.649	1.085.261	8,88	34,41	174,09	1.205	6.098	1.226	139,68	722,01	1.204	
			Media	1.318	1,25	119.564	376.850	120.585	0,99	3,82	19,34	134	678	136	15,52	80,22	134	
						Indice di Gravità Medio			0,01			Percentuale Media di Perdita Totale			80,22			

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

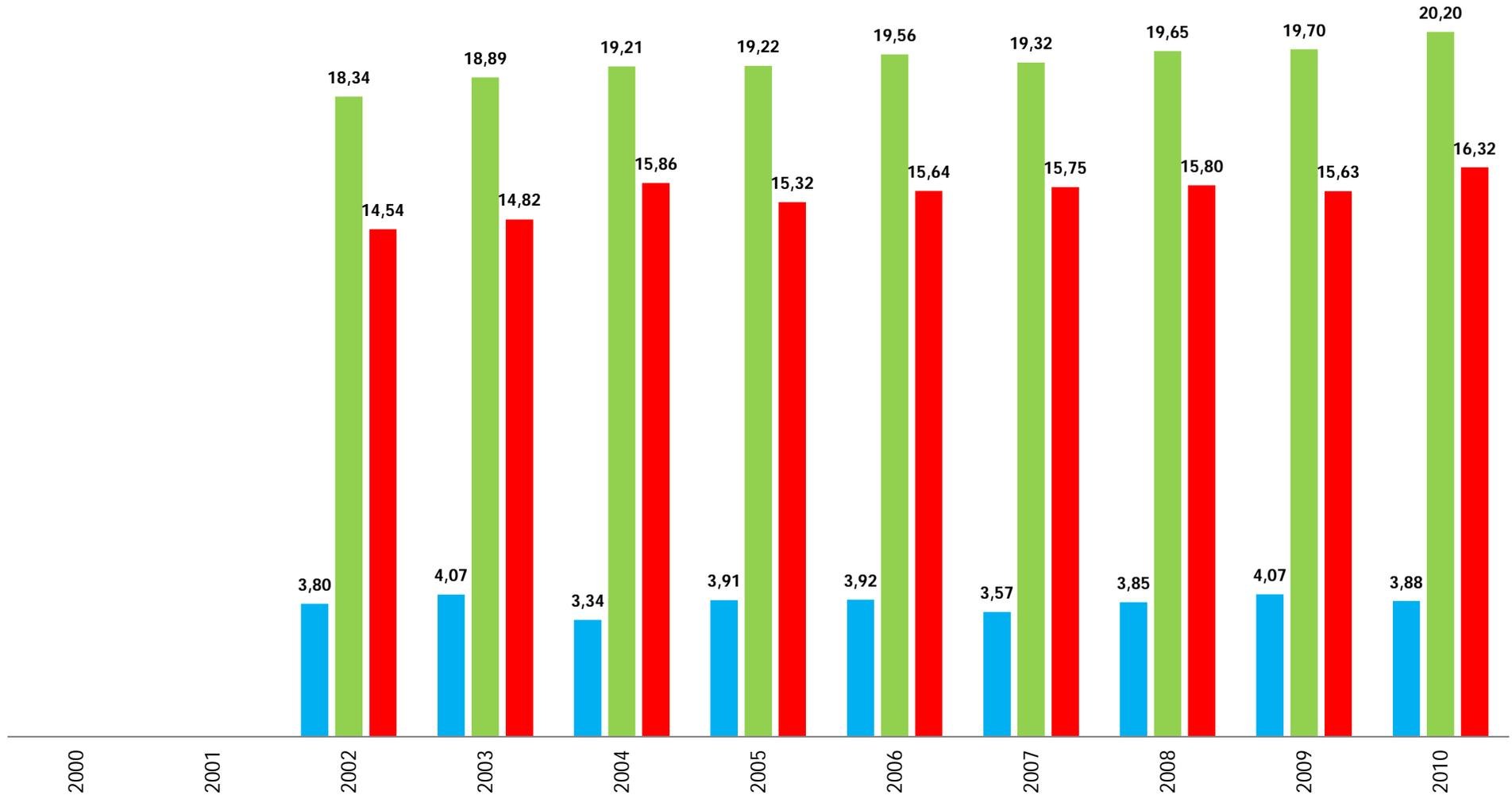
Bilancio Idrico 2000/2010

PONTELANDOLFO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



REINO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000																	
2001	1360	2665	590	0	0,00												
2002	1356	2689	591	0	0,00												183
2003	1353	2713	586	15	0,03	744	6.206	744									122
2004	1346	2737	613	1.188	1,94	99.017	347.932	63.675	1,56	2,02	8,15	130	523	139	6,13	75,21	131
2005	1344	2761	610	380	0,62	62.186	144.288	95.959	0,65	3,04	8,11	196	521	140	5,06	62,46	140
2006	1344	2785	615	809	1,32	64.989	228.899	63.733	1,02	2,02	8,17	130	525	141	6,15	75,27	190
2007	1333	2809	610	948	1,55	66.104	218.147	67.469	0,98	2,14	8,11	139	525	142	5,97	73,61	162
2008	1335	2833	610	734	1,20	53.354	173.911	68.307	0,78	2,17	8,11	140	525	143	5,94	73,28	76
2009	1322	2857	607	846	1,39	66.020	213.148	68.624	0,96	2,18	8,07	142	527	143	5,89	73,02	129
2010	1306	2880	602	434	0,72	34.672	105.214	72.409	0,48	2,30	8,00	152	529	144	5,70	71,30	163
			Totale	5.354	8,77	447.086	1.437.745	500.919	6,42	15,86	56,70	1.028	3.676	992	40,84	504,16	1.296
			Media	669	1,25	63.869	205.392	71.560	0,92	2,27	8,10	147	525	142	5,83	72,02	144
						Indice di Gravità Medio			0,08			Percentuale Media di Perdita Totale			72,02		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

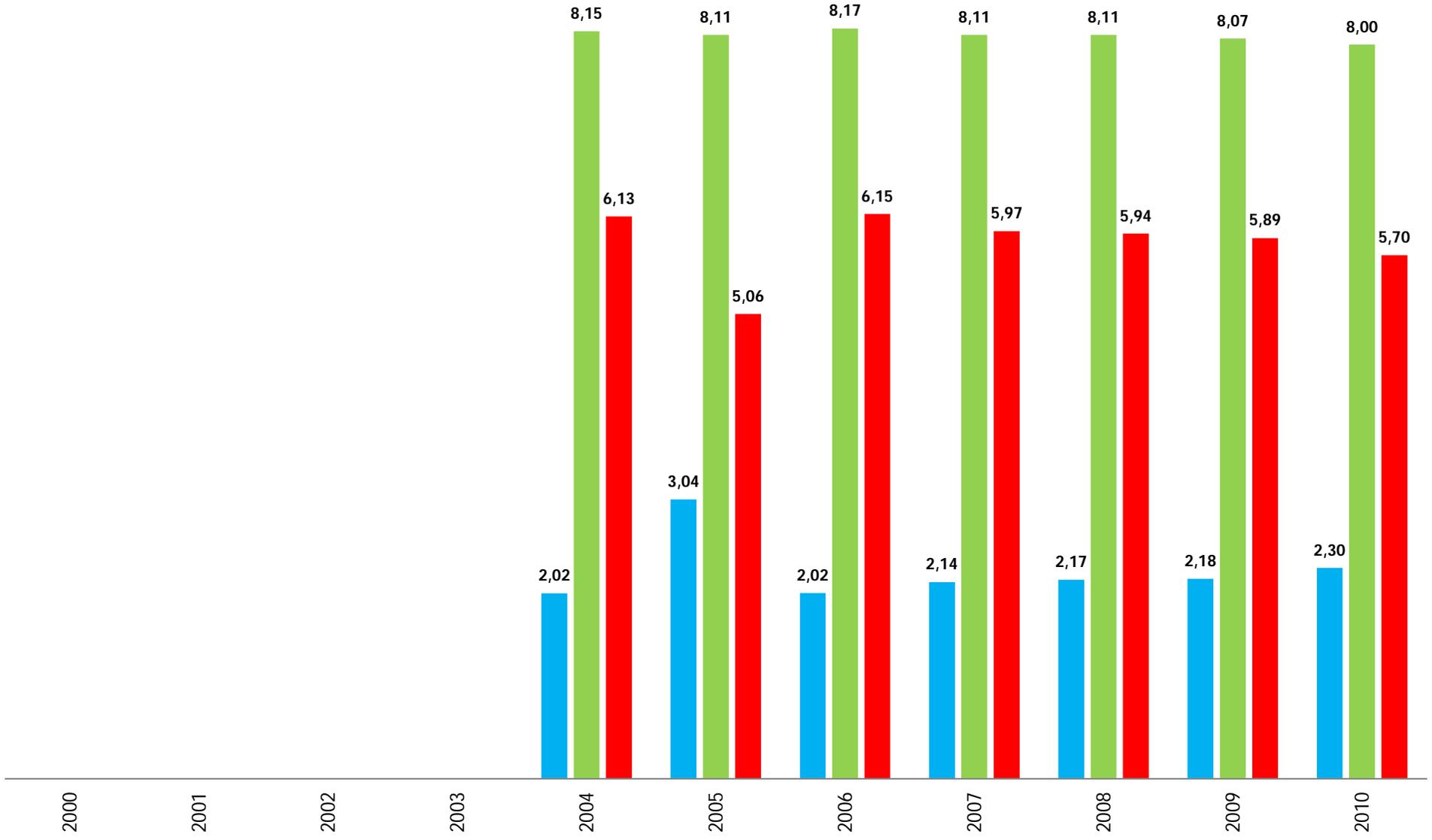
Bilancio Idrico 2000/2010

REINO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



ROTONDI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

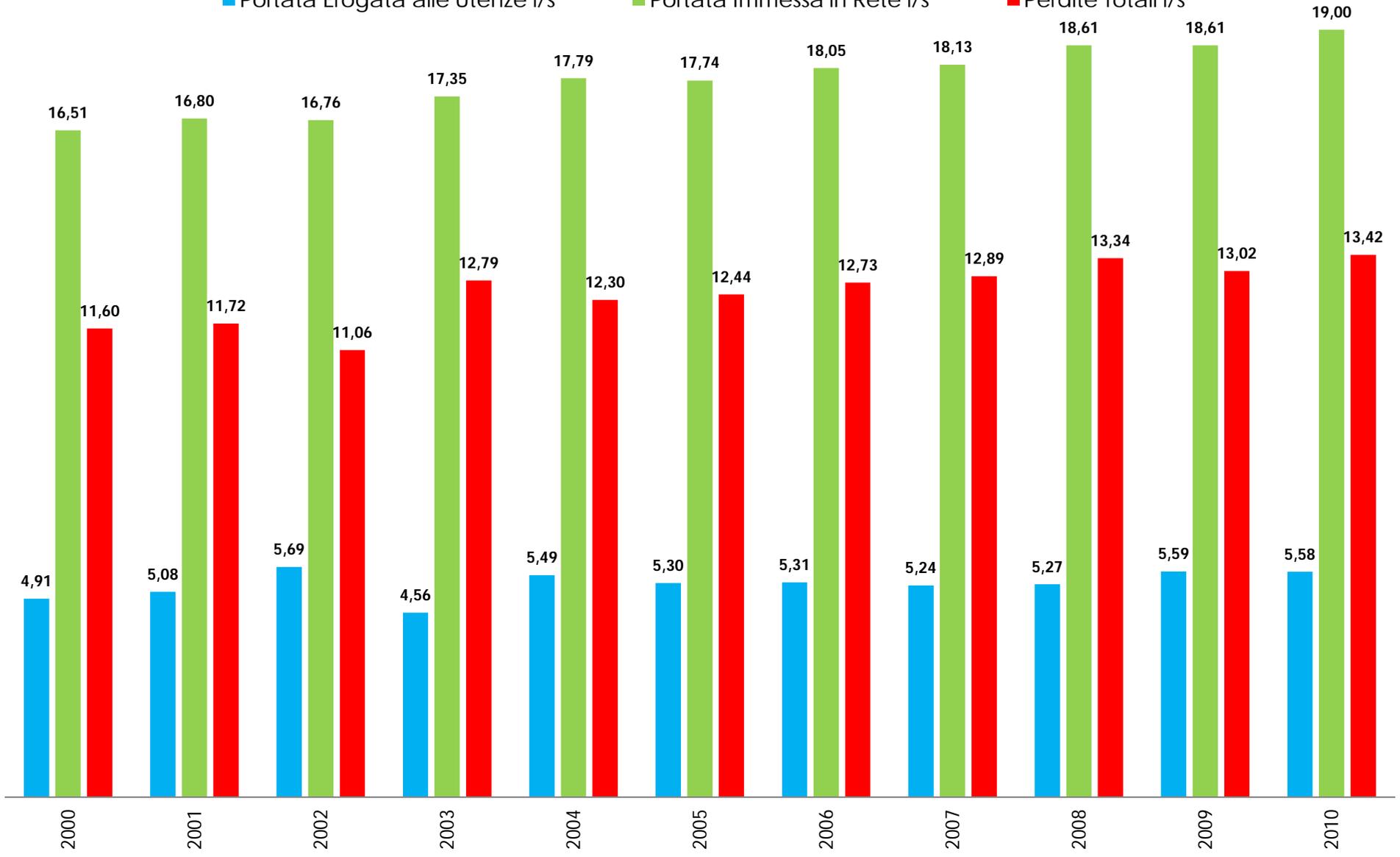
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3318	4515	1.178	1.048	0,89	166.023	461.412	154.710	1,07	4,91	16,51	128	430	148	11,60	70,28	26
2001	3346	4547	1.207	36	0,03	5.467	20.086	160.094	0,05	5,08	16,80	131	434	149	11,72	69,78	19
2002	3341	4579	1.196	1.652	1,38	290.054	705.123	179.572	1,62	5,69	16,76	147	433	149	11,06	66,02	9
2003	3402	4612	1.238	340	0,27	57.637	181.083	143.826	0,40	4,56	17,35	116	441	149	12,79	73,71	5
2004	3424	4644	1.270	1.561	1,23	239.305	640.699	173.139	1,38	5,49	17,79	139	449	149	12,30	69,15	17
2005	3479	4676	1.266	1.496	1,18	228.418	631.844	167.050	1,37	5,30	17,74	132	441	150	12,44	70,14	29
2006	3483	4709	1.288	1.313	1,02	103.707	290.944	167.574	0,62	5,31	18,05	132	448	150	12,73	70,56	16
2007	3493	4741	1.294	1.689	1,31	137.318	392.591	165.202	0,83	5,24	18,13	130	448	150	12,89	71,11	20
2008	3572	4774	1.328	1.695	1,28	164.638	480.594	166.051	0,99	5,27	18,61	127	450	151	13,34	71,70	7
2009	3610	4806	1.328	240	0,18	18.471	66.364	176.143	0,14	5,59	18,61	134	445	151	13,02	69,98	8
2010	3644	4838	1.356	1.150	0,85	196.648	553.380	175.881	1,12	5,58	19,00	132	450	151	13,42	70,65	15
Totale			12.220	9,62	1.607.686	4.424.120	1.829.241	9,58	58,00	195,34	1.447	4.869	1.647	137,33	773,07	171	
Media			1.111	0,87	146.153	402.193	166.295	0,87	5,27	17,76	132	443	150	12,48	70,28	16	
Indice di Gravità Medio									0,13			Percentuale Media di Perdita Totale				70,28	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

ROTONDI

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s ■ Portata Immessa in Rete l/s ■ Perdite Totali l/s



SAN GIORGIO DEL SANNIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M medio Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	9473	9912	3.781	1.686	0,45	318.943	847.286	519.496	0,61	16,47	23,93	150	218	167	7,46	31,16	178
2001	9505	10024	3.853	2.910	0,76	656.893	1.755.104	526.361	1,25	16,69	24,39	152	222	168	7,70	31,56	111
2002	9526	10137	3.930	4.355	1,11	530.959	1.689.648	450.765	1,18	14,29	24,87	130	226	170	10,58	42,53	154
2003	9607	10250	3.975	5.746	1,45	685.813	1.895.956	524.816	1,31	16,64	25,16	150	226	171	8,52	33,85	103
2004	9725	10362	4.047	4.337	1,07	417.273	1.252.070	492.286	0,85	15,61	25,61	139	228	173	10,00	39,06	105
2005	9785	10475	4.152	3.701	0,89	519.954	1.525.560	516.518	1,01	16,38	26,28	145	232	174	9,90	37,67	107
2006	9809	10587	4.227	4.968	1,18	420.446	1.240.642	522.864	0,80	16,58	26,75	146	236	175	10,17	38,03	144
2007	9828	10700	4.255	5.976	1,40	480.912	1.427.885	523.076	0,92	16,59	26,93	146	237	176	10,34	38,41	112
2008	9848	10812	4.303	6.302	1,46	568.578	1.716.525	520.240	1,09	16,50	27,23	145	239	178	10,74	39,43	55
2009	9875	10925	4.346	2.572	0,59	199.537	603.210	524.732	0,38	16,64	27,51	146	241	179	10,87	39,51	103
2010	9881	11037	4.424	3.298	0,75	411.187	1.197.252	554.577	0,74	17,59	28,00	154	245	180	10,41	37,19	98
Totale			45.851	11,10	5.210.495	15.151.138	5.675.733	10,14	179,98	286,66	1.601	2.548	1.910	106,69	408,40	1.270	
Media			4.168	1,01	473.681	1.377.376	515.976	0,92	16,36	26,06	146	232	174	9,70	37,13	115	
Indice di Gravità Medio									0,08		Percentuale Media di Perdita Totale					37,13	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

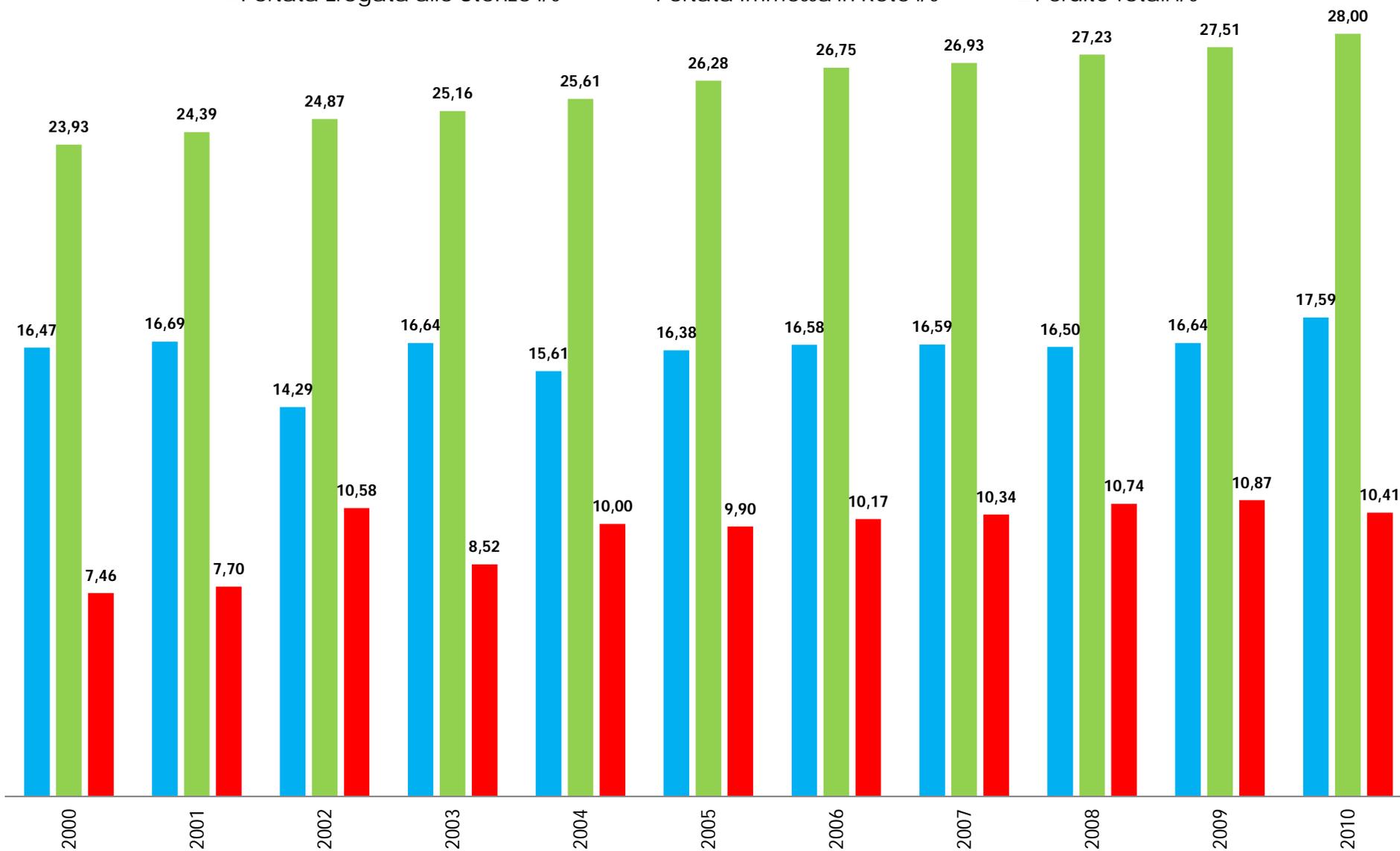
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN GIORGIO DEL SANNIO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SAN LEUCIO DEL SANNIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3164	6288	1.099	758	0,69	107.047	325.163	132.058	0,81	4,19	10,91	114	298	134	6,72	61,61	75
2001	3159	6359	1.120	856	0,76	123.351	395.182	127.602	0,97	4,05	11,12	111	304	135	7,07	63,60	60
2002	3151	6429	1.119	703	0,63	81.333	263.734	125.957	0,65	3,99	11,11	110	305	135	7,11	64,04	82
2003	3169	6500	1.141	1.062	0,93	141.783	443.350	133.185	1,06	4,22	11,33	115	309	136	7,10	62,71	46
2004	3220	6571	1.151	1.944	1,69	165.144	522.038	132.901	1,24	4,21	11,42	113	307	137	7,21	63,11	58
2005	3269	6642	1.149	247	0,21	30.689	103.224	124.685	0,25	3,95	11,40	104	301	137	7,45	65,33	69
2006	3276	6713	1.177	1.728	1,47	193.910	617.450	134.917	1,44	4,28	11,68	113	308	138	7,40	63,38	122
2007	3270	6783	1.210	1.392	1,15	135.170	401.138	148.821	0,91	4,72	12,01	125	317	139	7,29	60,71	98
2008	3243	6854	1.195	1.115	0,93	134.641	421.800	139.230	0,97	4,41	11,86	118	316	139	7,45	62,78	27
2009	3250	6925	1.200	524	0,44	39.481	132.116	130.890	0,30	4,15	11,91	110	317	140	7,76	65,15	69
2010	3223	6996	1.209	815	0,67	115.514	376.208	135.496	0,85	4,30	12,00	115	322	141	7,70	64,20	60
			Totale	11.144	9,58	1.268.063	4.001.403	1.465.742	9,44	46,48	126,75	1.248	3.403	1.510	80,27	696,62	766
			Media	1.013	0,87	115.278	363.764	133.249	0,86	4,23	11,52	113	309	137	7,30	63,33	70
						Indice di Gravità Medio			0,14			Percentuale Media di Perdita Totale			63,33		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

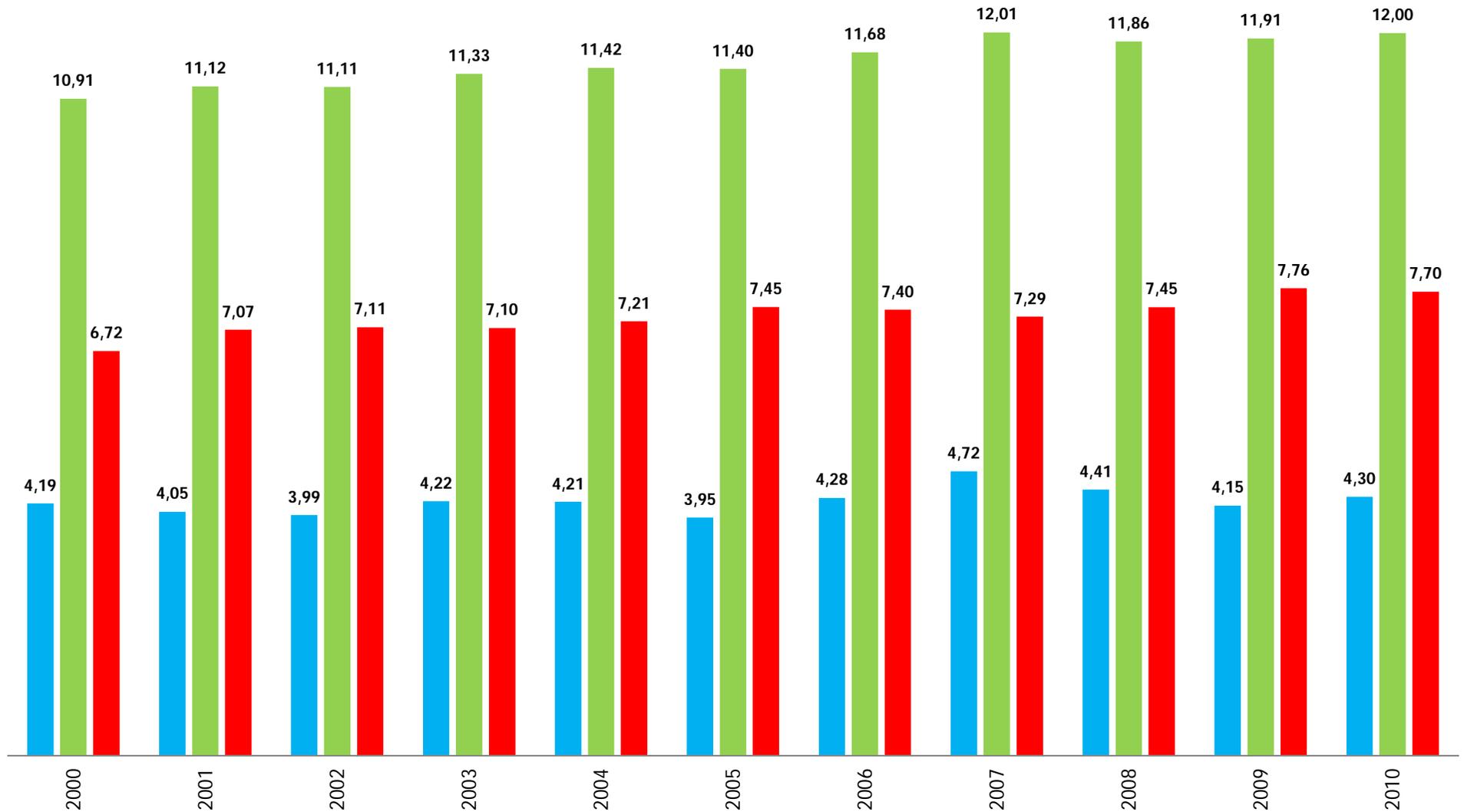
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN LEUCIO DEL SANNIO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SAN LORENZO MAGGIORE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	2264	4249	656	1.090	1,66	107.743	360.188	71.624	1,50	2,27	11,74	87	448	140	9,47	80,65	22
2001	2280	4285	667	537	0,81	85.278	249.929	83.069	1,03	2,63	11,94	100	452	140	9,30	77,93	19
2002	2277	4322	664	486	0,73	79.608	238.122	81.025	0,98	2,57	11,88	97	451	141	9,31	78,38	22
2003	2264	4359	676	534	0,79	69.820	214.331	80.377	0,87	2,55	12,10	97	462	141	9,55	78,93	12
2004	2253	4396	684	533	0,78	46.042	160.729	71.517	0,64	2,27	12,24	87	469	142	9,97	81,47	15
2005	2258	4432	692	575	0,83	72.697	286.648	64.057	1,13	2,03	12,38	78	474	142	10,35	83,60	18
2006	2244	4469	690	804	1,17	79.728	240.877	83.360	0,96	2,64	12,35	102	475	143	9,70	78,59	11
2007	2246	4506	695	139	0,20	12.534	49.591	77.264	0,20	2,45	12,40	94	477	143	9,95	80,24	17
2008	2213	4543	682	691	1,01	95.318	321.048	73.906	1,29	2,34	12,20	91	477	143	9,86	80,80	7
2009	2197	4579	779	45	0,06	3.394	17.875	86.602	0,06	2,75	13,95	108	549	144	11,20	80,31	31
2010	2201	4616	922	140	0,15	16.851	57.187	102.500	0,17	3,25	16,50	128	648	144	13,25	80,30	50
			Totale	5.574	8,19	669.013	2.196.525	875.301	8,84	27,76	139,68	1.069	5.381	1.563	111,93	881,22	224
			Media	507	0,74	60.819	199.684	79.573	0,80	2,52	12,70	97	489	142	10,18	80,11	20
							Indice di Gravità Medio		0,20						Percentuale Media di Perdita Totale	80,11	

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

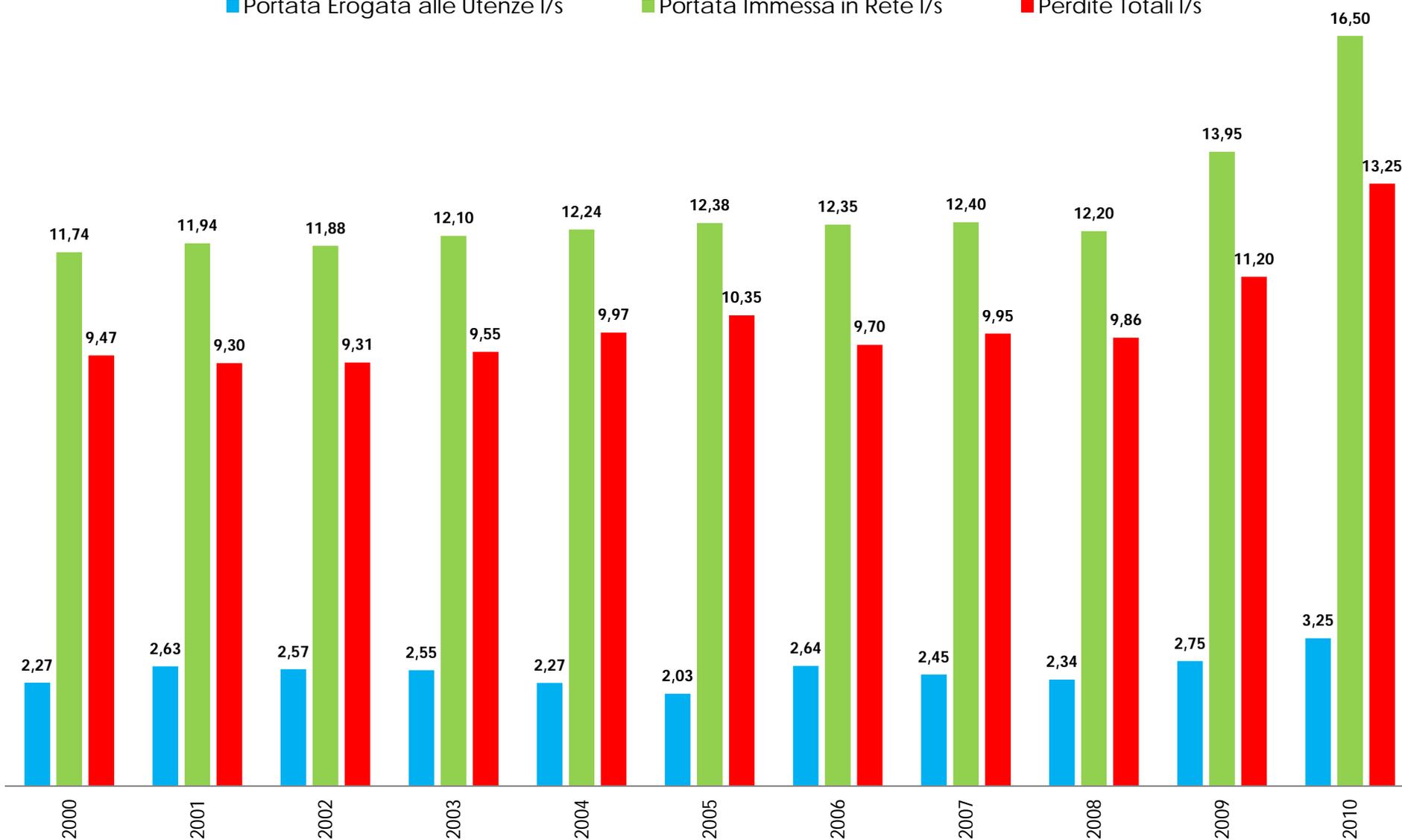
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN LORENZO MAGGIORE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SAN MARTINO SANNITA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1161	3362	564	50	0,09	10.665	50.114	60.833	0,24	1,93	6,48	144	482	146	4,55	70,23	34
2001	1180	3404	567	809	1,43	117.290	397.284	61.099	1,92	1,94	6,51	142	477	147	4,58	70,26	19
2002	1179	3447	573	289	0,50	37.193	122.550	63.474	0,59	2,01	6,58	147	482	147	4,57	69,43	17
2003	1202	3490	578	191	0,33	28.160	99.220	59.876	0,47	1,90	6,64	136	477	148	4,74	71,41	24
2004	1217	3532	607	869	1,43	100.121	352.166	62.988	1,59	2,00	6,97	142	495	149	4,98	71,36	23
2005	1247	3575	598	497	0,83	73.938	230.231	70.097	1,05	2,22	6,87	154	476	149	4,65	67,65	24
2006	1233	3617	613	390	0,64	25.612	95.930	59.737	0,43	1,89	7,04	133	493	150	5,15	73,10	12
2007	1238	3660	613	449	0,73	57.492	205.877	62.482	0,92	1,98	7,04	138	491	150	5,06	71,87	10
2008	1239	3702	617	777	1,26	62.016	220.974	63.203	0,98	2,00	7,09	140	494	151	5,08	71,73	22
2009	1262	3745	621	453	0,73	40.128	116.902	77.805	0,52	2,47	7,13	169	488	151	4,67	65,42	14
2010	1278	3787	618	604	0,98	68.075	209.169	73.413	0,93	2,33	7,10	157	480	152	4,77	67,21	7
			Totale	5.378	8,95	620.690	2.100.417	715.008	9,64	22,67	75,47	1.602	5.338	1.641	52,80	769,65	206
			Media	489	0,81	56.426	190.947	65.001	0,88	2,06	6,86	146	485	149	4,80	69,97	19
						Indice di Gravità Medio			0,12			Percentuale Media di Perdita Totale			69,97		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

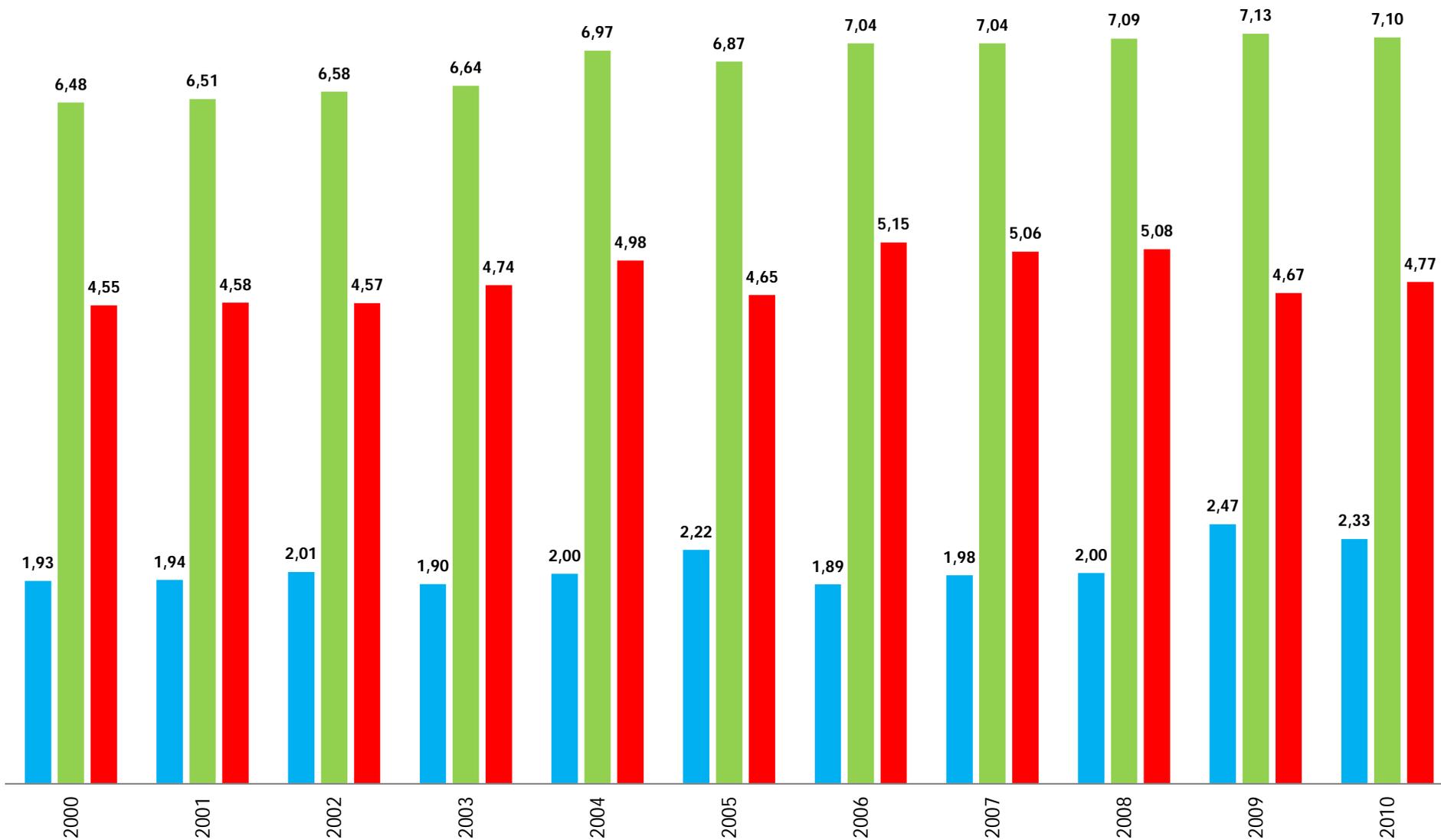
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN MARTINO SANNITA

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



SAN MARTINO V. C. - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

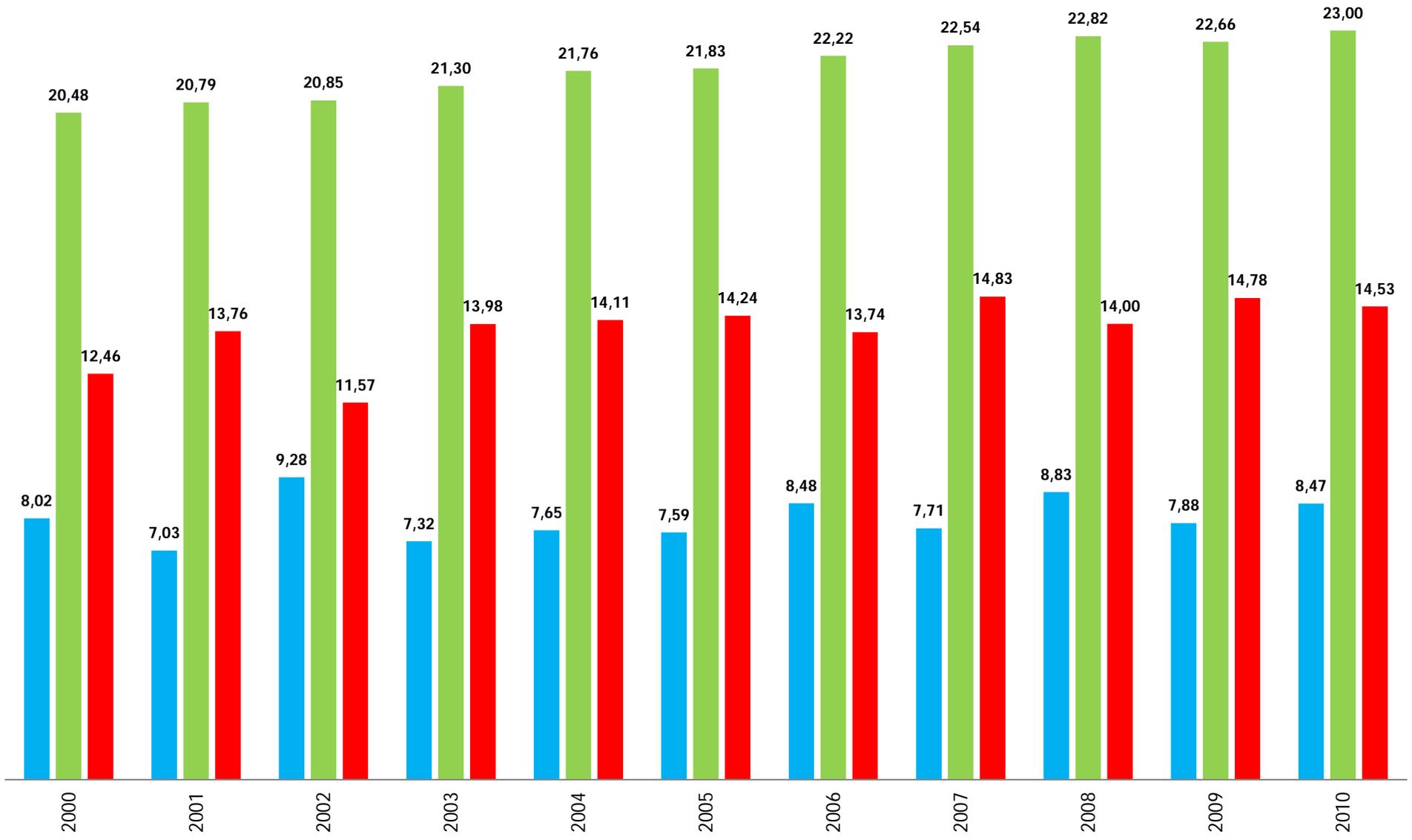
Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4659	6531	1.966	3.174	1,61	296.699	842.227	252.792	1,17	8,02	20,48	149	380	134	12,46	60,86	89
2001	4704	6536	1.996	1.709	0,86	115.916	380.983	221.662	0,52	7,03	20,79	129	382	135	13,76	66,19	74
2002	4700	6540	2.002	1.693	0,85	163.999	409.465	292.672	0,56	9,28	20,85	171	383	136	11,57	55,50	111
2003	4681	6545	2.045	1.553	0,76	201.990	653.366	230.759	0,88	7,32	21,30	135	393	136	13,98	65,65	91
2004	4664	6549	2.089	3.363	1,61	414.276	1.308.834	241.344	1,72	7,65	21,76	142	403	137	14,11	64,83	109
2005	4669	6554	2.096	646	0,31	81.736	261.254	239.351	0,34	7,59	21,83	140	404	138	14,24	65,24	126
2006	4693	6559	2.133	2.884	1,35	338.622	985.542	267.500	1,27	8,48	22,22	156	409	138	13,74	61,82	146
2007	4711	6563	2.164	3.184	1,47	216.313	702.583	243.184	0,89	7,71	22,54	141	413	139	14,83	65,79	116
2008	4711	6568	2.191	3.212	1,47	262.335	753.610	278.384	0,94	8,83	22,82	162	419	140	14,00	61,32	94
2009	4718	6572	2.175	1.675	0,77	95.078	303.901	248.371	0,38	7,88	22,66	144	415	140	14,78	65,24	102
2010	4724	6577	2.208	350	0,16	51.459	149.614	267.203	0,19	8,47	23,00	155	421	141	14,53	63,16	70
			Totale	23.443	11,21	2.238.423	6.751.379	2.783.222	8,86	88,26	240,26	1.624	4.422	1.513	152,01	695,60	1.128
			Media	2.131	1,02	203.493	613.762	253.020	0,81	8,02	21,84	148	402	138	13,82	63,24	103
						Indice di Gravità Medio			0,19			Percentuale Media di Perdita Totale			63,24		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I / V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000) / (365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400) / ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400) / ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010

SAN MARTINO V. C.

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



SAN NAZZARO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	812	1347	367	651	1,77	39.102	122.350	42.811	0,91	1,36	1,76	144	188	149	0,41	23,06	19
2001	805	1360	366	651	1,78	38.442	124.425	41.274	0,93	1,31	1,76	140	189	149	0,45	25,62	17
2002	810	1374	364	335	0,92	22.331	78.284	37.899	0,59	1,20	1,75	128	187	148	0,55	31,33	24
2003	824	1388	378	496	1,31	38.996	113.836	47.263	0,83	1,50	1,82	157	191	148	0,32	17,53	10
2004	843	1401	378	507	1,34	52.610	173.624	41.806	1,26	1,33	1,82	136	186	147	0,49	27,05	19
2005	849	1415	387	91	0,24	6.357	32.784	27.390	0,23	0,87	1,85	88	188	146	0,98	53,05	28
2006	872	1428	390	564	1,45	69.014	200.389	49.025	1,41	1,55	1,88	154	186	146	0,32	17,09	24
2007	880	1442	397	504	1,27	51.768	153.983	48.716	1,06	1,54	1,91	152	187	145	0,36	19,06	17
2008	877	1455	402	332	0,83	34.846	111.253	45.958	0,76	1,46	1,93	144	190	145	0,48	24,60	11
2009	877	1469	397	377	0,95	32.687	109.830	43.126	0,76	1,37	1,91	135	188	144	0,54	28,35	11
2010	899	1482	416	99	0,24	9.230	35.451	39.533	0,23	1,25	2,00	120	192	144	0,75	37,32	42
			Totale	4.607	12,09	395.383	1.256.209	464.802	8,97	14,74	20,38	1.499	2.072	1.611	5,64	304,07	222
			Media	419	1,10	35.944	114.201	42.255	0,82	1,34	1,85	136	188	146	0,51	27,64	20
						Indice di Gravità Medio			0,18			Percentuale Media di Perdita Totale			27,64		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abboni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

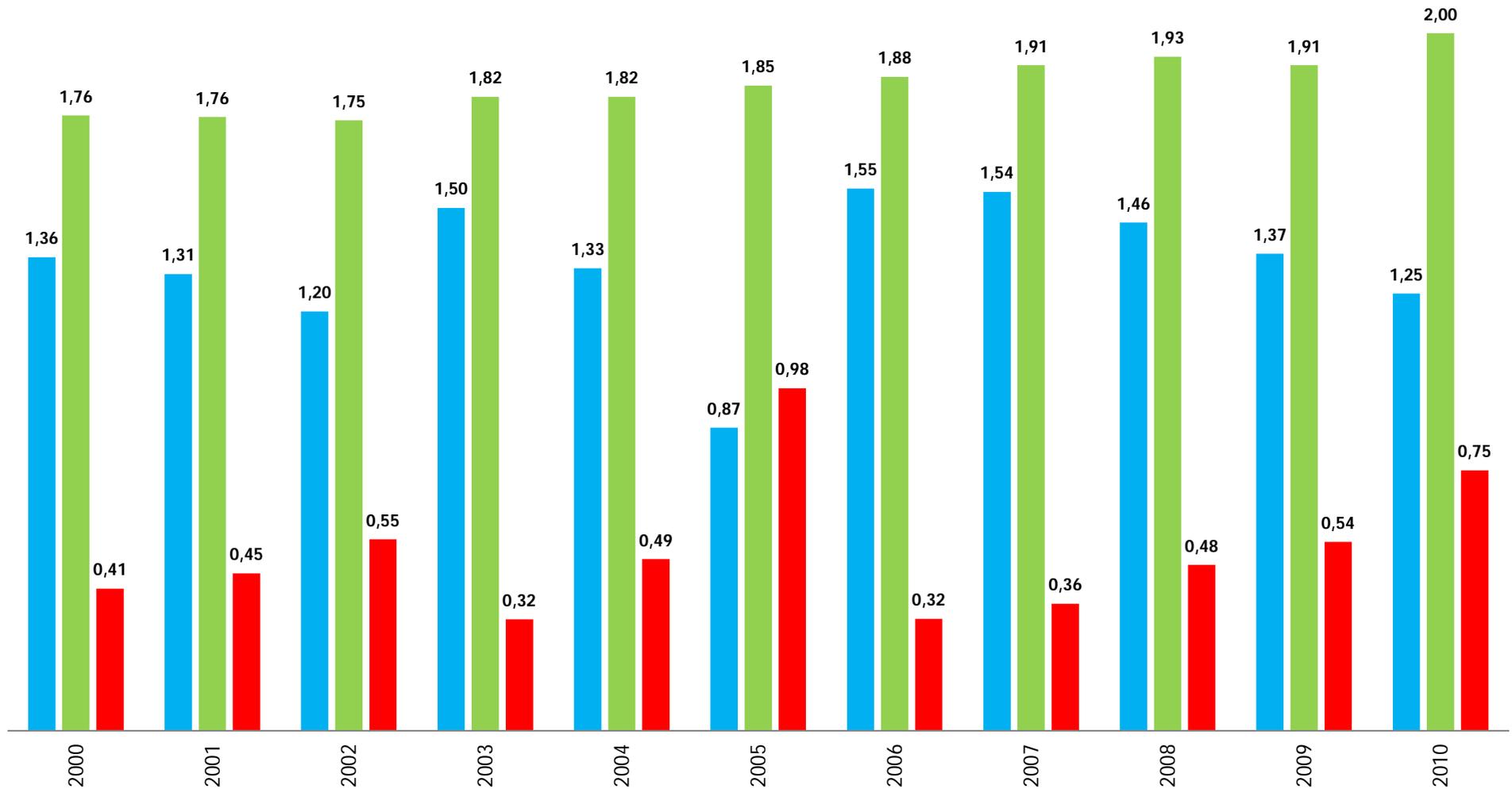
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN NAZZARO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SAN NICOLA MANFREDI - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	3220	5470	1.165	64	0,05	11.539	47.501	103.296	0,11	3,28	13,63	88	366	139	10,35	75,96	87
2001	3226	5532	1.169	1.528	1,31	245.688	681.485	153.828	1,60	4,88	13,67	131	366	140	8,80	64,33	48
2002	3220	5594	1.205	782	0,65	121.442	312.448	170.951	0,71	5,42	14,09	145	378	141	8,67	61,54	72
2003	3253	5656	1.213	226	0,19	28.351	120.780	149.211	0,27	4,73	14,20	126	377	141	9,47	66,68	36
2004	3382	5718	1.273	1.761	1,38	260.330	763.130	158.506	1,64	5,03	14,89	128	380	142	9,86	66,24	50
2005	3424	5780	1.292	1.020	0,79	172.762	506.867	160.735	1,07	5,10	15,11	129	381	143	10,02	66,27	64
2006	3394	5842	1.323	1.292	0,98	158.998	476.816	161.025	0,99	5,11	15,47	130	394	144	10,37	67,00	76
2007	3432	5904	1.353	1.026	0,76	110.890	351.958	155.594	0,71	4,93	15,83	124	398	144	10,89	68,82	68
2008	3516	5966	1.359	1.816	1,34	150.743	472.778	158.158	0,95	5,02	15,90	123	391	145	10,88	68,45	24
2009	3539	6028	1.383	992	0,72	131.892	390.113	170.664	0,77	5,41	16,18	132	395	146	10,76	66,55	59
2010	3569	6090	1.385	206	0,15	17.359	59.926	170.368	0,12	5,40	16,20	131	392	147	10,80	66,65	58
			Totale	10.713	8,31	1.409.994	4.183.802	1.712.337	8,95	54,30	165,17	1.387	4.219	1.572	110,87	738,50	642
			Media	974	0,76	128.181	380.346	155.667	0,81	4,94	15,02	126	384	143	10,08	67,14	58
							Indice di Gravità Medio		0,19							Percentuale Media di Perdita Totale	67,14

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D da Q_{cons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D da Q_{imm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D da PRGA	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

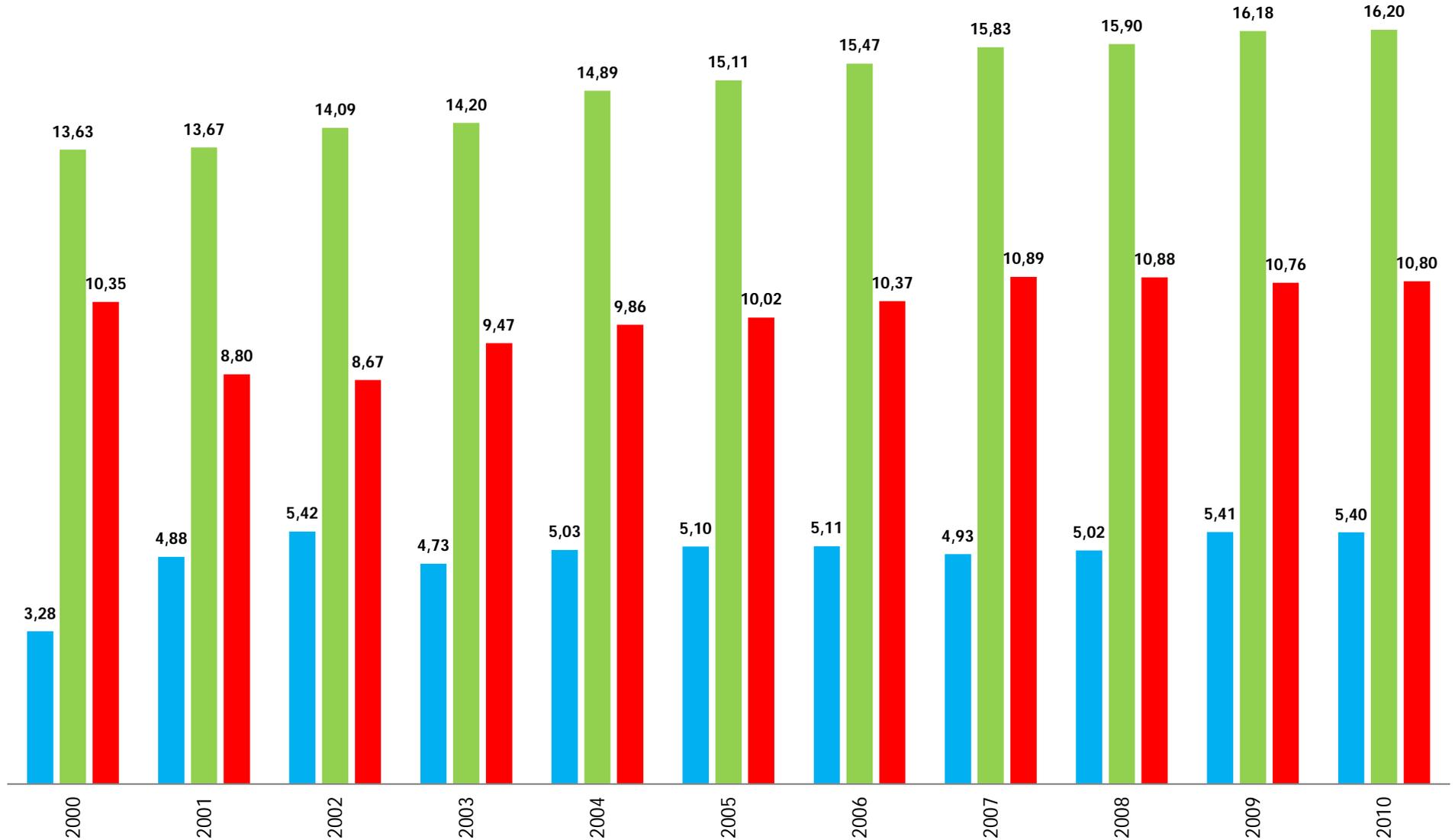
Bilancio Idrico 2000/2010

SAN NICOLA MANFREDI

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANTA CROCE DEL SANNIO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	1041	1788	609	1.042	1,71	69.766	342.196	45.319	1,54	1,44	5,68	119	472	141	4,25	74,71	75
2001	1067	1789	619	476	0,77	36.456	174.516	47.197	0,77	1,50	5,78	121	468	142	4,28	74,09	62
2002	1065	1789	619	572	0,92	58.309	248.254	53.067	1,10	1,68	5,78	137	469	143	4,09	70,87	51
2003	1039	1790	618	561	0,91	52.310	246.235	47.920	1,09	1,52	5,77	126	480	144	4,25	73,65	74
2004	1015	1791	621	608	0,98	37.176	200.143	42.102	0,88	1,34	5,79	114	493	145	4,46	76,96	68
2005	1021	1792	632	576	0,91	44.604	225.204	45.689	0,98	1,45	5,90	123	499	146	4,45	75,43	61
2006	1026	1793	630	613	0,97	35.774	205.207	40.087	0,89	1,27	5,88	107	495	147	4,61	78,38	90
2007	1025	1793	639	1.170	1,83	48.657	249.295	45.522	1,07	1,44	5,96	122	503	148	4,52	75,79	103
2008	1024	1794	642	1.178	1,83	43.142	226.937	44.547	0,97	1,41	5,99	119	505	149	4,58	76,42	53
2009	1015	1795	640	972	1,52	30.909	182.378	39.590	0,78	1,26	5,97	107	508	150	4,72	78,98	91
2010	1008	1796	643	1.074	1,67	47.588	250.894	44.515	1,07	1,41	6,00	121	514	151	4,59	76,47	100
			Totale	8.842	14,03	504.691	2.551.259	495.557	11,14	15,71	64,50	1.315	5.406	1.605	48,78	831,75	828
			Media	804	1,28	45.881	231.933	45.051	1,00	1,43	5,86	120	491	146	4,43	75,61	75
						Indice di Gravità Medio			0,00			Percentuale Media di Perdita Totale			75,61		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le UtENZE = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

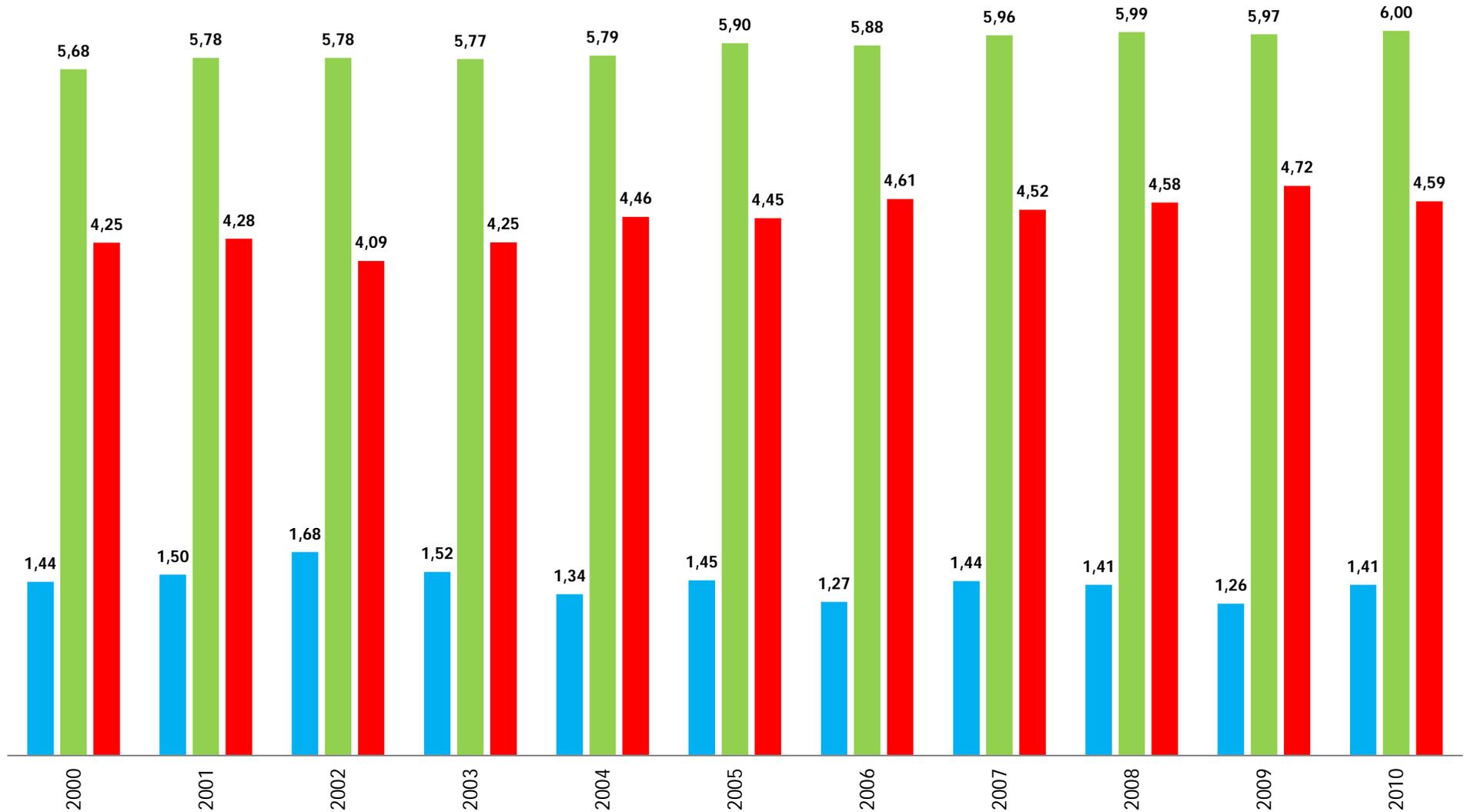
Bilancio Idrico 2000/2010

SANTA CROCE DEL SANNIO

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



SANT'ANGELO A CUPOLO - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	4178	6402	1.468	83	0,06	10.518	58.240	184.625	0,11	5,85	19,34	121	400	139	13,49	69,73	105
2001	4185	6465	1.527	2.090	1,37	329.594	914.883	200.792	1,64	6,37	20,12	131	415	140	13,75	68,36	65
2002	4194	6528	1.513	1.068	0,71	150.625	408.045	203.855	0,74	6,46	19,94	133	411	141	13,47	67,58	79
2003	4188	6591	1.560	716	0,46	114.732	380.584	171.653	0,67	5,44	20,56	112	424	141	15,11	73,52	46
2004	4195	6655	1.586	795	0,50	147.140	396.473	214.839	0,68	6,81	20,90	140	430	142	14,09	67,40	56
2005	4262	6718	1.607	1.363	0,85	203.713	556.267	214.805	0,95	6,81	21,17	138	429	143	14,36	67,83	65
2006	4305	6781	1.640	1.505	0,92	216.001	611.359	211.493	1,02	6,71	21,61	135	434	144	14,90	68,97	92
2007	4308	6844	1.651	2.340	1,42	269.164	784.926	206.647	1,30	6,55	21,75	131	436	145	15,20	69,88	54
2008	4277	6907	1.673	1.245	0,74	159.097	484.646	200.459	0,79	6,36	22,04	128	445	145	15,69	71,16	31
2009	4340	6971	1.676	654	0,39	70.085	227.848	188.168	0,37	5,97	22,08	119	440	146	16,12	72,98	80
2010	4328	7034	1.700	858	0,50	156.355	479.128	202.489	0,77	6,42	22,40	128	447	147	15,98	71,34	63
			Totale	12.717	7,91	1.827.024	5.302.399	2.199.825	9,05	69,76	231,92	1.418	4.712	1.573	162,16	768,74	736
			Media	1.156	0,72	166.093	482.036	199.984	0,82	6,34	21,08	129	428	143	14,74	69,89	67
						Indice di Gravità Medio			0,18			Percentuale Media di Perdita Totale			69,89		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

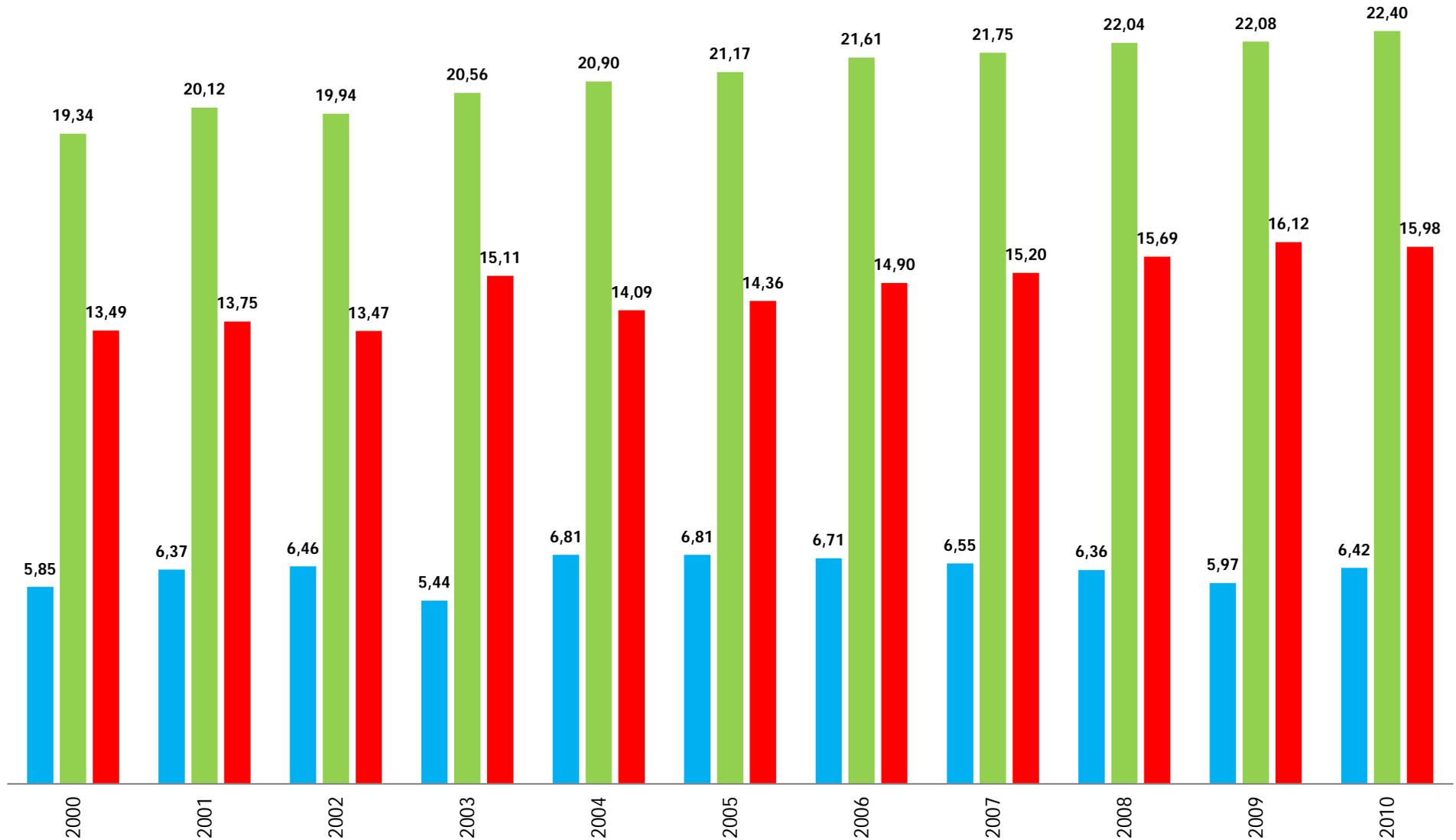
Bilancio Idrico 2000/2010

SANT'ANGELO A CUPOLO

■ Portata Erogata alle UtENZE l/s

■ Portata Immessa in Rete l/s

■ Perdite Totali l/s



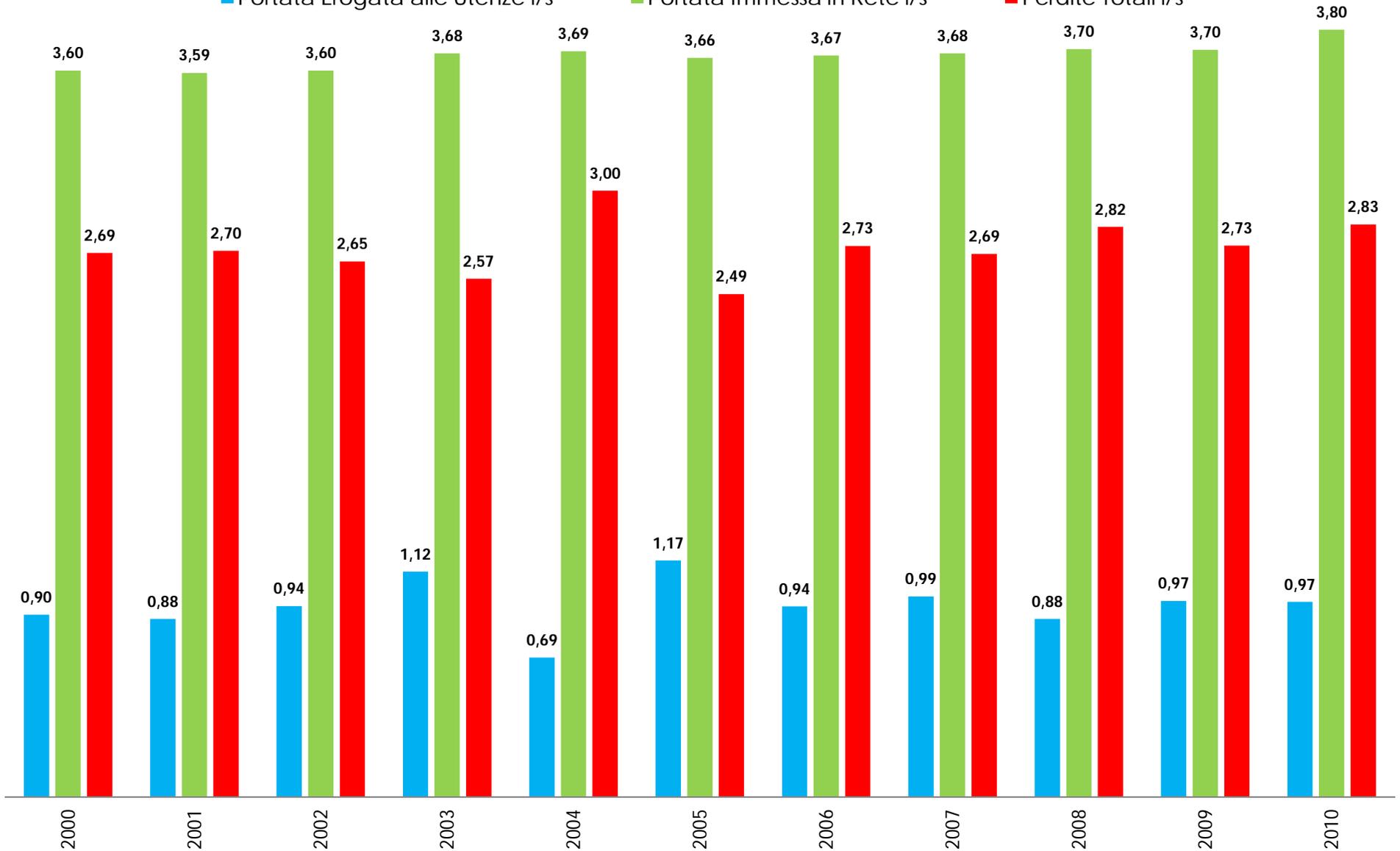
SANT'ARCANGELO TRIMONTE - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali							
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	Utenze	Letture	Letture Utenze	V _I	g	V _{medio} Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°
2000	706	2509	335	526	1,57	39.699	170.647	28.446	1,40	0,90	3,60	110	440	138	2,69	74,92	26
2001	691	2542	334	273	0,82	22.067	96.793	27.793	0,79	0,88	3,59	110	448	139	2,70	75,42	35
2002	683	2575	335	35	0,10	3.391	17.386	29.779	0,14	0,94	3,60	119	455	139	2,65	73,74	57
2003	664	2607	343	452	1,32	65.248	232.118	35.192	1,85	1,12	3,68	145	479	140	2,57	69,69	24
2004	655	2640	344	268	0,78	16.947	97.760	21.766	0,78	0,69	3,69	91	487	141	3,00	81,31	31
2005	640	2673	341	252	0,74	36.155	121.869	36.925	0,98	1,17	3,66	158	494	141	2,49	68,01	37
2006	638	2706	342	218	0,64	18.073	75.861	29.739	0,61	0,94	3,67	128	497	142	2,73	74,31	69
2007	620	2738	343	320	0,93	27.543	110.170	31.299	0,88	0,99	3,68	138	513	142	2,69	73,04	38
2008	612	2771	345	182	0,53	14.629	66.285	27.791	0,53	0,88	3,70	124	523	143	2,82	76,20	27
2009	620	2804	344	21	0,06	1.197	11.525	30.579	0,09	0,97	3,70	135	516	143	2,73	73,79	40
2010	647	2836	354	186	0,53	39.154	166.120	30.454	1,29	0,97	3,80	129	507	144	2,83	74,59	54
			Totale	2.733	8,01	284.103	1.166.534	329.766	9,34	10,46	40,37	1.389	5.360	1.551	29,91	815,03	438
			Media	248	0,73	25.828	106.049	29.979	0,85	0,95	3,67	126	487	141	2,72	74,09	40
						Indice di Gravità Medio			0,15			Percentuale Media di Perdita Totale			74,09		

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le Utenze = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _m)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _m x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

Bilancio Idrico 2000/2010 SANT'ARCANDELO TRIMONTE

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s ■ Portata Immessa in Rete I/s ■ Perdite Totali I/s



SOLOPACA - Bilancio Idrico di Rete 2000/2010

Riferimento Temporale	a) INDICE DI GRAVITA' DELLE PERDITE COMMERCIALI									b) PERDITE TOTALI = Perdite Fisiche + Perdite Commerciali								
	Abitanti dati ISTAT	Abitanti dati PRGA	UtENZE	Letture	Letture UtENZE	V _I	g	V _M Equivalente	R _{misura}	Q _{cons}	Q _{imm}	D x ab da Q _{cons}	D x ab da Q _{imm}	D x ab da PRGA 2015	Perdite Totali	Percentuale di Perdita Totale	Rip.	
Anno	n°	n°	n°	n°	%	m ³	giorni	m ³ /anno	%	l/s	l/s	(lxab)/g	(lxab)/g	(lxab)/g	l/s	%	n°	
2000	4176	6057																
2001	4163	6070	1.505	0	0,00													
2002	4164	6083	1.531	15	0,01	1.694	4.078	1.694										185
2003	4118	6096	1.548	26	0,02	2.708	7.347	2.708										132
2004	4152	6109	1.586	1.936	1,22	195.228	584.102	193.486	1,01	6,14	26,47	128	551	183	20,33	76,82	138	
2005	4134	6121	1.594	1.613	1,01	243.322	675.803	209.480	1,16	6,64	26,60	139	556	184	19,96	75,03	144	
2006	4104	6134	1.589	1.547	0,97	126.674	420.712	174.630	0,73	5,54	26,52	117	558	185	20,98	79,12	218	
2007	4048	6147	1.598	1.349	0,84	112.785	302.492	217.474	0,52	6,90	26,67	147	569	186	19,77	74,14	175	
2008	4055	6160	1.616	593	0,37	73.022	243.982	176.535	0,41	5,60	26,97	119	575	188	21,37	79,24	143	
2009	4090	6173	1.612	240	0,15	22.493	80.073	165.280	0,14	5,24	26,90	111	568	189	21,66	80,52	117	
2010	4058	6186	1.618	640	0,40	129.289	472.952	161.442	0,80	5,12	27,00	109	575	190	21,88	81,04	185	
			Totale	7.959	4,99	907.215	2.791.541	1.302.728	4,77	41,17	187,11	869	3.952	1.305	145,94	545,90	1.437	
			Media	1.137	0,71	129.602	398.792	186.104	0,68	5,88	26,73	124	565	186	20,85	77,99	160	
						Indice di Gravità Medio			0,32			Percentuale Media di Perdita Totale			77,99			

Perdite Commerciali	Consumi non misurati e non fatturati (contatori fermi o illeggibili, bocche antincendio, lavaggio condotte e serbatoi) + Consumi misurati e non fatturati (utenze A.C.S., abbuoni consumo dipendenti) + Consumi non autorizzati (furti) + Errori di misura (contatori starati)
V_I	Volume totale consumato desunto dalle sole letture effettuate alle utenze al netto delle letture stimate (dati CED)
g	Periodo complessivo espresso in giorni durante il quale è stato consumato il volume letto V _I (dati CED)
V_M Equivalente	Volume medio equivalente consumato in un anno da tutte le UtENZE = (V _I / g) x 365 x U
R_{misura}	Rapporto di Misura tra il Volume totale letto ed il Volume medio consumato in un anno = (V _I /V _M)
I.G.M.	Indice di Gravità Medio = (1 - R _{misura})
Perdite Totali	Perdite Fisiche + Perdite Commerciali = Q _{imm} - Q _{cons}
Perdite Fisiche	Perdite reali nelle condotte distributrici, sfiori dei serbatoi
Q_{cons}	Portata media giornaliera consumata da tutte le utenze = (V _M x 1000)/(365 x 86400)
Q_{imm}	Portata giornaliera immessa in rete (dati Distretto di appartenenza)
D_{da Qcons}	Dotazione Idrica pro capite da Consumo giornaliero = (Q _{cons} x 86400)/ab
D_{da Qimm}	Dotazione idrica pro capite da Portata immessa giornalmente = (Q _{imm} x 86400)/ab
D_{da PRGA}	Dotazione idrica pro capite da portata di Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
% Perdite	Percentuale perdita = rapporto tra Perdita Totale e Portata immessa in rete
Rip.	Numero di riparazioni effettuate sulle condotte (dati Distretto di appartenenza)

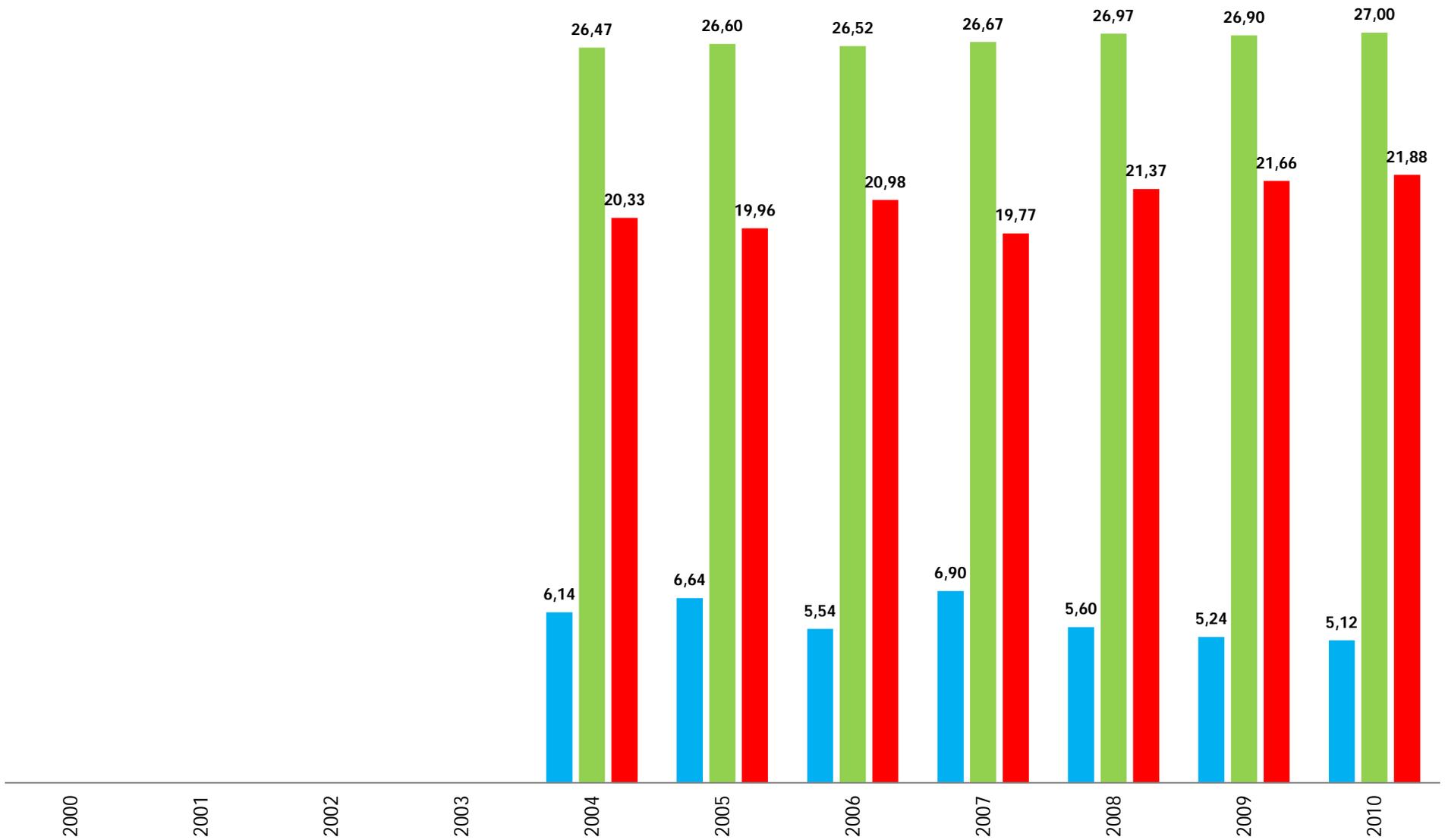
Bilancio Idrico 2000/2010

SOLOPACA

■ Portata Erogata alle UtENZE I/s

■ Portata Immessa in Rete I/s

■ Perdite Totali I/s



Bibliografia

Pubblicazioni:

Problematiche connesse con la misura dei volumi dell'acqua consegnata alle utenze
Dell'Orfano - Esposito - Monaco - Pulci Doria
Università degli Studi di Napoli FEDERICO II

Indagini di campo sulle tipologie di rottura nelle reti idriche di A.C.S. s.p.a.
De Martino - De Paola - Di Gennaro
Università degli Studi di Napoli FEDERICO II

Interventi di riabilitazione di una rete di distribuzione - database di supporto
De Paola - Di Gennaro - Giugni - Fontana

Dati:

Tavole Demografiche ISTAT - Popolazione Residente
Piano Regolatore Generale delle Acque al 2015
Database Centro Elaborazione Dati Aziendale per utenze e letture
Dati Gestione Esercizio Idrico per portate immesse in rete e numero di riparazioni

