

SCHEMA DATI TECNICI IMPIANTO DI DEPURAZIONE

A6.SCHEDA DATI TECNICI

Indirizzo

Via _____

Località _____

Comune _____

Potenzialità (A.E.): _____

Coordinate Gauss-Boaga del manufatto: X _____; Y _____

Dati catastali

Sezione	Foglio	Mappale

Agglomerato

L'impianto è / non è inserito nell'elenco di cui all'Allegato B alla D.G.R.V. n. 1955 del 23.12.2015 "Impianti di depurazione a servizio degli agglomerati regionali".

Autorità d'ambito/Consiglio di Bacino: _____

Denominazione – identificativo (come da allegato B alla D.G.R.V. n. 1955 del 23.12.2015):

Agglomerato urbano servito (All. A alla D.G.R.V. n. 1955 del 23.12.2015)

Codice	Denominazione	Residenti A.E.	Fluttuanti A.E.	Produttivo A.E.	Carico totale A.E.

Abitanti equivalenti di origine civile	
Abitanti equivalenti di origine industriale	
Totale	

Elenco dei comuni serviti dall'impianto

Tipologia di rete fognaria (%)

mista _____ separata _____

Tipo di recapito:

in corpo idrico superficiale denominato: _____

suolo (subirrigazione, fitodepurazione altro specificare: _____)

in mare

Coordinate Gauss-Boaga del punto di scarico: X _____; Y _____

Autorizzazione idraulica allo scarico

Ente preposto al rilascio: _____

Estremi autorizzazione: _____

Data scadenza autorizzazione [gg/mm/aaaa]: _____

Altro (specificare) _____

Presenza di punti di captazione o di derivazione acquedottistici pubblici nel raggio di 200 m. dall'impianto:

no sì

Bacino idrografico afferente allo scarico:

Brenta - Bacchiglione Bacino scolante Laguna di Venezia

Livenza Piave

Sile Pianura tra Livenza e Piave

Tagliamento Lemene

Lo scarico recapita in area sensibile

(Art. 12 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Tutela delle Acque)

no

sì:

lettera a): acque costiere del Mare Adriatico e i corsi d'acqua ad esse afferenti per un tratto di 10 km dalla linea di costa misurati lungo il corso di acqua stesso;

lettera c): "Bacino scolante laguna di Venezia".

Tipologia di acque reflue in ingresso (%):

domestiche/assimilate _____;

industriali _____;

di prima pioggia _____;

meteoriche di dilavamento _____;

sorgive/di infiltrazione _____;

altro specificare _____ _____;

In presenza di acque reflue industriali in ingresso specificare:

- carico espresso in AE come somma degli AE industriali recapitati dalla rete in ingresso: ____
- COD provenienti dai reflui industriali trattati rispetto al COD del refluo complessivo: __% volume di reflui industriali trattati rispetto al volume complessivo: ____%
- sono stati adottati valori limite di emissione meno restrittivi di quelli previsti dalla Tab. 3 dell'allegato 5 alla parte III del 152/2006 e s.m.i.: si no

Sono presenti sostanze pericolose nelle acque reflue urbane in ingresso (tabelle 3/A e 5 dell'allegato 5 alla parte terza del D. Lgs. 152/2006)?

- No Sì, le seguenti: _____

Dati di funzionamento

Potenzialità dell'impianto di trattamento in base al progetto o in seguito ad intervento di ampliamento:

Capacità organica _____ [AE]

Portata media in ingresso in tempo di secco (mc/ora): _____

Portata massima in ingresso in tempo di pioggia (mc/ora): _____

Portata media in uscita in tempo di secco (mc/ora): _____

Portata massima in uscita in tempo di pioggia (mc/ora): _____

Portata media annua scaricata (mc/anno): _____

Volume totale anno trattato (mc): _____

N° linee: _____

Tipo di sistema di trattamento:

- Vasca Imhoff
- Vasca Imhoff + altro trattamento
- Altro specificare _____

Fasi di trattamentoPreliminare

- Linea acque:
- Preliminare
- Grigliatura Grossolana
- Grigliatura Fine
- Microgrigliatura
- Staccatura
- Dissabbiatura
- Disolatura
- Equalizzazione/omogeneizzazione
- Altro: _____

Primario

- Sedimentazione primaria
- Dispersione nel terreno
- Chiariflocculazione
- Sistemi a membrana
- Altro: _____

Secondario

Ossidazione biologica a biomassa sospesa:

- Fanghi attivi (con aria)
- Fanghi attivi (con ossigeno puro)
- Reattore biologico in sequenza (SBR)
- Altro: _____

Ossidazione biologica a biomassa adesa:

- Biodischi
- Letti percolatori
- Biofiltri
- Altro: _____

Ossidazione biologica ibrida. Dettaglio _____

- Lagunaggio
- Altro: _____

Più spinto

Rimozione biologica dell'azoto

- Pre-denitrificazione + nitrificazione
- Nitrificazione + post-denitrificazione
- Nitrificazione/denitrificazione in unico comparto
- Altro: _____

Rimozione biologica del fosforo

Rimozione chimica del fosforo

Ultrafiltrazione (sistemi MBR)

Disinfezione

- Clorazione
- Disinfezione con acido peracetico
- Ozonizzazione
- Disinfezione raggi UV
- Altro: _____

Filtrazione

- Filtri a sabbia
- Filtri a tela
- Microfiltrazione
- Altro: _____

Fitodepurazione. Tipologia: _____

Ulteriori trattamenti di affinamento (specificare): _____

Riuso delle acque reflue trattate

Rispetto al volume totale trattato _____ %

Tipo di riuso:

 in agricoltura in industria Altro: _____

Osservazioni sul riuso _____

Linea fanghi: Inceneritore Pre-ispessimento di tipo _____ Stabilizzazione biologica di tipo _____ Post-ispessimento di tipo _____ Disidratazione meccanica di tipo _____ Essiccamento termico Trattamento del surnatante che avviene _____ Altro: _____**Fanghi prodotti:**

Totale _____ [t secco/anno]

Modalità di smaltimento:

 discarica [t secco/anno]: _____ incenerimento [t secco/anno] _____ altro smaltimento [t secco/anno] _____

Riuso:

 nessuno suolo/agricoltura[t secco/anno] _____ altro riuso [t secco/anno] _____

Trattamento fanghi:

 in sito fuori sito misto

Anno riferimento dati: _____

Sistemi di controllo

L'impianto di depurazione è dotato di misuratore di portata:

 no sì, all'ingresso sì, all'uscita sì, all'ingresso e all'uscitatipologia: fisso, portatile

altro specificare _____

L'impianto di depurazione è dotato di autocampionatore per le analisi delle acque di scarico:

 no sì, all'ingresso sì, all'uscita sì, all'ingresso e all'uscitatipologia: fisso, portatile, autopulente, autosvuotante, refrigerato

altro specificare: _____

L'impianto è dotato di un sistema di telecontrollo per il monitoraggio dei seguenti parametri (specificare quali e in quali comparti):

L'impianto è dotato di un sistema di disinfezione:

no

si:

a base di acido per acetico;

UV;

ozono;

altro (specificare): _____

L'impianto è dotato di:

recinzione integra dell'area occupata dall'impianto;

pozzetto di campionamento tale da garantire un battente idraulico di almeno 30 cm;

presa di corrente da 220V in prossimità del pozzetto;

box coperto per il ricovero delle apparecchiature, in muratura o altro materiale per la messa in sicurezza, con porta dotata di chiusura a chiave, distante dal pozzetto di campionamento non più di 2-8 m

tubo rigido sigillabile portasonda del diametro minimo di 5 cm, di collegamento tra box e pozzetto
note: _____

L'impianto tratta rifiuti ai sensi dell'articolo 110 del D.Lgs. 152/06:

comma 2 comma 3

Tipologia di CER in ingresso

Codice	Descrizione	Provenienza (ATO/fuori ATO)

(data)

(firma del responsabile tecnico)