

| Tipologia delle acque reflue convogliate ai diversi scarichi | Tipologia di recapito per ciascuno scarico (esistente e nuovo) |                    |                                                         |                                | Tipologia richiesta specifica e scarichi interessati |                      |                            |                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                                              | Rete fognaria                                                  | Acque superficiali | Suolo <sup>1</sup> o strati superficiali del sottosuolo | Acque <sup>2</sup> sotterranee | Rilascio                                             | Modifica sostanziale | Rinnovo                    |                          |
|                                                              |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      | Senza modifica sostanziale | Con modifica sostanziale |
| Industriali                                                  |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      |                            |                          |
| Industriali assimilate alle domestiche                       |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      |                            |                          |
| Domestiche                                                   |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      |                            |                          |
| Urbane                                                       |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      |                            |                          |
| Altre tipologie (ad es. meteoriche, scambio termico, ecc.)   |                                                                |                    |                                                         |                                |                                                      |                      |                            |                          |

<sup>2</sup> specificare le condizioni di deroga di cui all'articolo 104 del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152

(da non compilare in caso di acque reflue urbane)

### A.3. Quadro dei prelievi

(da non compilare in caso di acque reflue urbane)

☐ Non viene effettuato alcun prelievo idrico

☐ Il prelievo idrico relativo all'insediamento in esame viene effettuato nelle modalità specificate nel seguente quadro sinottico:

| Fonte                     | Denominazione/<br>codice | Coordinate geografiche |   | Dati concessione al prelievo<br><small>ente, data, n° concessione</small> | Prelievo massimo autorizzato<br><small>m³/anno</small> | Prelievo medio effettivo<br><small>m³/anno</small> | Utilizzazione<br><small>%</small> |  |  |  | Riuso<br><small>sì/no</small> | Qt. Riutilizzata<br><small>m³/anno</small> |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------------------|
|                           |                          | X                      | Y |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |
| Sorgenti                  |                          |                        |   |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |
| Acquedotto                |                          |                        |   |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |
| Corpo idrico superficiale |                          |                        |   |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |
| Pozzi                     |                          |                        |   |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |
| Altro<br>(specificare)    |                          |                        |   |                                                                           |                                                        |                                                    |                                   |  |  |  |                               |                                            |

Presenza di contatori

☐ Sì    ☐ No

**A.4. Descrizione dei punti di scarico**

numero totale dei punti di scarico, come riportati nel quadro sinottico degli scarichi finali (A.1)  
(allegare per ciascuno di essi l'apposita scheda)

**A.5. Ulteriori dati tecnici per lo scarico di acque reflue urbane**

(per gli ulteriori dati tecnici di agglomerato, sistema di raccolta, impianto depurazione, si faccia riferimento alle schede allegate)

|   |                                                          |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Agglomerato espresso in abitanti equivalenti (AE)        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Utenze servite dalla rete fognaria                       | Abitanti residenti n.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                          | Abitanti fluttuanti n.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | Presenza di acque reflue industriali nella rete fognaria | <input type="radio"/> Sì<br><input type="radio"/> No | Se presenti allegare elenco specificando, per ogni insediamento, la ragione sociale, la tipologia degli scarichi industriali allacciati alla rete fognaria, le portate giornaliere, il relativo carico organico immesso nella rete fognaria espresso in Kg/giorno di BOD5 |
| 4 | Raccolta di acque meteoriche                             | <input type="radio"/> Sì<br><input type="radio"/> No |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Esistenza di scaricatori di piena                        | <input type="radio"/> Sì<br><input type="radio"/> No | Se esistente, indicare la localizzazione dello scaricatore di piena, gli estremi catastali del punto di scarico nel corpo recettore, la tipologia del corpo recettore                                                                                                     |

**A.6 Recapito dei reflui**

**A.6.1.** Se il refluo viene allontanato in acque superficiali specificare:

| Corpo recettore           | Denominazione | Natura del corpo recettore<br>naturale/artificiale | Portata media<br>m³/sec | Portata minima<br>m³/sec | N° giorni con<br>portata nulla |
|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Corpo idrico superficiale |               |                                                    |                         |                          |                                |

**A.6.2.** Se il refluo viene allontanato sul suolo/strati superficiali del sottosuolo\* specificare:

|   |                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Distanza dal più vicino corpo idrico m         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Distanza minima dalla rete fognaria pubblica m |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | Possibilità di convoglio o riutilizzo          | <input type="radio"/> Sì<br><input type="radio"/> No                                 | In caso negativo, motivare l'impossibilità di convogliare i reflui in corpo idrico, in altre reti fognarie o di destinarli al riutilizzo                                                                                                                         |
| 4 | Distanza da punti di captazione o derivazione  | <input type="radio"/> Sì<br><input checked="" type="radio"/> No                      | Lo scarico terminale recapita al suolo o negli strati superficiali del sottosuolo ad una distanza di almeno 200 m da eventuali punti di captazione o di derivazione di acque destinate al consumo umano (articolo 94 del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152) |
| 5 | Tramite di dispersione nel sottosuolo          | <input type="radio"/> Pozzo assorbente<br><input type="radio"/> Condotta disperdente |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Profondità dal piano campagna m                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\*Lo scarico su suolo è ammesso solo quando sia accertata l'impossibilità tecnica o l'eccessiva onerosità a fronte dei benefici ambientali conseguibili a recapitare in corpi idrici superficiali nel rispetto dei valori limite di cui al Codice dell'ambiente (articolo 103 del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152).

Le distanze dal più vicino corpo idrico superficiale oltre le quali è permesso lo scarico sul suolo sono rapportate al volume dello scarico stesso secondo il seguente schema:

a) per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue urbane:

- metri - per scarichi con portate giornaliere medie inferiori a 500 m³
- 2.500 metri - per scarichi con portate giornaliere medie tra 501 e 5000 m³
- 5.000 metri - per scarichi con portate giornaliere medie tra 5001 e 10.000 m³

b) per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue industriali.

- 1.000 metri - per scarichi con portate giornaliere medie inferiori a 100 m³
- 2.500 metri - per scarichi con portate giornaliere medie tra 101 e 500 m³
- 5.000 metri - per scarichi con portate giornaliere medie tra 501 e 2.000 m³.

Gli scarichi aventi portata maggiore di quelle su indicate devono in ogni caso essere convogliati in corpo idrico superficiale, in fognatura o destinati al riutilizzo.

(Allegato 5, Parte III del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152).

**A.7. Sistema di depurazione delle acque reflue industriali/urbane**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--|--|
| 1 | Gestore dell'impianto di depurazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |
| 2 | Tipo di trattamento dell'impianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fisico | <input type="radio"/> | Chimico | <input type="radio"/> | Biologico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="radio"/> | Altro |  |  |
| 3 | Potenzialità nominale di progetto dell'impianto abitanti equivalenti o m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |
| 4 | Caratteristiche impianto di depurazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | linee acqua - n. linee<br><br><input type="checkbox"/> vasche di accumulo<br><input type="checkbox"/> grigliatura grossolana<br><input type="checkbox"/> grigliatura fine<br><input type="checkbox"/> dissabbiatura<br><input type="checkbox"/> disolea tura<br><input type="checkbox"/> sedimentazione primaria<br><input type="checkbox"/> ossidazione a biomassa adesa<br><input type="checkbox"/> ossidazione a biomassa sospesa<br><input type="checkbox"/> nitrificazione<br><input type="checkbox"/> denitrificazione<br><input type="checkbox"/> defosfatazione<br><input type="checkbox"/> sedimentazione secondaria<br><input type="checkbox"/> filtrazione<br><input type="checkbox"/> disinfezione finale<br><input type="checkbox"/> altro (specificare) |        |                       |         |                       | linee fanghi - n. linee<br><br><input type="checkbox"/> preispessitore<br><input type="checkbox"/> ispessimento dinamico<br><input type="checkbox"/> digestione anaerobica<br><input type="checkbox"/> digestione aerobica<br><input type="checkbox"/> disidratazione con centrifuga<br><input type="checkbox"/> disidratazione con nastro pressa<br><input type="checkbox"/> disidratazione con filtro pressa<br><input type="checkbox"/> postispessitore<br><input type="checkbox"/> letti di essiccamento<br><input type="checkbox"/> incenerimento<br><input type="checkbox"/> essiccamento termico<br><input type="checkbox"/> compostaggio<br><input type="checkbox"/> cogenerazione<br><input type="checkbox"/> altro (specificare) |                       |       |  |  |
| 5 | Dati sui fanghi prodotti e loro modalità di smaltimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Fanghi prodotti <i>m<sup>3</sup>/anno, m<sup>3</sup>/giorno, % secco</i><br>Eventuali modalità stoccaggio fanghi<br>Smaltimento finale <i>% discarica, % agricoltura, % altro</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |
| 6 | Strumenti e modalità di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Presenza di pozzetto di controllo all'ingresso dell'impianto <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> No<br>Presenza di pozzetto di controllo/ispezione in uscita dell'impianto <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> No<br>Presenza di sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> No<br>Presenza di contatori ingresso/uscita <input type="radio"/> SÌ <input type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |
| 7 | Modalità di gestione provvisoria dell'impianto<br><br>Descrivere le misure da adottare in caso di disfunzioni improvvise dell'impianto in grado di ridurre la capacità di trattamento dello stesso. Specificare in particolare:<br>- sistemi di allerta ottici e/o acustici per evidenziare eventuali disfunzioni a componenti impianto<br>- reperibilità dei responsabili<br>- protocollo di pronto intervento<br>- mezzi o risorse interne o esterne disponibili |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                       |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |       |  |  |

**A.8. Sistema di depurazione delle acque reflue domestiche/assimilabili**

|                                       |                                                |                                                                      |                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1                                     | Trattamento acque nere                         | <input type="checkbox"/> Fossa imhoff                                |                                                   |
|                                       |                                                | Comparto sedimentazione m <sup>3</sup>                               |                                                   |
|                                       |                                                | Comparto digestione m <sup>3</sup>                                   |                                                   |
|                                       |                                                | Capacità totale m <sup>3</sup>                                       |                                                   |
|                                       |                                                | Distanza da fabbricati m                                             |                                                   |
|                                       |                                                | Distanza da pozzi, condotte o serbatoi destinati ad acqua potabile m |                                                   |
|                                       |                                                | <input type="checkbox"/> Altro                                       |                                                   |
| Descrivere le modalità di trattamento |                                                |                                                                      |                                                   |
| 2                                     | Trattamento acque grigie                       | Descrizione tipo di trattamento                                      |                                                   |
|                                       |                                                | Dimensione del manufatto                                             |                                                   |
|                                       |                                                | Distanza da fabbricati m                                             |                                                   |
| 3                                     | Trattamento acque assimilabili alle domestiche | Descrizione tipo di trattamento                                      |                                                   |
|                                       |                                                | Dimensione del manufatto                                             |                                                   |
|                                       |                                                | Distanza da fabbricati m                                             |                                                   |
| 4                                     | Strumenti e modalità di controllo              | Presenza di pozzetto di controllo all'ingresso dell'impianto         | <input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No |
|                                       |                                                | Presenza di pozzetto di controllo in uscita dell'impianto            | <input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No |
| 5                                     | Produzione fanghi                              | Fanghi prodotti m <sup>3</sup> /anno, % secco                        |                                                   |
|                                       |                                                | Smaltimento finale % discarica, % agricoltura, % altro               |                                                   |

## ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

### SCHEDA A – SCARICHI DI ACQUE REFLUE

- ☐ Schema a blocchi relativo al processo produttivo con indicazione delle portate dei vari flussi di processo, comprese acque di raffreddamento, vapore, acque di lavaggio, acque di scarico, fanghi)
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Sintetica relazione circa la conformità rispetto ai pertinenti strumenti di programmazione e pianificazione settoriale (ad esempio: Piano regionale di Tutela delle Acque, Piano di distretto idrografico, ecc.)
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Cartografia in grado di evidenziare l'ubicazione dell'impianto, il più vicino corpo idrico superficiale e il suo percorso
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Planimetrie e dati di progetto relativi all'impianto di depurazione comprensivi di schema a blocchi, che dimostrino l'efficienza depurativa dell'impianto e indichino i pozzetti di ispezione
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Ubicazione insediamento, punti di scarico e corpo recettore su stralcio CTR in scala 1:10.000 o in scala 1:5.000
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Ubicazione insediamento, punti di scarico e corpo recettore su stralcio mappa catastale in scala 1:2.000 (o comunque superiore a 1:5.000);
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Planimetrie in scala idonea dell'insediamento con l'indicazione rete fognaria, scarichi in cui sia evidenziata con tratteggio/colore diverso ogni tipologia di acque reflue
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Nel caso di scarico su suolo o strati superficiali del sottosuolo cartografia in grado di evidenziare l'ubicazione dell'impianto il più vicino al corpo idrico superficiale e il suo percorso, relazione sull'impossibilità tecnica o eccessiva onerosità a fronte dei benefici ambientali conseguibili a recapitare in corpi idrici superficiali e relazione geologico-idrogeologica sulla natura dei terreni soggetti allo scarico ed eventuali ripercussioni sui corpi idrici sotterranei e superficiali
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Dichiarazione per presenza/assenza di sostanze "pericolose" nello scarico (vedere ulteriori dettagli riportati nella "relazione tecnica predisposta e sottoscritta da tecnico abilitato")
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_
- ☐ Nel caso di assimilazione delle acque reflue industriali alle acque reflue domestiche documentazione necessaria a comprovare il possesso dei requisiti richiesti (riferimenti normativi articolo 101, comma 7 del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152 – Allegato 5, Parte III del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152 Tabella 6 – Decreto del Presidente della Repubblica 19/10/2011, n. 227 – normative regionali di settore)
- (specificare codice fiscale del firmatario) \_\_\_\_\_

|       |      |                |
|-------|------|----------------|
|       |      |                |
| Luogo | Data | Il dichiarante |