

## SCHEDA TECNICA FILTRI PERCOLATORI AEROBICI

### Emilia Romagna

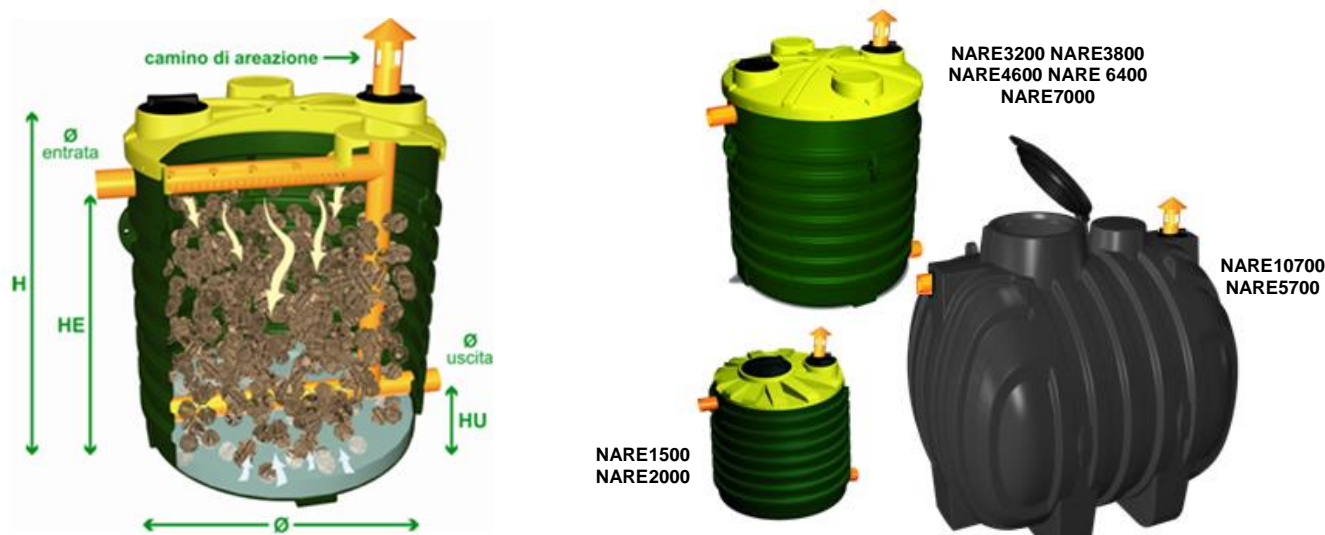
**Materiale:** contenitore in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) con tronchetto di entrata e uscita in PVC e guarnizioni in gomma. Corpi di riempimento in polipropilene ad alta superficie specifica.

La L.R. 1053 del 9/6/2003 dell'Emilia Romagna richiede che, per il dimensionamento, si applichi la relazione  $S=N/h^2$  che lega superficie filtrante (S), numero di abitanti equivalenti (N) e altezza filtrante (h).

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

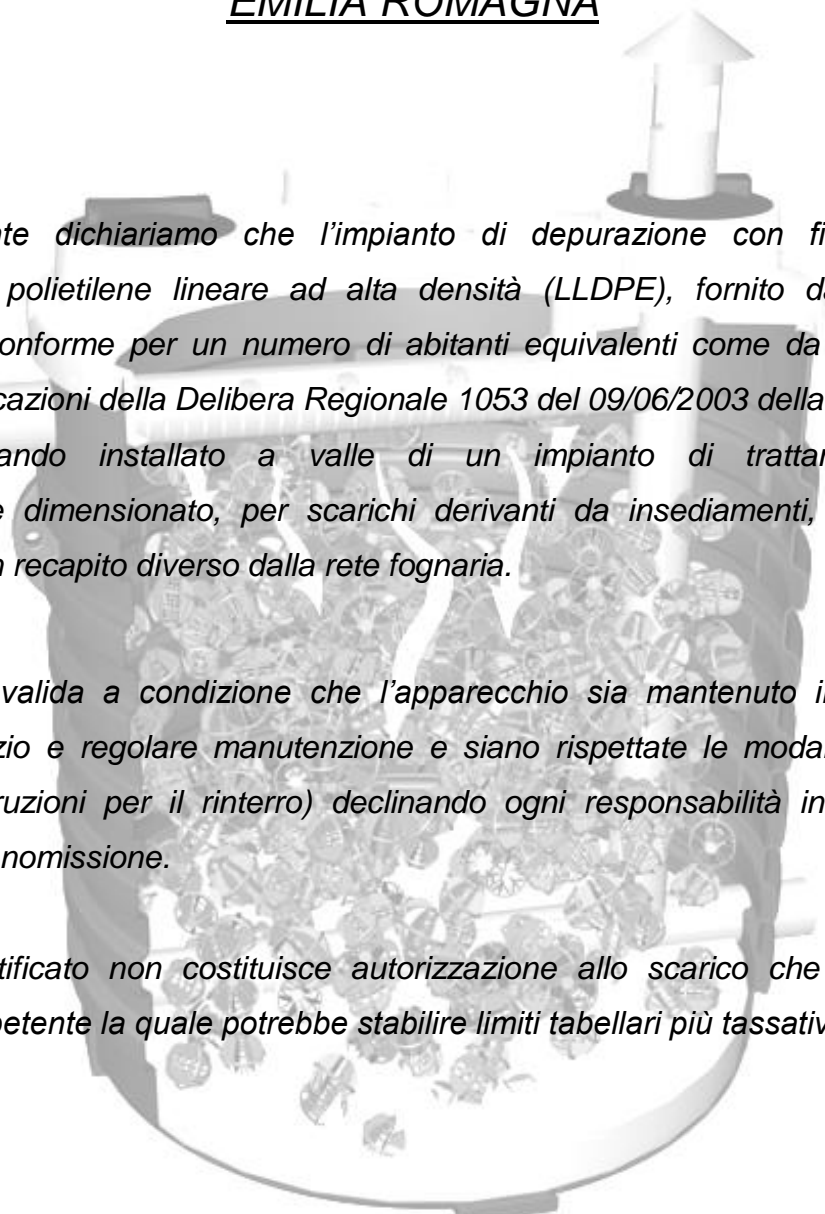
**Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da Di Camillo Serbatoli.



| Articolo  | Ø mm        | H mm | HE mm | HU mm | HF mm | Ø E/U mm | Tappi       | Prolunghe | Sup. Filtro m <sup>2</sup> | Vol. filtro m <sup>3</sup> | Sxh <sup>2</sup> | Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h | Q <sub>24</sub> m <sup>3</sup> /d | Cv kgBOD/m <sup>3</sup> d | AE |
|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|----------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----|
| NARE1500  | 1150        | 1720 | 1360  | 40    | 1150  | 110      | CC455-CC255 | PP45-PP30 | 1,04                       | 1,19                       | 1,37             | 0,02                               | 0,2                               | 0,04                      | 1  |
| NARE2000  | 1150        | 2280 | 1985  | 40    | 1500  | 110      | CC455-CC255 | PP45-PP30 | 1,04                       | 1,56                       | 2,34             | 0,06                               | 0,4                               | 0,06                      | 2  |
| NARE3200  | 1710        | 1625 | 1240  | 40    | 1160  | 110      | CC455-CC355 | PP45-PP35 | 2,24                       | 2,60                       | 3,0              | 0,06                               | 0,6                               | 0,06                      | 3  |
| NARE3800  | 1710        | 1885 | 1490  | 40    | 1340  | 110      | CC455-CC355 | PP45-PP35 | 2,24                       | 3,02                       | 4,02             | 0,08                               | 0,8                               | 0,06                      | 4  |
| NARE4600  | 1710        | 2125 | 1745  | 40    | 1500  | 125      | CC455-CC355 | PP45-PP35 | 2,24                       | 3,36                       | 5,04             | 0,1                                | 1                                 | 0,06                      | 5  |
| NARE5400  | 1950        | 2250 | 1700  | 40    | 1500  | 125      | CC455-CC455 | PP45-PP45 | 2,9                        | 4,75                       | 6,5              | 0,2                                | 1,5                               | 0,07                      | 6  |
| NARE5700  | 2420 x 1920 | 2100 | 1690  | 40    | 1500  | 125      | TAP700      | PP75      | 3,78                       | 5,6                        | 8,5              | 0,25                               | 2,5                               | 0,105                     | 8  |
| NARE7000  | 2250        | 2367 | 1885  | 40    | 1500  | 125      | CC600-CC455 | PP65-PP45 | 3,98                       | 5,97                       | 8,96             | 0,18                               | 1,8                               | 0,04                      | 9  |
| NARE10700 | 2780 x 2430 | 2660 | 2270  | 40    | 1500  | 125      | TAP700      | PP75      | 6,75                       | 10,12                      | 15,2             | 0,25                               | 2,5                               | 0,105                     | 15 |

**A.E.= abitanti equivalenti:** Ø int.= diametro interno contenitore; H = altezza contenitore; ØE/U = diametro entrata/uscita; HE = altezza entrata; HU = altezza uscita; HF = altezza massa filtrante; Q<sub>max</sub> = portata di punta; Q<sub>24</sub>: portata giornaliera; C<sub>v</sub>: carico biologico volumetrico.

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'  
FILTRO PERCOLATORE AEROBICO DI CAMILLO SERBATOI  
EMILIA ROMAGNA



Con la presente dichiariamo che l'impianto di depurazione con filtro percolatore AEROBICO in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE), fornito da DI CAMILLO SERBATOI è conforme per un numero di abitanti equivalenti come da scheda tecnica (pag.1) alle indicazioni della Delibera Regionale 1053 del 09/06/2003 della Regione **Emilia Romagna**, quando installato a valle di un impianto di trattamento primario opportunamente dimensionato, per scarichi derivanti da insediamenti, installazioni ed edifici isolati con recapito diverso dalla rete fognaria.

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

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