

## Filtro percolatore areato con soffiante

Filtro percolatore con soffiante prefabbricato in polietilene monoblocco, adatto a trattare i reflui provenienti da utenze civili per il successivo scarico in idoneo recapito finale



Tipologia scarico



Possibili recapiti



Allacciamento

### APPLICAZIONE

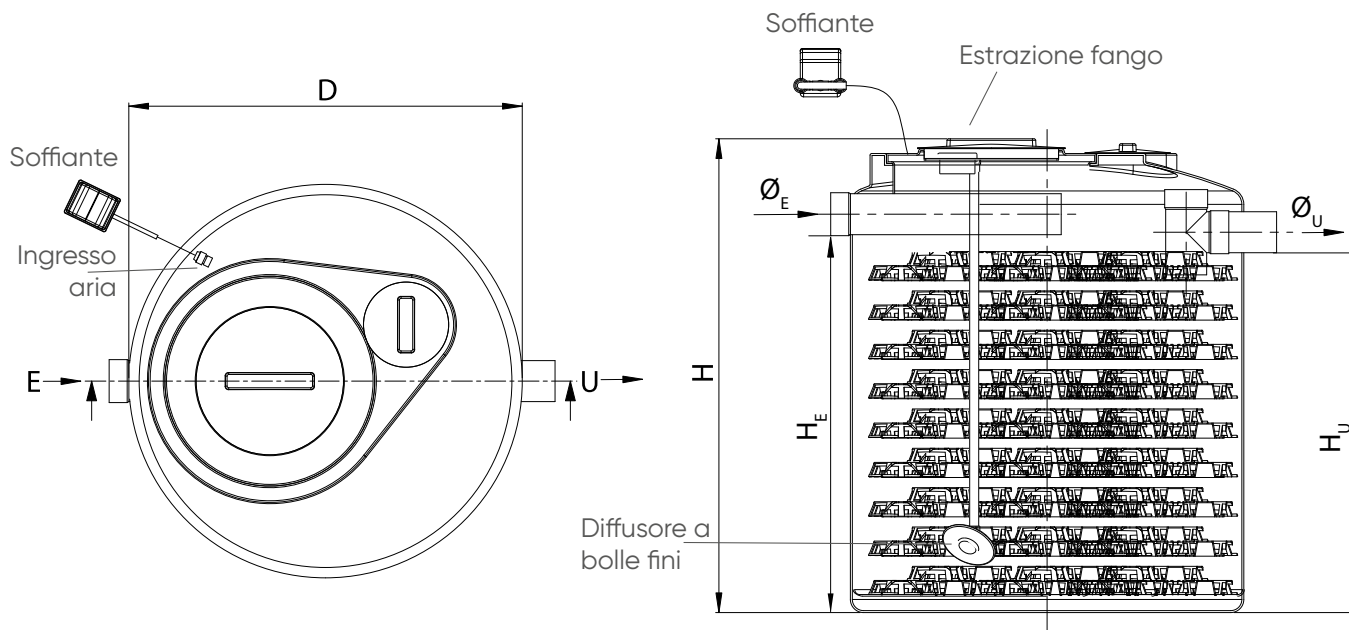
**Trattamento scarichi di utenze civili**

### UTENZA

**Fino a 65 abitanti equivalenti**

Articolo	Codice	Utenti (A.E.) Dimensionato per tutte le altre Regioni	Utenti (A.E.) Dimensionato per la Regione Umbria	Capacità (litri)	D (cm)	H (cm)	H <sub>E</sub> (cm)	H <sub>U</sub> (cm)	Ø <sub>E</sub> e Ø <sub>U</sub> (mm)	Dif (n.)	Pot. (W)
SAF 1	IS7002S	6	5	1.000	110	122	95	92	100	1	30
SAF 2	IS7003S	9	8	1.500	120	140	115	110	125	1	40
SAF 3	IS7004S	13	12	2.000	120	195	170	165	140	1	55
SAF 4	IS7005S	20	18	3.000	147	200	170	165	140	1	55
SAF 5	IS7006S	25	23	4.000	147	245	215	210	160	2	80
SAF 6	IS7008S	44	40	6.000	215	220	173	168	160	2	200
SAF 7	IS7009S	54	51	8.000	215	270	217	212	160	3	750
SAF 8	IS7010S	65	59	10.000	215	305	251	246	200	3	750

Per eventuali applicazioni in Tabella 4 contattare l'Ufficio Tecnico REDI



## VOCE DI CAPITOLATO

Impianto su *Filtro Percolatore Aerobico con soffiante*, in polietilene, adatto a trattare i reflui provenienti da utenze civili. Opportunamente riempito di elementi in polipropilene ad elevata superficie specifica, per facilitare la formazione della flora batterica che effettua la depurazione dei liquami in ambiente aerobico grazie all'insufflazione di aria mediante compressore lineare silenziato con diffusore a membrana a bolle fini, per la successiva adduzione in una biologica Imhoff secondaria e quindi in idoneo recapito finale.

## INSTALLAZIONE

### SCAVO

Realizzate lo scavo di dimensioni adeguate. Stendete sul fondo dello scavo uno strato di sabbia o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm dello spessore di 10 cm. Inumidite la sabbia.

### RACCORDI

Raccordate l'uscita della Biologica Imhoff secondaria ad una cameretta di ispezione con un tubo in PVC diametro (...)\*.

Raccordate l'uscita del Filtro Percolatore Aerobico con soffiante all'ingresso della Biologica Imhoff secondaria con un tubo in PVC diametro (...)\*.

Raccordate le uscite del Degrassatore e della Biologica Imhoff all'ingresso del Filtro Percolatore Aerobico con un tubo in PVC diametro (...)\*.

Raccordate lo scarico delle acque grigie al Degrassatore e lo scarico delle acque nere alla Biologica Imhoff con tubi in polipropilene o in PVC diametro (...)\*.

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

## RIEMPIMENTO

Riempite i manufatti di acqua pulita, al fine di avviare correttamente il processo biologico.

## RINFIANCO E RIFINITURA

Procedete al rinfianco con sabbia umida o altro inerte da 0 a 5 mm. Rifinite la sommità del rinfianco secondo le modalità indicate nell'allegato "Consigli di installazione".

## UTILIZZO

### CONTROLLO E MANUTENZIONE

Verificate che l'installazione venga effettuata come prescritto a regola d'arte. Controllate periodicamente che il livello del materiale nel percolatore rimanga costante. Per *Degrassatore* e *Biologica Imhoff* fare riferimento alle relative schede. Per il *Filtro Percolatore Aerobico* è buona norma effettuare un'operazione di pulizia del filtro almeno una volta all'anno, lavando il materiale accumulatosi all'interno con acqua in pressione, alla presenza di un autospurgo.

## RENDIMENTI E GARANZIE

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

**REDI garantisce abbattimento solidi sospesi:  $\geq 90\%$ ;  
abbattimento BOD5:  $\geq 85\%$ ;  
rimozione sostanze sedimentabili: 70%.**

**I reflui trattati con questo tipo di impianto, in base alle specifiche prescrizioni territoriali, possono essere scaricati in corpo idrico superficiale o in dispersione nel terreno; verificate questa possibilità con le autorità locali.**

### CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

Vedi da pagina 200 a 201.