

## SCHEMA TECNICA FILTRI PERCOLATORI ANAEROBICI impilabili

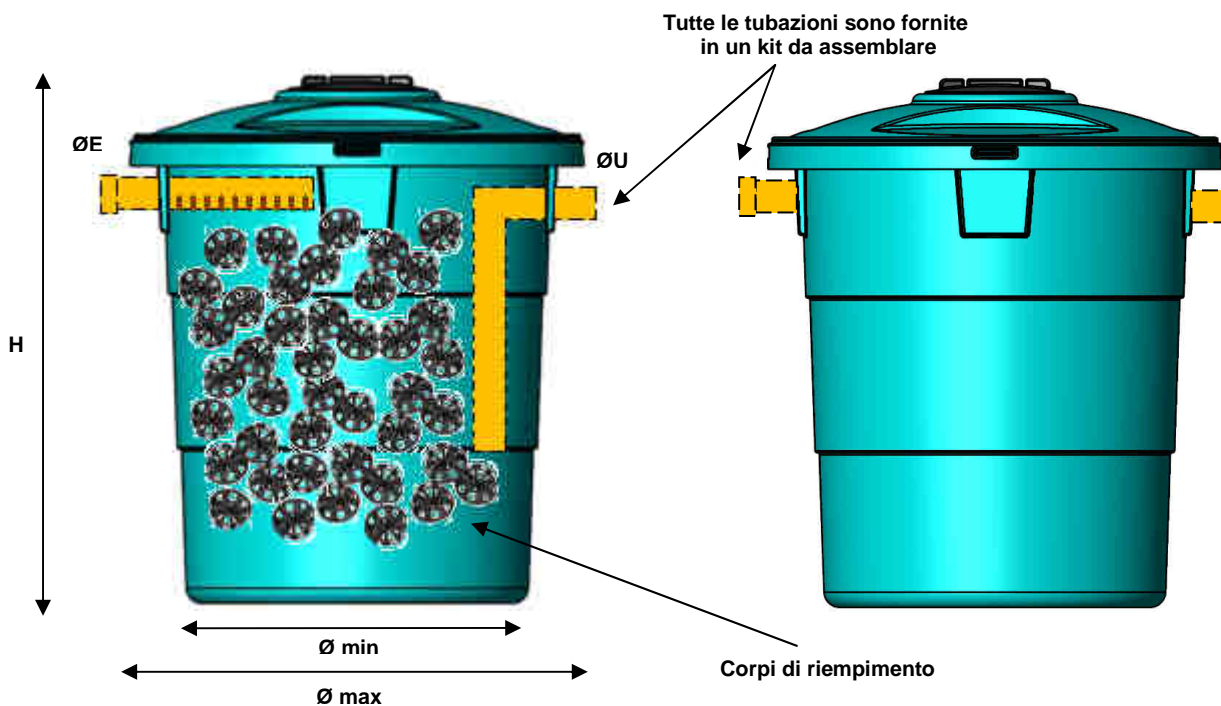
**Materiale:** contenitore liscio e coperchio in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE), corredato di kit tubazioni contenente tronchetto disperdente di entrata ed uscita in PVC e relative guarnizioni a tenuta. Corpi di riempimento in polipropilene ad alta superficie specifica.

**Riferimenti normativi:** costruiti in base alla Norma UNI-EN 12566-3; Decreto Legislativo n°152/2006.

**Funzione:** depurazione di acque reflue domestiche nere per trattamento secondario a basso carico idraulico e organico volumetrico, mediante digestione anaerobica a biomassa adesa.

**Uso e manutenzione:** lo sviluppo delle pellicole sui corpi di riempimento può sporcare eccessivamente il filtro, con il rischio di fughe di solidi con l'effluente trattato. Per evitare uno scarico eccessivamente torbido si consiglia un'ispezione del filtro con cadenza almeno annuale ed eventuali operazioni di pulizia. La pulizia verrà svolta attraverso un energico lavaggio del letto filtrante eventualmente in controcorrente, prestando attenzione nella rimozione degli accumuli nelle condotte di ingresso ed uscita e asportazione dei fanghi. Si ricorda anche che per un corretto funzionamento del filtro percolatore è necessario prevedere un trattamento di decantazione in fossa Imhoff o simile a monte del filtro stesso.

**Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da Rototec.

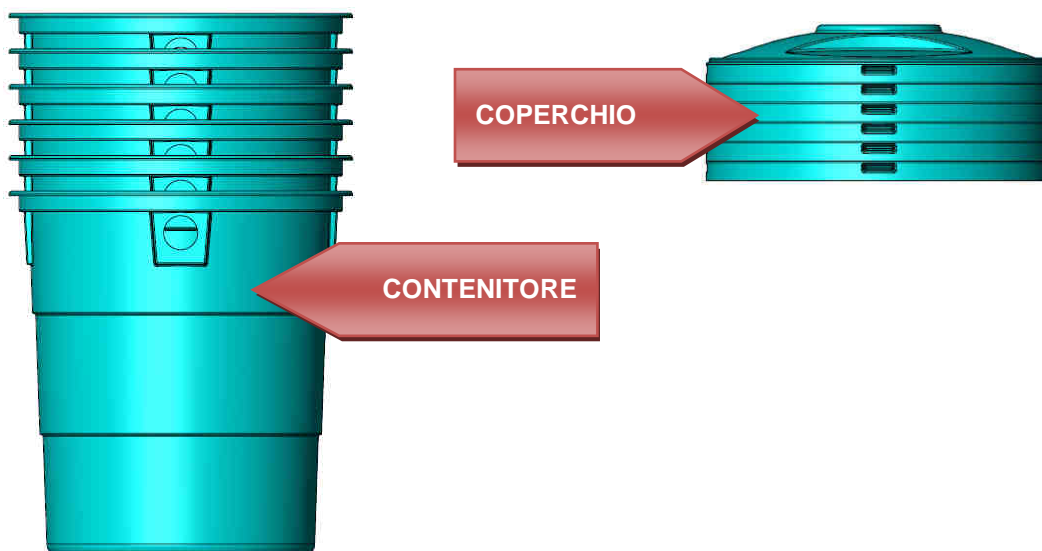


Articolo	Ø min mm	Ø max mm	H mm	Ø E/U mm	Tappo	Prolunga	Volume utile lt	A.E.
ANA1000	866	1150	1355	110	CC355	PP35	635	Da 1 a 5
ANA1500	1000	1300	1500	110	CC355	PP35	1050	Da 6 a 9

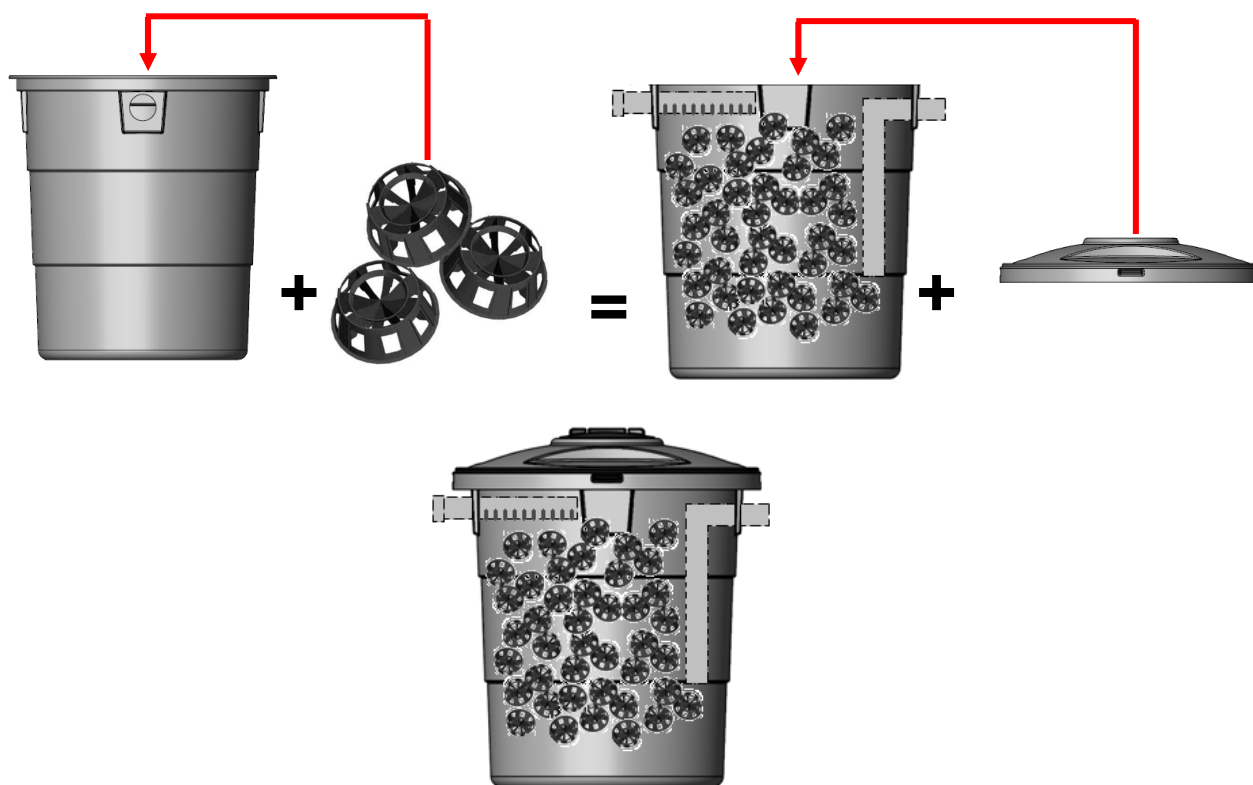
**A.E.= abitanti equivalenti;** Ø min = diametro minimo contenitore; Ø max = diametro massimo contenitore;  
 H = altezza contenitore; ØE/U = diametro tubi entrata/uscita.

## TRASPORTO

*I **filtri percolatori anaerobici impilabili** sono stati progettati proprio per ottimizzare il trasporto, infatti tutti gli elementi (contenitore e coperchio) possono essere inseriti uno dentro l'altro (v.immagini). Inoltre a corredo del filtro percolatore viene fornito un "kit tubazioni" contenente tutta la raccorderia necessaria (tubi in PVC di entrata e di uscita e relative guarnizioni) e i corpi di riempimento per completare l'assemblaggio del manufatto.*



## SEQUENZA DI MONTAGGIO



La presente scheda tecnica è di proprietà di Rototec SpA; è assolutamente vietata la riproduzione di quanto contenuto nella stessa. Rototec SpA si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso alcuno, ai contenuti della presente scheda tecnica.

## CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'

### FILTRI PERCOLATORI ANAEROBICI impilabili

Con la presente dichiariamo i FILTRI PERCOLATORI ANAEROBICI impilabili in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) forniti da ROTOTEC sono dimensionati per un numero di abitanti equivalenti come da scheda tecnica (pag.1), sono costruiti in base alla Norma UNI EN 12566-3 e permettono di rispettare i limiti di scarico indicati dalla Tabella 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, relativamente alla rimozione del carico organico (BOD<sub>5</sub> e COD) e dei solidi sospesi.

La garanzia è valida se sono rispettate le seguenti condizioni:

- A monte dell'impianto siano installati opportuni trattamenti primari (degrassatore e vasca biologica);
- Concentrazione oli e grassi in ingresso <50 mg/l;
- Il carico organico applicabile non deve essere superiore a 0.40 Kg di BOD<sub>5</sub>/m<sup>3</sup>g;
- La portata di punta m<sup>3</sup>/h deve essere inferiore ai limiti indicati sulla scheda tecnica ROTOTEC;
- Per quanto non espressamente indicato ci si rimette ai dati di progetto indicati sulla scheda tecnica ROTOTEC.

Tale garanzia è valida a condizione che l'impianto sia mantenuto in condizione di regolare esercizio di manutenzione e siano rispettate le modalità di messa in opera (vedi istruzioni per il rinterro) declinando ogni responsabilità in caso di errato montaggio.

Il presente certificato non costituisce autorizzazione allo scarico che andrà inoltrata all'autorità competente la quale potrebbe stabilire limiti tabellari più tassativi.

**ROTOTEC S.p.A.**  
**Ufficio tecnico**

