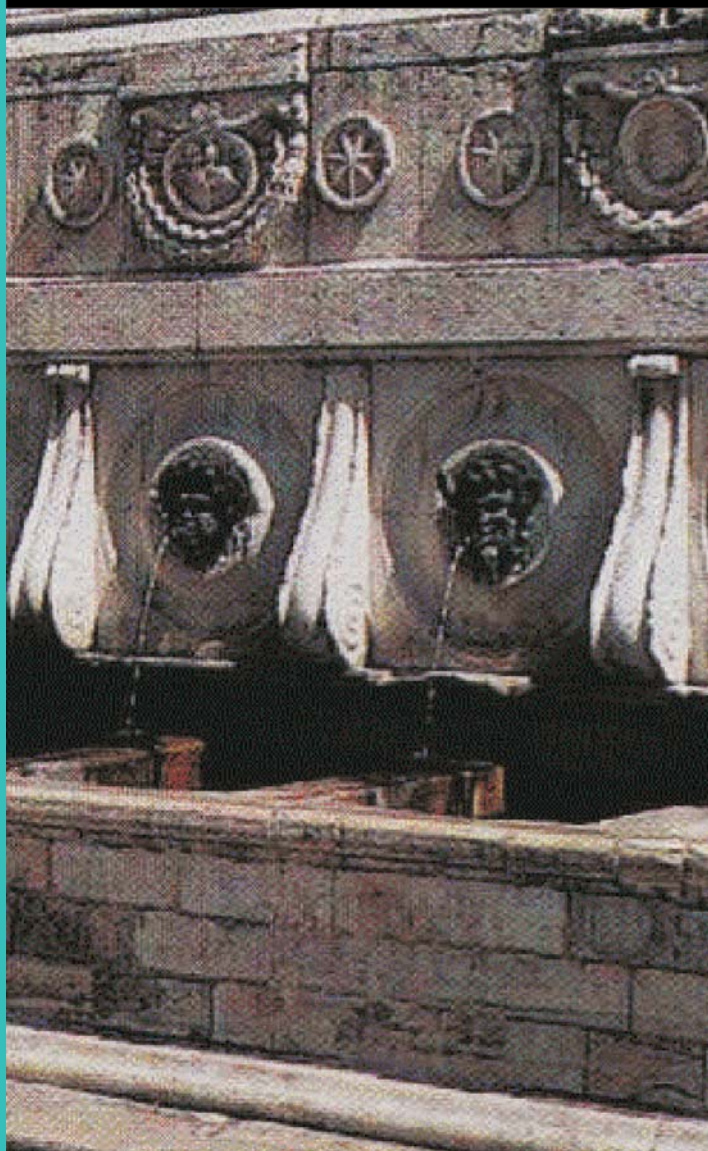




AGENZIA  
REGIONALE PER LA  
PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Ancona

# Libro bianco sulle acque potabili

Attività di laboratorio: analisi chimiche  
e batteriologiche

Qualità delle acque della Regione Marche



REGIONE  
MARCHE



PROVINCIA DI  
ANCONA



AGENZIA  
REGIONALE PER LA  
PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

---

## *Libro bianco sulle acque potabili*

*Attività di laboratorio: analisi chimiche e batteriologiche  
Qualità delle acque della Regione Marche*

**Provincia di Ancona**

Alla realizzazione di quest'opera hanno collaborato:

*Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona:*

Dott.ssa Gigliola Titta

Dott.ssa Ilaria Mosca

Dott.ssa Mia Alesi

Dott.ssa Lucia Ceccarelli

Dott. Alessandro Di Pietro

Caterina Giordani

*Dipartimento Provinciale ARPAM di Pesaro:*

Dott.ssa Lia Didero

*Direzione Generale ARPAM:*

Dott.ssa Milena Brandinelli

*progettazione grafica:*

Ennio Buonanno

*Si ringraziano le ASL, la Provincia e gli Enti Gestori per la collaborazione e per la fornitura di dati integrativi a quelli dell'ARPAM.*

## INDICE

- Pag. I      Presentazione del Direttore Generale dell'ARPAM  
Dott. Gisberto Paoloni
- Pag. II     Presentazione del Direttore Tecnico-Scientifico dell'ARPAM  
Dott. Ferdinando De Rosa
- Pag. IX    Presentazione del Responsabile del Servizio Acque del  
Dipartimento ARPAM di Ancona Dott.ssa Gigliola Titta
- Pag. 1     Risorse idriche della Provincia di Ancona
- Pag. 16    Schede dei comuni

## **Presentazione**

L' Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPAM) è fortemente impegnata in una politica di protezione ambientale, al fine di raggiungere la migliore tutela della salute e della sicurezza dei cittadini marchigiani attraverso il miglioramento delle condizioni generali di vita.

Vengono effettuati i controlli e la vigilanza sulle acque, aria, suolo, rifiuti e viene fornito il supporto laboratoristico per la tutela dell'ambiente e l'esercizio delle funzioni di Sanità Pubblica.

I controlli riguardano anche le misure relative agli inquinanti fisici, quali i campi elettromagnetici, il rumore e la radioattività nonché i controlli preventivi e periodici su macchine e impianti per la sicurezza e le aree ad elevato rischio di crisi ambientale ed i rapporti fra ambiente e salute, anche mediante la divulgazione e la formazione dei cittadini.

In particolare vengono effettuate ogni anno le analisi di circa 25.000 campioni di acqua potabile prelevati nelle reti di distribuzione dei 246 Comuni, con frequenze proporzionali al numero degli utenti e meccanismi stabiliti dalle vigenti normative.

L'ARPAM è infatti il laboratorio a cui compete, ai sensi della L 31/2001, l'esecuzione delle analisi di controllo esterno in aggiunta al controllo interno effettuato dai gestori degli acquedotti.

Le ASL competenti territorialmente, quando le analisi evidenziano la presenza di situazioni di non conformità, richiedono alle Autorità d'ambito (ATO) ed ai gestori degli acquedotti l'adozione dei provvedimenti necessari a tutela della salute pubblica e la necessaria informazione agli utenti o anche l'avvio delle procedure necessarie per la variazione dei sistemi di approvvigionamento.

Nel controllo delle acque gli esami analitici chimici e batteriologici assumono un'importanza fondamentale, oltre all'attività ispettiva che è diretta competenza delle ASL, ed a tale fine questa Agenzia trasmette mensilmente in via informatica i risultati al Ministero della Salute.

La presente pubblicazione evidenzia la reale situazione, comune per comune, degli acquedotti marchigiani, relativa alla qualità dell'acqua potabile e rappresenta ormai una conoscenza di valore assoluto e che deriva da tante migliaia di analisi eseguite nelle diverse realtà stagionali ed in tanti anni di esperienza.

La protezione dell'acqua, come bene primario destinato all'uso potabile ma anche per ogni altra destinazione ambientale, rientra in un contesto prioritario sia per i programmi ministeriali che per la Regione, ai quali l'ARPAM ha fornito il proprio contributo tecnico mediante l'esecuzione del Programma Operativo Integrato (POI) per il controllo delle acque superficiali e marine.

L'importanza della tutela e del risparmio della risorsa idrica è stata ribadita anche nel corso del Vertice Mondiale dello Sviluppo Sostenibile che si è tenuto a Johannesburg dal 26 agosto al 4 settembre 2002, nel corso del quale è stato approvato un piano di attuazione che prevede di dimezzare entro il 2015 il numero di persone che non hanno accesso all'acqua potabile e purificata, e di adottare entro il 2005 i piani per la gestione integrata ed efficiente delle risorse idriche.

Vale la pena di ricordare che se il terzo mondo ha enormi problemi per le acque potabili, anche nei paesi industrializzati vi sono situazioni che richiedono di mantenere alta l'attenzione. Gli inquinamenti batteriologici, le situazioni di difformità chimiche (nitrati o altro) e le enormi perdite nella distribuzione sono ancora attuali anche nella nostra regione

Il presente libro è un lavoro di sintesi certamente utile a tutti i Comuni marchigiani, che peraltro ricevono costantemente i risultati in tempo reale durante le operazioni di vigilanza e controllo, ma anche alle Amministrazioni Provinciali, ai gestori degli acquedotti, alle Associazioni ambientali ed a tutti i cittadini quindi sono lieto di presentare questa pubblicazione ed esprimo il mio ringraziamento a tutti gli operatori dell'Agenzia Ambientale.

**dott. Gisberto Paoloni**  
Direttore Generale dell'ARPAM

## ACQUA POTABILE UNA RISORSA INSOSTITUIBILE DA PROTEGGERE

Tra le matrici ambientali di rilievo l'acqua è certamente quella che può rivendicare la primogenitura, essendo stata la prima a mostrare i fenomeni macroscopici di inquinamento, sotto forma di cattivi odori e di colorazioni anomale causate dagli acidi e sostanze utilizzate dall'industria chimica.

Questo ha fatto sì che per prima fosse sottoposta all'attenzione del legislatore che ha provveduto a metterla sotto controllo e monitoraggio, emanando specifiche normative di legge fra le quali la ormai storica "Legge Merli" sulle acque di scarico.

Dagli anni '70 molto è stato fatto dalle amministrazioni locali che si sono succedute ed a cui erano attribuite le competenze amministrative relative ai controlli e alle autorizzazioni e dalle strutture tecniche di vigilanza e analisi che le fornivano il supporto.

Attualmente la regione Marche assicura i monitoraggi, i pareri tecnici, la vigilanza ed ogni altra incombenza scientifica sulle acque attraverso la propria Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (ARPAM).

Sulle acque esercitano la propria competenza sia la sanità che l'ambiente, ed in particolare l'ARPAM effettua le analisi chimiche e batteriologiche su tutte le acque potabili e minerali per un ammontare annuo di circa 25.000 campioni, suddivisi fra i Dipartimenti Provinciali ARPAM di Ancona, Pesaro, Macerata ed Ascoli Piceno.

Per le acque destinate all'alimentazione le AUSL effettuano i prelievi ed esprimono i giudizi di potabilità mentre l'ARPAM fornisce il supporto analitico e l'eventuale consulenza scientifica.

I corsi d'acqua della Regione non sono di grande portata e questo li rende suscettibili di un notevole inquinamento sia per il regime torrentizio che per la tipica urbanizzazione delle Marche, ed è per questo che sono sottoposti ad un monitoraggio analitico mensile. Vengono fatti i prelievi su 64 stazioni, di cui 61 fluviali e 3 lacustri nei laghi di Polverina, Fiastrone e Borgiano.

Tale monitoraggio consente di individuare in ogni punto le relative classi di qualità, che sono propedeutiche ad individuare i corretti provvedimenti amministrativi e legislativi, nonché gli interventi di risanamento.

Una particolare attenzione viene riservata agli usi ambientali e di svago delle acque, ma l'attenzione diventa massima nei casi in cui queste sono sottoposte a trattamenti di potabilizzazione e di erogazione alla popolazione; un esempio tipico sono i laghi sopraddetti utilizzati in provincia di Macerata ed i fiumi Metauro e Foglia che sono utilizzati a Pesaro dove il 55% della popolazione provinciale utilizza acqua superficiale potabilizzata.

Molto importante per le acque destinate ad attività di svago, per l'insostituibile volano economico che rappresentano nella nostra Regione, è il controllo della balneazione.

Per questo vengono monitorate n. 223 stazioni marine, con una frequenza di 15 giorni nel periodo che va da Aprile a Settembre ed i risultati sono comunicati immediatamente ai Sindaci ed al Ministero della Salute, ma anche ai cittadini sono accessibili le informazioni in tempo reale sui risultati analitici e sul giudizio di balneabilità, consultando il sito [www.arpa.marche.it](http://www.arpa.marche.it).

Questa Amministrazione infatti si è proposta di dare la massima informazione attraverso i sistemi che la tecnologia informatica attuale consente e comunque continuando ad accedere alla stampa scritta ed al mezzo televisivo per tutte le notizie di interesse pubblico.

Il territorio marchigiano è caratterizzato da una notevole complessità idrogeologica ed i principali acquiferi sono collocati nella zona montana e nelle vallate, con acque che appartengono in massima parte alla famiglia delle "bicarbonato calciche".

La contaminazione chimica è dovuta essenzialmente alla presenza di nitrati, la cui distribuzione è riconducibile in primo luogo alle attività agricole intensive praticate; raramente vi sono altri superamenti dei parametri di legge, derivanti da sostanze chimiche (solfato di magnesio, ferro,...) aventi origine naturale.

Nella zona montana si hanno per lo più acque provenienti da sorgenti, con valori di conducibilità elettrica compresi fra 200 e 400  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C e durezza compresa fra 10 e 20 gradi F. Si tratta di acque con una contaminazione chimica praticamente inesistente ed un contenuto di nitrati sempre inferiore a 5 mg/l di  $\text{NO}_3$ , che le renderebbe idonee anche ad essere imbottigliate, mentre abbondano le contaminazioni batteriologiche nelle piccole sorgenti che sono spesso captate con approssimazione.

Nella zona collinare ugualmente la maggior parte delle acque proviene da sorgenti o da drenaggi, con valori di conducibilità elettrica compresi fra 400 e 800  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C e durezza compresa fra 20 e 40 gradi F. I nitrati sono compresi fra 5 e 40 mg/l di  $\text{NO}_3$  e la contaminazione chimica risulta più evidente per la maggiore attività agricola, comportando anche il superamento del limite di 50 mg/l  $\text{NO}_3$  previsto per le acque potabili ed una situazione batteriologica analoga a quella montana.

Le zone vallive forniscono acqua prelevata da pozzi scavati nel materasso alluvionale dei principali fiumi, con acque di origine freatica che presentano valori di conducibilità elettrica compresi fra 800 e 1300  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20°C e concentrazione di nitrati che spesso superano i 50 mg/l  $\text{NO}_3$  e, in zone ad elevata antropizzazione e ad intensa attività agricola, risultano avere un contenuto maggiore di 100 mg/l, ma una contaminazione batteriologica assai meno frequente.

La zona costiera fornisce acqua prelevata da pozzi scavati nei detriti alluvionali con caratteristiche chimiche simili a quella attinta nelle vallate. In alcuni casi, però, la vicinanza dei pozzi al mare e un loro eccessivo sfruttamento ha prodotto fenomeni di ingressione salina ma una bassa concentrazione di nitrati e contaminazione batteriologica poco frequente.

Il progressivo peggioramento della qualità delle acque sotterranee e l'aumento del fabbisogno hanno portato già dall'inizio degli anni 80 all'abbandono delle fonti di approvvigionamento più scadenti, con il ricorso alle acque superficiali potabilizzate e, ove possibile, a nuove captazioni in montagna.

Sono attualmente in funzione sul territorio regionale 12 potabilizzatori di acque superficiali, con una potenzialità totale di circa 1000 l/sec.

La maggior parte, dieci potabilizzatori, sono collocati nella provincia di Pesaro, che è la più carente di acque sotterranee di buona qualità, tanto che si approvvigiona per il 55% attraverso le acque superficiali rese potabili con trattamenti chimico-fisici.

Attualmente i casi in cui si segnalano le "non conformità" di legge ai rubinetti degli utenti interessano meno del 5% della popolazione e sono per lo più dovuti a temporanei inconvenienti agli impianti di trattamento e distribuzione o a cause naturali. Precipitazioni prolungate ed abbondanti o lunghi periodi siccitosi che producano variazioni di portata delle sorgenti e che alterino le capacità di esercizio dei potabilizzatori delle acque superficiali possono costringere al temporaneo utilizzo di acque non conformi e che vengono erogate con il "divieto di potabilità".

I casi di non conformità batteriologica sono assai rari nei grandi acquedotti mentre sono più frequenti nelle piccole reti delle zone di montagna.

L'impegno dell'ARPAM nel controllo delle acque destinate ad uso potabile è notevole, anche per l'elevato numero di reti acquedottistiche della Regione.

Complessivamente nel corso di un anno i quattro Dipartimenti Provinciali esaminano circa 25.000 campioni di acque, dei quali un migliaio relativo alle complesse ed elaborate analisi che devono essere effettuate alla produzione ed il resto direttamente alle utenze, in apposite stazioni prefissate in funzione delle reti di distribuzione.

La carta dei nitrati consente di visualizzare la situazione relativa all'inquinamento delle falde, ma deve risultare chiaro che l'acqua erogata ai rubinetti presenta una situazione diversa da quella rappresentata poiché vengono effettuate appositamente opportune miscele allo scopo di rientrare nei limiti di legge ovvero anche perché spesso il luogo di distribuzione, come è il caso di Ancona, si differenzia dal luogo di origine dell'acqua (acquedotto di Gorgovivo) che proviene da zone montane.

In effetti la carta è rappresentativa della situazione delle falde e non della qualità dell'acqua presente nei singoli rubinetti, che deve risultare potabile.

Entro il 25.12.2003 le ASL devono rivedere i programmi di controllo e la qualità delle acque ai sensi del D.Lgs. 02.02.2001 n. 31.

Il Direttore Tecnico Scientifico  
*dott. Ferdinando De Rosa*



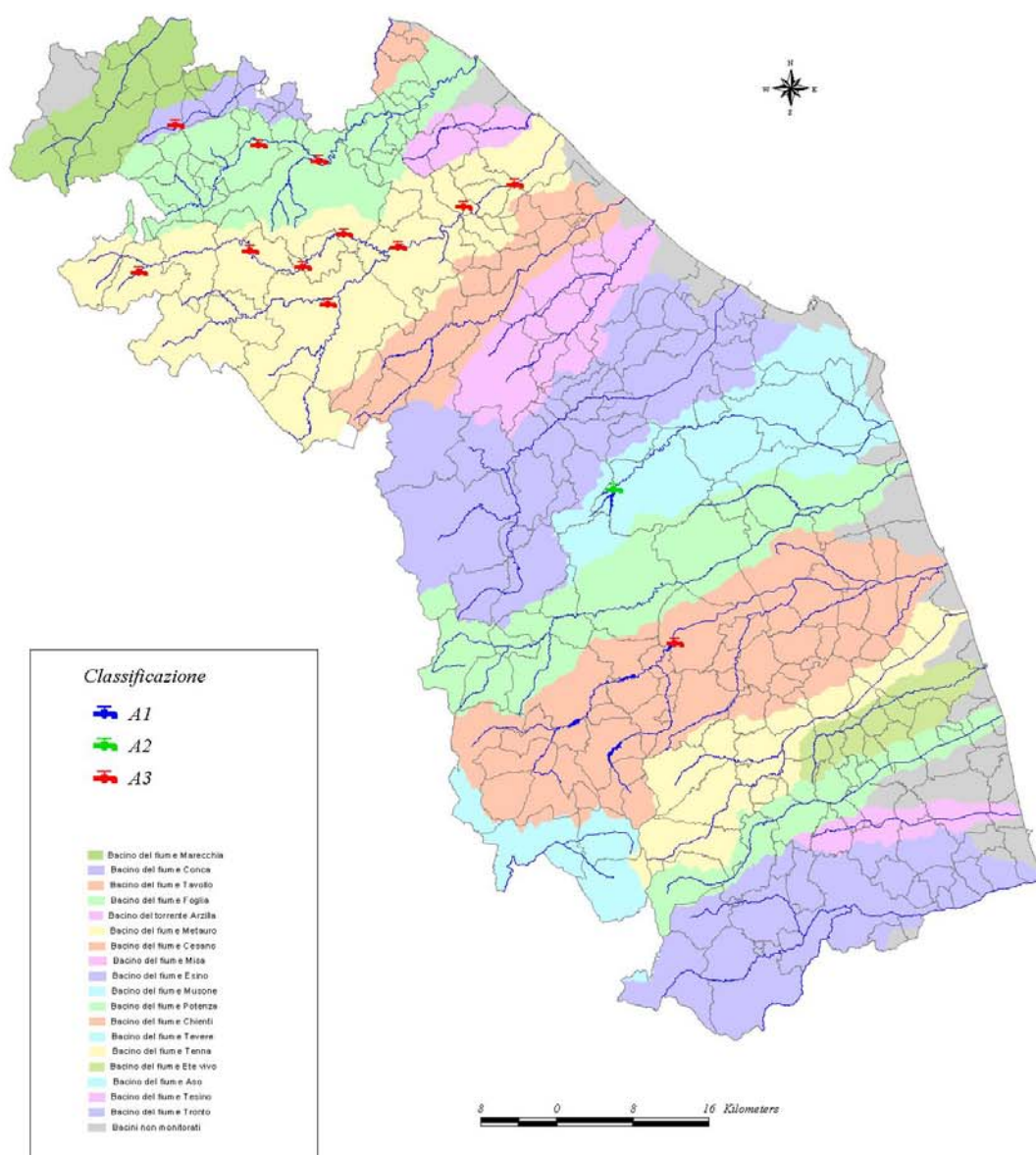
REGIONE MARCHE  
Servizio Tutela e  
Risanamento Ambientale



AGENZIA  
REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE  
AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

## Classificazione delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile

Allegato 2, Sez. A, D.Lgs. 152/99



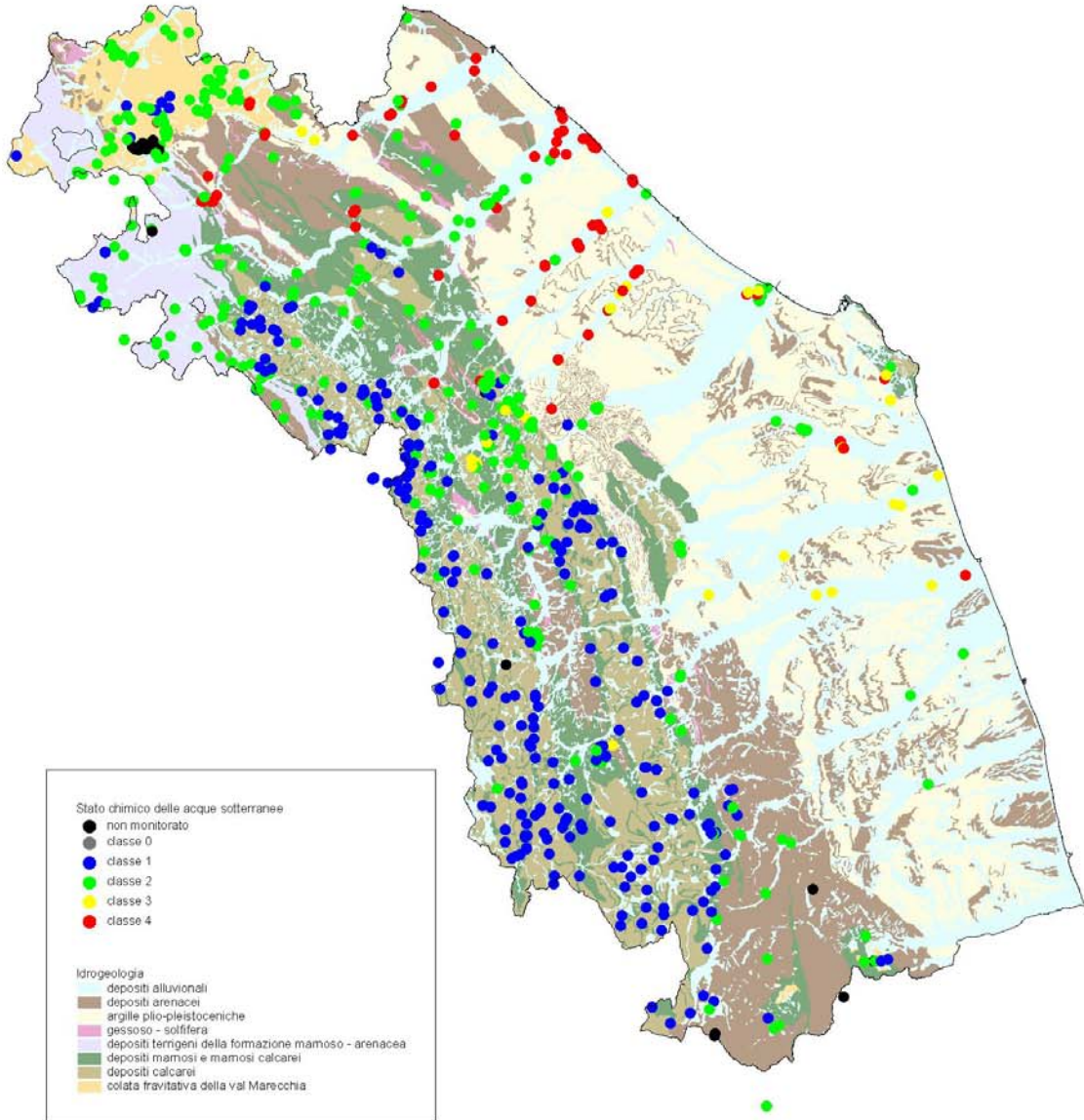


REGIONE MARCHE  
Servizio Tutela  
e Risanamento  
Ambientale



AGENZIA  
REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE  
AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

### *Stato chimico delle acque sotterranee*



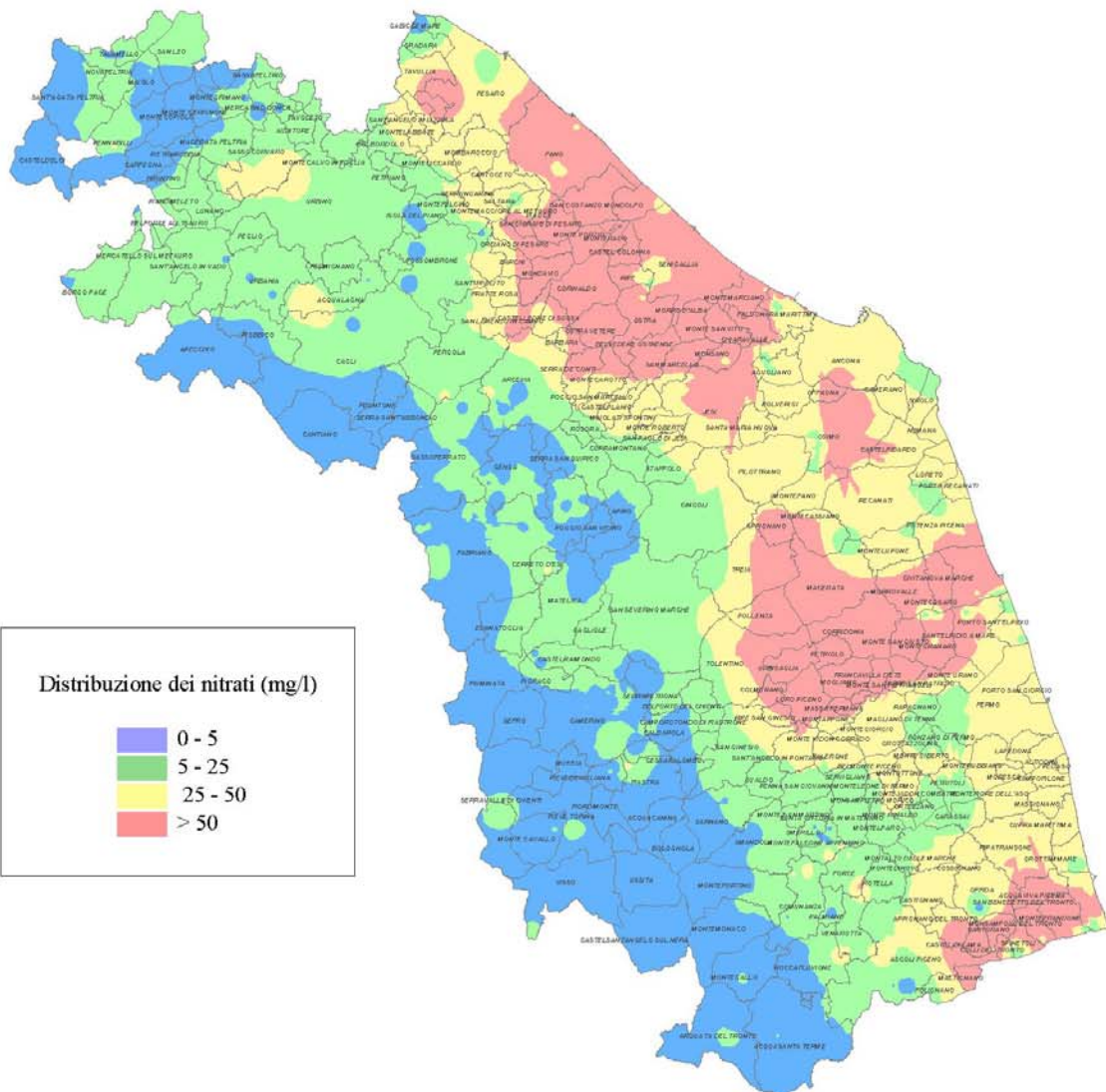


REGIONE MARCHE  
Servizio Tutela  
e Risanamento  
Ambientale



AGENZIA  
REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE  
AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

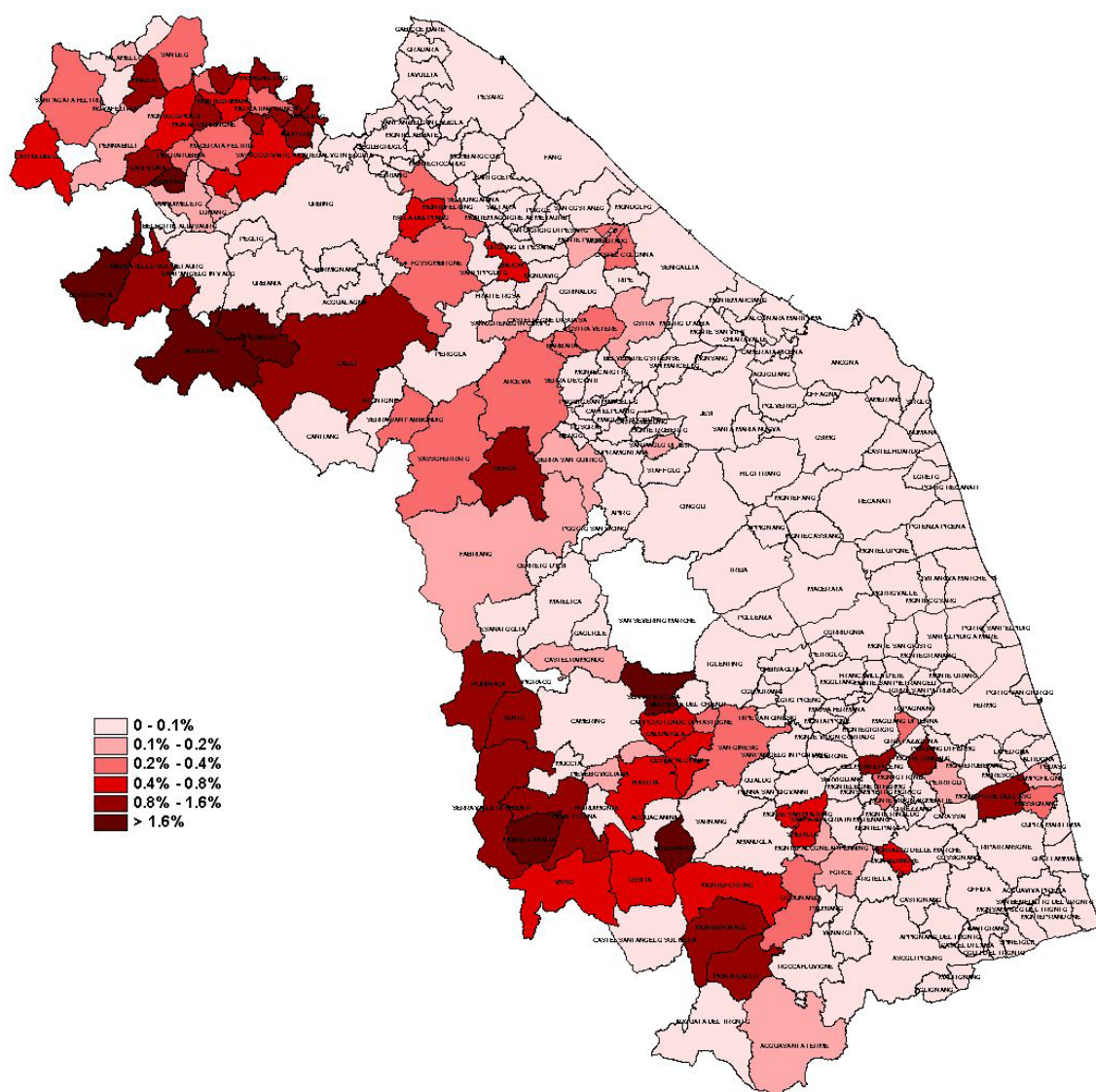
## Distribuzione dei nitrati nelle acque di falda





AGENZIA  
REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE  
AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

### *Numero di non conformità in rapporto al numero di abitanti residenti nei comuni marchigiani*



## **Risorse idriche della Provincia di Ancona**

La provincia di Ancona dal punto di vista delle risorse idriche destinate al consumo umano può essere considerata suddivisa in diverse aree che seguono poi le diverse caratteristiche idrogeologiche e geografiche.

L'area montana in cui insistono i vasti territori del comprensorio di Fabriano con i comuni di Sassoferrato, Genga, Serra S. Quirico, Cerreto d'Esi fornisce acqua di origine sotterranea di buona qualità chimica con bassa conducibilità e ricca di ioni minerali.

Le numerose sorgenti alimentano piccoli acquedotti che servono a volte pochissimi utenti costituendo il punto debole di questa distribuzione idrica. Essa è infatti soggetta a sporadici episodi di inquinamento batteriologico in corrispondenza di eventi meteorici imprevedibili e cambiamenti di portata.

All'interno della zona suddetta è presente nel territorio comunale di Serra S. Quirico la sorgente di Gorgovivo che è rappresentativa di uno degli acquiferi più importanti sia per la qualità che per la quantità della provincia di Ancona.

Tale sorgente fornisce acqua di ottima qualità chimica e batteriologica a una gran parte del territorio della provincia, quindi a città come Ancona e a comuni vicini come Falconara e Senigallia e a vari comuni della valle dell'Esino.

L'area valliva e costiera è costituita dal subalveo dei fiumi più importanti della provincia dove esistono numerosi pozzi utilizzati ancora da alcuni acquedotti a scopo idropotabile come integrazione delle acque di altri acquiferi.

I pozzi del subalveo del fiume Esino sono raramente usati ad integrazione dell'acqua proveniente da Gorgovivo.

I pozzi del subalveo del Musone sono usati ad integrazione dell'acqua proveniente dall'invaso della diga di Castreccioni sita in zona Cingoli di Macerata.

Questa serve comuni come Filottrano, Osimo, Castelfidardo, Numana e Stirolò, con un'acqua che non dà problemi di inquinamento chimico e batteriologico, perché ben controllata dal potabilizzatore sito in loco.

I pozzi del subalveo dei fiumi Misa e Cesano sono ancora utilizzati nei comuni delle valli rispettive in attesa di poter usufruire dell'acqua di Gorgovivo.

I problemi principali di queste acque sotterranee sono l'inquinamento da nitrati e da fattori batteriologici, in parte controllati con l'uso di denitrificatori e opportune miscelazioni.

Una situazione particolare è quella del territorio di Arcevia che è servita da numerosi pozzi e sorgenti ognuno dei quali alimenta piccoli acquedotti con gli stessi problemi di inquinamento che troviamo nella zona montana di Fabriano.

Per concludere è confortante che, attraverso gli anni, sia avvenuto un continuo miglioramento della qualità delle risorse idriche della provincia, miglioramento rilevato attraverso le continue analisi effettuate dal nostro Servizio.

Questo è dovuto sia ad una migliorata attenzione delle Amministrazioni nella manutenzione e cura degli acquedotti, sia al formarsi sempre più diffuso di consorzi che gestiscono l'approvvigionamento idrico di più comuni, con la tendenza a ridurre drasticamente il numero di pozzi, sorgenti e serbatoi utilizzati.

Auspichiamo che anche con il nostro contributo avvenga un miglioramento continuo della risorsa idrica per il bene degli utenti della stessa.

***Dott.ssa Cassandra Mengarelli***

*Responsabile del Servizio Acque del  
Dipartimento Provinciale ARPAM di  
Ancona*

## RISORSE IDRICHE DELLA PROVINCIA DI ANCONA

La Provincia Di Ancona comprende 49 comuni (Figura 1), per un totale di circa 440.000 abitanti.

Il tipo di approvvigionamento idrico della Provincia è in prevalenza sostenuto da acque sotterranee, solo un ristretto numero di comuni è servito dall'invaso di Castreccioni sito in Provincia di Macerata (Figura 2).

La maggior parte dei comuni utilizza un solo acquedotto, mentre la zona montana della Provincia è servita da più di due acquedotti (Figura 3).

COMUNI DELLA PROVINCIA DI ANCONA

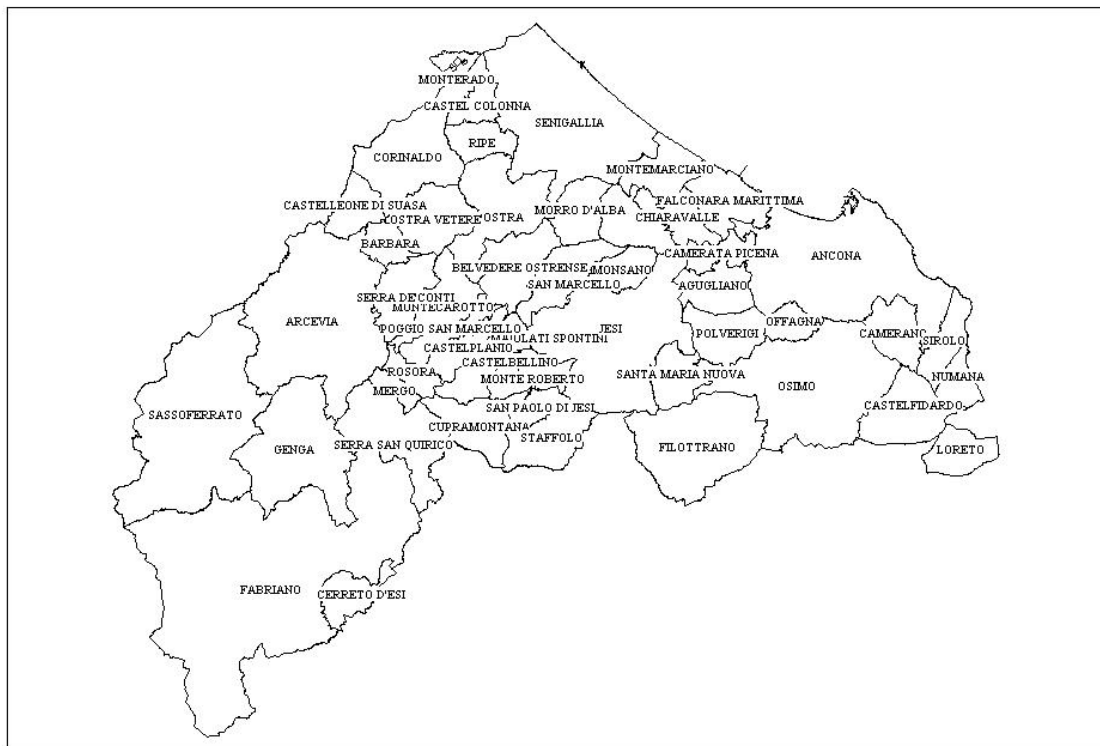
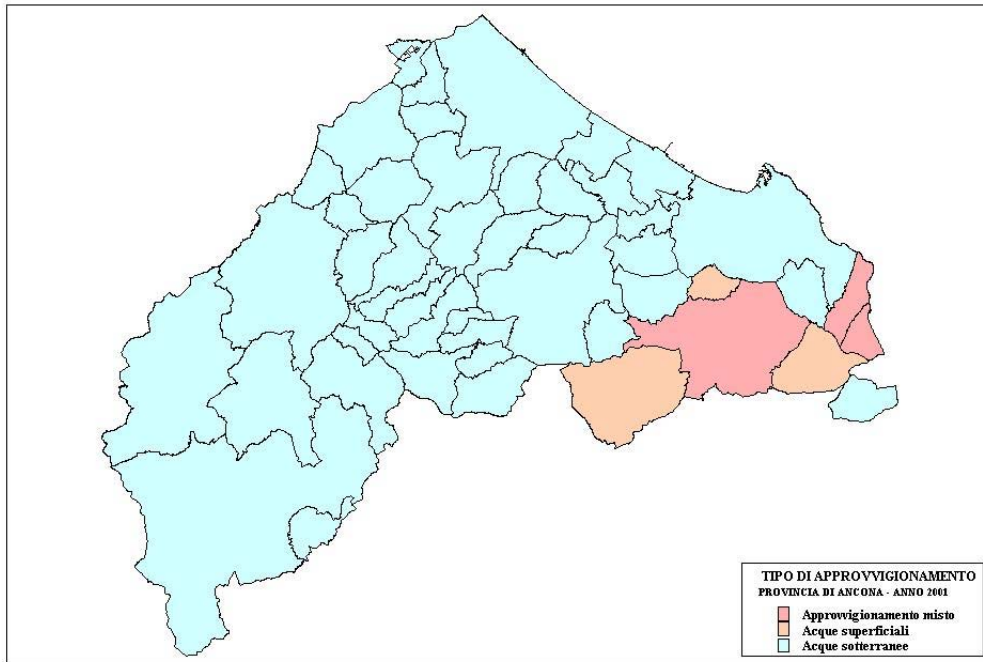


Figura 1

**CONTROLLO DELLE ACQUE POTABILI NELLA PROVINCIA DI ANCONA**

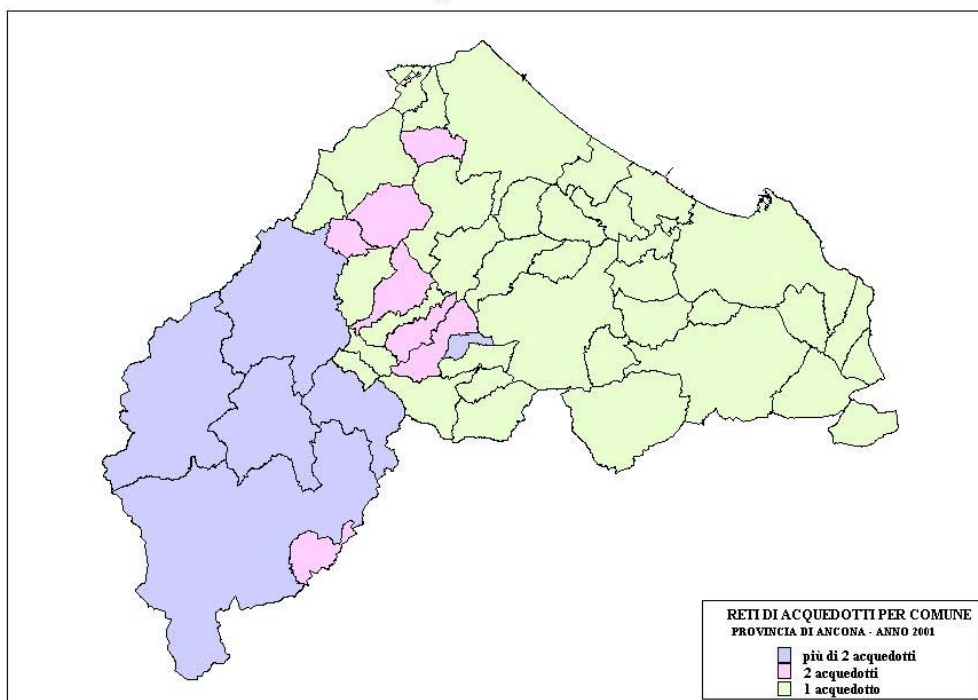
Tipologia dell'approvvigionamento idrico



**Figura 2**

**CONTROLLO DELLE ACQUE POTABILI NELLA PROVINCIA DI ANCONA**

Utilizzo di reti acquedottistiche nei diversi comuni



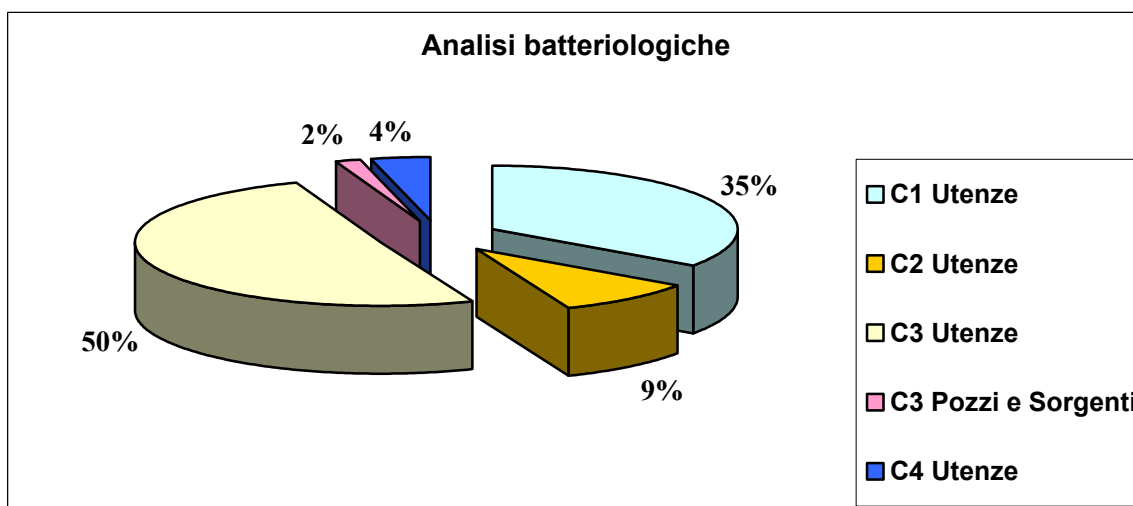
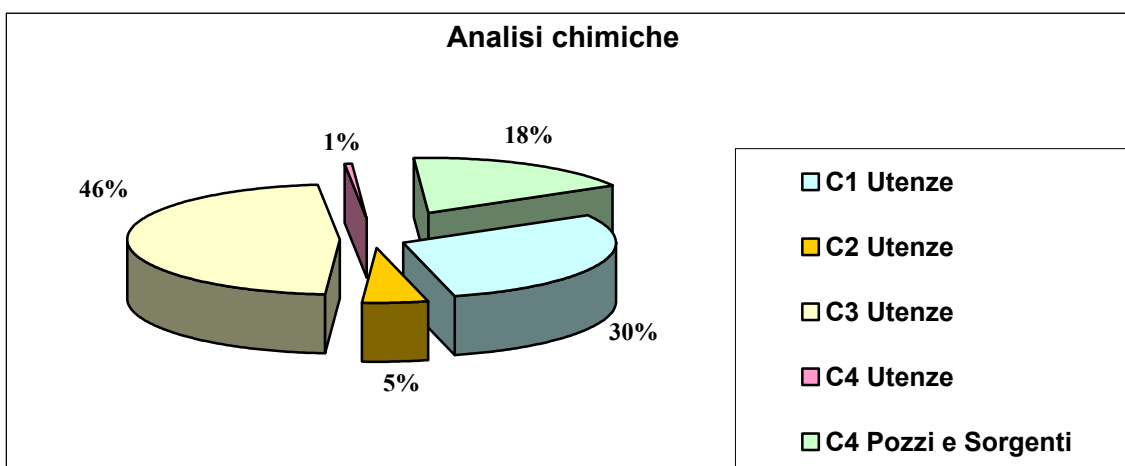
**Figura 3**

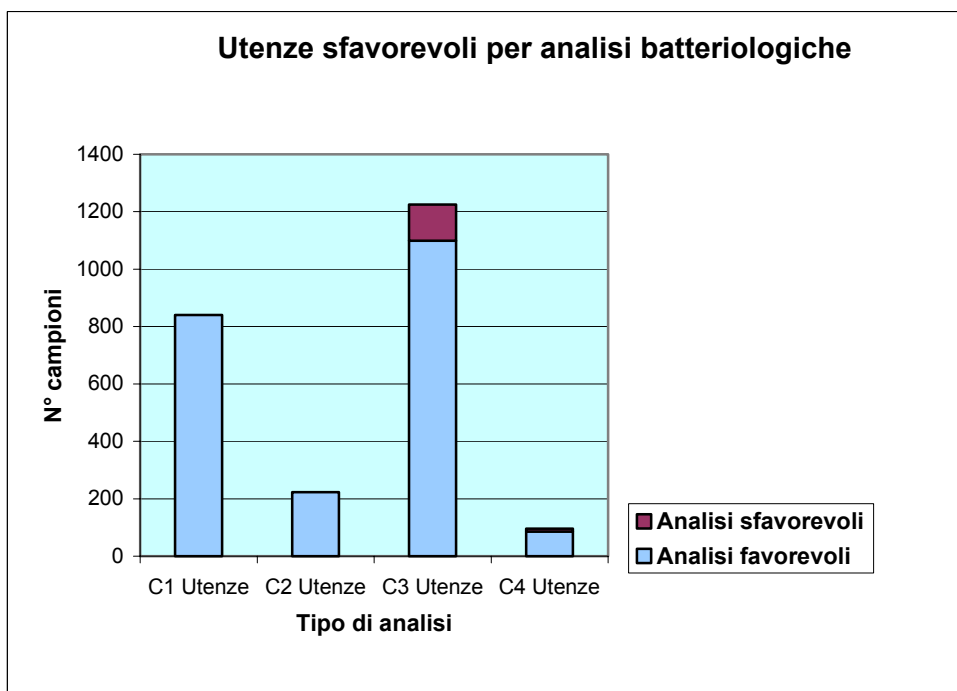
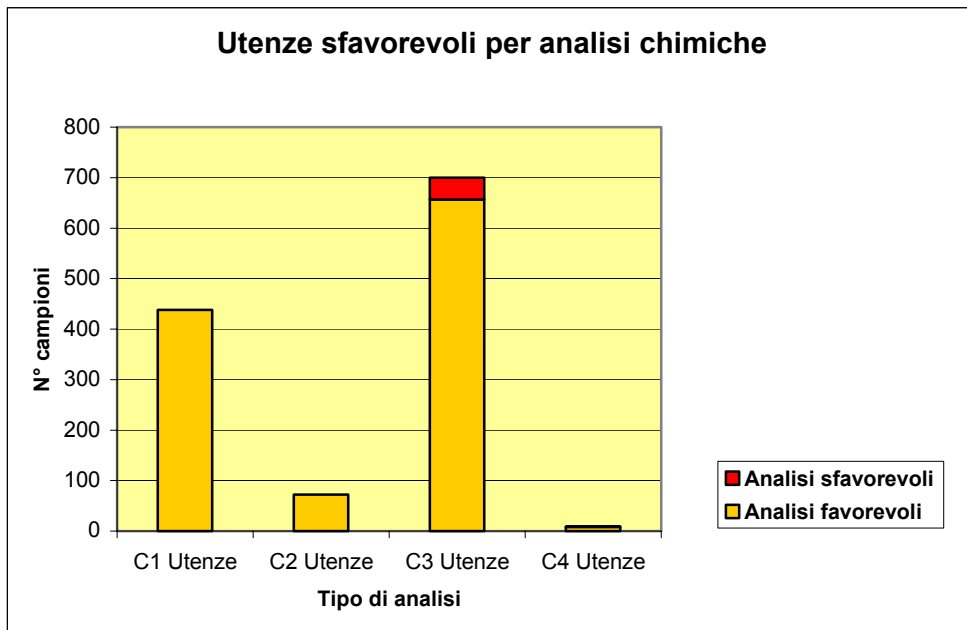
L'acqua destinata al consumo umano viene controllata attraverso prelievi condotti dalle ASL di competenza territoriale secondo le frequenze e le modalità stabilite dal DPR 236/88.

I campioni prelevati sono recapitati con relativo verbale alla U.O. Potabili/Minerali - Servizio Acque del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona, dove vengono eseguite le analisi richieste.

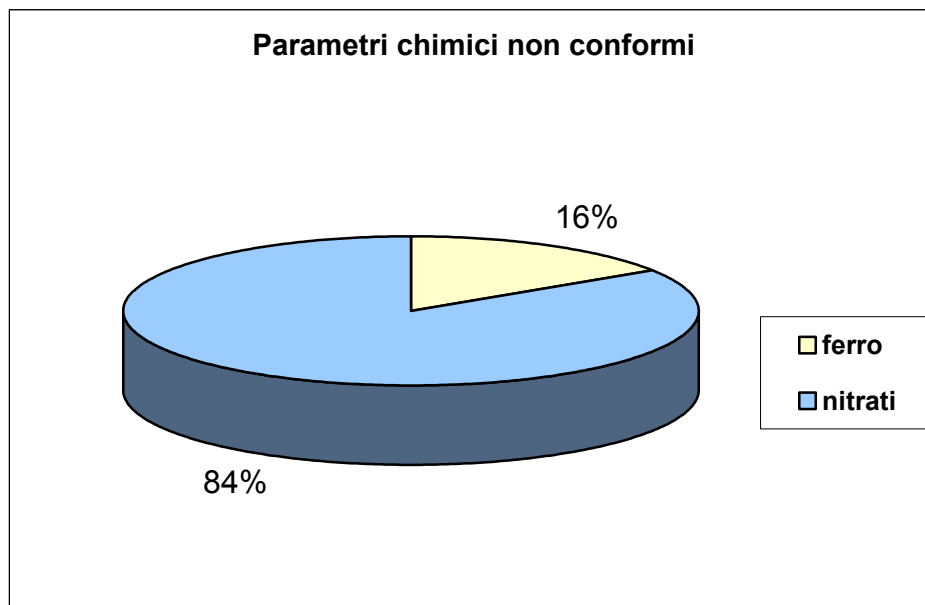
I controlli comprendono tutta la rete acquedottistica e cioè i punti di utenze, i serbatoi e le opere di captazione. Nel 2001 la ASL n.6 di Fabriano ha analizzato i campioni prelevati nel territorio di sua competenza, inviando poi i dati al Servizio Acque di Ancona.

I diagrammi seguenti indicano quali modelli di analisi sono stati eseguiti sui campioni prelevati nel 2001 secondo le indicazioni dell'All.II del D.P.R. 236/88 e le non conformità rilevate:





Le non conformità batteriologiche risultano in percentuale maggiore di quelle chimiche e si riscontrano principalmente nelle piccole reti acquedottistiche, in particolare in quelle delle zone montane e sono dovute soprattutto alla fragilità dei sistemi di disinfezione e alla scarsa manutenzione delle opere di presa.



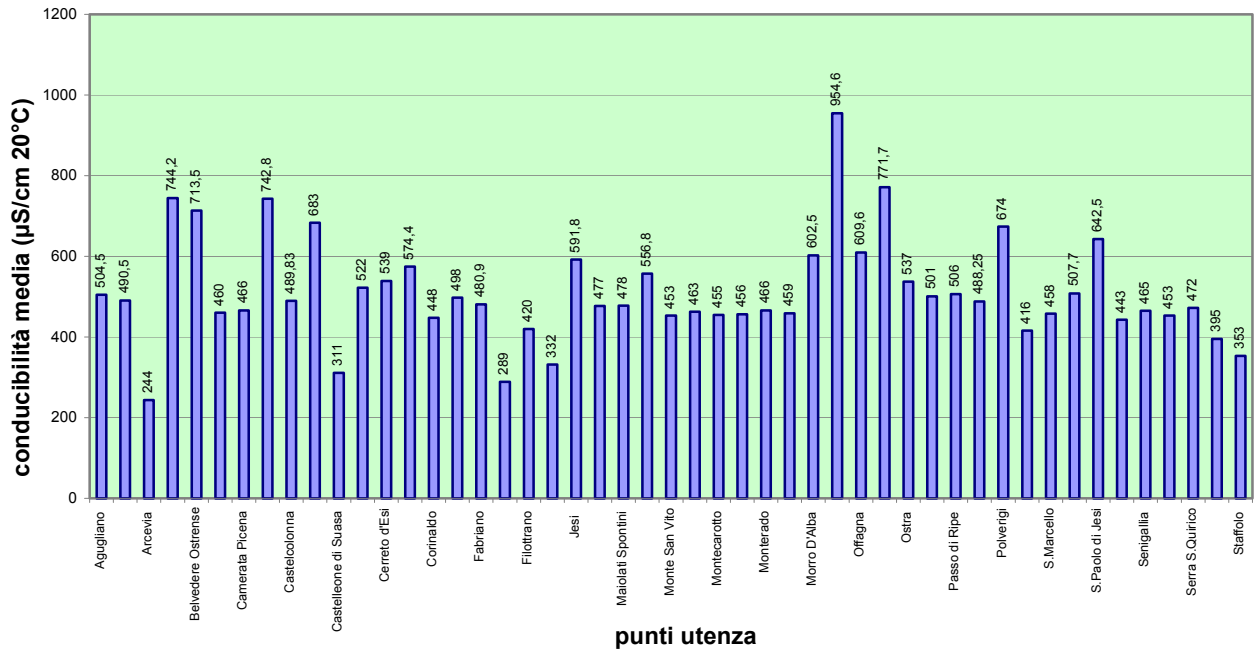
Tra le cause di non conformità chimica la percentuale maggiore riguarda i nitrati, a causa essenzialmente dell'apporto idrico di pozzi locali di subalveo.

I superamenti del parametro ferro sono normalmente dovuti alla corrosione delle reti idriche e a improvvise variazioni di portata delle condutture.

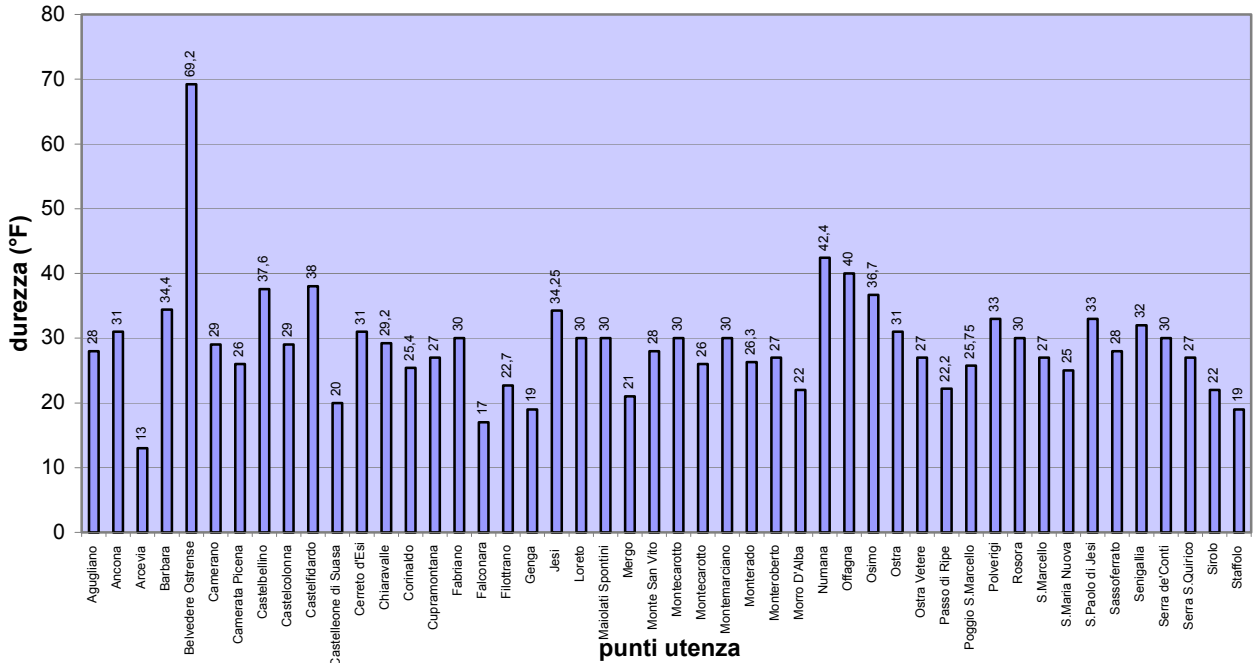
Per ogni Comune è stato identificato un punto rappresentativo della rete acquedottistica.

I dati dei parametri chimici più significativi (conducibilità, durezza, nitrati, solfati e cloruri) relativi ai punti sopra citati sono stati raccolti e rappresentati nei seguenti grafici:

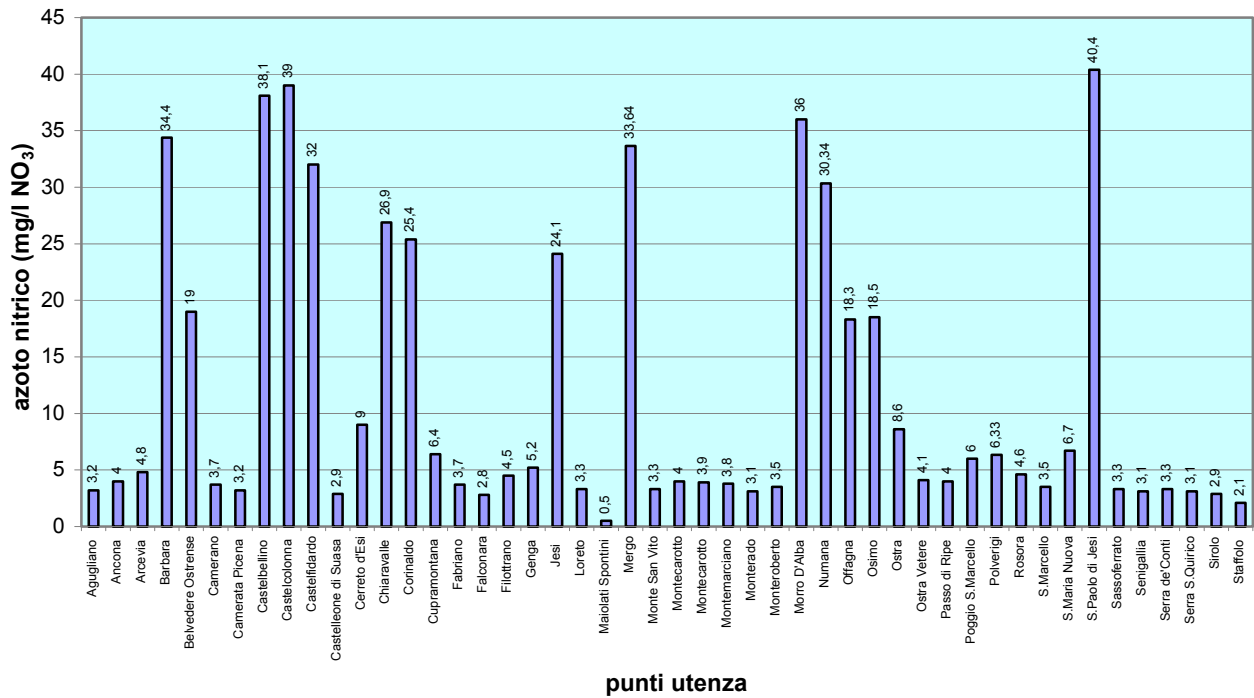
## Conducibilità media punti utenza provincia di Ancona



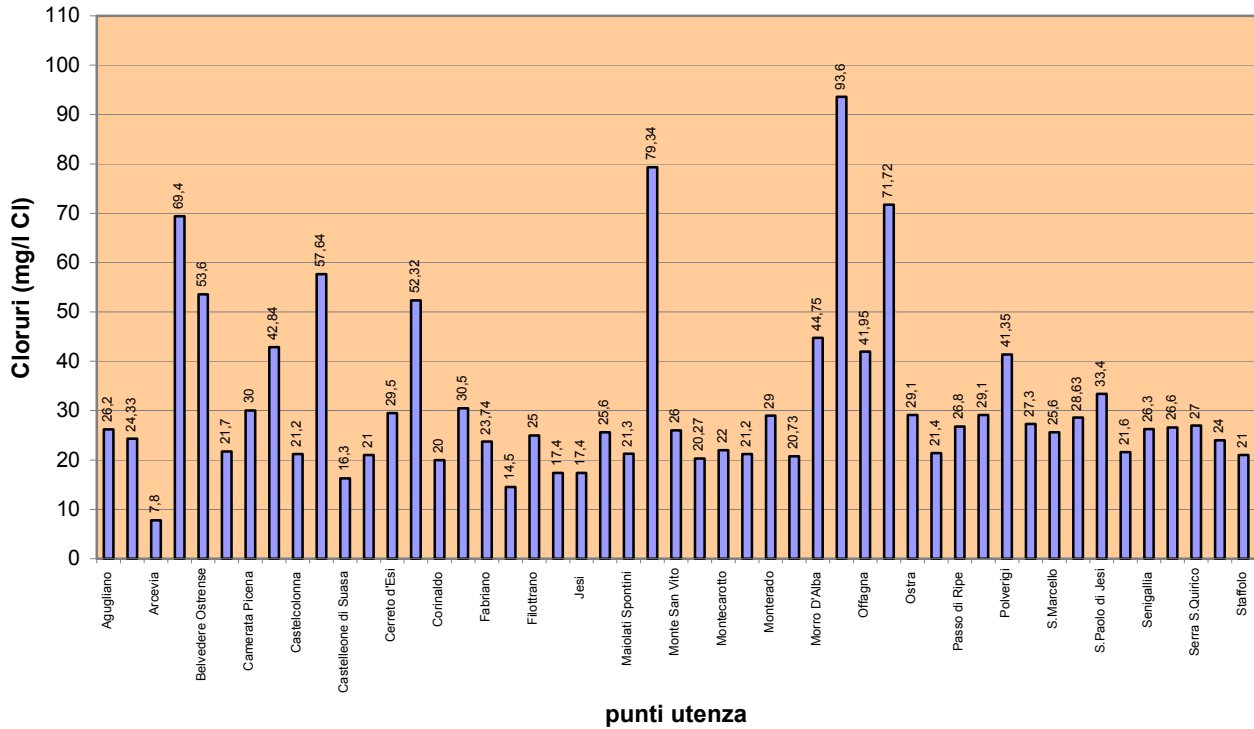
## Durezza media punti utenza provincia di Ancona



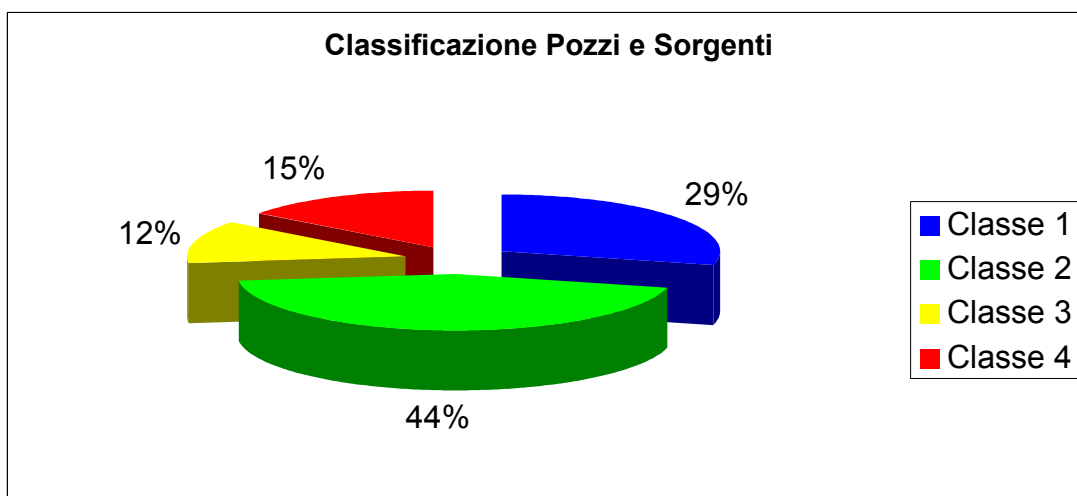
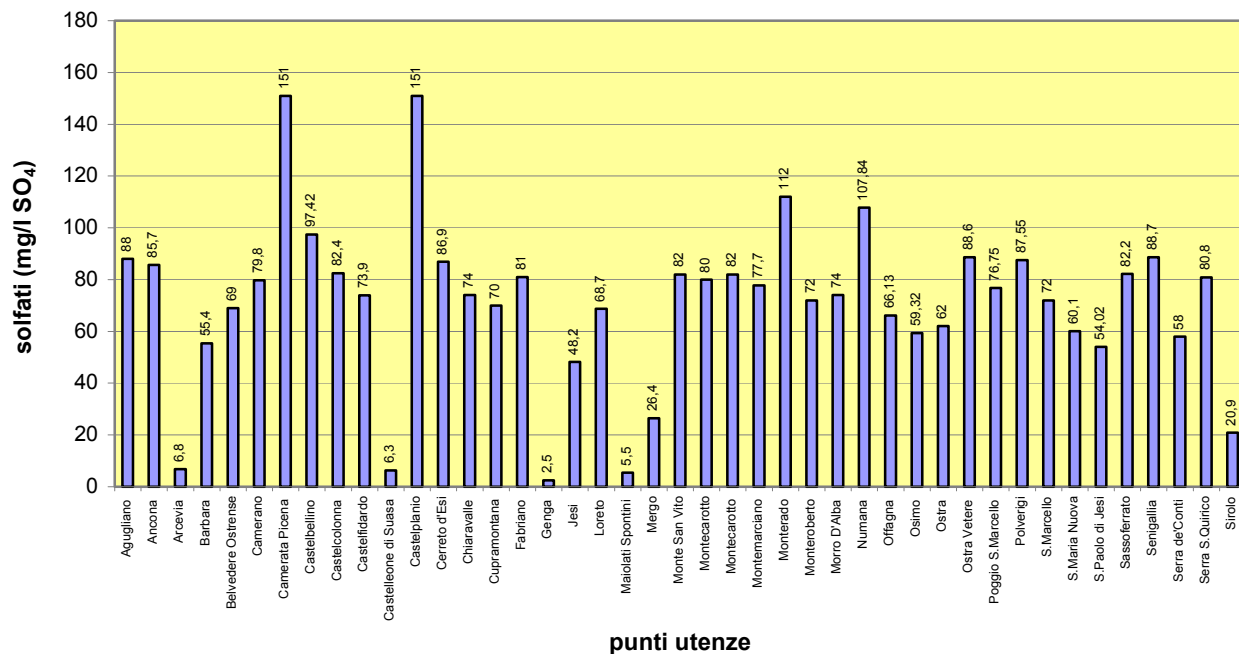
## Nitrati media punti utenza provincia di Ancona



## Cloruri media punti utenza provincia di Ancona



### Solfati media punti utenze provincia di Ancona



La classificazione delle acque sotterranee è stata effettuata seguendo i parametri e le tabelle indicate nel D.Lgs. 152/99.

Dai dati emerge una buona conservazione delle risorse idriche sotterranee della Provincia; infatti rispettivamente il 44 e il 29% delle risorse classificate risultano nelle classi migliori : la 2 e la 1.

## Inquadramento idrogeologico e idrografico

La Provincia di Ancona, da un punto di vista **idrogeologico-geografico** (fig.1), può essere suddivisa nelle seguenti aree:

- Un'area valliva e costiera costituita prevalentemente da complessi di depositi di origine alluvionale, terrazzati, antichi e recenti. Da un punto di vista litologico tali depositi sono formati da corpi lenticolari ghiaiosi, ghiaioso-sabbiosi, limo-argillosi e da lenti, variamente estese, costituite da materiali fini limo sabbiosi e limo-argillosi di età Plio-Pleistocenica e Olocenica. Nella piana alluvionale del fiume Esino e nella bassa valle del fiume Musone l'alternanza di livelli e banchi argillosi, intercalati a ghiaie, creano le condizioni per la formazione di falde collegate tra loro anche verticalmente, ma in maniera limitata, tanto da conferire all'acquifero caratteristiche di pseudo-artesianità con falde multistrato. Le alluvioni del fiume Cesano e del Misa ospitano invece falde monostrato, con superfici superiori libere, più vulnerabili ai fenomeni di inquinamento. Le acque provenienti dagli acquiferi di subalveo dell'Esino, del Misa e del Cesano vengono ancora utilizzate da alcuni acquedotti a scopo idropotabile o ad integrazione delle acque di altri acquiferi.
- Un'area collinare in cui l'acquifero è costituito prevalentemente da formazioni flyscioidi mioceniche. Queste formazioni sono costituite da corpi arenacei ed arenaceo-pelitici ad estensione variabile e a permeabilità primaria elevata, essi alimentano sorgenti a regime annuale ampiamente utilizzate in passato. Tali sorgenti sono alimentate generalmente dalle piogge, la portata è bassa poiché l'evapotraspirazione e il ruscellamento risultano superiori all'infiltrazione. La facies idrochimica è bicarbonatico-calcica con arricchimento in Cl, Na, Mg, e SO<sub>4</sub>. Nei depositi pliocenici sono presenti in profondità acque a facies cloruro-sodico-magnesica che alimentano le sorgenti salate presenti nella Provincia.
- L'area montana, caratterizzata da complessi carbonatici creatacico-terziari è quella che fornisce la maggiore quantità d'acqua a migliore qualità chimica e alimenta numerosi acquedotti della zona più interna della Provincia. La permeabilità di queste rocce è principalmente di tipo secondario, cioè dipende dalle fessure che si trovano nelle rocce più che dagli spazi tra i granuli che la compongono: l'acqua si infiltra e si arricchisce così di preziosi ioni minerali, e scaturisce poi direttamente dalla roccia. Si tratta di acqua generalmente a bassa conducibilità, bicarbonatico-calcica. All'interno delle formazioni sopra citate è presente, nel territorio comunale di Serra San Quirico, la sorgente di Gorgovivo che è rappresentativa di uno degli acquiferi più importanti, sia per la qualità che la quantità, della Provincia di Ancona, nonché dell'intera Regione Marche; tale acquifero è rappresentato dalla dorsale calcarea marchigiana.

Considerando invece i **bacini idrografici** (fig.2) che caratterizzano la Provincia di Ancona distinguiamo da nord a sud:

- Bacino del Cesano ( solo il 20% ricade effettivamente nel territorio provinciale)
- Bacino del Misa
- Bacino dell'Esino
- Bacino del Musone

### CARTA IDROGEOLOGICA della provincia di Ancona

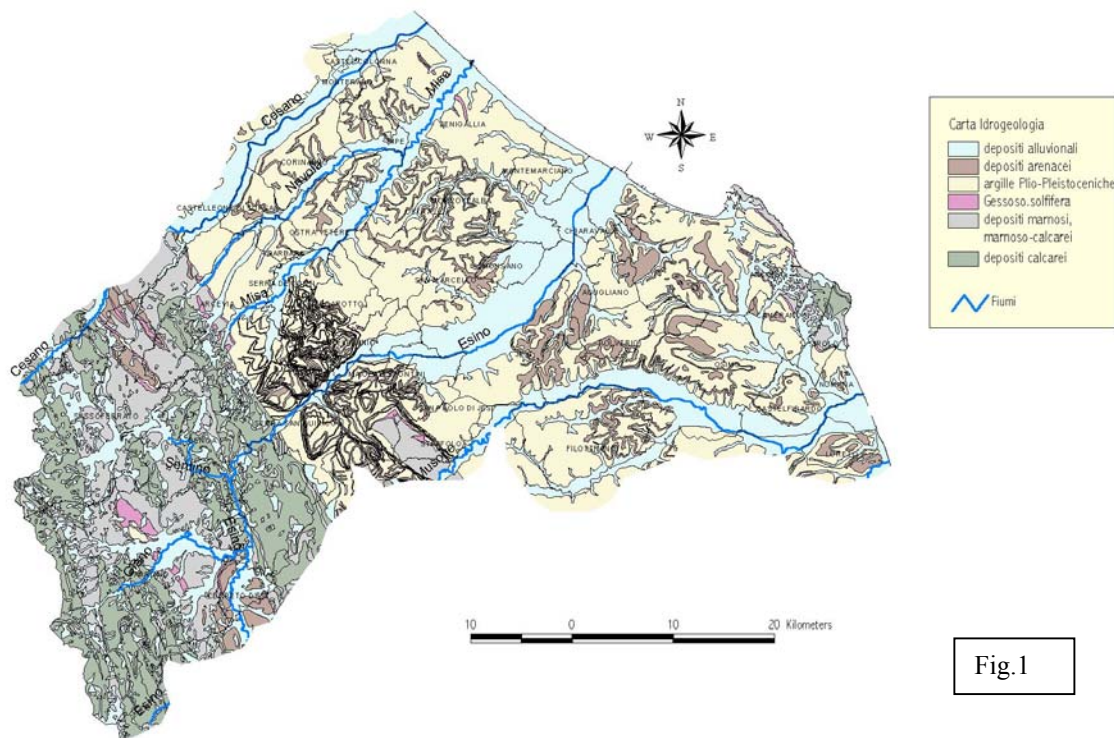


Fig.1

### BACINI IDROGRAFICI della Provincia di Ancona

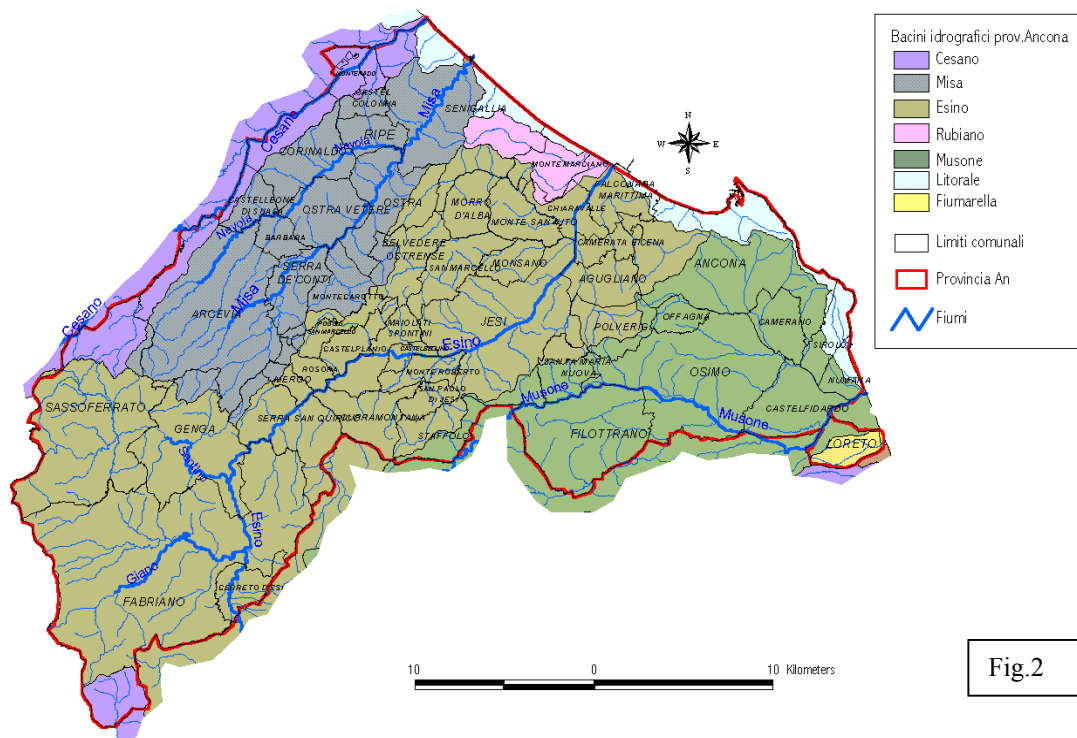


Fig.2

## Reti acquedottistiche Provincia di Ancona

### 1. ACQUEDOTTO GORGOVIVO

Gran parte dell'approvvigionamento idrico della provincia di Ancona è sostenuto dall'acquedotto di GORGOVIVO. L'Azienda consortile di Gorgovivo è il risultato della unificazione avvenuta nel 2000 fra il consorzio Valle Esino C.A.V.E. e l'azienda municipalizzata di Ancona A.M.S.

Attualmente i comuni consorziati sono 15: Agugliano, Ancona, Belvedere, Camerata Picena, Camerano, Chiaravalle, Falconara, Jesi, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro D'Alba, Offagna, San Marcello, Senigallia. Di essi Gorgovivo gestisce direttamente il servizio ma altri 13 comuni utilizzano in tutto o in parte l'acqua della sorgente.

La sorgente di Gorgovivo con una portata di 1515 l/sec. è situata in zona preappenninica nel comune di Serra S.Quirico in una zona a basso rischio di inquinamenti antropici.

Per captare le acque della sorgente è stato attuato un imponente impianto il cui ingresso si trova sulla riva del fiume Esino a Serra S.Quirico: esso è costituito da 3 km di gallerie in cui sono stati costruiti 13 pozzi che raccolgono l'acqua che zampilla dalla sorgente, l'acqua è distribuita da 75 km di rete idrica e 14 serbatoi. Si distribuiscono 33 milioni di metri cubi di acqua all'anno a 285.000 abitanti di 28 comuni dall'alta valle dell'Esino fino alla costa adriatica.

E' da considerarsi sporadica e in caso di necessità l'integrazione con acqua di pozzi siti nei comuni di Falconara, Agugliano, Ancona e Sirolo.

#### Valori chimici medi dell' acqua di gorgovivo

Parametri chimici	Valori medi
pH	7,7
Cloruri (mg/l)	23,3
Solfati (mg/l)	89,4
Calcio (mg/l)	83
Magnesio (mg/l)	12,4
Sodio (mg/l)	13,7
Potassio (mg/l)	1,2
Durezza totale (°F)	26
Residuo fisso (mg/l)	327
Nitrati (mg/l)	3,3
Ammoniaca (mg/l)	assente

### 2. CONSORZIO IDRICO C.I.G.A.D

Eroga acqua proveniente dall'invaso di Castreccioni: questo è formato da una diga costruita sul fiume Musone nel comune di Cingoli. All'uscita dall'invaso opera un impianto di potabilizzazione.

I comuni serviti sono Castelfidardo, Filottrano, Numana e Sirolo per un totale di circa 30.000 abitanti.

Sono utilizzati come riserva alcuni pozzi siti nei comuni di Sirolo, Castelfidardo e Osimo.

### 3. CONSORZIO IDRICO ASPEA

Eroga l'acqua proveniente dall'acquedotto di Castreccioni per circa 30.000 abitanti del comune di Osimo.

L'acqua viene integrata con quella proveniente da pozzi siti in località Padiglione e Campocavallo di Osimo che pescano nel subalveo del fiume Musone tra quelli che non presentano problemi di superamento del valore dei nitrati.

#### **4. CONSORZIO IDRICO CISCO**

Utilizza totalmente l'acqua dell'acquedotto di Gorgovivo per servire diversi comuni del territorio della valle del fiume Esino: Belvedere Ostrense, Monteroberto, Morro D'Alba, Mergo, Monsano, Rosola, S.Maria Nuova, S.Marcello, S.Paolo di Jesi, Castelbellino.

Integra l'acqua dell'acquedotto di Gorgovivo con acqua di pozzi e sorgenti varie per i comuni di: Castelplanio, Poggio S.Marcello, Staffolo, Cupramontana, Maiolati Spontini, Montecarotto.

Recentemente il consorzio Cis ora Cisco ha acquisito la gestione degli acquedotti di vari comuni del comprensorio della ASL n. 4 di Senigallia: si tratta di sistemi di approvvigionamento molto frammentati con numerose fonti di captazione costituite soprattutto da pozzi che pescano nel subalveo del fiume Misa (Barbara, Ostra, Ostra Vetere, Ripe e Serra dei Conti) e nel subalveo del fiume Cesano (Castelcolonna, Castelleone di Suasa, Corinaldo).

I tipi di inquinamento più frequente in questa zona riguardano la contaminazione da nitrati legati alla presenza presso i pozzi di zone ad agricoltura intensiva con lunghe pratiche di concimazione chimica, mentre le contaminazioni microbiche sono dovute a saltuarie immissioni di contaminanti lungo le reti di distribuzione.

#### **5. COMPRESORIO DI MONTAGNA**

Nel territorio montano della provincia di Ancona sono siti i comuni di Arcevia, Sassoferrato, Fabriano, Genga, Serra S.Quirico, Cerreto d'Esi che gestiscono direttamente gli acquedotti.

Nel comune di **Arcevia** esistono una decina di acquedotti le cui risorse idriche provengono da 9 pozzi del subalveo e da 26 sorgenti: i pozzi sono particolarmente vulnerabili sia per la poca profondità che per lo scarso filtraggio, mentre le sorgenti sono situate in zona montana e dotate di acqua di buona qualità.

**Sassoferrato** ha 22 acquedotti di cui il principale, quello del capoluogo, alimentato da 9 sorgenti e 6 pozzi, serve circa 6000 abitanti.

Le altre sorgenti servono ognuna piccole frazioni con pochi abitanti.

**Genga** ha 30 acquedotti da sorgente e 2 da pozzi, di cui quello con maggiore utenza serve 300 abitanti

**Fabriano** ha una trentina di acquedotti di cui il principale serve il capoluogo, serviti soprattutto da sorgenti montane.

Il rischio di questi acquedotti è costituito da una estrema vulnerabilità dal punto di vista dell'inquinamento batteriologico: esso è dovuto alla posizione impervia delle opere di presa e dei serbatoi, dalla frammentarietà delle reti, dalla scarsità delle utenze, tutte cause della difficoltà di gestione e controllo degli impianti.

Nel 2002 sono state effettuati circa 3200 controlli sulle acque destinate al consumo umano i cui campionamenti sono stati eseguiti dal personale delle ASL competenti per territorio.

Su di essi sono state eseguite analisi batteriologiche e chimiche di tipo C1,C2,C3 e C4.

Sono state inoltre controllate gran parte delle opere di captazione ad uso idropotabile della Provincia .

La tabella che segue contiene i campionamenti effettuati con i risultati ottenuti distribuiti per comune:

Codice	Comune	N°controlli chimici	N°controlli batteriologici	N° non conformità chimiche	N° non conformità batteriologiche	Non conformità all'utenza
001	AGUGLIANO	32	25			
002	ANCONA	469	131		7	2
003	ARCEVIA	183	161	35	2	23
004	BARBARA	16	16			
005	BELVEDERE OSTRENSE	16	7		1	1
006	CAMERANO	45	26			
007	CAMERATA PICENA	21	15	3		
008	CASTELBELLINO	13	3			
009	CASTEL COLONNA	19	19	1	10	
010	CASTELFIDARDO	197	142			
011	CASTELLEONE DI SUASA	17	17			
012	CASTELPLANIO	21	5			
013	CERRETO D'ESI	2	2			
014	CHIARAVALLE	49	48			
015	CORINALDO	35	30	2	2	2
016	CUPRAMONTANA	20	6			
017	FABRIANO	36	5	20	3	5
018	FALCONARA MARITTIMA	157	124		4	
019	FILOTTRANO	25	8			
020	GENGA	16	9	12	3	9
021	JESI	86	22			
022	LORETO	32	22			
023	MAIOLATI SPONTINI	34	5			
024	MERGO	22	3			
025	MONSANO	10	4			
026	MONTECAROTTO	25	6	1		1
027	MONTEMARCIANO	31	20			
028	MONTERADO	17	20	2	1	
029	MONTE ROBERTO	19	5			
030	MONTE SAN VITO	10	13			
031	MORRO D'ALBA	15	5			
032	NUMANA	22	20			
033	OFFAGNA	18	18			
034	OSIMO	284	204	3	9	
035	OSTRA	32	30	3	1	1

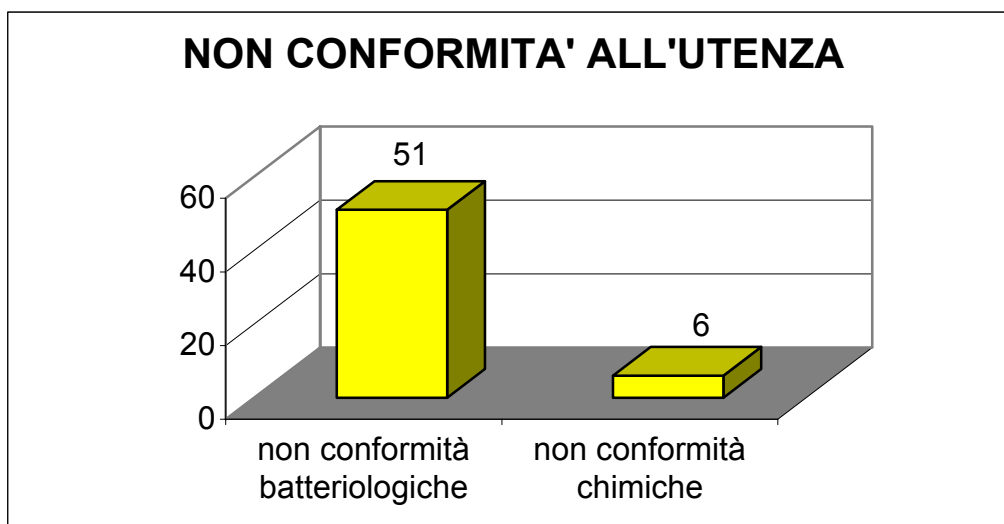
Codice	Comune	N°controlli chimici	N°controlli batteriologici	N° non conformità chimiche	N° non conformità batteriologiche	Non conformità all'utenza
036	OSTRA VETERE	32	32		2	
037	POGGIO SAN MARCELLO	14	4			
038	POLVERIGI	25	23			
039	RIPE	27	27	1		
040	ROSORA	14	3			
041	SAN MARCELLO	16	7			
042	SAN PAOLO DI JESI	12	3			
043	SANTA MARIA NUOVA	23	5			
044	SASSOFERRATO	21	8	7		7
045	SENIGALLIA	57	13	1		1
046	SERRA DE'CONTI	20	21	2		2
047	SERRA SAN QUIRICO	5	5	1		1
048	SIROLO	23	20			
049	STAFFOLO	13	4			

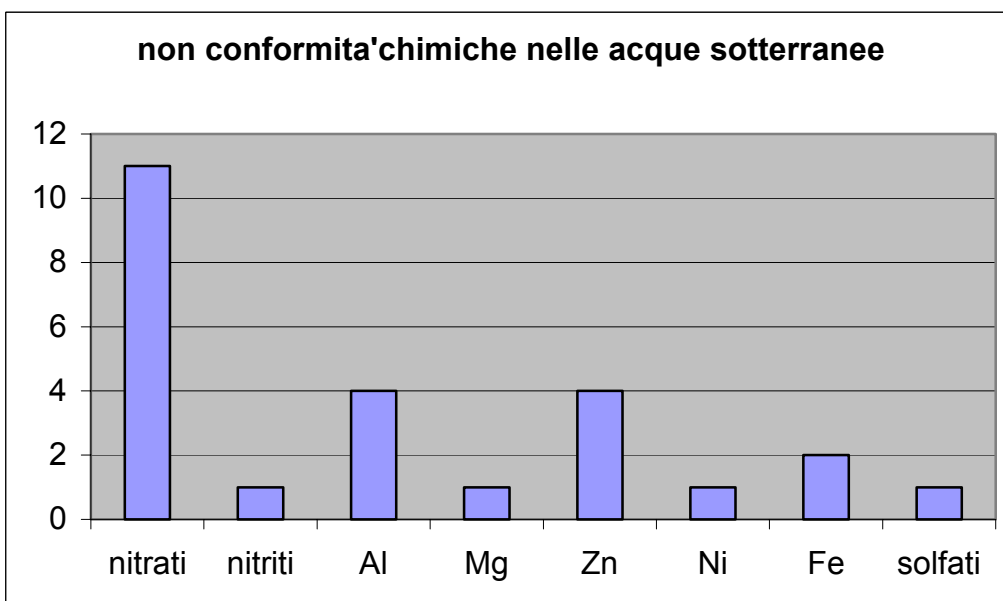
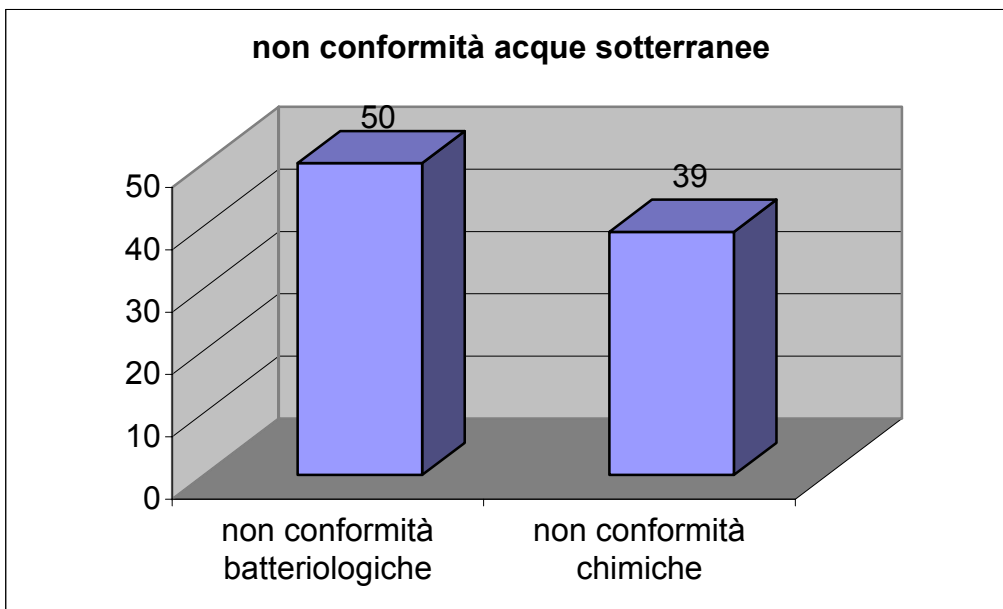
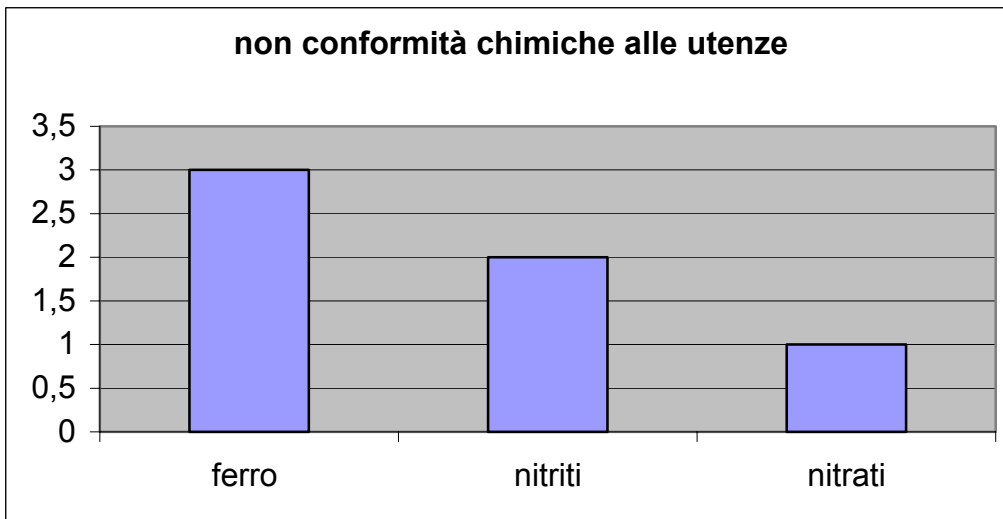
Come nel 2001 sia alle utenze che nelle opere di captazione l'inquinamento è prevalentemente di carattere batteriologico.

L'inquinamento chimico alle utenze è stato riscontrato raramente .

Nelle acque sotterranee l'inquinamento chimico è sostenuto principalmente dalla presenza di nitrati e di alcuni metalli.

In generale si è rilevato un miglioramento della qualità delle acque destinate al consumo umano, probabilmente per una progressiva razionalizzazione degli acquedotti operata dai consorzi.





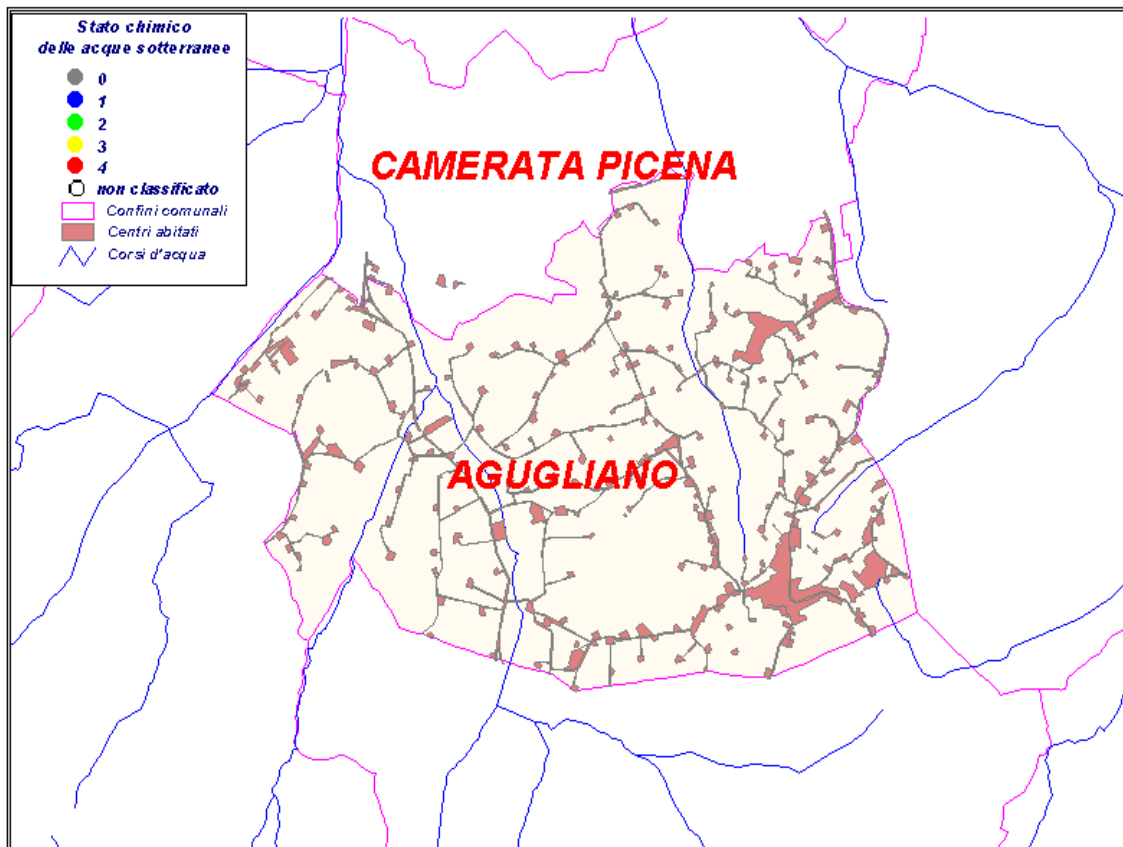
# **Schede Comuni**

<b>Provincia</b>	Ancona				
<b>ASL</b>	7				
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	4114				
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	21,68				
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	184,32				
<b>N° acquedotti</b>	1				
<b>Acquedotto Principale</b>	Gorgovivo				
<b>Gestore</b>	Gorgovivo				
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	4114				
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali				
<b>Trattamenti</b>					
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>N° punti Utenza</b>	5				
<b>N° controlli</b>	<table> <tr> <td><b>ANNO 2001</b></td> <td><b>ANNO 2002</b></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>33</td> </tr> </table>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>	49	33
<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>				
49	33				
<b>N° non conformità</b>	0				
<b>Causa principale della non conformità</b>					

punti di utenza significativi

Agugliano via Molino		Codice 4200100001													
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	501	505	508	28	28	28	3,2	3,2	3,2	87	88	89	25	26	27
2002	476	476	476	27	27	27	3,7	3,7	3,7	82	82	82	22	22	22

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
42001OspPd02	Padiglione di Osimo	p		campo pozzi	8
42001Gorgovivo	Serra S.Quirico			>30 l/s	
4200107077	pozzo n.3 Molino diAgugliano	p	2	campo pozzi	3
4200107076	pozzo n.2 Molino di Agugliano	p	2	campo pozzi	3
4200107075	pozzo n.1 Molino di Agugliano	p	2	campo pozzi	3
4200106139	sorgente gorgovivo a Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	7
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	98404
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	123,71
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	794,83
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	Gorgovivo
<b>Gestore</b>	Gorgovivo
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	98404
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali
<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

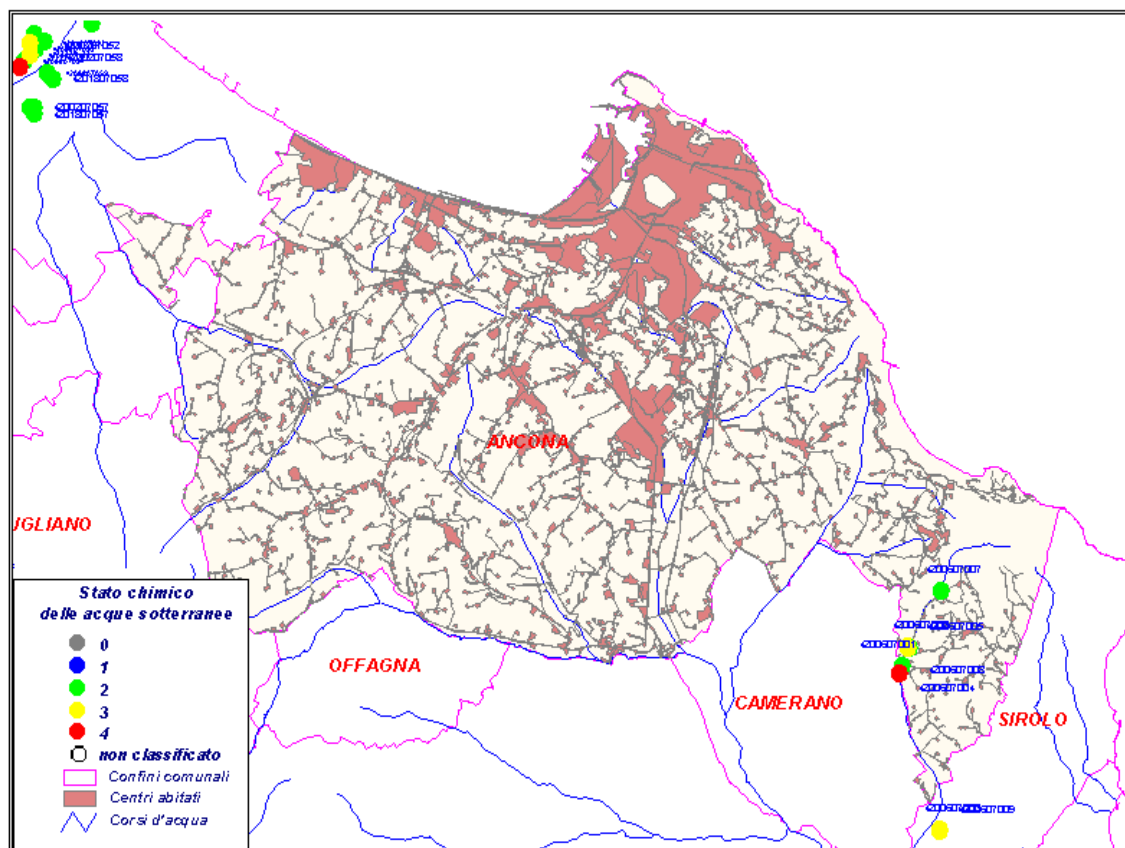
L'uso dell'acqua dei pozzi avviene in casi eccezionali come integrazione dell'acqua di Gorgovivo.

	<b>N° punti Utenza</b>	33
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	583	390
<b>N° non conformità</b>	6	
<b>Causa principale della non conformità</b>	Chimica( parametro ferro)	Ferro

punti di utenza significativi

Ancona osp. Torrette		Codice 4200200016														
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	452	491	555	31	31	31	4	4	4	82	86	100	22	24	27	
2002	436	467	511	27	28	28	3,5	3,6	3,6	79	82	84	21	22	22	






## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200207057	pozzo 20 aeroporto Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207010	pozzo profondo Ancona-Betelico	p	2	campo pozzi	7
4200207051	Pozzo 10 centrale fumesino Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207052	pozzo 11 la rocca Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207053	pozzo 12 la rocca Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207054	pozzo 15 la rocca Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200206139	sorgente gorgovivo a Serra S. Quirico	s	2	>30 l/s	1
4200207056	pozzo 18 la rocca Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207187	pozzo 24 poiole Falconara	F	3	campo pozzi	14
4200207058	pozzo 21 aeroporto Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207059	pozzo 22 aeroporto Falconara	p	2	campo pozzi	14
4200207183	pozzo 14 la rocca Falconara	p	3	campo pozzi	14
4200207184	pozzo 16 la rocca Falconara	p	4	campo pozzi	14
4200207185	pozzo 17 la rocca Falconara	p	3	campo pozzi	14
4200207186	pozzo 23 poiole Falconara	p	4	campo pozzi	14
4200207055	pozzo 19 aeroporto Falconara	p	2	campo pozzi	14

---

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di  
**ARCEVIA**

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	4
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	5485
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	126,4
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	43,32
<b>N° acquedotti</b>	9
<b>Acquedotto Principale</b>	Arcevia capoluogo
<b>Gestore</b>	comune
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	2600
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali
<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

La frammentarietà dell'approvvigionamento idrico sostenuto da numerosi piccoli acquedotti incide sfavorevolmente sulla qualità delle acque erogate che sono soggette a frequenti inquinamenti di natura batterica.

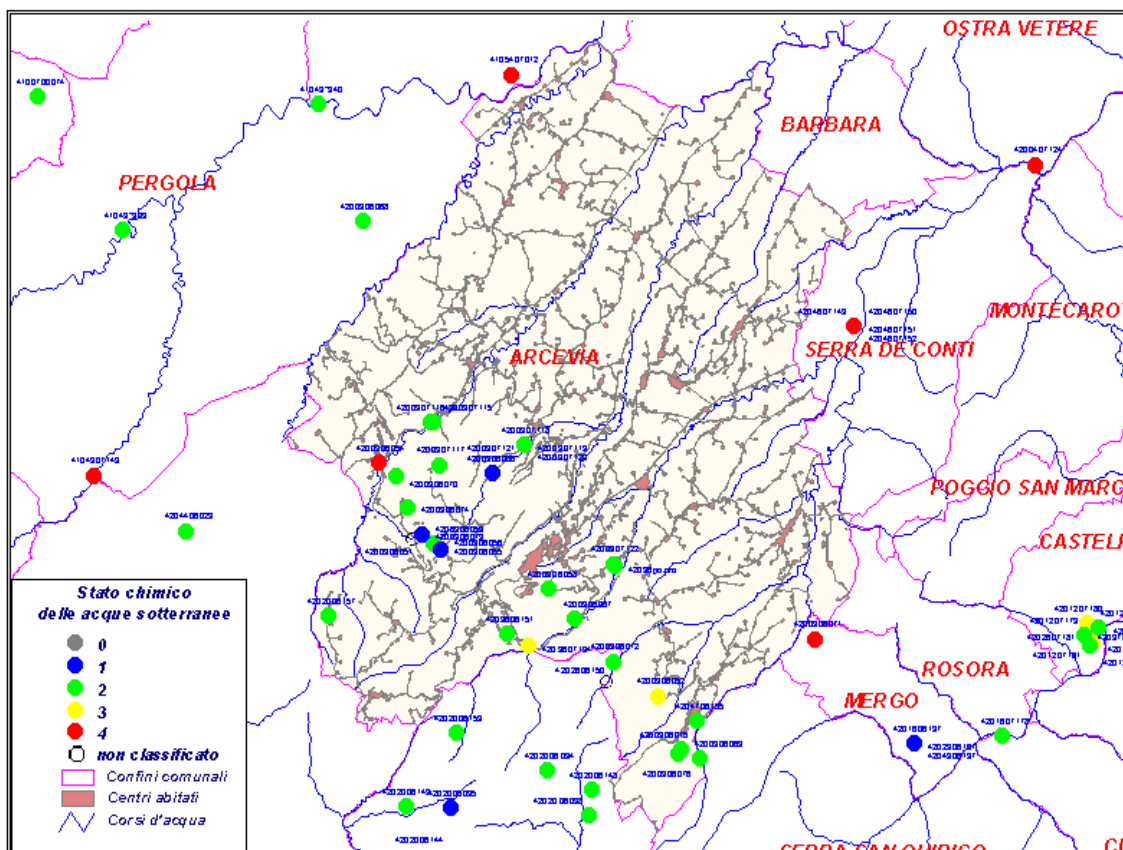
	<b>N° punti Utenza</b>	69
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	333	193
<b>N° non conformità</b>	24	
<b>Causa principale della non conformità</b>	Chimica e Batteriologica	

punti di utenza significativi

Arcevia bar centro		Codice 4200300074													
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	244	244	244	13	13	13	4,8	4,8	4,8	6,8	6,8	6,8	7,8	7,8	7,8

# Comune di ARCEVIA






## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200306058	sorgente Fossatello di Conce	s	2		1
4200306051	S.Pietro sorgente Acquabona	s			1
4200306065	sorgente 7 Montecucco	s	1		1
4200306064	sorgente 6 Montecucco	s	1		1
4200306063	sorgente 5 Montecucco	s	1		1
4200306062	sorgente 4 Montecucco	s	1		1
4200306061	sorgente 3 Montecucco	s	1		1
4200306067	sorgente Moscani		2		1
4200306059	sorgente 1 Montecucco	s	1		1
4200306068	sorgente Nidastore	s	2		1
4200306057	sorgente Eremo Montecucco	s	1		1
4200306056	sorgente Costa 2	s	1		1
4200306055	sorgente Costa 1	s	1		1
4200306054	sorgente Caudino	s	4		1
4200306053	sorgente Casale	s	2		1
4200306052	sorgente Bosimano	s	3		1

4200306060	sorgente 2 Montecucco	s	1		1
4200306075	sorgente vecchia Avacelli	s	2		1
4200307121	pozzo Montefortino4	p	2	campo pozzi	4
4200307120	pozzo Montefortino3	p	2	campo pozzi	4
4200307119	pozzo Montefortino2	p	2	campo pozzi	4
4200307118	pozzo Montefortino 1	p	2	campo pozzi	4
4200307117	pozzo Caudino	p	2		1
4200307116	pozzo Aia Piana 2	p	2	campo pozzi	2
4200306066	sorgente Montefortino S.Angelo	s	1		1
4200306076	sorgente vecchia Avacelli B		2		1
4200307122	Pozzo Ponte della Pietra Magnadorsa	p	2		1
4200306074	sorgente S.Pietro 2	s	2		1
4200306073	sorgente S.Pietro 1	s	1		1
4200306072	sorgente Prosano	s	2		1
4200306071	sorgente Panocchia di Castiglioni	s	4		1
4200306070	sorgente Palazzo	s	2		1
4200306069	sorgente nuova Avacelli 2	s	2		1
4200307115	pozzo Aia Piana 1	p	2	campo pozzi	2

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1445

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 10,83

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 134,35

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Consortile e Comunale

**Gestore** Comune e Consorzio

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1445

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi
- sorgenti
- acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	34	16

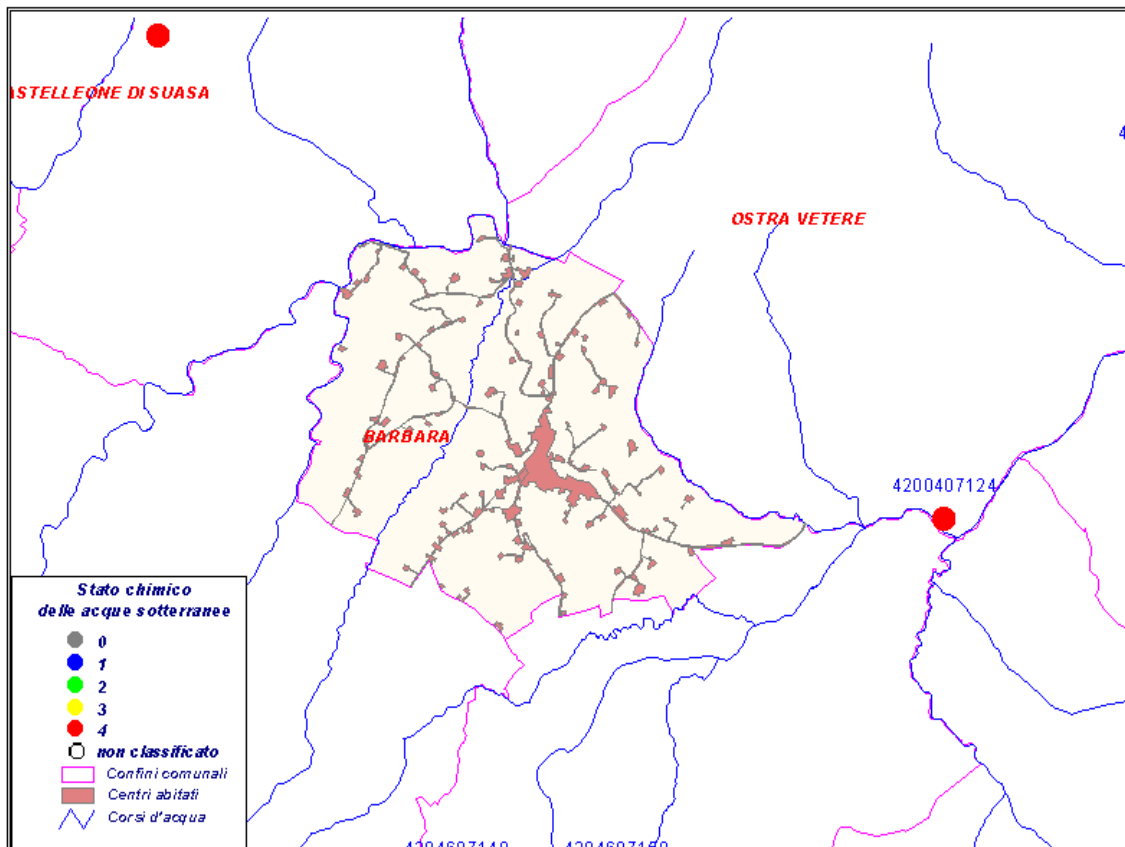
**N° non conformità** 4

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati) e Batteriologica

punti di utenza significativi

		Barbara Bar Morico									Codice 4200400119				
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	471	744	907	25	34	39	22	34	35	18	55	96	19	69	111
2002	463	505	654	27	31	38	3,3	4,6	6,9	18	53	81	21	23	23

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200407124	pozzo 1 v.Molino Ostra Vetere	p	4	1-5 l/s	2
42004	pozzo 2 San Donnino di Arcevia				1
42004	pozzo 1 San Donnino di Arcevia				

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# BELVEDERE OSTRENSE

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 2166

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 28,91

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 74,85

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Gorgovivo

**Gestore** Gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 2166

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	59	16

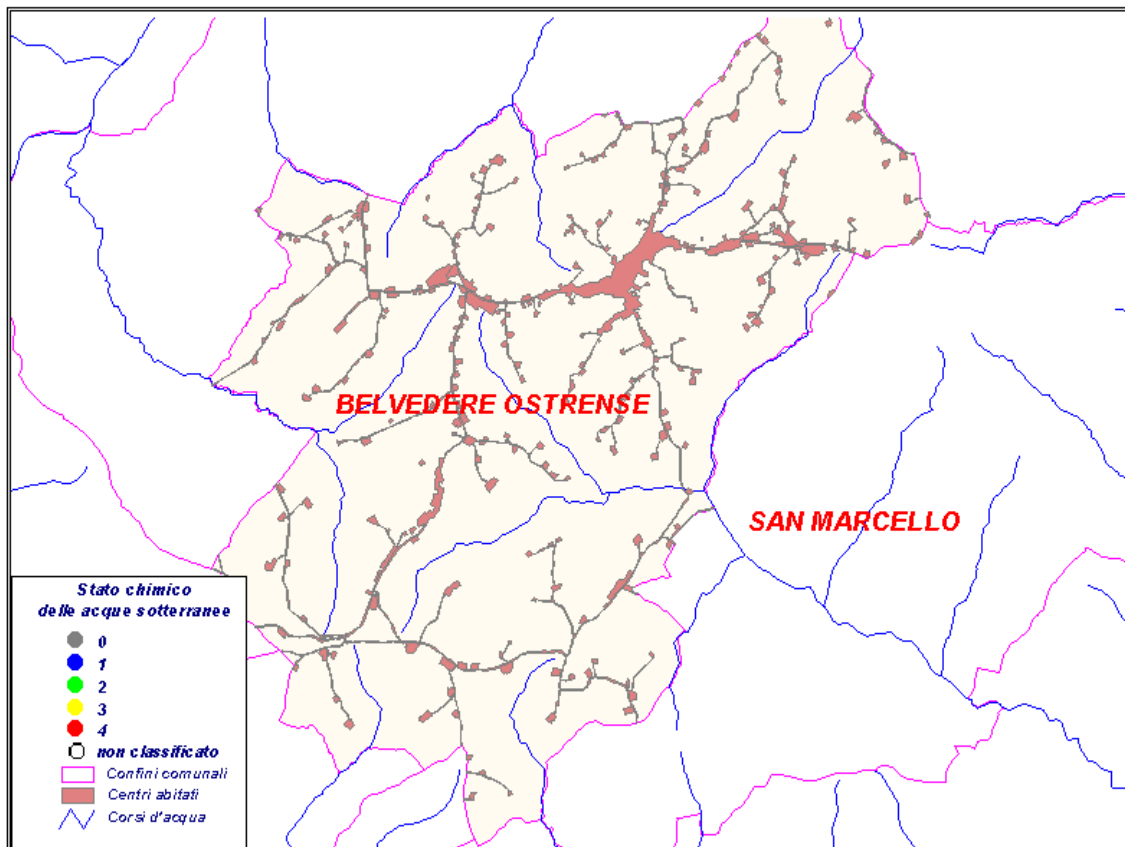
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Belvedere Ostrense fontana centro												Codice4200500137			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	460	460	460	29	29	29	3,7	3,7	3,7	80	80	80	22	22	22

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200506139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

-  Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
-  Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
-  Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
-  Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
-  Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	7
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	6442
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	19,81
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	326,2
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	gorgovivo
<b>Gestore</b>	gorgovivo
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	6442

<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi
	<input checked="" type="checkbox"/> sorgenti
	<input type="checkbox"/> acque superficiali

<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

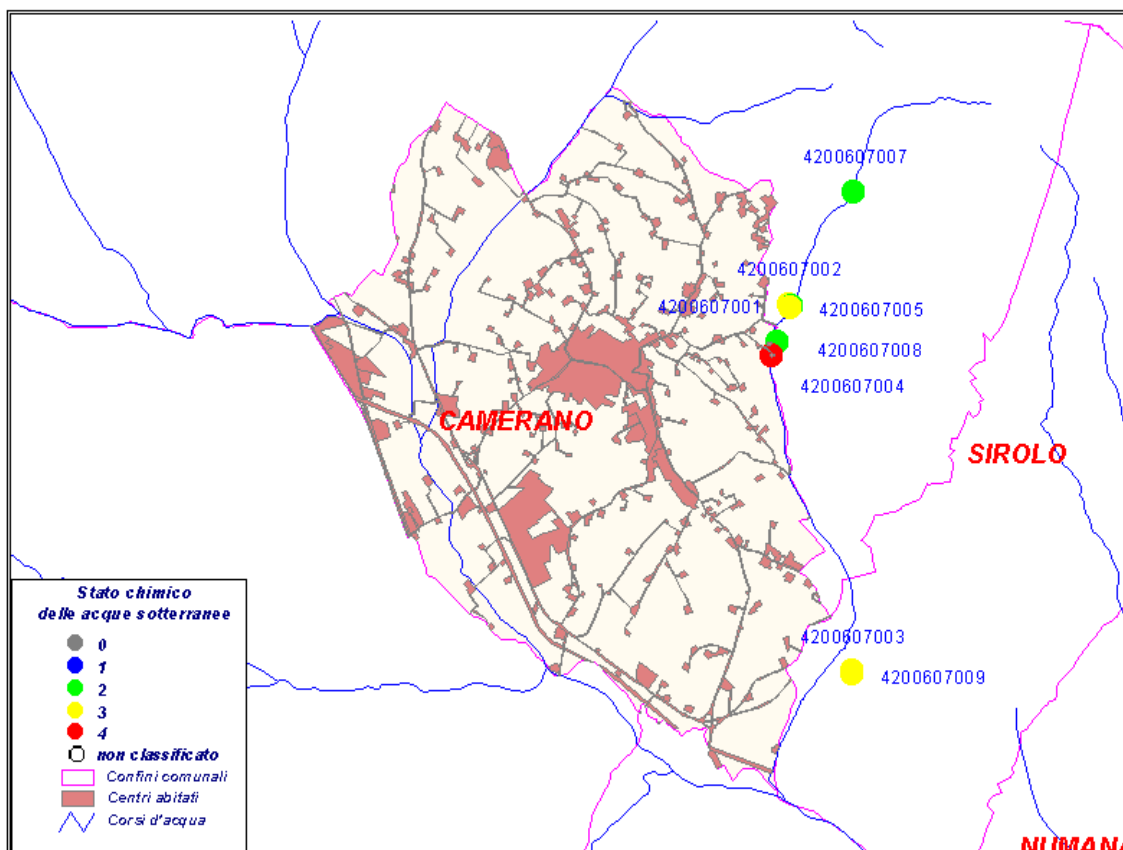
	<b>N° punti Utenza</b>	10
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	106	45
<b>N°non conformità</b>	0	

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Camerano via S.Giovanni 56												Codice4200600127			
	<b>Conducibilità (µs/cm)</b>			<b>Durezza (°F)</b>			<b>Nitrati (mg/l)</b>			<b>Solfati (mg/l)</b>			<b>Cloruri (mg/l)</b>		
<b>ANNO</b>	<b>min.</b>	<b>med.</b>	<b>max.</b>	<b>min.</b>	<b>med.</b>	<b>max.</b>	<b>min.</b>	<b>med.</b>	<b>max.</b>	<b>min.</b>	<b>med.</b>	<b>max.</b>	<b>min.</b>	<b>med.</b>	<b>max.</b>
2001	679	714	748	69	69	69	19	19	19	69	69	69	54	54	54
2002	687	687	687	40	40	40	18	18	18	69	69	69	57	57	57

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200607009	pozzo 11-coppo di Sirolo	p	3	campo pozzi	3
4200607008	pozzo 5 -barbadoro	p	3	campo pozzi	5
4200607007	pozzo profondo Camerano	p	2		1
4200607005	pozzo 4-barbadoro	p	2	campo pozzi	5
4200607004	pozzo 7-betelico	p	4	campo pozzi	5
4200607003	pozzo 9-Coppo di Sirolo	p	3	campo pozzi	3
4200607002	pozzo 3 -barbadoro	p	3	campo pozzi	5
4200607001	pozzo 6-betelico	p	2	campo pozzi	5
4200606139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CAMERATA PICENA

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1677

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 11,64

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 140,72

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1677

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 3

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	32	21

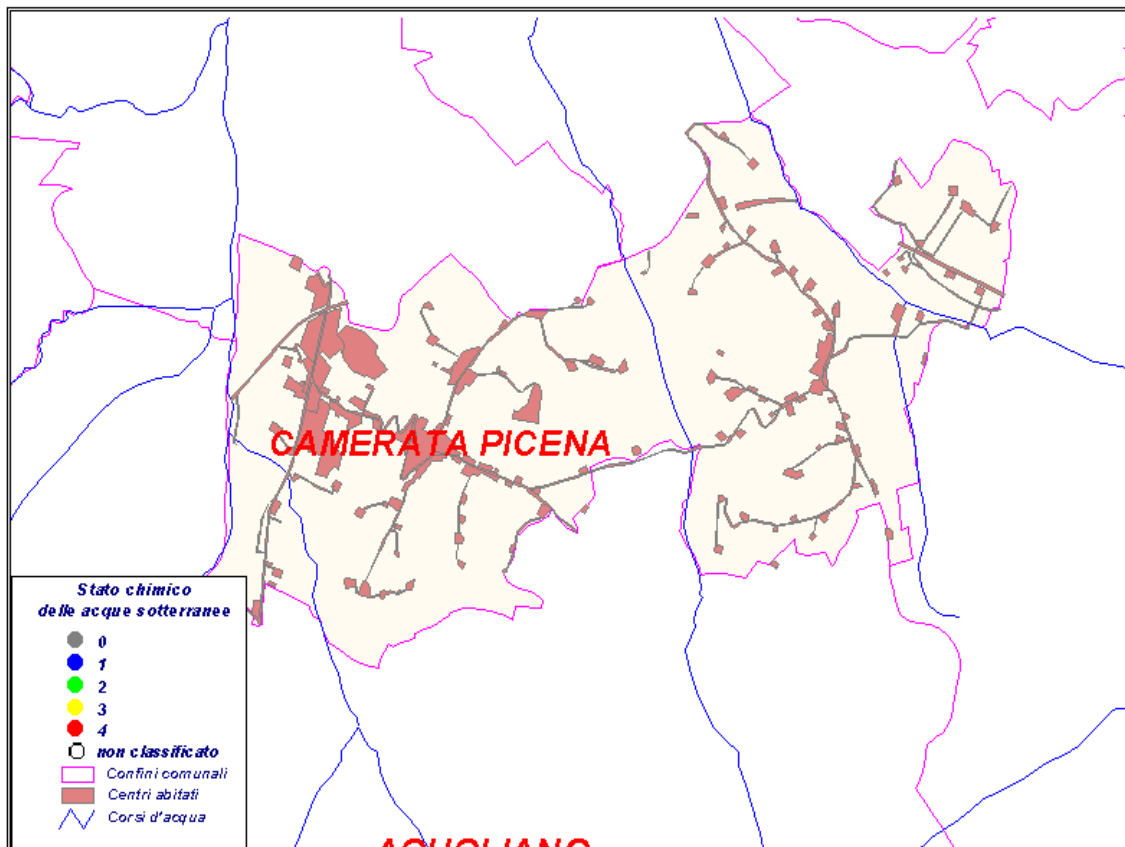
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi

		Camerata Picena via Garibaldi									Codice4200700160				
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	522	522	522								151		21	21	21
2002	457	457	457	26	26	26	3,6	3,6	3,6	84	84	84	22	22	22

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200706139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CASTELBELLINO

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3528

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 5,92

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 588,18

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Gorgovivo

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3528

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 7

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	28	13

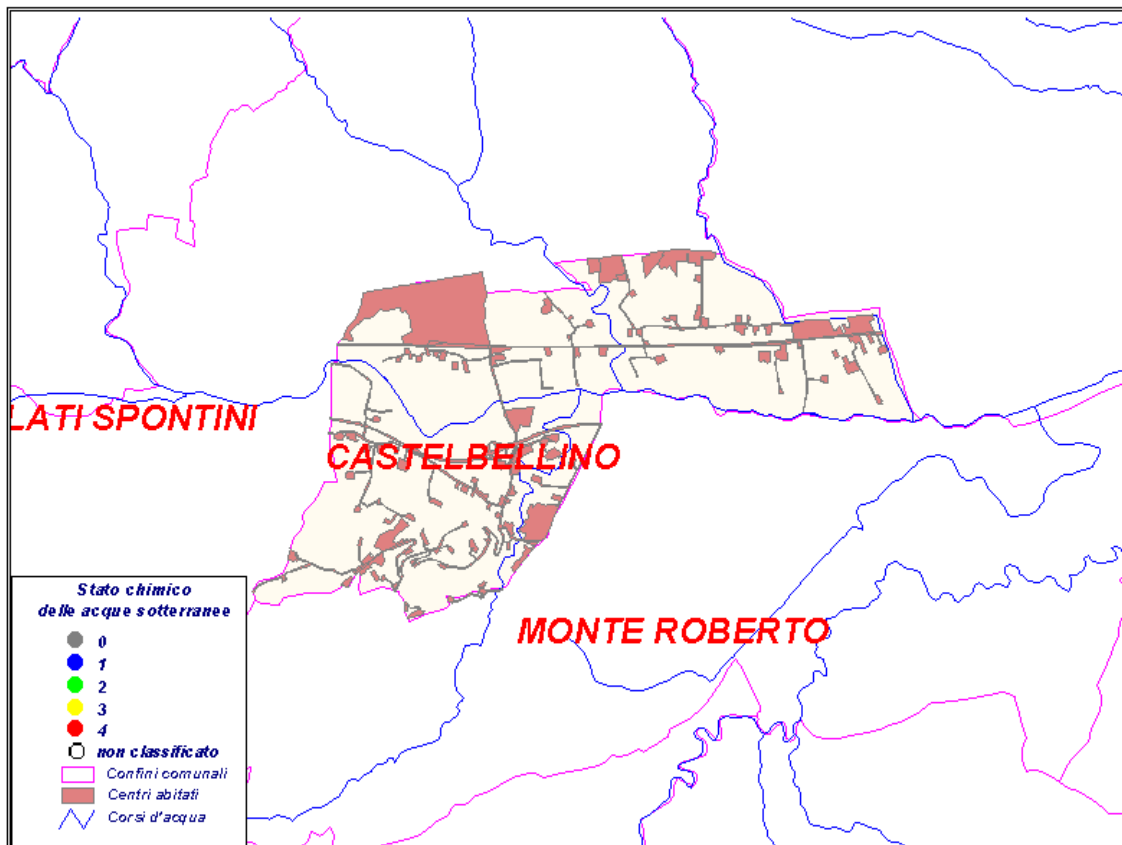
**N° non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi

		Castelbellino fontana via Roma									Codice 4200800138				
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	466	466	466	26	26	26	3,2	3,2	3,2	227	151	75	30	30	30

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200806139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CASTEL COLONNA

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 986

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 13,31

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 73,4

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** comunale

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 986

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 1

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	17	19

**N° non conformità** 3

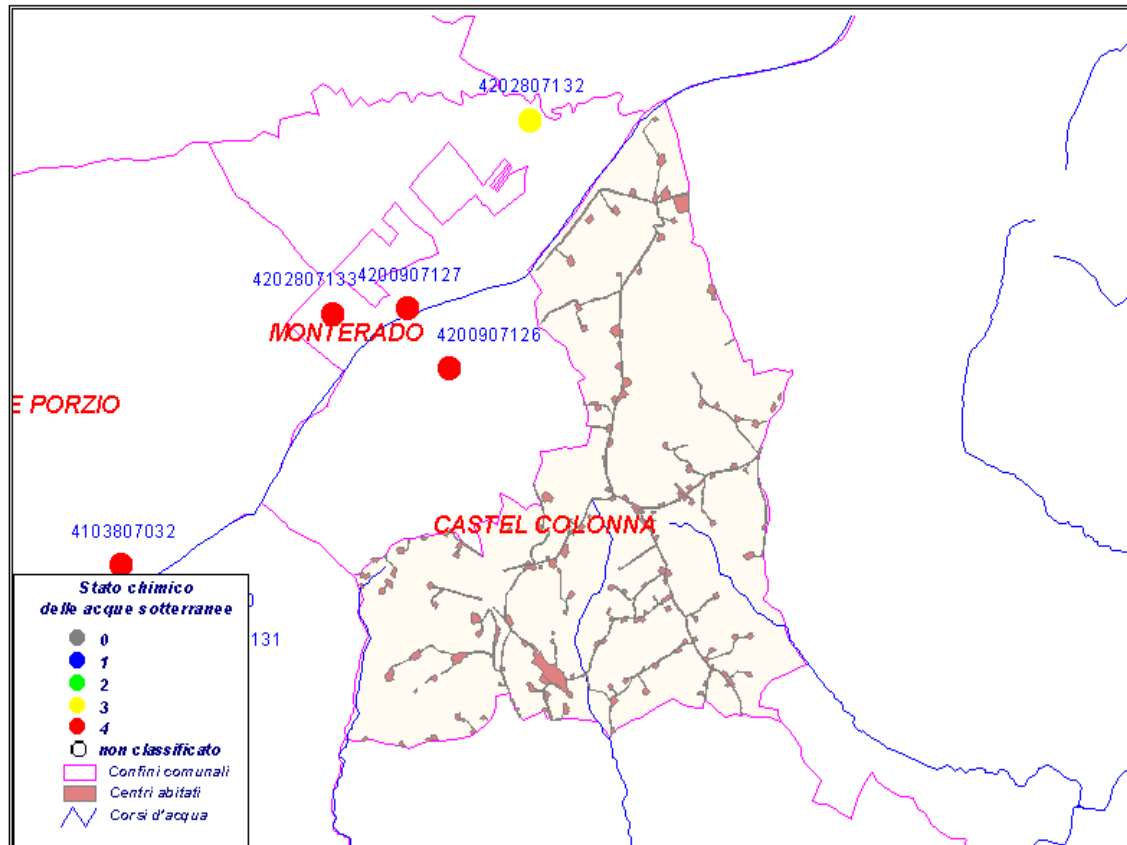
**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati)

punti di utenza significativi

		Castelcolonna via Leopardi									Codice 4200900142					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	608	743	915	35	38	46	27	38	61	73	97	120	35	43	48	
2002	574	660	710	35	37	39	21	27	36	80	87	92	35	41	41	






# Comune di CASTEL COLONNA

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4200907127	pozzo B via del Bosco Monterado	p	4	5-30 l/s	2
4200907126	pozzo A via del Bosco Monterado	p	4	5-30 l/s	2

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CASTELFIDARDO

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 16582

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 32,7

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 501,96

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Castreccioni

**Gestore** CIGAD

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 16582

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Attingimento acqua superficiale**

**Località:** lago "Castreccioni"

**Comune:** CINGOLI

**Bacino:** **m<sup>3</sup>annui:**

**Trattamenti** potabilizzatore

**Disinfezione**

L'acqua dei pozzi situati in località Albanacci di Castelfidardo è usata come riserva.

**N° punti Utenza** 4

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	205	142

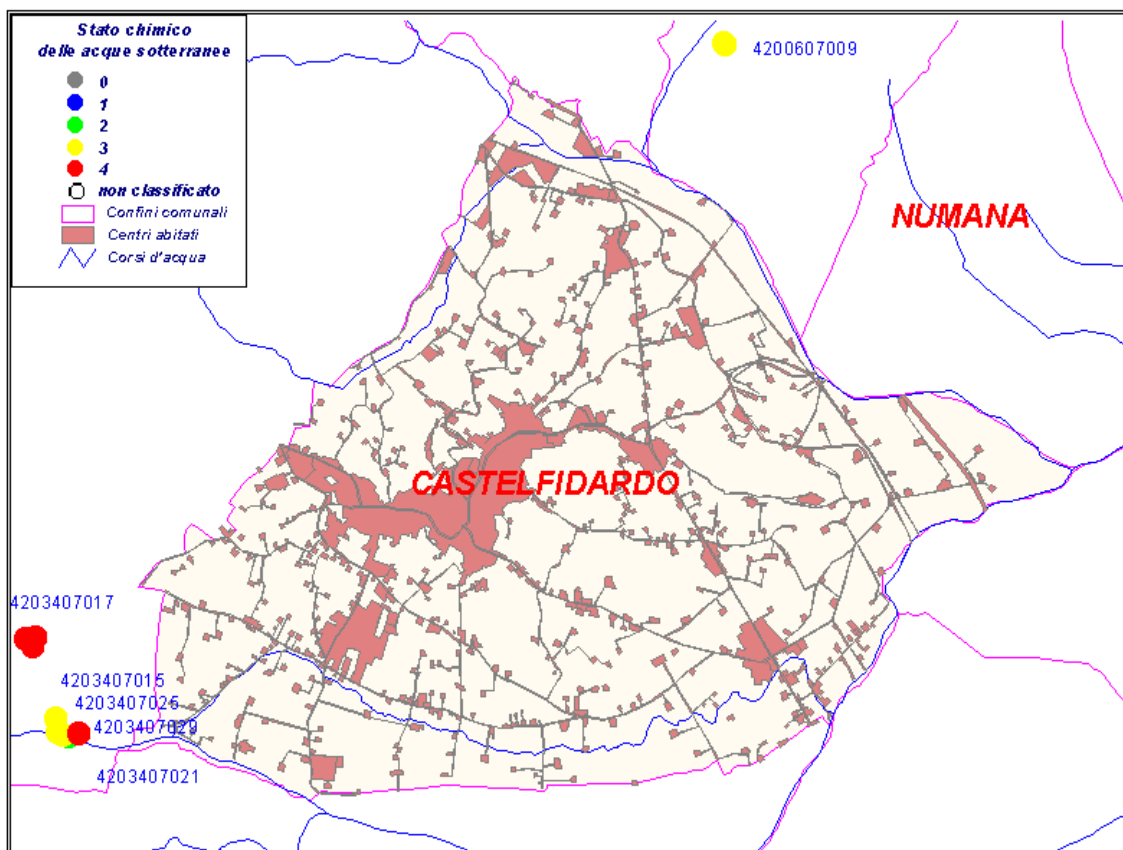
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi

Castelfidardo via Ho Chi Min													Codice4201000402		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	395	488	587	21	26	30	4,2	6	8,3	65	77	89	24	29	36
2002	418	468	528	24	27	28	4,7	5,5	6,7	46	62	70	25	29	29

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201007043	pozzo 11 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007042	pozzo 10 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007041	pozzo 9 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007040	pozzo8Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007039	pozzo7Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007038	pozzo 6 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007036	pozzo 4 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007034	pozzo 2Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9
4201007033	pozzo 1 Albanacci Castelfidardo	p	4	campo pozzi	9

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CASTELLEONE DI SUASA

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1698

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 15,83

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 107,58

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** comunale

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1698

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

3 piccoli denitrificatori ad osmosi inversa funzionanti  
 caso di necessità

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	54	17

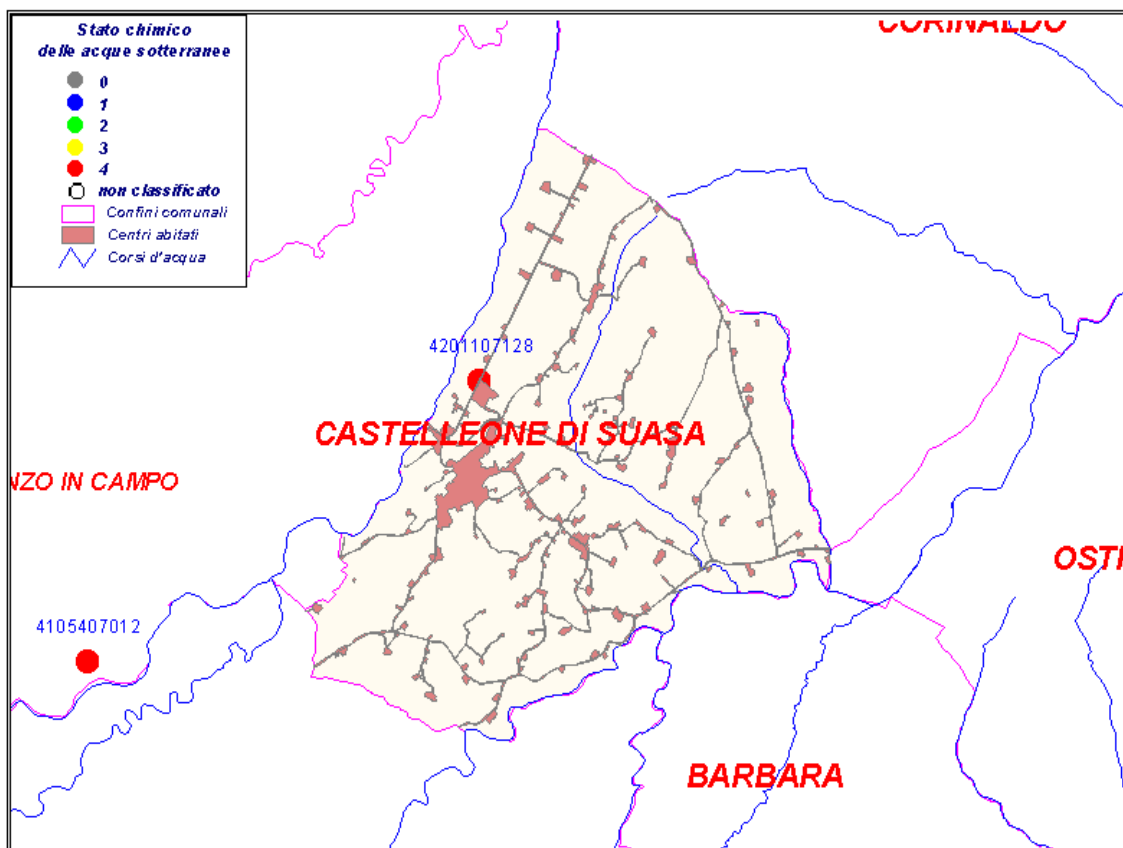
**N°non conformità** 1

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati)

punti di utenza significativi






Castelleone di Suasa via V.Emanuele II													Codice4201100150		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	614	683	732	21	38	32	18	32	49	67	74	83	46	58	70
2002	482	583	673	4	29	39	3,6	17	33	52	72	89	27	36	36

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201107129	pozzo n. 2 S.Isidoro di Corinaldo	p	3	campo pozzi	2
4201107128	pozzo n. 1 S.Isidoro di Corinaldo	p	4	campo pozzi	2

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

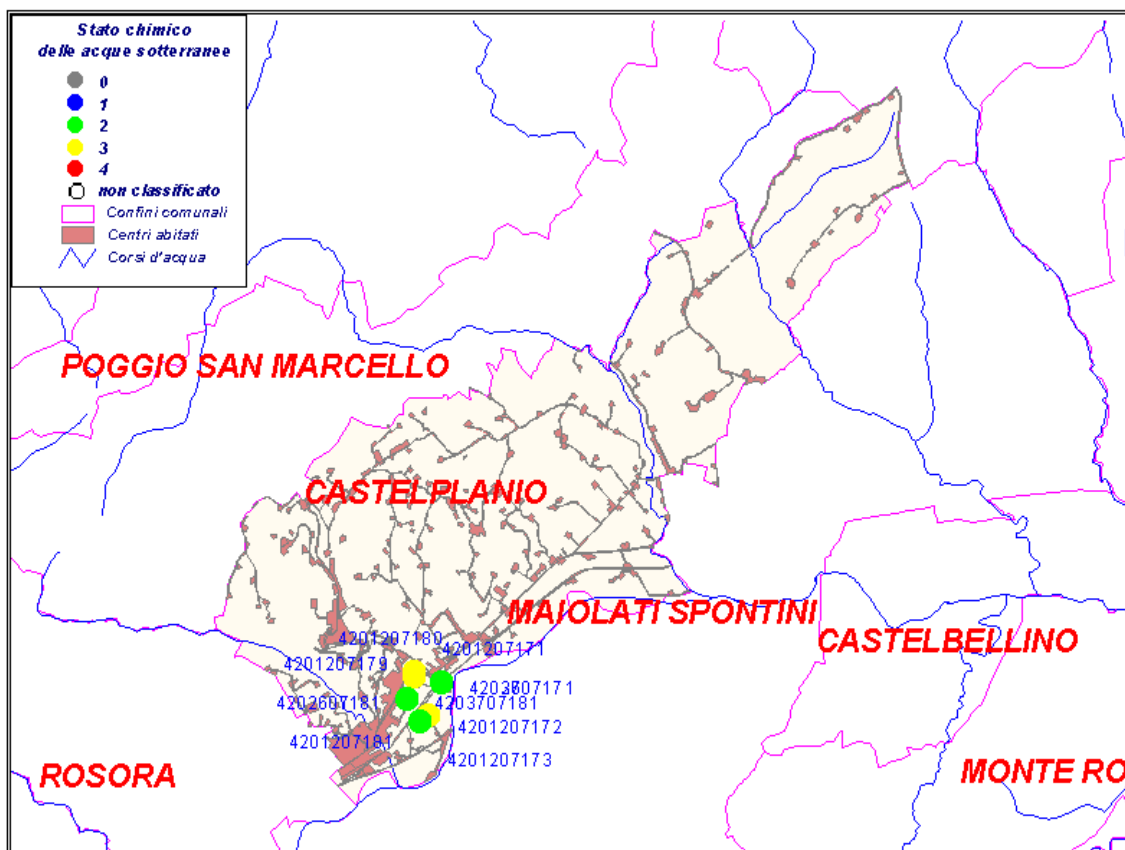
<b>Provincia</b>	Ancona				
<b>ASL</b>	5				
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	3200				
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	15,07				
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	210,88				
<b>N° acquedotti</b>	1				
<b>Acquedotto Principale</b>	Borgo Loreto				
<b>Gestore</b>	Comune				
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	3200				
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali				
<b>Trattamenti</b>					
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>N° punti Utenza</b>	7				
<b>N° controlli</b>	<table> <tr> <td><b>ANNO 2001</b></td> <td><b>ANNO 2002</b></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>38</td> </tr> </table>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>	63	38
<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>				
63	38				
<b>N° non conformità</b>	0				
<b>Causa principale della non conformità</b>					

punti di utenza significativi

Castelplanio via Umberto I												Codice 4201200165			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	539	539	539	31	31	31	9	9	9	87	87	87	30	30	30
2002	480	480	480	34	34	34	8	8	8				33	33	33






# Comune di CASTELPLANIO

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201207181	pozzo KXP3 Borgo Loreto	p	2	campo pozzi	7
4201207180	pozzo KXP2 Borgo Loreto	p	3	campo pozzi	7
4201207179	pozzo KXP1 Borgo Loreto	p	3	campo pozzi	7
4201207173	pozzo KXP6 Borgo Loreto	p	2	campo pozzi	7
4201207172	pozzo KXP5 borgo Loreto	p	3	campo pozzi	7
4201207171	pozzo KXP7 Borgo Loreto	p	2	campo pozzi	7

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CERRETO D'ESI

**Provincia** Ancona

**ASL** 6

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3219

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 16,6

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 190,54

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Vena -Macere

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3000

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	35	3

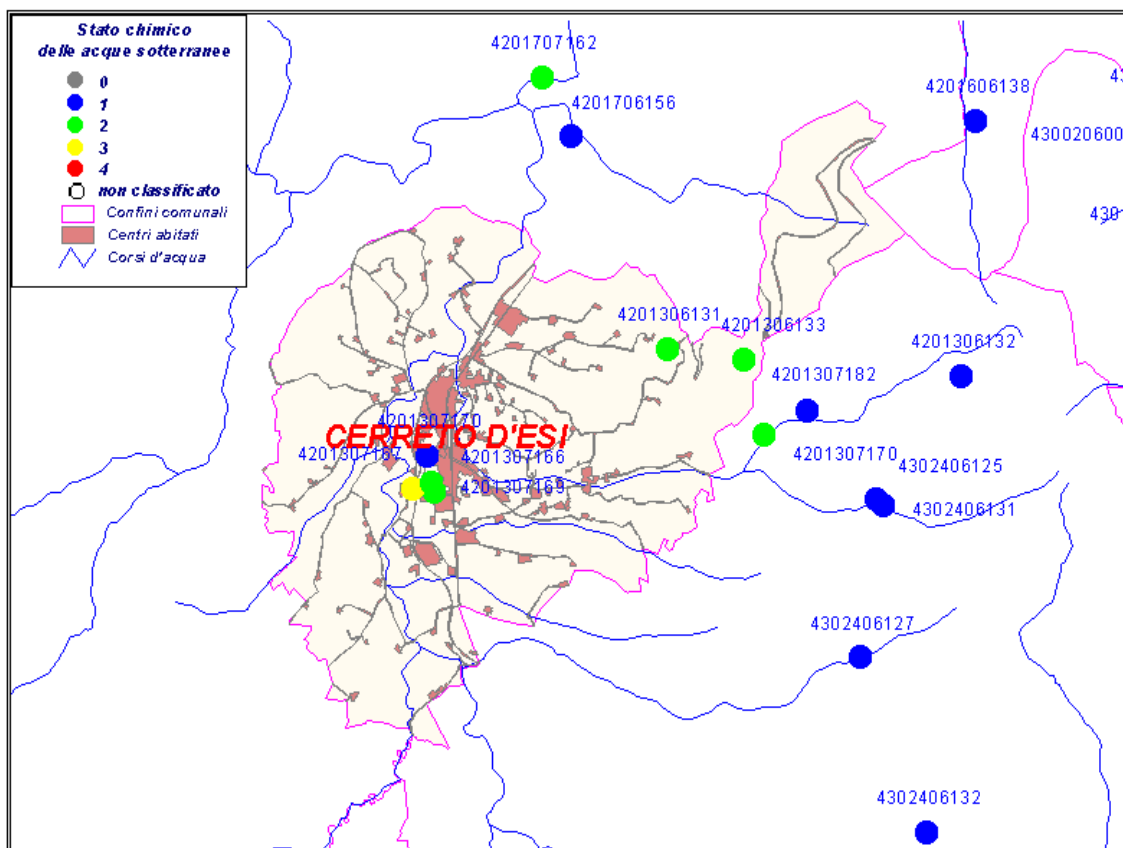
**N°non conformità** 2

**Causa principale della non conformità** Chimica (ferro e nitrati)

punti di utenza significativi






Cerreto d'Esì via Marco Polo												Codice4201300179			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	440	448	490	21	25	26	2	25	9				19	20	21
2002	423	447	471	22	27	31	5,4	5,8	6,2	7,7	7,7	7,7	13	13	13

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201307182	nuovo pozzo Macere Matelica	p	1		1
4201307170	pozzo fine stadio Cerreto d'esi	p	1	1-5 l/s	1
4201307170	sorgente Macere di Matelica	s	2		1
4201307169	pozzo Inizio stadio Cerreto d'Esi	p	2	1-5 l/s	1
4201307167	pozzo Forotti	p	3	1-5 l/s	1
4201307166	pozzo Beta Rotoli Cerreto d'Esi	p	2	1-5 l/s	1
4201306133	sorgente Macere Matelica	s	2	1-5 l/s	1
4201306132	sorgente La Vena Matelica	s	1	1-5 l/s	1
4201306131	sorgente S.Martino Cerreto d'Esi	s	2	1-5 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	7
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	14004
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	17,39
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	800,4
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	gorgovivo
<b>Gestore</b>	gorgovivo
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	14004

**Tipo di approvvigionamento**

pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 5

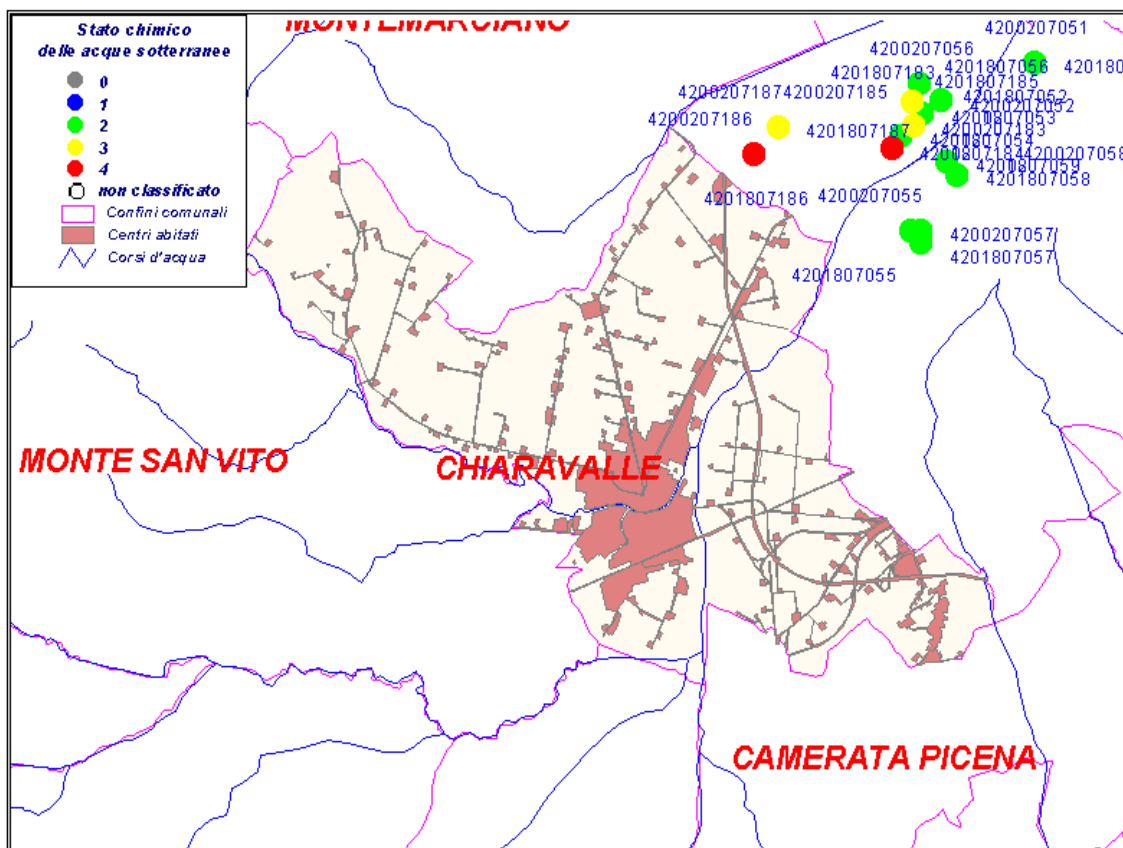
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	99	49
<b>N° non conformità</b>	0	

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Chiaravalle Parco I maggio												Codice 4201400147			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	418	490	563	28	29	30	39	39	39	82	82	82	12	21	26
2002	432	470	508	27	27	27	3,6	3,6	3,6				21	24	24

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201406139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

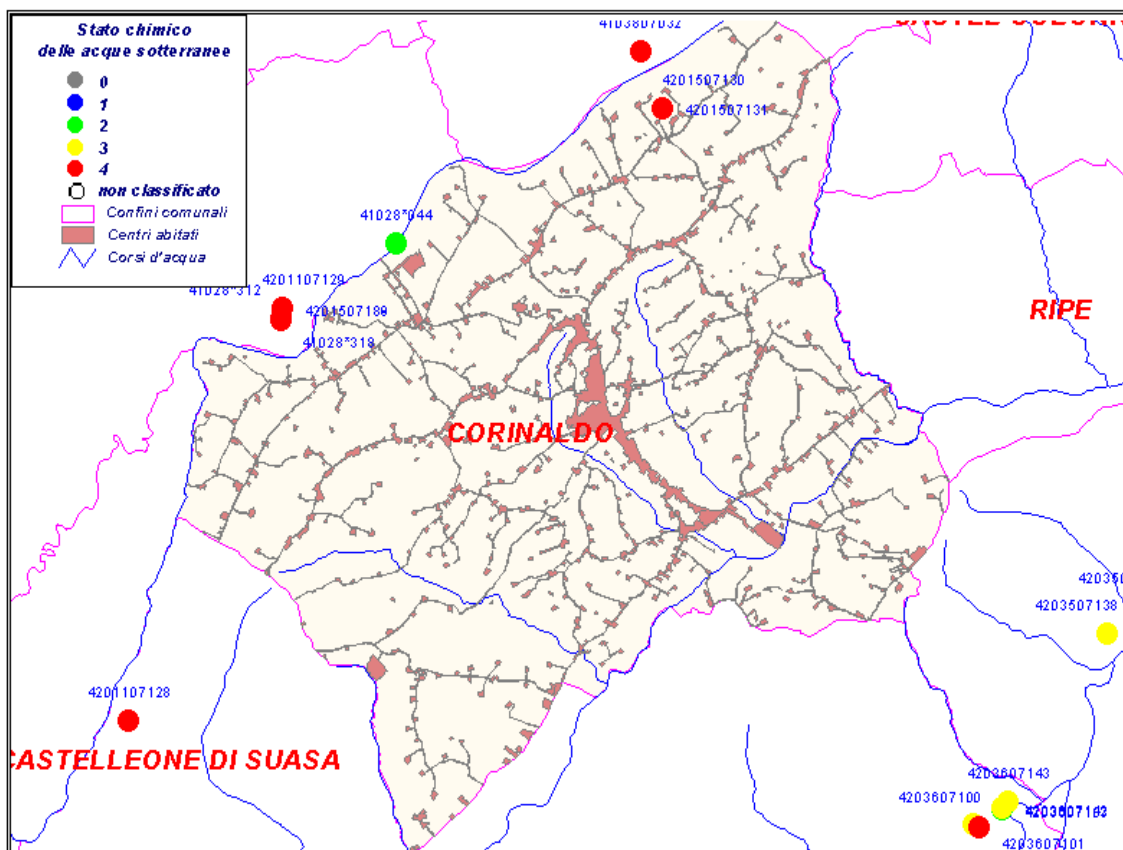
tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona				
<b>ASL</b>	4				
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	5242				
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	48,32				
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	108,46				
<b>N° acquedotti</b>	1				
<b>Acquedotto Principale</b>	comunale				
<b>Gestore</b>	comune				
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	5242				
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali				
<b>Trattamenti</b>	impianto di denitrificazione in funzione				
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>N° punti Utenza</b>	3				
<b>N° controlli</b>	<table> <tr> <td><b>ANNO 2001</b></td> <td><b>ANNO 2002</b></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>35</td> </tr> </table>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>	46	35
<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>				
46	35				
<b>N° non conformità</b>	6				
<b>Causa principale della non conformità</b>	Chimica (nitrati)				

punti di utenza significativi






Corinaldo via XXVII settembre													Codice 4201500172		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	476	574	672	27	29	51	25	27	32	51	74	60	27	52	82
2002	498	547	621	28	29	31	5,2	16	31	44	65	77	26	37	37

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201507189	pozzo n.2 S.isidoro	p	4	5-30 l/s	2
4201507188	pozzo n. 1 S.isidoro	p	4	5-30 l/s	2
4201507131	pozzo 4 Molino Cesano	p	4	5-30 l/s	2
4201507130	pozzo 3 Molino Cesano	p	4	5-30 l/s	2

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# CUPRAMONTANA

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 4758

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 26,89

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 176,72

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Avenella-Val di Castro

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 4758

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 7

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	79	40

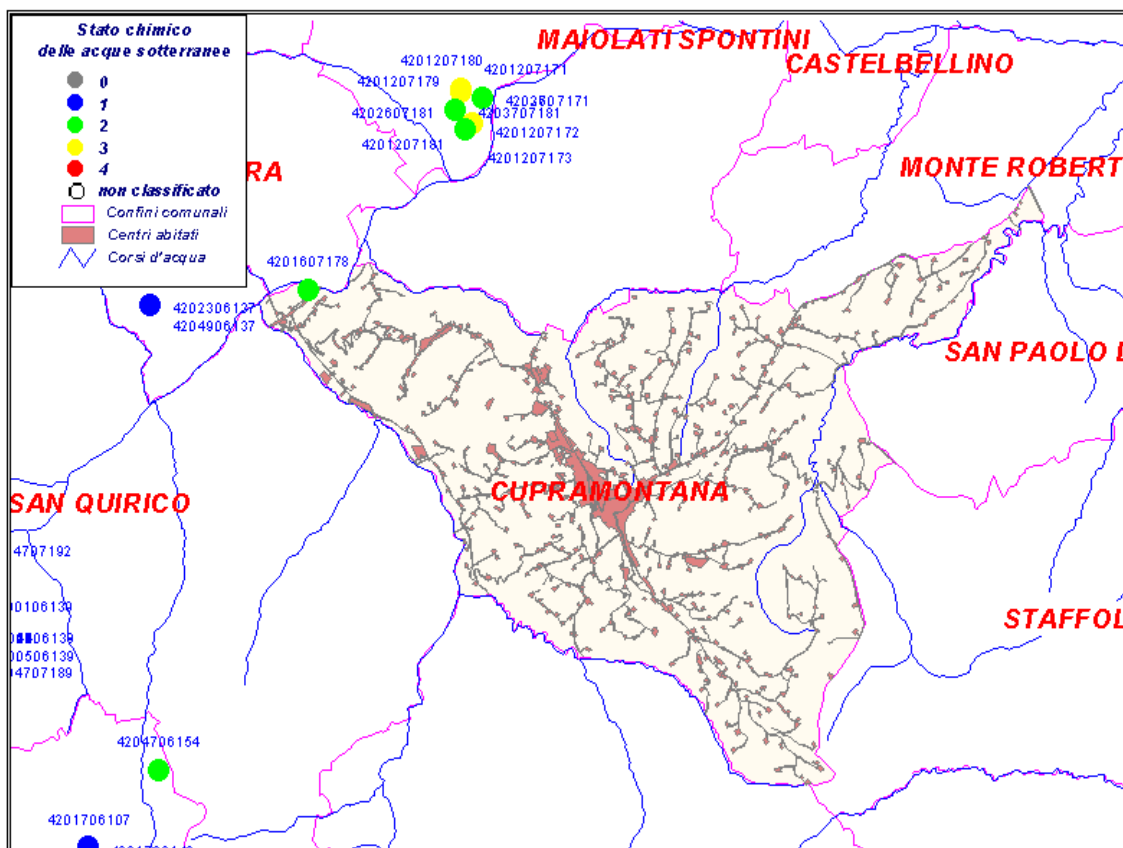
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi

Cupramontana fontana centro												Codice4201600152			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	311	311	311	20	20	20	2,9	2,9	2,9	6,3	6,3	6,3	16	16	16
2002	332	332	332	20	20	20	1,7	1,7	1,7				18	18	18

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201607178	pozzo S.Maria di Cupramontana	p	2	5-30 l/s	1
4201607176	pozzo Avenella di Poggio S.Vicino	p	1	1-5 l/s	1
4201606138	sorgente Stampanata di Fabriano	s	1	5-30 l/s	1
4201606137	sorgente Val Di Castro di Fabriano	s	1	5-30 l/s	1
4201606135	sorgente Civitella di Fabriano	s	1	5-30 l/s	1
4201606134	sorgente Avenella di Poggio S.Vicino	s	1	Stagionale	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	6
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	29639
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	269,61
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	109,5
<b>N° acquedotti</b>	28
<b>Acquedotto Principale</b>	comunale
<b>Gestore</b>	comune
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	29639
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali
<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

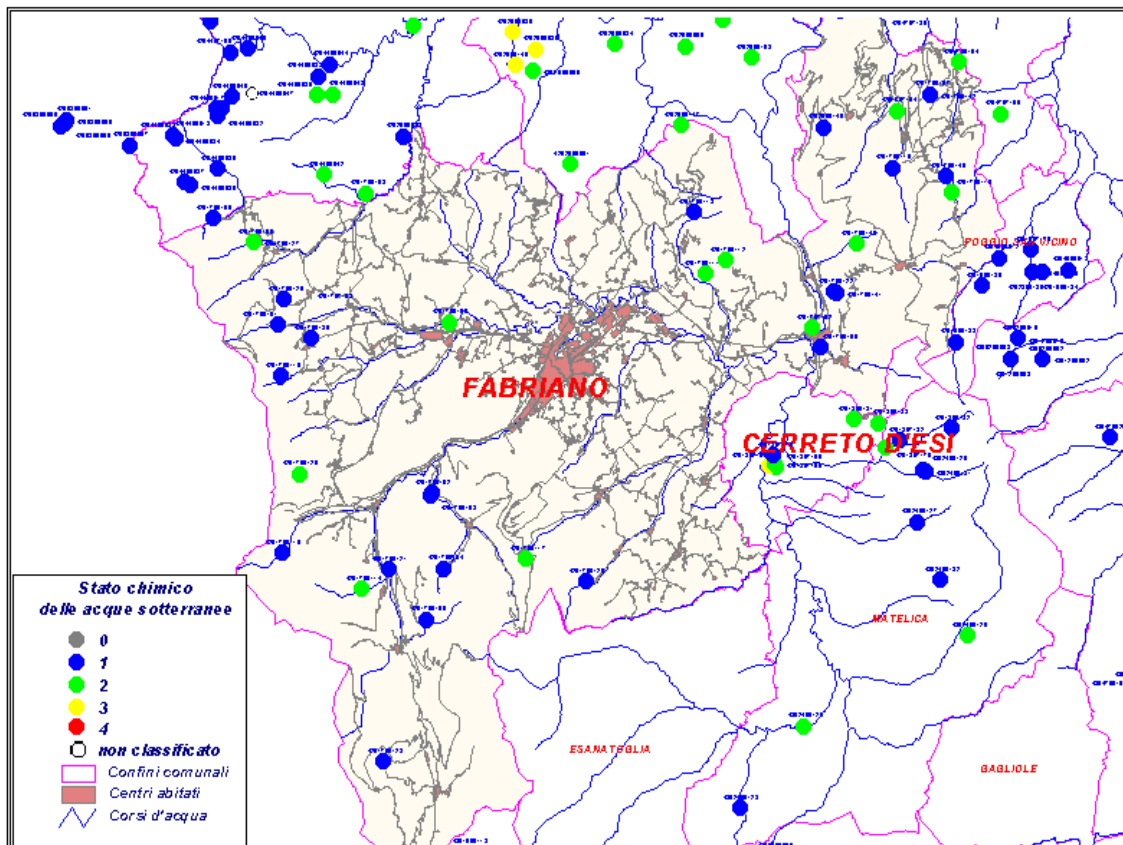
Episodi di inquinamento di natura batterica a causa della presenza di numerose opere di presa e frammentarietà delle reti idriche.

	<b>N° punti Utenza</b>	56
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	527	53
<b>N° non conformità</b>	48	
<b>Causa principale della non conformità</b>	Batteriologicala	

**punti di utenza significativi**

Fabriano Via Cappuccini		Codice 4201700205														
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	204	289	380	12	17	22	2	2,8	5				15	15	20	
2002																






## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201706108	sorgente S.Donato Ponte Travi	s	2	1-5 l/s	1
4201706100	sorgente Viacce	s	1	1-5 l/s	1
4201706115	sorgente Grotte	s	1	1-5 l/s	1
4201706114	sorgente La Badia	s	2	1-5 l/s	1
4201706113	sorgente Moscano	s	1	1-5 l/s	1
4201706112	sorgente Rocchetta alta	s	2	1-5 l/s	1
4201706111	sorgente Rocchetta Bassa	s	2	1-5 l/s	1
4201706117	sorgente Capretta	s	2	1-5 l/s	1
4201706109	sorgente Rucce	s	1	1-5 l/s	1
4201706118	sorgente Capodacqua Nocera Umbra	s	1	>30 l/s	1
4201706107	sorgente Valcupa S.Elia	s	2	1-5 l/s	1
4201706106	sorgente Serradica	s	1	5-30 l/s	1
4201706105	sorgente Trigo	s	2	5-30 l/s	1
4201706104	sorgente Valleremita 1	s	1	5-30 l/s	1
4201706103	sorgente Valleremita 2	s	1	5-30 l/s	1
4201706102	sorgente Valleremita paese	s	1	1-5 l/s	1

4201706101	sorgente Vallina	s	1	1-5 l/s	1
4201706110	sorgente S.Cassiano	s	1	5-30 l/s	1
4201706129	sorgente Paterno	s	1	5-30 l/s	1
4201707163	pozzo Vallina di Fabriano	p		1-5 l/s	1
4201707162	pozzo Albacina di Borgo Tufico	p	2	1-5 l/s	1
4201706156	sorgente Tronchetti di Fabriano	s	1	1-5 l/s	1
4201706143	sorgente Romita	s	2	1-5 l/s	1
4201706142	sorgente S.Elia	s	1	1-5 l/s	1
4201706141	sorgente Albacina	s	1	1-5 l/s	1
4201706116	sorgente dei Travi Vigne di Fabriano	s	2	1-5 l/s	1
4201706130	sorgente Cupo	s	1	1-5 l/s	1
4201707164	pozzo Grotte di Fabriano	p	2	1-5 l/s	1
4201706127	sorgente Montecucco Viacce di Fabriano	s	2	1-5 l/s	1
4201706125	sorgente Bastia di Fabriano	s	1	1-5 l/s	1
4201706123	sorgente Belvedere di Fabriano	s	1	5-30 l/s	1
4201706122	sorgente Borgo Tufico	s	1	1-5 l/s	1
4201706121	sorgente Cacciano	s	1	5-30 l/s	
4201706120	sorgente Campodiegoli	s	2	1-5 l/s	1
4201706119	sorgente Cancelli	s	1	1-5 l/s	1
4201706140	sorgente S.Giovanni	s	1	1-5 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# FALCONARA MARITTIMA

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 28475

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 25,46

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 1120,97

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 28474

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

L'acqua dei pozzi viene utilizzata come riserva.

**N° punti Utenza** 15

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	250	197

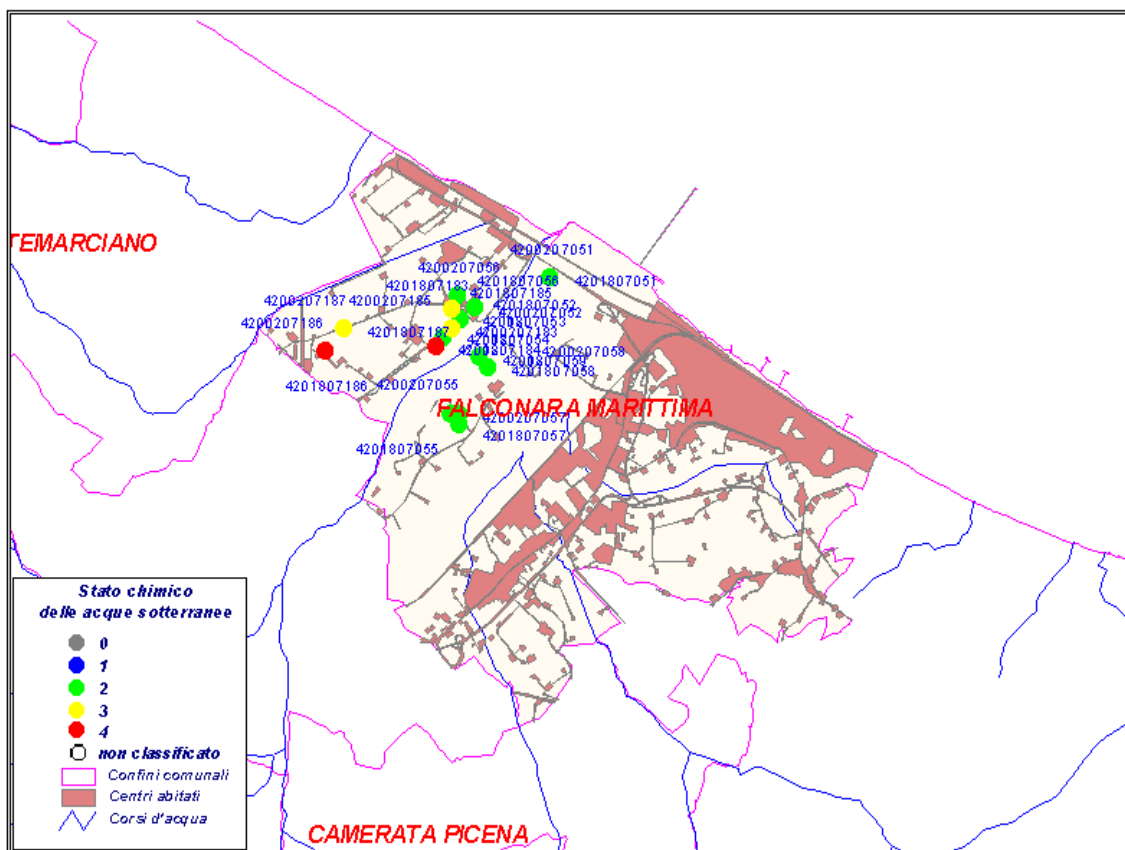
**N° non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi

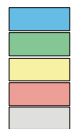
		Falconara via la Costa 26									Codice 4201800195					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	430	481	575	30	30	30	3,7	3,7	3,7	81	81	81	21	24	28	
2002	456	483	509	30	30	30	3,8	3,8	3,8				20	26	26	

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4201807187	pozzo 24 Poiole	p	3	campo pozzi	2
4201807186	pozzo 23 Poiole	p	4	campo pozzi	2
4201807185	pozzo 17 La Rocca	p	3	campo pozzi	7
4201807184	pozzo 16 La Rocca	p	4	campo pozzi	7
4201807183	pozzo 14 La Rocca	p	3	campo pozzi	7
4201807059	pozzo 22 aeroporto		2	campo pozzi	4
4201807058	pozzo 21 aeroporto	p	2	campo pozzi	4
4201807057	pozzo 20 aeroporto	p	2	campo pozzi	4
4201807056	pozzo 18 La Rocca	p	2	campo pozzi	7
4201807055	pozzo 19 aeroporto	p	2	campo pozzi	4
4201807054	pozzo 15 La Rocca	p	2	campo pozzi	7
4201807053	pozzo 12 La Rocca	p	2	campo pozzi	7
4201807052	pozzo 11 La Rocca	p	2	campo pozzi	7
4201807051	PZ10 Fiumesino	p	2	campo pozzi	1
4201806139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**



- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di  
**FILOTTRANO**

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 9260

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 70,25

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 130,93

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Castreccioni

**Gestore** CIGAD

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 9260

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Attingimento acqua superficiale**

**Località:** lago "Castreccioni"

**Comune:** CINGOLI

**Bacino:** m<sup>3</sup>annui:

**Trattamenti** potabilizzatore

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 9

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	79	25

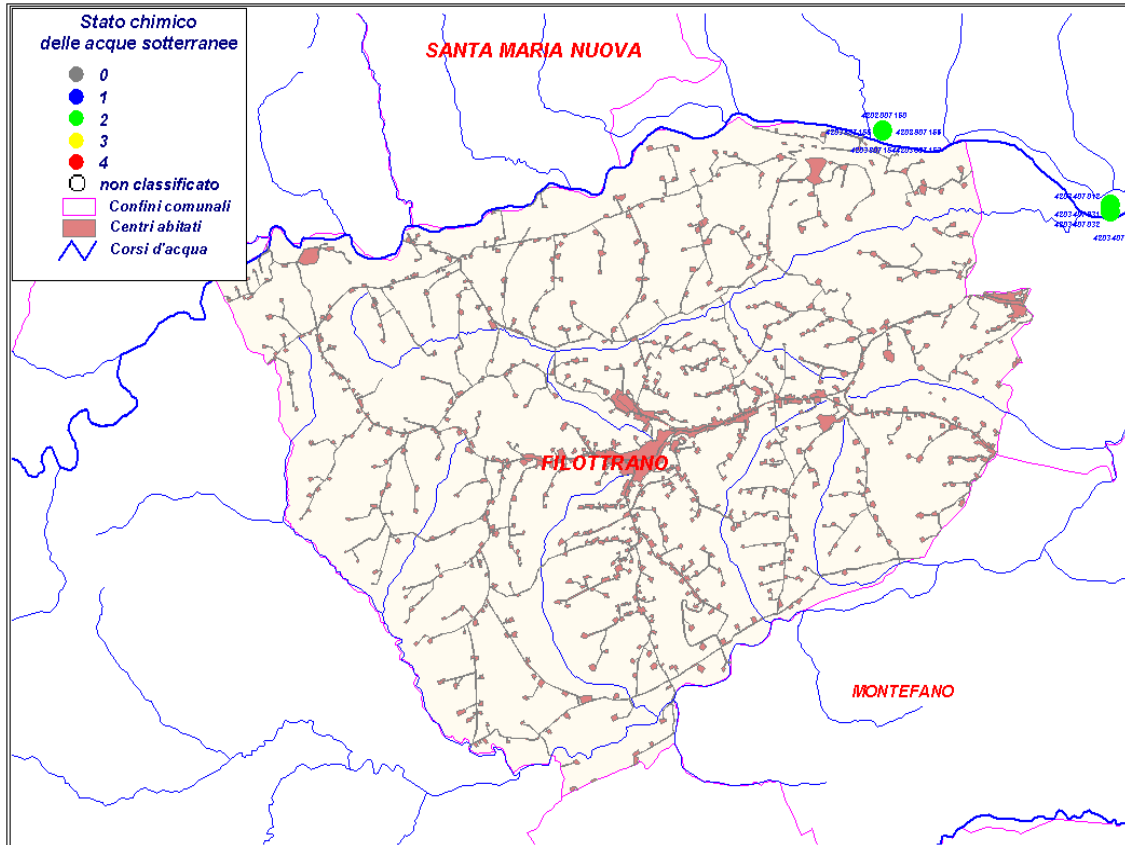
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Filottrano fontana centro													Codice4201900182		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	498	498	498	27	27	27	6,4	6,4	6,4	70	70	70	31	31	31
2002	459	459	459	25	25	25	5	5	5				27	27	27

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
					1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

-  Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
-  Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
-  Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
-  Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
-  Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 6

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1961

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 72,35

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 27,17

**N° acquedotti** 17

**Acquedotto Principale** Stazione, S. Vittore, Colcello

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1961

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

Episodi di inquinamento batterico.

**N° punti Utenza** 22

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	246	27

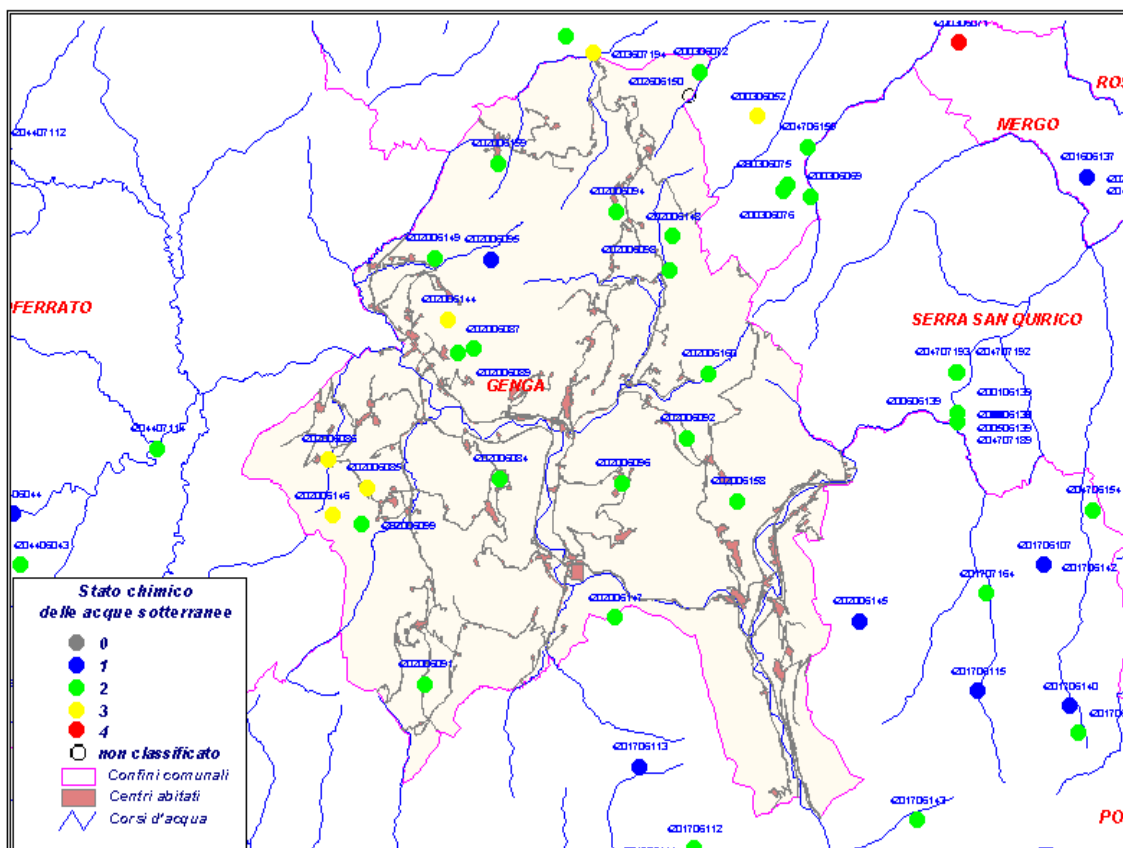
**N° non conformità** 20

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi

Genga Stazione		Codice 4202000251														
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	330	420	540	19	23	27	2	4,5	7,3				19	25	38	
2002	453	453	453	32	32	32	5,4	5,4	5,4	32	32	32	32	32	32	






## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202006144	sorgente Colleponi	s	3	1-5 l/s	1
4202006085	sorgente Serra Bernacchia	s	3	<1 l/s	1
4202006086	sorgente Trapozzo	s	3	<1 l/s	1
4202006087	sorgente Valdoraia	s	2	<1 l/s	1
4202006088	sorgente Valtreara	s	1	1-5 l/s	1
4202006089	sorgente Osteria Colleponi	s	2	1-5 l/s	1
4202006091	sorgente Trinquelli	s	2	<1 l/s	1
4202006092	sorgente Cerqueto	s	2	1-5 l/s	1
4202006094	sorgente Rocchetta	s	2	1-5 l/s	1
4202006095	sorgente Isola Catozzi	s	1	<1 l/s	1
4202006096	sorgente Vallemania	s	2	<1 l/s	1
4202006084	sorgente Monticelli	s	2	<1 l/s	1
4202006099	sorgente molino di avenale	s	2	<1 l/s	1
4202007161	pozzo Pianello	p	2	5-30 l/s	1
4202006145	sorgente gattuccio	s	1	<1 l/s	1
4202006146	sorgente Avenale	s	3	<1 l/s	1

4202006147	sorgente Vallemontagnana	s	2	<1 l/s	1
4202006148	sorgente Valsonaia	s	2	<1 l/s	1
4202006149	sorgente Casa Montanara	s	2	1-5 l/s	1
4202006157	sorgente S.Fortunato	s	2	1-5 l/s	1
4202006158	sorgente Pierosara	s	2	1-5 l/s	1
4202006159	sorgente S.Donnino	s	2	1-5 l/s	1
4202006160	sorgente Foce	s	2	1-5 l/s	1
4202007160	pozzo La Cuna	p	2	>30 l/s	1
4202006098	sorgente Fossi	s	2	1-5 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona  
**ASL** 5  
**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 39241  
**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 107,72  
**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 363,74  
**N° acquedotti** 2  
**Acquedotto Principale** Gorgovivo  
**Gestore** gorgovivo  
**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 37000

**Tipo di approvvigionamento**

pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**  
**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 14

**N°controlli**

	ANNO 2001	ANNO 2002
	220	161

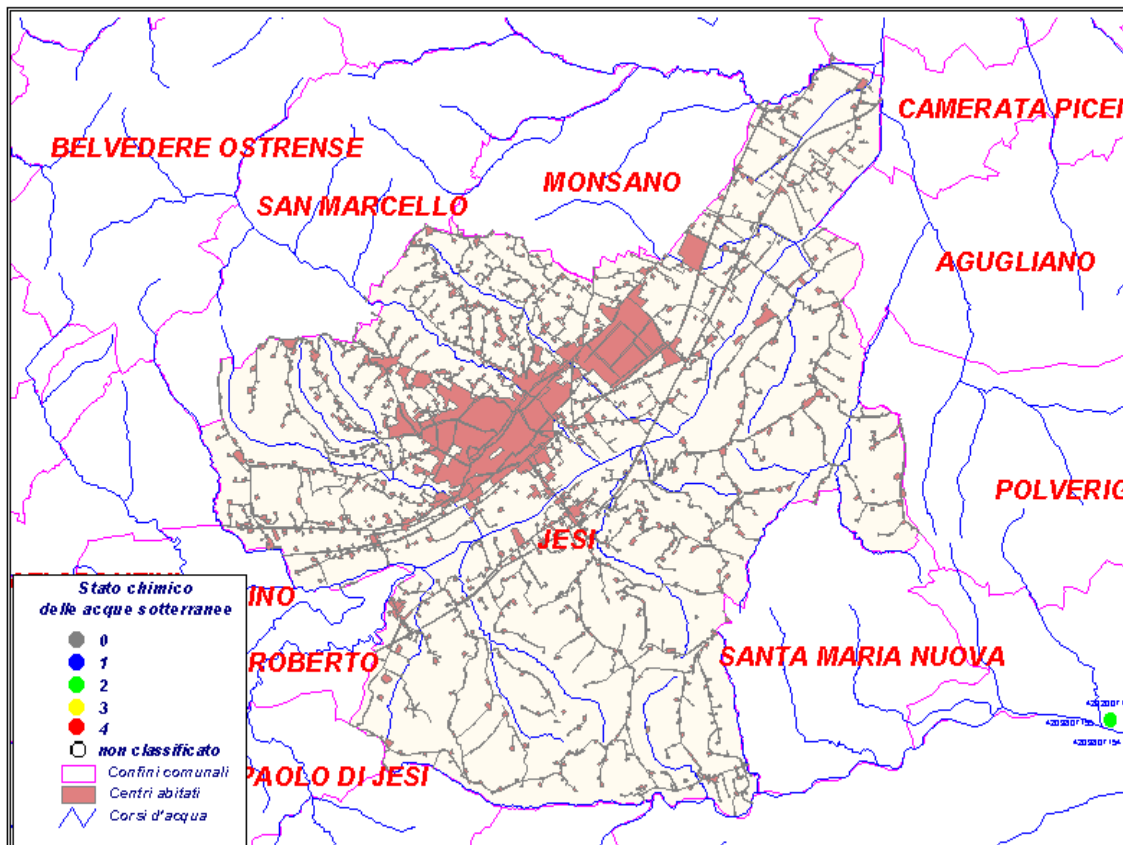
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi

Jesi fontana via Roma		Codice4202100270													
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	332	332	332	19	19	19	5,2	5,2	5,2	2,5	2,5	2,5	17	17	17
2002	310	316	322	18	20	21	4	4,9	5,7	3,1	3,1	3,1	11	11	11

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202106162	sorgente bassa Trocchetti di Fabriano	s			1
4202106161	sogente alta Trocchetti di Fabriano	s		1-5 l/s	1
4202106139	gorgovivo serra s.quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	7
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	11372
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	17,69
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	638,67
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	Recanati
<b>Gestore</b>	AST
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	11372
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali
<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

I pozzi utilizzati per l'acquedotto di Loreto si trovano nel comune di Recanati (Macerata).

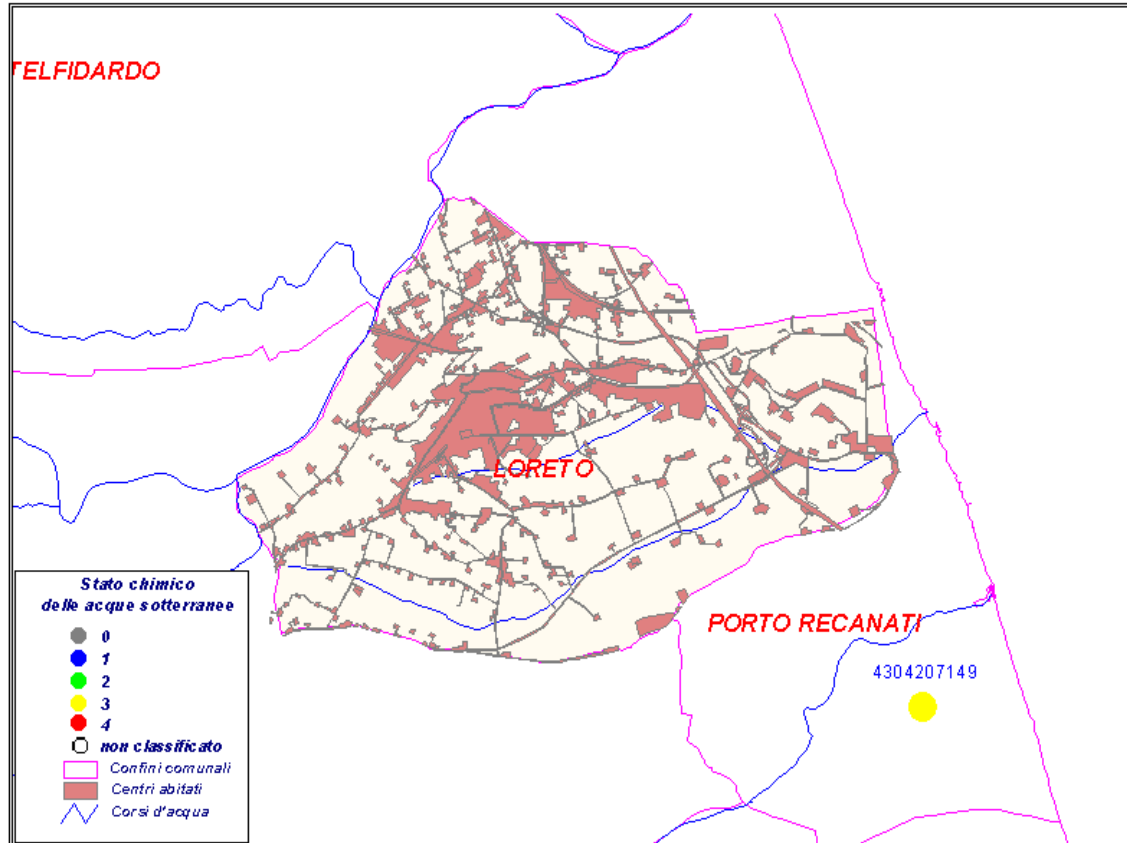
	<b>N° punti Utenza</b>	6
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	327	187
<b>N° non conformità</b>	0	

**Causa principale  
della non conformità**

**punti di utenza significativi**






Loreto via Asdrubali		Codice 4202200284														
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	489	592	712	30	34	37	14	24	29	48	48	49	17	17	17	
2002	526	589	669	29	32	39	6,8	13	25	38	39	40	40	47	47	

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
42022pozzi	Recanati				1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MAIOLATI SPONTINI

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 5674

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 21,42

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 262,7

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Gorgovivo

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 4000

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 9

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	72	60

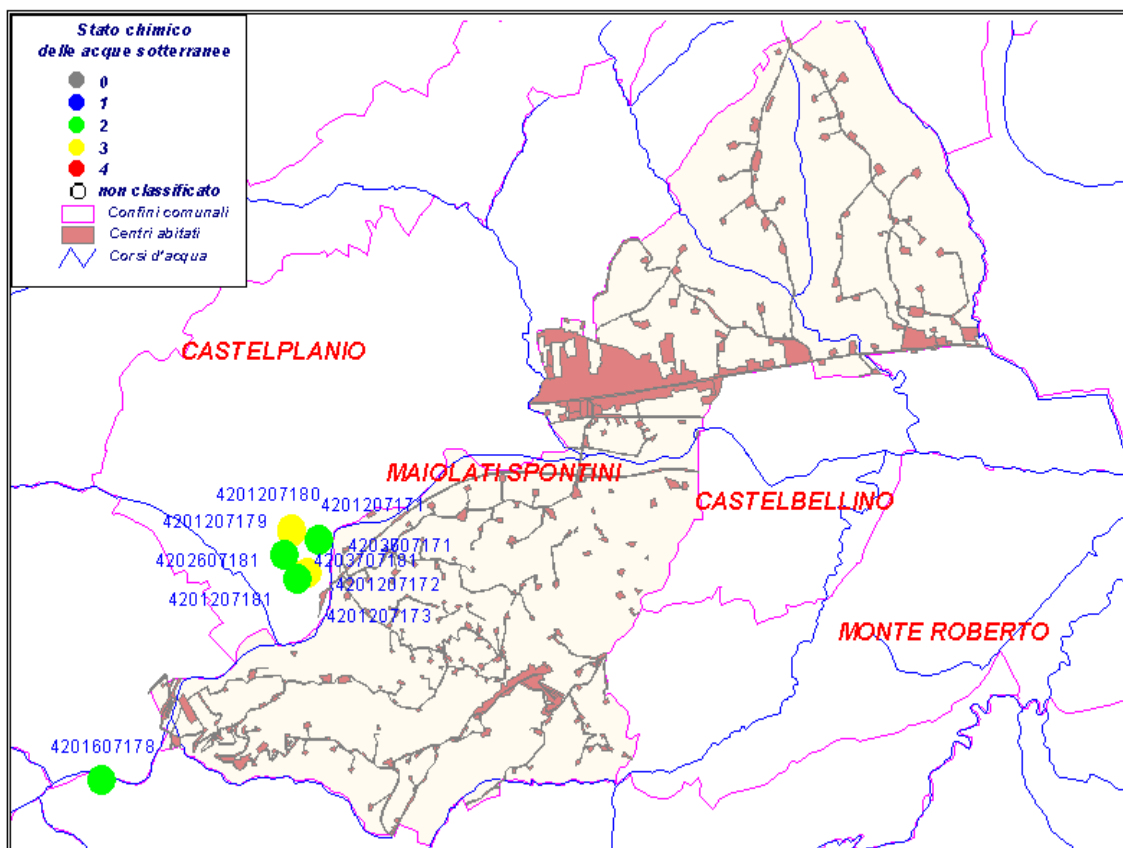
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi






Maiolati Spontini parco Aldo Moro Moie												Codice 4202300290			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	477	477	477	30	30	30	3,3	3,3	3,3	69	69	69	26	26	26
2002	304	304	304	25	25	25	3,5	3,5	3,5	83	83	83	22	22	22

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202307177	pozzo Avenella Poggio S.Vicino	p	1	1-5 l/s	1
4202306139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1
4202306137	sorgente Valdicastro di Fabriano	s	1	5-30 l/s	1
4202306136	sorgente Avenella Poggio s.Vicino	s	1	Stagionale	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	5
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	945
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	7,26
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	130,58
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	gorgovivo
<b>Gestore</b>	cis
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	945

<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi
	<input checked="" type="checkbox"/> sorgenti
	<input type="checkbox"/> acque superficiali

<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>N° punti Utenza</b>	3	
<b>N° controlli</b>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
	18	22
<b>N° non conformità</b>	0	

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi

Mergo fontana		Codice 4202400312													
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	453	453	453	28	28	28	3,3	3,3	3,3	82	82	82	26	26	26
2002	477	487	496	26	29	31	3,5	3,6	3,6	83	83	83	22	23	23



<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	5
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	2707
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	14,29
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	184,6
<b>N° acquedotti</b>	2
<b>Acquedotto Principale</b>	Gorgovivo
<b>Gestore</b>	Gorgovivo
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	2707

**Tipo di approvvigionamento**

pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 7

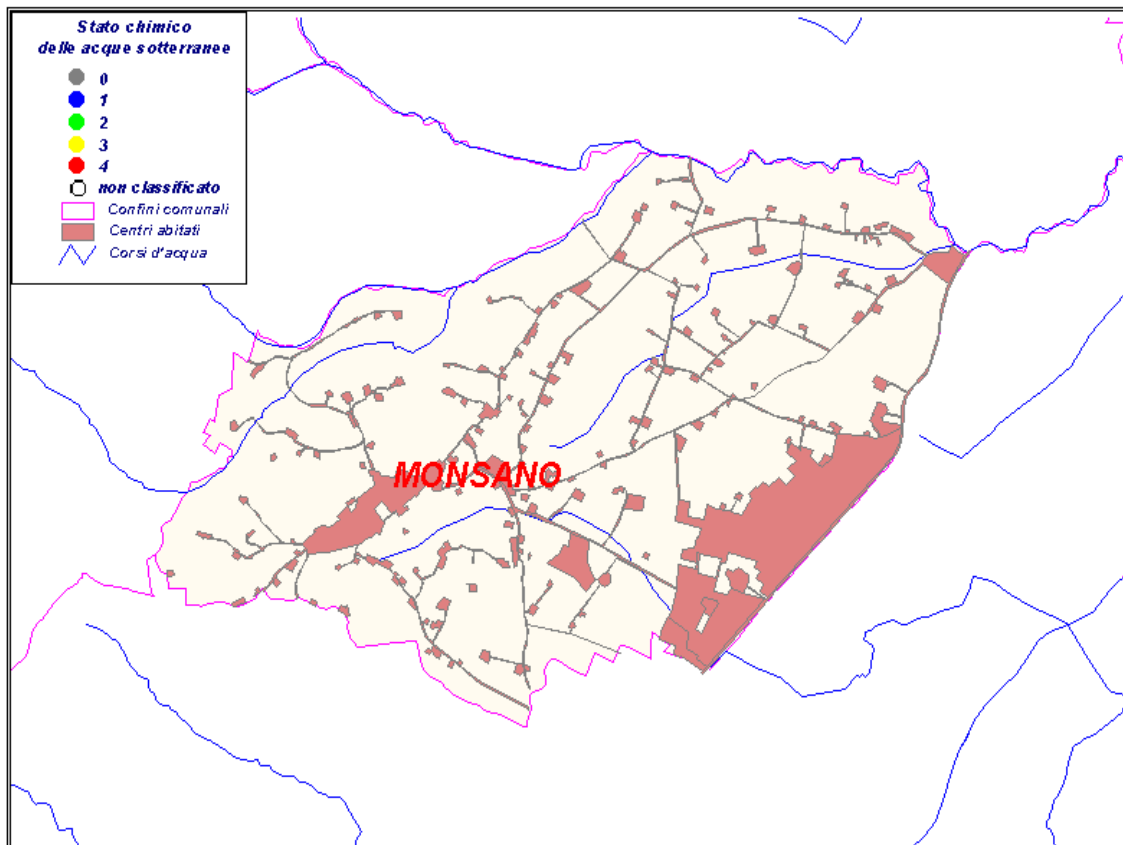
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	59	23
<b>N° non conformità</b>	0	

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Montecarotto fontana centro													Codice 4202500331		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	455	455	455	26	26	26	39	3,9	3,9	82	82	82	22	22	22
2002	445	465	485	27	27	27	3,6	3,6	3,6	83	83	83	21	21	21

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
					1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MONTECAROTTO

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 2140

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 24,08

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 89,16

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Rocchetta

**Gestore** cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1580

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 9

	ANNO 2001	ANNO 2002
<b>N° controlli</b>	63	46

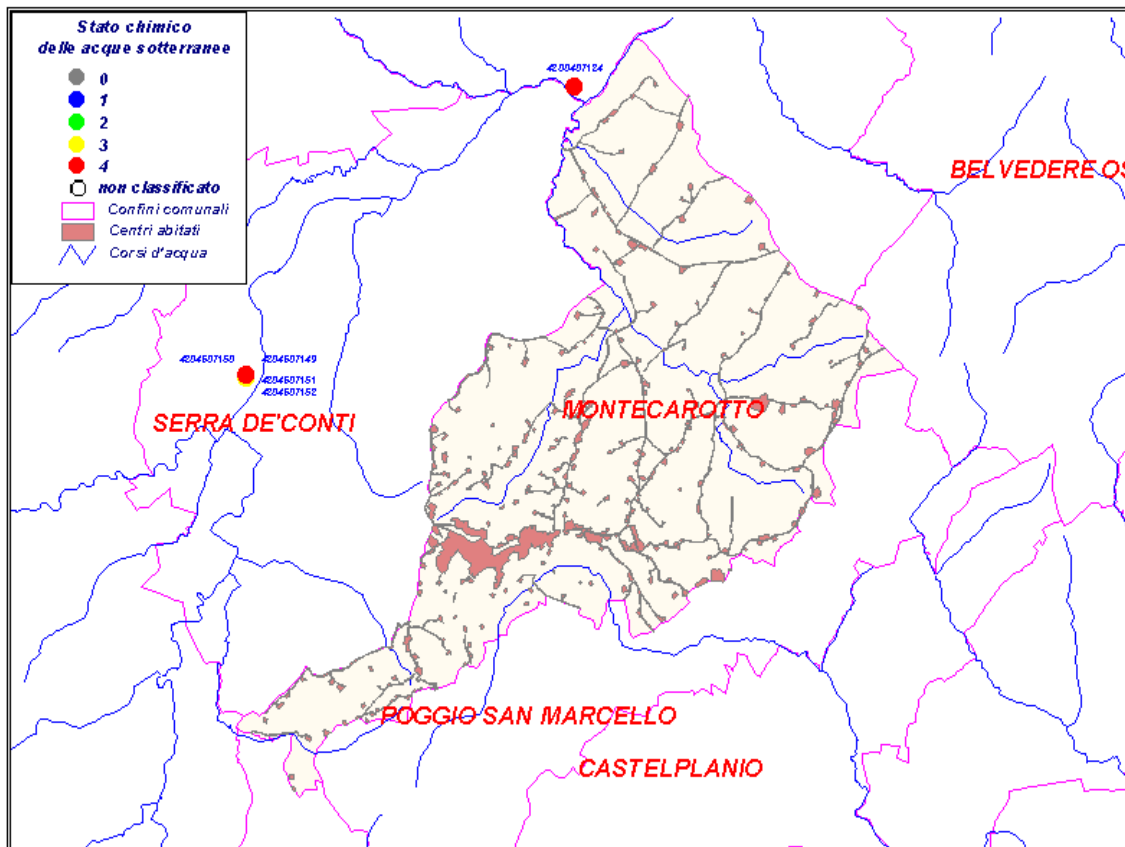
**N° non conformità** 1

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi






Montecarotto via XX settembre		Codice 4202600302													
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	478	478	478	30	30	30	0,5	0,5	0,5	5,5	5,5	5,5	21	21	21
2002	418	433	447	24	26	28	1,1	1,3	1,4	8,3	8,3	8,3	16	16	16

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202607181	pozzo 3 Borgo Loreto	p	2		1
4202607171	pozzo 7 Borgo Loreto	p	2	5-30 l/s	1
4202606150	sorgente Rocchetta Prosano di Arcevia	s			1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MONTEMARCIANO

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 9154

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 22,09

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 410,37

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 9154

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	73	34

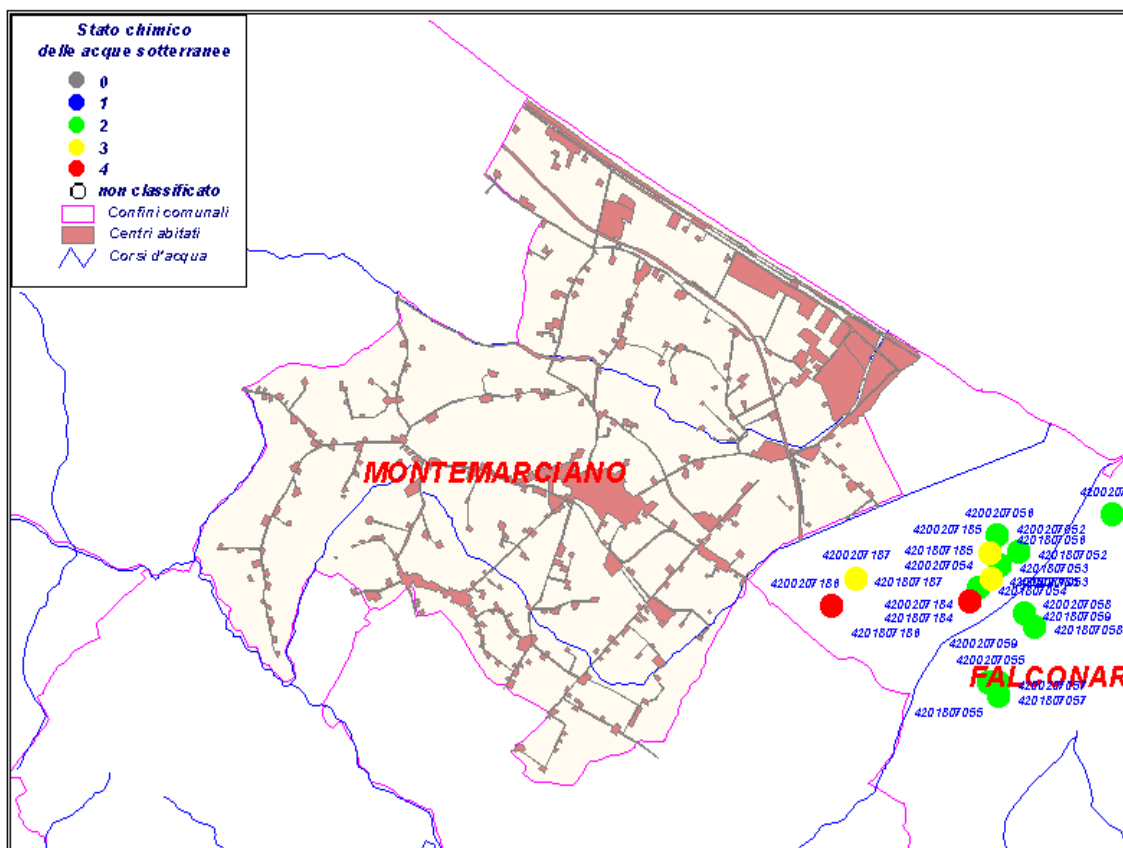
**N° non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Montemarciano fontana via Umberto I												Codice 4202700316			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	400	463	502	30	30	30	4	4	4	80	80	80	16	20	22
2002	430	485	518	30	30	30	3,7	3,7	3,7	83	83	83	22	22	22

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202706139	sorgente Gorgovivo Srra San Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

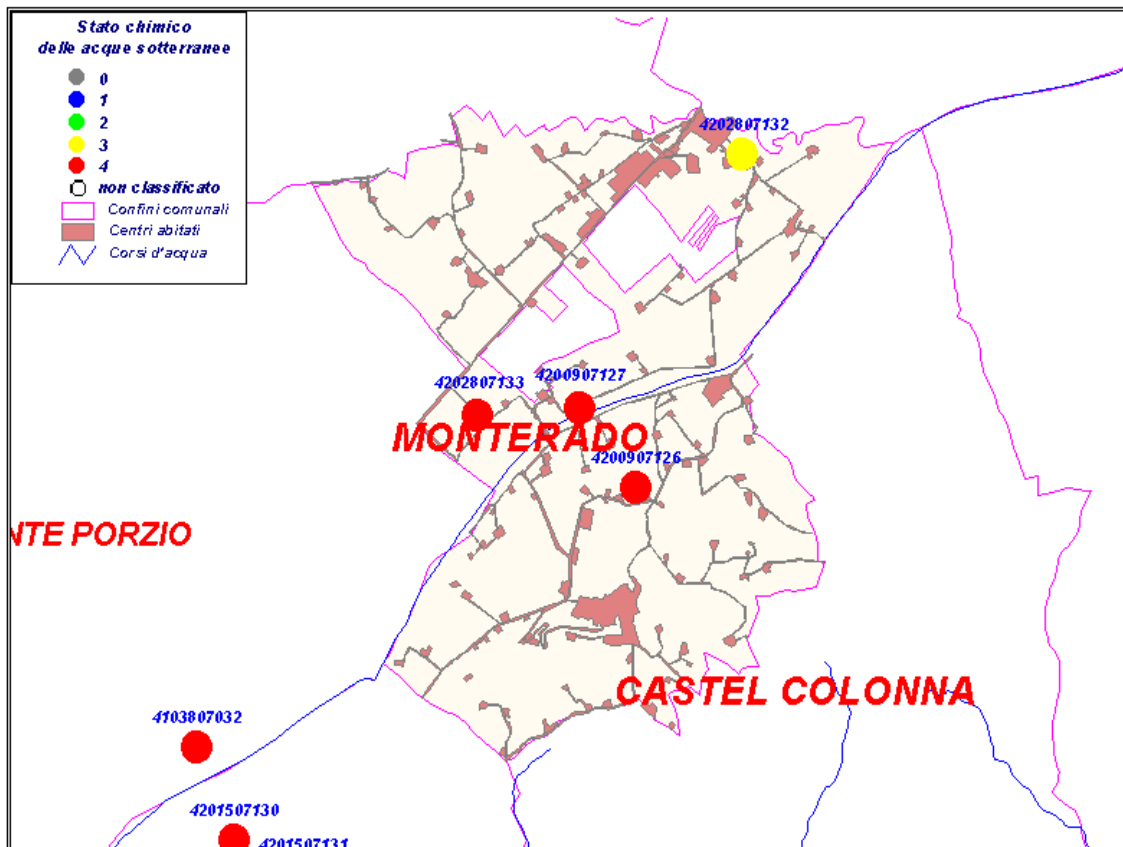
tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona				
<b>ASL</b>	4				
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	1539				
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	10,31				
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	146,94				
<b>N° acquedotti</b>	1				
<b>Acquedotto Principale</b>	comunale				
<b>Gestore</b>	comune				
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	1539				
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali				
<b>Trattamenti</b>	2 impianti di denitrificazione a osmosi inversa				
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<b>N° punti Utenza</b>	3				
<b>N° controlli</b>	<table> <tr> <td><b>ANNO 2001</b></td> <td><b>ANNO 2002</b></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>20</td> </tr> </table>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>	38	20
<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>				
38	20				
<b>N° non conformità</b>	6				
<b>Causa principale della non conformità</b>	Chimica (nitrati)				

punti di utenza significativi






Monterado bar centrale			Codice 4202800309												
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	473	557	659	19	21	23	23	34	48	24	26	29	74	79	86
2002	488	631	956	24	32	44	3,3	18	46	29	59	79	13	54	54

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202807133	pozzo B via Artigianato	p	4	5-30 l/s	1
4202807132	pozzo A Ponte Rio	p	3	5-30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MONTE ROBERTO

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 2394

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 13,51

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 176,98

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Gorgovivo

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 2394

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	52	37

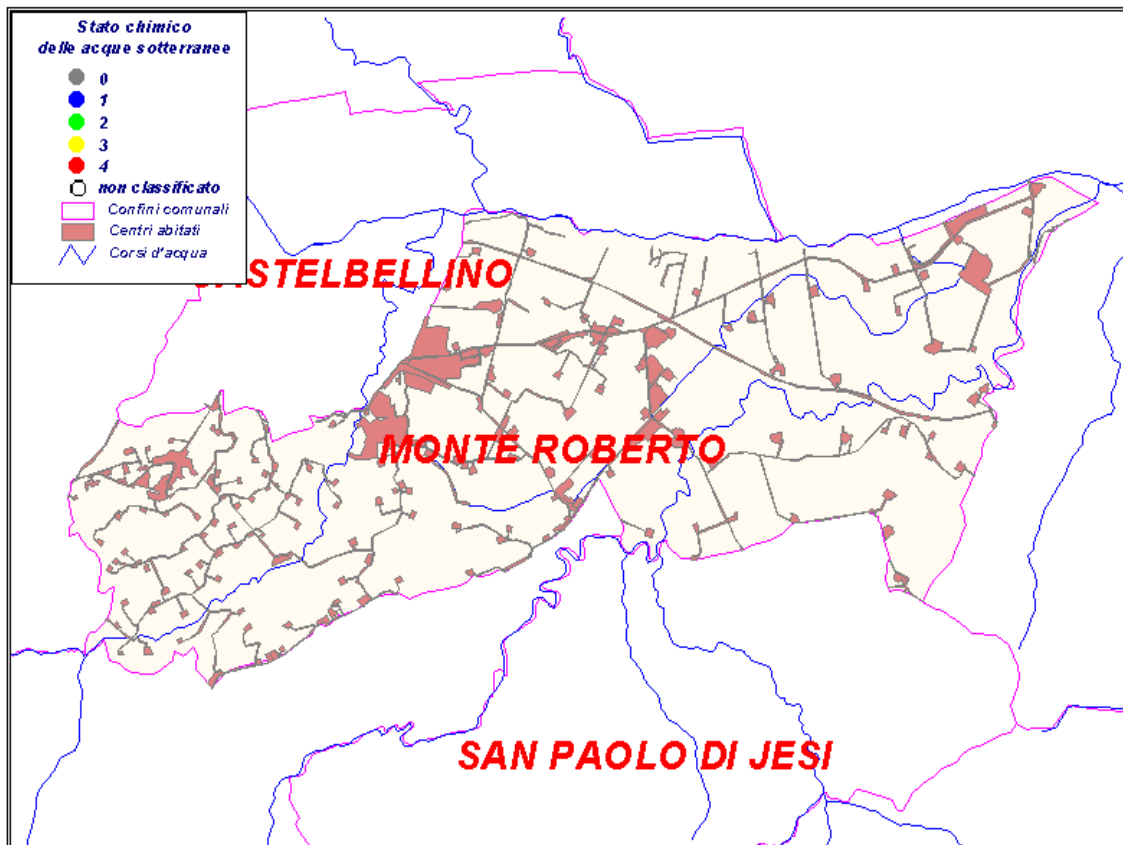
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi

monteroberto fontana Pianello Vallesina												Codice4202900346			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	466	466	466	26	26	26	3,1	3,1	3,1	112	112	112	29	29	29
2002	474	474	474	27	27	27	3,4	3,4	3,4				21	21	21

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4202906139	sorgente b gorgovivo Serra S. Quirico	s	2		1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MONTE SAN VITO

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 5431

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 21,63

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 247,34

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 5431

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	51	26

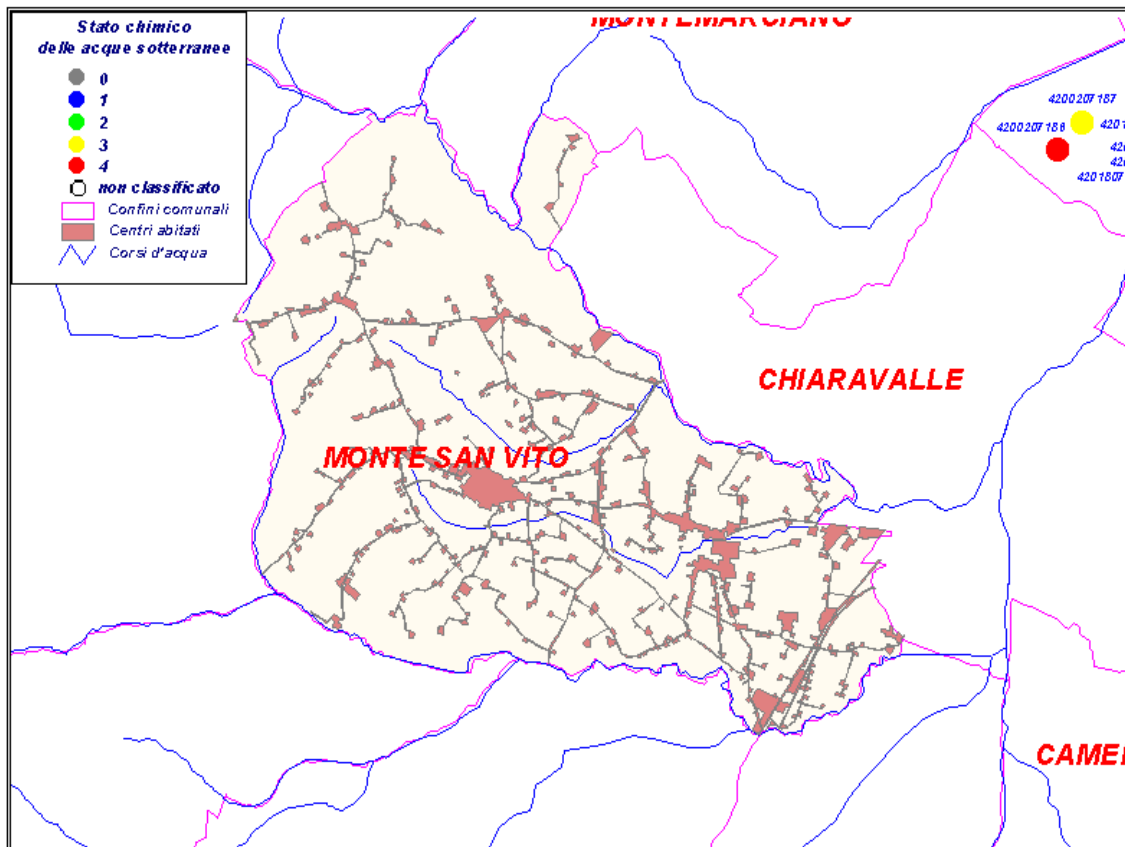
**N°non conformità** 1

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi

Monte San Vito fontana p.zza della Repubblica												Codice 4203000354			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	392	459	497	27	27	27	3,5	3,5	3,5	72	72	72	16	21	26
2002	441	441	441										24	24	24

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203006139	sorgente gorgovivo serra s.quirico	s	2		1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# MORRO D'ALBA

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1750

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 19,12

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 91,58

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1750

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	52	25

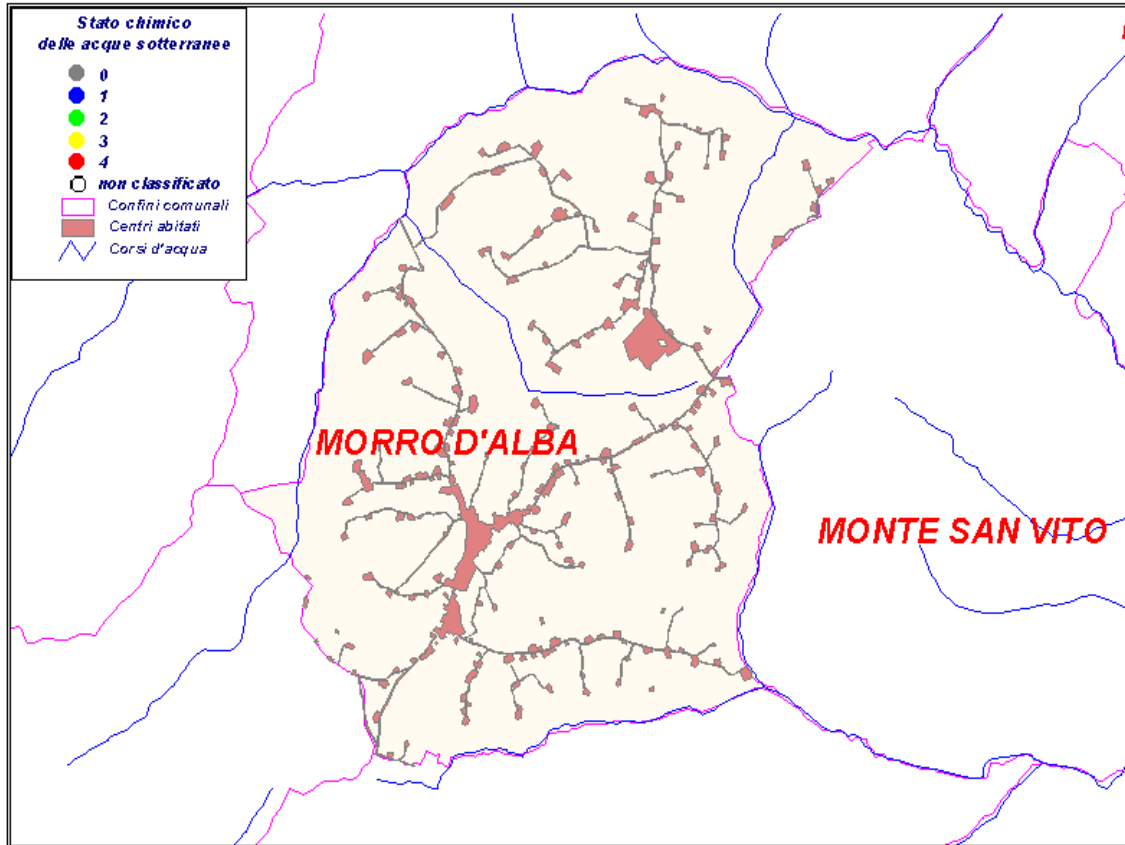
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità** ..

punti di utenza significativi

Morro D'Alba fontana centro													Codice4203100339		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	456	456	456	30	30	30	3,8	3,8	3,8	78	78	78	21	21	21
2002	448	454	459	27	27	27	3,6	3,6	3,6	82	82	82	21	21	21

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203106139	sorgente gorgovivo serra s.quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona  
**ASL** 7  
**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3563  
**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 10,74  
**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 321,42  
**N° acquedotti** 1  
**Acquedotto Principale** castreccioni  
**Gestore** CIGAD  
**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3563

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Attingimento acqua superficiale**

**Località:** lago "Castreccioni"

**Comune:** CINGOLI

**Bacino:** m<sup>3</sup>annui:

**Trattamenti** potabilizzatore

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 4

**N°controlli** ANNO 2001 50 ANNO 2002 27

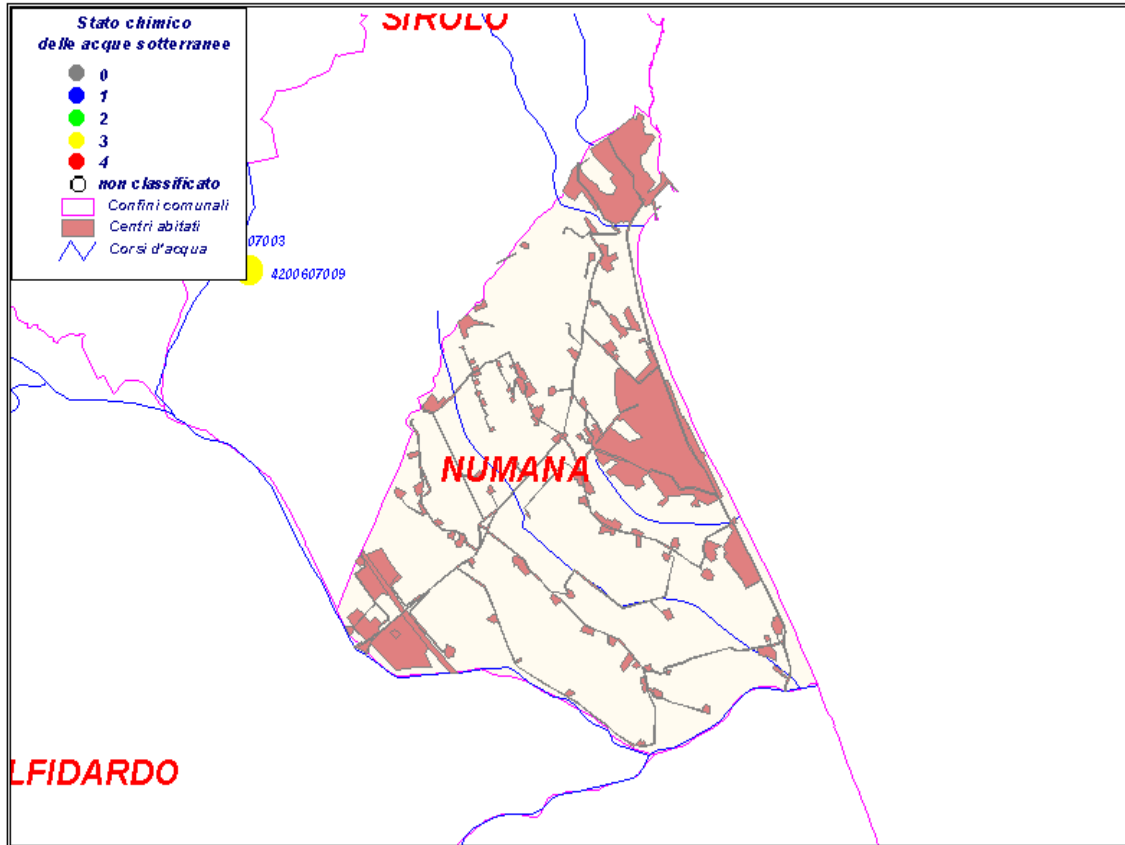
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

**punti di utenza significativi**

Numana via Marconi			Codice4203200413												
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	416	416	416	30	30	30	4,6	4,6	4,6				27	27	27
2002	422	488	532	24	25	26	1,4	4,1	6,7	66	66	66	25	29	29

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
					1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1693

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 10,53

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 160,68

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** osimo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1693

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

Il consorzio di Gorgovivo usa per l'approvvigionamento idrico di Offagna l'acqua proveniente dai pozzi dell'ASPEA (vedi comune di Osimo).

**N° punti Utenza** 4

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	25	18

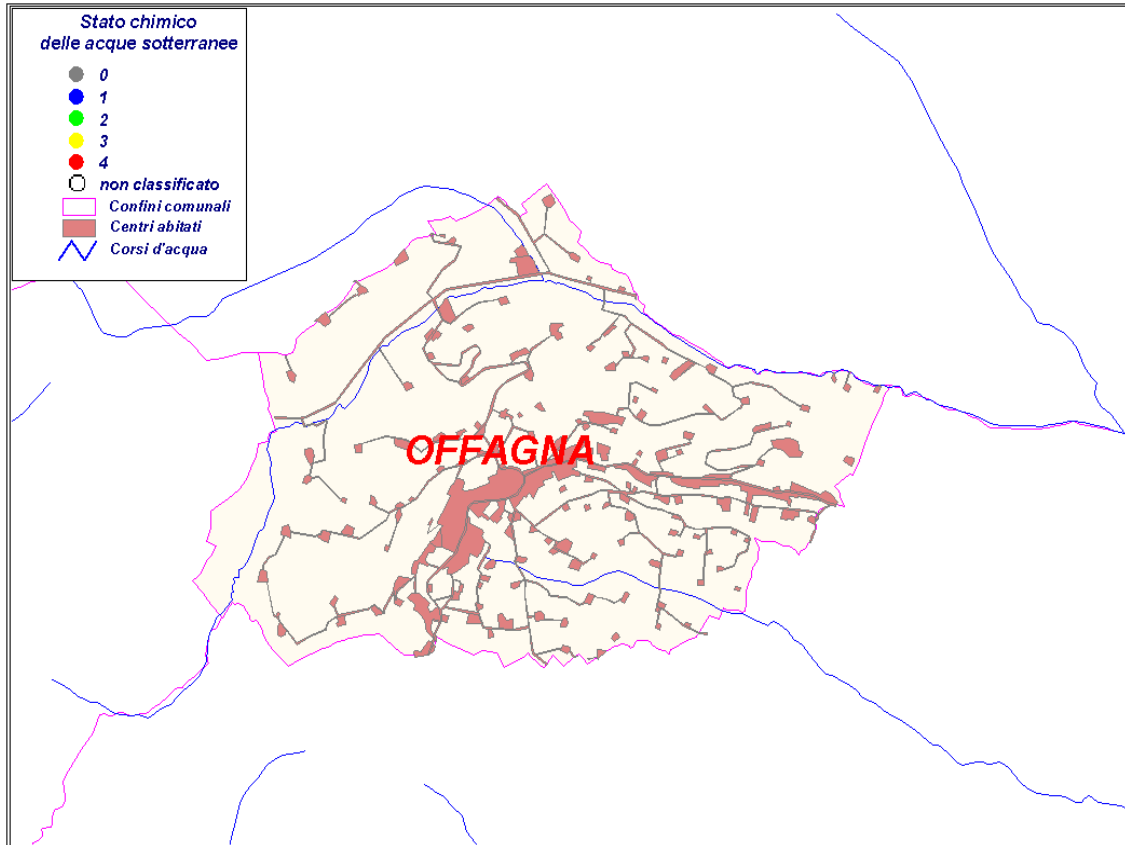
**N° non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

**punti di utenza significativi**

		Offagna via S.Stefano									Codice 4203300363					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	452	603	753	22	22	22	36	36	36	74	74	74	37	45	52	
2002	472	610	774	26	35	40	5,1	14	24	69	72	76	28	41	41	

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
					1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 29598

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 105,42

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 277,55

**N° acquedotti** 3

**Acquedotto Principale** Castreccioni e pozzi Osimo

**Gestore** ASPEA

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 29598

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Attingimento acqua superficiale**

**Località:** lago "Castreccioni"

**Comune:** CINGOLI

**Bacino:** m<sup>3</sup>annui:

**Trattamenti** potabilizzatore

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	425	286

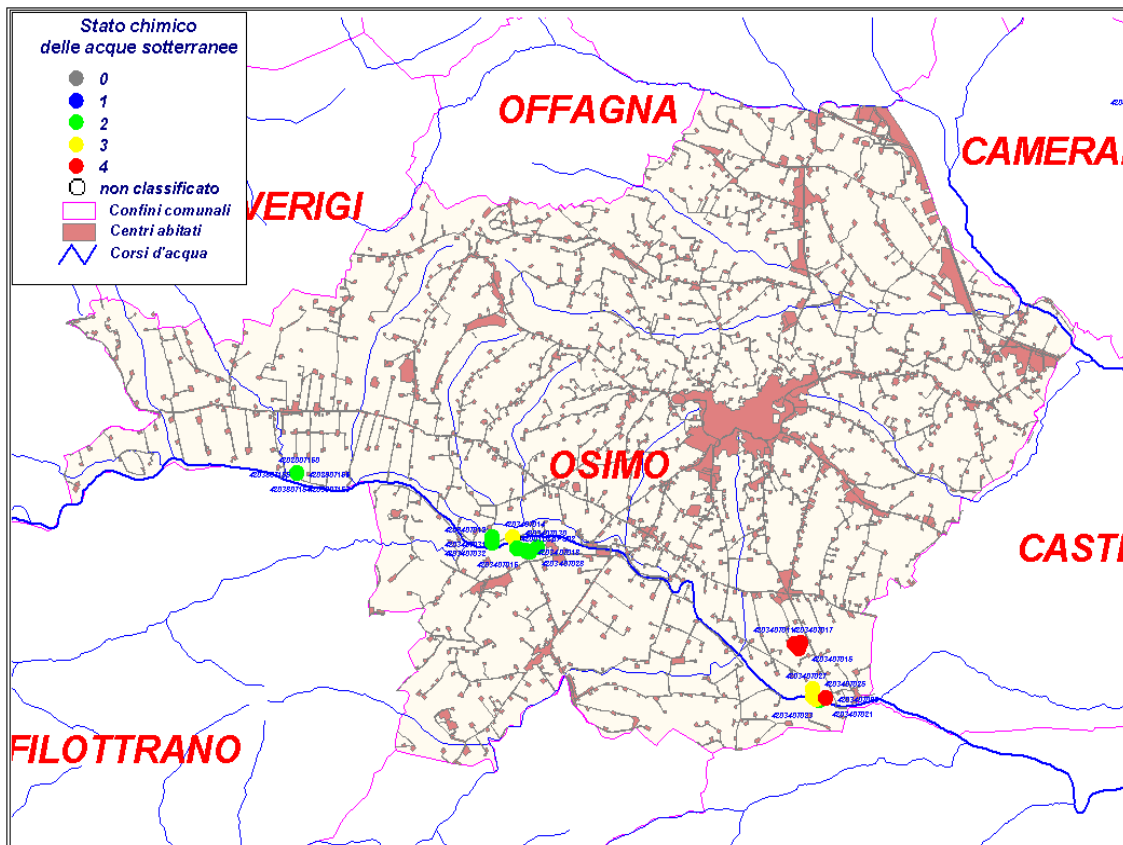
**N°non conformità** 7

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati)

punti di utenza significativi

Osimo p.zza S.Marco		Codice4203400371														
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	402	610	886	22	40	31	3,6	18	35	54	66	88	27	42	57	
2002	408	520	696	24	30	41	4,6	21	91	64	68	76	24	35	35	

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203407023	pozzo s.casa 3 Campocavallo	p	3	campo pozzi	9
4203407011	pozzo auro Campocavallo	p	4	campo pozzi	9
4203407012	pozzo Valentino 1 Padiglione	p	2	campo pozzi	14
4203407014	pozzo SNAM	p	3	campo pozzi	14
4203407015	pozzo astro Campocavallo	p	4	campo pozzi	9
4203407016	pozzo Giacchetta 1	p	2	campo pozzi	14
4203407017	pozzo agis Campocavallo	p	4	campo pozzi	9
42034					9
4203407021	pozzo s.casa 2 Campocavallo	p	2	campo pozzi	9
4203407032	pozzo Valentino 3 Padiglione	p	2	campo pozzi	14
4203407025	pozzo s.casa 4 Campocavallo	p	3	campo pozzi	9
4203407027	pozzo s.casa 5 Campocavallo	p	3	campo pozzi	9
4203407028	pozzo gallo 1	p	2	campo pozzi	14
4203407029	pozzo s.casa 6 Campocavallo	p	4	campo pozzi	9
4203407030	pozzo gallo 2	p	2	campo pozzi	14
4203407031	pozzo Valentino 2 Padiglione	p	2	campo pozzi	14

4203407018

pozzo Giacchetta 2

p

2

campo pozzi

14

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 6027

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 46,59

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 128,7

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** comunale

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 6027

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi
- sorgenti
- acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 4

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	52	32

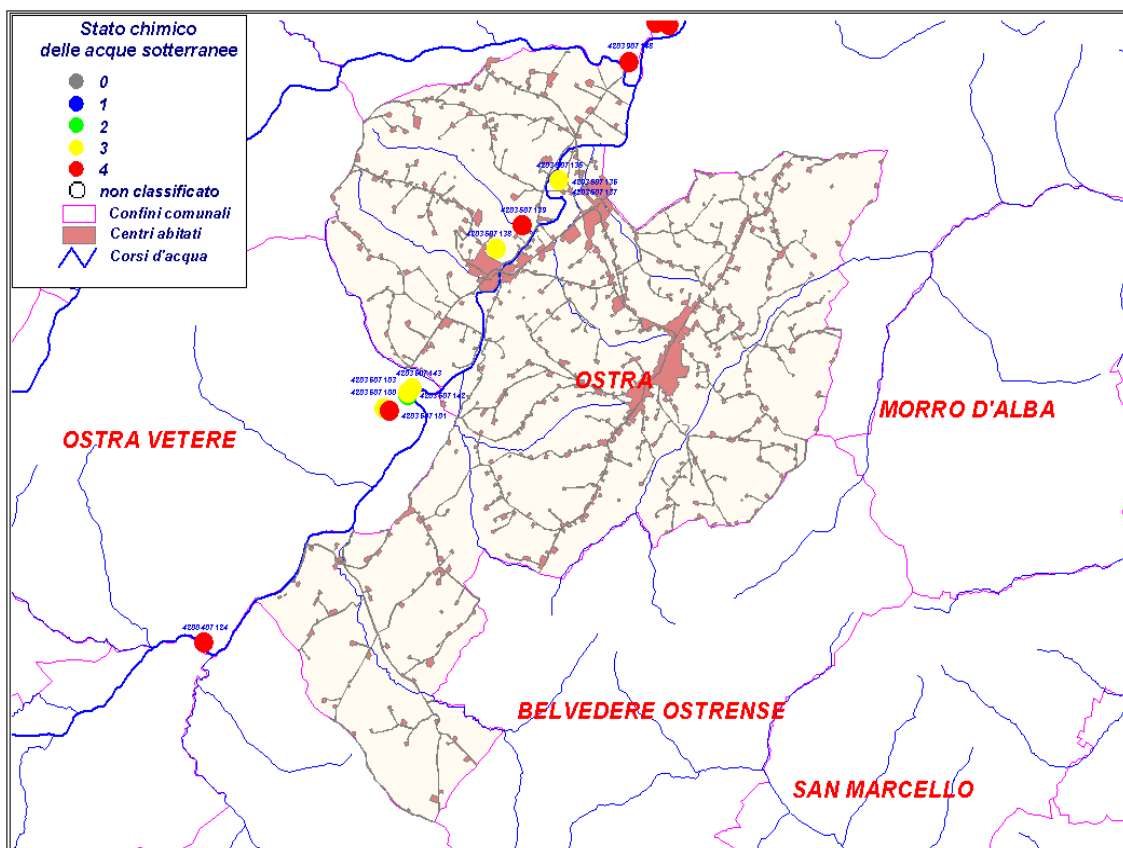
**N° non conformità** 12

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati) e Batteriologica

punti di utenza significativi






		Ostra palazzo comunale									Codice 4203500365					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)			
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	
2001	852	955	1076	36	42	45	23	30	35	68	110	190	80	94	100	
2002	504	700	932	27	37	48	3,8	17	34	74	92	110	24	66	66	

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203507139	pozzo Veschi Ghiretto Ostra	p	4	Stagionale	1
4203507138	pozzo Riccardi Pianello	p	3	1-5 l/s	1
4203507137	pozzo 3 Casine	p	3	5-30 l/s	3
4203507136	pozzo 2 Casine	p	4	5-30 l/s	3
4203507135	pozzo 1 Casine	p	4	5-30 l/s	3

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# OSTRA VETERE

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3502

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 29,87

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 116,94

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** consorziale

**Gestore** consorzio

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3500

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi
- sorgenti
- acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	50	32

**N°non conformità** 10

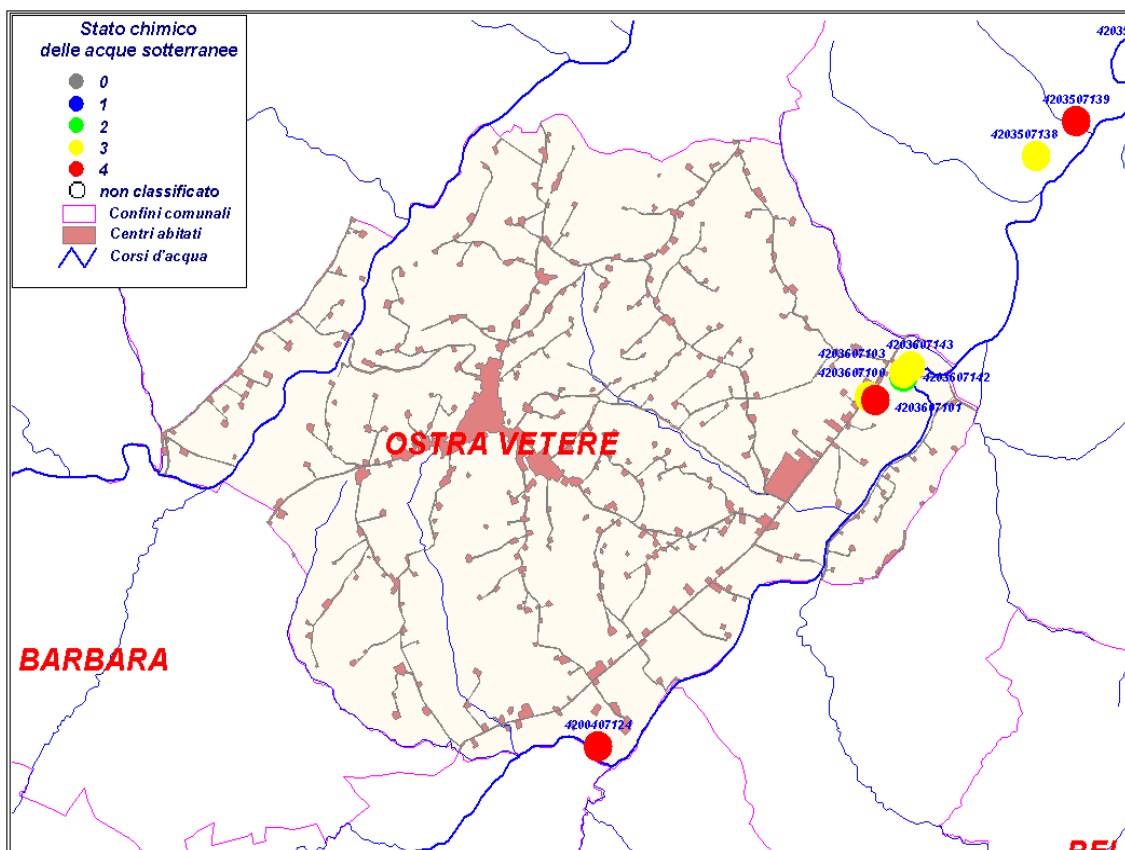
**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati, ferro) e Batteriologica

punti di utenza significativi

Ostra Vetere palazzo comunale												Codice4203600375			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	491	772	1017	27	37	45	4,5	19	32	18	59	110	20	72	140
2002	100	458	600	26	30	33	3,2	4,4	7	20	54	81	21	24	24






Comune di  
**OSTRA VETERE**

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
42036pozzo	pozzo Ponte della pietra di Arcevia	p	2		1
4203607194	pozzo Acquasanta di Genga	p	3	1-5 l/s	1
4203607143	pozzo 7 Pancaldo di O.Vetere	p	3	5-30 l/s	
4203607142	pozzo 5 Pancaldo di O.Vetere	p	3	5-30 l/s	7
4203607103	pozzo 4 Pancaldo di O.Vetere	p	2	5-30 l/s	
4203607101	pozzo 3 Pancaldo di O.Vetere	p	4	5-30 l/s	
4203607100	pozzo 6 Pancaldo di O.Vetere	p	3	5-30 l/s	
4203606151	sorgente S.croce di Arcevia	s	2	1-5 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# POGGIO SAN MARCELLO

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 753

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 13,53

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 55,06

**N° acquedotti** 2

**Acquedotto Principale** Borgo Loreto

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 753

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	45	14

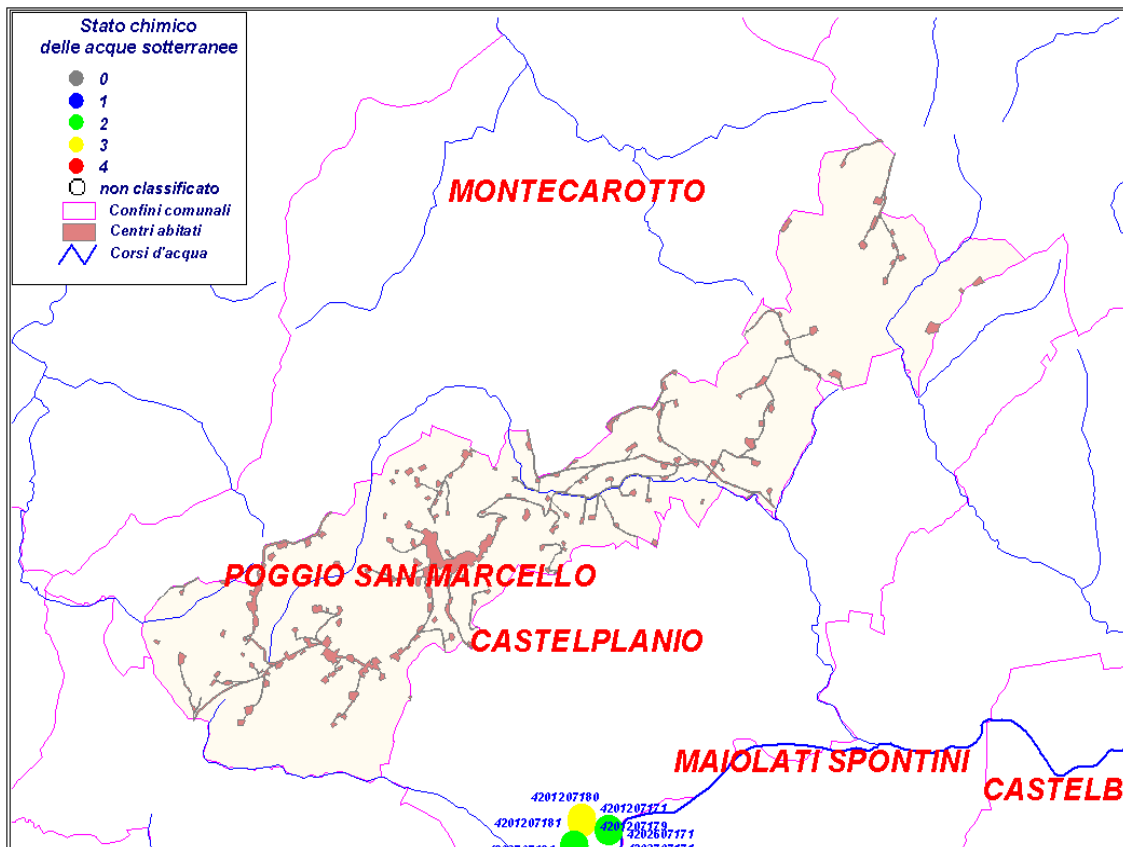
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi






Poggio S.Marcello fontana via Tassi													Codice4203700377		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	537	537	537	31	31	31	8,6	8,6	8,6	62	62	62	29	29	29
2002	511	524	536	27	30	33	7,9	8,1	8,3	75	75	75	28	28	28

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203707181	pozzo 3 Borgo Loreto	p	2		1
4203707171	pozzo 7 Borgo Loreto	p	2	campo pozzi	1
4203706150	sorgente Rocchetta di Montecarotto	s			1
4203706139	gorgovivo serra s.quirico	s	2		1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	7
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	2923
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	24,63
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	114,45
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	gorgovivo
<b>Gestore</b>	ASP
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	2923

<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi
	<input checked="" type="checkbox"/> sorgenti
	<input type="checkbox"/> acque superficiali

<b>Trattamenti</b>	
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

**N° punti Utenza** 5

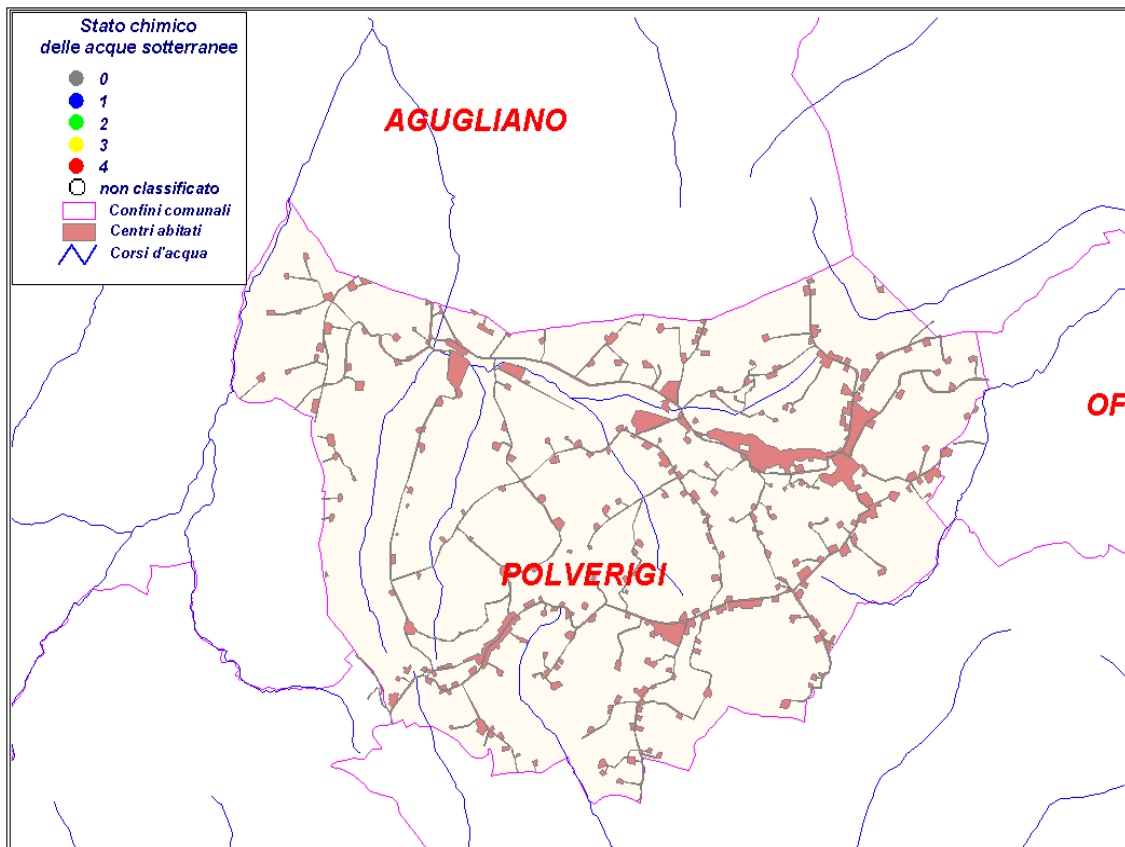
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	47	29
<b>N°non conformità</b>	0	

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






		Polverigi via Matteotti									Codice4203800383				
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	501	501	501	27	27	27	4,1	4,1	4,1	89	89	89	21	21	21
2002	486	496	505	28	29	30	3	3,6	4,1	61	71	82	22	25	25

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203807157	pozzo 5 Casenuove Osimo	p	2	campo pozzi	9
4203807156	pozzo 4 Casenuove Osimo	p	2	campo pozzi	9
4203807155	pozzo 3 Casenuove Osimo	p	2	campo pozzi	9
4203807154	pozzo 2 Casenuove Osimo	p	2	campo pozzi	9
4203807153	pozzo 1 Casenuove Osimo	p	2	campo pozzi	9
4203806139	gorgovivo Serra S.Quirico	s	2		1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

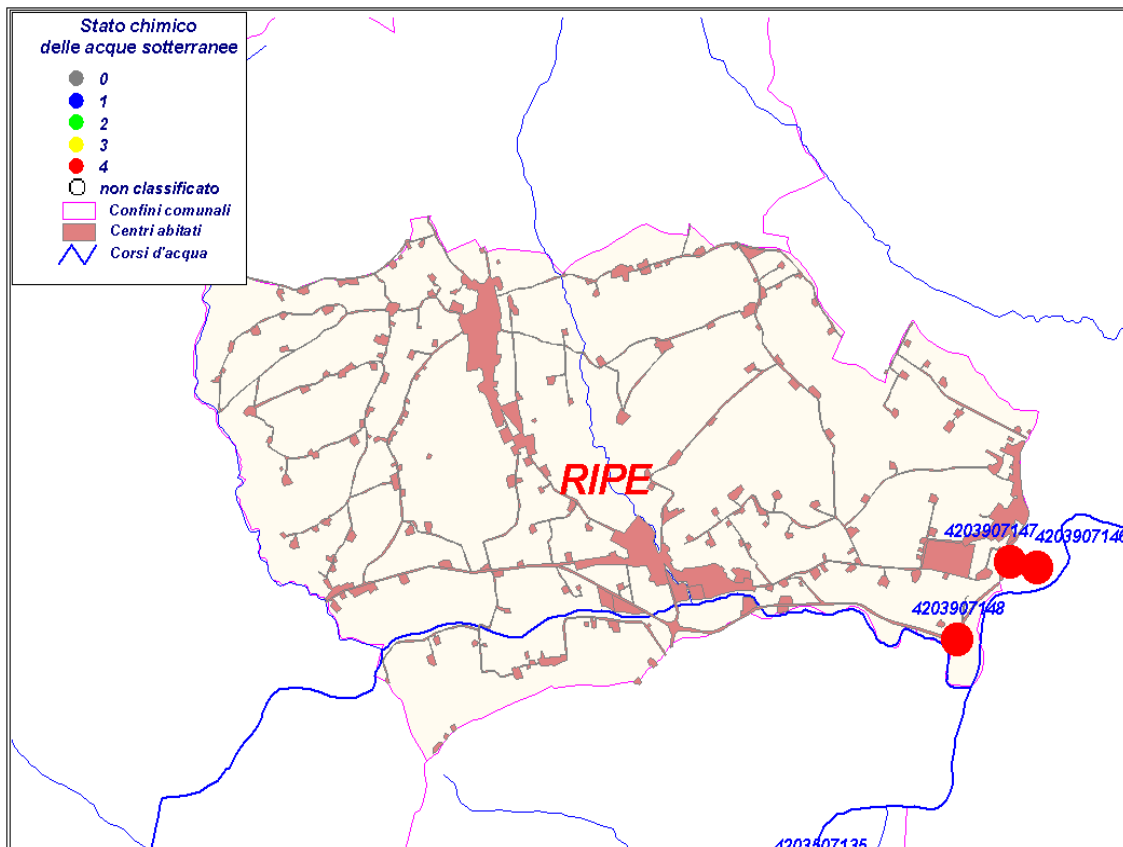
tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona				
<b>ASL</b>	4				
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	3528				
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	15,04				
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	228,86				
<b>N° acquedotti</b>	2				
<b>Acquedotto Principale</b>	Brugnetto-Passo Ripe				
<b>Gestore</b>	comune				
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	2000				
<b>Tipo di approvvigionamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pozzi <input checked="" type="checkbox"/> sorgenti <input type="checkbox"/> acque superficiali				
<b>Trattamenti</b>	impianto di denitrificazione attualmente non in				
<b>Disinfezione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> funzione				
<b>N° punti Utenza</b>	3				
<b>N° controlli</b>	<table> <tr> <td><b>ANNO 2001</b></td> <td><b>ANNO 2002</b></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>27</td> </tr> </table>	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>	40	27
<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>				
40	27				
<b>N° non conformità</b>	4				
<b>Causa principale della non conformità</b>	Chimica (nitrati)				

punti di utenza significativi






Passo di Ripe via Molino												Codice 4203900408			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	552	674	779	30	33	39	3,8	6,3	8,9	75	88	100	34	41	47
2002	450	577	680	29	33	36	3,4	5,7	9,3	69	86	94	21	36	36

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4203907148	pozzo 8 Brugnetto di Ripe	p	4	1-5 l/s	1
4203907147	pozzo 3 Brugnetto di Senigallia	p	4	1-5 l/s	1
4203907146	pozzo 1 Brugnetto di Senigallia	p	4	1-5 l/s	1
4203906139	gorgovivo Serra s.quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente



**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1747

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 9,42

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 184,39

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1747

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 5

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	44	26

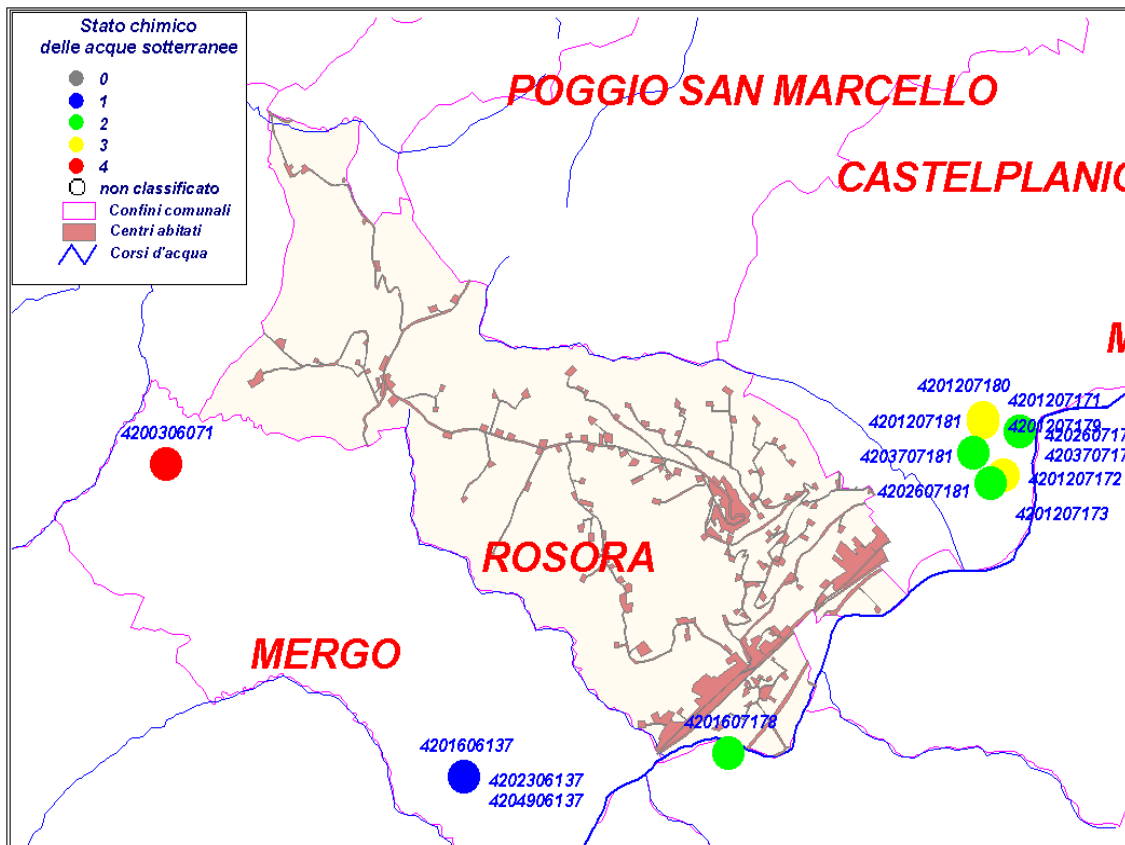
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi






Rosora palazzo municipio												Codice4204000415			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	458	458	458	27	27	27	3,5	3,5	3,5	72	72	72	26	26	26
2002	507	507	507	27	27	27	3,5	3,5	3,5				22	22	22

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204006138	gorgovivo Serra S. Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SAN MARCELLO

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 1903

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 25,52

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 75,2

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** gorgovivo

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 1903

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	54	16

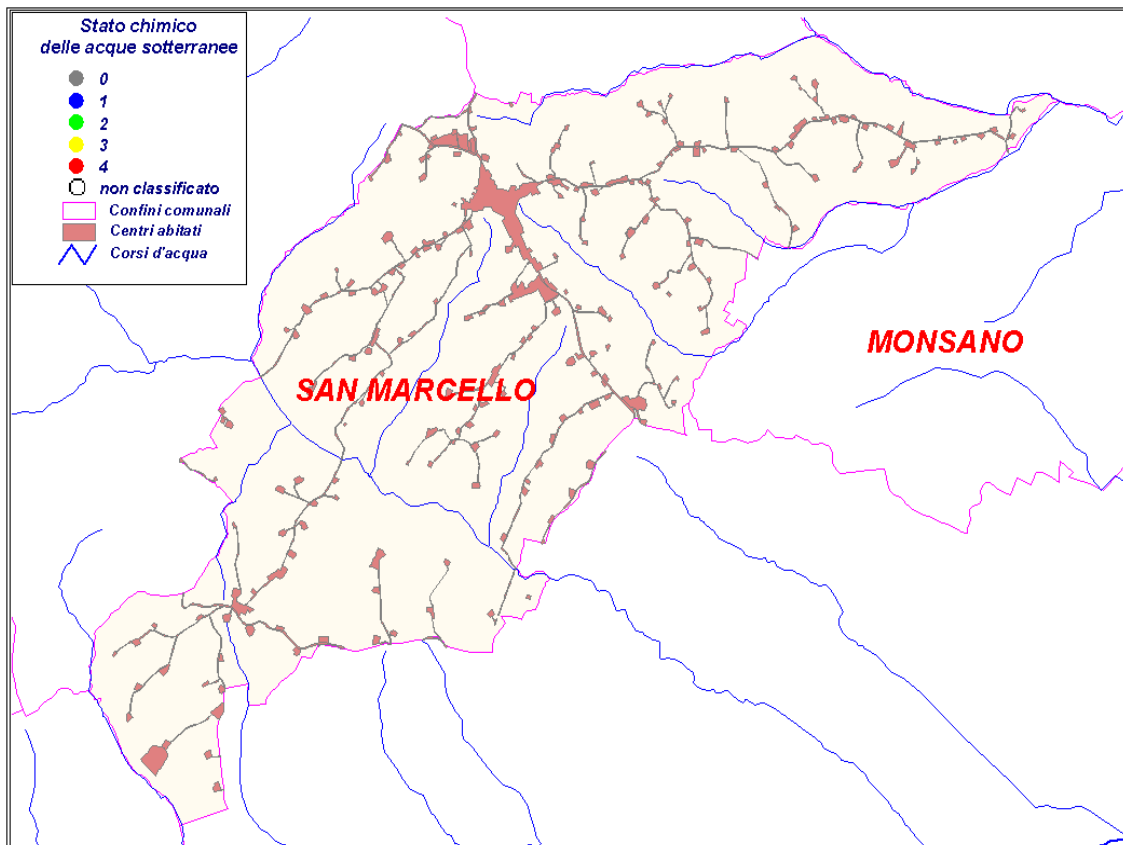
**N°non conformità** 1

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi






S.Marcello fontana centro													Codice4204100439		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	465	465	465	32	32	32	3,1	3,1	3,1	89	89	89	26	26	26
2002	437	450	463	28	29	29	3,2	3,4	3,5	83	83	83	22	24	24

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204106139	gorgovivo serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SAN PAOLO DI JESI

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 844

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 10,07

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 83,81

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Gorgovivo

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 844

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 5

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	41	12

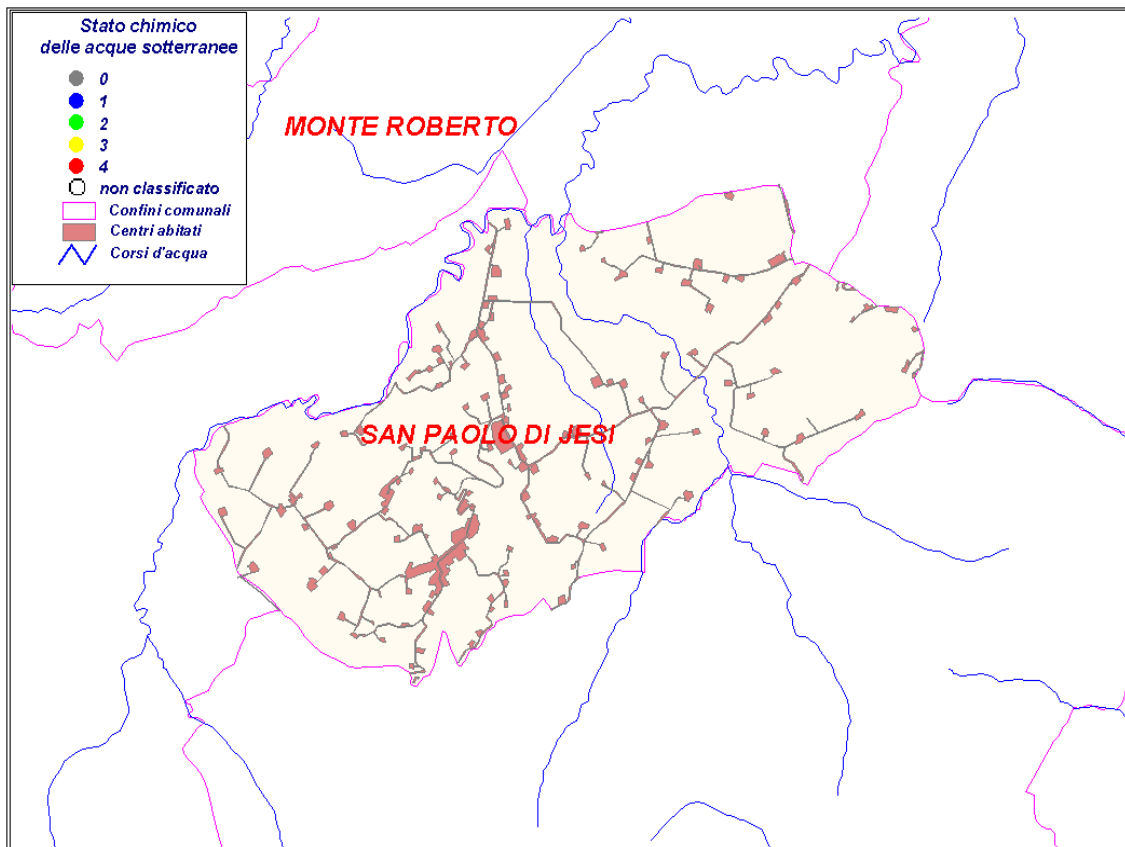
**N°non conformità** 2

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati e magnesio)

punti di utenza significativi






S.Paolo di Jesi fontana davanti comune										Codice4204200449					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	472	472	472	27	27	27	3,1	3,1	3,1	81	81	81	27	27	27
2002	472	473	473	27	30	33	3,3	3,4	3,5	83	83	83	22	24	24

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204206139	gorgovivo Serra S. Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SANTA MARIA NUOVA

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3888

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 18,04

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 213,36

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** gorgovivo

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale**

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 5

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	45	44

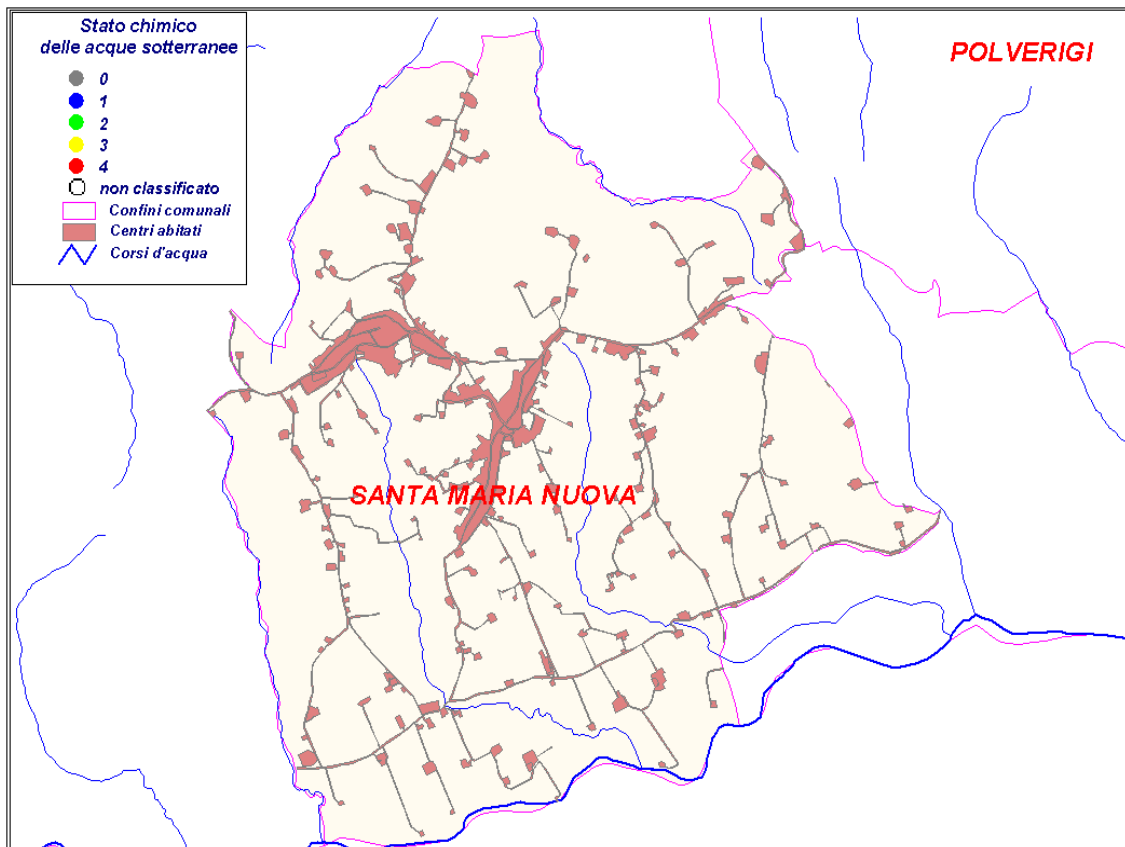
**N°non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi

		S.Maria Nuova fontana via I Maggio									Codice 4204300444				
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	453	453	453	30	30	30	3,3	3,3	3,3	58	58	58	27	27	27
2002	474	474	474	26	26	26	3,6	3,6	3,6				21	21	21

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204306139	sorgente gorgovivo Serra S.Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

■	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
■	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
■	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
■	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
■	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SASSOFERRATO

**Provincia** Ancona

**ASL** 6

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 7411

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 135,21

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 53,99

**N° acquedotti** 13

**Acquedotto Principale** del capoluogo

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 6000

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

Episodi di inquinamento batteriologico.

**N° punti Utenza** 59

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	278	21

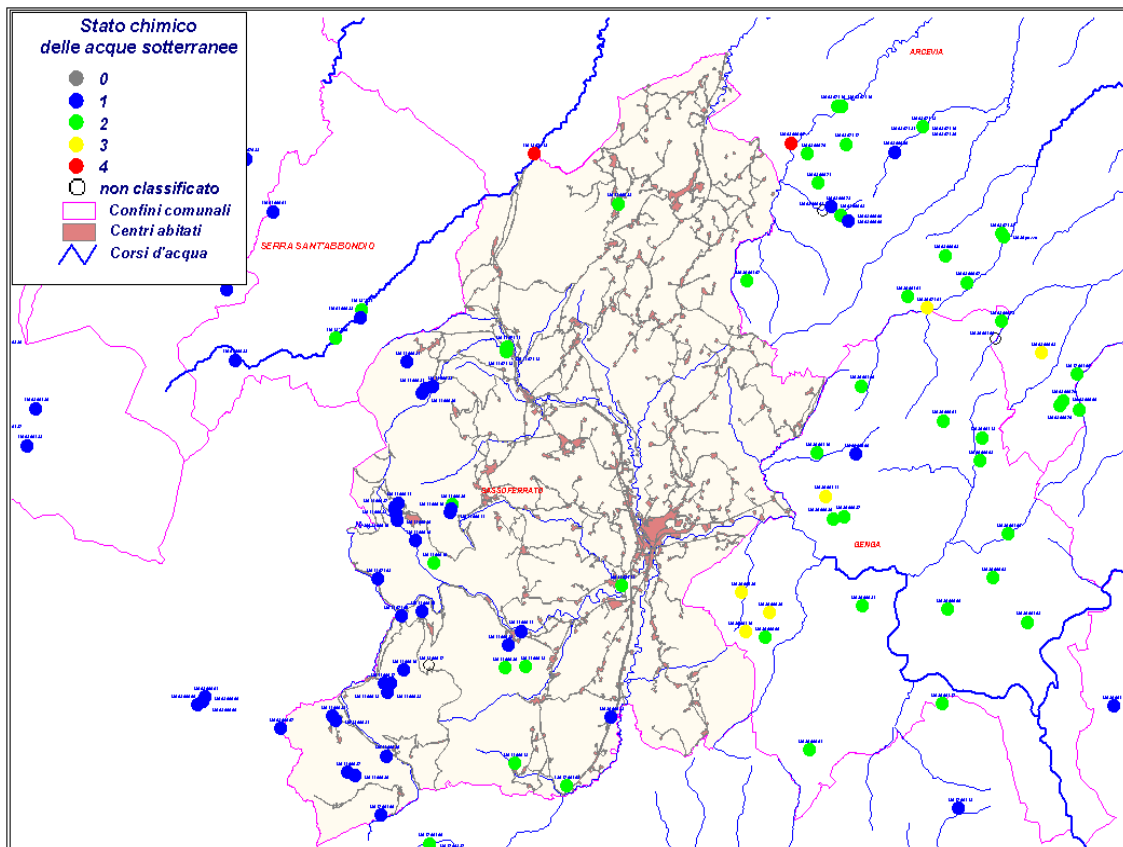
**N° non conformità** 27

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi

Castello di Sassoferrato												Codice 4204400467					
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)				
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.		
2001	340	353	360	18	19	21	2	2,1	7				15	21	15		
2002																	






## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204406022	la vena 2	s	1	5-30 l/s	1
4204406033	sorgente s.felice alta	s	1	<1 l/s	1
4204406032	sorgente perticano alta Perticano	s	1	1-5 l/s	1
4204406030	sorgente gaville 1	s	2	1-5 l/s	1
4204406028	sorgente lago 3 Montelago	s	1	1-5 l/s	1
4204406027	sorgente lago 2 Montelago	s	1	1-5 l/s	1
4204406026	sorgente baruccio	s	1	<1 l/s	1
4204406025	sorgente castiglioni Castiglioni	s	1	<1 l/s	1
4204406014	sorgente lago 1	s	1	1-5 l/s	1
4204406023	sorgente ridolfi	s	2	<1 l/s	1
4204406036	sorgente piaggiasecca 1	s	1	<1 l/s	1
4204406021	la vena 1	s	1	5-30 l/s	1
4204406020	sorgente cozzaglie Monte Strega	s	1	1-5 l/s	1
4204406019	sorgente galleria Monte Strega	s	1	1-5 l/s	1
4204406018	sorgente perticano media Perticano	s	1	1-5 l/s	1
4204406017	sorgente perticano bassa Perticano	s	1	1-5 l/s	1

4204406016	sorgente tana bassa Monte Strega	s	2	1-5 l/s	1
4204406015	sorgente tana alta Monte Strega	s	1	5-30 l/s	1
4204406024	sorgente La Grotta	s	1	<1 l/s	1
4204406044	sorgente gaville 2 Gaville	s	1	<1 l/s	1
4204407113	pozzo canderico 4	p	2	1-5 l/s	1
4204407112	canderico 3	p	2	1-5 l/s	1
4204407111	canderico 2	p	2	1-5 l/s	1
4204407109	pozzo s.emiliano ss360 arcevese	p	1	5-30 l/s	1
4204407108	pozzo nuovo ss 360 arcevese	p	1	5-30 l/s	1
4204406048	sorgente piano murazzano Piano di Murazzano		2	<1 l/s	1
4204406047	sorgente pantana media	s			1
4204406034	sorgente s.felice bassa	s	1	<1 l/s	1
4204406045	sorgente pantana bassa Pantana Casello	s	1	<1 l/s	1
4204406035	sorgente casalvento Piaggiasecca	s	1	<1 l/s	1
4204406043	sorgente serra	s	2	<1 l/s	1
4204406042	sorgente mandole	s	2	1-5 l/s	1
4204406041	sorgente colle bassa	s	1	<1 l/s	1
4204406040	sorgente colle media	s	1		1
4204406039	sorgente colle alta	s	2		1
4204406038	sorgente coldellanoce Coldellanoce	s	1	<1 l/s	1
4204406037	sorgente piaggiasecca 2	s	1	<1 l/s	1
4204407114	pozzo falcioni 1	p	2	5-30 l/s	1
4204406046	sorgente pantana alta Monte Pantana	s	1	<1 l/s	1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

<b>Provincia</b>	Ancona
<b>ASL</b>	4
<b>Abitanti residenti al 31/12/2000:</b>	42605
<b>Superficie (Km<sup>2</sup>)</b>	115,77
<b>Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)</b>	365,16
<b>N° acquedotti</b>	1
<b>Acquedotto Principale</b>	gorgovivo
<b>Gestore</b>	gorgovivo
<b>Abitanti Serviti dall'acquedotto principale</b>	42605

**Tipo di approvvigionamento**

pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 11

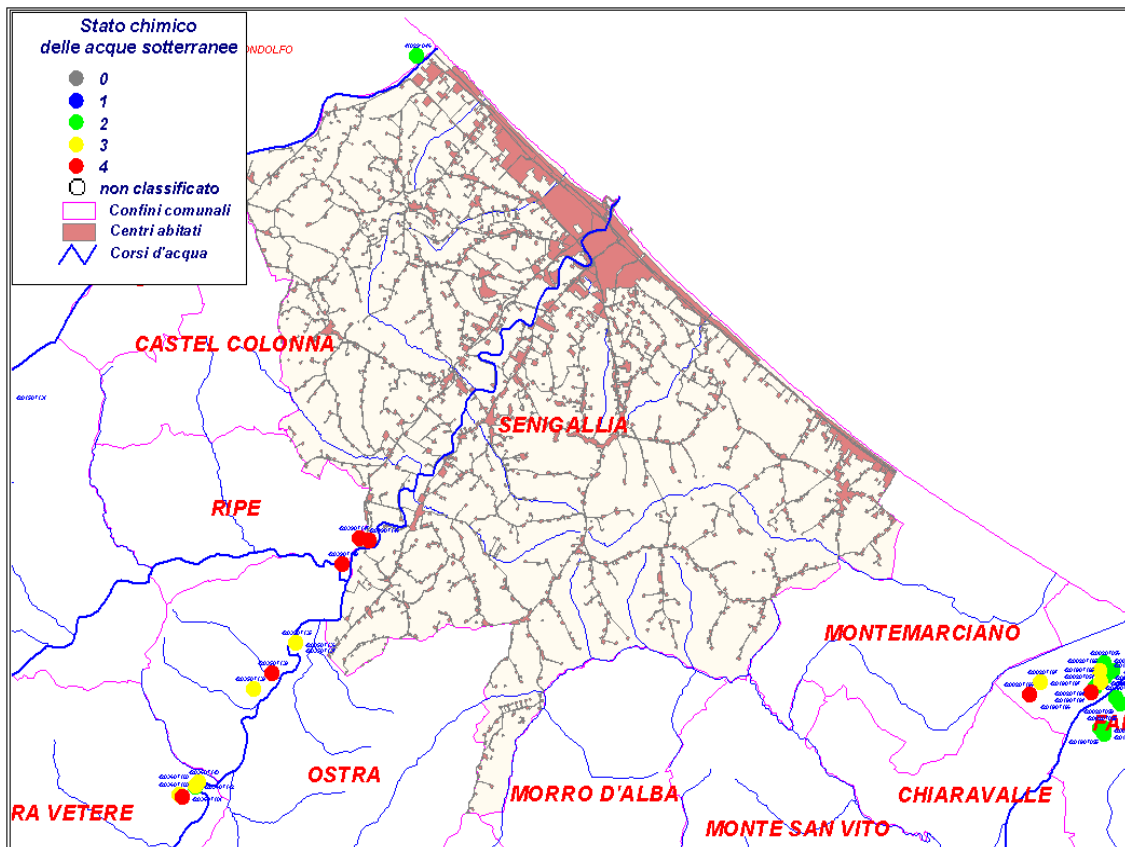
	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	51	52
<b>N°non conformità</b>	0	

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi






Senigallia Via dei gerani												Codice 4204500430			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	443	443	443	28	28	28	3,3	3,3	3,3	82	82	82	22	22	22
2002	446	466	488	26	28	29	3,3	3,5	3,7	74	79	82	21	22	22

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204506139	sorgente gorgovivo Serra S. Quirico	s	2	>30 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SERRA DE' CONTI

**Provincia** Ancona

**ASL** 4

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3475

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 24,52

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 139,23

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** comunale

**Gestore** comune

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3475

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi
- sorgenti
- acque superficiali

**Trattamenti** denitrificatore a osmosi inversa in funzione

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 2

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	32	21

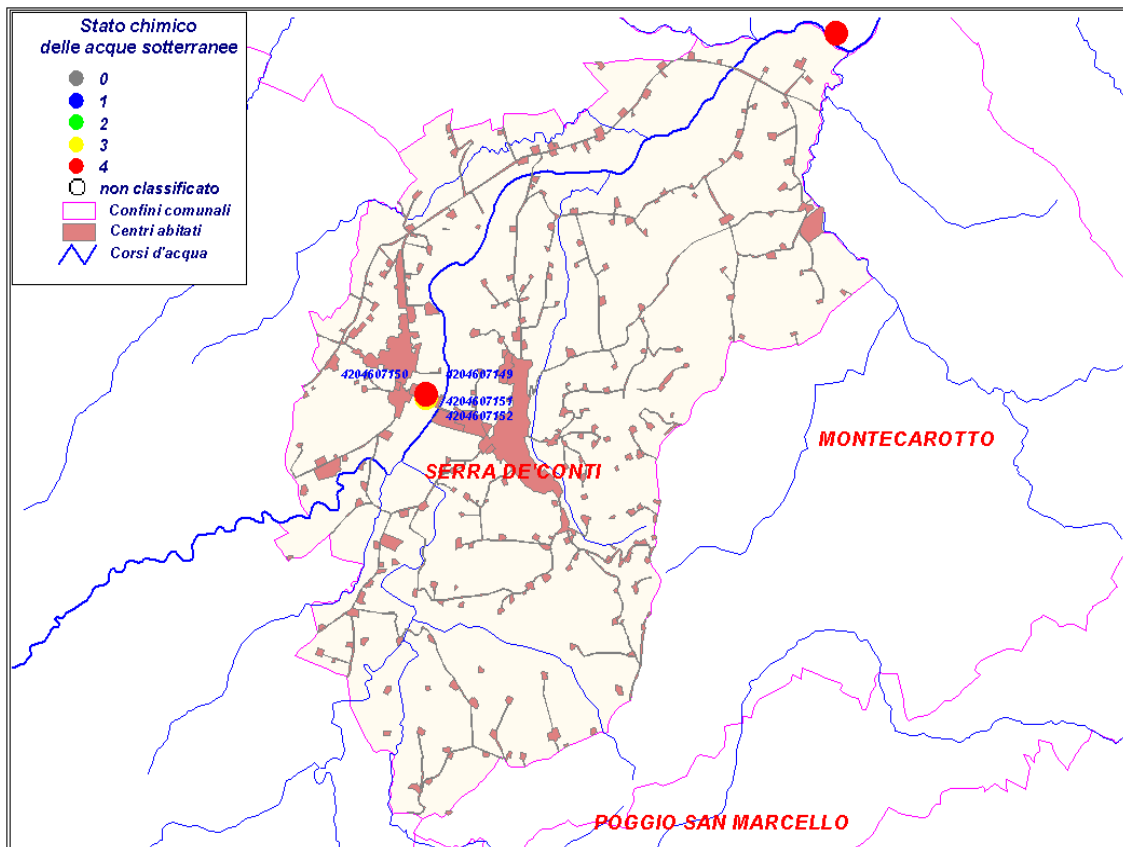
**N° non conformità** 5

**Causa principale della non conformità** Chimica (nitrati) Nitrati

**punti di utenza significativi**






Serra de'Conti fontana p.zza IV novembre													Codice 4204600425		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	576	643	689	30	33	40	36	40	45	44	54	64	27	33	38
2002	465	619	733	29	37	47	3,4	27	51	65	71	81	20	33	33

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204607152	pozzo 4 Osteria	p	4	1-5 l/s	1
4204607151	pozzo 3 Osteria	p	3	1-5 l/s	1
4204607150	pozzo 2 Osteria	p	3	1-5 l/s	1
4204607149	pozzo 1 Osteria	p	3	1-5 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

Comune di

# SERRA SAN QUIRICO

**Provincia** Ancona

**ASL** 6

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 2924

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 49,12

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 59,28

**N° acquedotti** 3

**Acquedotto Principale** via Clementina

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 2900

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 14

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	151	5

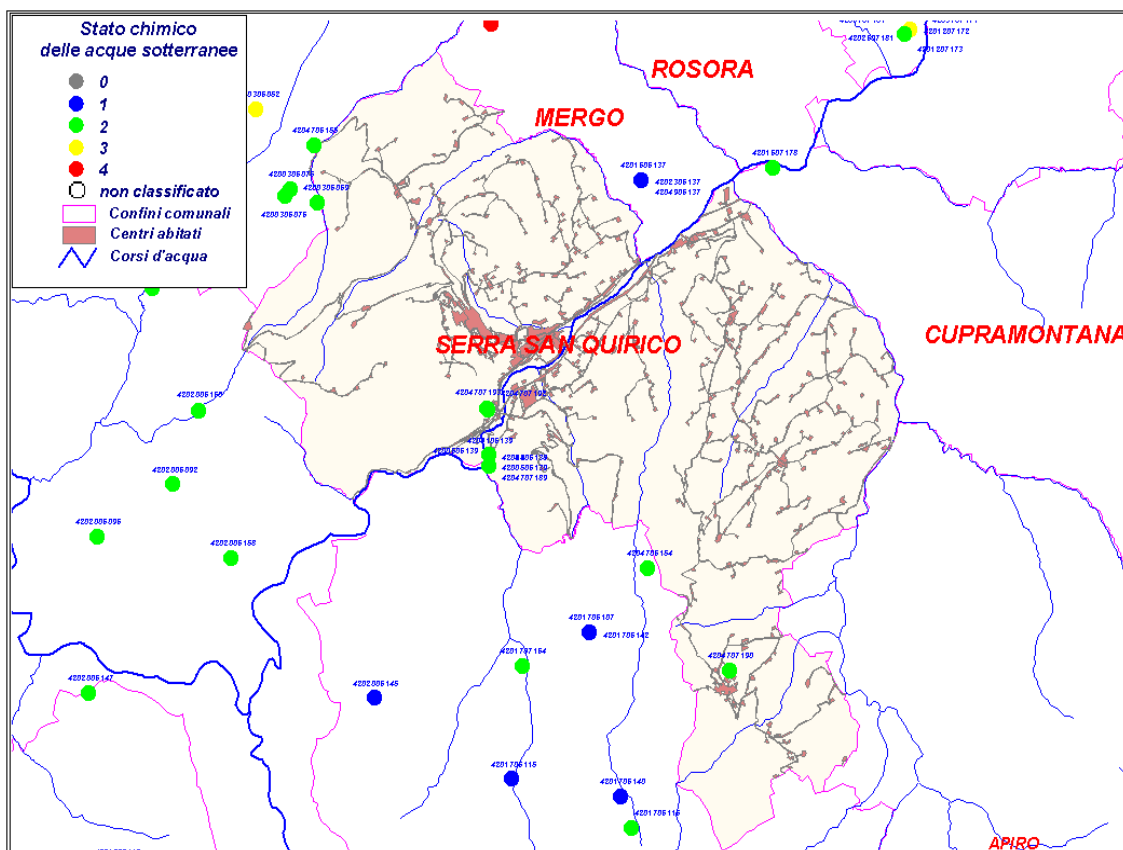
**N° non conformità** 5

**Causa principale della non conformità** Batteriologica

punti di utenza significativi






Serra S. Quirico borgo Stazione												Codice 4204700388			
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	480	506	540	23	22	29	4	4	4				25	27	28
2002	474	474	474	29	29	29	4,3	4,3	4,3				21	21	21

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204707193	pozzo2 via clementina	p	2		1
4204707192	pozzo 1 via clementina	p	2		1
4204707190	pozzo Domo	p	2	1-5 l/s	1
4204707189	pozzo gorgovivo	p	2	1-5 l/s	1
4204706155	sorgente beicerca	s	2	<1 l/s	1
4204706154	sorgente valcupa	s	2	1-5 l/s	1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 7

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 3291

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 16,68

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 195,5

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** castreccioni

**Gestore** CIGAD

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 3291

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Attingimento acqua superficiale**

**Località:** lago "Castreccioni"

**Comune:** CINGOLI

**Bacino:** m<sup>3</sup>annui:

**Trattamenti** POTABILIZZATORE

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 4

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N°controlli</b>	49	28

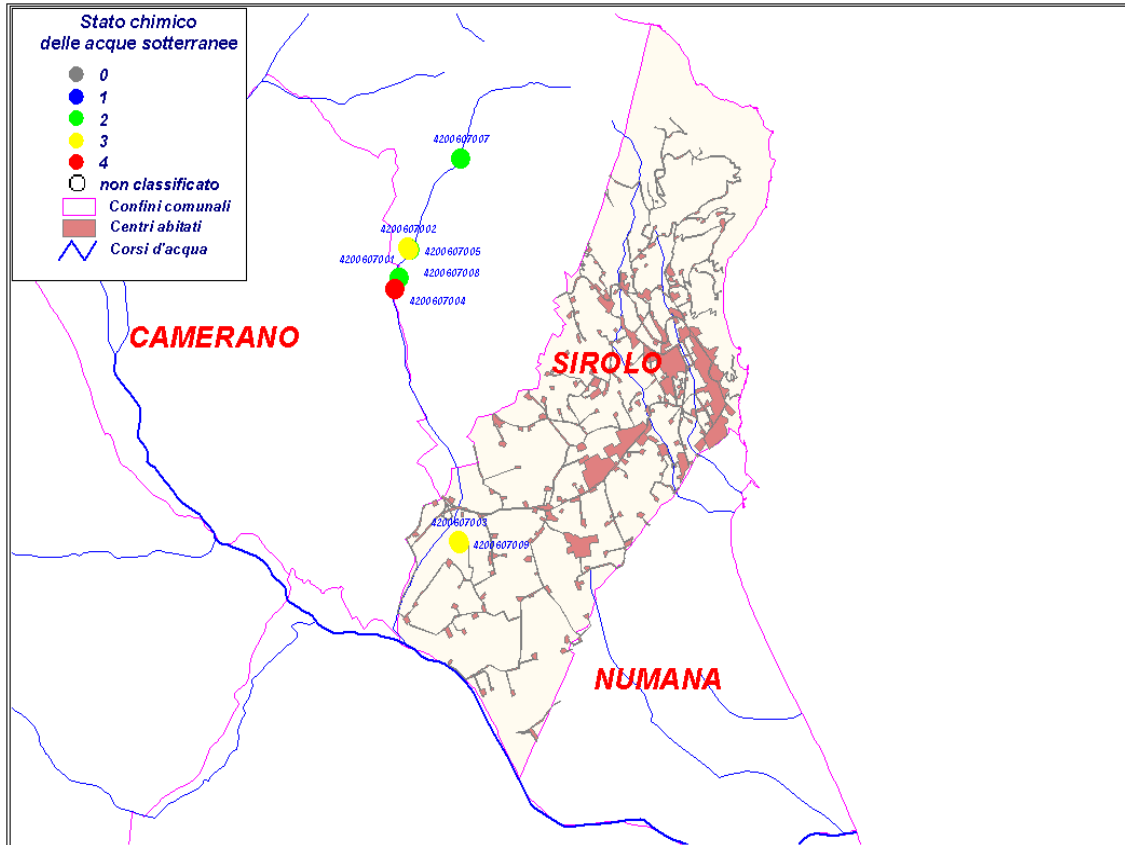
**N°non conformità** 0

**Causa principale  
della non conformità**

punti di utenza significativi

Sirolo via Giulietti													Codice4204800420		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	419	508	604	25	25	25	6,7	6,7	6,7	60	60	60	13	29	38
2002	428	491	551	25	27	30	4,4	5,7	7,7	66	66	67	25	29	29

**Pozzi e sorgenti**



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
					1

**Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99**

- Classe 1 Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
- Classe 2 Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
- Classe 3 Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
- Classe 4 Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
- Classe 0 Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente

**Provincia** Ancona

**ASL** 5

**Abitanti residenti al 31/12/2000:** 2178

**Superficie (Km<sup>2</sup>)** 27,66

**Densità (ab. /Km<sup>2</sup>)** 78,05

**N° acquedotti** 1

**Acquedotto Principale** Val di Castro

**Gestore** Cis

**Abitanti Serviti dall'acquedotto principale** 2178

**Tipo di approvvigionamento**

- pozzi  
 sorgenti  
 acque superficiali

**Trattamenti**

**Disinfezione**

**N° punti Utenza** 6

	<b>ANNO 2001</b>	<b>ANNO 2002</b>
<b>N° controlli</b>	40	27

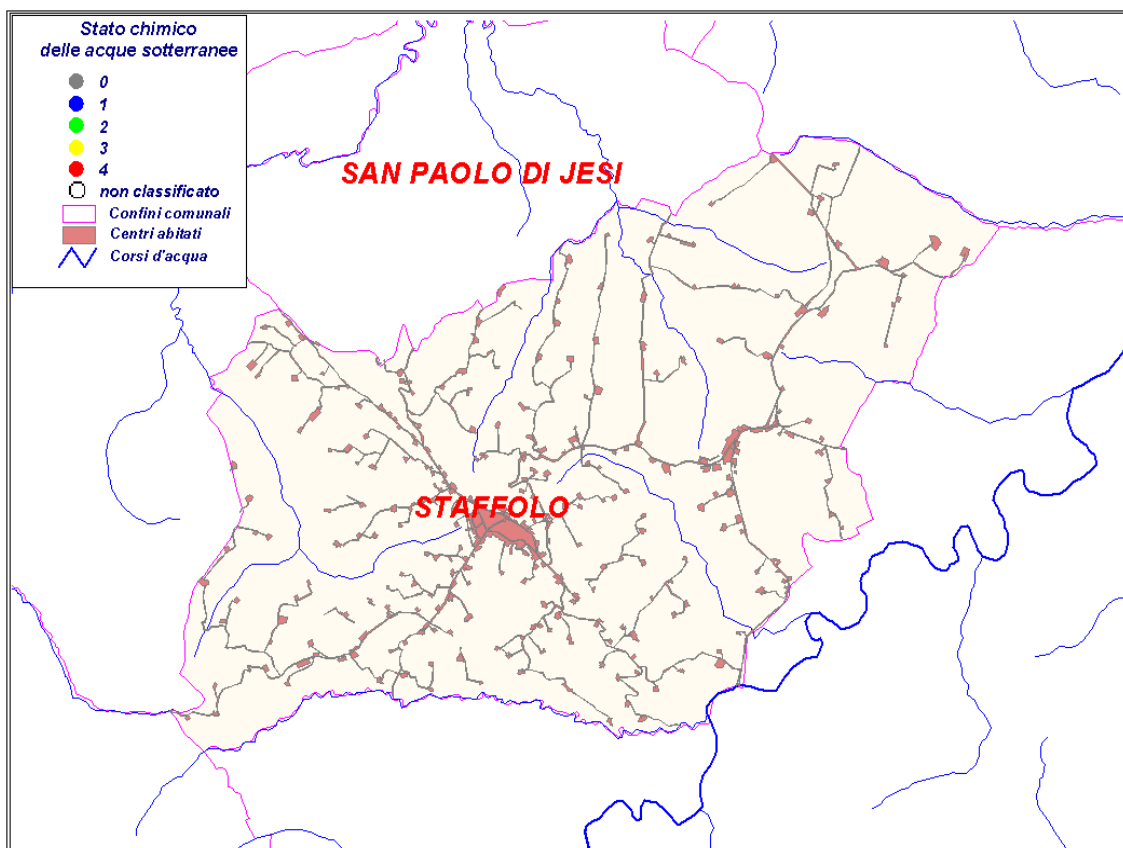
**N° non conformità** 0

**Causa principale della non conformità**

punti di utenza significativi






Staffolo P.zza Venezia													Codice 4204900454		
ANNO	Conducibilità (µs/cm)			Durezza (°F)			Nitrati (mg/l)			Solfati (mg/l)			Cloruri (mg/l)		
	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.	min.	med.	max.
2001	395	395	395	22	22	22	2,9	2,9	2,9	21	21	21	24	24	24
2002	339	354	369	19	22	25	1,5	2	2,5	7,8	7,8	7,8	13	18	18

## Pozzi e sorgenti



Codice	località	tipo	classificazione	importanza	N° prese
4204906137	sorgente Valdicastro Fabriano	s	1		1
4204906136	sorgente Avenella Poggio S. Vicino	s	1		1
42049	sorgente Crevalcore di Cingoli	s			1

### Classificazione ai sensi del D.Lgs 152/99

	Classe 1	Impatto antropico nullo o trascurabile con pregiate caratteristiche idrochimiche
	Classe 2	Impatto antropico ridotto e sostenibile sul lungo periodo e con buone caratteristiche idrochimiche
	Classe 3	Impatto antropico significativo e con caratteristiche chimiche generalmente buone, ma con alcuni segnali di compromissione
	Classe 4	Impatto antropico rilevante con caratteristiche scadenti
	Classe 0	Impatto antropico nullo o trascurabile ma con particolari facies idrochimiche naturali in concentrazioni al di sopra del valore della classe 3

tipo: "p"= pozzo "s" = sorgente