

**Amministrazione provinciale
Comitato coordinatore
per le acque della
provincia di Milano**

Indagine sulle zone umide in provincia di Milano

2 / I fontanili

Milano / 1975

In copertina:
Fontanile di Rossate nel Comune di Comazzo.

PRESENTAZIONE

Proseguendo nel programma di ricerche sulle zone umide in genere, la Divisione idraulica dell'Ufficio tecnico provinciale ha portato a compimento un'indagine sui fontanili che, come quella effettuata sulle cave, vuole costituire un fattivo contributo alla ricostruzione ambientale del nostro territorio. L'Amministrazione provinciale di Milano sta concretamente operando nel settore, con riferimento anche al recupero dei fontanili abbandonati: è infatti imminente l'inizio dei lavori per l'utilizzazione di un gruppo di essi, nel territorio del Comune di Bollate, ai fini del ravvenamento della falda freatica mediante l'immissione di acqua del Ticino, vettore il canale Villoresi. Queste iniziative, anche se possono nel loro complesso apparire modeste, sono valide agli effetti soprattutto dell'individuazione di un tipo nuovo di comportamento nei confronti dell'utilizzazione dell'ambiente naturale. È pertanto realistico pensare di trarre, da questa opportuna inversione di tendenza, benevoli auspici. Ritengo infine doveroso esprimere all'Ufficio tecnico provinciale il compiacimento per l'impegno e la competenza dimostrati nella ricerca che l'Amministrazione provinciale ritiene di utile divulgazione.

Milano, aprile 1975

Mario Bassani

presidente del Comitato coordinatore
per le acque della provincia di Milano

RELAZIONE TECNICA

A cura dell'ing. Carlo Cerabolini
e del dott. Alfredo Zucchi

A) Geomorfologia della provincia di Milano

Morfologicamente il territorio della Provincia di Milano lo si può caratterizzare nel modo seguente:

- 1) Zona montana e collinare prequaternaria.
- 2) Zona delle cerchie moreniche.
- 3) Zona dei pianalti ferrettizzati.
- 4) Zona della media e bassa pianura diluviale.

La zona montana e delle colline prequaternarie si riscontra nella parte settentrionale ed è costituita da rocce stratificate in genere calcaree. Essa costituisce l'ossatura rocciosa, più o meno affiorante, prequaternaria, che nelle aree più meridionali è stata coperta in seguito agli avvenimenti geologici quaternari.

La presenza visibile o celata di un basamento roccioso, caratterizza sensibilmente la morfologia e, di conseguenza, l'idrografia della zona. Infatti la parte alta dei bacini imbriferi è costituita da numerosi compluvi e vallette che si dirigono verso l'asse principale del corso d'acqua alimentandolo.

La zona delle cerchie moreniche si interconnette con la precedente in modo tale che spesso la distinzione fra le due risulta poco evidente. Tuttavia è tipica la morfologia delle morene, caratterizzata da lievi ondulazioni che si intervallano ad ampie spianate, in contrasto con le ripide pendenze delle alture prequaternarie.

Questi ripiani, posti a quote l'una dall'altra differenti, rappresentano il letto argilloso-limoso-arenaceo di ristagni d'acqua di fusione dei

ghiacciai o di laghetti intramorenici. Di contro, le aree elevate sono formate da allineamenti o gruppi di piccole colline, costituite da materiali morenici caotici inglobanti talora erratici di notevoli dimensioni. Fasce digitiformi protese verso meridione, distinte altimetricamente fra loro, degradanti verso la pianura, rappresentano la zona dei pianalti ferrettizzati.

Le « brughiere » e le « groane » sono localizzate sui ripiani altimetricamente più elevati.

A quote intermedie tra questi ultimi ed il livello generale della pianura vera e propria, si trovano i « terrazzi medi ».

Questi pianalti sono costituiti da ghiaie e sabbie argillose con abbondante alterazione di superficie bruno-rossastra (ferretto).

Larghe fasce di pianura diluviale recente, che si insinuano fra i pianalti ferrettizzati, completano la morfologia di questa zona.

Il substrato roccioso di questa parte di territorio è rappresentato da livelli conglomeratici ceppoidi più o meno cementati ad elementi prevalentemente grossolani.

Spostandoci sempre più verso sud si arriva alla media e bassa pianura diluviale, che comprende quella parte di territorio che più da vicino ci interessa.

La permeabilità d'insieme di quest'area è molto elevata e solamente spostandoci più a meridione si ha un aumento nella frequenza di terreni a granulometria più fine (sabbie fini e argille).

Col decrescere della granulometria media dei terreni si viene a creare un ostacolo al deflusso delle acque

sotterranee, che tendono quindi ad elevarsi, approssimandosi alla superficie topografica ed originando in tal modo particolari tipi di sorgenti, « i fontanili ».

La morfologia di tutto il territorio rispecchia quasi fedelmente la sua geologia e ne condiziona la sua idrografia superficiale e sotterranea. Dai terreni più antichi ai più recenti si hanno formazioni prequaternarie, rappresentate dalle alture e da affioramenti rocciosi nella parte più settentrionale; seguono le formazioni conglomeratiche, conglomerato poligenico con intercalazioni arenacee passante talora a ghiaie sciolte più o meno grossolane, che è da considerarsi la prima vera formazione del quaternario.

Nella zona a deboli ondulazioni (pianalti ferrettizzati) è possibile distinguere il diluviale antico (Mindel) costituito da alluvioni pluvio-glaciali prevalentemente ghiaiose con alterazione argillosa superficiale (ferretto) e il diluviale medio (Riss) costituito anch'esso da alluvioni pluvio-glaciali debolmente alterate in superficie. La pianura in senso stretto o diluviale recente e tardivo (Würm) è costituita da alluvioni fluvio-glaciali ghiaiose e sabbiose, per lo più non alterate.

Le formazioni più giovani oloceniche sono rappresentate dalle alluvioni antiche (ghiaie e sabbie), che costituiscono il sistema di terrazzi sottostanti il livello medio della pianura, e dalle alluvioni recenti ed attuali (ghiaie, sabbie e limi) degli alvei abbandonati o attivi dei corsi d'acqua.

B) Le sorgenti del Milanese: i « fontanili »

1) Struttura

In Lombardia « testa di fontanile » è chiamato un ampio e poco profondo scavo, eseguito in modo da avere il letto poco al di sotto del livello freatico che naturalmente in tali aree è molto prossimo alla superficie topografica (fig. 1). Sul fondo permeabile della testa del fontanile pullulano piccole vene idriche ed in corrispondenza di queste venivano infissi tini di rovere o tubi di cemento del diametro di circa 70/80 cm, che superano raramente la profondità di 4,80 metri, oppure tubi in ferro (sistema Calandra, Norton o Piana) del diametro di circa 20 cm, che arrivano anche alla profondità di 12 metri.

Dalla sommità di essi l'acqua defluisce liberamente, come se avesse carattere di artesianità e con salienze anche di 30 cm sopra la superficie libera dell'acqua.

Al contrario, il meccanismo della salienza dell'acqua nei fontanili è diverso da quello delle vere acque artesiane.

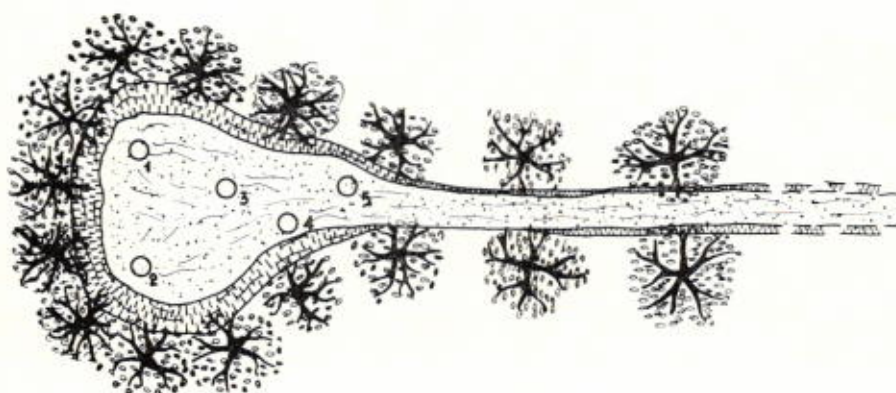
Infatti essi emungono da una falda idrica che non è sottoposta ad un vero strato impermeabile che la racchiude e la contenga in pressione.

Si tratta invece di fenomeni dovuti alla varia resistenza che i terreni alluvionali a granulometria più o meno fine ed i loro piani di stratificazione oppongono al passaggio delle acque. Sono da considerarsi quindi fenomeni pseudoartesiani.

Il tubo o il tino nel fontanile,

FONTANILI IN PIANTA

+
+
 Testa di Fontanile Asta di Fontanile



1-2-3-4-5 Bocche o Occhi di Fontanile

SEZIONE DELLA TESTA

- Terreno di coltura
- Ghiaie e Sabbie
- Argilla

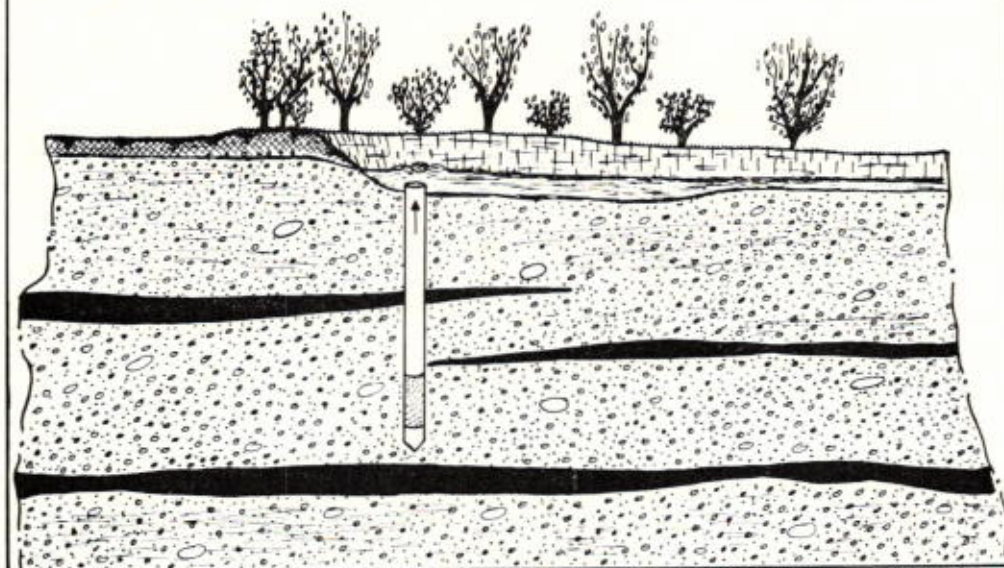


Fig. 1.

eliminando i filetti idrici superiori, richiama quelli inferiori, i quali, avendo un carico maggiore, portano l'acqua a salire ad un livello superiore al primitivo, provocando l'efflusso zampillante alla bocca.

Lo scavo che dà origine alla testa del fontanile provoca una depressione nella superficie della falda freatica, pertanto si possono avere afflussi di acqua anche lateralmente oltre che sul fondo, sempre in funzione del mezzo più o meno filtrante, da cui le sorgive laterali o le polle di fondo.

Si tratta comunque di modeste depressioni nella falda freatica, perciò di un'accelerazione di chiamata non rilevante, in terreni per lo più grossolani.

Questa accelerazione tuttavia riesce a trascinare poco alla volta i materiali più fini limoso-argillosi tra le ghiaie e le sabbie, tanto da riuscire, con l'andar del tempo, ad aumentare anche in maniera evidente la permeabilità delle alluvioni. Viene a crearsi così una zona di dilavamento, anche molto estesa, intorno alla testa del fontanile.

E se, come nel caso della Provincia di Milano, si ha in una estesa area un numero notevole di fontanili prossimi tra loro e di data secolare, si può comprendere come il fenomeno possa comportare un mutamento di carattere geologico nei terreni interessati.

Infatti gli orizzonti acquiferi più superficiali (aves del Milanese) risultano solitamente costituiti da ghiaie e sabbie vive, quasi completamente prive di parti limoso-argillose, perchè asportate

dal secolare emungimento dei fontanili stessi.

Si avrà quindi un medio modulo di permeabilità relativamente elevato rispetto ad alluvioni apparentemente analoghe di altre zone di pianura, capaci perciò, a pari condizioni di potenza e pendenza, di offrire una portata ordinaria maggiore e di contenere una riserva d'acqua superiore.

Dalla testa del fontanile si diparte un canale, che convoglia le acque di risulta nelle zone di utilizzazione. Questo canale viene chiamato « asta del fontanile » e talora, nella sua parte iniziale, presenta tubi o tini infissi con le stesse caratteristiche e finalità di quelli che si riscontrano nella « testa ».

2) Genesi e classificazione

Già il Bruschetti nella sua monumentale opera edita nel 1834 diceva: « Rimonta alla seconda metà del secolo XII per lo meno l'uso attualmente comune nel Milanese di rintracciare e rivolgere all'irrigazione dei terreni le acque dei cosiddetti fontanili, nei luoghi dove mancano quelle dei fiumi o dei canali di scolo.

Sono questi fontanili vere fontane o sorgenti formate da vene o polle di acque scorrenti naturalmente sotto terra che si scoprono quasi dappertutto nel Milanese scavando a qualche profondità il terreno della pianura. Lo strato di ghiaia e sabbia dove si incontrano tali acque vien detto in vernacolo milanese « aves », voce che probabilmente deriva dalla latina « alveus », usata per indicare il letto di un'acqua corrente. Per lo più l'acqua

scaturiente da simili fontane non sorge fino a fior di terra, ma per un declivio quasi insensibile si fa percorrere tanto in appositi cavi o canali finchè trovasi al livello dei terreni da irrigarsi.

È evidente che la quasi totalità dei fontanili tra Adda e Ticino è opera dell'uomo, o, per lo meno, il fattore umano è stato determinante per la loro sistemazione, conservazione e sviluppo.

Solamente negli ultimi decenni, sempre per mano dell'uomo, se ne è potuta constatare la loro decadenza.

Si sono potuti originare o creare « fontanili » sfruttando il fatto che lungo una fascia ben determinata (intorno a 100-150 m s.l.m.) compresa tra le alluvioni grossolane della regione marginale delle conoidi submontane e i sedimenti sabbiosi della bassa pianura le falde freatiche sotterranee più superficiali si approssimano molto alla superficie del suolo per ostacolo incontrato nella diminuita granulometria dei materiali alluvionali. Si hanno, così, fontanili di sbarramento ed emergenza.

Questo caratteristico tipo di fontanili lo si riscontra essenzialmente in pianura. Caratteristiche diverse si osservano invece nei fontanili ubicati nell'alveo o lungo le rive terrazzate del Ticino o dell'Adda.

In questo caso le sorgenti sono essenzialmente di affioramento.

In breve, i fontanili si possono considerare come una serie di sorgenti in parte di sbarramento (quelle che attingono ai livelli più profondi), in parte di emergenza (quelle che attingono ai livelli freatici più superficiali), in parte di

affioramento (quelle riscontrate negli alvei dei due corsi d'acqua maggiori, Ticino e Adda), ma il più delle volte si hanno caratteristiche miste.

3) Caratteristiche peculiari, utilizzo e importanza

Nel Milanese la zona dei fontanili è costituita da una fascia continua di sorgenti, limitata ad occidente dal Ticino e ad oriente dall'Adda, la cui lunghezza si aggira intorno ai 43 Km e la cui larghezza varia tra i 20 e i 4 Km circa.

In questa fascia la frequenza dei fontanili è molto variabile da zona a zona: mediamente si ha un fontanile ogni 2,66 Km², ma nelle zone in cui forte è l'addensamento, si arriva anche ad avere 7-8 fontanili per Km².

L'interesse dei fontanili è dato non solamente dalla presenza di notevoli quantità di acqua sorgiva, disponibile per l'irrigazione, ma anche dal fatto che durante tutto l'anno l'acqua mantiene grosso modo la medesima temperatura media annua atmosferica della località, oscillando intorno ai 10°-14°, con escursioni termiche annuali che superano raramente i 4°.

Per quanto concerne il regime termico dei fontanili, è stato constatato che generalmente si riscontrano minimi in febbraio-marzo e massimi in ottobre-novembre, con un ritardo di qualche mese sulle oscillazioni termiche stagionali atmosferiche.

La temperatura delle acque di fontanile ha infatti importanza preminente nell'irrigazione.

Le acque eccessivamente fredde

possono causare danni alle colture, in special modo ai seminati.

Il carattere « freddo » è naturalmente relativo alla temperatura del suolo, dell'aria e alla natura della coltura. Nella pianura lombarda, nella stagione estiva, si considerano fredde, in agricoltura, le acque con temperature inferiori a 12°.

Le irrigazioni termiche dei prati invernali (la marcita - fig. 2) si basano appunto sull'impiego di acque « calde » sorgive (fontanili), che, come abbiamo già detto, presentano temperature piuttosto costanti rispetto alle escursioni stagionali del suolo e dell'aria.

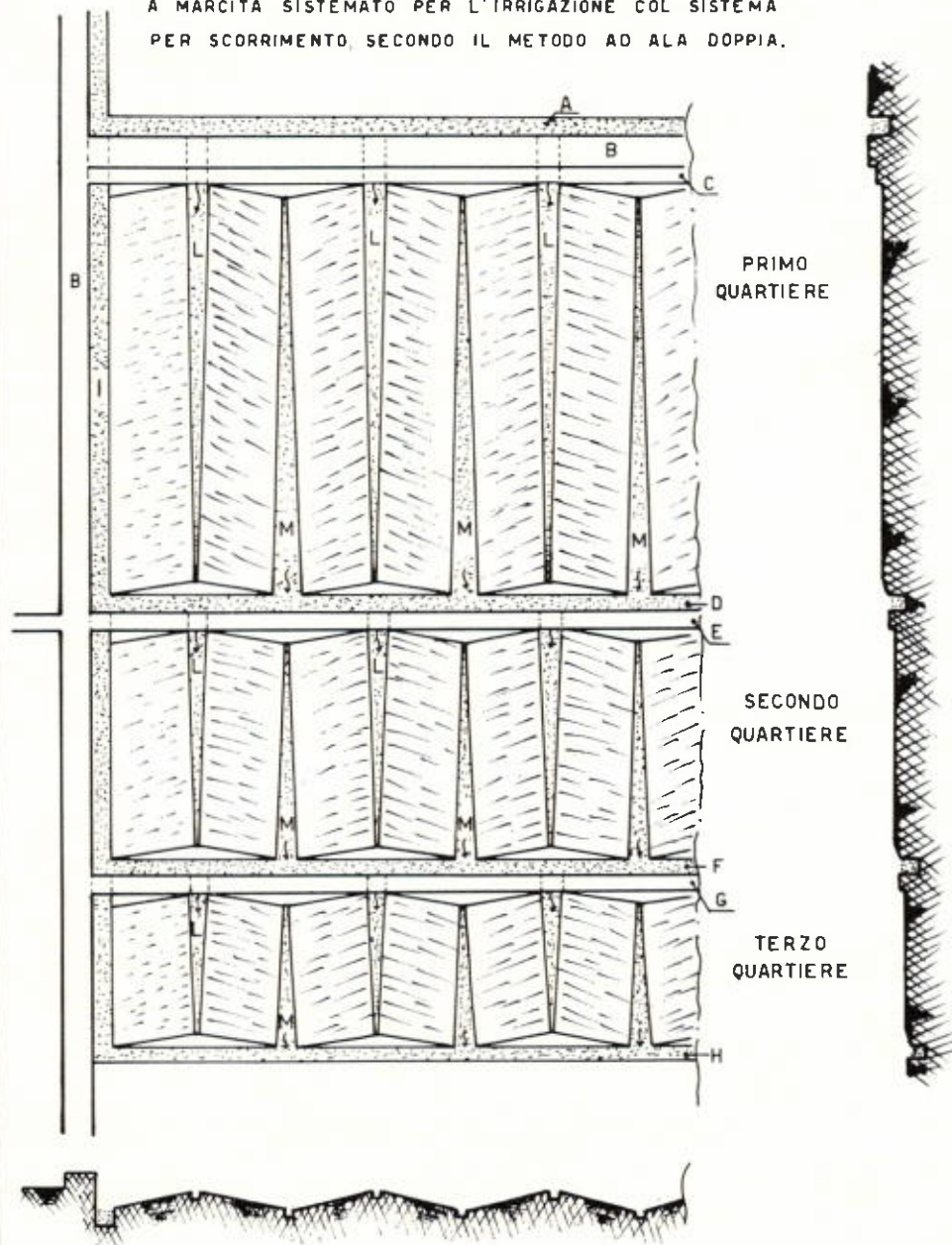
Le marcite sono prati stabili, artificiali, fondamentali per la produzione di foraggio fresco durante la stagione fredda. Irrigate periodicamente in estate ed assoggettate in inverno ad irrigazione continua per scorrimento, vegetano quasi tutto l'anno ed in condizioni favorevoli danno anche 9 tagli di erba (normalmente 7). L'esito della coltura è in stretto rapporto con la temperatura dell'acqua, infatti essa ha lo scopo principale di conservare alla marcita un grado di calore sufficiente allo sviluppo della vegetazione invernale. L'acqua dei fontanili comunque non si limita ad essere usata solamente per questo tipo di coltura, ma in generale presenta caratteristiche chimico-fisiche ottimali per le irrigazioni in genere. Sino ad oggi l'uso delle acque di fontanile è andato a quasi esclusivo beneficio dell'agricoltura, ma, come in seguito meglio diremo, potrebbero essere impiegate per

altri scopi, ad esempio industriali, contribuendo a salvaguardare le acque profonde, da adibire a soli usi potabili. Aree a forte addensamento di fontanili, potrebbero anche venire protette e riservate quale verde pubblico, cercando di mantenere comunque il più possibile integro l'ambiente naturale caratteristico sia della « testa » che dell'area circostante il fontanile.

C) Il passato e il presente dei fontanili

Per verificare l'evoluzione subita dai fontanili nel passato per arrivare sino ad oggi, sono stati censiti, ubicati e descritti tutti i fontanili esistenti nella provincia di Milano e, sulla base di notizie cartografiche, di dati, di ricerche e di studi effettuati (in modo particolare notevoli sono quelli dell'ing. Custer e dell'ing. Gaffurini), è stato possibile tracciare la storia evolutiva e constatare l'attuale decadenza di queste caratteristiche sorgenti di pianura. Si è potuto prendere in considerazione per questo un lasso di tempo piuttosto ampio, circa un cinquantennio. Il Bruschetti diceva nel lontano 1834 « Le acque d'irrigazione della Lombardia (e tra queste quelle dei fontanili), ed in ispecie quelle del Milanese, formano la principale ricchezza o il vero tesoro della provincia italiana di questo nome, non solo per la facilità e comodità dei trasporti che procurano, mediante la navigazione interna, ma ben anche per la fecondità del suolo e per la singolarità dei prodotti

PIANTA, SEZIONE TRASVERSALE E LONGITUDINALE DI TERRENO
A MARCITA SISTEMATO PER L'IRRIGAZIONE COL SISTEMA
PER SCORRIMENTO, SECONDO IL METODO AD ALA DOPPIA.



A) canale adacquatore; B) viottola rialzata; C) capezzagna di servizio al primo quartiere; D) cavo di ripiglio sul secondo quartiere; E) capezzagna di servizio al secondo quartiere; F) cavo di ripiglio sul terzo quartiere; G) capezzagna di servizio al terzo quartiere; H) colatore; I) cavo di fuga; L) adacquatrice; M) colatrice.

Fig. 2.

che ad essa ne derivano dal loro uso nell'irrigazione delle terre. Anzi egli è sotto quest'ultimo rapporto che il Milanese si distingue maggiormente da ogni altra provincia d'Europa, e può servire di modello ad altri popoli che tendono a far buon uso delle acque nella coltura dei terreni ».

L'importanza che hanno le acque dei fontanili nella irrigazione, come già accennato, è notevole, non solamente per la loro quantità, ma anche in considerazione delle loro caratteristiche chimico-fisiche ideali. Infatti in provincia di Milano, sino a qualche decennio fa, possiamo valutare che circa il 27% di tutta la superficie provinciale (1.719,7 Km²) fosse irrigata con le acque dei fontanili e proprio perchè se ne apprezzava l'importanza, le teste e le aste di fontanile subivano accurate manutenzioni annuali, spurgo dei tubi, pulitura di fondo e delle ripe, ecc.

A parte qualche sporadico caso, non sappiamo se oggi si possa dire si faccia altrettanto.

Lo stato di abbandono è pressoché generale e laddove non esistono teste di fontanili costantemente asciutte, possiamo frequentemente notare acque putrescenti e stagnanti, scarichi solidi e liquidi di ogni genere che minacciano gravemente l'esistenza stessa del fontanile, senza poi tener conto che ormai un notevole numero di fontanili non esiste più, per essere stati fagocitati dall'espansione di complessi residenziali ed industriali. La situazione attuale raffrontata a quella passata è ben visibile nella tabella che segue e le cifre riportate

evidenziano chiaramente una situazione che sta progressivamente peggiorando.

Fontanili attivi		
	Data approssimata	Numero dei fontanili
Prima del	1920	873
Tra il	1920-1940	794
Oggi	1975	430

Come ben si nota, si è passati da 873 fontanili ancora esistenti e funzionanti cinquanta anni fa circa, a 794 prima della seconda guerra mondiale per giungere oggi a 430 fontanili attivi, un quarto circa dei quali è da considerarsi senz'altro in via di prossima estinzione, trovandosi attualmente in pessime condizioni di conservazione.

A rendere ancor più evidente lo stato di trascuratezza in cui si trova la gran parte dei fontanili sta il fatto che su 430 fontanili attivi attualmente si sono potute enumerare attive solamente circa 649 bocche o occhi di fontana, con una media di poco superiore a mezza bocca per fontanile, quando si sa che genericamente in ogni testa se ne possono trovare mediamente una decina (fontanile Resta in comune di Pozzuolo Martesana ne possiede oggi 51 attive).

Pensiamo di non essere molto lontani dalla realtà valutando che, allorché tutti i fontanili erano attivi, complessivamente erogassero acqua circa 8/9.000 bocche o occhi di fontana.

Se poi si confrontano le due carte



Fontanile Cereda nel Comune di Pozzuolo Martesana.

d'insieme delle ubicazioni, possiamo ben constatare un altro fatto molto interessante e cioè come l'estinzione dei fontanili si sia verificata a macchia d'olio nell'intorno del Comune di Milano. Infatti si può osservare come nello stesso Comune di Milano su 135 fontanili esistenti ben 118 siano morti e nei comuni limitrofi in modo particolare Arese, Bollate, Brugherio, Cernusco S.N., Cologno Monzese, Novate Milanese, Opera, Pero, Pioltello, S. Giuliano Milanese, Segrate, Sesto S. Giovanni e Vimodrone, tutti i 155 fontanili esistenti siano morti o scomparsi e come quindi in questa area la situazione sia ormai irreversibile. Quali siano le cause specifiche dell'attuale situazione è abbastanza semplice poterlo dire. Il regime dei fontanili è influenzato da diversi fattori che hanno una incidenza più o meno rilevante nell'alimentazione idrica della sorgente e nella sua conservazione. Uno di questi fattori è il mantenimento dei livelli piezometrici ottimali della falda freatica più superficiale che sono più direttamente e rapidamente influenzati dall'immissione delle acque nei canali di irrigazione e risentono a breve scadenza del regime della pratica irrigua. Minore incidenza ha al riguardo l'apporto delle precipitazioni meteoriche, l'acqua iemale ed il caricamento a nord, fattori questi che influenzano principalmente il corpo della falda freatica nel suo insieme e in tempi più lunghi. È comunque evidente che nessuno di questi fattori è sufficiente a compensare le perdite e

conseguentemente l'abbassamento della falda freatica laddove (Comune di Milano e suo hinterland) l'eccessivo emungimento, l'espansione dell'edilizia e delle industrie, gli scarichi e gli accumuli di rifiuti solidi e liquidi indiscriminati, l'impermeabilizzazione del suolo (strade, canali artificiali impermeabilizzati, ecc.) e di conseguenza l'abbandono o per lo meno lo spopolamento di vaste aree agricole hanno raggiunto e determinato livelli preoccupanti di alterazione ambientale.

D) Le portate

Come già dicemmo, le variazioni di portata dei fontanili tra Ticino e Adda variano molto nel tempo risentendo principalmente del periodo irrigatorio oltre che dell'andamento meteorico stagionale.

Sulla base delle indagini svolte dal prof. Stella e dall'ing. Custer e poi sulla base dei dati di portata, rilevati dall'Ufficio Idrografico del Po per conto della Amministrazione provinciale di Milano, inerenti ai fontanili interessati dal Canale Scolmatore di N.O., si è potuto verificare che i valori di portata minima si riscontrano generalmente nei mesi di aprile e maggio, segue poi una fase di costante incremento per arrivare a portate massime tra agosto e gennaio.

Si possono avere minimi transitori nei periodi di asciutta dei navigli per quei fontanili influenzati da vicino dai canali stessi, quali particolarmente il Villoresi e il Martesana.



Fontanile Cassinetta nel Comune di Pioltello.

Anomalie positive o negative nel regime dei fontanili possono inoltre essere dovute a fenomeni meteorici stagionali particolarmente incisivi (siccità o piovosità intense).

Non bisogna dimenticare poi che il regime dei fontanili appare generalmente piuttosto complesso tanto che sovente sorgenti situate a distanze non eccessive tra loro presentano caratteristiche differenti, dimostrando come parecchi possono essere i fattori di carattere generale o locale che influiscono sulle portate.

I dati elaborati dall'ing. Custer, sono da considerarsi già notevoli, infatti vennero effettuate misurazioni di portata nel periodo estivo-autunnale degli anni 1933 e 1937 in 464 fontanili

I risultati furono tali che si poté valutare la portata complessiva dei 464 fontanili considerati in $73,4 \text{ m}^3/\text{sec}$ e, tenuto conto che la zona tra Adda e Ticino si sviluppa linearmente per 56 Km di lunghezza, ne risultava una portata di circa $1,3 \text{ m}^3/\text{sec}$ per Km lineare.

Considerando che non tutti i fontanili allora attivi vennero presi in considerazione e che i valori erano limitati nel tempo, è da supporre che le grandezze di portata ricavate andrebbero senz'altro maggiorate.

Attualmente a causa del deteriorarsi della situazione nel modo e per i motivi precedentemente illustrati potremmo senza tema di errore ridurre notevolmente i valori ricavati in quei lontani anni.

Per mancanza di dati di portata uniformi e continui nel tempo, eccezion fatta per 53 fontanili

interessati dal C.S.N.O. le cui medie annue sono riportate nelle tabelle riassuntive e ci sono servite per trarre le conclusioni che seguono, ci è impossibile ricavare dei valori assoluti inerenti a tutta la zona dei fontanili, ma si può valutare con approssimazione sebbene in modo significativo la situazione attuale. Possiamo stimare che i 430 fontanili considerati superstiti possono erogare globalmente una portata media annua di $28 \text{ m}^3/\text{sec}$ e una portata media annua per Km lineare di $0,5 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Questi valori, da considerarsi puramente indicativi, servono tuttavia a farci capire come si sia evoluta, anzi come sia precipitata, la situazione.

Tutti i dati, vecchi e recenti, inerenti alle portate, sono stati raccolti e riportati nelle apposite tabelle riassuntive, e pur non avendo quel carattere di omogeneità richiesto per tracciare con esattezza la situazione di fatto sulle portate dei fontanili, sono serviti tuttavia a presentarci la precaria situazione idrica dei fontanili ai tempi nostri.

E) Conclusioni

Lo scopo di questo lavoro è essenzialmente quello di visualizzare l'evoluzione subita nel tempo dai « fontanili » per presentare poi la situazione attuale.

Si è cercato inoltre di raccogliere tutto il materiale riguardante i fontanili che si è potuto rintracciare, studi, dati, notizie, indagini effettuate, ecc., per condensare in un unico lavoro quanto è stato detto e fatto al riguardo.

Il censimento effettuato (vedi le



Fontanile Cascina Bianca nel Comune di Vignate.

carte d'insieme delle ubicazioni) ha mostrato chiaramente il continuo e progressivo abbandono e depauperamento dei fontanili e in quale drammatica situazione si trovino oggi.

Se l'importanza dei fontanili, in provincia di Milano, per l'agricoltura attualmente è, o per lo meno, sembra diminuita, ciò non di meno il loro recupero e la loro valorizzazione potrebbe servire ad altri scopi non meno urgenti e necessari, quali la salvaguardia del paesaggio, l'inserimento nel contesto urbanistico di tali aree a fini

ricreativi e di verde pubblico e non ultimo l'utilizzazione delle acque di fontanile ad uso industriale a tutto vantaggio per le acque profonde da adibire ad esclusivo uso potabile. Siamo convinti comunque che quali che siano le soluzioni che potrebbero essere prese in un prossimo futuro, il merito di questo lavoro sarebbe già grande se servisse a sensibilizzare gli organi e le autorità competenti sul problema della progressiva estinzione dei fontanili e sulla attuale loro importante funzione pratica e ambientale.

Bibliografia

- AIRAGHI C. - Sulla temperatura dell'acqua di alcuni fontanili della pianura milanese. Rend. R. Ist. Lomb., (2), XXXI (1898), estr. pag. 5.
- AUTORI VARI - Lo stato attuale delle irrigazioni in Lombardia. « La bonifica e l'assetto territoriale », anno XXVI, n. 1 (1972).
- BARONIO G. - Carta delle Irrigazioni Lombarde. (Pubblicazione n. 13 del Servizio Idrografico, 1929).
- BRUSCHETTI G. - Storia dei progetti e delle opere per l'irrigazione del Milanese. Lugano, 1834.
- CALANDRA C. - I fontanili e i tubi acquiferi. Politecnico, vol. XXI, pag. 388-390 (1873).
- CANEVARI M. - Manuale di geologia tecnica. Pisa, 1928.
- CHIZZOLINI G. - Della ricerca ed utilizzazione delle acque di sorgente. Milano, Tip. Fratelli Rechiedei (1879).
- COLUMBO A. - Le fognature di Milano. « Quaderni della città di Milano », n. 8 (Dati pluviometrici).
- CUSTER U. - Le acque freatiche nella pianura in sinistra di Po fra Ticino e Adda (Atti del IV Conv. Reg., 1952). Ass. Idrotec. Ital., sez. di Milano, Roma, 1954.
- DE ANGELIS D'OSSAT G. - Cattura e protezione delle sorgive potabili. « Riv. di Ingegneria sanitaria e di Edilizia moderna », anno VIII, n. 15-16-17, Torino (1912).
- DE CAPITANI DI VIMERCATE - Dalla zona delle risorgive alla bassa lodigiana. Atti del X Congr. Geol. It., app. I, pag. 88-110, Milano (1927).
- DE MARCHI L. - Le risorgive nei terreni di trasporto. Atti R. Acc. Sc. Lett., vol. XXV, pag. 197-215, Padova (1909).
- DESIO A. - Caratteri fisici e geologici della provincia di Milano. « Annali della Sperimentazione Agraria », vol. XXXI, pag. 1-47, Roma (1938).
- DESIO A. - Geologia applicata all'ingegneria. Hoepli, Milano (1959).
- GAFFURINI U. - Sui fontanili della Provincia di Milano. Atti del IV Conv. Reg., 1952. Ass. Idrotec. Ital., sez. di Milano, Roma (1954).
- GIORDANO F. - Plaine de Lombardie (fontanili). In Daubrée, « Les eaux à l'époque actuelle », pag. 48-53, Paris (1887).
- MENOZZI A. - Sulle acque d'irrigazione della Lombardia. Rend. R. Ist. Lomb., XXVI, pag. 651 (1893).
- MONTALDO D. - Il problema della salienza dell'acqua dei fontanili. Estr. Rend. Ass. Min. Sarda, anno LIV, n. 2 (1950).
- MORO M. - La zona dei fontanili in Lombardia e le marcite. Estr. dalla rivista « La geografia », 1924, n. (1-5) (4-6), Ist. Geogr. De Agostini.
- SACCO F. - L'origine della Pianura Padana e le sue acque sotterranee. Atti del I Congr. del Po, Piacenza (1928).
- SCHIAVETTI V. - La falda freatica nel comprensorio del Canale Villoresi. Atti del IV Conv. Reg., 1952. Ass. Idrotec. Ital., sez. di Milano, Roma (1954).
- STELLA A. - Studi sulla idrologia sotterranea della pianura del Po. R. Uff. Geol. d'Italia, « Mem. Descr. Carta Geol. d'Italia », vol. XVII, Roma (1915).
- STELLA A. - Carta geologica italiana, fasc. 17.
- TASSINARI G. - Manuale dell'agronomo. Ramo editoriale degli agricoltori, Roma (1944).
- TONIOLO R. - La zona delle « risorgive » nella pianura padana. « Le vie d'Italia », anno XXXIX, n. 3, Milano (1933).

Tabelle descrittive di ogni Comune interessato da fontanili

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontanile	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
ABBIATEGRASSO																			
1	C. Casanova Sanchioli							18/9 375								Morto	Non esiste più		
2	C. Vecchia	150	100			10/12 28	10/9 87									Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione Fitta vegetazione		
3	Baroggia Roma							18/9 283								Morto	Gruppo di sorgenti scomparse perchè incanalate Fitta vegetazione		
4	C. Dell'Acqua I	1	50	30												Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione		
5	C. Dell'Acqua II		70	50												Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione Fitta vegetazione		
6	Costa I							18/9 50								Morto	Asciutto sempre Fitta vegetazione		
7	Costa II															Morto	"		
8	C. Fontana	2	800	100		10/12 151	15/9 212									Attivo	Fitta vegetazione		
9	Annoni		150	100		10/12 26										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
10	C. Doria		50	50			21/9 8									Attivo	Acqua d'infiltrazione pulita Fitta vegetazione		
11	C. Ronchi						21/9 11									Morto	Non esiste più		
12	C. Chiappana															Morto	Non esiste più		
13	S. Carlo		400	70		9/12 93	21/9 176									Attivo	Acqua d'infiltrazione pulita Fitta vegetazione		
14	Modrone		40	50			21/9 97									Attivo	Pochissima acqua pulita d'infiltrazione Fitta vegetazione		
15	La Busa	1	800	80		9/12 77	22/9 114									Attivo	Adibito ad allevamento di trote		
16	C. Cerina		60	40		9/12 28	22/9 60									Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione Fitta vegetazione		
17	Cavo Visconti		600	100	24/8 311	6/12 167										Attivo	Acqua d'infiltrazione laterale		
ALBAIRATE																			
1	Nuovo		400	200		1/8 190	5/6 127									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
2	Riazzolo		700	250		1/8 341	5/6 212									Attivo	"		
3	Roggione		200	200		1/8 202	5/6 53									Attivo	"		
4	Risotto		450			10/8 161	5/7 174									Morto	Asciutto Prende acqua dal C.S.N.O.		
5	Refreddo		150	200			5/7 132									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
6	Fuga		300				6/7 110									Morto	Asciutto		
7	S. Carlo		600	200		1/8 290	5/6 188									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
8	Della Scamozza		400			1/8 179	5/6 81									Morto	Asciutto Prende acqua dal C.S.N.O.		
9	Forno		250	150		10/8 158	6/7 33									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione		
10	Testone di Rosio		200	150			4/10 2									Attivo	"		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
11	Cavo Mulinetto	250	150		2/7 51											Attivo	-
12	Poretto	300	150													Morto	Prende acqua d'infiltrazione dalla Rog- gia Soncina
13	Carrera	200	100		2/9 43											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
14	Cavo Beretta	140	100	24/8 1393	2/10 156											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
ARESE																	
1	Morgante I	100		9/9 213	25/5 257											Morto	Fognature di Arese
2	Di Arese	450		9/9 182	25/5 194											Morto	Ex fognatura di Arese Acqua d'infiltrazione stagnante
3	Torretta	180														Morto	Semicoperto da scarichi vari
4	Marietti o Nuovo	700		12/9 111	29/5 106											Morto	Scarichi civili Fitta vegetazione
5	Taiolo			10/9 40 Val.	28/5 15 Val											Morto	
ASSAGO																	
1	Testino I	100	150													Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
2	Testino II	300	150													Attivo	-
BAREGGIO																	
1	Bertoli	200		23/8 145	15/7 150	67		63	24	12	7	8				Morto	Semicoperto da scarichi civili
2	Nuovo	50		23/8 131	15/7 131	78		107	59	68	73					Morto	Asciutto, abbondanti scarichi civili
3	Cicogna	400	350	23/8 117	15/7 349			175	236	220	181					Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Ricca vegetazione Qualche scarico sulle sponde
4	Gallina	250	250	16/8 178	19/7 263	187		110	129	132	115					Attivo	Testa isolata dal C.S.N.O. Acqua d'infiltrazione stagnante
5	Fontaninetto	300	250		10/7 193	171		95	109	101	96	87				Attivo	Acqua d'infiltrazione
6	Brughese	400	300					101	136	189	196					Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Ricca vegetazione Una infiltrazione laterale
7	Testini	150	300	21/8 238	17/7 167											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Abbondanti scarichi
8	Nuovo	450	300	15/8 545	21/7 358			184	297	291	249					Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante
9	Testone	300		12/8 259	10/7 244	228		97	131	179						Morto	Quasi completamente coperto Scarichi vari
10	Laghetto	800		12/8 251	12/7 299											Morto	Acqua dal Villorosi Qualche scarico
11	Barona	700		12/8 412	12/7 511											Morto	-
12	Trebbia	250	200	11/8 42	10/7 156											Morto	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
13	Mazzucchino	300	200		10/7 137											Morto	-
14	Brolo	300	200		10/7 150	129		116	127	133	80					Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
15	Varesino	150			10/7 90											Morto	Acqua d'infiltrazione Scarichi vari Fitta vegetazione

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI	
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967			1968
16	Casanuova		600	350												Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
17	Becché		350	350	14/8 478	20/7 263					66	84	80	66			Attivo	"
BASIGLIO																		
1	Villamaggiore I		700	250													Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
2	Villamaggiore II		350	250													Attivo	"
BELLINZAGO L.																		
1	Daccò	5	450	250													Attivo	Acqua d'infiltrazione Risente del regime del N. Martesana Semiattivo
2	Donnino	3	300	300													Attivo	Risente del regime del N. Martesana Semiattivo
BERNATE TICINO																		
1	...		150														Morto	Secco Fitta vegetazione
2	...		100	100													Attivo	Acqua d'infiltrazione molto scarsa Fitta vegetazione
3	...		100	100													Attivo	"
4	...		100	120													Attivo	"
5	...		150	50													Attivo	"
6	...		120	50													Attivo	"
7	...		100	100													Attivo	"
8	...		150	100													Attivo	"
9	...		100	50													Attivo	"
BOFFALORA SOPRA TICINO																		
1	Molino Folone		500	100													Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
2	Roggia Cornice	2	60	50													Attivo	Acqua d'infiltrazione pulita Ricca vegetazione
3	Ponte Nuovo I	3	50	50													Attivo	"
4	Ponte Nuovo II	2	100	50													Attivo	"
5	Ponte Nuovo III	1	70	50													Attivo	"
6	Ponte Nuovo IV	3	60	50													Attivo	"
7	Ponte Nuovo V	2	80	50													Attivo	"
8	C. Scissa		150	100													Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
BOLLATE																		
1	Cavo Villa		250				26/5 72	9/10 37					20/12 Secco				Morto	Asciutto Fitta vegetazione Scarichi domestici
2	Grande		500				26/5 65	9/10 63					20/12 Secco				Morto	Vi si immette acqua del T. Nirone Scarichi vari
3	Origone o S. Giacomo		300				10/9 10 Val.	28/5 168	9/10 139				20/12 Secco				Morto	Ricca vegetazione
4	Radice I						10/9 69	29/5 67	9/10 3								Morto	Coperto

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m³ della testa Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontanille	ANNOTAZIONI
			I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
			1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
5	Radice II		10/9 100	29/5 98	9/10 82									Morto	Coperto	
6	Brera		10/9 20 Val.	29/5 70	9/10 42									Morto	Semicoperto da scarichi domestici	
7	Porro I	350												Morto	Fitta vegetazione Scarichi civili	
8	Porro II	250												Morto	-	
9	Porro III	200		26/5 286										Morto	-	
10	Vialba I		10/9 99	26/5 101										Morto	Semicoperto	
11	Ghisalba	250	10/9 20 Val.	28/5 15										Morto	Scarichi domestici e industriali	
12	Cavo Busca		10/9 40 Val.	10/6 25 Val.										Morto	Coperto	
13	Bissone		10/9 25 Val.	10/6 76										Morto	Coperto	
14	Testa del Pravino		10/9 35 Val.	1/6 20 Val.										Morto	Coperto	
15	Testa di Vialba	700												Morto	Scarico fognature di Bollate Acqua putrescente	
16	Pudiga	70												Morto	Abbondanti scarichi civili Acqua d'infiltrazione stagnante	
17	S. Giacomo													Morto	Vi scaricano le fognature di Bollate	
18	Terrone	150	11/9 223	28/5 244										Morto	Vegetazione sul fondo Scarichi civili	
19	Ruggerino o Nuovo	200	11/9 122	28/5 357	9/10 163									Morto	Asciutto Nella stagione irrigua poca acqua del Villoresi	
20	Vigone		10/9 25 Val.	26/5 57										Morto		
21	Della Borrona o Roserio		11/9 107	26/5 98										Morto		
22	Vialba II		10/9 75	26/5 92										Morto		

BRUGHERIO

1	S. Cristoforo	450	24/5 68	15/6 3	25/10 Secco	Morto	Sempre asciutto
---	---------------	-----	------------	-----------	----------------	-------	-----------------

BUCCINASCO

1	Testa del Roggione o Rovido	1	1200	150		Attivo	Fitta vegetazione laterale e acquatica
2	Di Mallè		250	150		Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante
3	Teste Nuove		150	150		Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione Qualche scarico
4	Lisone					Morto	Coperto (Tangenziale)
5	Bazzanella		1/9 384 Val.	11/12 4		Morto	Semicoperto (Tangenziale) Acqua stagnante Scarichi vari
6	Borghi	150	150	1/9 40	11/12 115	Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m³ della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
				1933	1937	1953	1955	1958	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
7	C. Cavalazza	400	150	1/9 50 Val.	11/12 75										Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione
8	Ceresa														Morto	Distruito da una ex cava
9	Gambaredo	80	150	1/9 25 Val.											Attivo	Poca acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
10	Cusio	600	100												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
11	Nosotto														Morto	Coperto
12	S. Marta I	100	100	1/9 108											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
13	Marozzi o Cappello del Prete	100	100	1/9 80 Val.											Attivo	"
14	S. Marta II	150	100	1/9 110											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
15	Gudo I	150	50												Attivo	"
16	Gudo II	200	100												Attivo	"
17	Marozzi o Cappello del Prete	150	100	1/9 80 Val.											Attivo	"
18	Campociocco	400	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Scarichi vari
19	Stortone	150	200	26/8 30 Val.											Attivo	"
20	Romano														Morto	Coperto
21	Molino della Paglia	150	200												Morto	Sempre asciutto Ricca vegetazione
22	Mortizzo	150	200												Morto	Acqua d'infiltraz. putrida e stagnante Fittissima vegetazione Abbondanti scarichi
23	C. Fagnana														Morto	Coperto
CARPIANO																
1	La Morta	200	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
CASSANO D'ADDA																
1	C. Seriole	900	200												Attivo	Fontanile nell'alveo del F. Adda Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione laterale e di fondo
CASSINETTA DI LUGAGNANO																
1	Varesino o Visconti	450	250	1/8 193	4/6 143										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
CERNUSCO S.N.																
1	Cavo	400			3/7 444	16/6 192				25/10 Secco					Morto	Asciutto Qualche scarico civile lungo l'asta Fitta vegetazione
2	Prà Matto o Sormani				3/8 332	18/6 209				25/10 Secco					Morto	Coperto
3	Riva o Luisina	300			3/8 154	16/6 62									Morto	Asciutto e semicoperto Fitta vegetazione Qualche scarico
4	Nuova o Mira	500			27/8 391	25/8 478									Morto	Asciutto Fitta vegetazione Qualche scarico

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontanile	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
CESANO BOSCONI																		
1	Tina	400		2/8 30	2/8 69										Morto	Asciutto Asta coperta		
2	Orenella	200		18/8 159											Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi vari sulle sponde		
3	Gandotto	350													Morto	Asciutto Scarichi vari lungo l'asta		
4	Lazzaretto				2/8 25 Val.										Morto			
5	C. Nuova														Morto	Coperto		
6	Marclone	1000	150		23/7 6 Val.										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione		
CISLIANO																		
1	Mezza Fossa	200	250	19/8 185	22/7 331				97	97	108	79			Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione		
2	Femmina Morta			12/8 338	16/7 66				118	138	105	73			Morto	Asciutto		
3	Riale	150	250		12/7 130				90	127	119	132			Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
4	Gabberina	600	250	8/8 177	11/6 153										Attivo	»		
5	Paradiso	400	250	8/8 150	11/6 120					29	27				Attivo	»		
6	Olmetto	200	200	11/8 65	6/7 120					56	60	60	58	58	Morto	Asciutto Fitta vegetazione		
7	Varesino	200	300		12/7 64		151		34	41	40				Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione		
8	Crivelli	150		9/8 180	5/7 118										Morto	Asciutto Fitta vegetazione Prende acqua dal C.S.N.O.		
9	Linz o Rinzo	250	250	10/8 242	5/7 356										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
10	Gregher	200	100	11/8 70	6/7 130				42	48					Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione		
11	Misciorino	200	100	11/8 80	6/7 145				15	11	8	11	8	5	Attivo	»		
12	S. Antonio	300	150		6/7 81				28	79	52	76			Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico		
13	Rescatti				6/7 10 Val.										Morto	Coperto		
14	Fontanaccia	400	100		5/7 10 Val.										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
15	Corso	600	400		12/7 65										Attivo	»		
16	Mortina	300	350		12/7 32										Attivo	»		
17	Grande	150	200		12/7 83										Attivo	»		
18	Croce	200	250		13/7 80										Attivo	»		
19	Cavetto	200	300												Attivo	»		
20	Verdesio	900	250		12/7 99										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Abbondanti scarichi		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
21	Mischino	150	200		13/7 79											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
22	Croset	150	250		12/7 50											Attivo	"
23	Marcione Nuovo	500	200		20/7 100					55	64					Attivo	"
24	Castagnolo	150	150		14/7 96											Attivo	"
25	Chiesa	50	200		14/7 72											Attivo	"
26	Delle Monache I	500	100	14/8 105	7/7 99											Attivo	"
27	Sorba	200	150	11/8 97	6/7 170				105	83	72	62				Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
28	Gabussi o Marcavallino	200	200	16/8 238	20/7 139				158	145	133					Attivo	"
29	Cagatosico	200	100		14/7 45											Attivo	"
30	Di Casa	200	150		6/7 46											Attivo	"
31	Bestazzo	90	150													Attivo	"
32	Ventola o Di S. Vito	700	200	14/8 232	7/7 306											Attivo	"
33	Sperone	400	200	14/8 79	7/7 148											Attivo	"
34	Delle Monache II	800	250	14/8 91	7/7 69											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione
COLOGNO MONZESE																	
1	Fontana Matta				13/8 5											Morto	Coperto
2	Del Camposanto				13/8 89	20/6 26										Morto	Tomblinatura di Cologno
3	Fontana vecchia				14/7 78											Morto	Coperto
4	Di Cologno				3/9 124	18/6 41					25/10 Secco Scarico di fogna					Morto	Tomblinato
5	S. Maria				3/9 143	18/6 5	Secco									Morto	Coperto
6	S. Giuliano o Genestrino				3/7 481	20/6 254					20/10 Secco Scarico di fogna					Morto	Coperto
COMAZZO																	
1	Ghinella	250	150													Attivo	Sorgente d'affioramento Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
2	Di Rossate	200	150		4/9 208											Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
3	Marocco	500	200													Attivo	"

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali											
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967		
CORBETTA																	
1	Della Madonnina		800	350	3/8 1091	4/6 848										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
2	Della Luna I		200	250	3/8 604	2/6 182										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico
3	Castellazzo o Borra		1200	200	4/8 283	12/7 267										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
4	Regè	5	500	300	5/8 126	12/6 201										Attivo	Fitta vegetazione Qualche scarico
5	Tommasoni		200	300	4/8 250	12/7 250										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
6	S. Carlo		350	200	3/8 197	2/6 176										Attivo	»
7	Della Luna II		300	250	3/8 500	2/6 150										Attivo	»
8	Garavaglia		500	250	3/8 510	4/6 495										Morto	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Abbondanti scarichi
9	Fiandrina		400	200	2/8 306	4/6 286										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
10	Marcione I		1600	250	31/7 1048	9/6 450										Attivo	»
11	Marcione II		1200	250	31/7 1100	9/6 447										Attivo	»
12	Guasta		900	200	2/8 383											Attivo	»
13	Pontirolo		850	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico
14	Boldirone		300	250	4/8 20	2/6 50										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Scarico industriale
15	Margherita		450	250	4/8 22	2/6 43										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
16	Boretta I		350	200	9/8 280	11/9 290										Attivo	»
17	Boretta II		450	200	9/8 204	11/9 201										Attivo	»
18	Renzo		300	200	9/8 169	11/6 117										Attivo	»
19	Uccello Vecchio		600	300	9/8 130	11/9 137										Attivo	»
20	Rosta		1200	200	31/7 99	2/6 106										Attivo	»
21	Casnati				2/8 61	5/7 25										Morto	Vi scaricano le fognature di Cerello
22	Broeus		450	250	2/8 118	5/6 66										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
23	Pietrasanta		400	200	31/7 262	2/6 304										Attivo	»
24	Negri I		600	250	1/8 180	4/6 150										Attivo	»
25	Negri II		350	250	1/8 157	4/6 103										Attivo	»
26	Dei Frati		500	250	1/8 555	4/6 211										Attivo	»
27	Uccello Nuovo		400			6/7 203										Morto	Asciutto

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m³ della testa Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
			I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
			1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
CORNAREDO																
1	C. Bergamasca	250													Morto	Asciutto Vegetazione sul fondo
2	Barona	150		19/7 99				77	36	13	16				Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Ricca vegetazione
3	Monzoro o Corona	800	300	22/8 768	23/7 599										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione Qualche scarico
4	Molino Grande	200	250					308	327	287	213	307			Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
5	Giulia o Bertino	250		22/8 526	19/7 301			94	86	37	67	42			Morto	Asciutto Lungo l'asta scarichi e immissione delle fognature di Cornaredo
6	Castelletto I	250				55		108	77	42	49				Morto	Acqua d'infiltrazione Abbondanti scarichi Ricca vegetazione
7	Grandazzi	400		22/8 174	19/7 185			89	82	48	37				Morto	Vi scaricano le fognature di S. Pietro all'Olmo
8	Del Laghetto o S. Pietro	350		22/8 70	17/7 285										Morto	Asciutto
9	C. Bergamasca	400						22	115	134	98	112	27	Morto	Asciutto Fitta vegetazione	
10	Della Torchiana	350		2/9 166	15/7 274										Morto	Scaricano le fognature di Cornaredo
11	Castelletto II	250	250												Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
12	Castelletto III	300	250					52	58	56	24				Attivo	"
13	Castelletto IV	500	250												Attivo	"
14	Ghiglio	400	250					79	140	124	103				Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
15	Testiolo o Castelletto	350		4/8 125	15/7 182			48	57	30					Morto	Scarichi industriali
16	Roverbella			4/9 328	19/7 246										Morto	Asciutto e semicoperto
17	Gagliardo			23/8 58	15/7 566										Morto	Coperto e tombinato per fognature
18	Brera			2/9 500	19/7 549										Morto	Coperto Lungo l'asta scarichi vari
19	Fontanilazzo	500		7/9 61	19/5 43										Morto	Asciutto Scarichi vari
20	Oscuro			7/9 152	19/5 482										Morto	Semicoperto Scarichi vari
CORSICO																
1	Guardia di Sotto	250	150												Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Abbondanti scarichi
2	Bariola	200	150	1/9 326											Attivo	Acqua d'infiltrazione Riserva di pesca
3	Testa della Busa o Orenella			29/8 318			82								Morto	Coperto da abbondanti scarichi Media annuale nel 1957 = 116 l/sec.
4	C. Travaglia														Morto	Coperto
5	C. Lavagna	1500	400												Morto	Tombinatura comunale a cielo aperto
6	Carlina														Morto	Coperto
7	Pozzi														Morto	Coperto
8	Cavone														Morto	Semicoperto da scarichi
9	Guardia di Sotto o Rinaldino	80	150	1/9 409			259								Morto	Semiesclutto e paludoso Qualche scarico Media annua nel 1957 = 307 l/sec.
10	Romano Banco			1/9 105											Morto	Coperto

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali											
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967		
CUGGIONO																	
1	Riale I		150	50												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
2	Riale II		200	100												Attivo	"
3	...															Attivo	"
4	...															Attivo	"
5	...															Attivo	"
6	...															Attivo	"
7	...															Attivo	"
8	...															Attivo	"
9	...															Attivo	"
10	...															Attivo	"
11	...															Attivo	"
12	...															Attivo	"
CUSAGO																	
1	Isola															Morto	Coperto
2	Lampugnano	60	200	15/8 652	13/7 60											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico
3	Delle Ravette	200	200													Attivo	"
4	Imbonati o Coaccia	800	250		14/7 191					92	81	121				Attivo	Due infiltrazioni
5	Brughese I	300	200	15/8 250	13/7 150											Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
6	Brughese IV	250	200					28	80	73	63					Attivo	"
7	Naviglietto I	150	200		7/7 200			52	69	69	56					Attivo	"
8	Castagnolo	300	200					61	61	46	55					Attivo	"
9	Cristina	250	150	15/8 363	14/7 297			123								Attivo	"
10	Busca o Cavetto	200	250	21/8 290	20/7 360			79	101	85	93					Attivo	"
11	Gadola			15/8 376	21/7 260			162	191	201	223					Attivo	"
12	Naviglietto II	300	100		7/7 234											Attivo	"
13	Cavo Grosso	1200	100													Attivo	"
14	Cavetto Visconti															Morto	Coperto
15	Bettina I	600	150													Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
16	Bettina II	400	150													Attivo	"
17	Testino dei Morti	100	100		21/7 25 Val.											Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione Qualche scarico
18	C. Acquanegra	500	150													Morto	Scarichi vari Fitissima vegetazione
19	Fariolo	200	250													Morto	Asciutto
20	Pobbia I	350	300		17/7 120			50	47	37	52	32	28			Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
21	Pobbia II	150	250		17/7 114											Attivo	"
22	S. Marco	200	250		17/7 110			24	21	16	20	9	6			Attivo	"

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
23	Orenella		450	150	21/8 225	21/7 110										Attivo	*	
24	Branzino		400	250	19/8 410	21/7 400											Attivo	*
25	Bragascino		350	250	21/8 210	21/7 122				22	43	30	39	31	33	Attivo	*	
26	Monzero		250	200	19/8 413	21/7 303											Attivo	*
27	Gelata	1	250	150	16/8 109	20/7 96											Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione
28	Brughese II	3	200	200	15/8 260	13/7 150											Attivo	*
29	Brughese III		250	100	15/8 251	13/7 126											Attivo	*
30	Della Carestia o Del Mulinello	6	400	150		7/7 180											Attivo	*
31	Del Frati		50	150		13/7 211											Attivo	*
GAGGIANO																		
1	C. Venezia					30/11 4 Val.											Morto	Coperto
2	C. Camazzone		180	200		30/11 4 Val.											Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Vegetazione acquatica abbondantissima ma in decomposizione Molti scarichi civili
3	Caponera		200	150		1/12 2 Val.											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione
4	Di Vione		250	150	25/8 67	1/12 50											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione Qualche scarico
5	Tavernasco		300	200		1/12 6 Val.											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Ricca vegetazione
6	Borromeo I		1000	250													Attivo	*
7	C. Molinetto		700	100		13/7 150											Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
8	Borromeo II		600	300													Attivo	*
9	Degli Atti		500	250													Attivo	*
GORGONZOLA																		
1	Delle Galline	5	200	250		1/7 146											Attivo	Condizionato dal N. Martesane Semiativo
LISCATE																		
1	Rossate	8	200	130	4/9 69	24/8 59							15/5 50				Attivo	Si sta impaludando
2	Stanghetta	26	1500	200									15/5 200				Attivo	Ricca vegetazione
3	Albaredo	22	300	150	2/9 110	21/7 116							15/5 100				Attivo	
4	Castagnina	9	200	200	3/9 107	28/9 105											Attivo	
5	Campagnon	7	300	150	2/9 107	21/7 95							15/5 50				Attivo	Si sta impaludando Qualche scarico domestico solido
6	Valvassori		200	150	4/9 6												Morto	Acquitrino con molti scarichi domestici solidi

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
7	Bisolo I														Morto	Coperto	
8	Brambilla	10	300	100		3/9 3	21/7 8								Attivo	Ricca vegetazione	
9	C. Del Dosso	8	500	180		7/9 5									Attivo	"	
10	Fontanilazzo	7	500	150		4/9 347									Attivo	Ricca vegetazione Scarichi domestici	
11	S. Michele	31	1500	150		4/9 227						15/5 200			Attivo	Ricca vegetazione	
12	S. Pedrino e Donato		250	100		6/9 14									Attivo	Si sta impaludando	
13	Bisolo II	30	600	200		4/9 207									Attivo	In ottimo stato	
14	Mora	15	700	200		3/9 158	22/7 288								Attivo	Ricca vegetazione	
MAGENTA																	
1	Fasolo		1300	300		31/7 872	9/6 773								Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
2	Rottura I	4	200	70											Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione	
3	C. Pietrasanta		80	100											Attivo	"	
4	Cavetto		100	100											Attivo	"	
5	Rottura III	4	70	50											Attivo	"	
6	Molino Magenta I	4	80	50											Attivo	"	
7	Molino Magenta II	6	80	50											Attivo	"	
8	Guadate I	3	70	20											Attivo	"	
9	Guadate II	3	70	20											Attivo	"	
10	Molino Ventura		50	70											Morto	Impaludato Vegetazione fittissima	
11	C. Bovisa I	2	100	60											Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione	
12	C. Bovisa II	5	100	60											Attivo	"	
13	C. Vecchia Monti	7	300	50											Attivo	Gruppo di sorgenti Fitta vegetazione	
14	Delizia	2	300	70											Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione	
15	Rottura II	3	100	70											Attivo	"	
MEDIGLIA																	
1	Saresano I		250	150											Attivo	Poca acqua d'infiltrazione Semiattivo	
2	Saresano II		150	150		30/9 3									Attivo	Acqua d'infiltrazione Semiattivo	
3	Del Fregadori					30/9 5									Morto	Fagocitato da una cava	
4	C. Mombretto					30/9 1									Morto	Coperto	
5	C. Gilberta	2	150	200		25/8 41	8/10 42								Attivo	Fitta vegetazione	
6	Teste delle tre parate	6	400	200		25/8 41	8/10 36								Attivo	"	
7	Bruzzano		200	200											Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
8	Robbiano		250	150											Attiva	"	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI	
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967			1968
MELZO																	
1	S. Erasmo	6	150	150			27/8 251									Attivo	Ricca vegetazione erbacea
2	Gabbarella		1000	300			26/8 295									Attivo	"
3	Galanta	10	500	150												Attivo	"
4	Di Melzo	1	25	100			3/9 185	23/6 77								Attivo	Ricca vegetazione acquatica
5	Bovena		200	100			2/9 87	23/6 77								Morto	Coperto
6	Dell'Orto	4	300	100			2/9 146	22/6 205								Attivo	Ricca vegetazione acquatica Trascurato
7	Nuovo		500	200			3/9 92	22/7 97								Attivo	"
8	Gisalberti		200	150			2/9 91	22/6 75								Morto	Interrato
9	Moneta		500	350			27/8 252									Attivo	Acqua d'infiltrazione Molto trascurato e semiasciutto Ricca vegetazione
10	Presepio			100			2/9 96	24/6 124								Morto	Semicoperto d'immondizie Scarichi liquidi Ricca vegetazione
11	Dei Ratti			100												Morto	Scarichi vari e acqua di tombinatura Fitta vegetazione
12	C. Banfa			100												Attivo	Testa semicoperta Acqua d'infiltrazione, fondo melmoso Ricca vegetazione
MERLINO																	
1	Gardino		400	200												Attivo	Sorgente d'affioramento Ricca vegetazione
MILANO																	
1	Piccaluga		200	250			7/9 120	20/5 71								Morto	Acquitrino Fitta vegetazione
2	Maiera		140				2/9 99	16/7 217								Morto	Acquitrino Fitta vegetazione Abbondanti scarichi domestici
3	Figino		90													Morto	Abbondanti scarichi domestici
4	Fontaniletto		180				7/9 127									Morto	Ricca vegetazione
5	C. Molinazzo		120													Morto	Scarichi domestici
6	Grande					13/9 323	28/8 44		75			23/12 Secco				Morto	Coperto Portata media annua nel 1957 = 59 l/sec.
7	Rosalia						28/7 242		121			23/12 Secco				Morto	Coperto
8	S. Maria		100	250			13/9 281					23/12 Secco				Morto	Impaludato Fittissima vegetazione
9	C. Scariona		200	200												Attivo	Fittissima vegetazione
10	C. S. Maria del Giglio		250	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
11	Malandrone di Monzoro		350	200			21/8 118	17/7 87				41	44			Attivo	"
12	Testino		300	150			21/8 110	17/7 80		31	25	21	33	16	14	Attivo	"
13	C. Malandra		350	150						123	138	107	49			Attivo	"

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
14	Mairano	200	200													Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
15	Gandola o Gandolino	400	250	18/8 429	22/7 267											Attivo	"	
16	Patellasco	350		17/8 367	17/7 245				170	195	121	155	140	120	Morto	Abbondanti scarichi industriali		
17	Girolli o Boschetto	400		14/9 45 Val.	28/7 228											Morto	Abbondanti scarichi civili Fitta vegetazione	
18	Cavetto	350		14/9 30 Val.												Morto	Asciutto Fitta vegetazione	
19	Ghiglio	400														Morto	Impaludato Scarichi civili	
20	Ghè o Nuovo	450	250	14/9 127				111								Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Asta interrotta	
21	Testa Nuova	300		14/9 50 Val.				167								Morto	Asciutto Fitta vegetazione Qualche scarico	
22	Cavo Misericordia	700		14/9 50 Val.												Morto	Asciutto Semicoperto da scarichi	
23	Goretti o Masone	400	350	14/9 35 Val.												Morto	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Abbondanti scarichi civili	
24	Scarlaccia o S. Teresina	600		14/9 50 Val.				38								Morto	Asciutto	
25	Scarlaccino	350														Morto	Asciutto Scarichi lungo l'asta	
26	Gaetano	300														Morto	"	
27	Pozzolo	450		14/9 40 Val.	28/7 224											Morto	Asciutto Lungo l'asta scarichi civili solidi e delle fogne di Figino	
28	Cavetto o Cavo Forni	500		14/9 119	22/6 68											Morto	Scarichi industriali e civili	
29	Biscione e Brione	300			22/7 151											Morto	Asciutto Lungo l'asta scarichi civili	
30	Marcione				17/8 418											Morto	Semidistrutto e asciutto Scarichi vari	
31	Corlo															Morto	"	
32	C. Cassinezza															Morto	Coperto	
33	Lorenteggio															Morto	Coperto	
34	Biraga	200			2/8 30 Val.			27								Morto	Asciutto Abbondanti scarichi domestici lungo l'asta	
35	Franchetti	300			2/8 689											Morto	Scarico di fognatura	
36	Baggio	250														Morto	Vi scarica un depuratore	
37	Bonifardi	350	250													Morto	Scarsa acqua d'infiltrazione Impaludato	
38	Mezzabarba	600	150		23/7 55 Val.											Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione	
39	Due Testine I	350	150		23/7 121											Attivo	"	
40	Due Testine II	300	150		23/7 110											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
41	Pubbie o Della Mezzetta	350	150		23/7 245											Attivo	"	
42	Cappello di Prete	800	200		23/7 190											Attivo	"	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
43	Ferro di Cavallo	2000	200		23/7 241										Attivo	-	
44	Tre Teste														Morto	Coperto	
45	Cornello I	400			17/7 200										Morto	Abbondanti scarichi Impaludato Fitta vegetazione	
46	Cornello II	300			17/7 143										Morto	-	
47	S. Martino di Aaslano	300		19/8 195	16/7 121										Morto	-	
48	Canabagno o Testone	150	200	18/8 237	21/7 208										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
49	Masnin														Morto	Coperto	
50	Macconago														Morto	-	
51	Testone														Morto	-	
52	Pozzolo														Morto	-	
53	Tua														Morto	Asciutto e semicoperto da scarichi	
54	C. Nuova														Morto	Coperto	
55	C. ex Pozzolo														Morto	Coperto	
56	C. Giugno														Morto	Acqua d'infiltrazione Abbondanti scarichi	
57	Regina														Morto	Coperto	
58	C. Biblioteca														Morto	Coperto	
59	Nuovo	200			20/8 89	26/6 8				3/11 Secco					Morto	Asciutto Fitta vegetazione	
60	Scuola	200													Morto	Semicoperto da scarichi	
61	Spazzolazza I	350								29/11 Secco					Morto	Asciutto	
62	Spazzolazza II	300								29/11 Secco					Morto	-	
63	C. Vaghi	350													Morto	-	
64	Selvatico	250			25/8 63					29/11 Secco					Morto	-	
65	Di Casa									29/11 Acqua di scolo sta- gnante					Morto	-	
66	C. Del Guzzo	300			1/10 160										Morto		
67	Fombio				17/8 937			77							Morto		
68	Marclone I			14/9 50 Val.											Morto		
69	Giolini				28/7 32										Morto		
70	Marclone II			14/9 30 Val.											Morto		
71	C. Cottica														Morto	Non esiste più	
72	Spinè			13/9 40 Val.	28/7 97			85							Morto		
73	Materno			2/9 62	16/7 154										Morto		
74	C. Molinetto														Morto		
75	Rosalie				2/6 146										Morto		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
76	Volpi o Vernasca			11/9 94	28/5 80											Morto	
77	Vernasca															Morto	Non esiste più
78	Testa Nuova	1800	250													Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
79	Facchetti	600	200	18/8 288	17/7 398											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
80	Rile o di Muggiano	200	150	18/8 128	17/7 151											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico lungo l'asta
81	Di Quintosole	200	250													Morto	Asciutto Fitta vegetazione
82	Molino o Folla Tessera	150	250													Morto	Acqua d'infiltrazione lurida Fitta vegetazione
83	Sorigherio	500	250													Morto	Asciutto Fitta vegetazione
84	Acquanì	400		14/9 50 Val.												Morto	Acqua stagnante
MORIMONDO																	
1	C. Cerina	80	40													Attivo	Acqua affiorante in fitta vegetazione
2	Roggia Boscaggio	60	40		7/7 110	8/10 46										Attivo	Acqua affiorante
3	C. Fiorentina	50	50													Attivo	"
4	Dossi	50	50		7/7 105	8/10 37										Attivo	"
5	Michelazzo	50	50	27/7 110	6/12 153	8/10 94										Attivo	"
6	Cavo Nuovo	50	50		7/7 87											Attivo	"
7	Zamarca			27/7 209	6/12 13											Morto	Zona bonificata
8	Roggia Molinara			28/7 432	3/12 270											Morto	"
9	Cavo Filosa			28/7 204	3/12 196											Morto	"
NOVATE MILANESE																	
1	Pelè I				28/5 30 Val.											Morto	Coperto
2	Pelè II															Morto	"
3	Marianella			11/9 150	28/5 137											Morto	"
4	C. Sala															Morto	"
5	Casati	150		11/9 101	28/5 80											Morto	Abbondanti scarichi civili Fognature di Novate
6	Cagadenari			11/9 50 Val.					20/12 Scari- co di fogna							Morto	
NOVIGLIO																	
1	Di Ciresa	200	150	1/9 15 Val.	30/11 3 Val.											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
2	Tavernasco I	4	1300	1/9 20 Val.	30/11 28											Attivo	Acqua d'infiltrazione Risente dell'asciutta dei navigli Fitta vegetazione

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontanile	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
3	Tavernasco II	300	200	1/9 15 Val.	30/11 25									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione		
4	Torre o Ceresa	150	150	1/9 40										Attivo	"		
5	Cassana	400	200											Attivo	"		
6	Talnate	200	200											Attivo	"		
7	Di Conigo	300	200	24/8 234	2/12 75									Attivo	"		
8	Badile I	450	250	11/12 2 Val.										Attivo	"		
9	Badile II	300	250	11/12 2 Val.										Attivo	"		
10	C. Castellazzo	200	200											Attivo	"		
11	Arlugo della Cassinazza	160	200	2/12 3 Val.										Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante e pu- trida color rosso Fitta vegetazione		
12	Boschetto	180	200											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
13	Molinazzo o Mandrugno	200	200											Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico lungo l'asta		
OPERA																	
1	C. Zerbo	400												Morto	Asciutto Fitta vegetazione		
2	Molinello	400												Morto	Riserva di pesca allorché deriva ac- qua da un canale, al contrario sem- pre asciutto		
OZZERO																	
1	C. Cambiaga	100	100		8/10 162									Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione Fitta vegetazione		
2	C. Elisabetta	60	50		22/9 61									Attivo	"		
3	C. Cicogna	60	50											Attivo	"		
	Roggia dei Frati	50	70		10/12 85	8/10 20								Attivo	"		
PANTIGLIATE																	
1	Crosina	200	200		18/9 2									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
2	Cavo Busca	7	300	250	18/9 156									Attivo	Qualche scarico, ma in buono stato Ricca vegetazione		
3	Cavo Nuovo	10	400	300	18/9 47									Attivo	Ricca vegetazione		
4	Pantigliate I	300	200		18/9 40									Attivo	Qualche scarico solido		
5	Pantigliate II				18/9 3									Morto	Coperto		
6	Brusada	200	100		18/9 63									Attivo	In parte coperto Semiattivo Fitta vegetazione		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m³ della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
PERO																			
1	S. Carlo	140			9/9 40 Val.	20/5 20 Val.									Morto	In parte coperto			
2	Camprea I				8/9 190	20/5 77									Morto	Coperto			
3	Camprea II	120			8/9 129	20/5 75									Morto	Fognatura di Cerchiate			
4	Treterzi	60				2/6 10 Val.									Morto	Scarichi domestici			
5	Caprea o Parca	150			13/9 219	28/7 185									Morto	Asciutto			
6	C. Cristina														Morto	Coperto			
7	Cassinazza	100													Morto	Asciutto			
8	Delle Zucchine				6/9 128	20/5 25 Val.									Morto	Coperto			
9	S. Gaetano				7/9 195	20/5 68									Morto				
10	Dei Boschi				8/9 90	25/5 49									Morto				
11	Gaggiolo				9/9 50 Val.	25/5 31									Morto				
12	Cavo Brambilla o Pero				11/9 15 Val.	29/5 10 Val.									Morto				
PESCHIERA BORROMEO																			
1	Cavo Lomazzi	500	200		23/8 114										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico			
2	Morso				23/8 31	24/9 18									Morto	Coperto			
3	Longhignana I														Morto	"			
4	Longhignana II				23/8 163	24/9 12									Morto	"			
5	Gambarone	200	300		23/8 122	24/9 84									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione			
6	S. Bovio	300			23/8 32	8/10 34									Morto	Asciutto Fitta vegetazione			
7	Responsale	300	250		24/8 156	8/10 152									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione In cattive condizioni			
8	Borsani				23/8 78	24/9 55									Morto	Coperto			
9	Del Boschetto o di Fiorano				23/8 34	8/10 2									Morto	Asciutto Fitta vegetazione			
10	Testone di Pestazzo				23/8 21	8/10 15									Morto	"			
11	Mezzate	100	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione In precarie condizioni			
12	Carolina	150													Morto	Asciutto Fitta vegetazione			
13	Di Fiorano	200			23/8 70	8/10 44									Morto	"			
14	Boschetto	300	200		24/8 53	8/10 82									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione			
15	Malerino	1000	200		24/8 55	8/10 58									Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Ricca vegetazione			

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
16	Fornace														Morto	Coperto	
17	Fontana Alta	200	200			1/9 101									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
18	Fontana Bassa	150	200			30/9 111									Allivo	"	
19	Marocco	150	200			23/8 60	30/9 84								Attivo	"	
20	Biassano	70	150			24/8 34	30/9 63								Morto	Acqua di tombinatura stagnante Fitta vegetazione Scarichi vari	
21	Mirazzano I	150	100												Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione Scarichi vari. Pessime condizioni	
22	Peschiera	150	100												Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione Scarichi vari. Semiattivo	
23	Castelletto	100	100			24/8 127									Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi lungo l'asta	
24	Mirazzano II														Morto	Coperto	
25	Vitaliana	450	100			24/8 127									Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione	
26	Fontanina					25/8 41	8/10 12								Morto	Coperto	
27	Mangiagalli					25/8 84	30/9 25								Morto	Coperto	
28	Paletta I														Morto	"	
29	Paletta II														Morto	"	
PIEVE EMANUELE																	
1	Viquarterio														Morto	Coperto	
2	Grignano	100	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
PIOLTELLO																	
1	Carolina					3/8 12	16/6 21				25/10 Secco				Morto	Asciutto e semicoperto Abbondanti scarichi Fitta vegetazione	
2	Paolo	150	200			3/8 135	16/6 6				25/10 250				Morto	Dal 1965 vi si immette acqua dal N. Martesana 250 l/sec. circa Ricca vegetazione	
3	Saresina	600				3/8 57	31/8 63								Morto	Semicoperto e asciutto Abbondanti scarichi	
4	Saresina II	400	300			3/8 158	31/8 91								Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi vari Fitta vegetazione	
5	Buono	200	200			3/8 113									Morto	"	
6	Peschiera					27/8 106	24/8 136								Morto	Coperto	
7	Mira														Morto	Coperto	
8	Cassinetta	500				15/9 124									Morto	Asciutto Qualche scarico	
9	Piolletto					15/9 80	17/9 84								Morto	Coperto	
10	Lampugnano					18/8 40	16/7 18								Morto	Coperto	
11	Pregnana o Besozzino					18/8 108	16/7 97								Morto	Coperto	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ³ della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontanile	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali											
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967		
12	Del Frati		400	200		19/8 301									Morto	Semicoperto. Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Scarichi vari
13	Fortunato		180			3/8 25	31/8 86			3/11 Secco					Morto	Asciutto Fitta vegetazione
14	Castelletto		250	250	15/9 231	29/9 190									Morto	Acqua d'infiltrazione Abbondanti scarichi Semilattivo
15	Bruciata		200	250	15/9 114										Morto	"
16	Roggia Nuova				15/9 36	18/9 83									Morto	Coperto
17	Limite				20/8 30					29/11 Scarichi vari Palude					Morto	"
18	Greppi				20/8 78	23/9 58				29/11 Scarichi					Morto	"
19	C. Besozza				20/8 17	23/9 12									Morto	"
20	Casanuova				20/8 37					29/11 Fognature e scarichi industrie					Morto	"
21	Vismarino				20/8 24	23/9 30									Morto	"
22	Restelli				20/8 39	24/9 55									Morto	Semicoperto e asciutto Abbondanti scarichi
23	Della Chiesa				15/9 105	23/9 67									Morto	Semicoperto e asciutto
24	Nuovo		200		3/9 92	23/9 56									Morto	Asciutto Qualche scarico Ricca vegetazione
25	Del Santuario				20/8 78	15/9 57									Morto	Tombinato
26	Chiesa				15/9 105	18/9 90									Morto	Coperto
27	Gallolo I		100		20/8 61	23/9 77				29/11 Poca acqua					Morto	Asciutto Fitta vegetazione
28	Gallolo II		100		20/8 61	23/9 77				29/11 Poca acqua					Morto	"
29	C. Vismara I		300		23/8 3					29/11 Stagno					Morto	"
30	C. Vismara II		200	200	23/8 1										Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi vari Fitta vegetazione

POZZUOLO MARTESANA

1	Del Ratti	5	60	150	26/8 41	16/6 27									Attivo	Risente dell'asclutta del N. Martesana
2	S. Erasmo II	6	100	150											Attivo	Ricca vegetazione erbacea
3	Cornisetto	2	400	150	26/8 117	16/6 117				18/5 80	17/11 75				Attivo	Ricca vegetazione
4	Cereda	8	700	150	26/8 147	16/6 121				18/5 106	17/11 100				Attivo	Qualche scarico domestico
5	Marchese Resta	51	1500	250						18/5 180	17/11 160				Attivo	Ben conservato Ricca vegetazione

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali											
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967		
6	Bisentrato I	4	250	70												Attivo	Ben tenuto
7	Bisentrato II	4	150	70												Attivo	Si sta impaludando
8	Bisentrato III	6	300	70												Attivo	Ben tenuto Ricca vegetazione
9	Dei Preti	1	400	200			26/8 198	23/7 202								Attivo	Risente dell'asciutta del N. Martesana
10	Cornice	22	500	200			26/8 229	1/7 268						18/5 120		Attivo	Ben tenuto
11	S. Stefano	5	2000	300												Attivo	Ricca vegetazione
12	Fumagalli	4	50	100			26/8 29	25/6 78								Attivo	Risente dell'asciutta del N. Martesana
13	Gabbarella		500	100				25/6 387								Attivo	Si sta impaludando Acqua d'infiltrazione
14	Del Buon Vino	24	200	100										18/5 160		Morto	Fagocitato da una cava
15	Cavo Melzi						26/8 159	1/7 239								Morto	Coperto

PREGNANA MILANESE

1	Serbelloni	600				8/9 413	18/5 765										Morto Abbondanti scarichi industriali e civili
---	------------	-----	--	--	--	------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RHO

1	S. Martino					6/9 43	19/5 70										Morto Coperto
2	Briocco					6/9 207	20/5 261										Morto Fognature di Rho
3	Grande					6/9 416	19/5 44 Val.										Morto Coperto
4	Pietrasanta I	300				8/9 190	19/5 225										Morto Fitta vegetazione
5	Pietrasanta II	200				8/9 151	19/5 255										Morto "
6	Boriola	100	250			7/9 197											Attivo Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico
7	Retorto	100				6/9 189	19/5 59										Morto Ricca vegetazione
8	Bongiovanni	150				7/9 184	19/5 116										Morto Risente delle fognature di Rho
9	Cagnola					9/9 185	1/6 288										Morto Coperto
10	Pagano					9/9 152	1/6 114										Morto Coperto
11	Campagna	150				9/9 302	25/5 48 Val.										Morto Fittissima vegetazione Molti scarichi civili
12	Dugnana I	350				9/9 71											Morto Scarichi civili Fognature di Terrazzano
13	Morgante II																Morto Coperto

ROBECCHETTO CON INDUNO

1	La Lada I	6	2500	100													Attivo Acqua pulita Fitta vegetazione
2	La Lada II	3	100	100													Attivo "

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontanile	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
3	Del Batei		50	100												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
4	Clerici	7	600	100												Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione
5	C. Paradiso		600	100												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
6	Padregnana	2	300	150												Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione
7	Padregnano I			50												Attivo	Semicoperto, ma attivo
8	Padregnano II															Morto	Coperto
9	Martinone	3	200	100												Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione
10	Del Cuore I	2	300	100												Attivo	"
11	Del Cuore II	3	350	100												Attivo	"
12	Dei Prati	5	400	50												Attivo	"
13	Del Cuore III	2	80	50												Attivo	"
14	C. Aquila															Morto	Coperto
15	Beverone I				9/9 216	20/5 239										Morto	"
16	Beverone II				9/9 190	20/5 210										Morto	"
17	Sempione				9/9 20 Val.	25/5 10 Val.										Morto	"
18	Di Vighignolo o Venini		200		8/9 268	19/5 396										Morto	Acqua putrida stagnante Scarichi fognatura e civili
19	Nuovo o Cavo Generale		50	400	8/9 681	19/5 614										Morto	Acqua d'infiltrazione Molti scarichi civili
20	Cavo Porro o Cassinazza				12/9 152	1/6 113										Morto	
21	Dell'Inferno					1/6 141										Morto	
22	Dugnana II				9/9 60											Morto	

ROBECCO SUL NAVIGLIO

1	Confalonieri	500	250	31/7 108	2/6 222									Attivo	Acqua d'infiltrazione Parecchi scarichi Fitta vegetazione
2	Dei Galli o Castellezzo	600	250	31/7 89	2/6 110									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
3	C. Grande	60	40											Attivo	Acqua pulita d'infiltrazione Abbondante vegetazione
4	Casterno	60	50											Attivo	"
5	Marchesonia I	50	40											Attivo	"
6	Marchesonia II	50	40											Attivo	"
7	C. Barcelletta	80	50											Attivo	"

RODANO

1	Fontaniletto			14/9 44	18/9 21									Morto	Semicoperto e asciutto Fitta vegetazione
2	Pobblana			13/9 128	28/9 46									Morto	Coperto
3	Pobbiano I			14/9 170	18/9 140									Morto	Coperto

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
4	Pobbiano II				14/9 170	18/9 140									Morto	Coperto	
5	Roggia Fontanone	1000	300		14/9 246										Morto	Acqua di scarico depurata della SISAS Impaludato Fitta vegetazione	
6	Fontana Bassa I	400	400		14/9 214										Morto	Impaludato Acqua d'infiltrazione	
7	Fontana Bassa II	500	400		14/9 214										Morto	"	
8	Ceroda I	300			13/9 257										Morto	Asciutto Qualche scarico Fitta vegetazione	
9	Ceroda II	150			13/9 257										Morto	Asciutto Fitta vegetazione	
10	Vicorbella	400			13/9 91										Morto	Asciutto Qualche scarico Fitta vegetazione	
11	Freddo				9/9 133	30/9 108									Morto	Semicoperto Acqua di tombinatura Fitta vegetazione	
12	Gola I				13/9 128										Morto	Coperto da scarichi vari Fitta vegetazione	
13	Gola II	200	300		9/9 103										Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi vari	
14	Paradiso	300	300		7/9 266										Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione Lungo l'asta scarichi fogne e industrie	
15	Benzo				15/9 14										Morto	Asciutto Semidistrutto	
16	Briavacca														Morto	Semidistrutto Riceve acque luride da una roggia	
17	Torrazza				15/9 107										Attivo	Asciutto in autunno e primavera Ricca vegetazione Semiattivo	
18	Muzzetta				13/9 471										Attivo	"	
19	Nuovo				13/9 419										Attivo	"	
20	Peschiera				13/9 173										Attivo	"	
21	C. Bruciata				13/9 34										Attivo	"	
22	Fontaninetto				9/9 105										Attivo	"	
23	C. Civasco														Attivo	"	
24	Roggia Muzzetta	6	3000	350	7/9 190	29/9 212									Attivo	In ottimo stato Ricca vegetazione	
25	Ferrario	300			30/9 35										Morto	Asciutto Poca acqua stagnante in inverno Fitta vegetazione	
26	Dell'Oca	400	200		30/9 3										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
27	Roverbella	250			18/9 3										Morto	Asciutto Ricca vegetazione	
28	Parazzola	800	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
29	Malaspina	150	200												Morto	Acqua d'infiltrazione putrescente Qualche scarico Ricca vegetazione	
30	Cassianonica	180	170		30/9 3										Morto	"	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
31	Testino Nuovo	150	200			30/9 5									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
32	Testina Nuova	300	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Scarichi vari Semiattivo		
ROGATE																		
1	C. Pau	400	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Abbondante vegetazione		
ROZZANO																		
1	Coria I														Morto	Coperto		
2	Coria II														Morto	Coperto		
3	Cavetto														Morto	Semicoperto da scarichi		
4	Vignarterio														Morto	Coperto		
5	Cavagna	300	250												Attivo	Acqua d'infiltrazione Scarichi vari Fitta vegetazione		
6	Persichetto	150	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
7	Vione	400	250												Attivo	Acqua d'infiltrazione Scarichi vari Fitta vegetazione		
SEDRIANO																		
1	Di Casa	350	350	7/8 501	9/7 588										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
2	Marzon	600	350	8/8 228	9/7 171										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico		
3	Cavo delle Rane	700	300	7/8 69	9/7 110										Attivo	"		
4	Fagnana	1300	350	7/8 137	9/7 286										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione		
5	Barbirolo o Durazzi	500	250	5/8 100	11/6 72										Attivo	"		
6	Battistino	300	250	8/8 125	9/7 58										Attivo	"		
7	Magna	300	250	8/8 127	9/7 50										Attivo	"		
8	Testa delle Volpi o Marciatello	250	300	5/8 145	9/7 130										Attivo	"		
9	Gallarate	150	200		10/7 79										Attivo	"		
10	Becchè	300	350	14/8 478	20/7 263										Attivo	"		
11	Lungo o Testa Lunga	500	300	8/8 86	5/7 531										Attivo	"		
S. DONATO MILANESE																		
1	Bolgiano	400	150												Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione		
2	S. Stefano	400													Morto	Asciutto Fitta vegetazione		
3	Della Visconti	500	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Riserva di pesca		
4	Bonacina	700	200												Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontelle	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
S. GIULIANO MILANESE																	
1	Conserva														Morto		
2	C. Dei Prati														Morto		
SEGRATE																	
1	Della Madonnina			17/8 57	31/8 47					3/11 Secco				Morto	Coperto		
2	Madonnino I													Morto	"		
3	Madonnino II													Morto	"		
4	Boffalora			17/8 169	31/8 77					3/11 Coper- to				Morto	"		
5	Nuovo	200		19/8 43	14/9 26									Morto	Asciutto Fitta vegetazione		
6	Rovagnasco I			19/8 91	23/9 69									Morto	Coperto		
7	Rovagnasco II			19/8 91										Morto	"		
8	S. Felice I	150	100											Morto	Inpaludato		
9	S. Felice II				23/9 65									Morto	Asciutto e semicoperto		
10	Sighizzone	400	150	6/9 276	15/9 20									Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione In pessime condizioni		
11	Simonetta	200	100											Morto	"		
12	Borromeo	300	100	19/8 138	14/9 120									Morto	"		
13	Cavo Marocco	200	100	18/8 40	14/9 52									Morto	"		
14	Gallina	200	100	19/8 61	14/9 87									Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione		
15	Roadello			6/9 517	15/9 113									Morto	Coperto		
16	Freddo	100		9/9 133	15/9 38									Morto	Asciutto Fitta vegetazione di fondo e laterale Scarichi vari		
17	Peschiera			13/9 173	15/9 49									Morto	Coperto		
18	Della C. Bruciata			13/9 34	23/9 20									Morto	Coperto		
19	Tregarezzo	100	100	25/8 23										Morto	Acqua d'infiltrazione stagnante		
20	C. Del Bosco I			23/8 163	24/9 160									Morto	Coperto		
21	C. Del Bosco II													Morto	Coperto		
22	C. Del Bosco III													Morto	Coperto		
23	Roggia Bissonno	200	150											Morto	Semicoperto e asciutto Fitta vegetazione		
24	C. Delle Uova I			17/8 40	25/8 50					3/11 Asciut- to				Morto	Coperto		
25	Rovagnasco	250								3/11 Asciut- to				Morto	Asciutto		
26	Matta			25/8 68										Morto	Coperto		
27	C. Delle Uova II	150	200											Morto	Semicoperto da scarichi e asciutto		

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI	
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967			1968
28	Testa del Bandito		250	200		18/8 60	15/9 69									Morto	Semicoperto da scarichi vari e asciutto
29	Pierassa I					1/10 30	15/9 25									Morto	Abbandonato
30	Pierassa II					1/10 30	15/9 26									Morto	"
31	C. S. Pietro					1/10 3	15/9 42									Morto	"
32	Freddo						23/9 60									Morto	"
SESTO S. GIOVANNI																	
1	Busca		400			14/7 204										Morto	Sempre asciutto dal 1955 Semicoperto da abbondanti scarichi
2	Baragiola					14/7 68				Secco da tempo						Morto	Coperto
3	Parpaglione					3/9 184										Morto	Coperto
4	Pinna					3/9 46										Morto	Distrutto dalla cava da 8 anni
5	C. Arbirola					14/7 3										Morto	Coperto
6	Roccabella o Testa Orba					14/7 81										Morto	Riempito da scarichi
7	Nuovo Canale															Morto	Inglobato nelle fognature di Sesto
8	Barinetti															Morto	Coperto (Tangenziale)
9	Molino Nuovo		450													Morto	Sempre asciutto Fitta vegetazione
SETTALA																	
1	Rosto	9	300	150		6/9 63	30/8 66									Attivo	Discrete condizioni
2	C. Meda	23	1200	200		6/9 308										Attivo	Buone condizioni Ricca vegetazione
3	Testa di Chiodo	14	150	200		6/9 64										Attivo	Quattro bocche lungo l'asta Buone le condizioni Ricca vegetazione
4	Della Pila		400	150		4/9 79	28/9 95									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
5	Di Premenugo		300	150		7/9 117										Attivo	"
6	Roggia Muzzetta I	3	600	150		7/9 190	29/9 212									Attivo	Fitta vegetazione
7	Roggia Muzzetta II		150	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
8	Boscana	12	600	150		7/9 196										Attivo	Fitta vegetazione
9	Pelizzola		200			7/9 6										Morto	Semicoperto Acqua di colature
10	Dell'Oca		300	150		9/9 25										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
11	Ranino di Castello	8	300	150		9/9 78										Attivo	Fitta vegetazione
12	Tettoia		200	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione
13	Schienone		300	150		14/9 101										Attivo	Fitta vegetazione

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontana	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
14	C. Castelletto	7	400	150		7/9 64									Attivo	Acqua d'infiltrazione e stagnante Fitta vegetazione	
15	Peleratto	1	60	100		9/9 79									Attivo	Acqua stagnante e immissione di tom- binature	
16	S. Giovanni		150	100		14/9 73									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
17	C. Di Mezzo		300	150		2/9 201									Attivo	"	
18	Fontanone		400	200		9/9 2									Attivo	"	
19	Martinisio														Morto	Semicoperto e asciutto	
20	Dugnani		500	200		9/9 81									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
21	C. Nuova		400	200		6/9 4									Attivo	"	
22	Roggia Muzzetta III	3	150	150											Attivo	Fitta vegetazione	
23	Cavetto	2	150	150		7/9 71	30/9 94								Attivo	"	
24	C. Guzzafama		300	150		14/9 89	29/9 94								Attivo	"	

SETTIMO MILANESE

1	Musetta		100		2/9 547	22/7 208										Morto	Vi si immettono scoli dell'Olonà
2	Segnarca		200	250	2/9 235	16/7 344										Attivo	Quattro infiltrazioni laterali Ricca vegetazione acquatica
3	Olonella		250	350	2/9 396	16/7 665										Attivo	Due infiltrazioni laterali Ricca vegetazione
4	Rile o Maraschie		400		4/9 196	15/7 180			69	36	17	31	35			Morto	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione Scarichi lungo l'asta
5	Oliva		350		4/9 252	15/7 251				44	36	56	42		7	Morto	Asciutto Pochissima acqua d'infiltrazione du- rante l'irrigazione
6	Marcione		500	300	4/9 196	22/7 300					64					Attivo	Quattro infiltrazioni laterali Ricca vegetazione Qualche scarico
7	Tavola		600	250	5/9 166	16/7 110				189	47					Attivo	Tre infiltrazioni laterali Ricca vegetazione
8	Landino		500	250	5/9 130	16/7 287				87	59					Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
9	S. Agnese		250	250					80	77	47	73	66	60		Attivo	Due infiltrazioni laterali Ricca vegetazione
10	Tacchetti		500	200		22/7 301										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione
11	Dei Frati		600	250						242	23					Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione In cattivo stato di conservazione
12	C. Gallarate		300													Morto	Scarichi di fognatura
13	Cavour		150	300												Attivo	Acqua d'infiltrazione Diversi scarichi
13	Malandrone		600	250	22/8 278	19/7 154			86	99	70	71	69	71		Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione Qualche scarico
14	Albarella				5/9 260	22/6 180										Morto	Coperto
15	Cagapesca o Cavetto					22/7 17 Val.										Morto	Asciutto e semicoperto da scarichi vari

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive m² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.												Stato fontanile	ANNOTAZIONI
				I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali													
				1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968			
16	Stradella			4/9 30 Val.	16/7 113										Morto	Asciutto e semicoperto da scarichi vari Fittissima vegetazione	
TREZZANO SUL NAVIGLIO																	
1	C. Robione	500	150		14/7 77										Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione	
2	Rinaldo	200	150		14/7 124										Attivo	Acqua d'infiltrazione	
3	C. Bisciona I	700	150												Attivo	"	
4	C. Bisciona II	500	150												Attivo	"	
5	C. Forosero	400	100		23/7 26 Val.										Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Abbondanti scarichi In pessime condizioni	
6	C. Brebbia	150	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Riserva di pesca	
7	Gabirenella o Marcione	1000	250		30/11 80										Attivo	Acqua d'infiltrazione stagnante Fitta vegetazione Riserva di pesca	
8	Testa Nuova	150	200		30/11 165										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
9	Di Trezzano														Morto	Coperto	
10	Fontaninetto	600	100		14/7 35										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
11	C. Morona	200	150												Attivo	"	
12	Gaggiotto				23/7 3 Val.										Attivo	" Qualche scarico	
TRUCCAZZANO																	
1	C. Rosina	150	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Sorgente d'affioramento	
2	Cavo	300	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
3	De Vecchi	150	150												Morto	Scarico fognature di Cavallone	
4	Codogna I	200	150												Attivo	Sorgente d'affioramento Ricca vegetazione	
5	Codogna II	250	150												Attivo	"	
6	C. Claudina	200	150												Attivo	"	
7	Pizzavacca	200	150												Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
VERMEZZO																	
1	Cavo Cattaneo	150	100		2/10 76										Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
VIGNATE																	
1	Sighizzone	20	500	150	6/9 276										Attivo	Autunno e primavera asciutto	
2	Violina		300	250											Attivo	Si sta impaludando Acqua d'infiltrazione	
3	Roadello	14	500	300	6/9 517										Attivo	Ricca vegetazione Un poco trascurato	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m ² della testa	Diff. quota terreno pelo acqua cm	PORTATA l/sec.											Stato fontanile	ANNOTAZIONI
					I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali												
					1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
4	Vedano	13	800	300		6/9 348									Attivo	Parecchi scarichi domestici In precarie condizioni Si sta impaludando	
5	Di Retenale		700	300		27/8 170	30/8 184								Attivo	Si sta estinguendo Riceve acque di raffreddamento di una industria e acque di colatura Scarichi solidi vari. Fitta vegetazione	
6	C. Bianca		1000	250		27/8 141	31/8 192								Attivo	In precarie condizioni Riceve acqua d'infiltrazione Abbondanti scarichi Fitta vegetazione e acqua stagnante	
7	Ruffina		300	200											Attivo	Acqua d'infiltrazione Molto trascurato Fitta vegetazione	
8	Vignate		300	250		6/9 105	31/8 170								Morto	Coperto	
9	Masnadora		300	250		6/9 60	31/8 115								Morto	Scarichi vari e tombinatura comunale	
10	Testone		500			15/9 24	21/7 21								Morto	Asciutto Fitta vegetazione	
11	C. Nuova		600	200		4/9 51									Attivo	Acqua d'infiltrazione Impaludato Trascurato	
VIMODRONE																	
1	Burrona I		250	250		14/8 234	19/8 275			25/10 Chiu- so					Morto	Tombinato lungo l'asta La testa è asciutta	
2	Burrona II					14/8 124	19/8 64			25/10 Secco					Morto	Coperto	
3	Di Bareggiate		350			3/8 222	19/8 170			25/10 Secco					Morto	Asciutto sempre	
4	S. Grato		300			13/8 44	19/8 71								Morto	Sempre asciutto Abbondanti scarichi	
VITTUONE																	
1	Dei Prati o Grande	6	800	350	7/8 359	19/6 256									Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione Parecchi rifiuti	
2	Saretta	2	450	350	5/8 351	11/6 258									Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione Qualche scarico di rifiuti	
3	Dei Prati		800	350	7/8 158										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Molti scarichi di rifiuti	
4	Tre Teste	8	1000	300	4/8 228	12/6 281									Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione Scarichi vari	
5	Lungo	2	350	300											Attivo	Qualche infiltrazione d'acqua laterale	
6	Grande o Cavo d'Adda	20	1500	350	9/8 364	11/6 392									Attivo	Acqua pulita Fitta vegetazione	
7	Gabera		500	250		8/7 86									Attivo	Acqua d'infiltrazione Ricca vegetazione	
8	Resta		200	250											Attivo	-	
9	Marzotel		200	250	5/8 74	11/6 88									Attivo	-	

N°	DENOMINAZIONE	Bocche attive	m² della testa	Diff. quota terreno	pelo acqua cm	PORTATA l/sec.										Stato fontane	ANNOTAZIONI
						I valori senza data rappresentano medie annue, quelli in grassetto medie annue parziali											
						1933	1937	1953	1955	1956	1963	1964	1965	1966	1967		
ZIBIDO S. GIACOMO																	
1	S. Francesco														Morto	Distrutto da una cava	
2	C. Terradeo		200		150										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
3	Cavone		150		200										Attivo	"	
4	S. Marta		200		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
5	Cento Pertiche		350		250										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico	
6	Cadenazza		150		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
7	Basiglio		200		200										Attivo	"	
8	Barassa I		400		250										Attivo	"	
9	Luisa		300		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico	
10	Barassa II		400		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
11	Testa del Boccaccio		200		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico	
12	Testa della Guardia		200		150										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
13	Del Modino		700		150										Attivo	"	
14	Nassà		250		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico	
15	Viano o Coriasco		200		300	26/8 20 Val.									Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	
16	Testa Barossa		200		200										Attivo	"	
17	Testa della Colomba Badile		150		200										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Scarichi vari	
18	Marozzi		100		150										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione Qualche scarico	
19	Mandrugno		150		150										Attivo	Acqua d'infiltrazione Fitta vegetazione	

Tabella riassuntiva dei Comuni interessati da fontanili

Comuni interessati dai fontanili	Sup. comunale Km ²	Sup. complessiva delle teste di fontanile m ²	N° fontanili	Fontanili attivi	Fontanili morti	N° bocche attive
1 ABBIATEGRASSO	46,53	3.170	17	11	6	4
2 ALBAIRATE	14,83	4.540	14	10	4	—
3 ARESE	6,60	1.430	—	—	5	—
4 ASSAGO	8,12	400	2	2	—	—
5 BAREGGIO	11,23	5.950	17	9	8	—
6 BASIGLIO	8,46	1.050	2	2	—	—
7 BELLINZAGO LOMBARDO	4,51	750	2	2	—	8
8 BERNATE TICINO	12,23	1.070	9	8	1	—
9 BOFFALORA TICINO	7,39	1.070	8	8	—	13
10 BOLLATE	15,97	3.220	23	—	23	—
11 BRUGHERIO	10,32	450	1	—	1	—
12 BUCCINASCO	12,00	4.530	23	15	8	—
13 CARPIANO	17,20	200	1	1	—	—
14 CASSANO D'ADDA	18,66	900	1	1	—	—
15 CASSINETTA DI LUGAGNANO	3,38	450	1	1	—	—
16 CERNUSCO SUL NAVIGLIO	13,36	1.200	4	—	4	—
17 CESANO BOSCONI	3,99	1.950	7	1	6	—
18 CISLIANO	14,80	9.890	34	30	4	—
19 COLOGNO MONZESE	8,41	—	7	—	7	—
20 COMAZZO	12,70	950	3	3	—	—
21 CORBETTA	18,78	15.350	27	24	3	5
22 CORNAREDO	10,94	5.700	20	7	13	—
23 CORSICO	5,41	2.030	10	1	9	—
24 CUGGIONO	14,76	350	12	12	—	—
25 CUSAGO	11,47	9.060	31	27	4	10
26 GAGGIANO	26,58	3.730	9	7	2	—
27 GORGONZOLA	10,71	200	1	1	—	5
28 LACCHIARELLA	24,05	—	1	—	1	—
29 LISCATE	9,22	7.050	14	12	2	173
30 MAGENTA	21,75	2.980	15	14	1	43
31 MEDIGLIA	21,76	1.400	8	6	2	8
32 MELZO	9,61	3.375	12	8	4	21
33 MERLINO	11,00	400	1	1	—	—
34 MILANO	181,75	20.930	135	17	118	—
35 MORIMONDO	26,25	330	9	6	3	—
36 NOVATE MILANESE	5,45	150	6	—	6	—

Comuni interessati dai fontanili	Sup. comunale Km ²	Sup. complessiva delle teste di fontanile m ²	N° fontanili	Fontanili attivi	Fontanili morti	N° bocche attive
37 NOVIGLIO	15,50	4.340	13	12	1	4
38 OPERA	7,52	800	2	—	2	—
39 OZZERO	10,98	270	4	4	—	—
40 PANTIGLIATE	5,74	1.400	6	5	1	17
41 PERO	5,01	570	14	—	14	—
42 PESCHIERA BORROMEO	23,49	4.470	30	13	17	—
43 PIEVE EMANUELE	13,06	100	2	1	1	—
44 PIOLTELLO	13,16	3.780	30	—	30	—
45 POZZUOLO MARTESANA	12,39	7.110	15	13	2	142
46 PREGNANA MILANESE	4,87	600	1	—	1	—
47 RHO	22,32	1.600	22	1	21	—
48 ROBECCHETTO CON INDUNO	13,99	5.480	13	12	1	33
49 ROBECCO SUL NAVIGLIO	20,20	1.400	7	7	—	—
50 RODANO	12,91	8.780	32	13	19	6
51 ROSATE	18,62	400	1	1	—	—
52 ROZZANO	12,29	850	7	3	4	—
53 S. DONATO MILANESE	12,80	2.000	5	2	3	—
54 S. GIULIANO MILANESE	30,51	—	2	—	2	—
55 SEDRIANO	7,83	5.250	11	11	—	—
56 SEGRATE	17,44	2.800	44	—	44	—
57 SESTO S. GIOVANNI	11,76	850	9	—	9	—
58 SETTALA	17,62	7.810	25	22	3	82
59 SETTIMO MILANESE	10,84	5.300	17	10	7	—
60 TREZZANO SUL NAVIGLIO	10,70	4.400	13	11	2	—
61 TRUCCAZZANO	22,16	1.450	7	6	1	—
62 VANZAGO	6,11	—	1	—	1	—
63 VERMEZZO	6,00	150	1	1	—	—
64 VIGNATE	8,66	5.800	11	8	3	47
65 VIMODRONE	4,74	900	8	—	8	—
66 VITTUONE	5,96	5.800	9	9	—	38
67 ZIBIDO S. GIACOMO	19,73	4.500	19	18	1	—
	1.065,09	205.165	873	430	443	649

5	PRESENTAZIONE	di Mario Bassani
9	RELAZIONE TECNICA	
11	A) Geomorfologia della provincia di Milano	
12	B) Le sorgenti del Milanese: « I fontanili »	
16	C) Il passato e il presente dei fontanili	
20	D) Le portate	
22	E) Conclusioni	
25	BIBLIOGRAFIA	
27	ALLEGATI	
29	1 / Carta geologica della provincia di Milano	
31	2 / Tabelle descrittive di ogni Comune interessato da fontanili	
61	3 / Tabella riassuntiva dei Comuni interessati da fontanili	
	4 / Carta d'insieme delle ubicazioni dei fontanili (situazione antecedente al 1940) *	
	5 / Carta d'insieme delle ubicazioni dei fontanili (situazione attuale) *	

* gli allegati 4 e 5 sono inseriti nella tasca in terza di copertina