

PRATICA N. ____ ANNO ____
Via _____ n. ____
(a cura dell'Ufficio)

**Allo Sportello Unico per
Urbanistica-Edilizia-Ambiente
del Comune di
SANTA MARIA DI SALA**

**PRATICA RELATIVA ALL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE REFLUE
ASSIMILABILI AL CIVILE PER SCARICO SU ACQUE SUPERFICIALI E/O SUOLO.**

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a _____ il _____

Codice Fiscale _____ residente a _____

in via _____ n. _____

nella sua qualità di (1) _____

della Ditta _____

con sede a _____ in via _____ n. _____

Partita I.V.A./C.F. _____, Codice ISTAT _____

Quale (2) _____ dell'immobile sito a _____

In via _____ n. _____ censito catastalmente al Comune di

_____ - Sezione Unica – Foglio n. _____ Mappali n. _____

autorizzato con Concessioni / Autorizzazioni Edilizie n./ del _____

nel quale viene esercitata attività di _____

TRASMETTE

La pratica relativa all'impianto di smaltimento acque reflue civili per lo scarico in:

- Corso d'acqua denominato _____
 - Fossato di via _____
 - Condotta comunale di via _____
 - Altro (specificare) _____
-
-

Dopo trattamento di chiarificazione delle acque provenienti dall'immobile descritto in premessa.

DICHIARA

Che le acque provengono da:

- n. _____ unità abitative, per presunti n. _____ abitanti;
- n. _____ servizi igienici;
- n. _____ lavandini;
- n. _____ docce;

-
- che lo scarico corrisponde ad un carico inquinante pari a n. _____ abitanti equivalenti;
 - che lo scarico è classificabile di tipo A ed inferiore alla soglia S1, ai sensi di quanto previsto dall'art. 17, All. B, del Piano Regionale di Risanamento delle Acque, approvato con P.C.R. n. 962 del 1/9/1989, ed è conforme prima di ogni e qualsiasi trattamento, a quanto previsto dal piano stesso (3);
 - che le acque vengono prelevate da (4) _____ ;
 - che l'impianto è costituito da (5) _____
-

che i dati contenuti nella presente domanda e nei suoi allegati sono forniti sotto la propria responsabilità, e di impegnarsi a rispettare le norme regolamentari e di legge relative alla tutela delle acque dall'inquinamento.

ALLEGA

- 1) inquadramento catastale della zona (6); (*)
- 2) planimetria dell'immobile, della rete fognaria e dei manufatti di scarico (7); (*)
- 3) scheda tecnica (mod. S.T.) debitamente compilata; (*)
- 4) relazione sull'immobile e sui manufatti di scarico (8); (*)
- 5) scheda tecnica impianto di depurazione e dichiarazione da parte della ditta costruttrice dell'impianto che lo stesso rispetta i limiti previsti dal D.M.A. in data 30.07.1999; (*)
- 6) _____

Data _____

IL RICHIEDENTE

(*) Elaborati che devono sempre essere allegati

TUTTA LA DOCUMENTAZIONE, COMPRESO IL PRESENTE STAMPATO, VA PRESENTATA ALL'UFFICIO PROTOCOLLO DEL COMUNE IN UNICA COPIA E ANCHE SU FORMATO DIGITALE.

Note:

- (1) titolare, legale rappresentante, amministratore delegato.....;
- (2) proprietario, amministratore, affittuario
- (3) CRITERI DI ASSIMILABILITA' DI UN REFLUO A QUELLO DI ORIGINE DOMESTICA (Piano di Tutela delle Acque, D.C.R. n. 107 del 5/11/2009 e s.m.i.); tali limiti devono caratterizzare lo scarico prima di ogni e qualsiasi trattamento.

Portata	15 mc/giorno
pH	5,5 – 9,5
Temperatura	30°C
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40
Materiali grossolani	Assenti
solidi sospesi totali	200 mg/L.
BOD ₅	250 mg./L
COD	500 mg./L
Rapporto COD/BOD ₅	2,2
Fosforo totale come P	10 mg/L
Azoto ammoniacale come N/H ₄	30 mg/L
Azoto nitroso come N	0,6 mg/L
Azoto nitrico come N	30 mg/L
Grassi e oli minerali/vegetali	40 mg/L
Tensioattivi	4 mg/L

altri inquinanti qualora presenti, dovranno essere contenuti entro i limiti di accettabilità previsti dalle Tabelle a1 dell'Allegato B (tabella 3 allegato 5 alla parte terza del D. lgs 152/2006) colonna "scarico in rete fognaria"; quindi lo scarico in fognatura dell'insediamento in questione viene considerato alla stessa tregua degli scarichi industriali in fognatura .. (Allegato alla DGR N. 842 DEL 15/05/2012)

- (4) Acquedotto, pozzo privato, corso d'acqua, ...
- (5) specificare il tipo di manufatti posizionati e la loro dimensione (vasca imhoff, condensagrassi, sub-irrigazione, vasca tipo ORM, ...);
- (6) planimetria in scala 1:2000, evidenziante l'immobile e recante, per un raggio di 50 mt. circa, gli edifici limitrofi, il percorso delle fognature pubbliche e dei fossati esistenti;
- (7) planimetria dell'insediamento, in scala 1:100, debitamente quotata, riportante:
 - a) percorsi della rete fognaria, con individuazione della condotta di raccolta delle acque bianche meteoriche, della condotta di scarico delle acque nere provenienti dai servizi igienici, e dalla condotta di scarico delle acque di processo;
 - b) ubicazione dei pozzetti di ispezione e degli eventuali pozzetti di misura, nonché dei manufatti speciali e dell'impianto di chiarificazione;
 - c) percorso della rete di distribuzione delle acque potabili, posizione dell'eventuale pozzo di approvvigionamento idrico e dello strumento di misura dei prelievi idrici;
 - d) dislocazione di eventuali serbatoi di stoccaggio, specificando se integrati o no, ed il tipo di prodotti contenuti;
- (8) ove necessario, in situazioni per cui nello stampato non vi sia lo spazio sufficiente a descrivere compiutamente l'origine delle acque e del sistema fognario, allegare una relazione tecnica dettagliata indicante:
 - il tipo di manufatti di scarico e il loro dimensionamento;
 - ogni altra notizia utile a descrivere le acque da scaricare e i manufatti

Mod. S.T.

SCHEDA TECNICA IMPIANTO

Ditta

Via

Comune FoglioMappale/i.....

Nr. Abitanti residenti (abitanti equivalenti) :

Caratteristiche quantitative dello scarico:

Vani interessati	n.
Cucine	n.
Locali servizi igienici-wc	n.
Altri locali	n.

In complesso lo scarico dà una affluenza media di mc./anno

Approvvigionamento idrico: da acquedotto consortile mc. ... /anno da pozzo privato mc. ... /anno altro mc. /anno

Subirrigazione (allegare sezione longitudinale e trasversale):

- lunghezza totale condotta disperdente: m.
- eseguita stratigrafia del terreno o prova di percolazione (allegare i risultati) SI NO
- distanza galleria disperdente da falda freatica: () > 1 m. () < 1 m.
- distanza galleria disperdente da condotta idrica potabile: () > 30 m. () < 30 m.

Subirrigazione drenata (allegare sezione longitudinale e trasversale):

- lunghezza totale condotta disperdente: m.
- presenza tubi di areazione SI NO
- area sovrastante la galleria disperdente mantenuta a terreno vegetale SI NO
- distanza galleria disperdente da falda freatica: () > 1 m. () < 1 m.
- distanza galleria disperdente da condotta acquedottistica: () > 30 m. () < 30 m.

Fitodepurazione

- Area superficiale interessata da vassoio assorbente: mq.
- Tubazione di troppo pieno SI NO

Impianto di depurazione (allegare relazione tecnica impianto da installare)

- Dimensioni intero impianto (L. x l x h)
- Dimensioni vasca di ossidazione mc.
- Potenza elettrosoffiante kW

Altro

.....

Recapito finale dello scarico:

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Acqua superficiale | <input type="checkbox"/> Fognatura consortile ACM | <input type="checkbox"/> Condotta comunale non collegata e/o fognatura |
| <input type="checkbox"/> Acque miste | <input type="checkbox"/> Terreno | <input type="checkbox"/> Altro |

DOCUMENTI ALLEGATI:

.....
.....
.....

Timbro e Firma del Professionista

<p style="text-align: center;">SISTEMA DI DEPURAZIONE</p>	<p style="text-align: center;">CARATTERISTICHE</p>
<p>1° - Vasca Imhoff</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volume totale 260 lt/A.E. • Distanze di rispetto: <ol style="list-style-type: none"> a) 1 m da muri perimetrali b) 10 m da condotte idriche
<p>2° - Sub Irrigazione (recapito sul suolo) vasca condensa grassi vasca Imhoff pozzetto di cacciata</p>	<ul style="list-style-type: none"> • profondità trincea = ca. 70 cm • tub. impermeabili = Ø 10 – 12 cm • pendenza = 0.2 – 0.5% • lung. condotta disperdente = ca. 3 m / A.E. (dipendente dalle caratteristiche del suolo) • distanze di rispetto = 30 m da condotte idriche
<p>3° - Sub Irrigazione drenata (recapito acqua superficiale) vasca condensa grassi vasca Imhoff pozzetto di cacciata tubi di aerazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • profondità trincea = 100 – 150 cm • tubazioni impermeabili = Ø 10 – 12 cm • pendenza = 0.2 – 0.5 % • lunghezza condotta disperdente = 3m /A.E • distanze di rispetto = 30 m da condotte idriche
<p>4° Fitodepurazione (recapito su suolo o acqua superficiale) vasca condensa grassi vasca Imhoff tubo di troppo pieno (facoltativo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • area vassoio assorbente = 2 mq/A.E • profondità vassoio = 60/80 cm • tubazioni impermeabili = Ø 10 – 12 cm • pendenza = 0.2 – 0.5% • distanze di rispetto = 10 m da condotte idriche
<p>5° Depuratore ad ossidazione totale (BOD 5 Tot/Vol.ox = 0.20 – 0.40) vasca condensa grassi vasca di depurazione pozzetto di ispezione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • volume vano di aerazione • numero A.E. • potenza elettrosoffiante • NO CLORAZIONE REFLUO • Distanze di rispetto = 10 ml da condotte idriche

PROVA DI PERCOLAZIONE

Praticare uno scavo della profondità pari a quella della tubazione da posare, largo non più di **50 cm** e riempire tale cavità, per una altezza di **20 cm.**, con acqua e misurare il tempo (**T**) occorrente per abbassare il livello di **2,5 cm**.

La lunghezza della condotta disperdente sarà così determinata:

T (minuti occorrenti per un abbassamento del livello di 2,5 cm.)	L (metri per abitante-equivalente A.E.)
2 minuti	2,5 metri
5 “	3,0 “
10 “	5,0 “
30 “	10,0 “
60 “	13,0 “
> 60 “	Terreno non adatto