

SCHEDA TECNICA

**DA ALLEGARE ALL'ISTANZA PER L'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DI ACQUE REFLUE DOMESTICHE
SU SUOLO, STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO, CORPO IDRICO SUPERFICIALE**

Il/La sottoscritto Zurlino Giovanni _____

in merito all'istanza di autorizzazione allo scarico del refluo derivante dal trattamento di **acque reflue domestiche** inoltrata alla Regione Abruzzo, di cui la presente scheda costituisce allegato, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e consapevole altresì di poter decadere dai benefici ottenuti, anche ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARA

- 1) che le caratteristiche tecniche dell'impianto, descritte più dettagliatamente nella relazione tecnica allegata, sono quelle sintetizzate nelle tabelle sottostanti** (*barrare le voci d'interesse e compilare i campi*)

Tipologia d'impianto	<input checked="" type="checkbox"/> X Imhoff + filtro percolatore anaerobico, <input type="checkbox"/> Imhoff + fitodepurazione a flusso orizzontale, <input type="checkbox"/> Imhoff + fitodepurazione a flusso verticale, <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____					
Distanza dell'asse della pubblica fognatura dal confine di proprietà (metri)				150 m		
Categoria/e catastale/i del/i fabbricato/i da cui proviene/provengono lo/gli scarico/chi			D7			
Estremi catastali del/i fabbricato/i da cui proviene/provengono lo/gli scarico/chi			Foglio	9		
			Particelle	4113		
			Sub			
Riferimenti catastali ove insiste il sistema di depurazione			Foglio	9		
			Particelle	162		
Riferimenti catastali degli altri terreni costituenti la proprietà			Foglio	9		
			Particelle	4119, 4092,		
Coordinate geografiche del punto di scarico nel ricettore	WGS84-GMS	Latitudine (N)	42°Gradi	10'Minuti	033"Secondi	
		Longitudine (E)	14°Gradi	42'Minuti	109"Secondi	
	Piane Gauss-Boaga Roma 40 Fuso Est	Latitudine (N)	42.167695			
		Longitudine (E)	14.702957			

Lo scarico recapita in area di salvaguardia delle risorse idriche destinate al consumo umano di cui all'articolo 94 del D.Lgs. 152/2006, oppure in corpo idrico posto in area protetta di cui alla vigente normativa?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> In area di salvaguardia delle risorse idriche destinate al consumo umano di cui all'articolo 94 del D.Lgs. 152/2006 (denominazione/codice area di salvaguardia _____)
		<input type="checkbox"/> In area protetta di cui alla vigente normativa (denominazione area protetta _____)
X NO		
Il richiedente realizza/utilizza il sistema di smaltimento sulle suddette particelle in qualità di:	<input checked="" type="checkbox"/> Proprietario <input type="checkbox"/> Amministratore <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____	
Quantità giornaliera di acqua utilizzata (m ³)	2,8	
Portata giornaliera dello scarico (m ³)	2,8	
Portata max dello scarico (litri/sec)	0,1	
Provenienza delle acque usate	<input checked="" type="checkbox"/> Rete idrica (acquedotto), <input type="checkbox"/> Sotterranea (pozzo), <input type="checkbox"/> Superficiale (sorgente), <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____	
Lo scarico è a servizio di locali utilizzati	<input type="checkbox"/> UNICAMENTE quale civile abitazione <input checked="" type="checkbox"/> ANCHE per I SERVIZI IGIENICI INERENTI IL PERSONALE ADDETTO ALLE ATTIVITÀ DI BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA AUTO E MOTO DA ROTTAMARE _____	

Dati identificativi del ricettore dello scarico

Tipo di ricettore¹ (barrare voce d'interesse):

- ☒ **ACQUE SUPERFICIALI** (compilare quadro 1 che segue)
- ☐ **CANALETTA STRADALE** (compilare quadro 2 che segue)x
- ☐ **SUOLO o da STRATI SUPERFICIALI DEL SOTTOSUOLO** (compilare Quadro 3)

¹ Gli scarichi corpi idrici con più di 120 giorni l'anno di portata nulla, in fossi di drenaggio o di scolo e canalette stradali si configurano come scarichi sul suolo.

Quadro 1 – Scarico in Acque Superficiali	
Tipologia del corpo ricettore	<input type="checkbox"/> Corpo idrico superficiale naturale X Fiume, torrente, ruscello <input type="checkbox"/> Lago, ecc. <input type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>) _____ <input type="checkbox"/> Corpo idrico superficiale artificiale <input type="checkbox"/> Canale, fosso <input type="checkbox"/> Lago, ecc. <input type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>) _____
Indicare se il corpo ricettore è	X Pubblico _____) <input type="checkbox"/> Privato (indicare il nominativo del Proprietario _____)
Indicare se il corpo ricettore è (barrare una sola voce):	X rappresentato in cartografia I.G.M. o su C.T.R. (Carta Tecnica Regionale) <input type="checkbox"/> collegato ad un reticolo di flusso idrico che adduca, senza soluzione di continuità, ad un corpo idrico chiaramente identificato sulla cartografia I.G.M. o nella C.T.R.
Se corpo idrico superficiale naturale indicare:	<ul style="list-style-type: none"> • Portata media del corpo idrico (m³/sec) _____ • Portata minima del corpo idrico (m³/sec) _____ • Se ha portata naturale nulla per più di 120 giorni/anno: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO • Eventuale periodo dell'anno con portata naturale nulla: indicare l'intervallo in mesi - da LUGLIO a SETTEMBRE
Se corpo idrico superficiale naturale artificiale:	<ul style="list-style-type: none"> • Portata di esercizio (m³/sec) _____ • Eventuale periodo dell'anno con portata nulla: indicare l'intervallo in mesi - da _____ a _____
Se corpo idrico superficiale è un lago indicare:	Se è: <input type="checkbox"/> naturale <input type="checkbox"/> artificiale <ul style="list-style-type: none"> • Profondità media (metri) _____ • Superficie specchio liquido riferita al periodo di max invaso (km²) _____
Nome del bacino idrografico di appartenenza	Area Riccio Vasto
Nome del corpo ricettore	Torrente LEBBA
Si tratta di corpo idrico significativo indicato nel P.T.A. regionale	<input type="checkbox"/> SI X NO
Nel raggio di 200 metri dal punto di scarico ci sono pozzi, o punti di captazione o derivazione per qualsiasi uso pubblico o privato:	<input type="checkbox"/> SI (indicare la distanza, in metri, nonché l'uso) _____ X NO

Quadro 2 – Scarico in Canaletta Stradale	
Denominazione strada	
Indicare se la strada è:	<input type="checkbox"/> Pubblica (indicare il nome del Gestore _____) <input type="checkbox"/> Privata (indicare il nominativo del Proprietario _____)
N. civico, Km, ecc. del punto ove avviene lo scarico	

Quadro 3 – Scarico su Suolo / Strati Superficiali del Sottosuolo	
I terreni ove avviene lo scarico sono:	<input type="checkbox"/> In affitto <input type="checkbox"/> Di proprietà <input type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>) _____
Dati identificativi dei terreni	<ul style="list-style-type: none"> Foglio _____ Particella _____
Uso attuale del suolo	
Vincoli esistenti (ad es. idrogeologico, ambientale, urbanistico, ecc.)	
Nel raggio di 200 metri dal punto di scarico ci sono pozzi, o punti di captazione o derivazione per qualsiasi uso pubblico o privato:	<input type="checkbox"/> SI indicare la distanza, in metri, nonché l'uso <input type="checkbox"/> NO _____
Specificare dettagliatamente i motivi per i quali non è possibile recapitare lo scarico in corpo idrico superficiale tenendo conto che 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. (art. 103 del Codice dell'ambiente)	
Distanza del punto di scarico dal più vicino corpo idrico (metri)	

A: FOSSA IMHOFF		
A1	La fossa Imhoff è a servizio di un insediamento di tipo civile ai sensi dell'articolo 4 quater della L. 690/76?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
A2	Vani costituenti l'insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/> Minore di 50 vani <input type="checkbox"/> Maggiore o uguale di 50 vani
A3	Volumetria totale dell'insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione	<input type="checkbox"/> Minore di 5.000 m ³ <input checked="" type="checkbox"/> Maggiore o uguale di 5.000 m ³
A4	La fossa Imhoff riceve solo liquami domestici?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO, anche _____
A5	La fossa Imhoff riceve solo una fognatura nera senza acque meteoriche?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A6	La fossa Imhoff è impermeabile a protezione del terreno circostante?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A7	La fossa Imhoff è dotata di comparto di sedimentazione munito di deflettori?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A8	La fossa Imhoff è dotata di comparto di accumulo e digestione dei fanghi (comparto fanghi)?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A9	La fossa Imhoff permette l'uscita continua del liquame chiarificato?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A10	La fossa Imhoff consente l'accesso dall'alto per ispezioni, verifiche ed estrazione dei fanghi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A11	La fossa Imhoff è dotata di idoneo tubo di ventilazione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A12	La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno 1 metro dai muri di fondazione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A13	La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno 10 metri da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
A14	Volumetria totale dell'unità immobiliare servita dallo scarico – intero capannone (m ³)	2550
A15	Superficie lorda abitativa (m ²)	150
A16	Numero di abitanti equivalenti serviti dall'impianto	11
A17	Numero di estrazioni annue dei fanghi previste	<input checked="" type="checkbox"/> UNA <input type="checkbox"/> DUE
A18	Eventuale numero di fosse Imhoff funzionanti in parallelo	NO
A19	Volume del compartimento di sedimentazione della fossa Imhoff (litri)	480
A20	Volume del compartimento del fango (digestione) della fossa Imhoff (litri)	1470
A21	Diametro utile della fossa Imhoff (metri)	1,35 m
A22	Altezza utile della fossa Imhoff (metri)	1,97

B:IMPIANTI CON SUBIRRIGAZIONE		
B1	E' stata allegata la relazione idrogeologica?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B2	In testa alla condotta drenante è presente una vasca a tenuta, con sifone di cacciata, opportunamente dimensionata in modo che, nella fase di svuotamento della vasca, si riempia gran parte della condotta drenante?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B3	La condotta è costituita da tubolari diametro di 10 - 12 cm e lunghezza di 30 - 50 cm o similari ovvero da tubi in PVC pesante (UNI 302)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B4	<ul style="list-style-type: none"> Se si utilizzano elementi tubolari lunghi 30 – 50 cm essi sono posti in opera con estremità distanti di 1 - 2 cm? Se si utilizzano tubi in PVC in essi sono state praticate, inferiormente e perpendicolarmente all'asse del tubo, delle fessure larghe da 1 a 2 cm distanziate tra loro 20 - 25 cm? 	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B5	Se si utilizzano elementi tubolari lunghi 30 – 50 cm posti in opera a 1 – 2 cm l'uno dall'altro, lo spazio tra i due tubi è protetto superiormente per impedire l'ingresso di materiali in condotta?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B6	La pendenza del terreno ove è collocato l'impianto è tale da permettere la posa del canale disperdente con una inclinazione tra lo 0,2 e lo 0,5 %? (in caso di pendii scoscesi è necessario collocare il tubo drenante seguendo le curve di livello del terreno)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B7	La profondità dello scavo è di circa 80 cm?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B8	Lo scavo è largo 40 cm alla base ed 80 cm alla sommità?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B9	La condotta è posta su uno strato di 10 - 15 cm di pietrisco (40/70 mm) che copre il fondo scavo?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B10	La condotta è rinfiata e ricoperta con circa 10 – 15 cm dello stesso materiale?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B11	Sono stati presi provvedimenti affinché il terreno di riempimento non penetri nel drenaggio (copertura con tessuto non tessuto, ecc.)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B12	La condotta disperdente è a 10 metri da fabbricati, aie o aree pavimentate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B13	La condotta disperdente è ad una distanza di almeno 30 metri e da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile ad uso privato?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B14	La distanza dell'impianto in parola da altro impianto analogo è di almeno 30 metri ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B15	La condotta disperdente è ad almeno 200 metri da pozzi, condotte, serbatoi o altre opere destinate alla captazione e alla derivazione di acqua potabile?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B16	La distanza tra fondo trincea e il massimo livello della falda è maggiore di 1 metro ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B17	E' escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
B18	Valore della lunghezza specifica di dispersione (metri/a.e.) ²	
B19	Lunghezza complessiva, del canale disperdente (metri)	

² * Dato da esplicitare nella relazione idrogeologica o da dichiarazione del progettista ove questa non richiasta

B20	Diametro utile interno del tubo disperdente (centimetri)	12,5
B21	Volume del pozzetto di cacciata (m ³)	250
B22	Volume scaricato dal pozzetto di cacciata ad ogni ciclo di svuotamento (m ³)	0,1

C:IMPIANTI CON FITODEPURAZIONE A FLUSSO SUB-SUPERFICIALE ORIZZONTALE		
C1	Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue (metri)	
C2	Il sistema è costituito da una vasca interrata e perfettamente impermeabilizzata a mezzo di geomembrana o altro?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C3	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C4	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del livello a valle della vasca dotato di sistema per la regolazione del livello in vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C5	Il liquame viene distribuito per mezzo di una condotta forata all'interno della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C6	L'effluente depurato viene raccolto da condotta forata e inviato al pozzetto di controllo livello?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C7	Il pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca prevede un'uscita per lo scarico di sicurezza del refluo depurato in un corpo ricettore?	<input type="checkbox"/> SI (<input type="checkbox"/> recapitante in corpo idrico, <input type="checkbox"/> recapitante su suolo/strati sup. del sottosuolo) <input type="checkbox"/> NO (l'effluente viene inviato dal pozzetto di controllo al pozzetto a monte della vasca di fitodepurazione)
C8	La profondità dello scavo è di circa 80 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C9	La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo 0,5 – 1 % ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C10	Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisciate e sagomate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C11	Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C12	Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C13	La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C14	Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento? (es utilizzo di ghiaia arrotondata, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C15	Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia grossolana (40 - 70 mm) di circa 15 - 20 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C16	Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di ghiaia (10 - 20 mm) di circa 10 - 15 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C17	Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di terreno vegetale e torba (50%) di circa 50 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

C18	Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di 10 - 15 cm rispetto al piano campagna?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C19	È prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
C20	Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore (m ²) (min. 4 m ² /a.e.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso non deve essere inferiore a 20 m ²)	

C21	Recapito dell'acqua depurata in uscita dal fitodepuratore	<input type="checkbox"/> In corpo idrico superficiale (indicare tipo e nome _____ _____) <input type="checkbox"/> Suolo/strati superficiali del sottosuolo ³ (indicare fogli e mappali _____ _____)
-----	---	---

³ In tal caso è necessaria relazione idrogeologica che attesti il corretto dimensionamento del manufatto disperdente così che non si producano impaludamenti, smottamenti, ecc., tenuto conto delle caratteristiche peculiari del sito.

D:IMPIANTI CON FITODEPURAZIONE A FLUSSO SUB-SUPERFICIALE VERTICALE		
D1	Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue domestiche o assimilate (metri)	
D2	Il sistema è costituito da una vasca interrata e perfettamente impermeabilizzata a mezzo di geomembrana o altro?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D3	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D4	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D5	Il liquame viene distribuito per mezzo di condotte forate nella parte alta della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D6	L'effluente depurato viene raccolto da tubi drenanti sul fondo ed inviato al pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D7	Il pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca prevede un'uscita per lo scarico di sicurezza del refluo depurato in un corpo ricettore?	<input type="checkbox"/> SI (<input type="checkbox"/> recapitante in corpo idrico, <input type="checkbox"/> recapitante su suolo/strati sup. del sottosuolo) <input type="checkbox"/> NO (l'effluente viene inviato nel pozzetto di campionamento e controllo pozzetto a monte della vasca di fitodepurazione)
D8	La profondità dello scavo è di circa 110 - 120 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D9	La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo 0,5 – 1 % ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D10	Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisce e sagomate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D11	Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D12	La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D13	Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D14	Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D15	Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia media (25 - 50 mm) di circa 20 - 25 cm che copre la tubazione drenante?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D16	Sopra lo strato di ghiaia media c'è uno strato di sabbia (1 – 3 mm) alto 75 – 80 cm sul quale poggiano i tubi di adduzione?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D17	I tubi di adduzione sono ricoperti da uno strato di ghiaia (8 – 16 mm) alto 10 – 15 cm ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D18	Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di 10 - 15 cm rispetto al piano campagna?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D19	E' prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
D20	Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore in m ² (min. 3 m ² /a.e.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso non deve essere inferiore a 20 m ²)	

D21	Recapito dell'acqua depurata in uscita dal fitodepuratore	<input type="checkbox"/> In corpo idrico superficiale (indicare tipo e nome _____ _____) <input type="checkbox"/> Suolo/strati superficiali del sottosuolo ⁴ (indicare fogli e mappali _____ _____)
-----	---	---

E:IMPIANTI CON POZZO DISPERDENTE

N.B.: ai sensi della L.R. 31/2010 (articolo 5, comma 5) il pozzo assorbente può essere utilizzato solo per impianti di trattamento di acque reflue domestiche ed assimilabili fino a 50 A.E. e solo qualora sia tecnicamente impossibile utilizzare la subirrigazione o la fitodepurazione

E1	E' stata allegata la relazione idrogeologica?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E2	Motivi che rendono impossibile l'uso di subirrigazione o fitodepurazione	(indicare i motivi) _____ _____
E3	Il pozzo è di forma cilindrica con diametro interno almeno pari a 1 metro ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E4	Il pozzo è privo di platea e dotato di fondo drenante di pietrame di almeno 50 cm di altezza?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E5	Il pozzo è dotato di feritoie in corrispondenza della parte che attraversa il terreno permeabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E6	Il pozzo è dotato di un anello di pietrisco di almeno 50 cm intorno alla zona provvista di feritoie?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E7	Lo strato di pietrisco è areato mediante l'infissione di tubi nel pietrisco per almeno 1 metro ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E8	Il pozzo è ubicato lontano da fabbricati, aie e aree pavimentate che ostacolano il passaggio dell'aria nel terreno?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E9	Il pozzo è distante almeno 50 metri da condotte o serbatoi destinati ad acqua potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E10	Il pozzo è distante almeno 50 metri dai confini di proprietà?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E11	Se i pozzi disperdenti sono più di uno, la distanza tra i loro assi è almeno pari ad un valore di 4 volte il diametro del pozzo più grande ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E12	Il fondo del pozzo è almeno 2 metri soprastante il massimo livello della falda?*	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E13	È escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

⁴ In tal caso è necessaria relazione idrogeologica che attesti il corretto dimensionamento del manufatto disperdente così che non si producano impaludamenti, smottamenti, ecc., tenuto conto delle caratteristiche peculiari del sito.

E14	È assicurato che tra le formazioni rocciose attraversate NON vi è roccia fratturata o fessurata?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E15	La capacità del pozzo è superiore a quella della vasca di chiarificazione della fossa Imhoff?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E16	Superficie specifica di assorbimento - funzione della natura del terreno (m ² /A.E.)*	
E17	Numero di pozzi disperdenti presenti funzionanti contemporaneamente	
E18	Diametro del pozzo (metri)	
E19	Superficie della porzione drenante del pozzo (m ²)	

* Dati da desumere dalla relazione idrogeologica

Impianti con altre tipologie di trattamento

(Filtro percolatore aerobico.)

La normativa di riferimento per quello che concerne la depurazione delle acque reflue è il D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, parte 3 mentre il dimensionamento tecnico dei filtri percolatori anaerobici per un liquame domestico medio, si riferisce al fattore di carico organico kgBOD/m³d con cui viene alimentato il filtro, questo parametro è il rapporto tra carico organico in ingresso kg BOD₅d ed il volume del letto filtrante. I percolatori sono pensati per operare con fattori di carico organico kgBOD₅/m³d medio-bassi questo garantisce un buon margine di sicurezza rispetto alle fluttuazioni di portata in ingresso ed una limitata produzione di fanghi di supero.

Il filtro percolatore anaerobico è un reattore biologico all'interno del quale i microrganismi, che svolgono la depurazione del refluo, si sviluppano sulla superficie di appositi corpi di riempimento disposti alla rinfusa. La distribuzione uniforme del liquame attraverso il filtro garantisce il massimo contatto tra il materiale organico da degradare e le pellicole biologiche che ricoprono le sfere di riempimento. I corpi che costituiscono il volume filtrante sono realizzati in polipropilene, garantiscono un'elevata superficie disponibile all'attecchimento dei microrganismi batterici e riducono i rischi di intasamento del letto. I filtri percolatori anaerobici sono impiegati come trattamento secondario delle acque reflue domestiche o assimilabili. Nel caso in esame è preceduto da una fase di sedimentazione primaria (vasca Imhoff), in questo modo si può scaricare il refluo trattato in su corso idrico superficiale nella fattispecie nel fosso Lebba

- 2) che quanto sopra riportato, dichiarato e compilato in ciascun punto della presente, nessuno escluso, rispecchia integralmente la realtà e quanto riportato nella documentazione allegata all'istanza (relazione tecnica, cartografia, relazione idrogeologica, ecc.);
- 3) che l'impianto rispetta quanto previsto dalle norme tecniche generali di cui agli Allegati 4 o 5 della Deliberazione 4 febbraio 1977 del Comitato dei ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento (pubblicata sul supplemento ordinario della G.U. n. 48 del 21/02/1977).

FIRMA

del titolare dell'attività da cui origina lo scarico

**TIMBRO E FIRMA
del tecnico abilitato incaricato**

VASTO

10/11/2023)



Ai sensi dell'articolo 38 del D.P.R. 445/2000, la dichiarazione va sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto, ovvero sottoscritta e inviata all'ufficio competente via fax, tramite incaricato, a mezzo posta, via email, via PEC, unitamente alla fotocopia di un documento d'identità del dichiarante. Sono ammesse tutte le altre forme di presentazione e sottoscrizione di cui all'articolo 65 del D.Lgs. 82/2005.

Informativa ai sensi del T.U. sulla Privacy – D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento n. 2016/679/UE

Nel rispetto di quanto disposto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento n. 2016/679/UE si informa che i dati richiesti sono finalizzati all'espletamento delle attività necessarie al procedimento in oggetto cui le dichiarazioni afferiscono. I dati personali raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per gli eventuali procedimenti amministrativi conseguenti il trattamento di tali dati viene gestito direttamente dalla Regione Abruzzo, in qualità di titolare, utilizzando sia mezzi elettronici o comunque automatizzati, sia supporti cartacei. Il mancato conferimento dei dati comporta l'impossibilità da parte degli uffici competenti ad effettuare l'istruttoria per la valutazione dei requisiti richiesti per l'emanazione del provvedimento.

I dati forniti potranno essere comunicati a soggetti istituzionali nei soli casi previsti dalle disposizioni di legge o di regolamento, disciplinanti la tutela delle acque dall'inquinamento e/o l'accesso al procedimento amministrativo.

La normativa di riferimento attribuisce alla Regione Abruzzo il diritto/dovere di rendere l'informazione ambientale al cittadino che ne faccia richiesta, in tale informazione possono rientrare alcuni dati deducibili dagli elementi contenuti nella documentazione agli atti della Regione Abruzzo.

Si ricorda che l'interessato può esercitare in qualsiasi momento i diritti previsti dall'articolo 7 del codice sulla privacy, rivolgendosi al Dirigente Responsabile del Servizio Gestione e Qualità delle Acque regionale.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali

Data 10/11/2023

FIRMA



Limiti di emissione

Ai sensi della L.R. 31/2010 gli scarichi derivanti dal trattamento di acque reflue domestiche ed assimilabili devono rispettare i seguenti limiti:

	Potenzialità dell'impianto (A.E.)	Tipologia dell'impianto	Limiti
Scarico su corpo idrico superficiale (Tab. B L.R. 31/2010)	Fino 250	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> • S.S.T.: non più del 50% del valore a monte dell'impianto e/o ≤ 200 mg/l [1] • B.O.D.₅: non più del 70% del valore a monte dell'impianto e/o ≤ 250 mg/l[1] • C.O.D.: non più del 70% del valore a monte dell'impianto e/o ≤ 500 mg/l[1]
	Da 251 a 1.999	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> • S.S.T.: ≤ 80 mg/l • B.O.D.₅: 40 mg/l • C.O.D.: ≤ 160 mg/l • Azoto ammoniacale: ≤ 25 mg/l • Grassi e oli animali/vegetali: ≤ 20 mg/l • Escherichia coli: < 5.000 U.F.C./100 ml
Scarico su suolo o strati superficiali del sottosuolo (Tab. C L.R. 31/2010)	Fino 50	Fossa Imhoff seguita da subirrigazione o fitodepuratore a flusso sub-superficiale, (o pozzo disperdente, solo ove possibile)	I limiti si intendono rispettati per impianti adeguatamente dimensionati
	Da 51 a 100	Fossa Imhoff seguita da filtro batterico percolatore o fitodepurazione (se presente mensa/ristorazione e simili, la fossa Imhoff deve essere preceduta da degrassatore/disoleatore)	I limiti si intendono rispettati per impianti adeguatamente dimensionati
	Superiore a 100	Qualsiasi	Quelli previsti dalla Tabella 4, Allegato V, Parte III, del D.Lgs. 152/2006

[1] In sede di autorizzazione allo scarico l'Autorità Competente fisserà il sistema di riferimento per il controllo degli scarichi degli impianti di trattamento relativamente all'opzione riferita al rispetto della concentrazione e/o della percentuale di abbattimento.
NB.: la 152/06 stabilisce che tale nota vale per tutti i depuratori indipendentemente dalla potenzialità.