Al Sig. Sindaco del
COMUNE DI ISOLA DEL LIRI
protocolloisoladelliri@pec.it

OGGETTO: RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DELLE ACQUE REFLUE DI CIVILE ABITAZIONE PER IL TRAMITE DI : **POZZO ASSORBENTE/ SUBIRRIGAZIONE / FERTIRRIGAZIONE . D.Lgs 152/2006 e s.m.i -**

IL SOTTOSCRITTO_____, nato a _____

il_____ed ivi residente in Via_____n°_____-

CF :_____, proprietario /affittuario del fabbricato residenziale sito alla

Via_____n°_____- censito al NCU/NCT - foglio n°____mappale n°_____/ _____

CHIEDE

Il rilascio dell'autorizzazione alla scarico delle acque reflue dei servizi igienici del fabbricato nominato in premessa, mediante pozzo assorbente/ sub-irrigazione / fertirrigazione/

Lì, _____

_____
(firma)

Con la presente, allega la seguente documentazione firmata digitalmente da tecnco e geologo per competenza:
- copia atto di proprietà dei beni oggetto di autorizzazione;
- copia legittimità del fabbricato .. ..concessione edilizia n°…….sanatoria……. ;
- relazione tecnica /descrittiva dell'opera, secondo fac-simile allegato;
-dichiarazioni asseverate a firma del tecnico progettista e del geologo (vedi fac-simile allegato);
- elaborato grafico in tavola unica, comprendente : piante e sezioni in scala 1: 100 - stralcio planimetrico catastale 1:2000 / stralcio del rilievo aerofotogrammetrico 1:3000/5000 + planimetria ubicativa in scala 1:500 - con l'indicazione del sito oggetto d'intervento;
- relazione idrogeologica .....ed unica alternativa di scarico acque reflue…
- dichiarazione della distanza alla fogna pubblica;
- planimetria degli ambienti dell'immobile oggetto della presente autorizzazione;
- dichiarazione di tipologia e conformità delle acque reflue ai valori limiti di emissione previsti nella tabella 4) dell'allegato 5) del D.Lgs 152/2006 e s.m.i (come da allegato);

Ad istruttoria ultimata / per rilascio autorizzazione:

1) – 1 marca da bollo/ € 16,00;
2) – Versamento € 400,00. CC/ n° 13112032 INTESTATO A "Comune di Isola del Liri - Servizio di Tesoreria – 03036 – Isola del Liri - causale: "rilascio autorizzazione scarichi acque reflue – diritti di Segreteria".

In ottemperanza a quanto prevede la normativa sulla privacy, Regolamento UE n. 679/2016 e dlgs n. 196/2003 così come aggiornato dal dlgs n. 101/2018, si informa che i dati personali acquisiti nell'ambito dello svolgimento dei presenti servizi saranno trattati unicamente per le attività in oggetto e in conformità a quanto previsto dalla normativa di riferimento, in ogni momento possono essere esercitati i diritti sui propri dati scrivendo all'indirizzo e- mail del DPO di cui all'informativa estesa sul trattamento dei dati personali pubblicata e visionabile sul sito web istituzionale. Per informazioni consultare il sito web https://www.comune.isoladelliri.fr.it/gdpr/

Fac/simile di dichiarazione
(Da allegare alla richiesta di autorizzazione agli scarichi)

DICHIARAZIONE

Il/ la sottoscritto/a_____nato/a_____il_____e ivi residente in_____Via_____, dichiara che le acque reflue provenienti dai - servizi igienici - del fabbricato – sito in questo Comune alla Via_____- Foglio n°_____Mappali_____per le quali si richiede l'autorizzazione agli scarichi - sono conformi ai valori limiti di emissione previsti nella tabella 4 dell'Allegato 5) del Decreto Legislativo 152/2006, e successive modifiche ed integrazioni.

Isola del Liri, lì _____

In fede *
Il Richiedente

_____

Visto: Il Tecnico

_____

* Firma da apporre davanti al funzionario comunale/ o firmare ed allegare copia di documento di riconoscimento valido

DICHIARAZIONE

Comune di Isola del Liri via _____

Ditta: _____

Oggetto: Lg. 152/2006 e succ. mod. ed int. (impianto smaltimento acque reflue civili con sistema a sub irrigazione)

Il sottoscritto_____nato a _____il_____e con recapito a _____via_____: in riferimento alla pratica di cui all'oggetto, fa presente quanto segue:

1. Considerata la particolare ubicazione e zona ove dovrà essere armonizzato-adeguato l'impianto di smaltimento delle acque reflue relative;
2. Considerata l'impossibilità, tra l'altro, di allaccio delle dette acque alla fogna pubblica; anche per la notevole distanza ove essa è sita _____

_____(allegare relazione tecnica esplicativa)

Tanto Premesso

È necessario eseguire il suddetto impianto di smaltimento come da progetto (sistema a:_____).

In fede

Lì,_____

Il Richiedente

_____

Visto: Il Tecnico

_____

Comune di Isola del Liri

PROVINCIA DI FROSINONE

SERVIZIO V

LINEE GUIDA ED ELENCO DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE SCARICHI ACQUE REFLUE CIVILI

SCHEMA DI RELAZIONE TECNICA, essa deve rispondere ai seguenti punti:

1. dimostrare che trattasi di uno scarico ubicato in un'area o località non servita da pubblica fognatura;
2. fonte di approvvigionamento idrico (acquedotto, pozzo, ecc);
3. indicare l'origine degli scarichi (abitazione civile, servizi igienici e, cucine/mense annesse ad attività agricola, artigianale ecc);
4. indicare il numero degli abitanti equivalenti (A.E.) e la metodologia utilizzata per il calcolo degli stessi;
5. descrivere le caratteristiche degli impianti di trattamento, ed in particolare:

- numero, caratteristiche costruttive, dimensioni dei trattamenti primari in rispondenza alle norme regolamentari, presenza di pozzetti intermedi, eventuali sifoni di cacciata e pozzetto finale di controllo;
- caratteristiche costruttive e funzionali del trattamento secondario, suo dimensionamento in A.E. e schema funzionale;
- abbattimento degli inquinanti previsti, COD, BOD, SS;
- schema e modalità di separazione delle acque meteoriche;

ALLEGATI GRAFICI, i quali devono rappresentare almeno i seguenti elementi:

1. l'ubicazione dell'immobile e la superficie occupata in mq., la struttura (il numero complessivo di edifici che compongono l'immobile oppure appartamenti/locali e per ognuno deve essere specificato il numero di abtitanti/persone complessivamente presenti precisando se parte degli utenti dimora presso l'insediamento in modo stabile) ed uso dei locali (es. piano interrato adibito a taverna, primo piano adibito a soggiorno-cucina);
2. l'origine degli scarichi (wc, cucine, calate meteoriche, ecc.);
3. le reti di raccolta delle acque nere, bianche, meteo con i vari pozzetti di intercettazione, di ispezione, di controllo dell'impianto, di eventuale campionamento e, i pozzetti sifonati di cacciata;
4. gli impianti di trattamento primari e secondari ed i loro dimensionamenti;
5. per la sub-irrigazione e la sub-irrigazione con drenaggio, le sezioni esplicative ed i particolari delle caratteristiche costruttive e loro misure;
6. la localizzazione del punto di scarico finale

SCHEMA DI RELAZIONE INTEGRATIVA PER ATTIVITA' I CUI REFLUI SONO ASSIMILATI A DOMESTICI, la quale deve rispondere almeno ai seguenti punti:

1. tipologia dell'attività svolta con particolare riferimento a quelle attività che danno origine alla formazione degli scarichi;
2. materie prime che possono contaminare gli scarichi nelle lavorazioni;
3. origine degli scarichi idrici e loro composizione qualitativa e quantitativa degli stessi espressa come portate e abitanti equivalenti;

4. tutti gli elementi necessari, per le varie tipologie di insediamento, a dimostrare la loro assimilabilità ai sensi dell'art. 101 comma 7 del D.Lgs. 152/2006 e succ. mod. ed int. ed ai sensi dell'art. 22 del Piano di tutela delle Acque Regionali.

Relazione geologica/idrogeologica
La relazione idrogeologica/geologica, redatta da un geologo iscritto all'Ordine ed abilitato all'esercizio della libera professione, oltre a tutte le informazioni del caso, deve indicare:

- il rispetto, ai sensi dei commi 1,5,6 e 7 art. 94 D.Lgs. 152/2006, delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano;
- censimento e definizione di pozzi, sorgenti e corsi d'acqua per un raggio di 200 metri dall'opera in progetto;
- inquadramento geografico/topografico (scala 1:25.000 o 1:10.000);
- estratto catastale 1:500;
- stratigrafia del terreno;
- soggiacenza della falda, qualora esistente, con valutazione della minima profondità della stessa (livello medio massimo assoluto s.l.m. dal piano di campagna) e direzione di deflusso;
- permeabilità del terreno;
- la presenza o meno del vincolo idrogeologico;
- la dichiarazione che l'impianto nuovo od esistente non comporti o abbia comportato danni per l'ambiente, con particolare riferimento alle caratteristiche fisico-chimiche del suolo e delle acque sotterranee e superficiali;
- le modalità di stima dell'effettiva efficienza del sistema di dispersione;
- scheda tecnica compilata in ogni sua parte (scheda "A")

Nel caso di falde nell'intorno del punto di scarico, deve essere di fatto possibile verificare la profondità dell'acquifero più superficiale nei periodi di maggiore alimentazione della falda stessa, ovvero, la distanza indicata in elaborato, tra la base della trincea di subirrigazione e il massimo livello della falda deve essere superiore a 1 m.

Comune di Isola del Liri

PROVINCIA DI FROSINONE

SERVIZIO V

SCHEDA A

DATI RIASSUNTIVI DELLA RELAZIONE IDROGEOLOGICA/GEOLOGICA

Il sottoscritto

Cognome	Nome
Luogo di nascita	Data di nascita
Residente in:	via/piazza ecc.
C.Fiscale:	Con studio in:
via:	Tel.

in merito alla domanda per il rilascio dell'autorizzazione agli scarichi acque reflue presentata dal sig._____relativamente all'immobile sito in _____

consapevole delle responsabilità, anche penali, previste nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, nonché dal fatto che quanto sopra dichiarato potrà essere verificato dalla Pubblica Amministrazione, anche a campione, in tempi successivi o qualora esistano ragionevoli dubbi sul contenuto della presente dichiarazione

DICHIARA

- che i dati di seguito riportati sono corrispondenti e coerenti con quanto riportato nella relazione geologica/idrogeologica di cui la presente dichiarazione è parte integrante;
- di essere abilitato all'esercizio della professione di Geologo in quanto regolarmente iscritto all'Albo professionale dell'Ordine dei Geologi _____ sez._____al n°_____;
- che lo scarico previsto avverrà nel suolo mediante:

a. sub-irrigazione, in tal caso si dichiara che:

- la distanza tra il fondo della trincea ed il massimo livello della falda è ≥ 1 metro;
- le caratteristiche idrogeologiche locali consentono l'utilizzazione del sistema di dispersione proposto, escludendo pericoli di contaminazione dell'acquifero e della falda in esso contenuta;
- Caratteristiche litostratigrafiche_____
- tipo e grado di permeabilità idraulica dell'insaturo_____

Sviluppo della condotta disperdente_____ml./A.E.Tot. ml._____definito in base:

- alle caratteristiche stratigrafiche
- al tempo di percolazione
- alla conducibilità idraulica del terreno

Che lo scarico previsto avverrà: _____

Per cui si dichiara che:

- in ogni caso il livello massimo della falda si trova ad una profondità ≥ 1 metro dal punto di scarico;
- le caratteristiche idrogeologiche locali consentono l'utilizzazione del sistema di trattamento secondario di seguito indicato, escludendo pericoli di contaminazione.

Trattamento secondario a mezzo di:

- sub-irrigazione drenata, in tal caso si dichiara che:
- il terreno interessato dallo scarico ha un coefficiente di permeabilità idraulica tale da non consentire la dispersione e l'assorbimento del refluo (terreni impermeabili);
- il terreno interessato dallo scarico è permeabile e pertanto la trincea sarà completamente impermeabilizzata con idonea geomembrana HDPE.

Sviluppo della trincea (e quindi della condotta disperdente e drenante)_____ml./A.E. Tot.

- altra tipologia di impianto:_____

- che fra la trincea ed una qualunque condotta, serbatoio od opera destinata al servizio di acqua potabile c'è una distanza ≥ 30 metri, nel caso di sub-irrigazione semplice o drenata.
- che l'attività di scarico non interessa né zone di tutela assoluta, né zone di rispetto, così come disciplinate dall'art. 94 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- che non sono presenti zone vulnerabili od aree sensibili che compromettano la realizzazione del sistema di trattamento proposto.

che:

- l'intervento non ricade in area sottoposta a vincolo idrogeologico;
- l'intervento ricade in area sottoposta a vincolo idrogeologico;

Data _____

In fede

_____

(timbro e firma + fotocopia doc. identità)

Comune di Isola del Liri

PROVINCIA DI FROSINONE

SERVIZIO V

SCHEDA B

DICHIARAZIONE DI ASSEVERAMENTO GEOLOGO
PER AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE REFLUE CIVILI

Il sottoscritto

Cognome	Nome
Luogo di nascita	Data di nascita
Residente in:	via/piazza ecc.
C.Fiscale:	Con studio in:
via	Tel.

in merito alla domanda per il rilascio dell'autorizzazione agli scarichi acque reflue presentata dal sig._____relativamente all'immobile sito in _____, ed in qualità di geologo incaricato,
consapevole delle responsabilità, anche penali, previste nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, nonché dal fatto che quanto sopra dichiarato potrà essere verificato dalla Pubblica Amministrazione, anche a campione, in tempi successivi o qualora esistano ragionevoli dubbi sul contenuto della presente dichiarazione

DICHIARA sotto la propria responsabilità

- di essere abilitato all'esercizio della professione di Geologo in quanto regolarmente iscritto all'Albo professionale dell'Ordine dei Geologi_____sez. _____al n° _____
- che il sistema di dispersione dei reflui nel_____è stato realizzato conformemente a quanto dichiarato nella relazione idrogeologica e nel pieno rispetto della normativa vigente in materia.
- che lo scarico non creerà pregiudizio per le caratteristiche quali-quantitative del suolo

ASSEVERA

che i dati e le dichiarazioni riportati sopra sono veritieri e corrispondono a realtà.
Il sottoscritto dichiara di rendere la presente dichiarazione di asseveramento nella sua qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi dell'art. 359 e dell'art. 481 del Codice Penale.

Data _____

In fede

_____
(timbro e firma + fotocopia doc. identità)

Comune di Isola del Liri

PROVINCIA DI FROSINONE

SERVIZIO V

SCHEDA C

DICHIARAZIONE DI ASSEVERAMENTO TECNICO PROGETTISTA
PER AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE REFLUE CIVILI

Il sottoscritto

Cognome	Nome
Luogo di nascita	Data di nascita
Residente in:	via/piazza ecc.
C.Fiscale:	Con studio in:
via	Tel.

in qualità di:

- o tecnico incaricato
- o direttore dei lavori

in merito alla domanda per il rilascio dell'autorizzazione agli scarichi acque reflue presentata dal sig. _____relativamente all'immobile sito in_____,
consapevole delle responsabilità, anche penali, previste nel caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità in atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, nonché dal fatto che quanto sopra dichiarato potrà essere verificato dalla Pubblica Amministrazione, anche a campione, in tempi successivi o qualora esistano ragionevoli dubbi sul contenuto della presente dichiarazione

DICHIARA sotto la propria responsabilità

- o di essere abilitato all'esercizio della professione di_____in quanto regolarmente iscritto all'Albo/Ordine professionale_____al n° _____

che il sistema di trattamento dei reflui consistente in:_____

- o è stato realizzato conformemente agli elaborati progettuali di cui alla domanda prot. n° _____ del_____e della □ S.C.I.A. o □ Permesso di costruire n°_____protocollo n° _____del_____, nonché del pieno rispetto della normativa vigente in materia.

ASSEVERA

che i dati e le dichiarazioni sopra riportati sono veritieri e corrispondono a realtà.
Il sottoscritto dichiara di rendere la presente dichiarazione di asseveramento nella sua qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità ai sensi dell'art. 359 e dell'art. 481 del Codice Penale.

Data _____

In fede

_____
(timbro e firma + fotocopia doc. identità)

Comune di Isola del Liri

PROVINCIA DI FROSINONE

SERVIZIO V

SCHEDA RIASSUNTIVA

1. Referente per quanto comunicato:
2. Richiedente:
3. Indirizzo insediamento:
4. Tipologia, volume, vani dell'insediamento:
5. Abitanti equivalenti dichiarati:
6. Portata giornaliera:
7. Portata media oraria:
8. Portata di punta:
9. Impianto di trattamento:
10. Fossa IMHOFF

a. tempo di detenzione per la portata di punta nel comparto di sedimentazione:
b. capacità del comparto di sedimentazione:
c. capacità specifica comparto di sedimentazione per utente:
d. numero di estrazione fango anno:
e. capacità specifica comparto fango utente:
f. capacità comparto fango

11. distanza della fossa IMHOFF dalle mura di fondazioni dichiarata:
12. distanza della fossa IMHOFF da condotte, pozzi, serbatoi per acqua potabile:
13. Impianto di smaltimento:
14. Corpo ricettore dello scarico:
15. Sifone di cacciata-numero dei pozzetti:
16. Condotta disperdente:

a. caratteristiche della condotta disperdente:
b. diametro della condotta disperdente:
c. metodologia di calcolo per lo sviluppo della condotta disperdente – prova di percolazione
d. natura del terreno di riferimento
e. calcolo della lunghezza totale della condotta disperdente:
f. numero di file condotta disperdente:
g. fascia di terreno impegnata per ogni fila della condotta disperdente:
h. condotta e ramificazioni con terminale cieco:
i. lunghezza elementi condotta disperdente:
j. pendenza condotta disperdente:
k. lunghezza rami condotta disperdente:
l. trincea:
m. profondità della trincea
n. caratteristiche della trincea
o. distanza tra il fondo della trincea ed il massimo livello della falda
p. distanza minima tra la trincea e condotte, serbatoi o altre opere di acqua potabile

17. individuazione del sito tramite coordinata UTM E.D. 50

Il Tecnico

_____