

**SCHEMA TECNICA**

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

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
in merito all'istanza di autorizzazione allo scarico del refluo derivante dal trattamento di **acque reflue assimilabili ad 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 articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000,

**DICHIARA**

**1) che le caratteristiche dello scarico e quelle 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)**

Attività svolta nell'immobile/i da cui proviene lo scarico	Descrizione	_____
	Codice ATECO	_____
Il refluo è da assimilabile ad acque reflue domestiche in quanto	<input type="checkbox"/> <i>l'attività dell'impresa è tra quelle di cui all'articolo 101, comma 7, del D.Lgs. 152/2006,</i> <input type="checkbox"/> <i>le acque reflue, prima di ogni trattamento depurativo, presentano le caratteristiche qualitative e quantitative di cui alla Tabella 1 dell'Allegato A del D.P.R. 227/2011 (articolo 2, comma 1, lettera a, del D.P.R. 227/2011),</i> <input type="checkbox"/> <i>le acque reflue provengono da insediamenti in cui si svolgono attività di produzione di beni e prestazioni di servizi in cui gli scarichi terminali provengono esclusivamente da servizi igienici, cucine e mense (articolo 2, comma 1, lettera b, del D.P.R. 227/2011),</i> <input type="checkbox"/> <i>l'attività dell'impresa è tra quelle elencate nella Tabella 2 dell'Allegato A del D.P.R. 227/2011 con le limitazioni indicate nella stessa Tabella (articolo 2, comma 1, lettera c, del D.P.R. 227/2011) (specificare attività e numero della riga della Tabella 2 dell'Allegato A ove è indicata detta attività) _____</i>	

Tipologia impianto di trattamento reflui	<input type="checkbox"/> Imhoff + subirrigazione, <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)	
Categoria/e catastale/i del/i fabbricato/i da cui	

proviene/provengono lo/gli scarico/chi						
Estremi catastali del/i fabbricato/i da cui proviene/provengono lo/gli scarico/chi		Foglio				
		Particelle				
		Sub				
Riferimenti catastali ove insiste il sistema di depurazione		Foglio				
		Particelle				
Coordinate geografiche del punto di scarico nel ricettore	WGS84-GMS	Latitudine (N)		_____ °Gradi	_____ 'Minuti	_____ "Secondi
		Longitudine (E)		_____ °Gradi	_____ 'Minuti	_____ "Secondi
	Piane Gauss-Boaga Roma 40 Fuso Est	Latitudine (N)				
		Longitudine (E)				
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 _____)			
		<input type="checkbox"/> NO				
Il richiedente realizza/utilizza il sistema di smaltimento sulle suddette particelle in qualità di:		<input type="checkbox"/> Proprietario <input type="checkbox"/> Amministratore <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____				
Quantità giornaliera di acqua utilizzata (m <sup>3</sup> )						
Portata giornaliera dello scarico (m <sup>3</sup> )						
Portata max dello scarico (litri/sec)						
Provenienza delle acque usate		<input type="checkbox"/> Rete idrica (acquedotto), <input type="checkbox"/> Sotterranea (pozzo), <input type="checkbox"/> Superficiale (sorgente), <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____				
Utilizzo delle acque usate		<input type="checkbox"/> Servizi igienici, cucine e mense <input type="checkbox"/> Altro (specificare) _____ _____				

**Dati identificativi del ricettore dello scarico****Tipo di ricettore<sup>1</sup> (barrare voce d'interesse):**

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

<b>Quadro 1 – Scarico in Acque Superficiali</b>	
Tipologia del corpo ricettore	<input type="checkbox"/> Corpo idrico superficiale naturale <input type="checkbox"/> 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 (barrare una sola voce):	<input type="checkbox"/> 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.
Indicare se il corpi ricettore è:	<input type="checkbox"/> Pubblico (indicare il nome del Gestore _____) <input type="checkbox"/> Privato (indicare il nominativo del Proprietario _____)
Se corpo idrico superficiale naturale indicare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portata media del corpo idrico (m<sup>3</sup>/sec) _____</li> <li>• Portata minima del corpo idrico (m<sup>3</sup>/sec) _____</li> <li>• Se ha portata naturale nulla per più di 120 giorni/anno: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</li> <li>• Eventuale periodo dell'anno con portata naturale nulla:                indicare l'intervallo in mesi - da _____ a _____</li> </ul>
Se corpo idrico superficiale naturale artificiale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portata di esercizio (m<sup>3</sup>/sec) _____</li> <li>• Eventuale periodo dell'anno con portata nulla:                indicare l'intervallo in mesi - da _____ a _____</li> </ul>
Se corpo idrico superficiale è un lago indicare:	Se è: <input type="checkbox"/> naturale <input type="checkbox"/> artificiale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profondità media (metri) _____</li> <li>• Superficie specchio liquido riferita al periodo di max invaso (km<sup>2</sup>) _____</li> </ul>
Nome del bacino idrografico di appartenenza	

<sup>1</sup> 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.

Nome del corpo ricettore	
Si tratta di corpo idrico significativo indicato nel P.T.A. regionale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> 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) _____ _____ <input type="checkbox"/> 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"/> Di proprietà <input type="checkbox"/> In affitto <input type="checkbox"/> Altro ( <i>specificare</i> ) _____ _____
Dati identificativi dei terreni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foglio _____</li> <li>• Particella/e _____</li> </ul>
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	
Distanza del punto di scarico dal più vicino corpo idrico (metri)	

FOSSA IMHOFF		
1	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 type="checkbox"/> NO
2	Vani costituenti l'insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione	<input type="checkbox"/> Minore di 50 vani <input type="checkbox"/> Maggiore o uguale di 50 vani
3	Volumetria totale dell'insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione	<input type="checkbox"/> Minore di 5.000 m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> Maggiore o uguale di 5.000 m <sup>3</sup>
4	La fossa Imhoff riceve solo liquami domestici e/o assimilabili a domestici?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO, anche _____
5	La fossa Imhoff riceve solo una fognatura nera senza acque meteoriche?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
6	La fossa Imhoff è impermeabile a protezione del terreno circostante?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
7	La fossa Imhoff è dotata di comparto di sedimentazione munito di deflettori?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
8	La fossa Imhoff è dotata di comparto di accumulo e digestione dei fanghi (comparto fanghi)?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
9	La fossa Imhoff permette l'uscita continua del liquame chiarificato?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	La fossa Imhoff consente l'accesso dall'alto per ispezioni, verifiche ed estrazione dei fanghi?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
11	La fossa Imhoff è dotata di idoneo tubo di ventilazione?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12	La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno <b>1 metro</b> dai muri di fondazione?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
13	La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno <b>10 metri</b> dai confini e da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
14	Volumetria totale dell'unità immobiliare servita dallo scarico (m <sup>3</sup> )	
15	Superficie lorda abitativa (m <sup>2</sup> )	
16	Numero di abitanti equivalenti serviti dall'impianto	
17	Numero di estrazioni annue dei fanghi previste	<input type="checkbox"/> UNA <input type="checkbox"/> DUE
18	Eventuale numero di fosse Imhoff funzionanti in parallelo	
19	Volume del compartimento di sedimentazione della fossa Imhoff (litri)	
20	Volume del compartimento del fango (digestione) della fossa Imhoff (litri)	
21	Diametro utile della fossa Imhoff (metri)	
22	Altezza utile della fossa Imhoff (metri)	

IMPIANTI CON SUBIRRIGAZIONE		
1	È stata allegata la relazione idrogeologica?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (indicare motivazione) _____
2	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
3	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
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se si utilizzano elementi tubolari lunghi 30 - 50 cm essi sono posti in opera con estremità distanti di 1 - 2 cm?</li> <li>• 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?</li> </ul>	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
5	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
6	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
7	La profondità dello scavo è di circa 80 cm?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
8	Lo scavo è largo 40 cm alla base ed 80 cm alla sommità?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
9	La condotta è posta su uno strato di <b>10 - 15 cm</b> di pietrisco (40/70 mm) che copre il fondo scavo?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	La condotta è rinfiata e ricoperta con circa <b>10 - 15 cm</b> dello stesso materiale?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
11	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
12	La condotta disperdente è a <b>10 metri</b> da fabbricati, aie o aree pavimentate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
13	La condotta disperdente è ad una distanza di almeno <b>30 metri</b> dai muri di fondazione e da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile ad uso privato?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
14	La condotta disperdente è ad una distanza di almeno <b>30 metri</b> dai confini di proprietà?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
15	La distanza dell'impianto in parola da altro impianto analogo è di almeno <b>30 metri</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
16	La condotta disperdente è ad almeno <b>200 metri</b> da pozzi, condotte, serbatoi o altre opere destinate alla captazione e alla derivazione di acqua potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
17	La distanza tra fondo trincea e il massimo livello della falda è maggiore di <b>1 metro</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18	È escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
19	Valore della lunghezza specifica di dispersione (metri/A.E.)*	

\* Dato da desumere dalla relazione idrogeologica o da dichiarazione del progettista ove questa non richiesta

20	Lunghezza complessiva, da progetto, del canale disperdente (metri)	
21	Diametro utile interno del tubo drenante (cm)	
22	Volume del pozzetto di cacciata (m <sup>3</sup> )	
23	Volume scaricato ad ogni ciclo di svuotamento del pozzetto di cacciata (m <sup>3</sup> )	

IMPIANTI CON FITODEPURAZIONE A FLUSSO SUB-SUPERFICIALE ORIZZONTALE		
1	Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue (metri)	
2	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
3	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	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
5	Il liquame viene distribuito per mezzo di una condotta forata all'interno della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
6	Il supero viene raccolto da condotta forata e inviato al pozzetto di controllo livello?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
7	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)
8	La profondità dello scavo è di circa <b>80 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
9	La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo <b>0,5 - 1 %</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisce e sagomate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10b	Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
11	Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12	La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
14	Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
15	Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia grossolana (40 - 70 mm) di circa <b>15 - 20 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
16	Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di ghiaia (10 - 20 mm) di circa <b>10 - 15 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
17	Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di terreno vegetale e torba (50%) di circa <b>50 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18	Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di <b>10 - 15 cm</b> rispetto al piano campagna?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
19	È prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
20	Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore (m <sup>2</sup> ) (min. 4 m <sup>2</sup> /A.E.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso non deve essere inferiore a 20 m <sup>2</sup> )	

21	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 <sup>2</sup> (indicare fogli e mappali _____ _____)
----	---	---

<sup>2</sup> 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.

IMPIANTI CON FITODEPURAZIONE A FLUSSO SUB-SUPERFICIALE VERTICALE		
1	Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue domestiche o assimilate (metri)	
2	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
3	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	Esiste un pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
5	Il liquame viene distribuito per mezzo di condotte forate nella parte alta della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
6	Il liquame 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
7	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 superficiali del sottosuolo) <input type="checkbox"/> NO (l'effluente viene inviato dal pozzetto di controllo al pozzetto a monte della vasca di fitodepurazione)
8	La profondità dello scavo è di circa <b>110 - 120 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
9	La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo <b>0,5 - 1 %</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisce e sagomate?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
11	Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12	La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
13	Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
14	Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
15	Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia media (25 - 50 mm) di circa <b>20 - 25 cm</b> che copre la tubazione drenante?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
16	Sopra lo strato di ghiaia media c'è uno strato di sabbia (1 - 3 mm) alto <b>75 - 80 cm</b> sul quale poggiano i tubi di adduzione?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
17	I tubi di adduzione sono ricoperti da uno strato di ghiaia (8 - 16 mm) alto <b>10 - 15 cm</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18	Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di <b>10 - 15 cm</b> rispetto al piano campagna?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
19	È prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

20	Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore (m <sup>2</sup> ) (min. 3 m <sup>2</sup> /A.E.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso non deve essere inferiore a 20 m <sup>2</sup> )	
21	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 <sup>3</sup> (indicare fogli e mappali _____ ) _____ )

<sup>3</sup> 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.

<b>IMPIANTI CON POZZO DISPERDENTE</b>		
<i>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</i>		
1	È stata allegata la relazione idrogeologica?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
2	Motivi che rendono impossibile l'uso di subirrigazione o fitodepurazione	(indicare i motivi) _____ _____
3	Il pozzo è di forma cilindrica con diametro interno almeno pari a <b>1 metro</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
4	Il pozzo è privo di platea e dotato di fondo drenante di pietrame di almeno <b>50 cm</b> di altezza?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
5	Il pozzo è dotato di feritoie in corrispondenza della parte che attraversa il terreno permeabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
6	Il pozzo è dotato di un anello di pietrisco di almeno <b>50 cm</b> intorno alla zona provvista di feritoie?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
7	Lo strato di pietrisco è areato mediante l'infissione di tubi nel pietrisco per almeno <b>1 metro</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
8	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
9	Il pozzo è distante almeno <b>50 metri</b> da condotte o serbatoi destinati ad acqua potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
10	Il pozzo è distante almeno <b>50 metri</b> dai confini di proprietà?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
11	Se i pozzi disperdenti sono più di uno, la distanza tra i loro assi è almeno pari ad un valore di <b>4 volte il diametro del pozzo più grande</b> ?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12	Il fondo del pozzo è almeno <b>2 metri</b> soprastante il massimo livello della falda?*	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
13	È escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
14	È assicurato che tra le formazioni rocciose attraversate <b>NON</b> vi è roccia fratturata o fessurata?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
15	La capacità del pozzo è superiore a quella della vasca di chiarificazione della fossa Imhoff?	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
16	Superficie specifica di assorbimento - funzione della natura del terreno (m <sup>2</sup> /A.E.)*	
17	Numero di pozzi disperdenti presenti funzionanti contemporaneamente	
18	Diametro del pozzo (metri)	
19	Superficie della porzione drenante del pozzo (m <sup>2</sup> )	

\* Dati da desumere dalla relazione idrogeologica

## Impianti con altre tipologie di trattamento

(Biodischi, depuratori a fanghi attivi, percolatori, ecc.)

Relazione dettagliata che illustri tutte le caratteristiche dell'impianto, eventuali schede tecniche, manuali, dépliant, ecc., delle case costruttrici.

- 2) che quanto sopra riportato, dichiarato e compilato in ciascun punto, nessuno escluso, rispecchia integralmente la realtà e quanto riportato nella documentazione allegata all'istanza (relazione tecnica, cartografia, relazione idro-geologica, 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

---

(luogo)

---

(data)

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 \_\_\_\_\_

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 <b>250</b>	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S.S.T.:</b> non più del 50% del valore a monte dell'impianto e/o <math>\leq 200</math> mg/l [1]</li> <li>• <b>B.O.D.<sub>5</sub>:</b> non più del 70% del valore a monte dell'impianto e/o <math>\leq 250</math> mg/l[1]</li> <li>• <b>C.O.D.:</b> non più del 70% del valore a monte dell'impianto e/o <math>\leq 500</math> mg/l[1]</li> </ul>
	Da <b>251</b> a <b>1.999</b>	Qualsiasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S.S.T.:</b> <math>\leq 80</math> mg/l</li> <li>• <b>B.O.D.<sub>5</sub>:</b> <math>40</math> mg/l</li> <li>• <b>C.O.D.:</b> <math>\leq 160</math> mg/l</li> <li>• <b>Azoto ammoniacale:</b> <math>\leq 25</math> mg/l</li> <li>• <b>Grassi e oli animali/vegetali:</b> <math>\leq 20</math> mg/l</li> </ul>
Scarico su suolo o strati superficiali del sottosuolo (Tab. C L.R. 31/2010)	Fino <b>50</b>	Fossa <b>Imhoff</b> seguita da <b>subirrigazione</b> o <b>fitodepuratore</b> a flusso sub-superficiale, (o pozzo disperdente, solo ove possibile)	I limiti si intendono rispettati per impianti adeguatamente dimensionati
	Da <b>51</b> a <b>100</b>	Fossa <b>Imhoff</b> seguita da <b>filtro batterico percolatore</b> o <b>fitodepurazione</b> (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 <b>100</b>	Qualsiasi	Quelli previsti dalla Tabella 4, All. V, Parte III, del D.Lgs. 152/2006
<p>[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.: il D.Lgs. 152/2006 stabilisce che tale nota vale per tutti i depuratori indipendentemente dalla potenzialità.</p>			