

ALLEGATO 1

DATI TECNICI SULLO SCARICO CHE RECAPITA IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE O IN STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO

NOTIZIE GENERALI

SCARICO N° _____ (riportare la numerazione indicata nella planimetria)

ESTREMI CATASTALI DEL PUNTO DI SCARICO (N.C.T.):

Comune di _____ Foglio _____ mappale _____

ORIGINE DELLO SCARICO – descrizione:

NUMERO TOTALE DI ADDETTI _____

N. DI MESI LAVORATI ALL'ANNO ____ (da ____ a ____) GG/SETT. _____

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

ACQUE SOTTERRANEE

Profondità del pozzo di prelievo mt. _____ diametro _____

Profondità fenestrazione da mt. _____ a mt _____ (dal piano campagna)

Misuratore di portata: ☐ SI ☐ NO

Portata media mc/giorno _____ Portata massima l/s _____

Volume totale mc/anno _____

Utilizzo: ☐ continuo ☐ occasionale gg/anno _____ ☐ periodico gg/anno _____

Estremi della Concessione o dell'istanza di Concessione preferenziale _____

ACQUEDOTTO

Portata media mc/giorno _____ Volume totale mc/anno _____

Utilizzo: ☐ continuo ☐ occasionale gg/anno _____ ☐ periodico gg/anno _____

ACQUE SUPERFICIALI

Portata media mc/giorno _____ Volume totale mc/anno _____

Utilizzo: ☐ continuo ☐ occasionale gg/anno _____ ☐ periodico gg/anno _____

RICIRCOLO (quantità - volume/annuo e volume/giornaliero - modalità e % rispetto al prelevato)

QUANTITA' DI ACQUA UTILIZZATA PER L'ATTIVITA'

- | | | |
|---|------------------|-------------------|
| ☐ Ciclo produttivo | media mc/g _____ | totale mc/a _____ |
| ☐ Raffreddamento | media mc/g _____ | totale mc/a _____ |
| ☐ Usi civili - WC, mense, ecc. | media mc/g _____ | totale mc/a _____ |
| ☐ Altro _____ | media mc/g _____ | totale mc/a _____ |

FREQUENZA DI SCARICO

- ☐ Continuo
- ☐ Periodico ore/giorno _____ giorni/settimana _____ mesi/anno _____
- ☐ Saltuario (specificare) _____

PORTATA DI ACQUA REFLUA SCARICATA

(riferita al periodo di max esercizio)

- | | |
|---|---|
| ☐ PROCESSO PRODUTTIVO | esiste misuratore di scarico: ☐ SI ☐ NO |
| portata media mc/ora _____ | portata max mc/ora _____ |
| volume medio mc/giorno _____ | volume medio mc/anno _____ |
| ☐ RAFFREDDAMENTO | esiste misuratore di scarico: ☐ SI ☐ NO |
| portata media mc/ora _____ | portata max mc/ora _____ |
| volume medio mc/giorno _____ | volume medio mc/anno _____ |
| ☐ USI CIVILI-WC, MENSE, ecc. | esiste misuratore di scarico: ☐ SI ☐ NO |
| portata media mc/ora _____ | portata max mc/ora _____ |
| volume medio mc/giorno _____ | volume medio mc/anno _____ |
| ☐ ALTRO _____ | esiste misuratore di scarico: ☐ SI ☐ NO |
| portata media mc/ora _____ | portata max mc/ora _____ |
| volume medio mc/giorno _____ | volume medio mc/anno _____ |

PER SCARICO ACQUE DI RAFFREDDAMENTO IN ACQUE SUPERFICIALI:

ΔT CON IL CORPO IDRICO RECETTORE _____ ° C

TEMPERATURA PREVISTA DELLO SCARICO _____ °C

RECAPITO IN ACQUE SUPERFICIALI (compilare la parte che interessa):

- ☐ in corpo idrico superficiale naturale, indicare:
- ✓ nome del corpo recettore _____
 - ✓ sponda idrografica ricevente _____
 - ✓ portata media del corpo idrico (espressa in mc/sec) _____
 - ✓ portata minima del corpo idrico (espressa in mc/sec) _____
 - ✓ numero di giorni/anno con portata naturale nulla _____
 - ✓ periodo dell'anno con portata naturale nulla mesi da _____ a _____
- ☐ in corpo idrico superficiale artificiale, indicare:
- nome del corpo recettore _____
 - sponda idrografica/orografica ricevente _____
 - portata di esercizio (espressa in mc/sec) _____
- ☐ in lago naturale, indicare :
- nome _____ profondità media metri _____
 - superficie specchio liquido riferita al periodo di max invaso (espressa in Km²) _____
- ☐ in invaso artificiale, indicare:
- nome _____ profondità media metri _____
 - superficie dello specchio liquido riferita al periodo di max invaso (espressa in Km²) o volume di invaso (espresso in milioni di metri cubi): _____

RECAPITO IN STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO:

Distanza dal più vicino corpo idrico: mt _____

Esiste la possibilità di convogliare i reflui in corpo idrico:

☐ SI ☐ NO motivare l'impossibilità di convogliamento: _____

Nel raggio di 50 metri dal punto di scarico in suolo vi sono condotte, serbatoi o altra opera destinata al servizio potabile privato (pozzi) e nel raggio di 200 metri vi sono pozzi di acqua potabile ad uso pubblico o al servizio di industrie alimentari:

☐ SI ☐ NO

- ☐ negli strati superficiali del sottosuolo mediante **POZZO ASSORBENTE** indicare:
 - ✓ dimensione del pozzo perdente diametro mt _____ altezza mt _____
 - ✓ differenza di quota tra fondo del P.P. ed il max livello della falda acquifera mt _____
 - ✓ superficie della parete perimetrale m² _____
 - ✓ caratteristiche del terreno _____

- ☐ negli strati superficiali del sottosuolo mediante **TRINCEA DI SUBIRRIGAZIONE** indicare:
 - ✓ sviluppo della condotta disperdente mt _____
 - ✓ area di terreno interessato m² _____
 - ✓ differenza di quota tra fondo della trincea ed il max livello della falda acquifera mt _____
 - ✓ caratteristiche del terreno _____

ATTENZIONE: 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 D.Lgs 152/99 e s.m.i.

La distanza dal più vicino corpo idrico superficiale oltre la quale è permesso lo scarico su suolo è rapportata al volume dello scarico stesso secondo il seguente schema:

> 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 destinate al riutilizzo.

SISTEMA DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

- ☐ TIPO DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE:

☐ FISICO ☐ CHIMICO ☐ BIOLOGICO

- ☐ CARATTERISTICHE LINEE ACQUE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE

numero linee di trattamento _____

1 vasche di accumulo	6 sedimentazione primaria	11 defosfatazione
2 grigliatura grossolana	7 ossidazione a massa adesa	12 sedimentazione
3 grigliatura fine	8 ossidaz. a massa sospesa	13 filtrazione
4 dissabbiatura	9 nitrificazione	14 disinfezione
5 disoleatura	10 denitrificazione	15 _____

☐ TRATTAMENTI SPECIFICI descrizione _____

- ☐ POZZETTO DI CONTROLLO IN INGRESSO ALL'IMPIANTO ☐ SI ☐ NO
☐ POZZETTO DI CONTROLLO/ISPEZIONE IN USCITA DELL'IMPIANTO ☐ SI ☐ NO
☐ PRESENZA DI SISTEMI DI CONTROLLO IN AUTOMATICO ED IN
CONTINUO DI PARAMETRI ANALITICI: ☐ SI ☐ NO

✓ In caso affermativo specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato.

- ☐ PRESENZA DI SISTEMI DI CONTROLLO PER LA MISURA DELLE PORTATE
INGRESSO/USCITA: ☐ SI ☐ NO

✓ In caso affermativo specificare i sistemi di misura utilizzati e la loro localizzazione: _____

- PRESENZA SOSTANZE PERICOLOSE ALLO SCARICO (**si rammenta che lo scarico di dette sostanze è vietata su suolo e strati superficiali del sottosuolo**):

- ☐ Tab. 5 All. 5 della parte III del D.lgs. 152/06 e s.m.i. ☐ no ☐ si*
☐ Tab 1/A, 1/B, 2/B di cui all' All' 1 della parte III del D.lgs. 152/06 e s.m.i. ☐ no ☐ si*
☐ Art. 74 della L.R. 25/2021 ☐ no ☐ si*

* indicare tipologia sostanze: _____

SISTEMA DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE

(se trattate separatamente dalle acque reflue industriali)

- ☐ TRATTAMENTO ACQUE NERE (WC)

- fossa IMHOFF - comparto sedimentazione m³ _____ comparto digestione m³ _____
capacità totale m³ _____ distanza da fabbricati metri _____

distanza da pozzi, condotte o serbatoi destinati ad acqua potabile metri _____

· altro _____

- ☐ TRATTAMENTO ACQUE GRIGIE (LAVANDINI, LAVATRICI, LAVASTOVIGLIE)

· descrizione tipo di trattamento _____

dimensioni del manufatto _____ distanza da fabbricati metri _____

_____ .

☐ POZZETTI DI CONTROLLO IN USCITA DELL'IMPIANTO ☐ SI ☐ NO

Documentazione da produrre:

1. Localizzazione cartografica su C.T.R. 1:10000 o BD3 con indicato l'insediamento, il punto di scarico ed evidenziato il corpo recettore;
2. Estratto di mappa catastale e planimetria in scala idonea con indicata l'ubicazione delle canalizzazioni interne, dell'impianto di depurazione, del/i pozzetto/i di ispezione, prelievo e campionamento, dello scarico, del corpo recettore e delle relative condotte di collegamento;
3. Nel caso di scarico in corpo idrico superficiale con portata nulla superiore a 120 gg/anno, relazione tecnica che valuti il grado di vulnerabilità dell'acquifero**;
4. Nel caso di scarico negli strati superficiali del sottosuolo, cartografia in grado di evidenziare l'ubicazione dell'impianto, il più vicino corpo idrico superficiale e il suo percorso;
5. Per scarichi industriali:
 - ☐ schema di flusso e relazione tecnica del ciclo produttivo completa di ogni fase di lavorazione, che evidenzi: l'impiego di acqua e le materie prime utilizzate**;
 - ☐ Planimetrie di progetto relative all'impianto di depurazione**;
6. Relazione tecnica relativa al sistema di trattamento dei reflui (descrizione, calcoli, ecc.)**;
7. Nel caso di scarico in corpo idrico superficiale, allegare nulla osta prodotto dal gestore del corpo idrico.

Luogo e data _____

Il Titolare dello scarico
(Sottoscritto con firma digitale)

**** documentazione da presentare a firma di tecnico abilitato**