



## REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

## DATI GENERALI

INDICAZIONI SULL'IMPIANTO OGGETTO DELL'ISTANZA

Estremi del precedente provvedimento di autorizzazione allo scarico Decreto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Impianto di depurazione esistente e funzionante  SI  NO

Impianto di depurazione esistente da attivare  SI  NO

Impianto di depurazione esistente da potenziare e/o adeguare  SI  NO

Note eventuali \_\_\_\_\_

## SEZIONE 1 (dati tecnici fognatura)

Tipologia fognatura collegata all'impianto di depurazione  separata;  mista

Esistenza di scaricatori di piena  SI  NO n. \_\_\_\_\_

## SFIORATORI DI PIENA

1) localizzazione (coordinate geografiche) \_\_\_\_\_

Corpo recettore \_\_\_\_\_

Coordinate punto di scarico \_\_\_\_\_

rapporto tra portata di sfioro e portata nera del giorno di massimo consumo \_\_\_\_\_

2) localizzazione (coordinate geografiche) \_\_\_\_\_

Corpo recettore \_\_\_\_\_

Coordinate punto di scarico \_\_\_\_\_

rapporto tra portata di sfioro e portata nera del giorno di massimo consumo \_\_\_\_\_

x) localizzazione (coordinate geografiche) \_\_\_\_\_

Corpo recettore \_\_\_\_\_

Coordinate punto di scarico \_\_\_\_\_

rapporto tra portata di sfioro e portata nera del giorno di massimo consumo \_\_\_\_\_

## SEZIONE 2 (dati tecnici impianto di depurazione)

2.1 – DATI GENERALI

Soggetto gestore dell'impianto \_\_\_\_\_

Ubicazione dell'impianto di depurazione \_\_\_\_\_

Coordinate geografiche dell'impianto di depurazione \_\_\_\_\_

Impianto attualmente in esercizio  SI  NO

Data di entrata in esercizio \_\_\_\_\_

Abitanti equivalenti dell'agglomerato serviti dall'impianto:

a) presenti (residenti, presenti in modo stabile e non residenti, presenti giornalieri per un certo numero di ore al giorno) \_\_\_\_\_

b) fluttuanti (stagionali che occupano seconde abitazioni e case di villeggiatura, turisti accolti nelle strutture ricettive) \_\_\_\_\_

c) da attività produttive i cui reflui sono assimilabili al domestico \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO

(nominativo e firma)

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

(nominativo e firma)



d) da attività generanti refluo industriale \_\_\_\_\_

totale (a+b+c+d) = \_\_\_\_\_

2.1.1 – TIPOLOGIA DEL REFLUO TRATTATO DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONEAcque Reflue di natura esclusivamente domestica o assimilabile  SI  NOAcque Reflue industriali  SI  NOPresenza nelle acque reflue in ingresso all'impianto di sostanze di cui alla tabella 3/A dell'allegato 5 alla parte III del d.lgs. n. 152/06 e s.m.i.  SI  NO

Se presenti elencarle:

---



---



---

2.2 – CARICHI IDRAULICI

Carichi idraulici come da progettazione (potenzialità dell'attuale impianto)

Abitanti equivalenti n° \_\_\_\_\_

Dotazione idrica media l/ab/giorno \_\_\_\_\_

Portata media oraria in tempo asciutto m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_Portata max in tempo asciutto m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_Portata max oraria in tempo di pioggia (solo per reti miste) m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_

Carichi idraulici realmente trattati dall'impianto

Abitanti equivalenti n. \_\_\_\_\_

Dotazione idrica media l/ab/giorno \_\_\_\_\_

Portata media oraria in tempo asciutto (determinata) m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_Portata max in tempo asciutto (determinata) m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_Portata max oraria in tempo di pioggia (solo per reti miste) m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_2.3 – TIPOLOGIA E FASI DI TRATTAMENTO

Tipologia del sistema di depurazione installato:

- PRIMARIO (*trattamento fisico/chimico-fisico – es. fossa Imhoff, vasca di sedimentazione, flocculazione*)
- SECONDARIO (*trattamento biologico con sedimentazione secondaria – es. tutti i processi a biomassa adesa e/o sospesa tipo ossidazione totale o parziale a fanghi attivi, letto percolatore aerobico, eventualmente corredati anche da trattamenti terziari di affinamento*).

LINEA ACQUE numero linee di trattamento \_\_\_\_\_

Trattamenti meccanici iniziali:

 grigliatura;  dissabbiatura;  disoleazione  sedimentazione primaria

Trattamenti chimico-fisici:

 coagulazione  flocculazione  neutralizzazione  precipitazione chimica

Trattamenti biologici:

 fanghi attivi  letto percolatore  biodischi  vasca Imhoff  digestore lagunaggio  fitodepurazione  Altro \_\_\_\_\_

Trattamenti terziari:

 nitrificazione  denitrificazione  defosfatazione  microfiltrazione

Trattamenti ulteriori:

---

 IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO  
 (nominativo e firma)

---

 IL LEGALE RAPPRESENTANTE  
 (nominativo e firma)



- sedimentazione secondaria                       disinfezione (specificare tipologia) \_\_\_\_\_  
 altri trattamenti specifici \_\_\_\_\_

**LINEA FANGHI**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> preispessitore        | <input type="checkbox"/> disidratazione con centrifuga   | <input type="checkbox"/> letti di essiccamento |
| <input type="checkbox"/> ispessimento dinamico | <input type="checkbox"/> disidratazione con nastropressa | <input type="checkbox"/> incenerimento         |
| <input type="checkbox"/> digestione anaerobica | <input type="checkbox"/> disidratazione con filtropressa | <input type="checkbox"/> essiccamento          |
| <input type="checkbox"/> digestione aerobica   | <input type="checkbox"/> postispessitore                 | <input type="checkbox"/> cogenerazione         |

Trattamenti specifici \_\_\_\_\_

Nel caso di scarichi su corpo idrico superficiale diverso dal mare o nel caso di scarichi sul suolo, l'impianto è in grado di garantire che la concentrazione media giornaliera dell'azoto ammoniacale (espresso come N), in uscita dall'impianto di trattamento non superi il 30% del valore della concentrazione dell'azoto totale (espresso come N) in uscita dall'impianto di trattamento  SI    NO

**STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO IN INGRESSO ALL'IMPIANTO**

- pozzetto di controllo  SI    NO  
 misuratore di portata  SI    NO  
 campionatore automatico per il prelievo di campioni medi ponderati nelle 24 ore  SI    NO

**STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO IN USCITA DALL'IMPIANTO**

- pozzetto di controllo  SI    NO  
 misuratore di portata  SI    NO  
 campionatore automatico per il prelievo di campioni medi ponderati nelle 24 ore  SI    NO

**2.4 CARATTERISTICHE ORGANICHE DEL REFLUO**

Caratteristiche qualitative del refluo in ingresso e in uscita dall'impianto di trattamento (valori medi dei risultati delle analisi dell'ultimo anno)

Parametro	Concentrazione in ingresso	Concentrazione in uscita
COD (mg/l)		
BOD <sub>5</sub> (mg/l)		
Solidi Sospesi Totali (mg/l)		
Fosforo totale (come P) (mg/l)		
Azoto ammoniacale (mg/l)		
Azoto nitroso (mg/l)		
Azoto nitrico (mg/l)		
Tensioattivi (MBAS) (mg/l)		
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)		

**SEZIONE 3 (dati tecnici sullo scarico acque reflue urbane)****3.1 – LOCALIZZAZIONE E GEOREFERENZIAZIONE DEL PUNTO DI SCARICO**

Comune di \_\_\_\_\_

Località dello scarico \_\_\_\_\_

Distanza dello scarico dal depuratore mt. \_\_\_\_\_

Coordinate Geografiche                      Lat N \_\_\_\_\_                      Long E \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO  
(nominativo e firma)

IL LEGALE RAPPRESENTANTE  
(nominativo e firma)

 Scarico da attivare Scarico attivoPunto di scarico e relativo corpo recettore conforme alla precedente autorizzazione  SI  NO

### 3.2 – CARATTERISTICHE DEL CORPO RECETTORE

#### 3.2.1 – CORSO D'ACQUA NATURALE

Nome del corpo recettore \_\_\_\_\_

Bacino idrico di appartenenza \_\_\_\_\_

Corpo idrico ricadente in area sensibile  SI  NOCorpo recettore diretto con portata naturale nulla per oltre 120 gg/anno  SI  NO

- numero giorni/anno con portata naturale nulla n° \_\_\_\_\_

- per i giorni in cui si ha portata naturale indicare:

portata media del corpo idrico m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_

larghezza della sezione idraulica mt \_\_\_\_\_

altezza della sezione idraulica mt \_\_\_\_\_

velocità media di deflusso delle acque m/sec \_\_\_\_\_

Indicazione del recettore finale  Fiume  Lago  Mare

Denominazione del recettore finale \_\_\_\_\_

Distanza del recettore finale dallo scarico mt \_\_\_\_\_

#### 3.2.2 – LAGO O INVASO

Nome del corpo recettore \_\_\_\_\_

Bacino idrico di appartenenza \_\_\_\_\_

Usi dell'acqua  irriguo  potabile  industrialeEutrofizzato  SI  NO

#### 3.2.3 – ACQUE MARINO COSTIERE

Nome del corpo recettore \_\_\_\_\_

 Sottocosta (ivi compreso lo scarico in corpo recettore entro 2 Km dalla costa) Condotta sottomarina lunghezza dalla battigia \_\_\_\_\_

Utilizzazioni prevalenti delle acque costiere

 Balneazione  Pesca  Mitilicoltura  Altri usi \_\_\_\_\_

#### 3.2.4 – SUOLO

possibilità tecnica di convogliare i reflui in un corpo idrico superficiale  SI  NO

• distanza dal più vicino corpo idrico superficiale: mt \_\_\_\_\_

• denominazione del corpo idrico superficiale più vicino \_\_\_\_\_

### 3.3 – PRESENZA DI VINCOLI

Indicare e denominare se l'impianto di depurazione e/o il punto di scarico ovvero il corpo ricettore diretto ricade/attraversa zone sottoposte a vincolo:  SI (specificare)  NO Parchi e Riserve \_\_\_\_\_ S.I.C. e Z.P.S. \_\_\_\_\_ Dissesto idrogeologico \_\_\_\_\_ Altro tipo di vincolo \_\_\_\_\_IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO  
(nominativo e firma)IL LEGALE RAPPRESENTANTE  
(nominativo e firma)



### SEZIONE 4 (riutilizzo delle acque reflue urbane)

Destinazione d'uso delle acque reflue da riutilizzare:

irriguo m<sup>3</sup>/anno \_\_\_\_\_

civile m<sup>3</sup>/anno \_\_\_\_\_

industriale m<sup>3</sup>/anno \_\_\_\_\_

Rete di distribuzione  esistente  di progetto

Vigenza di apposito Protocollo di intesa tra il soggetto titolare dello scarico finale ed il soggetto utilizzatore della risorsa idrica  SI  NO

Soggetto titolare della rete di distribuzione del refluo da riutilizzare \_\_\_\_\_

Periodo di riutilizzo \_\_\_\_\_

Compilare la Sezione 3 per il punto di scarico alternativo delle acque reflue trattate