

SCHEDA A – SCARICHI DI ACQUE REFLUE

A.1 Quadro sinottico degli scarichi finali

che nell'impianto/stabilimento/attività sono presenti i seguenti scarichi, indicati sulla planimetria allegata, così come riportato nel quadro sinottico

| 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 ¹ o strati superficiali del sottosuolo | Acque ² sotterranee | Rilascio | Modifica sostanziale | Rinnovo |
| Industriali | | | | | | | |
| Industriali assimilate alle domestiche | | | | | | | |
| Domestiche | | | | | | | |
| Urbane | | | | | | | |
| Prima pioggia | | | | | | | |
| Meteoriche di dilavamento | | | | | | | |
| Altre tipologie (ad es. meteoriche, scambio termico, ecc.) | | | | | | | |

¹ specificare le condizioni di deroga di cui all'articolo 103 del Decreto legislativo 03/04/2006, n. 152

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

A.2 Ciclo produttivo e utilizzo dell'acqua

(da non compilare in caso di acque reflue urbane)

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| 1 | Descrizione attività | <input type="radio"/> Industriale | <input type="radio"/> Artigianale | <input type="radio"/> Commerciale | <input type="radio"/> Servizio | <input type="radio"/> Altro (specificare) | | |
| 2 | Descrizione del ciclo produttivo | Descrizione sintetica del ciclo produttivo e dell'utilizzo dell'acqua (da non compilare nel caso di usi civili) | | | | | | |
| 3 | Materie lavorate, prodotte, utilizzate | elencare le materie prime, gli additivi, i catalizzatori, i prodotti intermedi, i prodotti finiti (compilazione alternativa alle tabelle 4.3.1 e 4.3.2 della parte generale) | | | | | | |

A.3. Quadro dei prelievi

(da non compilare in caso di acque reflue urbane)

| Fonte | Denominazione/ codice | Coordinate geografiche | | Dati concessione al prelievo ente, data, n° concessione | Prelievo massimo autorizzato m ³ /anno | Prelievo medio effettivo m ³ /anno | Utilizzazione % | | Riuso si/no | Qt. Riutilizzata m ³ /anno |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|---|--|--|--|-----------------|--|----------------|--|
| | | X | Y | | | | | | | |
| Sorgenti | | | | | | | | | | |
| Acquedotto | | | | | | | | | | |
| Corpo idrico superficiale | | | | | | | | | | |
| Pozzi | | | | | | | | | | |
| Altro (specificare) | | | | | | | | | | |

Presenza di contatori Si 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 allocate)

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 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 <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 <input type="radio"/> No | | |
| 5 | Esistenza di scaricatori di piena | <input type="radio"/> Sì <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 reffluo viene allontanato in acque superficiali specificare:

| Corpo recettore | Denominazione | Natura del corpo recettore naturale/artificiale | Portata media m ³ /sec | Portata minima m ³ /sec | N° giorni con portata nulla |
|--|---------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Corpo idrico superficiale | | | | | |
| In caso di recapito in corpo idrico artificiale o fosso indicare l'autorità idraulica competente (come da concessione) | | | | | |
| In caso di recapito in fosso indicare il corpo idrico naturale o canale artificiale recettore finale | | | | | |

A.6.2. Se il reffluo 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 <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 <input 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 <input type="radio"/> Condotta disperdente <input type="radio"/> Subirrigazione <input type="radio"/> Fitodepurazione | | |
| 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 | Gestore dell'impianto di depurazione | <input type="radio"/> | Fisico | <input type="radio"/> | Chimico | <input type="radio"/> | Biologico | <input type="radio"/> | Altro | <input type="radio"/> |
| 3 | Potenzialità nominale di progetto dell'impianto abitanti equivalenti o m ³ /h | | | | | | | | | |
| 4 | Caratteristiche impianto di depurazione | linee acqua - n. linee | | | linee fanghi - n. linee | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | vasche di accumulo | <input type="checkbox"/> | preispessitore | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | grigliatura grossolana | <input type="checkbox"/> | ispessimento dinamico | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | grigliatura fine | <input type="checkbox"/> | digestione anaerobica | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | dissabbiatura | <input type="checkbox"/> | digestione aerobica | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | disolea tura | <input type="checkbox"/> | disidratazione con centrifuga | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | sedimentazione primaria | <input type="checkbox"/> | disidratazione con nastro pressa | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | ossidazione a biomassa adesa | <input type="checkbox"/> | disidratazione con filtropressa | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | ossidazione a biomassa sospesa | <input type="checkbox"/> | postispessitore | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | nitrificazione | <input type="checkbox"/> | letti di essiccamiento | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | denitrificazione | <input type="checkbox"/> | incenerimento | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | defosfatazione | <input type="checkbox"/> | essiccamiento termico | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | sedimentazione secondaria | <input type="checkbox"/> | compostaggio | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | filtrazione | <input type="checkbox"/> | cogenerazione | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | disinfezione finale | <input type="checkbox"/> | altro (specificare) | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | altro (specificare) | | | | | | | |
| 5 | Dati sui fanghi prodotti e loro modalità di smaltimento | Fanghi prodotti m ³ /anno, m ³ /giorno, % secco | | | | | | | | |
| | | Eventuali modalità stoccaggio fanghi | | | | | | | | |
| | | Smaltimento finale | | | | | | | | |
| 6 | 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/ispezione in uscita dell'impianto | | | | <input type="radio"/> | Sì | <input type="radio"/> | No | |
| | | Presenza di sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici | | | | <input type="radio"/> | Sì | <input type="radio"/> | No | |
| | | Presenza di contatori ingresso/uscita | | | | <input type="radio"/> | Sì | <input type="radio"/> | No | |
| 7 | Modalità di gestione provvisoria dell'impianto 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: - sistemi di allerta ottici e/o acustici per evidenziare eventuali disfunzioni a componenti impianto - reperibilità dei responsabili - protocollo di pronto intervento - 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 ³ | |
| | | Comparto digestione m ³ | |
| | | Capacità totale m ³ | |
| | | 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 ³ /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 pozzi 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 della rete fognaria interna, delle fonti di prelievo, dei pozzi di prelievo fiscale, il numero degli scarichi (con riferimento ai numeri progressivi di cui alla tabella A.1 quadro sinottico degli scarichi); ogni tipologia di acqua reflue prodotta deve essere evidenziata con colore diverso. 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) _____
- Schede per scarico di acque reflue urbane (scheda agglomerato/scheda sistema di raccolta/scheda impianto di depurazione/scheda intervento/scheda sfioratore di piena/scheda rete bianca) _____
(specificare codice fiscale del firmatario) _____

| | |
|-------|------|
| Luogo | Data |
|-------|------|

| | |
|-------|------|
| Luogo | Data |
|-------|------|

| |
|----------------|
| Il dichiarante |
|----------------|