

# PHYTOFILTER® GFPV

## modulo prefabbricato di FITODEPURAZIONE VERTICALE

### Utilizzo

Trattamento di reflui civili da 5 a 40 abitanti equivalenti.

### Descrizione

Il modulo **PHYTOFILTER® GFPV** è costituito da una vasca prefabbricata monolitica in c.a.v. di opportune dimensioni che viene consegnata nel cantiere del cliente già completa di tutte le sue componenti e pronta per essere installata in una trincea di scavo predisposta.

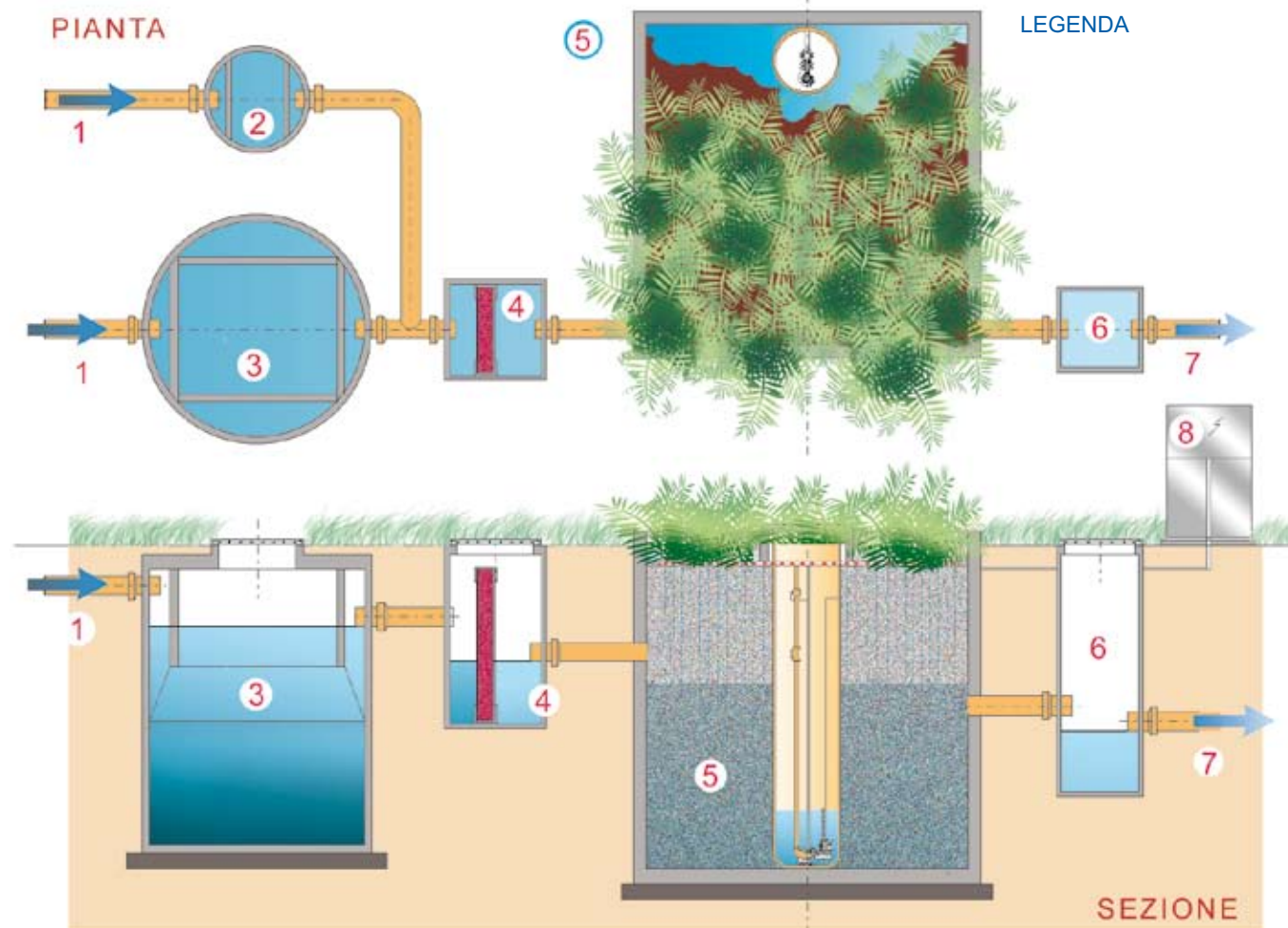
A monte del modulo **PHYTOFILTER® GFPV** vanno installati la vasca Imhoff ed il condensagrassi.

### Consegna e scarico

**PHYTOFILTER® GFPV** viene consegnato con automezzo munito di gru con capacità di scarico sino a 12 ton e viene installato direttamente dall'automezzo nella trincea di scavo (purché in zona accessibile).

### Manutenzione

- Verifica periodica delle pompe e del loro regolare funzionamento
- Pulizia con cadenza minima annuale della vasca Imhoff e del condensagrassi
- Pulizia dell'area verde, asporto di erbe infestanti, potatura delle piante



### Dati di progetto

L'impianto è dimensionato sulla base di una portata affluente pari a 250 l per ab. eq./giorno ed un carico organico pari a 60 gr di Bod<sub>5</sub> per ab.eq./giorno.

Scarico in corso di acqua superficiale (Tab. 3 D.Lgs. n°152/06)						
ab eq	Imhoff	filtro	Phytofilter	GFPV	P.Vasca	Kw pompa
5	F 150	1	150x150	H=230cm	45 q.li	0,25 Kw
10	F 150	1	170x170	H=230cm	57 q.li	0,25 Kw
15	F 200	1	200x200	H=230cm	75 q.li	0,55 Kw
20	F 200	1	225x225	H=230cm	90 q.li	0,55 Kw

Scarico sul suolo (Tab. 4 D.Lgs. n°152/06)						
ab eq	Imhoff	filtro	Phytofilter	GFPV	P.Vasca	Kw pompa
5	F 150	1	150x150	H=230cm	45 q.li	0,25 Kw
10	F 150	1	190x190	H=230cm	68 q.li	0,25 Kw
15	F 200	1	220x220	H=230cm	86 q.li	0,55 Kw
20	F 200	1	250x250	H=230cm	105 q.li	0,55 Kw

# PHYTOFILTER® GFPV

## Esempio di applicazione di un modulo prefabbricato di fitodepurazione PHYTOFILTER® GFPV



### Voce di capitolato

Modulo di fitodepurazione prefabbricato tipo **PHYTOFILTER® GFPV** dimensionato per n° ..... abitanti equivalenti e costituito da una vasca di contenimento in materiale plastico alta mt 2.30 completa di tubazioni di distribuzione e drenaggio, di strati di inerte calibrato di origine naturale e sintetica, di elettropompa di riciclo monofase, quadro elettrico in cassetta

stagna, pozzetto con barriera filtrante poliuretanic. Il liquame depurato dovrà avere caratteristiche conformi alla tab. 3 D.Lgs. 152/06 per scarico in acque superficiali oppure alla tab. 4 D.Lgs. 152/06 per scarico sul suolo. A monte del modulo **PHYTOFILTER® GFPV** verranno posizionate una vasca Imhoff ed una vasca condensagassi.

