

CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE – Anno 2024

SEZIONE 1 - ANAGRAFICA

La scheda dev'essere compilata anche nel caso in cui l'ente non abbia svolto, nel 2024, attività nel campo dei servizi idrici per uso civile.
La modifica della denominazione dell'ente intestatario della scheda è possibile solo nei casi indicati e previsti nella Guida alla compilazione.

DATI IDENTIFICATIVI

Codice Istat _____ (precompilato; non modificabile)

Denominazione _____ (precompilato; modificabile)

Modificare la denominazione solo se errata o obsoleta, purché si tratti dello stesso ente gestore.
Non modificare il nome dell'ente inserendo altri enti operativi sul territorio.

Sito internet _____ (se precompilato; modificabile)

Pec/E-mail _____ (se precompilato, modificabile)

Inserire l'indirizzo e-mail tradizionale solo nel caso in cui l'ente non abbia a disposizione una pec.

Forma giuridica __ (visualizzare la classificazione; menu a tendina) __▼

Regione.....	O1
Provincia.....	O2
Comune	O3
Comunità montana.....	O4
Azienda speciale (art. 23 Legge 8 giugno 1990, n. 142).....	O5
Azienda speciale consortile	O6
Consorzio	O7
Società per azioni (S.p.A.) a prevalente/totale capitale pubblico.....	O8
Società per azioni (S.p.A.) a prevalente/totale capitale privato.....	O9
Società a responsabilità limitata (S.r.l.) a prevalente/totale capitale pubblico.....	O10
Società a responsabilità limitata (S.r.l.) a prevalente/totale capitale privato.....	O11
Società consortile S.r.l. a prevalente/totale capitale pubblico.....	O12
Società consortile S.r.l. a prevalente/totale capitale privato.....	O13
Società consortile S.p.A. a prevalente/totale capitale pubblico.....	O14
Società consortile S.p.A. a prevalente/totale capitale privato.....	O15
Società cooperativa a r.l. a prevalente/totale capitale pubblico.....	O16
Società cooperativa a r.l. a prevalente/totale capitale privato.....	O17
Altro (specificare).....	O18

Specificare altra forma giuridica _____

Codice fiscale / Partita IVA _____ (se precompilato, modificabile)

SEDE AMMINISTRATIVA

Indirizzo	DUG __ menu a tendina/se precompilato, modificabile __▼	Nome via __ se precompilato, modificabile __
Civico	_____ se precompilato, modificabile _____	
Cap	_____ se precompilato, modificabile _____	
Provincia	_____ menu a tendina /se precompilato, modificabile __▼	
Comune	_____ menu a tendina /se precompilato, modificabile __▼	

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Indicare Sì nel caso in cui l'ente, nel 2024, abbia avuto l'affidamento del servizio idrico integrato.

Sì.....☐1

No.....☐2

REFERENTI DELLA RILEVAZIONE

Inserire i dati sui referenti per eventuali contatti e chiarimenti, fino ad un massimo di 5 nominativi, indicando le specifiche aree di attività. Nel caso di dati precompilati, aggiornare le informazioni riportate, sovrascrivendo o cancellando le informazioni obsolete.

	Nome	Cognome	Telefono	E-mail	Fonti	Dis.	Fog.	Dep.
1	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	☐	☐	☐	☐
2	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	(precompilato /modificabile)	☐	☐	☐	☐
3					☐	☐	☐	☐
4					☐	☐	☐	☐
5					☐	☐	☐	☐

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

Note

Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

--

SEZIONE 2 - FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA PER USO POTABILE

A1. Dati identificativi della fonte

Identificativo _____ (precompilato; non modificabile)

Codice archivio Istat _____ (se precompilato, non modificabile)

Codice archivio regionale _____ (se precompilato, modificabile)

Si tratta del codice identificativo della fonte attribuito dalla Regione, come ad esempio il PRGA (Piano Regolatore Generale degli Acquedotti).

Codice archivio gestore _____ (se precompilato, modificabile)

Denominazione _____ (se precompilato, modificabile)

Modificare la denominazione della fonte solo nel caso in cui siano presenti errori di scrittura o informazioni obsolete, purché si tratti della stessa fonte.

Provincia _____ (se precompilato, non modificabile)

Comune _____ (se precompilato, non modificabile)

Tipologia (menu a tendina; se precompilato, non modificabile) ▼

- Sorgente.....○1
 Pozzo.....○2
 Corso d'acqua superficiale.....○3
 Lago naturale.....○4
 Bacino artificiale.....○5
 Acque marine o salmastre.....○6

Corpo idrico

Codice WISE _____ se precompilato, modificabile _____

Nome WISE _____ se precompilato, modificabile _____

Si tratta del codice identificativo (Code) e del nome (Name) del corpo idrico presente nel sistema WISE (Water Information System for Europe) dell'Agenzia Europea dell'Ambiente.

A2. L'ente ha gestito questa fonte nel corso del 2024, anche se non utilizzata nell'anno?

Indicare Sì nel caso in cui la fonte sia stata in gestione all'ente, anche qualora non sia stato effettuato alcun prelievo nel periodo di gestione.

Indicare NO nel caso in cui la fonte sia stata gestita da un altro ente, oppure nel caso sia inesistente o dismessa.

Sì.....○1

No.....○2

A2.1 Per quanti mesi l'ente ha gestito la fonte nel 2024?

Indicare il numero di mesi di gestione della fonte, indipendentemente dal periodo di effettivo utilizzo.

Nel caso in cui la fonte sia stata gestita per meno di un mese selezionare 1.

Selezionare il numero di mesi; menu a tendina (da 1 a 12) ▼

A2.2 L'ente gestiva la fonte al 31 dicembre 2024?

Indicare Sì anche nel caso in cui dalla fonte, in gestione all'ente, non sia stato effettuato alcun prelievo in quel giorno.

Sì.....○1

No.....○2

A2.3 Indichi lo stato complessivo della fonte nel periodo del 2024 in cui l'ente non ha gestito

Fonte in gestione a un altro ente....○1

Fonte inesistente.....○2

Fonte dismessa.....○3

A3. Quale altro ente gestore ha gestito la fonte nel 2024?

Denominazione del nuovo ente gestore ____ (visualizzare l'elenco dei gestori; menu a tendina) ▼

Se l'ente gestore non è nell'elenco, inserire la denominazione _____

DUG ____ (visualizzare elenco DUG; menu a tendina) ▼

Indirizzo _____

Civico _____

Cap _____

Provincia ____ (visualizzare elenco delle province; menu a tendina) ▼

Comune ____ (visualizzare elenco dei comuni; menu a tendina) ▼

E-mail _____

Telefono _____

A4. Indichi la localizzazione della fonte

Riportare i valori delle coordinate geografiche, utilizzando preferibilmente i gradi decimali e il sistema di riferimento WGS84-EPSSG:4326. Utilizzare esclusivamente la virgola (,) come separatore decimale e non il punto (.). Inoltre, quando si compila online o tramite file CSV, non utilizzare il separatore delle migliaia.

Le informazioni eventualmente precaricate sono il risultato dell'operazione di validazione effettuata sui dati raccolti durante le precedenti edizioni del Censimento delle acque per uso civile e sono riportate nel sistema di riferimento WGS84-EPSSG:4326. Nel caso di dati precompilati, effettuare la correzione dei campi solo se sono presenti errori, purché si tratti della stessa fonte.

Coordinata Long/X |_se precompilato, modificabile _|

Coordinata Lat/Y |_se precompilato, modificabile _|

Sistema di coordinate utilizzato |_se precompilato, modificabile _|

A5. Indichi il volume di acqua prelevata dall'ambiente per uso potabile nel periodo di gestione

È richiesto il volume di acqua per uso potabile prelevata dall'ambiente, immessa nel sistema di adduzione o direttamente in distribuzione, nel periodo di gestione.

Sono richiesti, in particolare, per il periodo di gestione: il volume totale di acqua prelevata (registrato con strumento funzionante di misura o stimato) e il volume registrato con strumento funzionante di misura della portata o del volume. Il volume è richiesto in metri cubi. Non vanno pertanto utilizzate altre unità di misura di volume o portata, come ad esempio litri o litri al secondo. Nel caso in cui la fonte non sia stata utilizzata nel periodo di gestione inserire 0 (zero).

Volume totale di acqua prelevata (metri cubi)	di cui volume registrato con strumento funzionante di misura (metri cubi)

A5.1 Indichi il volume di acqua prelevata dall'ambiente per uso potabile per mese nel periodo di gestione

Nel caso in cui la fonte non sia stata utilizzata nel mese inserire 0 (zero).

Mese	Volume prelevato (metri cubi)
Gennaio	
Febbraio	
Marzo	
Aprile	
Maggio	
Giugno	
Luglio	
Agosto	
Settembre	
Ottobre	
Novembre	
Dicembre	
Volume totale di acqua prelevata	CALCOLATO DA SISTEMA

A6. Indichi i trattamenti a cui è stata sottoposta l'acqua prelevata

Se l'acqua prelevata è stata potabilizzata da un altro gestore dichiararne in ogni caso il trattamento.

Se l'acqua prelevata è stata potabilizzata nella fase di distribuzione, dichiararne in ogni caso i trattamenti a cui è stata sottoposta.

Ipoclorito o Cloro gassoso.....☐1

Biossido di Cloro.....☐2

Ozono.....☐3

U.V.....☐4

Potabilizzazione/dissalazione.....☐5

Nessun trattamento.....☐6

A7. In riferimento ai trattamenti di potabilizzazione/dissalazione, specificati al quesito precedente, indichi il volume di acqua potabilizzata/dissalata in uscita dall'impianto di trattamento

|_____| metri cubi

Note

Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

--

CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE – Anno 2024

SEZIONE 3 - ADDUZIONE DI ACQUA PER USO POTABILE AI COMUNI

Indicare in questa sezione l'acqua addotta direttamente ai serbatoi comunali nel 2024, anche nel caso in cui il successivo servizio di distribuzione nel comune sia stato gestito da un altro ente.
 Devono compilare questa sezione anche gli enti che hanno gestito in economia il servizio di approvvigionamento e distribuzione dell'acqua potabile.

B1. Indichi il volume annuo di acqua per uso potabile addotta ai comuni

Il volume è richiesto in metri cubi. Non vanno pertanto utilizzate altre unità di misura di volumi o portata, ad esempio litri o litri al secondo.

Nel caso di comuni precompilati non cancellare o sovrascrivere le informazioni presenti.

Nel caso in cui l'ente non abbia addotto acqua a un comune precompilato inserire 0 (zero).

Nel caso in cui il volume addotto a un comune non abbia ricevuto apporti da autobotti o navi cisterna, inserire 0 (zero) nel campo corrispondente.

Il volume si considera "Misurato" se proviene da letture effettuate mediante strumenti di misura funzionanti per almeno l'80% del periodo di gestione. Nei restanti casi scegliere "Stimato".

Provincia di adduzione	Comune di adduzione	Volume complessivo di acqua potabile ADDOTTA nel comune (metri cubi)	Di cui con autobotte/nave cisterna (metri cubi)	Il volume di acqua è stato misurato?
<i>(se precompilato, non modificabile)</i>	<i>(se precompilato, non modificabile)</i>			Misurato.....O1 Stimato.....O2
<i>(se precompilato, non modificabile)</i>	<i>(se precompilato, non modificabile)</i>			Misurato.....O1 Stimato.....O2
<i>(se precompilato, non modificabile)</i>	<i>(se precompilato, non modificabile)</i>			Misurato.....O1 Stimato.....O2
<i>Selezionare la provincia ▼</i>	<i>Selezionare il comune ▼</i>			Misurato.....O1 Stimato.....O2
<i>Selezionare la provincia ▼</i>	<i>Selezionare il comune ▼</i>			Misurato.....O1 Stimato.....O2

Aggiungi riga

Note

Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

C4. Qualora vi siano altri enti, non compresi nell'elenco al quesito C3, da cui si è RICEVUTA acqua per uso potabile, indichi la loro denominazione e il relativo volume complessivo annuo di acqua potabile ricevuta

Denominazione dell'ente da cui si RICEVE ACQUA	Volume di acqua potabile RICEVUTA (metri cubi)
	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _

Aggiungi riga

Volume totale di acqua ricevuta **CALCOLATO DA SISTEMA**

C5. Indichi gli enti, esclusi i comuni, a cui si è CEDUTA acqua per uso potabile e il relativo volume complessivo annuo di acqua potabile ceduta

Selezionare l'ente utilizzando l'apposito menu a tendina. Qualora l'ente non fosse presente in elenco, indicarne la denominazione nel successivo quesito C6.

Nel caso in cui l'acqua venga consegnata direttamente a un comune, riportare il volume esclusivamente nella sezione 3.

Denominazione dell'ente a cui si CEDE ACQUA	Volume di acqua potabile CEDUTA (metri cubi)
visualizzare l'elenco dei gestori ▼ (menu a tendina)	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _

Aggiungi riga

C6. Qualora vi siano altri enti non compresi nell'elenco al quesito C5 a cui si è CEDUTA acqua per uso potabile, esclusi i comuni, indichi la loro denominazione e il relativo volume complessivo annuo di acqua potabile ceduta

Nel caso in cui l'acqua venga consegnata direttamente a un comune, riportare il volume esclusivamente nella sezione 3.

Denominazione dell'ente a cui si CEDE ACQUA	Volume di acqua potabile CEDUTA (metri cubi)
	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _
	_ _ _ _ _ _ _ _ _

Aggiungi riga

Volume totale di acqua ceduta **CALCOLATO DA SISTEMA**

Note

Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

--

CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE – Anno 2024

SEZIONE 5 - RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE (compilare un modulo per comune)

Qualora l'ente gestisca internamente al comune distinte reti di distribuzione considerare i volumi complessivi distribuiti.

D1. Dati identificativi della rete di distribuzione comunale

Provincia _____ (precompilato; non modificabile)

Comune _____ (precompilato; non modificabile)

D2. L'ente ha gestito questa rete nel corso del 2024?

Sì.....○1

No.....○2

D2.1 Per quanti mesi ha gestito la rete nel 2024?

Nel caso in cui l'ente abbia gestito la rete per meno di un mese, indicare 1.

Selezionare il numero di mesi; menu a tendina (da 1 a 12) ▼

D2.2 L'ente gestiva la rete al 31 dicembre 2024?

Sì.....○1

No.....○2

D2.3 Indichi lo stato complessivo della rete nel periodo del 2024 in cui l'ente non ha gestito

Rete in gestione ad un altro ente.....○1

Rete non in esercizio o rete inesistente.....○2

D3. Quale altro ente gestore ha gestito la rete nel 2024?

Denominazione del nuovo ente gestore _____ (visualizzare l'elenco dei gestori; menu a tendina) _____

Se l'ente gestore non è nell'elenco, inserire la denominazione _____

DUG _____ (visualizzare elenco DUG; menu a tendina) ▼

Indirizzo _____

Civico _____

Cap _____

Provincia _____ (visualizzare elenco delle province; menu a tendina) ▼

Comune _____ (visualizzare elenco dei comuni; menu a tendina) ▼

E-mail _____

Telefono _____

D4. Indichi il volume di acqua potabile immessa nella rete comunale di distribuzione nel periodo di gestione

È richiesto il volume di input nel sistema di distribuzione al netto dell'acqua potabile esportata dalla distribuzione o ceduta alle reti di distribuzione di altri comuni.

Sono richiesti, in particolare, per l'anno di riferimento dei dati e per il periodo di gestione: il volume totale di acqua immessa in rete (registrato con strumento funzionante di misura e/o stimato); il volume registrato con strumento funzionante di misura della portata o del volume.

Il volume è richiesto in metri cubi. Non vanno pertanto utilizzate altre unità di misura di volume o portata, come ad esempio litri o litri al secondo.

Nel caso in cui il volume indicato sia stato totalmente stimato inserire 0 (zero).

Volume totale di acqua immessa in rete (metri cubi)	Di cui volume registrato con strumenti funzionanti di misura della portata o del volume (metri cubi)

D5. Indichi il volume di acqua potabile erogata dalla rete comunale di distribuzione nel periodo di gestione

I volumi sono richiesti in metri cubi. Non vanno pertanto utilizzate altre unità di misura di volume o portata, come ad esempio litri o litri al secondo. Riportare i volumi con esclusione dell'eventuale volume ceduto in distribuzione a reti gestite da altri gestori del servizio idrico o alle reti di altri comuni.

- a Volume autorizzato fatturato e misurato dell'acqua consumata _____ m³
Volume fatturato di acqua consumata e misurata nella rete comunale di distribuzione gestita.
- b Volume autorizzato fatturato e non misurato dell'acqua consumata _____ m³
Volume fatturato di acqua consumata ma non misurata nella rete comunale di distribuzione gestita. Include il volume fatturato fornito mediante dispositivi a bocca tarata o comunque in assenza di contatore; in questo caso, il volume da indicare corrisponde a quello presunto fatturato. Non va invece incluso il volume associato alle bocche antincendio senza misuratore, anche se nella fatturazione viene considerato un valore presunto. Specificare nel campo Note in fondo al questionario la metodologia di stima, indicando - oltre al criterio adottato - il codice del quesito (in questo caso, D5b).
- c Volume autorizzato non fatturato e misurato dell'acqua consumata _____ m³
Volume di acqua consumato misurato e non fatturato per usi autorizzati. Ad esempio, il volume erogato dai fontanili o utilizzato per il lavaggio delle strade, nonché i volumi di servizio del gestore per lavaggi di reti o impianti o interventi di manutenzione qualora vengano misurati.
- d Volume autorizzato non fatturato e non misurato dell'acqua consumata _____ m³
Volume di acqua consumato non misurato e non fatturato per usi autorizzati. Ad esempio, il volume erogato dai fontanili o utilizzato per il lavaggio delle strade, nonché i volumi di servizio del gestore per lavaggi di reti o impianti o interventi di manutenzione qualora non vengano misurati.
Non includere la stima dei volumi non autorizzati dell'acqua consumata e degli errori di misura all'utenza dei contatori.
Specificare nel campo Note in fondo al questionario la metodologia di stima, indicando - oltre al criterio adottato - il codice del quesito (in questo caso, D5d).
- e TOTALE (a+b+c+d) _____ **[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³**

D6. Indichi il volume di acqua potabile fatturata di competenza 2024 e il numero di utenze servite per i diversi usi nel periodo di gestione

I volumi sono richiesti in metri cubi. Non vanno pertanto utilizzate altre unità di misura di volume o portata, come ad esempio litri o litri al secondo.

USI	Volume acqua Fatturata (metri cubi)	Numero di utenze servite			
		Totale	di cui con contatore	di cui con tariffa/canone di fognatura	di cui con tariffa/canone di depurazione
1-Uso civile domestico	_____m ³	_____	_____	_____	_____
2-Uso industriale	_____m ³	_____	_____	_____	_____
3-Uso artigianale e commerciale	_____m ³	_____	_____	_____	_____
4-Uso agricolo e zootecnico	_____m ³	_____	_____	_____	_____
5-Uso pubblico	_____m ³	_____	_____	_____	_____
6-Altri usi	_____m ³ →vai a Specificare altri usi	_____	_____	_____	_____
7-Totale (1+2+3+4+5+6)	[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³	[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³	[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³	[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³	[_CALCOLATO DA SISTEMA_] m³

Specificare Altri usi di acqua fatturata _____

D7. Con riferimento alle utenze totali, indichi la modalità prevalente di misura dei volumi erogati fatturati

Telelettura (remoto, walk by, drive by).....○1
Autolettura○2
Diretta con operatore.....○3
Nessuna lettura○4

ALTRE INFORMAZIONI

Le domande che seguono hanno lo scopo di raccogliere alcune caratteristiche proprie della rete di distribuzione comunale. Nel caso in cui sul territorio comunale siano operativi più gestori del servizio di distribuzione dell'acqua potabile indicare le informazioni seguenti solo per la parte del territorio effettivamente gestita dal proprio ente. Indicare nel campo Note in fondo al questionario il nome degli altri enti gestori operativi sul territorio, nel 2024, per il servizio di distribuzione dell'acqua potabile.

D8. Percentuale di popolazione residente nel comune servita dalla rete di distribuzione dell'acqua potabile gestita dall'ente

Per il calcolo dell'indicatore richiesto, riportare il numero dei residenti serviti dalla rete gestita dall'ente sul totale della popolazione residente nel comune. Nel calcolo della percentuale, il numeratore, pertanto, non deve contenere i residenti eventualmente serviti da rete gestita da altri enti e i residenti che abitano in zone in cui la rete non è presente o non è in esercizio.

____.____%

D9. Lunghezza totale (km) delle condotte della rete di distribuzione dell'acqua potabile gestita dall'ente (esclusi gli allacci)

____.____ km

D9.1 di cui calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale

____.____ km

D10. Numero di allacci

D11. Lunghezza totale (km) delle condotte di allaccio

____.____ km

D11.1 di cui calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale

____.____ km

D12. Lunghezza totale (km) delle condotte della rete comunale di distribuzione dell'acqua potabile (esclusi gli allacci) che, nel corso del 2024, sono state sostituite o risanate

____.____ km

D13. Numero di utenze servite per le quali è stato realizzato il Piano di Sicurezza dell'Acqua (PSA)

Indicare 0 qualora non sia stato realizzato il PSA.

_____ n.utenze

D14. Numero di utenze e di giorni soggetti a ordinanze di non potabilità

Far riferimento ai provvedimenti cautelativi adottati dal sindaco, a tutela della salute pubblica, a seguito di superamenti accertati dei valori di parametro fissati dall'Allegato I del d.lgs. 31/2001 e s.m.i.

Un'utenza soggetta a più di un'ordinanza di non potabilità dev'essere contata tutte le volte in cui è stata interessata dal disservizio.

Indicare 0 qualora non ci siano state ordinanze di non potabilità.

_____ n.utenze _____ n.giorni

D15. Numero di interruzioni, utenze e ore soggette a interruzioni programmate del servizio (di durata maggiore o uguale a 1 ora), comprese anche le turnazioni

Un'utenza soggetta a più di un'interruzione dev'essere contata tutte le volte in cui è stata interessata dal disservizio.

Indicare 0 qualora non ci siano state interruzioni programmate del servizio.

Totale	_____	n.interruzioni	_____	n.utenze	_____	n.ore
Di cui per emergenza idrica	_____	n.interruzioni	_____	n.utenze	_____	n.ore
Di cui per manutenzione e/o carenze infrastrutturali	_____	n.interruzioni	_____	n.utenze	_____	n.ore
Di cui per problemi di qualità dell'acqua	_____	n.interruzioni	_____	n.utenze	_____	n.ore

Un'utenza soggetta a più di un'interruzione dev'essere contata tutte le volte in cui è stata interessata dal disservizio. Indicare 0 qualora non ci siano state interruzioni non programmate del servizio.

*Il numero dei giorni è dato dalla somma dei giorni, nel periodo di gestione, in cui la misura è stata attuata.
La percentuale delle utenze coinvolte è data dal rapporto tra le utenze che, nel periodo di gestione, sono state interessate almeno una volta dalla misura e il totale delle utenze servite.*

CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE – Anno 2024

SEZIONE 6 – FOGNATURA COMUNALE

E1. Dati identificativi della rete fognaria comunale

Provincia _____ (precompilato; non modificabile)
Comune _____ (precompilato; non modificabile)

E2. L'ente ha gestito questa rete nel corso del 2024?

Indicare No se l'ente non ha mai gestito la rete nel corso del 2024, oppure se ha gestito per questo comune solo il collettore fognario, oppure se la rete è inesistente o non è stata in esercizio per tutto l'anno.

Sì.....○1
No.....○2

E2.1 Per quanti mesi l'ente ha gestito la rete nel 2024?

Nel caso in cui l'ente abbia gestito la rete per meno di un mese, indicare 1.

Selezionare il numero di mesi; menu a tendina (da 1 a 12) ▼

E2.2 L'ente gestiva la rete al 31 dicembre 2024?

Sì.....○1
No.....○2

E2.3 Indichi lo stato complessivo della rete fognaria nel periodo del 2024 in cui l'ente non ha gestito la rete

Rete in gestione a un altro ente.....○1
Rete non in esercizio o rete inesistente.....○2

E3. Quale altro ente gestore ha gestito la rete nel 2024?

Denominazione del nuovo ente gestore _____ (visualizzare l'elenco dei gestori; menu a tendina) ▼
Se l'ente gestore non è nell'elenco, inserire la denominazione _____
DUG _____ (visualizzare elenco DUG; menu a tendina) ▼
Indirizzo _____
Civico _____
Cap _____
Provincia _____ (visualizzare elenco delle province; menu a tendina) ▼
Comune _____ (visualizzare elenco dei comuni; menu a tendina) ▼
E-mail _____
Telefono _____

E3.1 L'ente ha gestito anche il collettore fognario (o il sistema di collettori fognari)?

Sì ○ 1
No ○ 2

E4. Indichi le percentuali di rete mista e/o separata in riferimento alla lunghezza della fognatura gestita

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).

Se la rete è totalmente mista o totalmente separata indicare 100 nel relativo campo e 0 nell'altro.

Il campo prevede un decimale.

% mista |_|_|_|_| % separata |_|_|_|_|

E5. Indichi la presenza di separatore misto

Per separatore misto si intende un sistema separato nel quale, mediante idonei manufatti, la rete nera è interconnessa con quella bianca. Le "prime" acque di pioggia vengono intercettate e convogliate dalla rete bianca nella rete nera.

Sì.....○1
No.....○2

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

Sì.....○1
No.....○2

E6.1 Indichi la destinazione dello scarico delle acque reflue confluite nella rete fognaria comunale

Indicare la prima destinazione della rete fognaria, in termini percentuali sul volume scaricato. Se la rete fognaria confluisce interamente in uno o più impianti di depurazione in esercizio (anche tramite servizio di autospurgo) indicare SI al quesito precedente E6. Se la rete fognaria è in esercizio solo su una parte del territorio comunale o se l'ente gestisce solo una parte della rete, indicare soltanto la prima destinazione, fatto 100 il volume totale della rete fognaria gestita.

Il campo prevede un decimale.

Impianto di depurazione in esercizio (anche tramite servizio di autospurgo)	_ _ . _ %
Corso d'acqua superficiale	_ _ . _ %
Lago naturale	_ _ . _ %
Bacino artificiale	_ _ . _ %
Acque di transizione	_ _ . _ %
Mare	_ _ . _ %
Condotta sottomarina con scarico al largo	_ _ . _ %
Suolo	_ _ . _ %
Totale	CALCOLATO DA SISTEMA %

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

Selezionare Provincia; menu a tendina ▼	Selezionare Comune; menu a tendina ▼
Selezionare Provincia; menu a tendina ▼	Selezionare Comune; menu a tendina ▼
Selezionare Provincia; menu a tendina ▼	Selezionare Comune; menu a tendina ▼
Selezionare Provincia; menu a tendina ▼	Selezionare Comune; menu a tendina ▼
Selezionare Provincia; menu a tendina ▼	Selezionare Comune; menu a tendina ▼

Altre informazioni

Nel caso in cui nel 2024 siano stati contemporaneamente operativi sul territorio comunale più gestori del servizio di fognatura, riportare le informazioni seguenti solo per la parte del territorio effettivamente gestita dal proprio ente. Indicare, inoltre, il nome degli altri enti gestori operativi sul territorio nel campo Note in fondo al questionario.

E7. Percentuale di popolazione residente nel comune servita dalla rete fognaria comunale gestita dall'ente

Per il calcolo dell'indicatore richiesto, riportare il numero dei residenti serviti dalla rete gestita dall'ente sul totale della popolazione residente nel comune. Nel calcolo della percentuale, il numeratore, pertanto, non deve contenere i residenti eventualmente serviti da rete gestita da altri enti e i residenti che abitano in zone in cui la rete non è presente o non è in esercizio. Il campo prevede un decimale.

|_|_|.|_|%

E7.1 Lunghezza totale della rete fognaria comunale gestita dall'ente, esclusi gli allacciamenti (km)

Il campo prevede un decimale.

|_|_|_|.|_| km

E7.1.1 di cui calcolata attraverso informazioni georeferenziate in un sistema informativo territoriale (km)

|_|_|_|_|. |_| km

E7_2. Numero di vasche di prima pioggia

|_|_|_|

E7_3. Numero di scaricatori di piena

|_|_|_|

Note

Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.

--

CENSIMENTO DELLE ACQUE PER USO CIVILE – Anno 2024

SEZIONE 7 – IMPIANTI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE URBANE

F1. Dati identificativi dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane

Identificativo _____ (precompilato, non modificabile)

Codice archivio Istat _____ (se precompilato, non modificabile)

Codice archivio gestore _____ (se precompilato, modificabile)

Codice UWWTD _____ (se precompilato, modificabile)

Si tratta del codice identificativo utilizzato nel questionario relativo alla Direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane (Urban Waste Water Treatment Directive, UWWTD).

Denominazione _____ (se precompilato, modificabile)

Nel caso in cui la denominazione dell'impianto sia precompilata, modificare solo se sono presenti degli errori di scrittura o informazioni obsolete, purché si tratti dello stesso impianto.

DUG _____ (se precompilato, modificabile; visualizzare elenco DUG; menu a tendina) ▼

Indirizzo _____ (se precompilato, modificabile)

Civico _____ (se precompilato, modificabile)

Provincia _____ (precompilato, non modificabile)

Comune _____ (precompilato, non modificabile)

F2. L'ente ha gestito questo impianto nel corso del 2024?

Nel caso in cui l'impianto sia stato dismesso nel corso del 2024 indicare Sì; altrimenti se dismesso precedentemente al 2024 indicare No.

Indicare Sì anche nel caso in cui l'impianto, in gestione all'ente, non sia stato in esercizio in tutto il periodo di gestione.

Nel caso in cui si svolga soltanto attività di manutenzione e conduzione indicare No.

Sì.....○1

No.....○2

F2.1 Per quanti mesi lo ha gestito?

Nel caso in cui l'ente abbia gestito la rete per meno di un mese, indicare 1.

Selezionare il numero di mesi; menu a tendina (da 1 a 12) ▼

F2.2 L'ente gestiva l'impianto al 31 dicembre 2024?

Indicare Sì anche nel caso in cui l'impianto, in gestione all'ente, non sia stato in esercizio in quel giorno.

Sì.....○1

No.....○2

F2.3 Indichi lo stato complessivo dell'impianto nel periodo del 2024 in cui l'ente non ha gestito

Impianto in gestione a un altro ente.....○1

Impianto inesistente.....○2

Impianto dismesso.....○3

F3. Quale altro ente gestore ha gestito l'impianto?

Denominazione del nuovo ente gestore _____ (visualizzare l'elenco dei gestori; menu a tendina) ▼

Se l'ente gestore non è nell'elenco, inserire la denominazione

DUG _____ (visualizzare elenco DUG; menu a tendina) ▼

Indirizzo _____

Civico _____

Cap _____

Provincia _____ (visualizzare elenco delle province; menu a tendina) ▼

Comune _____ (visualizzare elenco dei comuni; menu a tendina) ▼

E-mail _____

Telefono _____

F4. Indichi lo stato dell'impianto nel periodo di gestione

In esercizio.....○1

Non in esercizio in tutto il periodo di gestione.....○2

F4.1 Indichi il numero mesi d'esercizio nel periodo del 2024 in cui l'ente ha gestito

Nel caso in cui l'impianto sia stato in esercizio per meno di un mese, indicare 1.

Selezionare il numero di mesi; menu a tendina (da 1 a 12) ▼

F5. L'ente ha gestito il collettore fognario che convoglia i reflui in questo impianto di depurazione?

Sì.....○1

No.....○2

F6. Indichi la tipologia di trattamento prevalente della linea acque

Primario○1

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.

Secondario○2

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○3

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○4

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.

F7. Indichi la presenza dei seguenti trattamenti

	Sì	No
Rimozione azoto	○1	○2
Rimozione fosforo	○1	○2
Filtrazione su sabbia	○1	○2
Filtrazione su membrane (es. MBR)	○1	○2
Ossidazione avanzata	○1	○2
Chiariflocculazione (per la rimozione di inquinanti diversi da fosforo e azoto)	○1	○2
Adsorbimento su carboni attivi	○1	○2

F8. Indichi gli abitanti equivalenti serviti dall'impianto

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.

Gli abitanti equivalenti effettivi devono essere riferiti al carico medio nel periodo di gestione.

A - Abitanti equivalenti totali di progetto

|||||

B - Abitanti equivalenti civili effettivi medi

|||||

C - Abitanti equivalenti industriali effettivi medi

|||||

D - Abitanti equivalenti totali effettivi medi (B+C)

[_CALCOLATO DA SISTEMA_]

F9. Indichi i comuni serviti e la percentuale di acqua trattata nell'impianto di depurazione

È richiesta la composizione percentuale del volume di acqua trattata nell'impianto per comune servito, pertanto la somma delle percentuali deve dare 100. Se l'impianto serve un solo comune inserire 100 in corrispondenza del comune servito.

Nel caso in cui l'impianto non abbia servito, nel periodo di gestione, un comune precompilato inserire 0 (zero).

Provincia servita	Comune servito	Percentuale di acqua trattata, in volume, per comune %
(menu a tendina; se precompilato non modificabile)▼	(menu a tendina; se precompilato non modificabile)▼	.
		.
		.
<u>Fino a 50 righe</u>		
TOTALE		[_CALCOLATO DA SISTEMA_]

F10. Indichi la localizzazione dell'impianto

Riportare i valori delle coordinate geografiche, utilizzando preferibilmente i gradi decimali e il sistema di riferimento WGS84-EPDG:4326.

Utilizzare esclusivamente la virgola (,) come separatore decimale e non il punto (.). Inoltre, quando si compila online o tramite file CSV, non utilizzare il separatore delle migliaia.

Le informazioni eventualmente precaricate sono il risultato dell'operazione di validazione effettuata sui dati raccolti durante le precedenti edizioni del Censimento delle acque per uso civile e sono riportate nel sistema di riferimento WGS84-EPDG:4326. Nel caso di dati precompilati, effettuare la correzione dei campi solo se sono presenti errori, purché si tratti dello stesso impianto.

Coordinata Long/X ☐ se precompilato, modificabile ☐

Coordinata Lat/Y ☐ se precompilato, modificabile ☐

Sistema di coordinate utilizzato ☐ se precompilato, modificabile ☐

F11. Indichi la destinazione dello scarico

DESTINAZIONE	Sì	No
1 - Corso d'acqua superficiale	☐ 1	☐ 2
2 - Lago naturale	☐ 1	☐ 2
3 - Bacino artificiale	☐ 1	☐ 2
4 - Acque di transizione	☐ 1	☐ 2
5 - Mare	☐ 1	☐ 2
6 - Suolo	☐ 1	☐ 2
7 - Altro (specificare)	☐ 1	☐ 2

Specificare altra destinazione

F12. Indichi il trattamento delle acque di scarico

TRATTAMENTO	Sì	No
1 - Disinfezione U.V.	☐ 1	☐ 2
2 - Disinfezione cloro	☐ 1	☐ 2
3 - Disinfezione ozono	☐ 1	☐ 2
4 - Disinfezione con acido peracetico	☐ 1	☐ 2
5 - Filtrazione a sabbia	☐ 1	☐ 2
6 - Microfiltrazione	☐ 1	☐ 2

F13. Indichi se la destinazione dello scarico si trova in area sensibile

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

Sì.....☐ 1

No.....☐ 2

F14. Indichi la localizzazione dello scarico

Riportare i valori delle coordinate geografiche, utilizzando preferibilmente i gradi decimali e il sistema di riferimento WGS84-EPDG:4326. Utilizzare esclusivamente la virgola (,) come separatore decimale e non il punto (.). Inoltre, quando si compila online o tramite file CSV, non utilizzare il separatore delle migliaia.

Le informazioni eventualmente precaricate sono il risultato dell'operazione di validazione effettuata sui dati raccolti durante le precedenti edizioni del Censimento delle acque per uso civile e sono riportate nel sistema di riferimento WGS84-EPDG:4326. Nel caso di dati precompilati, effettuare la correzione dei campi solo se sono presenti errori, purché si tratti dello stesso impianto.

Coordinata Long/X ☐ se precompilato, modificabile ☐

Coordinata Lat/Y ☐ se precompilato, modificabile ☐

Sistema di coordinate utilizzato ☐ se precompilato, modificabile ☐

F15. Indichi se viene effettuato il riutilizzo delle acque reflue urbane per tipologia di uso e il relativo volume riutilizzato

		Volume (metri cubi)
1 - Industriale	Sì ☐ 1 No ☐ 2	
2 - Irriguo	Sì ☐ 1 No ☐ 2	
3 - Altro (specificare)	Sì ☐ 1 No ☐ 2	

Specificare altro riutilizzo

F16. Indichi i parametri delle acque in ingresso all'impianto

	Portata (m³/giorno)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)
1 - Media nell'anno						
2 - Media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno						

F17. Indichi i parametri delle acque in uscita dall'impianto

	Portata (m³/giorno)	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	Solidi sospesi (mg/l)	Fosforo totale (mg/l)	Azoto totale (mg/l)
1 - Media nell'anno						
2 - Media relativa alla settimana di carico massimo registrato nell'anno						

F18. Indichi la quantità di fango prodotto/ricevuto nell'anno e la relativa percentuale di sostanza secca

Fango prodotto

Quantità prodotta |_|_|_|_|_|_|_|_|.|_| t/anno
Percentuale di sostanza secca |_|_|_|_|.%

Fango ricevuto da altri impianti

Quantità ricevuta da altri impianti |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| t/anno
Percentuale di sostanza secca |_|_|_|_| %

F19. Indichi la destinazione finale del fango prodotto/ricevuto, la quantità annua e la percentuale di sostanza secca

DESTINAZIONE		Quantità	Percentuale di sostanza secca
1 - Discarica	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
2 - Incenerimento/termovalorizzazione	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
3 - Compostaggio	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
4 - Utilizzo in agricoltura	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
5 - Altro impianto di depurazione	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
6 – Piattaforma trattamento fanghi	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %
7 – Altra destinazione (specificare)	Sì ☐ No ☐	t/anno	: %

Specificare altra destinazione	
--------------------------------	--

F20. Indichi la tipologia di trattamento del fango prodotto

1 – Ispessimento	Sì O1 No O2
2 - Disidratazione	Sì O1 No O2
3 - Processo di digestione anaerobica	Sì O1 No O2
4 - Processo di digestione aerobica	Sì O1 No O2
5 – Stabilizzazione chimica e fisica	Sì O1 No O2
6 – Trattamenti supplementari (<i>specificare</i>)	Sì O1 No O2

Specificare trattamenti supplementari	
---------------------------------------	--

F21. Indichi il consumo di energia nell'impianto

1-Energia elettrica	_ _ _ _ _ _ _ , _ _ kWh/anno
2-Gas naturale	_ _ _ _ _ _ _ , _ _ Sm³/anno
3-Gasolio	_ _ _ _ , _ _ t/anno
4-GPL	_ _ _ _ , _ _ t/anno
5-Benzina	_ _ _ _ , _ _ t/anno
6-Altro combustibile	_ _ _ _ , _ _ t/anno

Specificare altro combustibile	
--------------------------------	--

F22. Nell'impianto di depurazione vi sono sistemi di produzione di energia?

Sì.....O1
No.....O2

F23. Indichi la presenza dei seguenti sistemi di produzione di energia

1 – Digestione anaerobica, combustione diretta del biogas in caldaia con produzione di energia termica	Sì ☐ 1 No ☐ 2
2 - Digestione anaerobica, combustione diretta del biogas in CHP (Combined Heat and Power, CHP) con produzione combinata di energia termica ed elettrica	Sì ☐ 1 No ☐ 2
3 - Digestione anaerobica, upgrading del biogas con produzione di biometano	Sì ☐ 1 No ☐ 2
4 - Fotovoltaico con produzione di energia elettrica	Sì ☐ 1 No ☐ 2
5 – Solare termico con produzione di energia termica	Sì ☐ 1 No ☐ 2
6 – Altro (specificare la tecnologia impiegata ed il vettore energetico prodotto)	Sì ☐ 1 No ☐ 2

Specificare altro sistema |_____|

F24. Indichi l'energia prodotta e autoconsumata

Energia elettrica prodotta |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| kWh/anno

di cui prodotta e autoconsumata |_|_|_|_| %

di cui ceduta/immessa in rete |_|_|_|_| %

Energia termica prodotta |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| kWhth/anno

di cui prodotta e autoconsumata |_|_|_|_| %

di cui ceduta/immessa in rete |_|_|_|_| %

F25. In conformità alla nuova direttiva Europea sul trattamento delle acque reflue (2024/3019), l'impianto necessita di interventi di adeguamento?Sì.....☐1No.....☐2Non so☐3**F26. Di quale intervento di adeguamento si tratta?**Trattamento secondario☐1Trattamento terziario.....☐2Trattamento quaternario☐3Altro (specificare).....☐4

Specificare altro intervento |_____|

F27. Sono stati determinati i costi e i tempi necessari?Sì.....☐1No.....☐2Non so☐3**F28. Indicare i costi e i tempi necessari stimati per terminare gli interventi di adeguamento**

Euro |_|_|_|_|_|_|_|_|.

Anni |_|_|

Note*Utilizzare il campo Note per riportare eventuali osservazioni e informazioni utili alla corretta interpretazione delle risposte fornite.*

--