

SICA



SOCIETÀ ITALIANA CONSULENZA AMBIENTALE

Depurazione Acque e Servizi

FITODEPURAZIONE

www.fitofacile.it

FITODEPURAZIONE

www.fitofacile.it

La fitodepurazione è un processo biologico - depurativo basato sull'utilizzo di piante acquatiche, le quali si nutrono e trasformano le particelle inquinanti presenti nelle acque reflue.

Il risultato dei vari processi depurativi dei reflui è sempre costituito da fanghi di esubero che, nella maggior parte dei casi, sono smaltiti in discarica, mentre la fitodepurazione, rispettando il naturale ciclo dell'ecosistema, comporta il solo taglio della vegetazione.



COMUNE DI MONTAGUTO (AV) 500 abitanti 730 m s.l.m.

Soluzione ottimale soprattutto per gli agglomerati urbani con una popolazione inferiore ai 2.000 abitanti, per i quali i costi di costruzione e gestione di un classico impianto di depurazione risulterebbero insostenibili. In questi casi la fitodepurazione risulta la soluzione vincente grazie ai vantaggi economici, di impatto paesaggistico/ambientale, operativo- gestionale.

Sistema ideale per case isolate non servite da un collettore fognario, in quanto il sistema di depurazione proposto necessita di pochi metri quadrati di area verde.



Residenza multi familiare



Complesso turistico recettivo

Scelta ottimale anche per le piccole attività, per le quali i costi di acquisto e gestione di un impianto di depurazione convenzionale avrebbero una forte incidenza a danno della propria produzione.

IL NOSTRO VIVAIO

PIANTE DI FITODEPURAZIONE



Phragmites Australis
(cannapalustre)



Typha Latifolia
(mazza sorda)



Scirpus Lacustris
(giunco di palude)



Juncus Effusus
(giunco)



Iris Pseudacorus
(giglio giallo)



Carex Aquatilis



Zantedeschia
(Calla)



Canna indica



Hosta



Iris levigata



Miscanthus sinensis



Miscanthus



Cotoneaster horizontalis



Gunnera manicata



Salix rosmarinifolia



Salix purpurea

La produzione delle nostre piante, a seconda delle specie, si adatta alle varie soluzioni costruttive di impianti di fitodepurazione, quali a flusso orizzontale, verticale o libero.



Hydrangea Quercifolia
(Ortensia)



Aucuba Japonica



Photinia



Laurocesarus



Eichornia crassipes
(Giacinto d'acqua)



Lemna minor
(Lenticchia d'acqua)



Trapa natans
(castagna d'acqua)



Viburnum Tinus



Pittosporum



Nerium Oleander
(Oleandro)



Cyperus Papyrus
(Papiro)



Lavandula Spica
(Lavanda)



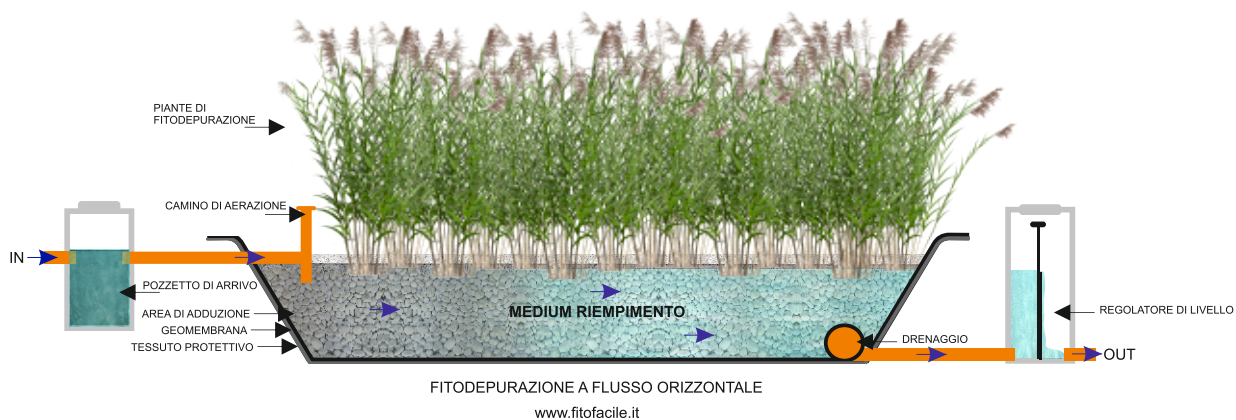
Gynerium Argenteum
(Bambù)



Cotoneaster Salicifolia



Phyllostachys aurea



FITOFACILE

Kit pratico impianti di Fitodepurazione



MODELLI	FITOFACILE 5	FITOFACILE 10	FITOFACILE 15	FITOFACILE 25	FITOFACILE 35	FITOFACILE 50
Abitanti Equivalenti	5	10	15	25	35	50
Superficie per A/E	4-5 mq.	4-5 mq.	4-5 mq.	4-5 mq.	4-5 mq.	4-5 mq.
Superficie	24,50mq.	48 mq.	75 mq.	120 mq.	171 mq.	250 mq.
Altezza drenaggio	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Profondità massima	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Dimensione invaso	3,50x7,00 mt.	4X12 mt.	5X15 mt.	7,50X16 mt.	9X19 mt.	10X25 mt.
Piante	N° 150	N° 300	N° 450	N° 750	N° 1050	N° 1500

Il kit pratico di fitodepurazione ti arriverà in un unico involucro contenente tutto il necessario per la costruzione dell'impianto.

Al suo interno contiene:

- Il manuale tecnico
- Grafici per la costruzione dell'invaso
- Schema di montaggio
- Relazione tecnica del sistema con dimensionamento
- Certificazioni necessarie per normativa vigente
- Guaina impermeabilizzante
- Tessuto protettivo
- Tubazioni di collegamento e drenaggio
- Innesti rapidi, flange e materiali di incollaggio
- Pozzetto di arrivo ad innesto rapido
- Pozzetto di uscita con regolatore di livello (brevettato)

www.fitofacile.it



SICA s.r.l.

Uffici e Stabilimento di produzione:
Località Falcetti Zona Ind.
82021 Apice (BN) ITALY
Tel. +39.0824.922052
Fax +39.0824.319334

www.sicaitalia.com
e-mail: info@sicaitalia.com

www.fitofacile.it