|  |
| --- |
| **scheda tecnica**  **da allegaRe all’istanza per l’autorizzazione allo scarico di acque reflue domestiche**  **su corpo idrico superficiale, suolo/strati superficiali del sottosuolo** |

Il/La sottoscritto/a (richiedente) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e il/la sottoscritto/a (tecnico incaricato)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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,

**DICHIARANO**

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*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Quadro 0 – Dati Generali | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.1 | Tipologia d’impianto | * Imhoff + subirrigazione, * Imhoff + fitodepurazione a flusso orizzontale, * Imhoff + fitodepurazione a flusso verticale, * Altro (Fanghi attivi, percolatore, ecc., s*pecificare*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.2 | Distanza dell’asse della pubblica fognatura dal confine di proprietà (metri) | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 0.3 | Categoria/e catastale/i del/i fabbricato/i da cui proviene/provengono lo/gli scarico/chi | | | | | | | | | Attuale | | | | Futura  (se in costruzione) | | |
|  | | | |  | | |
| 0.4 | Estremi catastali del/i fabbricato/i da cui proviene/provengono lo/gli scarico/chi | | | | | | | | | Foglio |  | | | | | |
| Particelle |  | | | | | |
| Sub |  | | | | | |
| 0.5 | Riferimenti catastali ove insiste il sistema di depurazione | | | | | | | | | Foglio |  | | | | | |
| Particelle |  | | | | | |
| 0.6 | Riferimenti catastali degli altri terreni costituenti la proprietà | | | | | | | | | Foglio |  | | | | | |
| Particelle |  | | | | | |
| 0.7 | 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) | | | | | |  | | | | | | |
| 0.8 | 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? | | | | | | * SI | * In area di salvaguardia delle risorse idriche destinate al consumo umano di cui all'articolo 94 del D.Lgs. 152/2006 (indicare denominazione/codice area di salvaguardia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | | | | |
| * Inarea protetta di cui alla vigente normativa (indicare denominazione area protetta\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) | | | | | | | |
| * NO | | | | | | | | |
| 0.9 | Il richiedente realizza/utilizza il sistema di smaltimento sulle suddette particelle in qualità di: | | | | | * Proprietario * Amministratore * Altro (specificare) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | |
| 0.10 | Quantità giornaliera di acqua utilizzata (m3) | | | | | | | |  | | | | | | |
| 0.11 | Portata giornaliera dello scarico (m3) | | | | | | | |  | | | | | | |
| 012 | Portata max dello scarico (litri/sec) | | | | | | | |  | | | | | | |
| 0.13 | Provenienza delle acque usate | | | | * Rete idrica (acquedotto), * Sotterranea (pozzo), * Superficiale (sorgente), * Altro (specificare) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| 0.14 | Lo scarico è a servizio di locali utilizzati | | | | * UNICAMENTE quale civile abitazione * ANCHE per (specificare) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| 0.15 | Volumetria totale dell’unità immobiliare servita dallo scarico (m3) | | | | | | | | | | | |  | | |
| 0.16 | Superficie lorda abitativa (m2) | | | | | | | | | | | |  | | |
| 0.17 | Numero di abitanti equivalenti serviti dall’impianto | | | | | | | | | | | |  | | |

**Dati identificativi del ricettore dello scarico**

**Tipo di ricettore[[1]](#footnote-2)** (*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)

| **Quadro 1 – Scarico in Acque Superficiali** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Tipologia del corpo ricettore | | ◻ Corpo idrico superficiale naturale  ◻ Fiume, torrente, ruscello  ◻ Lago, ecc.  ◻ Altro (*specificare*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ◻ Corpo idrico superficiale artificiale  ◻ Canale, fosso  ◻ Lago, ecc.  ◻ Altro (*specificare*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.2 | Indicare se il corpo ricettore è | | ◻ Pubblico (indicare il nome del Gestore \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  ◻ Privato (indicare il nominativo del Proprietario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.3 | Indicare se il corpo ricettore è (barrare una sola voce): | | * rappresentato in cartografia I.G.M. o su C.T.R. (Carta Tecnica Regionale) * 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. |
| 1.4 | Se corpo idrico superficiale naturale indicare: | | * Se ha portata naturale nulla per più di 120 giorni/anno: ◻ SI ◻ NO * Eventuale periodo dell'anno con portata naturale nulla:   indicare l'intervallo in mesi - da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.5 | Se corpo idrico superficiale naturale artificiale: | | * Portata di esercizio (m3/sec) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Eventuale periodo dell'anno con portata nulla:   indicare l'intervallo in mesi - da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.6 | | Se corpo idrico superficiale è un lago indicare: | Se è:   * naturale * artificiale * Profondità media (metri) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Superficie specchio liquido riferita al periodo di max invaso (km2) \_\_\_\_\_ |
| 1.7 | | Nome del bacino idrografico di appartenenza |  |
| 1.8 | | Nome del corpo ricettore |  |
| 1.9 | | Si tratta di corpo idrico significativo indicato nel P.T.A. regionale | ◻ SI  ◻ NO |
| 1.10 | | Nel raggio di 200 metri dal punto di scarico ci sono pozzi, o punti di captazione o derivazione per qualsiasi uso pubblico o privato: | * SI (indicare la distanza, in metri, nonché l’uso) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * NO |

| **Quadro 2 – Scarico in Canaletta Stradale** | | |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Denominazione strada |  |
| 2.2 | Indicare se la strada è: | * Pubblica (indicare il nome del Gestore)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) * Privata (indicare il nominativo del Proprietario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) |
| 2.3 | N. civico, Km, ecc. del punto ove avviene lo scarico |  |

| **Quadro 3 – Scarico su Suolo / Strati Superficiali del Sottosuolo** | | |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | I terreni ove avviene lo scarico sono: | * Di proprietà * In affitto * Altro (*specificare*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3.2 | Dati identificativi dei terreni | * Foglio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * Particella/e \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3.3 | Uso attuale del suolo |  |
| 3.4 | Vincoli esistenti (ad es. idrogeologico, ambientale, urbanistico, ecc.) |  |
| 3.5 | Nel raggio di 200 metri dal punto di scarico ci sono pozzi, o punti di captazione o derivazione per qualsiasi uso pubblico o privato: | * SI (indicare la distanza, in metri, nonché l’uso) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * NO |
| 3.6 | 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 ) |  |
| 3.7 | Distanza del punto di scarico dal più vicino corpo idrico (metri) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A: Fossa Imhoff** | | | | |
| A.1 | La fossa Imhoff è a servizio di un insediamento di tipo civile ai sensi dell’articolo 4 quater della L. 690/76? | | | * SI * NO |
| A.2 | Vani costituenti l’insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione | | * Minore di 50 vani * Maggiore o uguale di 50 vani | |
| A.3 | Volumetria totale dell’insediamento servito dallo scarico oggetto di istanza di autorizzazione | | * Minore di 5.000 m3 * Maggiore o uguale di 5.000 m3 | |
| A.4 | La fossa Imhoff riceve solo liquami domestici? | * SI * NO, anche \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| A.5 | La fossa Imhoff riceve solo una fognatura nera senza acque meteoriche? | | | * SI * NO |
| A.6 | La fossa Imhoff è impermeabile a protezione del terreno circostante? | | | * SI * NO |
| A.7 | La fossa Imhoff è dotata di comparto di sedimentazione munito di deflettori? | | | * SI * NO |
| A.8 | La fossa Imhoff è dotata di comparto di accumulo e digestione dei fanghi (comparto fanghi)? | | | * SI * NO |
| A.9 | La fossa Imhoff permette l’uscita continua del liquame chiarificato? | | | * SI * NO |
| A.10 | La fossa Imhoff consente l’accesso dall’alto per ispezioni, verifiche ed estrazione dei fanghi? | | | * SI * NO |
| A.11 | La fossa Imhoff è dotata di idoneo tubo di ventilazione? | | | * SI * NO |
| A.12 | La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno **1 metro** dai muri di fondazione? | | | * SI * NO |
| A.13 | La fossa Imhoff è ad una distanza di almeno **10 metri** da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile? | | | * SI * NO |
| A.14 | Numero di estrazioni annue dei fanghi previste | | | * UNA * DUE |
| A.15 | Eventuale numero di fosse Imhoff funzionanti in parallelo | | |  |
| A.16 | Volume del compartimento di sedimentazione della fossa Imhoff (litri) | | |  |
| A.17 | Volume del compartimento del fango (digestione) della fossa Imhoff (litri) | | |  |
| A.18 | Diametro utile della fossa Imhoff (metri) | | |  |
| A.19 | Altezza utile della fossa Imhoff (metri) | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B:Impianti con subirrigazione** | | | |
| B.1 | E’ stata allegata la relazione idrogeologica? | * SI * NO (*indicare motivazione*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| B.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? | | * SI * NO |
| B.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)? | | * SI * NO |
| B.4 | * 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? | | * SI * NO |
| B.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? | | * SI * NO |
| B.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) | | * SI * NO |
| B.7 | La profondità dello scavo è di circa 80 cm? | | * SI * NO |
| B.8 | Lo scavo è largo 40 cm alla base ed 80 cm alla sommità? | | * SI * NO |
| B.9 | La condotta è posta su uno strato di **10 - 15 cm** di pietrisco (40/70 mm) che copre il fondo scavo? | | * SI * NO |
| B.10 | La condotta è rinfiancata e ricoperta con circa **10 – 15 cm** dello stesso materiale? | | * SI * NO |
| B.11 | Sono stati presi provvedimenti affinché il terreno di riempimento non penetri nel drenaggio (copertura con tessuto non tessuto, ecc.)? | | * SI * NO |
| B.12 | La condotta disperdente è a **10 metri** da fabbricati, aie o aree pavimentate? | | * SI * NO |
| B.13 | La condotta disperdente è ad una distanza di almeno **30 metri** ~~e~~ da pozzi, condotte o serbatoi per acqua potabile ad uso privato? | | * SI * NO |
| B14 | La distanza dell'impianto in parola da altro impianto analogo è di almeno **30 metri**? | | * SI * 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? | | * SI * NO |
| B.16 | La distanza tra fondo trincea e il massimo livello della falda è maggiore di **1 metro**?\* | | * SI * NO |
| B.17 | E’ escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile? | | * SI * NO |
| B.18 | Valore della lunghezza specifica di dispersione (metri/a.e.) | |  |
| B.19 | Lunghezza complessiva, da progetto, del canale disperdente (metri) | |  |
| B.20 | Diametro utile interno del tubo disperdente (centimetri) | |  |
| B.21 | Volume del pozzetto di cacciata (m3) | |  |
| B.22 | Volume scaricato dal pozzetto di cacciata ad ogni ciclo di svuotamento (m3) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **C:Impianti con fitodepurazione a flusso sub-superficiale orizzontale** | | | |
| C.1 | Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue (metri) | |  |
| C.2 | Il sistema è costituito da una vasca interrata e perfettamente impermeabilizzata a mezzo di geomembrana o altro? | | * SI * NO |
| C.3 | Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca? | | * SI * NO |
| C.4 | Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del livello a valle della vasca dotato di sistema per la regolazione del livello in vasca? | | * SI * NO |
| C.5 | Il liquame viene distribuito per mezzo di una condotta forata all'interno della vasca? | | * SI * NO |
| C.6 | L’effluente depurato viene raccolto da condotta forata e inviato al pozzetto di controllo livello? | | * SI * NO |
| C.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? | * SI (◻ recapitante in corpo idrico, ◻ recapitante su suolo/strati sup. del sottosuolo) * NO (l’effluente viene inviato dal pozzetto di controllo al pozzetto a monte della vasca di fitodepurazione) | |
| C.8 | La profondità dello scavo è di circa **80 cm**? | | * SI * NO |
| C.9 | La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo **0,5 – 1 %**? | | * SI * NO |
| C.10 | Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisciate e sagomate? | | * SI * NO |
| C.11 | Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana? | | * SI * NO |
| C.12 | Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta? | | * SI * NO |
| C.13 | La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca? | | * SI * NO |
| C.14 | Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento? (es utilizzo di ghiaia arrotondata, ecc.) | | * SI * NO |
| C.15 | Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia grossolana (40 - 70 mm) di circa **15 - 20 cm**? | | * SI * NO |
| C.16 | Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di ghiaia (10 - 20 mm) di circa **10 - 15 cm**? | | * SI * NO |
| C.17 | Sullo strato di cui sopra esiste un soprastante strato di terreno vegetale e torba (50%) di circa **50 cm**? | | * SI * NO |
| C.18 | Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di **10 - 15 cm** rispetto al piano campagna? | | * SI * NO |
| C.19 | è prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee? | | * SI * NO |
| C.20 | Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore (m2)  (min. 4 m2/a.e.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso non deve essere inferiore a 20 m2) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **D:Impianti con fitodepurazione a flusso sub-superficiale verticale** | | | |
| D.1 | Distanza del fitodepuratore da altri sistemi di smaltimento di acque reflue domestiche o assimilate (metri) | |  |
| D.2 | Il sistema è costituito da una vasca interrata e perfettamente impermeabilizzata a mezzo di geomembrana o altro? | | * SI * NO |
| D.3 | Esiste un pozzetto di campionamento e controllo del flusso a monte della vasca? | | * SI * NO |
| D.4 | Esiste un pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca? | | * SI * NO |
| D.5 | Il liquame viene distribuito per mezzo di condotte forate nella parte alta della vasca? | | * SI * NO |
| D.6 | L’effluente depurato viene raccolto da tubi drenanti sul fondo ed inviato al pozzetto di campionamento e controllo a valle della vasca? | | * SI * NO |
| D.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? | * SI (◻ recapitante in corpo idrico, ◻ recapitante su suolo/strati sup. del sottosuolo) * NO (l’effluente viene inviato nel pozzetto di campionamento e controllo pozzetto a monte della vasca di fitodepurazione) | |
| D.8 | La profondità dello scavo è di circa **110 - 120 cm**? | | * SI * NO |
| D.9 | La pendenza del fondo verso l'uscita è di circa lo **0,5 – 1 %**? | | * SI * NO |
| D.10 | Il fondo e le pareti dello scavo sono state convenientemente lisciate e sagomate? | | * SI * NO |
| D.11 | Fondo e pareti sono stati rivestiti o protetti per evitare forature della geomembrana? | | * SI * NO |
| D.12 | La posa in opera del rivestimento assicura l'impermeabilizzazione della vasca? | | * SI * NO |
| D.13 | Sono stati presi provvedimenti affinché il riempimento non danneggi il rivestimento? | | * SI * NO |
| D.14 | Le giunzioni tra la geomembrana e le tubazioni sono a perfetta tenuta? | | * SI * NO |
| D.15 | Esiste sul fondo della vasca uno strato di ghiaia media (25 - 50 mm) di circa **20 - 25 cm** che copre la tubazione drenante? | | * SI * NO |
| D.16 | 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? | | * SI * NO |
| D.17 | I tubi di adduzione son ricoperti da uno strato di ghiaia (8 – 16 mm) alto **10 – 15 cm**? | | * SI * NO |
| D.18 | Le pareti del vassoio assorbente sono rialzate di **10 - 15 cm** rispetto al piano campagna? | | * SI * NO |
| D.19 | E' prevista la piantumazione con macrofite radicate emergenti o altre piante idonee? | | * SI * NO |
| D.20 | Immettere la superficie effettiva da progetto del fitodepuratore in m2  (min. 3 m2/a.e.; la superficie minima del fitodepuratore in ogni caso con deve essere inferiore a 20 m2) | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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*** | | | | |
| E.1 | E’ stata allegata la relazione idrogeologica? | | * SI * NO | |
| E.2 | Motivi che rendono impossibile l'uso di subirrigazione o fitodepurazione | (indicare i motivi) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| E.3 | Il pozzo è di forma cilindrica con diametro interno almeno pari a **1 metro**? | | | * SI * NO |
| E.4 | Il pozzo è privo di platea e dotato di fondo drenante di pietrame di almeno **50 cm** di altezza? | | | * SI * NO |
| E.5 | Il pozzo è dotato di feritoie in corrispondenza della parte che attraversa il terreno permeabile? | | | * SI * NO |
| E.6 | Il pozzo è dotato di un anello di pietrisco di almeno **50 cm** intorno alla zona provvista di feritoie? | | | * SI * NO |
| E.7 | Lo strato di pietrisco è areato mediante l'infissione di tubi nel pietrisco per almeno **1 metro**? | | | * SI * NO |
| E.8 | Il pozzo è ubicato lontano da fabbricati, aie e aree pavimentate che ostacolano il passaggio dell’aria nel terreno? | | | * SI * NO |
| E.9 | Il pozzo è distante almeno **50 metri** da condotte o serbatoi destinati ad acqua potabile? | | | * SI * NO |
| E.10 | Il pozzo è distante almeno **50 metri** dai confini di proprietà? | | | * SI * NO |
| E.11 | Se i pozzi disperdenti sono più di uno, la distanza tra i loro assi e almeno pari ad un valore di **4 volte il diametro del pozzo più grande**? | | | * SI * NO |
| E.12 | Il fondo del pozzo è almeno **2 metri** soprastante il massimo livello della falda?\* | | | * SI * NO |
| E.13 | è escluso che la falda a valle possa essere usata a scopo potabile? | | | * SI * NO |
| E.14 | è assicurato che tra le formazioni rocciose attraversate **NON** vi è roccia fratturata o fessurata? | | | * SI * NO |
| E.15 | La capacità del pozzo è superiore a quella della vasca di chiarificazione della fossa Imhoff? | | | * SI * NO |
| E.16 | Superficie specifica di assorbimento - funzione della natura del terreno (m2/A.E.)\* | | |  |
| E.17 | Numero di pozzi disperdenti presenti funzionanti contemporaneamente | | |  |
| E.18 | Diametro del pozzo (metri) | | |  |
| E.19 | Superficie della porzione drenante del pozzo (m2) | | |  |

*\* 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, opuscoli, ecc. delle case costruttrici.** |

1. **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 idro-geologica, ecc.);**
2. **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 / l’istanza 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/istante. Sono ammesse tutte le altre forme di presentazione e sottoscrizione di cui all’articolo 65 del D.Lgs. 82/2005. |

La presente dichiarazione è presentata dall’interessato/a nella consapevolezza che i dati conferiti saranno trattati dalla Regione Abruzzo per le finalità indicate nell’informativa privacy riportata nella box sottostante, di cui si dichiara di aver preso visione.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Luogo e data  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Il/La dichiarante  (**titolare dell’attività da cui origina lo scarico**)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Informativa ai sensi del Regolamento n. 2016/679/UE (GDPR)**   |  | | --- | | Gentile utente,  la Giunta della REGIONE ABRUZZO la informa ai sensi degli artt. 13 e 14[[2]](#footnote-3) del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) che, per lo svolgimento delle attività e servizi erogati dalla Regione Abruzzo, i dati personali che la riguardano sono trattati secondo i termini di seguito indicati.  **1. Titolare del trattamento**  Il Titolare del Trattamento è la Giunta della REGIONE ABRUZZO (di seguito Titolare), con sede in Via Leonardo da Vinci 6 - 67100 L’Aquila (AQ), CF 80003170661. Posta Elettronica: privacy@regione.abruzzo.it, centralino: (+39) 0862.3631.  **2. Responsabile della protezione dei dati - RDP (o DPO)**  Il Responsabile della Protezione dei Dati (RDP o DPO) che lei ha il diritto di contattare in qualsiasi momento per ogni necessità legata al trattamento dei suoi dati personali. Dati di contatto e. mail: dpo@regione.abruzzo.it.  **3. Oggetto del trattamento**  Il trattamento dei dati personali che La riguardano e da Lei forniti, o acquisiti attraverso da altre fonti, saranno trattati esclusivamente per svolgere servizi erogati dal Titolare e riguardano i dati personali che permettono l'identificazione diretta - come i dati anagrafici (ad esempio: nome e cognome), le immagini, ecc. - e i dati personali che permettono l'identificazione indiretta, come un numero di identificazione (ad esempio, il codice fiscale, l'indirizzo IP…). Per il trattamento di altri tipi di dati, i dati rientranti in altre categorie, ossia i dati appartenenti a “categorie particolari di dati personali” o i “dati personali relativi a condanne penali e reati” si rinvia alle specifiche informative, per i quali è necessario il consenso dell’interessato.  **4. Finalità e base giuridica del trattamento**  I dati sono trattati **secondo principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza** e dei diritti che la normativa riconosce all’interessato.  La raccolta e il trattamento dei dati personali, pertinenti e non eccedenti, sono effettuati esclusivamente per le seguenti *finalità*:   * dare corso ad un procedimento amministrativo e dare seguito alle richieste inoltrate dai cittadini, contribuenti e legali rappresentanti di enti o società.   La *base giuridica* sulla quale si fonda la liceità è costituita da una delle seguenti condizioni:   * il trattamento per la finalità di cui sopra viene effettuato - secondo le condizioni di cui all'art. 6, co. 1, lett. e) del Regolamento (UE) 679/2016 – nell’esercizio dei pubblici poteri svolti dalla Regione.   **5. Modalità di trattamento**  Il trattamento dei dati avviene mediante l’utilizzo di strumenti automatizzati e non, i suoi dati personali sono, altresì, trattati dai “delegati e dai soggetti autorizzati al trattamento dei dati personali, a compiere adempimenti specificatamente indicati dal Titolare del trattamento”, nel rispetto del principio di minimizzazione dei dati, nei limiti dello scopo per cui sono stati raccolti.  I Suoi dati personali e relativi a particolari categorie di dati (art 9), saranno inoltre trattati al fine di adempiere agli obblighi previsti da leggi, regolamenti e dalla normativa comunitaria nonché alle disposizioni impartite dalle autorità a ciò legittimate dalla legge. I dati relativi alla Sua persona sono registrati e conservati in banche dati cartacee, informatiche e miste (cartacee e informatiche).  Tutti i Suoi dati personali verranno trattati nel rispetto dei principi applicabili al trattamento di dati personali secondo quanto previsto dall’art. 5 del Regolamento. La protezione dei suoi dati è garantita dall’adozione di adeguate misure tecniche e organizzative per assicurare idonei livelli di sicurezza ai sensi dell’art. 32 del Regolamento.  I dati raccolti potranno essere comunicati ad altre amministrazioni per le verifiche di veridicità delle informazioni rese secondo le previsioni di cui al D.P.R. n. 445/2000, oltre che per le istruttorie tecniche di competenza.  Saranno adottate le seguenti misure di sicurezza:   * Sistemi di Autenticazione; * Sistemi di protezione (antivirus, firewall, antintrusione, altro).   **6. Luogo di trattamento**  I dati vengono attualmente trattati e archiviati presso le sedi del Titolare.  **7. Natura del conferimento dei dati e conseguenze del rifiuto di rispondere ex art. 13 par. 2 lett. e)**  Il conferimento dei dati è facoltativo nei casi di dati forniti volontariamente dall’Interessato e in tutti i casi in cui non sia prevista l’obbligatorietà del conferimento sulla base di specifica previsione normativa e/o di regolamento. Nei casi in cui il conferimento dei dati non sia obbligatorio, il mancato conferimento dei dati richiesti come necessari comporterà l’impossibilità di ottenere il servizio e/o accedere al beneficio, contributo o procedura richiesti. (Destinatari: SUAP, ASL, ARTA e Comune, competenti per territorio).  **8. Comunicazione dei dati (destinatari)**  Ferme restando le comunicazioni eseguite esclusivamente per le finalità sopra specificate, tutti i dati raccolti e trattati potranno essere comunicati in Italia ad altre amministrazioni pubbliche nonché a soggetti del terzo settore in rete con la P.A., competenti per le finalità di cui sopra, nonché per le verifiche di veridicità delle informazioni rese secondo le previsioni di cui al D.P.R. n. 445/2000.  **9. Periodo di Conservazione o criteri per determinare tale periodo**  I Suoi dati saranno conservati solo per il tempo necessario al raggiungimento delle finalità per cui sono raccolti, rispettando il principio di limitazione della conservazione di cui all'art. 5, paragrafo 1, lettera e) del Regolamento, nonché gli obblighi di legge cui è tenuto il Titolare.  La tempistica di conservazione della documentazione contenente dati personali è regolamentata da quanto previsto nel “Manuale di gestione del protocollo informatico e dei flussi documentali” adottato con Determinazione Direttoriale della Regione Abruzzo.  **10. Diritti dell’interessato**  *Diritti dell’interessato – artt. 15 e ss*  Lei può esercitare i seguenti diritti sui Suoi dati personali, nella misura in cui è consentito dal Regolamento:   * Accesso (art. 15 del Regolamento) * Rettifica (art. 16 del Regolamento) * Cancellazione (oblio) (art. 17 del Regolamento): non esercitabile per motivi di interesse pubblico nel settore della sanità pubblica (art. 17.3.c) * Limitazione del trattamento (art. 18 del Regolamento) * Portabilità (art. 20 del Regolamento): non esercitabile nell’esercizio di compiti di interesse pubblico quale quello sanitario (art. 20.3) * Opposizione al trattamento, (art. 21 del Regolamento)   Per l’esercizio dei diritti di cui sopra Lei può rivolgersi al Responsabile della Protezione dei Dati contattabile ai riferimenti sopra riportati.  *Diritto di proporre reclamo all’autorità di controllo – artt.77, 79*  Ella, qualora ritenga che il trattamento che La riguarda violi il Regolamento, ha il diritto di proporre reclamo al Garante, Piazza Venezia n. 11 - 00187 Roma (Centralino telefonico: (+39) 06.696771, Fax: (+39) 06.69677.3785, Posta elettronica: protocollo@gpdp.it) come previsto dall'art. 77 del Regolamento, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).  **IL TITOLARE**  La Giunta della Regione Abruzzo | |

|  |
| --- |
| **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 | * **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 | * **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, **filtro batterico percolatore** (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. | | | |

1. Gli scarichi in 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. [↑](#footnote-ref-2)
2. L’art. 14 trova applicazione quando i dati personali non sono ottenuti presso l’interessato (ad es. da SUAP. ecc.). [↑](#footnote-ref-3)