

Censimento delle acque per uso civile 2015

Guida alla compilazione



SOMMARIO



INTRODUZIONE	3
ACCESSO AL SISTEMA ONLINE DI RACCOLTA DATI	5
INFORMAZIONI GENERALI SULLA COMPILAZIONE	8
ANAGRAFICA GESTORE	13
FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA PER USO POTABILE	15
ADDUZIONE DI ACQUA PER USO POTABILE AI COMUNI	19
ADDUZIONE DI ACQUA ALL'INGROSSO E SCAMBI DI ACQUA TRA GESTORI	20
RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE	21
RETE FOGNARIA COMUNALE	25
IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE	28
ALLEGATO 1 – TRACCIATO RECORD	34

INTRODUZIONE

La rilevazione

Il Censimento delle acque per uso civile raccoglie informazioni presso gli Enti gestori dei servizi idrici per uso civile sull'intero ciclo dell'acqua: prelievo di acqua per uso potabile, distribuzione comunale dell'acqua potabile, fognatura comunale, depurazione delle acque reflue urbane.

Le informazioni ottenute saranno pertanto utili a rappresentare il sistema delle acque per uso civile in Italia.

Il Censimento delle acque per uso civile è inserito nel Programma statistico nazionale (IST – 02192), che comprende l'insieme delle rilevazioni statistiche di interesse per l'intera collettività nazionale. È condotto dall'Istat, Direzione centrale per le statistiche ambientali e territoriali.

Chi deve rispondere

Il Censimento delle acque per uso civile si rivolge a tutti gli Enti gestori dei servizi idrici in Italia.

Qualora un Ente coinvolto nel Censimento non sia stato gestore di alcun servizio idrico per uso civile nell'anno 2015 deve comunque compilare degli specifici quesiti (consultare la sezione **Anagrafica gestore** della Guida).

L'informativa

A partire dall'11 aprile 2016 gli enti gestori presenti nell'archivio Istat riceveranno una email per l'avvio del Censimento, che contiene il link attraverso il quale scaricare:

- la lettera informativa a firma del Presidente dell'Istat, che presenta le caratteristiche e i contenuti principali della rilevazione;
- le credenziali di accesso al sistema online di raccolta dati.

Il sistema online di raccolta dati

La raccolta dei dati avviene via web, attraverso il sito <https://gino.istat.it/censacque>

Il periodo di riferimento dei dati

Le informazioni richieste si riferiscono all'anno 2015, salvo dove diversamente specificato.

Periodo di raccolta

L'inserimento delle informazioni sarà possibile dall'11 aprile al 30 novembre 2016.

Gli enti gestori delle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile dei capoluoghi di provincia possono accedere al questionario online a partire dall'11 aprile 2016 e compilare le sezioni **Anagrafica Gestore e Rete di distribuzione dell'acqua potabile**. Dal 10 agosto 2016 potranno accedere per completare, entro i tempi previsti, la compilazione delle rimanenti sezioni.

Dal 10 agosto 2016 potranno accedere anche tutti gli altri gestori coinvolti nel Censimento, che avranno l'accesso completo al questionario.

Dati precompilati

Sui questionari online sono precaricate alcune informazioni relative ai gestori e ai singoli impianti gestiti, come risultano dall'archivio Istat, aggiornato col precedente Censimento (riferito all'anno 2012) e successive integrazioni.

È consentito l'inserimento di ulteriori moduli per gli impianti gestiti, non presenti nell'elenco, utilizzando la funzione "Aggiungi nuovo impianto" nel riepilogo di ogni sezione. In questo caso il modulo aggiunto non avrà campi precompilati.

Qualora invece il rispondente trovi in elenco un impianto non gestito, dovrà indicarlo nell'apposito quesito all'interno del questionario.

Obbligo di risposta

L'Istat è tenuto per legge a svolgere questa attività di rilevazione. I dati trattati, tutelati dal segreto statistico e, nel caso di trattamenti di dati personali, sottoposti alla normativa sulla protezione dei dati personali, potranno essere utilizzati, anche per successive elaborazioni, esclusivamente per fini statistici, dai soggetti del Sistema statistico nazionale e potranno, altresì, essere diffusi per finalità di ricerca scientifica alle condizioni e secondo le modalità previste dall'art. 7 del Codice di deontologia per i trattamenti di dati personali effettuati nell'ambito del Sistema statistico nazionale. I medesimi dati saranno diffusi nel rispetto dell'art. 9 del d.lgs. N. 322/1989.

Informazioni e assistenza alla compilazione

Sul sito del Censimento delle acque per uso civile - <https://gino.istat.it/censacque> - è possibile trovare ulteriori informazioni nella parte dedicata alle domande più frequenti.

Per eventuali ulteriori informazioni o per assistenza alla compilazione dei questionari è possibile rivolgersi all'Istat, contattando il numero verde **800 09 85 71** dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30 oppure scrivendo all'indirizzo di posta elettronica **acqua@istat.it**.

Nel corpo della email vanno sempre indicati, oltre alla richiesta di informazioni o chiarimenti:

- la ragione sociale e il codice utente dell'ente gestore per il quale si richiede assistenza
- un recapito telefonico

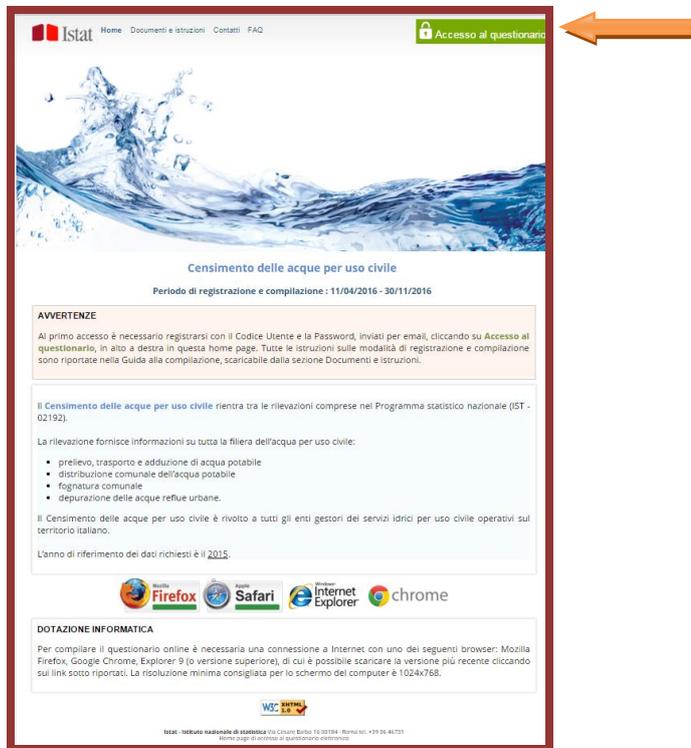


acqua@istat.it

ACCESSO AL SISTEMA ONLINE DI RACCOLTA DATI

SITO INTERNET

Per accedere al Censimento delle acque per uso civile collegarsi al sito <https://gino.istat.it/censacque>



REQUISITI PER LA COMPILAZIONE ONLINE

È sufficiente una connessione a Internet con uno tra i seguenti browser:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Explorer 9 (o versione superiore)
- Apple Safari

È possibile scaricare la versione più recente del browser cliccando sui link riportati nella *home page* del sito.

La risoluzione minima consigliata per lo schermo del computer è 1024x768.

PRIMO ACCESSO E REGISTRAZIONE

Per registrarsi e accedere per la prima volta al sito web <https://gino.istat.it/censacque> si deve:

1) cliccare sul pulsante **Accesso al questionario** presente nella *home page*, in alto a destra;

The image shows a login form titled 'Accesso al questionario'. It contains two input fields: 'Codice Utente' and 'Password'. Below these fields are two links: 'Modifica dati registrazione' and 'Password dimenticata'. At the bottom of the form is a green 'Log in' button.

2) inserire il codice utente e la password iniziale, forniti dall'Istat e scaricabili cliccando sul link presente nell'email di trasmissione dell'informativa.

3) Cliccare su **Log in**

Dopo aver fatto il *Log in* procedere alla Registrazione completando le informazioni richieste.

Registrazione

Per portare a termine la REGISTRAZIONE occorre compilare i campi seguenti

* Codice Utente	<input type="text" value="gest99991"/>
* Password iniziale	<input type="password" value="Password iniziale"/>
* Nuova password	<input type="password" value="Nuova password"/>
* Conferma Password	<input type="password" value="Conferma Password"/>
* Email	<input type="text" value="Email"/>
* Cognome	<input type="text" value="Cognome"/>
* Nome	<input type="text" value="Nome"/>
* Telefono	<input type="text" value="Telefono"/>

1) Inserire nuovamente la password iniziale.

2) Digitare una nuova password, composta di almeno 8 e non più di 11 caratteri alfanumerici.

3) Digitare nuovamente la nuova password per conferma.

4) Inserire l'email. A questo indirizzo sarà inviata la conferma di avvenuta registrazione. Nel caso in cui si utilizzi un account di posta certificata, si raccomanda di impostare la ricezione di messaggi provenienti anche da account di posta tradizionale.

5) Inserire Cognome, Nome e Telefono del referente che ha effettuato la registrazione.

6) Per confermare i dati cliccare su **Accedi al questionario**. Altrimenti su **Annulla** per tornare alla *home page*.

La procedura di registrazione va eseguita solo al primo accesso al sito. Per tutti gli accessi successivi è sufficiente digitare il codice utente e la password.

PASSWORD DIMENTICATA

Nel caso in cui si smarrisca la nuova password è possibile richiederne l'invio via email inserendo, nella maschera di accesso, il codice utente e cliccando su **Password dimenticata**. All'indirizzo email inserito in fase di registrazione arriverà una email contenente la password iniziale. Inserendo codice utente e password iniziale si dovrà procedere nuovamente all'inizializzazione della nuova password.

MODIFICA DATI DI REGISTRAZIONE

Se necessario, le informazioni inserite in fase di prima registrazione (email, cognome, nome, telefono), possono essere modificate. A tal fine si deve:

- inserire codice utente e password;
- cliccare sul pulsante **Modifica dati registrazione**;
- modificare i campi e cliccare su **Invio**.

ACCESSI SUCCESSIVI AL SITO

I successivi accessi avvengono attraverso il sito <https://gino.istat.it/censacque> utilizzando il **codice utente** e la **password** definita in fase di registrazione.

ACCESSI MULTIPLI

La compilazione del questionario può essere eseguita contemporaneamente da più utenti, utilizzando lo stesso codice utente e password, ma solo su sezioni diverse del questionario.

Nel caso in cui più utenti accedano contemporaneamente alla stessa sezione, la compilazione è possibile solo per l'utente che si è collegato per primo; gli altri utenti visualizzeranno la sezione in sola lettura.

Il sito web <https://gino.istat.it/censacque> è protetto con protocollo di rete SSL (Secure Sockets Layer) e garantisce l'autenticazione e la protezione dei dati trasmessi.

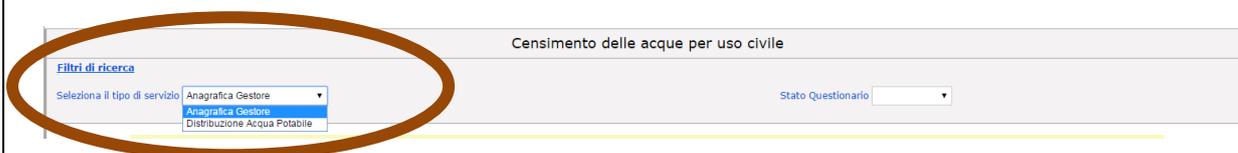
INFORMAZIONI GENERALI SULLA COMPILAZIONE

LE SEZIONI

Il sistema online di raccolta dati è organizzato in sette sezioni:

- **Anagrafica gestore**
- Fonte di approvvigionamento dell'acqua potabile – attivo dal 30 maggio 2016
- Adduzione di acqua per uso potabile ai comuni – attivo dal 30 maggio 2016
- Adduzione all'ingrosso di acqua per uso potabile e scambi d'acqua tra gestori – attivo dal 30 maggio 2016
- **Rete di distribuzione dell'acqua potabile**
- Rete fognaria – attivo dal 30 maggio 2016
- Impianto di depurazione delle acque reflue urbane – attivo dal 30 maggio 2016

Per selezionare le diverse sezioni usare il menu a tendina che si trova in alto a sinistra nella *home page* a cui si accede dopo aver fatto il *Log in*:



È possibile passare da una Sezione all'altra in qualsiasi momento, anche se le Sezioni sono compilate parzialmente.

DATI PRECOMPILATI

La sezione può risultare **precompilata** con informazioni relative ai singoli impianti gestiti, come risultano nel sistema informativo Istat aggiornato col precedente Censimento (riferito all'anno 2012) e successive integrazioni.

I QUESTIONARI

Ogni sezione è organizzata in questionari, visualizzabili nella *home page* della sezione in forma di riepilogo.

Per accedere al singolo questionario cliccare sull'icona 

La sezione può risultare precompilata con alcune informazioni relative ai gestori e ai singoli impianti gestiti, come derivato dal sistema informativo Istat aggiornato col precedente Censimento (riferito all'anno 2012) e successive integrazioni.

Quando l'utente accede alla sezione **Anagrafica gestore** troverà un questionario precompilato con le informazioni sull'ente in possesso dell'Istat.

Quando, invece, accede alle altre sezioni l'utente può trovare precompilati dei questionari in base alle informazioni presenti sull'archivio Istat in riferimento all'attività dell'ente.

Qualora una sezione presenti degli impianti mancanti o delle informazioni da aggiornare l'utente avrà modo di farlo durante la compilazione.

Ogni questionario può avere diversi stati, a seconda del livello di elaborazione (*inevaso*, *in lavorazione*, *inviato*). Nel riepilogo sono riportati anche il nome dell'utente che ha effettuato l'ultima modifica e la data. La compilazione del questionario può avvenire digitando le informazioni tramite il questionario on line oppure utilizzando, per tutta la sezione, la funzione di download/upload.

FORMATO VARIABILI QUANTITATIVE

Tutte le variabili quantitative (volumi, percentuali, ...) devono essere fornite in forma intera, senza decimali.

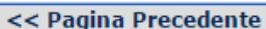
L'utilizzo di , (virgola) e . (punto) non è pertanto previsto.

Si fa presente, in particolare, che l'utilizzo del . (punto) trasforma in modo errato il numero inserito.

COMPILAZIONE ONLINE

NAVIGAZIONE TRA LE PAGINE DEL QUESTIONARIO

Per spostarsi da una pagina all'altra del questionario utilizzare i tasti “**Pagina precedente**” o “**Pagina successiva**”





E' possibile passare da una pagina del questionario all'altra in qualsiasi momento, anche se le pagine sono compilate parzialmente.

SALVATAGGIO DEI DATI E INVIO DEL SINGOLO QUESTIONARIO

Cliccando il tasto **Salva**, che si trova in basso a destra in ogni questionario, le risposte inserite fino a quel momento, relative al singolo impianto, saranno salvate e resteranno disponibili, consultabili e modificabili dal rispondente.

È possibile inserire i dati nel corso di più sessioni di lavoro, salvandoli ogni volta che si esce dal sistema.

Cliccando sul tasto **Invia il questionario** il singolo questionario viene trasmesso all'Istat. Successivamente le informazioni inserite sono visualizzabili in sola lettura. Qualora si vogliano apportare delle variazioni su quanto già inserito e inviato, si deve contattare l'Istat.

QUESTIONARIO IN FORMATO PDF

Dopo aver effettuato l'invio dei dati di un singolo questionario è possibile scaricarne il contenuto, comprensivo dei quesiti e delle risposte fornite dall'ente, utilizzando il tasto **Scarica questionario in formato pdf**, che si attiva non appena viene effettuato l'invio.

INTERRUZIONE DELLA COMPILAZIONE

È possibile interrompere la consultazione/compilazione del questionario in qualsiasi momento per continuarla e completarla in seguito. A tal fine, occorre cliccare il tasto **Esci** presente in alto a destra in ogni schermata, dopo essersi accertati di aver salvato le informazioni attraverso il tasto **Salva**. Qualora la sessione di lavoro rimanga a lungo inattiva, potrebbe comparire il messaggio “Sessione scaduta” ed occorrerà accedere di nuovo al sistema utilizzando le proprie credenziali. In tal caso saranno perse tutte le informazioni inserite dopo l'ultimo salvataggio.

ELIMINAZIONE DI UN QUESTIONARIO

I questionari già precompilati da Istat non possono essere eliminati. Nel caso in cui si riferiscano a impianti non gestiti, rispondere alle domande sulla gestione.

I questionari inseriti direttamente dal gestore possono essere cancellati utilizzando il pulsante 

ERRORI DI COMPILAZIONE

Sono impostati dei controlli automatici per verificare la coerenza delle informazioni inserite.

Se il sistema riscontra degli errori o delle anomalie, viene bloccata la possibilità di proseguire nella compilazione. Per visualizzare l'errore che è stato riscontrato cliccare su  e leggere in basso a sinistra la motivazione.

Per continuare la compilazione occorre sanare l'errore.

Nel riepilogo di ogni sezione, accanto a ogni questionario, viene visualizzato un indicatore di presenza  o assenza di errori .

DOWNLOAD/UPLOAD DI UNA SEZIONE - CARICAMENTO MASSIVO DEI DATI

È prevista la possibilità di compilare un'intera sezione tramite il caricamento massivo (upload) di un unico file in formato csv (ad eccezione delle sezioni *Anagrafica gestore* e *Adduzione all'ingrosso di acqua per uso potabile e scambi di acqua tra gestori*, da compilare obbligatoriamente online).

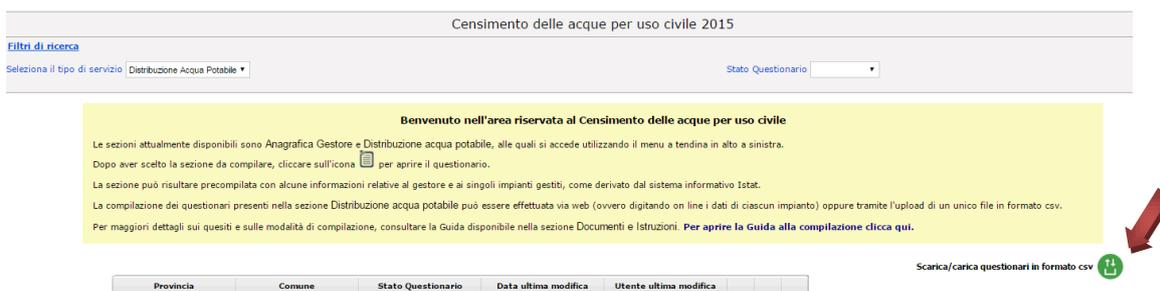
- ➔ Si consiglia l'uso della modalità di caricamento da file csv per le sezioni caratterizzate da un numero significativo di impianti.

Tale modalità può essere utilizzata in alternativa o congiuntamente alla modalità d'inserimento online, senza pregiudicare in alcun modo la funzionalità del sistema di acquisizione nel suo complesso, purché si abbia l'accortezza di seguire la procedura di seguito descritta.

- ➔ Nel caso in cui un questionario sia già stato compilato e inviato online, qualora si scelga di completare la compilazione della sezione tramite file csv, non sarà comunque possibile modificarne i dati. Contattare il numero verde o inviare una mail per lo sblocco del questionario.

Procedere al caricamento massivo dei dati attenendosi ai passi di seguito elencati.

1. Dopo aver selezionato la sezione, cliccare sul pulsante  per accedere alla finestra che consente di caricare e scaricare i questionari.



Si apre una finestra che contiene diversi pulsanti funzionali, di seguito descritti.



2. Cliccare su  per scaricare il file csv.

Il file csv contiene una riga per impianto. Può contenere delle informazioni precaricate, derivanti dall'archivio Istat o dall'eventuale inserimento online dell'ente gestore.

3. Salvare il file in formato csv, per lavorare in modalità offline sul proprio pc. Il nome del file da caricare sul sistema sarà del tipo: *nome.csv*. Il sistema accetta solamente file con estensione csv (comma separated value), mentre non assume alcuna importanza il nome attribuito allo stesso.
4. Cliccare su  per scaricare il tracciato record (Allegato 1).
5. Scaricare il file in formato xls, contenente tutte le Classificazioni in uso, dalla sezione **Documenti e istruzioni** presente nella *home page* del Censimento.
 - ➔ Inserire nel file csv il COD_MODALITA corrispondente alla modalità scelta.
 - ➔ È possibile consultare le Classificazioni anche nella finestra di **Download e upload questionario**, scaricando un file per ogni classificazione.
 - ➔ **Non usare il separatore delle migliaia nel file csv.**
6. Compilare in modalità offline il file, rispettando il tracciato record fornito e le classificazioni.
7. Non modificare l'ordine delle righe e colonne.
8. Nel caso di dati precompilati non modificare l'ordine di presentazione delle righe.
9. Nel caso di dati precompilati, non cancellare le righe nel caso in cui l'impianto non sia stato gestito, ma rispondere ai quesiti richiesti sulla gestione
10. Non cancellare i campi precompilati.
11. Nel caso in cui si vogliono aggiungere degli impianti, inserire nuove righe in fondo al file.
12. Cliccare su  per caricare il file csv ed effettuare l'upload della sezione. I dati caricati saranno visibili anche sul questionario online.
13. Nel caso in cui l'upload presenti degli errori/incongruenze nei dati, nel riepilogo sarà visualizzato un pallino rosso  in corrispondenza del questionario in cui si è riscontrato l'errore. Cliccando sul pallino rosso o sul tasto **Visualizza errori** presente nella prima pagina del questionario, viene visualizzato l'elenco degli errori riscontrati. L'ente gestore può sanare l'errore sia via web sia sul file csv, che dovrà essere pertanto ricaricato.
14. Nel caso in cui l'upload di un questionario vada a buon fine, nel riepilogo sarà visualizzato il pallino verde  e il questionario sarà posto nello stato *inviato*.

FINE DELLA RACCOLTA DATI

L'inserimento dei dati può considerarsi concluso con successo quando tutti i questionari presenti nelle diverse sezioni si trovano nello stato "inviato" e non presentino quindi errori.

SALVATAGGIO DELLE INFORMAZIONI INVIATE

L'ente gestore rispondente potrà salvare le informazioni inserite nei questionari online cliccando l'apposito tasto **Scarica questionario in formato pdf**, che si attiva non appena si concludono senza errori il salvataggio e l'invio della scheda (come spiegato al precedente punto **Salvataggio dei dati e invio del singolo questionario**).

Per le sezioni che prevedono il caricamento massivo dei dati in formato csv, è possibile utilizzare questa funzione anche per salvare in locale i dati inviati a Istat.

RIEPILOGO DEI TASTI FUNZIONALI



: per accedere al singolo questionario.

Salva: per salvare la sessione di lavoro (salvataggi intermedi). Successivamente è possibile tornare al questionario per completare la compilazione.

Invia il questionario: al termine della compilazione del questionario. In seguito non è più possibile modificare il questionario, se non contattando l'Istat.

Scarica questionario in formato pdf: per scaricare in formato pdf il contenuto del singolo questionario, comprensivo di tutti i quesiti e delle risposte fornite dall'ente.

Esci: per tornare indietro alla schermata precedente.

Qualora ci si trovi nella *home page* consente di uscire dalla sessione di lavoro. Non utilizzare la "x" che compare in alto a destra nel browser per uscire dal sistema di acquisizione online, perché ciò comporterebbe un blocco temporaneo del sistema e i questionari saranno visibili solo in lettura (contattare l'Istat nel caso in cui non si riesca ad entrare in modalità scrittura). Ricordarsi sempre di eseguire il salvataggio delle informazioni prima di uscire dalla sessione.



: serve a localizzare il quesito per il quale è stata individuata un'incogruenza. Cliccare sul simbolo e leggere in basso a sinistra la motivazione. Per continuare la compilazione del questionario occorre sanare l'errore.

Visualizza errori: nella scheda del questionario si attiva questo pulsante quando le variabili sottoposte a controlli di coerenza presentano un errore. Al momento del salvataggio dei dati, infatti, in caso di errore, viene attivata la funzione di controllo e vengono visualizzati gli errori, localizzandoli nei quesiti.



(pallino rosso): consente, dalla tabella di riepilogo, di accedere direttamente agli errori presenti sul questionario.



(pallino verde): identifica, nella tabella di riepilogo, i questionari in cui i dati salvati non presentano errori.



: consente, per alcune sezioni, l'invio massivo delle informazioni in formato csv. È possibile utilizzare questa funzione anche per scaricare e salvare in locale sul proprio pc i dati inseriti online.



: consente di scaricare, sul proprio pc, il file csv.



: consente di caricare online il file csv compilato.



: consente di eliminare i questionari inseriti direttamente dal gestore.

ANAGRAFICA GESTORE

Chi deve rispondere

Il Censimento delle acque per uso civile è rivolto a tutti gli enti gestori dei servizi idrici per uso civile operativi sul territorio italiano nell'anno 2015, indipendentemente dal numero di giorni in cui si è effettuato il servizio.

Per **ente gestore dei servizi idrici per uso civile** si intende il soggetto giuridico che ha la responsabilità economica complessiva di un impianto (fonte di approvvigionamento di acqua potabile, trasporto e adduzione, rete di distribuzione dell'acqua potabile, rete fognaria, impianto di depurazione delle acque reflue urbane).

Non rientrano tra i rispondenti i gestori di impianti ad esclusivo uso industriale o agricolo e coloro che svolgono solamente attività di manutenzione o di conduzione dei singoli impianti.

Tutti gli enti inseriti nella lista dei rispondenti al Censimento delle acque per uso civile, ai quali è stata inviata la lettera informativa dell'indagine, devono compilare il questionario online.

Se l'ente che ha ricevuto l'informativa non è gestore di servizi idrici ad uso civile per l'anno 2015 deve in ogni caso compilare la sezione **Anagrafica gestore** e le sezioni che presentano degli impianti precaricati, specificando negli appositi quesiti che nel 2015 non è stata svolta l'attività assegnata. L'ente dovrà anche specificare, laddove richiesto, il nome del gestore che effettivamente gestisce il servizio, qualora noto. A disposizione del rispondente, in coda ad ogni sezione, vi è il campo Note, che può essere utilizzato per inserire informazioni o chiarimenti. Al termine della compilazione salvare e inviare le informazioni.

I - Dati identificativi dell'ente gestore

I dati identificativi dell'ente gestore (denominazione, indirizzo, eccetera) possono essere modificati se errati o obsoleti, purché si tratti dello stesso ente. Se, invece, è un ALTRO ENTE, è opportuno contattare l'Istat al numero verde 800 09 85 71 oppure scrivere all'indirizzo e-mail acqua@istat.it.

Codice Istat

Codice identificativo dell'ente gestore assegnato dall'Istat.
È un campo precompilato che non può essere modificato.

Denominazione

Confermare o modificare la denominazione dell'ente gestore, purché si tratti dello stesso ente.

Sito internet

Riportare l'indirizzo del sito internet dell'ente gestore.

Forma giuridica

Selezionare la forma giuridica dell'ente gestore tra quelle riportate nell'elenco.

Altra forma giuridica

Se la forma giuridica non rientra tra quelle dell'elenco, specificarne il tipo nell'apposito spazio.

Codice fiscale/Partita IVA

Il codice fiscale o la partita IVA possono essere modificati, purché si tratti dello stesso ente.

Indicare i servizi idrici per uso civile gestiti nell'anno 2015 (indipendentemente dal numero di giorni di gestione)

Per ciascun servizio (Approvvigionamento di acqua per uso potabile e adduzione ai comuni/all'ingrosso - Distribuzione comunale dell'acqua potabile - Fognatura comunale - Depurazione delle acque reflue urbane) indicare Sì se il servizio è stato svolto nell'anno 2015 (indipendentemente dal numero dei giorni di gestione), altrimenti selezionare No.

2 - Sede amministrativa

Le informazioni relative a indirizzo, numero civico, cap, provincia e comune sono precompilate e possono essere modificate, purché si tratti dello stesso ente.

3 - Referenti della rilevazione

Aggiornare e/o inserire i dati sui referenti della rilevazione, fino ad un massimo di 5 nominativi, per eventuali contatti e chiarimenti. Selezionare per ciascun referente le specifiche aree di attività: Fonti (Approvvigionamento di acqua per uso potabile e adduzione ai comuni/all'ingrosso), Dis (Distribuzione comunale dell'acqua potabile), Fog (Fognatura comunale), Dep (Depurazione delle acque reflue urbane). I campi sono sovra scrivibili.

Cancellare i dati precompilati di un referente, qualora questi non svolga più il suo ruolo.

Note

Il campo Note può essere utilizzato dal rispondente per eventuali chiarimenti riguardanti i dati inseriti.

SEZIONE A

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA PER USO POTABILE

CARICAMENTO IN FORMATO CSV: CONSENTITO

Chi deve rispondere

Questa sezione è dedicata a tutti gli enti che hanno gestito fonti di approvvigionamento di acqua per uso potabile nell'anno 2015 (per almeno un giorno).

Devono rispondere a questa sezione anche gli enti rispondenti, che pur non avendo gestito fonti di approvvigionamento nel 2015, trovano precompilati dei questionari. Il rispondente, utilizzando il metodo di compilazione online o tramite csv, deve compilare, per tutte le fonti precompilate, i quesiti sulla gestione.

Aggiungere una fonte

Compilazione online

Cliccando su [Aggiungi nuovo impianto](#) si apre la finestra



Completare con le informazioni richieste:

- Provincia di ubicazione della fonte
- Comune di ubicazione della fonte
- Identificativo: codice univoco che serve a identificare la fonte. Si consiglia di usare un progressivo da 1 a n, verificando anche la numerazione dei codici eventualmente già precompilati.

Dopo aver salvato queste informazioni, accedere al questionario tramite il pulsante 

Compilazione csv

Valorizzare la variabile Identificativo con un codice univoco che serve a identificare la fonte. Si consiglia di usare un progressivo da 1 a n.

Nel caso in cui il csv contenga dati precompilati, compilare una nuova riga e valorizzare il campo Identificativo con un codice non utilizzato nelle righe precedenti, preferibilmente in progressione numerica.

Avvertenze per chi compila il csv

- Consultare il paragrafo *Download/upload di una sezione - caricamento massivo dei dati* per maggiori dettagli.
- Non modificare l'ordine delle righe e colonne.
- Nel caso di dati precompilati, non modificare l'ordine di presentazione delle righe.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare i campi.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare le righe nel caso in cui la fonte non sia stata gestita e rispondere ai quesiti richiesti sulla gestione.

- Non usare il separatore delle migliaia per le variabili quantitative.
- Mantenere l'identificativo della fonte.

Quesito A1 *Dati identificativi della fonte*

Identificativo

Codice univoco che serve a identificare la fonte.

- Il campo non ammette doppioni.
- Nel caso di dati precompilati, l'identificativo è già stato valorizzato da Istat, con una successione numerica da 1 a n.
- Nel caso di compilazione web, qualora il rispondente aggiunga un impianto, si suggerisce la continuità della numerazione progressiva. Per maggiori informazioni consultare il precedente box "Aggiungere una fonte". Il campo risulta precompilato e non modificabile.
- Nel caso di compilazione del csv, qualora siano presenti dei dati precompilati, non modificare l'identificativo. Per gli impianti che vengono aggiunti si suggerisce la continuità della successione numerica. Per maggiori informazioni consultare il box "Aggiungere una fonte".
- Il campo, una volta definito, risulta precompilato e non modificabile.

Codice archivio Istat

Per gli impianti precompilati, si tratta dell'identificativo dell'impianto presente nell'archivio dell'Istat.

Campo non editabile.

Codice archivio gestore

Indicare l'identificativo della fonte eventualmente presente nell'archivio del gestore.

Denominazione

Inserire la denominazione della fonte, come da archivio del gestore.

Qualora il campo risulti precompilato, è possibile modificare la denominazione, purché si tratti della stessa fonte di approvvigionamento per uso civile.

Provincia

Selezionare la provincia di ubicazione della fonte.

Il campo non è modificabile in presenza di dati precompilati.

Comune

Selezionare il comune di ubicazione della fonte.

Il campo non è modificabile in presenza di dati precompilati.

Tipologia

Selezionare il tipo di fonte: *sorgente, pozzo, corso d'acqua superficiale, lago naturale, bacino artificiale, acque marine o salmastre*.

Qualora il campo risulti precompilato, è possibile modificare il tipo, purché si tratti della stessa fonte.

Quesito A2 *Ha gestito questa fonte nel corso del 2015?*

Indicare **Sì** se la fonte di approvvigionamento di acqua per uso potabile è stata gestita anche per un breve periodo, quindi indicare per quanti mesi è stata gestita.

Indicare **No** se l'ente non ha mai gestito la fonte nel corso del 2015 o se la fonte è inesistente o dismessa.

Quesito A2.1 *Per quanti mesi l'Ente ha gestito la fonte nel 2015?*

Indicare il numero di mesi di gestione effettuati nel 2015.

→ Se la gestione è stata effettuata per meno di un mese inserire 1.

Quesito A2.2 Ha gestito la fonte al 31/12/2015?

Indicare Sì se la fonte di approvvigionamento di acqua per uso potabile era in gestione al 31 dicembre 2015, altrimenti indicare No.

Quesito A2.3 Stato complessivo della fonte nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito

Nel caso in cui il gestore non abbia gestito la fonte di approvvigionamento di acqua per uso nel 2015 o se la gestione sia durata meno di 12 mesi, indicare lo stato della fonte nel periodo non gestito: **in gestione ad un altro ente, inesistente o dismessa.**

Quesito A3 Quale altro ente ha gestito la fonte?

Selezionare l'ente che ha gestito, nel 2015, la fonte di approvvigionamento di acqua per uso potabile, utilizzando il menu a tendina con la lista degli enti gestori presenti in archivio. Se l'ente non è presente nella lista, aggiungere la denominazione e l'indirizzo negli appositi campi.

Quesito A4 Localizzazione della fonte

Indicare le coordinate X e Y di localizzazione della fonte di approvvigionamento di acqua per uso potabile, quindi specificare il sistema di coordinate utilizzato.

Se il sistema di coordinate è UTM ED 50, UTM WGS84 o Gauss Boaga (Roma 40) specificare il fuso. Per altri sistemi di coordinate cliccare su "Altro" e specificare nel campo "Note" il sistema utilizzato.

Nel caso di un campo pozzi riportare le coordinate del baricentro dell'area interessata.

→ Riportare i valori delle coordinate geografiche senza simboli (gradi, primi, secondi).

Quesito A5 Volume annuo complessivo di acqua prelevata dall'ambiente per uso potabile

Indicare il volume complessivo di acqua per uso potabile prelevata dall'ambiente, immessa nel sistema di adduzione o direttamente in distribuzione.

Quesito A5.1 Il volume di acqua è stato misurato?

Per misurato si intende che uno o più strumenti di misura abbiano registrato il flusso di acqua.

Se il volume di acqua è stato misurato in continuo per tutto il periodo di gestione indicare **Totalmente**; altrimenti, se è stato misurato solo per una parte del periodo di gestione, cliccare sulla voce **In parte** e riportare il relativo volume effettivamente misurato al punto A5.2. Nei restanti casi scegliere **Non misurato**.

Quesito A5.2 Volume di acqua misurato

Nel caso in cui il volume annuo di acqua potabile prelevato dalla fonte sia stato misurato in parte, indicare il volume, in metri cubi, misurato attraverso strumenti di misura.

Controllo: il volume misurato di acqua prelevata dev'essere minore del complessivo prelevato ($A5.2 < A5$).

Quesito A6 L'acqua prelevata è stata sottoposta ad un trattamento di potabilizzazione?

Indicare Sì se l'acqua prelevata dalla fonte di approvvigionamento è stata sottoposta a un trattamento di potabilizzazione diverso da un semplice processo di disinfezione (quale, ad esempio, la clorazione). Altrimenti selezionare No.

→ Il trattamento di potabilizzazione deve essere dichiarato anche nel caso in cui l'acqua prelevata venga trattata in un impianto di potabilizzazione gestito da un altro gestore.

Quesito A7 Volume annuo di acqua potabilizzata

Indicare il volume complessivo di acqua per uso potabile prelevata dall'ambiente e sottoposta a un trattamento di potabilizzazione.

Quesito A7.1 *Il volume di acqua è stato misurato?*

Per misurato si intende che uno o più strumenti di misura abbiano registrato il flusso di acqua.

Se il volume di acqua è stato misurato in continuo per tutto il periodo di gestione indicare **Totalmente**; altrimenti, se è stato misurato solo per una parte del periodo di gestione, cliccare sulla voce **In parte** e riportare il relativo volume effettivamente misurato al punto successivo. Nei restanti casi scegliere **Non misurato**.

Quesito A7.2 *Volume di acqua misurato*

Nel caso in cui il volume annuo di acqua potabile prelevato dalla fonte sia stato misurato in parte, indicare il volume, in metri cubi, misurato attraverso strumenti di misura.

Controllo: il volume misurato di acqua potabilizzata dev'essere minore del complessivo potabilizzato ($A7.2 < A7$).

Note

Il campo Note può essere utilizzato dal rispondente per eventuali chiarimenti riguardanti i dati inseriti.

SEZIONE B - ADDUZIONE DI ACQUA PER USO POTABILE AI COMUNI**CARICAMENTO IN FORMATO CSV: CONSENTITO****Chi deve rispondere**

Questa sezione è dedicata a tutti gli enti che hanno addotto, nel 2015, acqua per uso potabile ai comuni, indipendentemente dal fatto che ne gestiscano o meno anche la rete di distribuzione.

Devono rispondere a questa sezione anche gli enti, che pur non avendo gestito il servizio di adduzione di acqua per uso potabili ai comuni nel 2015, trovano precompilati in tabella comuni addotti.

Nota: inserire i volumi in questa tabella, anche qualora la fornitura si realizzi come scambio di acqua tra il gestore e l'amministrazione comunale (che ne gestisce la distribuzione in economia)

Avvertenze per chi compila il csv

- Consultare il paragrafo *Download/upload di una sezione - caricamento massivo dei dati* per maggiori dettagli.
- Nel caso di dati precompilati riferiti a comuni non più gestiti, non cancellare le righe, ma inserire 0 (zero) sul volume di acqua addotta.
- Riportare il codice provincia e il codice comune di ogni comune addotto.
- Non usare il separatore delle migliaia per le variabili quantitative.

Quesito B1 Volume annuo di acqua per uso potabile addotta ai comuni

È la quantità di acqua ad uso potabile addotta da acquedotti e/o proveniente da navi cisterna o autobotti, in entrata nelle vasche di alimentazione (serbatoi, impianti di pompaggio, ecc....) della rete di distribuzione di un comune.

Indicare, per ogni comune, il volume complessivo di acqua potabile addotta (in metri cubi) e se il volume di acqua è stato misurato.

Per misurato si intende che uno strumento di misura abbia registrato il flusso di acqua. Se il volume di acqua è stato misurato per dodici mesi indicare **Totalmente**; se è stato misurato per meno di dodici mesi, cliccare sulla voce **In parte** e riportare il relativo volume misurato. Altrimenti, selezionare **Non misurato**.

La tabella può contenere dei campi precompilati con i Comuni che, secondo l'archivio Istat, sono addotti dal gestori.

Nel caso in cui l'ente non serva più un Comune, inserire 0 (zero) sul volume.

Se l'ente serve Comuni che non sono presenti in elenco (non precompilati), aggiungerli compilando gli appositi campi. Qualora sia necessario inserire una riga utilizzare il pulsante **Aggiungi comune**.

Note

Il campo Note può essere utilizzato dal rispondente per eventuali chiarimenti riguardanti i dati inseriti.

SEZIONE C - ADDUZIONE DI ACQUA ALL'INGROSSO E SCAMBI DI ACQUA TRA GESTORI

CARICAMENTO IN FORMATO CSV: NON CONSENTITO

Chi deve rispondere

Questa sezione è dedicata a tutti gli enti che hanno addotto acqua per uso potabile all'ingrosso e/o che hanno effettuato scambi di acqua per uso potabile con altri gestori del servizio idrico.

Attenzione: se l'acqua è stata ceduta direttamente alle amministrazioni comunali, inserire i dati nella sezione "Adduzione di acqua per uso potabile ai comuni".

Quesito C1 *Lunghezza totale delle condotte adduttrici*

Indicare la lunghezza complessiva (in km) delle condotte adduttrici, ossia degli "impianti di trasporto" (D.M. Lavori pubblici 8 gennaio 1997, n. 99).

Quesito C2 *Volume annuo di acqua per uso potabile addotta all'ingrosso per usi diversi dal civile*

È la quantità di acqua ad uso potabile addotta dalla rete acquedottistica per uso diverso da quello di alimentazione delle reti comunali di distribuzione.

Indicare per ogni tipo d'uso, il volume complessivo (in metri cubi) di acqua potabile addotta all'ingrosso per usi diversi dal civile e se il volume di acqua è stato misurato.

Per misurato si intende che uno strumento di misura abbia registrato il flusso di acqua. Se il volume di acqua è stato misurato per dodici mesi indicare **Totalmente**; se il volume di acqua è stato misurato per meno di dodici mesi, cliccare sulla voce **In parte** e riportare il relativo volume misurato. Altrimenti, selezionare **Non misurato**.

Quesiti C3-C4 *Volume annuo di acqua per uso potabile ricevuta da altri gestori dei servizi idrici*

Indicare il volume di acqua per uso potabile ricevuta e la denominazione dell'ente gestore da cui si acquisisce l'acqua, utilizzando la lista degli enti gestori riportata nella tendina. Tale valore corrisponde alla grandezza A07 del D.M. Lavori pubblici 8 gennaio 1997, n. 99.

Se l'ente non è nell'elenco proposto, riportare la denominazione nel quesito C4.

Quesiti C5-C6 *Volume annuo di acqua per uso potabile ceduta ad altri gestori dei servizi idrici esclusi i comuni*

Indicare il volume di acqua per uso potabile ceduta e la denominazione dell'ente gestore a cui si consegna l'acqua, utilizzando la lista degli enti gestori riportata nella tendina. Tale valore corrisponde alla grandezza A08 del D.M. Lavori pubblici 8 gennaio 1997, n. 99.

Se l'ente non è nell'elenco proposto, riportare la denominazione nel quesito C6.

Se l'ente gestore a cui si cede l'acqua è un Comune, tale informazione deve essere riportata solamente nel quesito B1 della sezione Adduzione di acqua per uso potabile ai comuni.

Note

Il campo Note può essere utilizzato dal rispondente per eventuali chiarimenti riguardanti i dati inseriti.

SEZIONE D

RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE

CARICAMENTO IN FORMATO CSV: CONSENTITO

Chi deve rispondere

Questa sezione è dedicata a tutti i gli enti che hanno gestito reti di distribuzione dell'acqua potabile nell'anno 2015 (per almeno un giorno).

Devono rispondere a questa sezione anche gli enti rispondenti, che pur non avendo gestito reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile nel 2015, trovano precompilati dei questionari. Il rispondente, utilizzando il metodo di compilazione online o tramite csv, deve compilare i quesiti sulla gestione per tutte le reti precompilate.

Rete di distribuzione dell'acqua potabile

Si intende "l'impianto di distribuzione" (D.M. Lavori pubblici 8 gennaio 1997, n. 99), ossia il complesso di tubazioni, relativo all'intero territorio comunale che partendo dalle vasche di alimentazione (serbatoi, vasche, impianti di pompaggio) distribuisce l'acqua ad uso potabile ai singoli punti di utilizzazione (abitazioni, stabilimenti, negozi, uffici).

Dati per comune

I dati sono richiesti per comune. Qualora il gestore gestisca reti interconnesse tra più comuni, deve comunque fornire i dati per ogni singolo comune gestito.

Avvertenze per chi compila il csv

- Consultare il paragrafo *Download/upload di una sezione - caricamento massivo dei dati* per maggiori dettagli.
- Non modificare l'ordine delle righe e colonne.
- Nel caso di dati precompilati non modificare l'ordine di presentazione delle righe.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare i campi.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare le righe nel caso in cui il comune non sia stato gestito, ma rispondere ai quesiti richiesti sulla gestione.
- Riportare il codice provincia e il codice comune di ogni comune gestito.
- Non usare il separatore delle migliaia per le variabili quantitative.

QUESITI D1-D3

Quesito D1 *Dati identificativi della rete di distribuzione*

La Provincia e il Comune della rete di distribuzione comunale, se precompilati, non sono modificabili.

Quesito D2 *Ha gestito questa rete nel corso del 2015?*

Indicare **Sì** se la rete di distribuzione è stata gestita anche per un breve periodo, quindi indicare per quanti mesi è stata gestita. Se la rete è stata gestita per meno di un mese indicare 1.

Indicare **No** se l'ente non ha mai gestito la rete nel corso del 2015 o se la rete è inesistente o non è stata in esercizio.

Quesito D2.1 *Per quanti mesi l'Ente ha gestito la rete nel 2015?*

Indicare il numero di mesi di gestione effettuati nel 2015.

→ Se la gestione è stata effettuata per meno di un mese inserire 1.

Quesito D2.2 *Ha gestito la rete al 31/12/2015?*

Indicare Sì se la rete comunale di distribuzione dell'acqua potabile era in gestione al 31 dicembre 2015, altrimenti indicare No.

Quesito D2.3 *Stato complessivo della rete nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito*

Nel caso in cui la gestione della rete comunale di distribuzione non sia stata effettuata o se il gestore abbia gestito meno di 12 mesi, indicare se, nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito, la rete era in gestione ad un altro ente o se la rete era inesistente o non in esercizio.

Quesiti D3 *Quale altro ente ha gestito la rete?*

Selezionare l'ente che ha gestito, nel 2015, la rete di distribuzione, utilizzando il menu a tendina con la lista degli enti gestori presenti in archivio. Se l'ente non è presente nella lista, aggiungere la denominazione e l'indirizzo negli appositi campi.

QUESITI D4-D7

Le variabili richieste nei quesiti D4-D7 corrispondono a quelle richieste nell'ultima Raccolta dati "Indagine conoscitiva su efficienza, assetti e regolazione della qualità del Servizio Idrico Integrato" svolta dall'AEESGI e fanno riferimento al Manuale d'uso per la raccolta: Dati efficienza e qualità SII (versione 16 febbraio 2016).

Quesito D4 *Volume annuo di acqua potabile immessa nella rete comunale di distribuzione*

Indicare il volume di acqua potabile (in metri cubi) in input nel sistema di distribuzione al netto dell'acqua potabile esportata dalla distribuzione.

Quesito D4.1 *Il volume di acqua è stato misurato?*

Per misurato si intende che uno o più strumenti di misura abbiano registrato il flusso di acqua. Se il volume di acqua è stato misurato in continuo per tutto il periodo di gestione e per tutta la rete indicare **Totalmente**; altrimenti, se è stato misurato solo per una parte del periodo di gestione o solo in parte della rete, cliccare sulla voce **In parte** e riportare il relativo volume effettivamente misurato al punto D4.2. Nei restanti casi scegliere **Non misurato**.

Quesito D4.2 *Volume di acqua misurato*

Nel caso in cui il volume annuo di acqua potabile immessa nella rete comunale di distribuzione sia stato misurato in parte, indicare il volume, in metri cubi, misurato attraverso strumenti di misura.

Controllo: il volume misurato dev'essere minore di quello complessivo immesso nella rete ($D4.2 < D4$).

Quesito D5 *Volimi annui di acqua potabile erogata dalla rete comunale di distribuzione dell'acqua potabile*

a Volume autorizzato misurato e fatturato dell'acqua consumata

Volume fatturato di acqua consumata e misurata nella rete comunale di distribuzione gestita, con esclusione dell'eventuale volume fatturato per la cessione in distribuzione di acqua a reti gestite da altri gestori.

b Volume autorizzato non misurato e fatturato dell'acqua consumata

Volume fatturato di acqua consumata ma non misurata nella rete comunale di distribuzione gestita, con esclusione dell'eventuale volume fatturato per la cessione in distribuzione di acqua a reti di acquedotto gestite da altri gestori. Include il volume fatturato fornito mediante dispositivi a bocca tarata; in questo caso, il volume da indicare corrisponde a quello presunto fatturato. Non va invece incluso il volume

associato alle bocche antincendio senza misuratore, se nella fattura esso è posto pari a zero (non va quindi calcolato un volume fittizio sulla base delle quote fisse indicate in fattura).

c Volume autorizzato misurato e non fatturato dell'acqua consumata

Volume di acqua consumato, misurato e non fatturato, per usi autorizzati.

d Volume autorizzato non misurato e non fatturato dell'acqua consumata

Volume di acqua consumato, non misurato e non fatturato, per usi autorizzati.

Se la stima è stata calcolata usando un criterio diverso rispetto a quello proposto dall'AEGGSI specificare la metodologia nel campo Note (che si trova in coda al questionario), indicando - oltre al criterio adottato, il codice del quesito (in questo caso, D5.d).

e TOTALE (a+b+c+d)

Il totale dei volumi autorizzati è calcolato dal sistema.

Quesito D6 Perdite idriche apparenti

f Volume non autorizzato dell'acqua consumata

Volume di acqua perso apparentemente a causa di consumi non autorizzati e quindi non fatturati (ad esempio, allacci abusivi). La voce corrisponde al termine A14 definito nel D.M. 99/1997.

Se la stima è stata calcolata usando un criterio diverso rispetto a quello proposto dall'AEGGSI specificare la metodologia nel campo Note (che si trova in coda al questionario), indicando - oltre al criterio adottato - il codice del quesito (in questo caso, D6.f).

g Errori di misura all'utenza

Volume di acqua perso apparentemente a causa degli errori di misura imputabili ai misuratori installati alle utenze. La voce corrisponde al termine A16 definito nel D.M. 99/1997.

Se la stima è stata calcolata usando un criterio diverso rispetto a quello proposto dall'AEGGSI specificare la metodologia nel campo Note (che si trova in coda al questionario), indicando - oltre al criterio adottato, il codice del quesito (in questo caso, D6.g).

h TOTALE (f+g)

Il totale delle perdite idriche apparenti è calcolato dal sistema.

Controllo: la somma dei volumi autorizzati e delle perdite idriche apparenti dev'essere minore del volume annuo di acqua potabile immessa nella rete comunale di distribuzione [(e+h)<D4].

Quesito D7 Volume annuo di acqua fatturata di competenza 2015 e numero di utenze servite

Indicare nella tabella, per tipologia d'uso:

- i volumi di acqua fatturata di competenza 2015
- il numero totale di utenze servite
- il numero totale di utenze servite fornite di contatore

Se non si dispone dei dati di dettaglio per ogni tipo d'uso, è possibile inserire il dato totale.

	Volume acqua fatturata	Nr. di utenze servite Totale	Nr. di utenze servite di cui con contatore
1 - Civile domestico	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 - Civile non domestico	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 - Totale Uso Civile (1+2)	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 - Agricolo e zootecnico	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 - Industriale	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6 - Totale Uso Produttivo (4+5)	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 - Altro uso (specificare)	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8 - Totale (3+6+7)	<input type="text"/> m ³	<input type="text"/>	<input type="text"/>

La classificazione utilizzata prevede le seguenti voci:

1 - Civile domestico - utenze singole e/o collettive relative alle abitazioni.

2 - Civile non domestico - usi relativi a edifici adibiti ad uso pubblico (scuole, ospedali, caserme, mercati, ...) o ad uso commerciale per le esigenze igienico sanitarie della persona ed altri usi assimilabili all'utenza civile

3 - Totale uso civile – è pari alla somma dei punti 1 e 2.

4 - Agricolo e zootecnico

5 - Industriale

6 - Totale uso produttivo è pari alla somma dei punti 4 e 5.

7 - Altro uso (specificare) – specificare la tipologia d'uso nello spazio che si apre sotto la tabella una volta inserito il dato.

8 - Totale – è pari alla somma dei punti 3, 6 e 7.

- I totali della tabella non sono calcolati dal sistema e, pertanto, vanno digitati anche in presenza dei dati di dettaglio per tipologia d'uso.

Quesito D8 Altre informazioni

Si richiedono alcune caratteristiche della rete di distribuzione comunale.

D8.1 Percentuale di popolazione residente servita dalla rete di distribuzione comunale

Per la stima di tale percentuale considerare la popolazione residente nel comune riferita al 1 gennaio 2015. La popolazione è scaricabile dalla sezione **Documenti e istruzioni** presente nella home page del Censimento.

- Nel caso in cui il valore sia inferiore all'1% indicare comunque 1.

D8.2 Lunghezza totale (km) delle condotte della rete di distribuzione comunale (esclusi gli allacciamenti)

Sviluppo lineare totale della rete di distribuzione (comprensiva delle eventuali condotte di avvicinamento interposte tra serbatoio e rete di distribuzione propriamente detta) e delle relative diramazioni fino al punto di allacciamento agli utenti.

D8.2.1 di cui calcolati attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo (km)

Riportare la lunghezza complessiva della rete di distribuzione comunale, in chilometri, le cui informazioni cartografiche sono riportate ed archiviate in un sistema informativo territoriale (GIS) o in un sistema CAD.

Controllo: la lunghezza delle condotte della rete calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale non può essere superiore alla lunghezza totale ($D8.2.1 \leq D8.2$).

Note

Si raccomanda di utilizzare il campo Note per riportare ogni eventuale osservazione e informazione che possa essere utile alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

SEZIONE E

RETE FOGNARIA COMUNALE

CARICAMENTO IN FORMATO CSV: CONSENTITO

Chi deve rispondere

Questa sezione è dedicata a tutti gli enti che hanno gestito reti fognarie comunali nell'anno 2015 (per almeno un giorno).

Devono rispondere a questa sezione anche gli enti rispondenti, che pur non avendo gestito reti fognarie comunali nel 2015, trovano precompilati dei questionari. Il rispondente, utilizzando il metodo di compilazione online o tramite csv, deve compilare i quesiti sulla gestione per tutte le reti precompilate.

Rete fognaria

Si intende il sistema di condotte per la raccolta ed il convogliamento delle acque reflue domestiche o il miscuglio di queste con acque reflue industriali, assimilabili alle acque reflue urbane e/o acque meteoriche di dilavamento.

Dati per comune

I dati sono richiesti per comune. Qualora la rete fognaria sia composta da diversi tronchi separati, il gestore deve comunque compilare una scheda per ogni comune gestito.

Avvertenze per chi compila il csv

- Consultare il paragrafo *Download/upload di una sezione - caricamento massivo dei dati* per maggiori dettagli.
- Non modificare l'ordine delle righe e colonne.
- Nel caso di dati precompilati non modificare l'ordine di presentazione delle righe.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare i campi.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare le righe nel caso in cui il comune non sia stato gestito, ma rispondere ai quesiti richiesti sulla gestione
- Riportare il codice provincia e il codice comune di ogni comune gestito
- Non usare il separatore delle migliaia per le variabili quantitative.

QUESITI E1-E3

Quesito E1 *Dati identificativi della rete fognaria comunale*

La Provincia e il Comune della rete fognaria comunale, se precompilati, non sono modificabili.

Quesito E2 *Ha gestito questa rete nel corso del 2015?*

Indicare **Sì** se la rete fognaria comunale è stata gestita anche per un breve periodo, quindi indicare per quanti mesi è stata gestita. Se la rete è stata gestita per meno di un mese indicare 1.

Indicare **No** se l'ente non ha mai gestito la rete nel corso del 2015 o se la rete è inesistente o non è stata in esercizio.

Quesito E2.1 *Per quanti mesi l'Ente ha gestito la rete nel 2015?*

Indicare il numero di mesi di gestione effettuati nel 2015.

- ➔ Se la gestione è stata effettuata per meno di un mese inserire 1.

Quesito E2.2 *Ha gestito la rete al 31/12/2015?*

Indicare Sì se la rete fognaria comunale era in gestione al 31 dicembre 2015, altrimenti indicare No.

Quesito E2.3 *Stato complessivo della rete nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito*

Nel caso in cui la gestione della rete fognaria comunale non sia stata effettuata dal rispondente o se il gestore abbia gestito meno di 12 mesi, indicare se, nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito, la rete era in gestione ad un altro ente o se la rete era inesistente o non in esercizio.

Quesiti E3 *Quale altro ente ha gestito la rete?*

Selezionare l'ente che ha gestito, nel 2015, la rete fognaria comunale, utilizzando il menu a tendina con la lista degli enti gestori presenti in archivio. Se l'ente non è presente nella lista, aggiungere la denominazione e l'indirizzo negli appositi campi.

QUESITI E4-E9**Quesito E4** *Tipologia della rete fognaria*

Indicare se la rete fognaria comunale è di tipo mista, separata o se sono presenti entrambi i tipi.

Per mista si intende quella fognatura che accoglie nella stessa canalizzazione le acque di tempo asciutto (acque nere) e di pioggia (acque bianche).

Per separata si intende quella fognatura che accoglie le acque di tempo asciutto (acque nere) in un'apposita rete distinta da quella che raccoglie le acque di pioggia (acque bianche).

Quesito E4.1 *Nel caso di compresenza di aree miste e separate, indicare le rispettive percentuali*

Indicare le percentuali del tratto misto e del tratto separato della rete fognaria comunale.

Quesito E5 *Presenza di un separatore misto*

Indicare la presenza di un separatore misto.

Per separatore misto si intende un sistema separato nel quale, mediante idonei manufatti, la rete nera è interconnessa con quella bianca. In questo caso le "prime" acque di pioggia vengono intercettate e convogliate dalla rete bianca nella rete nera al fine di addurle al trattamento di depurazione.

Quesito E6 *Le acque reflue urbane raccolte dalla rete fognaria comunale confluiscono totalmente in un impianto di depurazione in esercizio?*

Indicare Sì se l'intero volume delle acque reflue urbane transitate nella rete fognarie nel corso del 2015 è destinato a un impianto di depurazione. Altrimenti, scegliere No.

Quesito E6.1 *Destinazione dello scarico delle acque reflue confluite nella rete fognaria comunale*

Nel caso in cui al quesito E6 sia stato indicato No, indicare la distribuzione della destinazione dello scarico, rispetto alla tipologia indicata nel quesito, calcolata in percentuale rispetto al volume totale di acque reflue confluite nella rete fognaria comunale.

Controllo: la somma delle percentuali deve essere uguale a 100.

Quesito E6.2 *Indicare i comuni di ubicazione degli impianti di depurazione in cui confluiscono i reflui della rete fognaria comunale*

Nel caso in cui le acque reflue urbane vengano convogliate, totalmente o in parte, in un impianto di depurazione, selezionare la Provincia e il Comune in cui in è ubicato l'impianto.

Se i reflui sono destinati a più impianti di depurazione, ubicati in comuni diversi, utilizzare il pulsante

Aggiungi comune.

Quesito E7 Altre informazioni

Si richiedono alcune caratteristiche della rete fognaria comunale.

E7.1 Percentuale di popolazione residente servita dalla rete fognaria comunale.

Per la stima di tale percentuale considerare la popolazione residente nel comune riferita al 1 gennaio 2015. La popolazione è scaricabile dalla sezione **Documenti e istruzioni** presente nella home page del Censimento.

→ Nel caso in cui il valore sia inferiore all'1% indicare comunque 1.

E7.2 Lunghezza totale (km) della rete fognaria comunale (esclusi gli allacciamenti)

Sviluppo lineare totale della rete fognaria (comprensiva delle eventuali condotte di collettamento) e delle relative diramazioni fino al punto di allacciamento agli utenti serviti.

E7.2.1 di cui calcolati attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo (km)

Riportare la lunghezza complessiva della rete fognaria comunale, in chilometri, le cui informazioni cartografiche sono riportate ed archiviate in un sistema informativo territoriale (GIS) o in un sistema CAD.

Controllo: la lunghezza della rete calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale non può essere superiore alla lunghezza totale (E10.2.1<=E10.2).

E7.3 Numero vasche di prima pioggia.

Indicare il numero di vasche di prima pioggia gestite sul territorio comunale.

E7.4 Numero di scaricatori di piena.

Indicare il numero di scaricatori di piena presenti sul territorio gestito. Laddove sia ammessa la riduzione delle portate all'interno dell'impianto di depurazione con scolmature intermedie indicare anche i by-pass interessati, in quanto si può assumere che funzionino come scaricatori di piena.

Note

Si raccomanda di utilizzare il campo Note per riportare ogni eventuale osservazione e informazione che possa essere utile alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

SEZIONE F

IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE

CARICAMENTO IN FORMATO CSV: CONSENTITO

Chi deve rispondere

Questa sezione è dedicata a tutti gli enti che hanno gestito impianti di depurazione delle acque reflue urbane nell'anno 2015 (per almeno un giorno).

Devono rispondere a questa sezione anche gli enti rispondenti, che pur non avendo gestito impianti di depurazione delle acque reflue urbane nel 2015, trovano precompilati dei questionari. Il rispondente, utilizzando il metodo di compilazione online o tramite csv, deve compilare, per tutte gli impianti precompilati, i quesiti sulla gestione.

Impianto di depurazione delle acque reflue urbane

Si intende un impianto adibito al trattamento delle acque reflue provenienti da insediamenti civili ed eventualmente da insediamenti produttivi (impianti misti), cui possono mescolarsi anche le acque meteoriche e quelle di lavaggio delle superfici stradali.

Avvertenze per chi compila il csv

- Consultare il paragrafo *Download/upload di una sezione - caricamento massivo dei dati* per maggiori dettagli.
- Non modificare l'ordine delle righe e colonne.
- Nel caso di dati precompilati non modificare l'ordine di presentazione delle righe.
- Nel caso di dati precompilati, non cancellare le righe nel caso in cui l'impianto non sia stato gestito, ma rispondere ai quesiti richiesti sulla gestione
- Riportare il codice provincia e il codice comune di ogni comune gestito
- Non usare il separatore delle migliaia per le variabili quantitative presenti.

NOTA: Il file csv contiene le colonne relative agli agglomerati e comuni serviti in coda.

Aggiungere un impianto

Compilazione online

Cliccando su [Aggiungi nuovo impianto](#) si apre la finestra



Completare con le informazioni richieste:

- Provincia di ubicazione dell'impianto
- Comune di ubicazione dell'impianto
- Identificativo: codice univoco che serve a identificare l'impianto. Si consiglia di usare un progressivo da 1 a n, seguendo l'eventuale numerazione già presente.

Dopo aver salvato queste informazioni, accedere al questionario tramite il pulsante 

Compilazione csv

Valorizzare la variabile Identificativo con un codice univoco che serve a identificare l'impianto. Si consiglia di usare un progressivo da 1 a n.

Nel caso in cui il csv contenga dati precompilati, compilare una nuova riga e valorizzare il campo Identificativo con un codice non utilizzato nelle righe precedenti. Si suggerisce di mantenere la successione numerica.

Quesito F1 Dati identificativi dell'impianto di depurazione

I dati identificativi della fonte (denominazione, provincia, comune, tipologia, eccetera), qualora precompilati da Istat, possono essere modificati se errati o obsoleti, purché si tratti della stessa fonte.

Identificativo

Codice univoco che serve a identificare l'impianto di depurazione.

- Il campo non ammette doppioni.
- Nel caso di dati precompilati, l'identificativo è già stato valorizzato da Istat, con una successione numerica da 1 a n.
- Nel caso di compilazione web, qualora il rispondente aggiunga un impianto, si suggerisce la continuità della numerazione progressiva. Per maggiori informazioni consultare il precedente box "Aggiungere un impianto". Il campo risulta precompilato e non modificabile.
- Nel caso di compilazione del csv, qualora siano presenti dei dati precompilati, non modificare l'identificativo. Per gli impianti che vengono aggiunti si suggerisce la continuità della successione numerica. Per maggiori informazioni consultare il box "Aggiungere un impianto".
- Il campo, una volta definito, risulta precompilato e non modificabile.

Codice archivio Istat

Per gli impianti precompilati, si tratta dell'identificativo dell'impianto presente sull'archivio dell'Istat. Campo non editabile.

Codice archivio gestore

Indicare l'identificativo dell'impianto, se presente nell'archivio del gestore.

Per gli impianti precompilati, qualora nell'archivio Istat sia presente un identificativo, il campo sarà precompilato col dato fornito, nel precedente aggiornamento, dal gestore dell'impianto.

Denominazione

Inserire la denominazione dell'impianto, come da archivio del gestore.

Qualora il campo risulti precompilato, modificare la denominazione, purché si tratti dello stesso impianto.

Indirizzo

Inserire l'indirizzo dell'impianto

Provincia

Selezionare la provincia di ubicazione dell'impianto.

Qualora il campo risulti precompilato, modificare la denominazione, purché si tratti della stesso impianto.

Comune

Selezionare il comune di ubicazione della fonte.

Qualora il campo risulti precompilato, modificare la denominazione, purché si tratti dello stesso impianto.

Quesito F2 *Ha gestito questo impianto nel corso del 2015?*

Indicare **Sì** se l'impianto è stato gestito nel 2015, anche per un breve periodo. Indicare **No** se l'ente non ha mai gestito l'impianto nel corso del 2015 o se l'impianto è inesistente o dismesso.

Quesito F2.1 *Per quanti mesi l'Ente ha gestito l'impianto nel 2015?*

Indicare il numero di mesi di gestione effettuati nel 2015.

→ Se la gestione è stata effettuata per meno di un mese inserire 1.

Quesito F2.2 *Ha gestito l'impianto al 31/12/2015?*

Indicare **Sì** se l'impianto era in gestione al 31 dicembre 2015, altrimenti indicare **No**.

Quesito F2.3 *Stato complessivo dell'impianto nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito*

Nel caso in cui la gestione dell'impianto non sia stata effettuata dal rispondente o se il gestore abbia gestito meno di 12 mesi, indicare se, nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito, l'impianto era: **in gestione ad un altro ente, inesistente o dimesso**.

Quesito F3 *Quale altro ente ha gestito l'impianto?*

Selezionare l'ente che ha gestito, nel 2015, l'impianto di depurazione di acque reflue urbane, utilizzando il menu a tendina con la lista degli enti gestori presenti in archivio. Se l'ente non è presente nella lista, aggiungere la denominazione e l'indirizzo negli appositi campi.

Quesito F4 *Stato dell'impianto nel periodo di gestione*

Indicare se l'impianto è stato in **esercizio** o non in **esercizio** in tutto il periodo di gestione.

Quesito F4.1 *Numero mesi di esercizio nel 2015*

Indicare il numero di mesi in cui l'impianto gestito è stato in esercizio.

→ Se l'impianto è stato in esercizio per meno di un mese inserire 1.

Quesito F5 *Tipologia di trattamento*

Indicare il tipo di trattamento "prevalente" della linea acque, secondo la seguente classificazione:

- Trattamento primario
Trattamento delle acque reflue che comporti la sedimentazione dei solidi sospesi mediante processi fisici e/o chimico-fisici e/o altri, a seguito dei quali prima dello scarico il BOD₅ delle acque in trattamento sia ridotto almeno del 20 per cento ed i solidi sospesi totali almeno del 50 per cento.
- Trattamento secondario
Trattamento delle acque reflue mediante un processo che in genere comporta il trattamento biologico con sedimentazione secondaria, o mediante altro processo. Il trattamento si distingue in processo a biomassa sospesa o a biomassa adesa. È necessaria la presenza di biodischi, letti percolatori e vasche di aerazione nelle unità che costituiscono la linea acque dell'impianto.
- Trattamento più avanzato a valle dei precedenti
Trattamento più avanzato rispetto ai precedenti (esempio denitrificazione), in genere denominato trattamento terziario, che si applica a valle del trattamento primario e del secondario.
- Vasca Imhoff
Vasche settiche che consentono la chiarificazione dei liquami domestici provenienti da insediamenti civili di ridotte dimensioni. Sono proporzionate e costruite in modo tale che il tempo di detenzione del liquame sversato sia di circa 4-6 ore; il fango sedimentato è sottoposto a sedimentazione anaerobica.

Quesito F6 *Trattamento di tipo avanzato*

Nel caso di trattamento di tipo avanzato (ovvero se in F5 è stato indicato il tipo “Trattamento più avanzato a valle dei precedenti”), indicare con **Sì** la presenza dei trattamenti di **rimozione azoto, rimozione fosforo, filtrazione su sabbia, filtrazione su membrane (es. MBR), ossidazione avanzata, chiariflocculazione** (per la rimozione di inquinanti diversi da fosforo e azoto). Altrimenti selezionare **No**, qualora il trattamento non sia presente.

Quesito F7 *Abitanti equivalenti serviti*

Gli abitanti equivalenti rappresentano l'unità di misura con cui viene convenzionalmente espresso il carico inquinante organico biodegradabile in arrivo all'impianto di depurazione, secondo l'equivalenza: 1 abitante equivalente = 60 grammi/giorno di BOD₅.

Indicare il numero di **Abitanti equivalenti totale di progetto**, il numero di **Abitanti equivalenti effettivi civili e industriali**:

- Abitanti Equivalenti di progetto
Carico inquinante per il quale l'impianto di depurazione è stato progettato.
- Abitanti Equivalenti civili
Carico inquinante prodotto dagli abitanti residenti (abitanti che hanno la residenza nel territorio servito dall'impianto di depurazione), dagli abitanti non residenti (abitanti che, pur non essendo residenti, sono presenti sul territorio servito dall'impianto di depurazione) e dalle attività produttive con meno di sei addetti.
- Abitanti Equivalenti industriali:
Carico inquinante generato dalle attività produttive con almeno sei addetti.
- Abitanti Equivalenti effettivi
Misurano il carico inquinante effettivamente defluito nell'impianto di depurazione. Il valore è calcolato in automatico dal sistema come somma di civili e industriali.

Quesito F8 *Comuni serviti dall'impianto di depurazione*

Inserire la lista di tutti i comuni serviti dall'impianto di depurazione nel 2015.

Per ciascuno di essi indicare la provincia, il comune e la percentuale di acqua trattata, in volume, per comune. La somma delle percentuali deve dare 100 su tutti i comuni serviti.

Il quesito può contenere dei comuni precompilati. In questo caso, se il comune precompilato non è servito dall'impianto inserire 0.

➔ Nel caso di percentuali inferiori a 1, inserire 1.

Quesito F9 *Agglomerati serviti dall'impianto di depurazione*

Inserire la lista di tutti gli agglomerati serviti dall'impianto di depurazione.

Per ciascuno di essi riportare il codice agglomerato regionale, il codice agglomerato nazionale, la denominazione dell'agglomerato e la percentuale di acqua trattata, in volume, per agglomerato.

La somma delle percentuali deve dare 100 su tutti gli agglomerati serviti.

➔ Nel caso di percentuali inferiori a 1, inserire 1.

Quesito F10 *Localizzazione dell'impianto*

Indicare le coordinate X e Y di localizzazione del baricentro dell'impianto, quindi specificare il sistema di coordinate utilizzato.

Se il sistema di coordinate è UTM ED 50, UTM WGS84 o Gauss Boaga (Roma 40) specificare il fuso. Per altri sistemi di coordinate cliccare su **Altro** e specificare nel campo “Note” il sistema utilizzato.

➔ Riportare i valori delle coordinate geografiche senza simboli (gradi, primi, secondi).

Quesito F11 Destinazione dello scarico

Indicare la destinazione dello scarico dell'impianto di depurazione (sono possibili più risposte).

Se lo scarico viene parzialmente o totalmente riutilizzato scegliere la modalità **Altro**, specificando il riutilizzo nell'apposito quesito.

Quesito F12 Trattamento delle acque di scarico

Indicare i tipi di trattamento prima dello scarico delle acque nell'ambiente (sono possibili più risposte).

Per **Trattamento di disinfezione** si intende il trattamento delle acque reflue mirato al controllo ed alla riduzione ai valori limite stabiliti dal legislatore degli organismi patogeni, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 (o del D.M. Legge 185/2003).

Quesito F13 Destinazione delle acque di scarico in area sensibile

Indicare con **Sì** se la destinazione dello scarico si trova in area sensibile. Altrimenti selezionare **No**.

Si considera "area sensibile" un sistema idrico classificabile secondo quanto definito nel Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (art. 91 e allegato 6).

Quesito F14 Localizzazione dello scarico

Indicare le coordinate X e Y di localizzazione del punto di scarico dell'impianto, quindi specificare il sistema di coordinate utilizzato.

Se il sistema di coordinate è UTM ED 50, UTM WGS84 o Gauss Boaga (Roma 40) specificare il fuso. Per altri sistemi di coordinate cliccare su **Altro** e specificare il sistema utilizzato nell'apposito campo.

➔ Riportare i valori delle coordinate geografiche senza simboli (gradi, primi, secondi).

Quesito F15 Riutilizzo delle acque reflue urbane

Indicare con **Sì** se le acque reflue urbane sono riutilizzate in industria, agricoltura o altro e riportare il volume riutilizzato (in metri cubi). Altrimenti selezionare **No**.

Nel caso di **Altro** riutilizzo specificarne il tipo nell'apposito campo.

Quesito F16 Parametri delle acque in ingresso

Sono richiesti alcuni parametri delle acque in ingresso al depuratore, calcolati come **media nell'anno** e come **media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno** (art. 4, Direttiva 91/271/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1991, concernente il trattamento delle acque reflue urbane).

Il carico (portata e concentrazioni) va calcolato escludendo situazioni inconsuete, quali quelle dovute a piogge abbondanti.

Di seguito l'elenco dei parametri richiesti:

- Portata (metri cubi/giorno)
- BOD₅ (mg/l)
- COD (mg/l)
- Solidi sospesi (mg/l)
- Fosforo totale (mg/l)
- Azoto totale (mg/l)
- Rame (µg /l)¹
- Zinco (µg /l)

Quesito F17 Parametri delle acque in uscita

Sono richiesti alcuni parametri delle acque in uscita dal depuratore, calcolati come **media nell'anno** e come **media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno** (art. 4, Direttiva 91/271/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1991, concernente il trattamento delle acque reflue urbane).

¹ Rispetto alla versione 2.0 è stata modificata l'unità di misura di rame e zinco

Il carico (portata e concentrazione) va calcolato escludendo situazioni inconsuete, quali quelle dovute a piogge abbondanti.

Di seguito l'elenco dei parametri richiesti:

- Portata (metri cubi/giorno)
- BOD₅ (mg/l)
- COD (mg/l)
- Solidi sospesi (mg/l)
- Fosforo totale (mg/l)
- Azoto totale (mg/l)
- Rame (µg/l)
- Zinco (µg/l)

Quesito F18 Fango prodotto

Riportare la quantità di fango prodotto nell'anno e la relativa percentuale di sostanza secca.

→ Nel caso di percentuali inferiori a 1, inserire 1.

Quesito F19 Destinazione del fango

Indicare la destinazione finale del fango prodotto (sono possibili più risposte), riportando la relativa quantità annua (in tonnellate) e la percentuale di sostanza secca. Nel caso di **Altro** specificarne il tipo nell'apposito campo.

→ Nel caso di percentuali inferiori a 1, inserire 1.

Quesito F20 Tipologia di trattamento dei fanghi

Per ogni tipo di trattamento indicare con **Sì** la presenza nella linea fanghi, altrimenti scegliere **No**:

- Ispessimento fanghi
Trattamento finalizzato ad una disidratazione preliminare dei fanghi provenienti dalla linea acque, mediante processi di tipo fisico e/o chimico, allo scopo di ridurre la quantità di fango da inviare alle unità di trattamento poste a valle.
- Digestione fanghi
Trattamento finalizzato alla stabilizzazione per via biologica della frazione organica residua dei fanghi. La digestione può essere effettuata per via aerobica o per via anaerobica, in questo secondo caso si assiste alla contestuale produzione di biogas. In entrambi i casi possono trovare applicazione differenti tecnologie di trattamento ed allo stesso tempo i trattamenti possono essere realizzati in più stadi.
In caso di digestione anaerobica, specificare la destinazione del biogas (caldaia, cogeneratore) e l'utilizzo dell'energia (termica e/o elettrica) prodotta.
- Disidratazione fanghi
Trattamento del fango stabilizzato finalizzato alla riduzione della quantità da allontanare dall'impianto, mediante la rimozione della frazione chiarificata solitamente per via fisica/meccanica secondo differenti possibili tecnologie (ad esempio, nastropressa, filtropressa, centrifuga). Vengono comunemente utilizzati reagenti chimici atti a favorire la separazione della frazione acquosa ed ottimizzare i rendimenti dell'unità di disidratazione.
- Trattamenti supplementari
Sistemi di trattamento supplementari (ad esempio, trattamenti ultrasonici, ozonolisi, termolisi) che possono essere inseriti per migliorare l'efficienza di una delle unità di trattamento sopra elencate.

Note

Si raccomanda di utilizzare il campo Note per riportare ogni eventuale osservazione e informazione che possa essere utile alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

ALLEGATO 1 - TRACCIATO RECORD

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO PER USO POTABILE

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
1	A1_ID_FONTE	Identificativo della fonte di approvvigionamento di acqua per uso potabile	Stringa	100	
2	A1_CODICE_ISTAT	Codice della fonte nell'archivio Istat	Stringa	20	
3	A1_CODICE_GESTORE	Codice della fonte nell'archivio del gestore	Stringa	100	
4	A1_DENOM_FONTE	Denominazione della fonte	Stringa	255	
5	A1_COD_PROV	Codice provincia della fonte	Stringa	3	provincia
6	A1_COD_COM	Codice comune della fonte	Stringa	3	comune by Regola
7	A1_NOME_PROV	Nome provincia	Stringa	100	
8	A1_NOME_COM	Nome comune	Stringa	100	comune_testo
9	A1_TIPO_FONTE	Tipologia della fonte	Intero	2	Tipologia della fonte
10	A2_GESTIONE_2015	Gestione nel 2015	Intero	1	si no
11	A21_NR_MESI_2015	Numero mesi di gestione nel 2015	Intero	2	mesi numero
12	A22_GEST_31DIC	Gestione al 31 dicembre 2015	Intero	1	si no
13	A23_STATO_FONTE	Stato complessivo della rete nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito	Intero	1	Stato fonte
14	A3_COD_GEST_NUOVO	Codice nuovo gestore	Stringa	10	Ente Gestore
15	A3_NOME_GEST_NUOVO	Denominazione nuovo gestore	Stringa	100	
16	A3_DUG_GEST_NUOVO	Denominazione Urbanistica Generica - qualificatore del toponimo (es. Via, Piazza, Largo, ecc.)	Intero	3	dug
17	A3_INDIRIZZO_GEST_NUOVO	Indirizzo nuovo gestore	Stringa	100	
18	A3_CIVICO_GEST_NUOVO	Civico nuovo gestore	Stringa	5	
19	A3_CAP_GEST_NUOVO	Cap nuovo gestore	Stringa	5	
20	A3_COD_PROV_GEST_NUOVO	Codice provincia nuovo gestore	Stringa	3	provincia
21	A3_COD_COM_GEST_NUOVO	Codice comune nuovo gestore	Stringa	3	comune by Regola
22	A4_COORDINATA_X	Coordinata X della fonte	Stringa	7	
23	A4_COORDINATA_Y	Coordinata Y della fonte	Stringa	7	
24	A4_SISTEMA_COORDINATE	Sistema di coordinate	Intero	2	Sistema di coordinate
25	A4_FUSO_ED_WGS84	Fuso UTM ED 50/WGS84	Intero	2	Fuso UTM ED WGS84
26	A4_FUSO_GAUSS_BOAGA	Fuso Gauss Boaga	Intero	2	Fuso Gauss Boaga
27	A4_ALTRO_SISTEMA_COORDINATE	Altro sistema di coordinate	Stringa	400	
28	A5_VOLUME_ACQUA_PRELEVATA	Volume acqua per uso potabile prelevata dall'ambiente	Intero	9	
29	A51_TIPO_MISURA	Tipo misurazione volume acqua prelevata	Intero	1	tipo volume misura
30	A52_VOLUME_PREL_MISURATO	Volume acqua prelevata misurato	Intero	9	
31	A6_VOLUME_SI_NO_POT	Trattamento di potabilizzazione della fonte	Intero	1	si no
32	A7_VOLUME_POTABILIZZATO	Volume acqua per uso potabile sottoposta a trattamento di potabilizzazione	Intero	9	
33	A71_TIPO_MISURA	Tipo misurazione volume acqua potabilizzata	Intero	1	tipo volume misura
34	A72_VOLUME_POT_MISURATO	Volume acqua potabilizzata misurato	Intero	9	
35	A_NOTE	Note	Stringa	4000	

ALLEGATO 2 - TRACCIATO RECORD
ADDUZIONE AI COMUNI²

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
1	B1_COD_PROV	Codice provincia	Stringa	3	provincia
2	B1_COD_COM	Codice comune	Stringa	3	comune by Regola
3	B1_NOME_PROV	Nome provincia	Stringa	100	
4	B1_NOME_COM	Nome comune	Stringa	100	
5	B1_VOLUME_ADDOTTO	Volume annuo acqua potabile addotta al comune	Intero	9	
6	B1_TIPO_MISURA	Tipo misurazione volume acqua	Intero	1	tipo volume misura

² Rispetto alla versione 2.0 il campo Note è stato cancellato. Le eventuali note vanno inserite via web.

ALLEGATO 3- TRACCIATO RECORD

DISTRIBUZIONE DI ACQUA PER USO POTABILE

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
1	D1_COD_PROV	Codice provincia della rete comunale di distribuzione	Stringa	3	provincia
2	D1_COD_COM	Codice comune della rete comunale di distribuzione	Stringa	3	comune by Regola
3	D1_NOME_PROV	Nome provincia	Stringa	100	
4	D1_NOME_COM	Nome comune	Stringa	100	
5	D2_GESTIONE_2015	Gestione nel 2015	Intero	1	si no
6	D21_NR_MESI_2015	Numero mesi di gestione nel 2015	Intero	2	mesi numero
7	D22_GEST_31DIC	Gestione al 31 dicembre 2015	Intero	1	si no
8	D23_STATO_RETE	Stato complessivo della rete nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito	Intero	1	stato rete
9	D3_COD_GEST_NUOVO	Codice nuovo gestore	Stringa	10	Ente Gestore
10	D3_NOME_GEST_NUOVO	Denominazione nuovo gestore	Stringa	100	
11	D3_DUG_GEST_NUOVO	Denominazione Urbanistica Generica - qualificatore del toponimo (es. Via, Piazza, Largo, ecc.)	Intero	3	dug
12	D3_INDIRIZZO_GEST_NUOVO	Indirizzo nuovo gestore	Stringa	100	
13	D3_CIVICO_GEST_NUOVO	Civico nuovo gestore	Stringa	5	
14	D3_CAP_GEST_NUOVO	Cap nuovo gestore	Stringa	5	
15	D3_COD_PROV_GEST_NUOVO	Codice provincia nuovo gestore	Stringa	3	provincia
16	D3_COD_COM_GEST_NUOVO	Codice comune nuovo gestore	Stringa	3	comune by Regola
17	D4_IMMESSA	Volume annuo acqua potabile immessa nella rete comunale di distribuzione	Intero	9	
18	D41_TIPO_MISURA	Tipo misurazione volume acqua	Intero	1	tipo volume misura
19	D42_IMMESSA_MIS	Volume acqua immessa misurato	Intero	9	
20	D5A_FATT_MIS	Volume autorizzato misurato e fatturato dell'acqua consumata	Intero	9	
21	D5B_FATT_NOMIS	Volume autorizzato non misurato e fatturato dell'acqua consumata	Intero	9	
22	D5C_NOFATT_MIS	Volume autorizzato misurato e non fatturato dell'acqua consumata	Intero	9	
23	D5D_NOFATT_NOMIS	Volume autorizzato non misurato e non fatturato dell'acqua consumata	Intero	9	
24	D5E_TOT_AUTORIZZA	Totale	Intero	9	
25	D6F_NO_AUTORIZZA	Volume non autorizzato dell'acqua consumata	Intero	9	
26	D6G_ERR_MISURA	Volume errori di misura all'utenza	Intero	9	
27	D6H_TOT_PERD_APPAR	Totale	Intero	9	
28	D71_FATT_DOM	Civile domestico - Volume acqua fatturata	Intero	9	
29	D71_NR_UTENZE_DOM	Civile domestico - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
30	D71_UTENZE_CONT_DOM	Civile domestico - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
31	D72_FATT_NODOM	Civile non domestico - Volume acqua fatturata	Intero	9	
32	D72_NR_UTENZE_NODOM	Civile non domestico - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
33	D72_UTENZE_CONT_NODOM	Civile non domestico - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
34	D73_FATT_TOTCIV	Totale Uso Civile (1+2) - Volume acqua fatturata	Intero	9	
35	D73_NR_UTENZE_TOTCIV	Totale Uso Civile (1+2) - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
36	D73_UTENZE_CONT_TOTCIV	Totale Uso Civile (1+2) - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
37	D74_FATT_AGR	Agricolo e zootecnico - Volume acqua fatturata	Intero	9	
38	D74_NR_UTENZE_AGR	Agricolo e zootecnico - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
39	D74_UTENZE_CONT_AGR	Agricolo e zootecnico - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
40	D75_FATT_IND	Industriale - Volume acqua fatturata	Intero	9	
41	D75_NR_UTENZE_IND	Industriale - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
42	D75_UTENZE_CONT_IND	Industriale - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
43	D76_FATT_TOTPROD	Totale Uso Produttivo (4+5) - Volume acqua fatturata	Intero	9	
44	D76_NR_UTENZE_TOTPROD	Totale Uso Produttivo (4+5) - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
45	D76_UTENZE_CONT_TOTPROD	Totale Uso Produttivo (4+5) - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
46	D77_FATT_ALTRO	Altro uso - Volume acqua fatturata	Intero	9	
47	D77_NR_UTENZE_ALTRO	Altro uso - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
48	D77_UTENZE_CONT_ALTRO	Altro uso - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
49	D78_FATT_TOT	Totale (3+6+7) - Volume acqua fatturata	Intero	9	
50	D78_NR_UTENZE_TOT	Totale (3+6+7) - Nr. di utenze servite Totale	Intero	9	
51	D78_UTENZE_CONT_TOT	Totale (3+6+7) - Nr. di utenze servite di cui con contatore	Intero	9	
52	D77_DESCR_ALTRO_USO	Specificare l'altro USO di acqua dichiarato sopra	Stringa	100	
53	D81_PERC_POP_COM_SERV	Percentuale di popolazione residente nel comune servita dalla rete comunale di distribuzione dell'acqua potabile	Intero	3	
54	D82_COND_LUNG_TOT	Lunghezza totale (km) delle condotte della rete comunale di distribuzione dell'acqua potabile (esclusi gli allacciamenti)	Intero	4	
55	D821_COND_LUNG_GEO	di cui calcolati attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale (km)	Intero	4	
56	D_NOTE	Note	Stringa	4000	
1	D1_COD_PROV	Codice provincia della rete comunale di distribuzione	Stringa	3	provincia
2	D1_COD_COM	Codice comune della rete comunale di distribuzione	Stringa	3	comune by Regola
3	D1_NOME_PROV	Nome provincia	Stringa	100	
4	D1_NOME_COM	Nome comune	Stringa	100	
5	D2_GESTIONE_2015	Gestione nel 2015	Intero	1	si no
6	D21_NR_MESI_2015	Numero mesi di gestione nel 2015	Intero	2	mesi numero
7	D22_GEST_31DIC	Gestione al 31 dicembre 2015	Intero	1	si no

ALLEGATO 4 - TRACCIATO RECORD

RETE FOGNARIA COMUNALE

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
1	E1_COD_PROV	Codice provincia della rete fognaria comunale	Stringa	3	provincia
2	E1_COD_COM	Codice comune della rete fognaria comunale	Stringa	3	comune by Regola
3	E1_NOME_PROVINCIA	Nome provincia	Stringa	100	
4	E1_NOME_COMUNE	Nome comune	Stringa	100	comune_testo
5	E2_GESTIONE_2015	Gestione nel 2015	Intero	1	si no
6	E21_NR_MESI_2015	Numero mesi di gestione nel 2015	Intero	2	mesi numero
7	E22_GEST_31DIC	Gestione al 31 dicembre 2015	Intero	1	si no
8	E23_STATO_RETE	Stato complessivo della rete nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito	Intero	1	stato rete
9	E3_COD_GEST_NUOVO	Codice nuovo gestore	Stringa	10	Ente Gestore
10	E3_NOME_GEST_NUOVO	Denominazione nuovo gestore	Stringa	100	
11	E3_DUG_GEST_NUOVO	Denominazione Urbanistica Generica - qualificatore del toponimo (es. Via, Piazza, Largo, ecc.)	Intero	3	dug
12	E3_INDIRIZZO_GEST_NUOVO	Indirizzo nuovo gestore	Stringa	100	
13	E3_CIVICO_GEST_NUOVO	Civico nuovo gestore	Stringa	5	
14	E3_CAP_GEST_NUOVO	Cap nuovo gestore	Stringa	5	
15	E3_COD_PROV_GEST_NUOVO	Codice provincia nuovo gestore	Stringa	3	provincia
16	E3_COD_COM_GEST_NUOVO	Codice comune nuovo gestore	Stringa	3	comune by Regola
17	E4_TIPOLOGIA_RETE	Tipologia della rete fognaria	Intero	1	Tipologia della rete fognaria
18	E41_PERC_SEPARATA	Percentuale di rete mista	Intero	3	
19	E41_PERC_MISTA	Percentuale di rete separata	Intero	3	
20	E5_PRESENZA_SEPARATORE_MISTO	Presenza di separatore misto	Intero	1	si no
21	E6_COLLEGAM_TOT_DEPURATORE	Acque reflue confluite totalmente in depurazione	Intero	1	si no
22	E61_PERC_SCARICO_DEP	Percentuale di acque reflue confluite in un depuratore in esercizio	Intero	3	
23	E61_PERC_SCARICO_ACQUE_SUP	Percentuale di acque reflue confluite in acque superficiali	Intero	3	
24	E61_PERC_SCARICO_LAGO	Percentuale di acque reflue confluite in lago naturale	Intero	3	
25	E61_PERC_SCARICO_BACINO	Percentuale di acque reflue confluite in bacino artificiale	Intero	3	
26	E61_PERC_SCARICO_ACQUE_TRANSIZ	Percentuale di acque reflue confluite in acque di transizione	Intero	3	
27	E61_PERC_SCARICO_MARE	Percentuale di acque reflue confluite in mare	Intero	3	
28	E61_PERC_SCARICO_CONDOTTA_SOTTOMAR	Percentuale di acque reflue confluite in condotta sottomarina	Intero	3	
29	E61_PERC_SCARICO_SUOLO	Percentuale di acque reflue confluite in suolo	Intero	3	
30	E61_PERC_SCARICO_TOTALE	Totale percentuale	Intero	3	
31	E62_COD_PROV_SCARICO1	Codice della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 1	Stringa	3	provincia
32	E62_COD_COM_SCARICO1	Codice del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 1	Stringa	3	comune by Regola

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
31	E62_FOG_NOME_PROV_SCARICO1	Nome della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 1	Stringa	3	provincia
32	E62_FOG_NOME_COM_SCARICO1	Nome del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 1	Stringa	3	comune by Regola
33	E62_COD_PROV_SCARICO2	Codice della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 2	Stringa	3	provincia
34	E62_COD_COM_SCARICO2	Codice del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 2	Stringa	3	comune by Regola
31	E62_FOG_NOME_PROV_SCARICO2	Nome della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 2	Stringa	3	provincia
32	E62_FOG_NOME_COM_SCARICO2	Nome del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 2	Stringa	3	comune by Regola
35	E62_COD_PROV_SCARICO3	Codice della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 3	Stringa	3	provincia
36	E62_COD_COM_SCARICO3	Codice del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 3	Stringa	3	comune by Regola
31	E62_FOG_NOME_PROV_SCARICO3	Nome della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 3	Stringa	3	provincia
32	E62_FOG_NOME_COM_SCARICO3	Nome del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 3	Stringa	3	comune by Regola
37	E62_COD_PROV_SCARICO4	Codice della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 4	Stringa	3	provincia
38	E62_COD_COM_SCARICO4	Codice del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 4	Stringa	3	comune by Regola
31	E62_FOG_NOME_PROV_SCARICO4	Nome della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 4	Stringa	3	provincia
32	E62_FOG_NOME_COM_SCARICO4	Nome del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 4	Stringa	3	comune by Regola
39	E62_COD_PROV_SCARICO5	Codice della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 5	Stringa	3	provincia
40	E62_COD_COM_SCARICO5	Codice del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 5	Stringa	3	comune by Regola
31	E62_FOG_NOME_PROV_SCARICO5	Nome della provincia in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 5	Stringa	3	provincia
32	E62_FOG_NOME_COM_SCARICO5	Nome del comune in cui è ubicato il depuratore verso cui confluiscono le acque reflue - comune 5	Stringa	3	comune by Regola
41	E71_PERC_POP_COM_SERV	Percentuale di popolazione residente nel comune servita dalla rete fognaria comunale	Intero	3	
42	E72_FOG_LUNG_TOT	Lunghezza totale della rete fognaria comunale, esclusi gli allacciamenti	Intero	4	
43	E73_FOG_LUNG_GEO	di cui calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale	Intero	4	
44	E74_NR_VASCHE_PRIMA_PIOGGIA	Numero di vasche di prima pioggia	Intero	2	
45	E75_NR_SCARICATORI	Numero di scaricatori di piena	Intero	2	
46	E_NOTE	Note	Stringa	4000	

ALLEGATO 5 - TRACCIATO RECORD

IMPIANTI DI DPEURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE³

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
1	F1_ID_DEP	Identificativo dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane	Stringa	100	
2	F1_CODICE_ISTAT	Codice dell'impianto nell'archivio Istat	Stringa	20	
3	F1_CODICE_GESTORE	Codice dell'impianto nell'archivio del gestore	Stringa	100	
4	F1_DENOM_DEP	Denominazione dell'impianto	Stringa	255	
5	F1_COD_PROV	Codice provincia di ubicazione dell'impianto	Stringa	3	provincia
6	F1_COD_COM	Codice comune di ubicazione dell'impianto	Stringa	3	comune by Regola
7	F1_NOME_PROV	Nome provincia	Stringa	100	
8	F1_NOME_COM	Nome comune	Stringa	100	Comune testo
9	F1_DUG_DEP	Denominazione Urbanistica Generica - qualificatore del toponimo (es. Via, Piazza, Largo, ecc.)	Intero	3	dug
10	F1_INDIRIZZO_DEP	Indirizzo impianto	Stringa	100	
11	F1_CIVICO_DEP	Civico impianto	Stringa	5	
12	F2_GESTIONE_2015	Gestione nel 2015	Intero	1	si no
13	F21_NR_MESI_2015	Numero mesi di gestione nel 2015	Intero	2	mesi numero
14	F22_GEST_31DIC	Gestione al 31 dicembre 2015	Intero	1	si no
15	F23_STATO_DEP	Stato complessivo dell'impianto nel periodo del 2015 in cui l'ente non ha gestito	Intero	1	Stato impianto depurazione
16	F3_COD_GEST_NUOVO	Codice nuovo gestore	Stringa	10	Ente Gestore
17	F3_NOME_GEST_NUOVO	Denominazione nuovo gestore	Stringa	100	
18	F3_DUG_GEST_NUOVO	Denominazione Urbanistica Generica - qualificatore del toponimo (es. Via, Piazza, Largo, ecc.)	Intero	3	dug
19	F3_INDIRIZZO_GEST_NUOVO	Indirizzo nuovo gestore	Stringa	100	
20	F3_CIVICO_GEST_NUOVO	Civico nuovo gestore	Stringa	5	
21	F3_CAP_GEST_NUOVO	Cap nuovo gestore	Stringa	5	
22	F3_COD_PROV_GEST_NUOVO	Codice provincia nuovo gestore	Stringa	3	provincia
23	F3_COD_COM_GEST_NUOVO	Codice comune nuovo gestore	Stringa	3	comune by Regola
24	F4_STATO_DEP_PERIODO_GEST	Stato dell'impianto nel periodo del 2015 in cui l'ente ha gestito	Intero	1	Stato impianto periodo gest
25	F41_NR_MESI_ESERCIZIO	Numero mesi esercizio	Intero	2	
26	F5_TIPOLOGIA_TRATTAMENTO	Tipologia di trattamento	Intero	2	Tipologia trattamento
27	F6_RIMOZIONE_AZOTO	Presenza rimozione azoto	Intero	1	si no
28	F6_RIMOZIONE_FOSFORO	Presenza rimozione fosforo	Intero	1	si no
29	F6_FILTRAZIONE_SABBIA	Presenza filtrazione su sabbia	Intero	1	si no
30	F6_FILTRAZIONE_MEMBRANE	Presenza filtrazione su membrane (es. MBR)	Intero	1	si no
31	F6_OSSIDAZIONE_AVANZATA	Presenza ossidazione avanzata	Intero	1	si no
32	F6_CHIARIFLOCCULAZIONE	Presenza chiariflocculazione (qualora sia presente per la rimozione di inquinanti diversi o aggiuntivi al fosforo)	Intero	1	si no
33	F6_ADSORBIMENTO_SU_CARBONI	Presenza adsorbimento su carboni attivi	Intero	1	si no

³ Rispetto alla versione 2.0 è stato modificato il formato dei campi 74-105

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
34	F7_ABIT_EQUIV_PROG_CIV	Abitanti equivalenti di progetto civili	Intero	9	
35	F7_ABIT_EQUIV_PROG_IND	Abitanti equivalenti di progetto industriali	Intero	9	
36	F7_ABIT_EQUIV_PROG_TOT	Abitanti equivalenti di progetto totali	Intero	9	
37	F7_ABIT_EQUIV_EFF_CIV	Abitanti equivalenti effettivi civili	Intero	9	
38	F7_ABIT_EQUIV_EFF_IND	Abitanti equivalenti effettivi industriali	Intero	9	
39	F7_ABIT_EQUIV_EFF_TOT	Abitanti equivalenti effettivi totali	Intero	9	
40	F10_COORDINATA_X	Coordinata X dell'impianto	Stringa	7	
41	F10_COORDINATA_Y	Coordinata Y dell'impianto	Stringa	7	
42	F10_SISTEMA_COORDINATE	Sistema di coordinate	Intero	2	Sistema di coordinate
43	F10_FUSO_ED_WGS84	Fuso UTM ED 50/WGS84	Intero	2	Fuso UTM ED WGS84
44	F10_FUSO_GAUSS_BOAGA	Fuso Gauss Boaga	Intero	2	Fuso Gauss Boaga
45	F10_ALTRO_SISTEMA_COORDINATE	Altro sistema di coordinate	Stringa	400	
46	F11_DEST_CORSO_ACQUA_SUPERF	Destinazione corso d'acqua superficiale	Intero	1	si no
47	F11_DEST_LAGO_NATURALE	Destinazione lago naturale	Intero	1	si no
48	F11_DEST_BACINO_ARTIFICIALE	Destinazione bacino artificiale	Intero	1	si no
49	F11_DEST_ACQUE_TRANSIZIONE	Destinazione acque di transizione	Intero	1	si no
50	F11_DEST_MARE	Destinazione mare	Intero	1	si no
51	F11_DEST_SUOLO	Destinazione suolo	Intero	1	si no
52	F11_DEST_ALTRA	Destinazione altro	Intero	1	si no
53	F11_SPEC_ALTRA_DEST_SCAR	Specificare altra destinazione	Stringa	400	
54	F12_DISINFEZIONE_UV	Presenza disinfezione UV	Intero	1	si no
55	F12_DISINFEZIONE_CLORO	Presenza disinfezione cloro	Intero	1	si no
56	F12_DISINFEZIONE_OZONO	Presenza disinfezione ozono	Intero	1	si no
57	F12_DISINFEZIONE_CON_ACIDO	Presenza disinfezione con acido peracetico	Intero	1	si no
58	F12_FILTRAZIONE_A_SABBIA	Presenza filtrazione a sabbia	Intero	1	si no
59	F12_MICROFILTRAZIONE	Presenza microfiltrazione	Intero	1	si no
60	F13_DEST_SCARICO_AREA_SENS	Destinazione dello scarico in area sensibile	Intero	1	si no
61	F14_COORD_X_SCARICO	Coordinata X dello scarico	Stringa	7	
62	F14_COORD_Y_SCARICO	Coordinata Y dello scarico	Stringa	7	
63	F14_SISTEMA_COORD_SCARICO	Sistema di coordinate	Intero	2	Sistema di coordinate
64	F14_FUSO_ED_WGS84_SCARICO	Fuso UTM ED 50/WGS84	Intero	2	Fuso UTM ED WGS84
65	F14_FUSO_GAUSS_BOAGA_SCARICO	Fuso Gauss Boaga	Intero	2	Fuso Gauss Boaga
66	F14_ALTRO_SISTEMA_COORD_SCAR	Specificare il sistema di coordinate	Stringa	400	
67	F15_RIUTILIZZO_INDUSTRIALE	Presenza riutilizzo delle acque reflue urbane per uso Industriale	Intero	1	si no
68	F15_RIUTILIZZO_INDISTR_MC	Volume riutilizzato per uso industriale (mc)	Intero	8	
69	F15_RIUTILIZZO_IRRIGUO	Presenza riutilizzo delle acque reflue urbane per uso irriguo	Intero	1	si no
70	F15_RIUTILIZZO_IRRIGUO_MC	Volume riutilizzato per uso irriguo (mc)	Intero	8	
71	F15_RIUTILIZZO_ALTRO	Presenza riutilizzo delle acque reflue urbane per altro uso	Intero	1	si no
72	F15_RIUTILIZZO_ALTRO_MC	Volume riutilizzato per altro uso (mc)	Intero	8	
73	F15_RIUTILIZZO_ALTRO_SPECIFICARE	Specificare altro riutilizzo	Stringa	400	
74	F16_PORTATA_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Portata in ingresso - media nell'anno (metri cubi)	Intero	11	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
75	F16_BOD_INGRESSO_MEDIA_ANNO	BOD in ingresso - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
76	F16_COD_INGRESSO_MEDIA_ANNO	COD in ingresso - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
77	F16_SOLIDI_SOSP_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Solidi sospesi in ingresso - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
78	F16_FOSFORO_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Fosforo in ingresso - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
79	F16_AZOTO_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Azoto in ingresso - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
80	F16_RAME_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Rame in ingresso - media nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
81	F16_ZINCO_INGRESSO_MEDIA_ANNO	Zinco in ingresso - media nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
82	F16_PORTATA_INGRESSO_MEDIA_SETT	Portata in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (metri cubi)	Intero	11	
83	F16_BOD_INGRESSO_MEDIA_SETT	BOD in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
84	F16_COD_INGRESSO_MEDIA_SETT	COD in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
85	F16_SOLIDI_SOSP_INGRESSO_MEDIA_SETT	Solidi sospesi in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
86	F16_FOSFORO_INGRESSO_MEDIA_SETT	Fosforo in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
87	F16_AZOTO_INGRESSO_MEDIA_SETT	Azoto in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
88	F16_RAME_INGRESSO_MEDIA_SETT	Rame in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
89	F16_ZINCO_INGRESSO_MEDIA_SETT	Zinco in ingresso - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
90	F16_PORTATA_USCITA_MEDIA_ANNO	Portata in uscita - media nell'anno (metri cubi)	Intero	11	
91	F16_BOD_USCITA_MEDIA_ANNO	BOD in uscita - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
92	F16_COD_USCITA_MEDIA_ANNO	COD in uscita - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
93	F16_SOLIDI_SOSP_USCITA_MEDIA_ANNO	Solidi sospesi in uscita - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
94	F16_FOSFORO_USCITA_MEDIA_ANNO	Fosforo in uscita - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
95	F16_AZOTO_USCITA_MEDIA_ANNO	Azoto in uscita - media nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
96	F16_RAME_USCITA_MEDIA_ANNO	Rame in uscita - media nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
97	F16_ZINCO_USCITA_MEDIA_ANNO	Zinco in uscita - media nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
98	F16_PORTATA_USCITA_MEDIA_SETT	Portata in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (metri cubi)	Intero	11	
99	F16_BOD_USCITA_MEDIA_SETT	BOD in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
100	F16_COD_USCITA_MEDIA_SETT	COD in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
101	F16_SOLIDI_SOSP_USCITA_MEDIA_SETT	Solidi sospesi in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
102	F16_FOSFORO_USCITA_MEDIA_SETT	Fosforo in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	
103	F16_AZOTO_USCITA_MEDIA_SETT	Azoto in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (milligrammi)	Float	10,2	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
104	F16_RAME_USCITA_MEDIA_SETT	Rame in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
105	F16_ZINCO_USCITA_MEDIA_SETT	Zinco in uscita - media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno (microgrammi)	Float	10,2	
106	F18_FANGO_PRODOTTO_QUANTITA	Quantità di fango prodotta	Intero	9	
107	F18_FANGO_PROD_PERC_SOST_SECCA	Percentuale di sostanza secca	Intero	3	
108	F19_DEST_FANGO_DISCARICA	Presenza destinazione discarica	Intero	1	si no
109	F19_DEST_FANGO_DISC_QUANT	Quantità (in tonnellate) - discarica	Intero	9	
110	F19_DEST_FANGO_DISC_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - discarica	Intero	3	
111	F19_DEST_FANGO_INCENERIMENTO	Presenza destinazione Incenerimento/termovalorizzazione	Intero	1	si no
112	F19_DEST_FANGO_INCEN_QUANT	Quantità (in tonnellate) - Incenerimento/termovalorizzazione	Intero	9	
113	F19_DEST_FANGO_INCEN_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - Incenerimento/termovalorizzazione	Intero	3	
114	F19_DEST_FANGO_COMPOSTAGGIO	Presenza destinazione Compostaggio	Intero	1	si no
115	F19_DEST_FANGO_COMP_QUANT	Quantità (in tonnellate) - Compostaggio	Intero	9	
116	F19_DEST_FANGO_COMP_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - Compostaggio	Intero	3	
117	F19_DEST_FANGO_AGRIC	Presenza destinazione Utilizzo in agricoltura	Intero	1	si no
118	F19_DEST_FANGO_AGRIC_QUANT	Quantità (in tonnellate) - Utilizzo in agricoltura	Intero	9	
119	F19_DEST_FANGO_AGRIC_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - Utilizzo in agricoltura	Intero	3	
120	F19_DEST_FANGO_SCARICO_MARE	Presenza destinazione Scarico in mare	Intero	1	si no
121	F19_DEST_FANGO_MARE_QUANT	Quantità (in tonnellate) - Scarico in mare	Intero	9	
122	F19_DEST_FANGO_MARE_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - Scarico in mare	Intero	3	
123	F19_DEST_FANGO_ALTRO	Presenza destinazione Altro	Intero	1	si no
124	F19_DEST_FANGO_ALTRO_QUANT	Quantità (in tonnellate) - Altro	Intero	9	
125	F19_DEST_FANGO_ALTRO_PERC_SOST_SEC	Percentuale sostanza secca - Altro	Intero	3	
126	F19_ALTRA_DEST_FANGO_SPECIFICARE	Specificare altra destinazione	Stringa	400	
127	F20_TRATT_FANGHI_ISPESAMENTO	Presenza trattamento fanghi - Ispessimento	Intero	1	si no
128	F20_TRATT_FANGHI_DISIDRATAZIONE	Presenza trattamento fanghi - Disidratazione	Intero	1	si no
129	F20_TRATT_FANGHI_DIGESTIONE_ANAERO	Presenza trattamento fanghi - Processo di digestione anaerobica	Intero	1	si no
130	F20_TRATT_FANGHI_DIGESTIONE_AERO	Presenza trattamento fanghi - Processo di digestione aerobica	Intero	1	si no
131	F20_TRATT_FANGHI_STABILIZZAZIONE	Presenza trattamento fanghi - Stabilizzazione chimica e fisica	Intero	1	si no
132	F20_TRATT_FANGHI_TRATT_SUPPI	Presenza trattamento fanghi - Trattamenti supplementari	Intero	1	si no
133	F20_TRATT_FANGHI_ALTRO_TRATT_FANGHI_SPEC	Specificare altro trattamento	Stringa	400	
134	F9_COD_AGGL_REG_1	Codice regionale agglomerato servito 1	Stringa	50	
135	F9_COD_AGGL_NAZ_1	Codice nazionale agglomerato servito 1	Stringa	50	
136	F9_DENOM_AGGL_1	Denominazione agglomerato servito 1	Stringa	400	
137	F9_PERC_ACQUA_REFLUA_1	Percentuale acqua reflua agglomerato servito 1	Intero	3	
138	F9_COD_AGGL_REG_2	Codice regionale agglomerato servito 2	Stringa	50	
139	F9_COD_AGGL_NAZ_2	Codice nazionale agglomerato servito 2	Stringa	50	
140	F9_DENOM_AGGL_2	Denominazione agglomerato servito 2	Stringa	400	
141	F9_PERC_ACQUA_REFLUA_2	Percentuale acqua reflua agglomerato servito 2	Intero	3	
142	F9_COD_AGGL_REG_3	Codice regionale agglomerato servito 3	Stringa	50	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
143	F9_COD_AGGL_NAZ_3	Codice nazionale agglomerato servito 3	Stringa	50	
144	F9_DENOM_AGGL_3	Denominazione agglomerato servito 3	Stringa	400	
145	F9_PERC_ACQUA_REFLUA_3	Percentuale acqua reflua agglomerato servito 3	Intero	3	
146	F9_COD_AGGL_REG_4	Codice regionale agglomerato servito 4	Stringa	50	
147	F9_COD_AGGL_NAZ_4	Codice nazionale agglomerato servito 4	Stringa	50	
148	F9_DENOM_AGGL_4	Denominazione agglomerato servito 4	Stringa	400	
149	F9_COD_AGGL_REG_5	Percentuale acqua reflua agglomerato servito 4	Stringa	50	
150	F9_PERC_ACQUA_REFLUA_4	Codice regionale agglomerato servito 5	Intero	3	
151	F9_COD_AGGL_NAZ_5	Codice nazionale agglomerato servito 5	Stringa	50	
152	F9_DENOM_AGGL_5	Denominazione agglomerato servito 5	Stringa	400	
153	F9_PERC_ACQUA_REFLUA_5	Percentuale acqua reflua agglomerato servito 5	Intero	3	
154	F9_TOT_PERC_AGGLOMERATI	Totale percentuale agglomerati	Intero	3	
155	F8_COD_PROV_SERV_1	Codice provincia - comune servito 1	Stringa	3	provincia
156	F8_COD_COM_SERV_1	Codice comune - comune servito 1	Stringa	3	comune by Regola
157	F8_NOME_PROV_SERV_1	Nome provincia - comune servito 1	Stringa	100	
158	F8_NOME_COM_SERV_1	Nome comune - comune servito 1	Stringa	100	
159	F8_DIST_PERC_COMUNE_1	Percentuale acqua reflua comune servito 1	Intero	3	
160	F8_COD_PROV_SERV_2	Codice provincia - comune servito 2	Stringa	3	provincia
161	F8_COD_COM_SERV_2	Codice comune - comune servito 2	Stringa	3	comune by Regola
162	F8_NOME_PROV_SERV_2	Nome provincia - comune servito 2	Stringa	100	
163	F8_NOME_COM_SERV_2	Nome comune - comune servito 2	Stringa	100	
164	F8_DIST_PERC_COMUNE_2	Percentuale acqua reflua comune servito 2	Intero	3	
165	F8_COD_PROV_SERV_3	Codice provincia - comune servito 3	Stringa	3	provincia
166	F8_COD_COM_SERV_3	Codice comune - comune servito 3	Stringa	3	comune by Regola
167	F8_NOME_PROV_SERV_3	Nome provincia - comune servito 3	Stringa	100	
168	F8_NOME_COM_SERV_3	Nome comune - comune servito 3	Stringa	100	
169	F8_DIST_PERC_COMUNE_3	Percentuale acqua reflua comune servito 3	Intero	3	
170	F8_COD_PROV_SERV_4	Codice provincia - comune servito 4	Stringa	3	provincia
171	F8_COD_COM_SERV_4	Codice comune - comune servito 4	Stringa	3	comune by Regola
172	F8_NOME_PROV_SERV_4	Nome provincia - comune servito 4	Stringa	100	
173	F8_NOME_COM_SERV_4	Nome comune - comune servito 4	Stringa	100	
174	F8_DIST_PERC_COMUNE_4	Percentuale acqua reflua comune servito 4	Intero	3	
175	F8_COD_PROV_SERV_5	Codice provincia - comune servito 5	Stringa	3	provincia
176	F8_COD_COM_SERV_5	Codice comune - comune servito 5	Stringa	3	comune by Regola
177	F8_NOME_PROV_SERV_5	Nome provincia - comune servito 5	Stringa	100	
178	F8_NOME_COM_SERV_5	Nome comune - comune servito 5	Stringa	100	
179	F8_DIST_PERC_COMUNE_5	Percentuale acqua reflua comune servito 5	Intero	3	
180	F8_COD_PROV_SERV_6	Codice provincia - comune servito 6	Stringa	3	provincia
181	F8_COD_COM_SERV_6	Codice comune - comune servito 6	Stringa	3	comune by Regola
182	F8_NOME_PROV_SERV_6	Nome provincia - comune servito 6	Stringa	100	
183	F8_NOME_COM_SERV_6	Nome comune - comune servito 6	Stringa	100	
184	F8_DIST_PERC_COMUNE_6	Percentuale acqua reflua comune servito 6	Intero	3	
185	F8_COD_PROV_SERV_7	Codice provincia - comune servito 7	Stringa	3	provincia

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
186	F8_COD_COM_SERV_7	Codice comune - comune servito 7	Stringa	3	comune by Regola
187	F8_NOME_PROV_SERV_7	Nome provincia - comune servito 7	Stringa	100	
188	F8_NOME_COM_SERV_7	Nome comune - comune servito 7	Stringa	100	
189	F8_DIST_PERC_COMUNE_7	Percentuale acqua reflua comune servito 7	Intero	3	
190	F8_COD_PROV_SERV_8	Codice provincia - comune servito 8	Stringa	3	provincia
191	F8_COD_COM_SERV_8	Codice comune - comune servito 8	Stringa	3	comune by Regola
192	F8_NOME_PROV_SERV_8	Nome provincia - comune servito 8	Stringa	100	
193	F8_NOME_COM_SERV_8	Nome comune - comune servito 8	Stringa	100	
194	F8_DIST_PERC_COMUNE_8	Percentuale acqua reflua comune servito 8	Intero	3	
195	F8_COD_PROV_SERV_9	Codice provincia - comune servito 9	Stringa	3	provincia
196	F8_COD_COM_SERV_9	Codice comune - comune servito 9	Stringa	3	comune by Regola
197	F8_NOME_PROV_SERV_9	Nome provincia - comune servito 9	Stringa	100	
198	F8_NOME_COM_SERV_9	Nome comune - comune servito 9	Stringa	100	
199	F8_DIST_PERC_COMUNE_9	Percentuale acqua reflua comune servito 9	Intero	3	
200	F8_COD_PROV_SERV_10	Codice provincia - comune servito 10	Stringa	3	provincia
201	F8_COD_COM_SERV_10	Codice comune - comune servito 10	Stringa	3	comune by Regola
202	F8_NOME_PROV_SERV_10	Nome provincia - comune servito 10	Stringa	100	
203	F8_NOME_COM_SERV_10	Nome comune - comune servito 10	Stringa	100	
204	F8_DIST_PERC_COMUNE_10	Percentuale acqua reflua comune servito 10	Intero	3	
205	F8_COD_PROV_SERV_11	Codice provincia - comune servito 11	Stringa	3	provincia
206	F8_COD_COM_SERV_11	Codice comune - comune servito 11	Stringa	3	comune by Regola
207	F8_NOME_PROV_SERV_11	Nome provincia - comune servito 11	Stringa	100	
208	F8_NOME_COM_SERV_11	Nome comune - comune servito 11	Stringa	100	
209	F8_DIST_PERC_COMUNE_11	Percentuale acqua reflua comune servito 11	Intero	3	
210	F8_COD_PROV_SERV_12	Codice provincia - comune servito 12	Stringa	3	provincia
211	F8_COD_COM_SERV_12	Codice comune - comune servito 12	Stringa	3	comune by Regola
212	F8_NOME_PROV_SERV_12	Nome provincia - comune servito 12	Stringa	100	
213	F8_NOME_COM_SERV_12	Nome comune - comune servito 12	Stringa	100	
214	F8_DIST_PERC_COMUNE_12	Percentuale acqua reflua comune servito 12	Intero	3	
215	F8_COD_PROV_SERV_13	Codice provincia - comune servito 13	Stringa	3	provincia
216	F8_COD_COM_SERV_13	Codice comune - comune servito 13	Stringa	3	comune by Regola
217	F8_NOME_PROV_SERV_13	Nome provincia - comune servito 13	Stringa	100	
218	F8_NOME_COM_SERV_13	Nome comune - comune servito 13	Stringa	100	
219	F8_DIST_PERC_COMUNE_13	Percentuale acqua reflua comune servito 13	Intero	3	
220	F8_COD_PROV_SERV_14	Codice provincia - comune servito 14	Stringa	3	provincia
221	F8_COD_COM_SERV_14	Codice comune - comune servito 14	Stringa	3	comune by Regola
222	F8_NOME_PROV_SERV_14	Nome provincia - comune servito 14	Stringa	100	
223	F8_NOME_COM_SERV_14	Nome comune - comune servito 14	Stringa	100	
224	F8_DIST_PERC_COMUNE_14	Percentuale acqua reflua comune servito 14	Intero	3	
225	F8_COD_PROV_SERV_15	Codice provincia - comune servito 15	Stringa	3	provincia
226	F8_COD_COM_SERV_15	Codice comune - comune servito 15	Stringa	3	comune by Regola
227	F8_NOME_PROV_SERV_15	Nome provincia - comune servito 15	Stringa	100	
228	F8_NOME_COM_SERV_15	Nome comune - comune servito 15	Stringa	100	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
229	F8_DIST_PERC_COMUNE_15	Percentuale acqua reflua comune servito 15	Intero	3	
230	F8_COD_PROV_SERV_16	Codice provincia - comune servito 16	Stringa	3	provincia
231	F8_COD_COM_SERV_16	Codice comune - comune servito 16	Stringa	3	comune by Regola
232	F8_NOME_PROV_SERV_16	Nome provincia - comune servito 16	Stringa	100	
233	F8_NOME_COM_SERV_16	Nome comune - comune servito 16	Stringa	100	
234	F8_DIST_PERC_COMUNE_16	Percentuale acqua reflua comune servito 16	Intero	3	
235	F8_COD_PROV_SERV_17	Codice provincia - comune servito 17	Stringa	3	provincia
236	F8_COD_COM_SERV_17	Codice comune - comune servito 17	Stringa	3	comune by Regola
237	F8_NOME_PROV_SERV_17	Nome provincia - comune servito 17	Stringa	100	
238	F8_NOME_COM_SERV_17	Nome comune - comune servito 17	Stringa	100	
239	F8_DIST_PERC_COMUNE_17	Percentuale acqua reflua comune servito 17	Intero	3	
240	F8_COD_PROV_SERV_18	Codice provincia - comune servito 18	Stringa	3	provincia
241	F8_COD_COM_SERV_18	Codice comune - comune servito 18	Stringa	3	comune by Regola
242	F8_NOME_PROV_SERV_18	Nome provincia - comune servito 18	Stringa	100	
243	F8_NOME_COM_SERV_18	Nome comune - comune servito 18	Stringa	100	
244	F8_DIST_PERC_COMUNE_18	Percentuale acqua reflua comune servito 18	Intero	3	
245	F8_COD_PROV_SERV_19	Codice provincia - comune servito 19	Stringa	3	provincia
246	F8_COD_COM_SERV_19	Codice comune - comune servito 19	Stringa	3	comune by Regola
247	F8_NOME_PROV_SERV_19	Nome provincia - comune servito 19	Stringa	100	
248	F8_NOME_COM_SERV_19	Nome comune - comune servito 19	Stringa	100	
249	F8_DIST_PERC_COMUNE_19	Percentuale acqua reflua comune servito 19	Intero	3	
250	F8_COD_PROV_SERV_20	Codice provincia - comune servito 20	Stringa	3	provincia
251	F8_COD_COM_SERV_20	Codice comune - comune servito 20	Stringa	3	comune by Regola
252	F8_NOME_PROV_SERV_20	Nome provincia - comune servito 20	Stringa	100	
253	F8_NOME_COM_SERV_20	Nome comune - comune servito 20	Stringa	100	
254	F8_DIST_PERC_COMUNE_20	Percentuale acqua reflua comune servito 20	Intero	3	
255	F8_COD_PROV_SERV_21	Codice provincia - comune servito 21	Stringa	3	provincia
256	F8_COD_COM_SERV_21	Codice comune - comune servito 21	Stringa	3	comune by Regola
257	F8_NOME_PROV_SERV_21	Nome provincia - comune servito 21	Stringa	100	
258	F8_NOME_COM_SERV_21	Nome comune - comune servito 21	Stringa	100	
259	F8_DIST_PERC_COMUNE_21	Percentuale acqua reflua comune servito 21	Intero	3	
260	F8_COD_PROV_SERV_22	Codice provincia - comune servito 22	Stringa	3	provincia
261	F8_COD_COM_SERV_22	Codice comune - comune servito 22	Stringa	3	comune by Regola
262	F8_NOME_PROV_SERV_22	Nome provincia - comune servito 22	Stringa	100	
263	F8_NOME_COM_SERV_22	Nome comune - comune servito 22	Stringa	100	
264	F8_DIST_PERC_COMUNE_22	Percentuale acqua reflua comune servito 22	Intero	3	
265	F8_COD_PROV_SERV_23	Codice provincia - comune servito 23	Stringa	3	provincia
266	F8_COD_COM_SERV_23	Codice comune - comune servito 23	Stringa	3	comune by Regola
267	F8_NOME_PROV_SERV_23	Nome provincia - comune servito 23	Stringa	100	
268	F8_NOME_COM_SERV_23	Nome comune - comune servito 23	Stringa	100	
269	F8_DIST_PERC_COMUNE_23	Percentuale acqua reflua comune servito 23	Intero	3	
270	F8_COD_PROV_SERV_24	Codice provincia - comune servito 24	Stringa	3	provincia
271	F8_COD_COM_SERV_24	Codice comune - comune servito 24	Stringa	3	comune by Regola

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
272	F8_NOME_PROV_SERV_24	Nome provincia - comune servito 24	Stringa	100	
273	F8_NOME_COM_SERV_24	Nome comune - comune servito 24	Stringa	100	
274	F8_DIST_PERC_COMUNE_24	Percentuale acqua reflua comune servito 24	Intero	3	
275	F8_COD_PROV_SERV_25	Codice provincia - comune servito 25	Stringa	3	provincia
276	F8_COD_COM_SERV_25	Codice comune - comune servito 25	Stringa	3	comune by Regola
277	F8_NOME_PROV_SERV_25	Nome provincia - comune servito 25	Stringa	100	
278	F8_NOME_COM_SERV_25	Nome comune - comune servito 25	Stringa	100	
279	F8_DIST_PERC_COMUNE_25	Percentuale acqua reflua comune servito 25	Intero	3	
280	F8_COD_PROV_SERV_26	Codice provincia - comune servito 26	Stringa	3	provincia
281	F8_COD_COM_SERV_26	Codice comune - comune servito 26	Stringa	3	comune by Regola
282	F8_NOME_PROV_SERV_26	Nome provincia - comune servito 26	Stringa	100	
283	F8_NOME_COM_SERV_26	Nome comune - comune servito 26	Stringa	100	
284	F8_DIST_PERC_COMUNE_26	Percentuale acqua reflua comune servito 26	Intero	3	
285	F8_COD_PROV_SERV_27	Codice provincia - comune servito 27	Stringa	3	provincia
286	F8_COD_COM_SERV_27	Codice comune - comune servito 27	Stringa	3	comune by Regola
287	F8_NOME_PROV_SERV_27	Nome provincia - comune servito 27	Stringa	100	
288	F8_NOME_COM_SERV_27	Nome comune - comune servito 27	Stringa	100	
289	F8_DIST_PERC_COMUNE_27	Percentuale acqua reflua comune servito 27	Intero	3	
290	F8_COD_PROV_SERV_28	Codice provincia - comune servito 28	Stringa	3	provincia
291	F8_COD_COM_SERV_28	Codice comune - comune servito 28	Stringa	3	comune by Regola
292	F8_NOME_PROV_SERV_28	Nome provincia - comune servito 28	Stringa	100	
293	F8_NOME_COM_SERV_28	Nome comune - comune servito 28	Stringa	100	
294	F8_DIST_PERC_COMUNE_28	Percentuale acqua reflua comune servito 28	Intero	3	
295	F8_COD_PROV_SERV_29	Codice provincia - comune servito 29	Stringa	3	provincia
296	F8_COD_COM_SERV_29	Codice comune - comune servito 29	Stringa	3	comune by Regola
297	F8_NOME_PROV_SERV_29	Nome provincia - comune servito 29	Stringa	100	
298	F8_NOME_COM_SERV_29	Nome comune - comune servito 29	Stringa	100	
299	F8_DIST_PERC_COMUNE_29	Percentuale acqua reflua comune servito 29	Intero	3	
300	F8_COD_PROV_SERV_30	Codice provincia - comune servito 30	Stringa	3	provincia
301	F8_COD_COM_SERV_30	Codice comune - comune servito 30	Stringa	3	comune by Regola
302	F8_NOME_PROV_SERV_30	Nome provincia - comune servito 30	Stringa	100	
303	F8_NOME_COM_SERV_30	Nome comune - comune servito 30	Stringa	100	
304	F8_DIST_PERC_COMUNE_30	Percentuale acqua reflua comune servito 30	Intero	3	
305	F8_COD_PROV_SERV_31	Codice provincia - comune servito 31	Stringa	3	provincia
306	F8_COD_COM_SERV_31	Codice comune - comune servito 31	Stringa	3	comune by Regola
307	F8_NOME_PROV_SERV_31	Nome provincia - comune servito 31	Stringa	100	
308	F8_NOME_COM_SERV_31	Nome comune - comune servito 31	Stringa	100	
309	F8_DIST_PERC_COMUNE_31	Percentuale acqua reflua comune servito 31	Intero	3	
310	F8_COD_PROV_SERV_32	Codice provincia - comune servito 32	Stringa	3	provincia
311	F8_COD_COM_SERV_32	Codice comune - comune servito 32	Stringa	3	comune by Regola
312	F8_NOME_PROV_SERV_32	Nome provincia - comune servito 32	Stringa	100	
313	F8_NOME_COM_SERV_32	Nome comune - comune servito 32	Stringa	100	
314	F8_DIST_PERC_COMUNE_32	Percentuale acqua reflua comune servito 32	Intero	3	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
315	F8_COD_PROV_SERV_33	Codice provincia - comune servito 33	Stringa	3	provincia
316	F8_COD_COM_SERV_33	Codice comune - comune servito 33	Stringa	3	comune by Regola
317	F8_NOME_PROV_SERV_33	Nome provincia - comune servito 33	Stringa	100	
318	F8_NOME_COM_SERV_33	Nome comune - comune servito 33	Stringa	100	
319	F8_DIST_PERC_COMUNE_33	Percentuale acqua reflua comune servito 33	Intero	3	
320	F8_COD_PROV_SERV_34	Codice provincia - comune servito 34	Stringa	3	provincia
321	F8_COD_COM_SERV_34	Codice comune - comune servito 34	Stringa	3	comune by Regola
322	F8_NOME_PROV_SERV_34	Nome provincia - comune servito 34	Stringa	100	
323	F8_NOME_COM_SERV_34	Nome comune - comune servito 34	Stringa	100	
324	F8_DIST_PERC_COMUNE_34	Percentuale acqua reflua comune servito 34	Intero	3	
325	F8_COD_PROV_SERV_35	Codice provincia - comune servito 35	Stringa	3	provincia
326	F8_COD_COM_SERV_35	Codice comune - comune servito 35	Stringa	3	comune by Regola
327	F8_NOME_PROV_SERV_35	Nome provincia - comune servito 35	Stringa	100	
328	F8_NOME_COM_SERV_35	Nome comune - comune servito 35	Stringa	100	
329	F8_DIST_PERC_COMUNE_35	Percentuale acqua reflua comune servito 35	Intero	3	
330	F8_COD_PROV_SERV_36	Codice provincia - comune servito 36	Stringa	3	provincia
331	F8_COD_COM_SERV_36	Codice comune - comune servito 36	Stringa	3	comune by Regola
332	F8_NOME_PROV_SERV_36	Nome provincia - comune servito 36	Stringa	100	
333	F8_NOME_COM_SERV_36	Nome comune - comune servito 36	Stringa	100	
334	F8_DIST_PERC_COMUNE_36	Percentuale acqua reflua comune servito 36	Intero	3	
335	F8_COD_PROV_SERV_37	Codice provincia - comune servito 37	Stringa	3	provincia
336	F8_COD_COM_SERV_37	Codice comune - comune servito 37	Stringa	3	comune by Regola
337	F8_NOME_PROV_SERV_37	Nome provincia - comune servito 37	Stringa	100	
338	F8_NOME_COM_SERV_37	Nome comune - comune servito 37	Stringa	100	
339	F8_DIST_PERC_COMUNE_37	Percentuale acqua reflua comune servito 37	Intero	3	
340	F8_COD_PROV_SERV_38	Codice provincia - comune servito 38	Stringa	3	provincia
341	F8_COD_COM_SERV_38	Codice comune - comune servito 38	Stringa	3	comune by Regola
342	F8_NOME_PROV_SERV_38	Nome provincia - comune servito 38	Stringa	100	
343	F8_NOME_COM_SERV_38	Nome comune - comune servito 38	Stringa	100	
344	F8_DIST_PERC_COMUNE_38	Percentuale acqua reflua comune servito 38	Intero	3	
345	F8_COD_PROV_SERV_39	Codice provincia - comune servito 39	Stringa	3	provincia
346	F8_COD_COM_SERV_39	Codice comune - comune servito 39	Stringa	3	comune by Regola
347	F8_NOME_PROV_SERV_39	Nome provincia - comune servito 39	Stringa	100	
348	F8_NOME_COM_SERV_39	Nome comune - comune servito 39	Stringa	100	
349	F8_DIST_PERC_COMUNE_39	Percentuale acqua reflua comune servito 39	Intero	3	
350	F8_COD_PROV_SERV_40	Codice provincia - comune servito 40	Stringa	3	provincia
351	F8_COD_COM_SERV_40	Codice comune - comune servito 40	Stringa	3	comune by Regola
352	F8_NOME_PROV_SERV_40	Nome provincia - comune servito 40	Stringa	100	
353	F8_NOME_COM_SERV_40	Nome comune - comune servito 40	Stringa	100	
354	F8_DIST_PERC_COMUNE_40	Percentuale acqua reflua comune servito 40	Intero	3	
355	F8_COD_PROV_SERV_41	Codice provincia - comune servito 41	Stringa	3	provincia
356	F8_COD_COM_SERV_41	Codice comune - comune servito 41	Stringa	3	comune by Regola
357	F8_NOME_PROV_SERV_41	Nome provincia - comune servito 41	Stringa	100	

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
358	F8_NOME_COM_SERV_41	Nome comune - comune servito 41	Stringa	100	
359	F8_DIST_PERC_COMUNE_41	Percentuale acqua reflua comune servito 41	Intero	3	
360	F8_COD_PROV_SERV_42	Codice provincia - comune servito 42	Stringa	3	provincia
361	F8_COD_COM_SERV_42	Codice comune - comune servito 42	Stringa	3	comune by Regola
362	F8_NOME_PROV_SERV_42	Nome provincia - comune servito 42	Stringa	100	
363	F8_NOME_COM_SERV_42	Nome comune - comune servito 42	Stringa	100	
364	F8_DIST_PERC_COMUNE_42	Percentuale acqua reflua comune servito 42	Intero	3	
365	F8_COD_PROV_SERV_43	Codice provincia - comune servito 43	Stringa	3	provincia
366	F8_COD_COM_SERV_43	Codice comune - comune servito 43	Stringa	3	comune by Regola
367	F8_NOME_PROV_SERV_43	Nome provincia - comune servito 43	Stringa	100	
368	F8_NOME_COM_SERV_43	Nome comune - comune servito 43	Stringa	100	
369	F8_DIST_PERC_COMUNE_43	Percentuale acqua reflua comune servito 43	Intero	3	
370	F8_COD_PROV_SERV_44	Codice provincia - comune servito 44	Stringa	3	provincia
371	F8_COD_COM_SERV_44	Codice comune - comune servito 44	Stringa	3	comune by Regola
372	F8_NOME_PROV_SERV_44	Nome provincia - comune servito 44	Stringa	100	
373	F8_NOME_COM_SERV_44	Nome comune - comune servito 44	Stringa	100	
374	F8_DIST_PERC_COMUNE_44	Percentuale acqua reflua comune servito 44	Intero	3	
375	F8_COD_PROV_SERV_45	Codice provincia - comune servito 45	Stringa	3	provincia
376	F8_COD_COM_SERV_45	Codice comune - comune servito 45	Stringa	3	comune by Regola
377	F8_NOME_PROV_SERV_45	Nome provincia - comune servito 45	Stringa	100	
378	F8_NOME_COM_SERV_45	Nome comune - comune servito 45	Stringa	100	
379	F8_DIST_PERC_COMUNE_45	Percentuale acqua reflua comune servito 45	Intero	3	
380	F8_COD_PROV_SERV_46	Codice provincia - comune servito 46	Stringa	3	provincia
381	F8_COD_COM_SERV_46	Codice comune - comune servito 46	Stringa	3	comune by Regola
382	F8_NOME_PROV_SERV_46	Nome provincia - comune servito 46	Stringa	100	
383	F8_NOME_COM_SERV_46	Nome comune - comune servito 46	Stringa	100	
384	F8_DIST_PERC_COMUNE_46	Percentuale acqua reflua comune servito 46	Intero	3	
385	F8_COD_PROV_SERV_47	Codice provincia - comune servito 47	Stringa	3	provincia
386	F8_COD_COM_SERV_47	Codice comune - comune servito 47	Stringa	3	comune by Regola
387	F8_NOME_PROV_SERV_47	Nome provincia - comune servito 47	Stringa	100	
388	F8_NOME_COM_SERV_47	Nome comune - comune servito 47	Stringa	100	
389	F8_DIST_PERC_COMUNE_47	Percentuale acqua reflua comune servito 47	Intero	3	
390	F8_COD_PROV_SERV_48	Codice provincia - comune servito 48	Stringa	3	provincia
391	F8_COD_COM_SERV_48	Codice comune - comune servito 48	Stringa	3	comune by Regola
392	F8_NOME_PROV_SERV_48	Nome provincia - comune servito 48	Stringa	100	
393	F8_NOME_COM_SERV_48	Nome comune - comune servito 48	Stringa	100	
394	F8_DIST_PERC_COMUNE_48	Percentuale acqua reflua comune servito 48	Intero	3	
395	F8_COD_PROV_SERV_49	Codice provincia - comune servito 49	Stringa	3	provincia
396	F8_COD_COM_SERV_49	Codice comune - comune servito 49	Stringa	3	comune by Regola
397	F8_NOME_PROV_SERV_49	Nome provincia - comune servito 49	Stringa	100	
398	F8_NOME_COM_SERV_49	Nome comune - comune servito 49	Stringa	100	
399	F8_DIST_PERC_COMUNE_49	Percentuale acqua reflua comune servito 49	Intero	3	
400	F8_COD_PROV_SERV_50	Codice provincia - comune servito 50	Stringa	3	provincia

CAMPO	NOME_COLONNA	DESCRIZIONE	FORMATO DATO	NUMERO MAX CARATTERI	CLASSIFICAZIONE
401	F8_COD_COM_SERV_50	Codice comune - comune servito 50	Stringa	3	comune by Regola
402	F8_NOME_PROV_SERV_50	Nome provincia - comune servito 50	Stringa	100	
403	F8_NOME_COM_SERV_50	Nome comune - comune servito 50	Stringa	100	
404	F8_DIST_PERC_COMUNE_50	Percentuale acqua reflua comune servito 50	Intero	3	
405	F8_TOT_PERC_COMUNI	Totale percentuale comuni	Intero	3	
406	F_NOTE	Note	Stringa	4000	