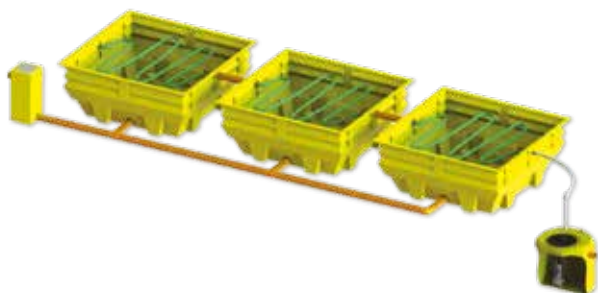


COUNTRY PLUS

Impianto di Fitodepurazione a flusso verticale con stazione di rilancio per scarichi di utenze civili che non recapitano in pubblica fognatura o in corpo idrico superficiale.



Tipologia scarico



Possibili recapiti



Allacciamento

APPLICAZIONE

Trattamento scarichi domestici per recapito in terreno

UTENZA

Fino a 32 abitanti equivalenti

Codice	Superficie (m ²)	Utenti (AE) Dimensionato per Umbria, Lazio	Utenti (AE) Dimensionato per tutte le altre Regioni
IS08211	5	1	2
IS08212	10	2	4
IS08213	15	3	6
IS08214	20	4-5	8
IS08215	25	6	10
IS08216	30	7	12
IS08217	35	8	14
IS08218	40	9-10	16
IS82109	45	11	18
IS82110	50	12	20
IS82111	55	13	22
IS82112	60	14-15	24
IS82113	65	16	26
IS82114	70	17	28
IS82115	75	18	30
IS82116	80	19-20	32

L'IMPIANTO VIENE FORNITO COMPLETO DI:

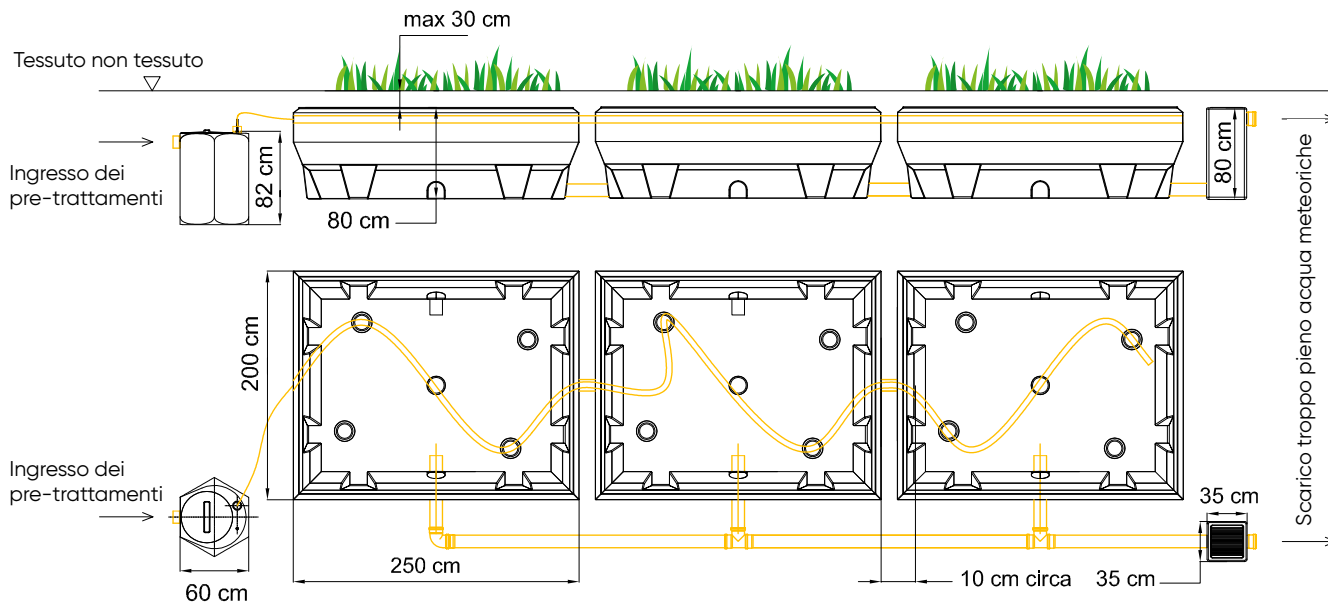
- N° 1 pozzetto con chiusino in Polietilene (35,5x35,5x80 cm);
- Vassoi assorbenti in PE (200x250x85 cm);
- Tessuto non tessuto;
- Tubazione di collegamento in PP (Ø110 mm);
- Raccordi e guarnizioni;
- Stazione di sollevamento iniziale da 250 litri completa di elettropompa sommersa (0,55kW - 220V) con regolatore di livello.

N.B. per utenze superiori consultare il nostro ufficio tecnico.

La normativa di riferimento per tutto il territorio nazionale è il **Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152** - Norme in materia ambientale.

Esistono inoltre, per alcune regioni, normative regionali:

Lombardia Regolamento Regionale 29 marzo 2019 - n. 6 Allegato C; Piemonte L.R. 26 marzo 1990, n.3; Liguria L.R. 16 agosto 1995, n.43; Valle D'Aosta L.R. del 24 agosto 1982, n.59; Veneto D.G.R. 29 settembre 2009, n.2884, allegato A; Liguria L.R. 16 agosto 1995, n.43; Emilia Romagna D.G.R. 9 giugno 2003, n.1053; Toscana D.P.G.R. 8 settembre 2008, n. 46R e smi; Abruzzo DGR 1045 2018 e relative linee guida; Umbria DGR 7 maggio 2019, n. 627 Tabella 11; Marche Deliberazione Regione 26 gennaio 2010, n. 145; Deliberazione Regione del 10-12-2008 n. 69_25



VOCE DI CAPITOLATO

n° 1 Impianto di fitodepurazione a vassoi assorbenti a flusso verticale ISEA tipo *Country Plus* in polietilene, costituito da:

- n° 1 stazione di rilancio, formata da vasca di accumulo cilindrica orizzontale in polietilene monoblocco nervata di dimensioni: D = 60 cm, H = 82 cm, volume pari a 220 litri circa, completa di elettropompa sommergibile per acque nere grigliate (potenza 0,55 kW, tensione 220 V), tronchetto di tubo in ingresso e di troppo pieno;

- n° (...) * vassoi (vedi tabella di riferimento in funzione del modello) assorbenti realizzati in polietilene monoblocco, ciascuno di dimensioni in cm: l = 200, L = 250, H = 80 e di superficie evapotraspirante pari a 5 m², completi di raccorderia in PVC con guarnizione, tappeto in tessuto non tessuto e tubazione corrugata da drenaggio di distribuzione;

(...) * vedi tabella di riferimento in funzione del modello

- n° 1 pozzetto finale di troppo pieno realizzato in polietilene monoblocco, dimensioni in cm: l = L = 35,5, H = 80, completi di chiusino per ispezione.

INSTALLAZIONE

SCAVO

Installare la *Biologica Imhoff* ed il *Degrassatore* seguendo le indicazioni contenute nelle schede tecniche relative. Realizzate uno scavo perfettamente orizzontale di dimensioni adeguate per la posa dei vassoi, stendete sul fondo uno strato di sabbia o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm, e successivamente posate i vassoi. Il fondo dei vassoi dovrà essere posto ad una profondità di circa 90-100 cm.

RACCORDI

Al raccordo tra la condotta in uscita della *Biologica Imhoff* e del *Degrassatore* sarà installato un pozzetto di carico/ispezione; all'uscita dell'ultimo vassoio assorbente sarà installata la Stazione di Ricircolo, con troppo pieno finale.

RIEMPIMENTO

Posate la *Biologica Imhoff* e il *Degrassatore* avendo cura di riempirli totalmente di acqua. Riempite i vassoi con strati sovrapposti di ciotoli 10 cm, ghiaia 30 cm, tessuto non tessuto e terra vegetale per uno spessore di circa 15 cm.

RINFIANCO E RIFINITURA

Procedete al rinfianco dei vassoi con sabbia umida o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm fino alla quota del bordo del vassoio, da questa terminate il rinfianco con terreno vegetale. Relativamente alla Stazione di Ricircolo realizzate un rinfianco con CLS alleggerito e predisponete per il getto in calcestruzzo armato nel caso di carrabilità veicolare.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Prevedete i collegamenti elettrici della pompa in dotazione alla linea elettrica generale.

UTILIZZO

AVVIAMENTO

Verificate che l'installazione venga effettuata come prescritto a regola d'arte. Provvedete alla piantumazione di vegetazione sempreverde, con apparato radicale sufficientemente sviluppato (viene fornito un elenco). Inoltre procedete a fornire la corrente elettrica alla pompa della stazione di ricircolo.

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Onde ottenere un perfetto funzionamento dell'impianto, si dovrà provvedere alla periodica pulizia del *Degrassatore* ed al periodico svuotamento dei fanghi accumulati nella *Biologica Imhoff*. Controllate le apparecchiature elettromeccaniche della Stazione di Ricircolo almeno una volta all'anno.

RENDIMENTI E GARANZIE

REDI garantisce l'assorbimento dei reflui provenienti dal pre-trattamento, secondo la Delibera 4/02/1977.

REDI garantisce gli standard qualitativi dell'effluente indicati dal D.L.vo n° 152/06.

REDI garantisce tutte le apparecchiature elettromeccaniche per un periodo di 12 mesi decorrenti dalla data di consegna.

REDI garantisce la conformità delle apparecchiature installate alla Diret. Europea Macchine 2006/42/CE.

La normativa di riferimento per tutto il territorio nazionale è il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 - Norme in materia ambientale.

Esistono inoltre, per alcune regioni, normative regionali:

LOMBARDIA D.G.R. 5 aprile 2006, n.8/2318;
PIEMONTE L.R. 26 marzo 1990, n.13;
LIGURIA L.R. 16 agosto 1995, n.43;
VALLE D'AOSTA L.R. del 24 agosto 1982, n.59;
VENETO D.G.R. 29 settembre 2009, n.2884, Allegato A;
LIGURIA L.R. 16 agosto 1995, n.43;
EMILIA ROMAGNA D.G.R. 9 giugno 2003, n.1053;
TOSCANA D.P.G.R. 17 dicembre 2012, n.76/R;
ABRUZZO L.R. 22 novembre 2001, n.60;
UMBRIA D.G.R. 9 luglio 2007, n.1171;
MARCHE D.G.R. 26 gennaio 2010, n.145;
SARDEGNA L.R. 19 luglio 2000, n.19.