

FILTRI PERCOLATORI 2017

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro percolatore è un reattore biologico all'interno del quale i microrganismi, che svolgono la depurazione del refluo, si sviluppano sulla superficie di appositi corpi di riempimento disposti alla rinfusa. La distribuzione uniforme del liquame attraverso il filtro garantisce il massimo contatto tra il materiale organico da degradare e le pellicole biologiche che ricoprono le sfere di riempimento.

I corpi che costituiscono il volume filtrante sono realizzati in polipropilene, pensati per garantire una elevata superficie disponibile all'attaccamento dei microrganismi batterici, in particolare le sfere utilizzate offrono una superficie per unità di volume filtrante di $140 \text{ m}^2/\text{m}^3$, molto superiore ai tradizionali riempimenti lapidei, con un volume di vuoti superiore al 90%; con questa soluzione vengono minimizzati i rischi di intasamento del letto e si garantisce anche una migliore circolazione dell'aria attraverso il letto filtrante del percolatore aerobico. I filtri percolatori consentono di raggiungere buoni rendimenti di depurazione senza spese energetiche, con spese di gestione minime limitate alla periodica pulizia dell'impianto. Il dimensionamento dei filtri percolatori per un liquame domestico medio, si riferisce al fattore di carico organico $\text{kgBOD}/\text{m}^3\text{d}$ con cui viene alimentato il filtro, questo parametro è il rapporto tra carico organico in ingresso kg BOD5d ed il volume del letto filtrante.

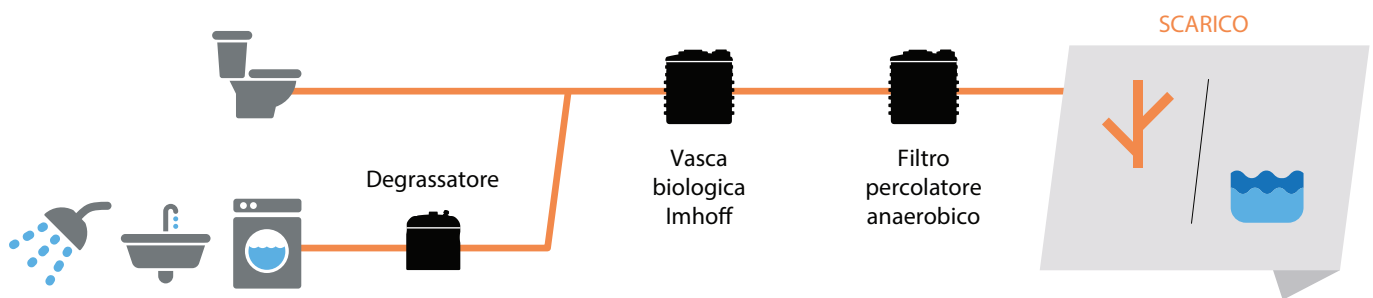
I percolatori sono pensati per operare con fattori di carico organico $\text{kgBOD5} / \text{m}^3\text{d}$ medio-bassi questo garantisce un buon margine di sicurezza rispetto alle fluttuazioni di portata in ingresso ed una limitata produzione di fanghi di supero.

I filtri percolatori anaerobici sono certificati in base alla norma UNI EN 12566-3.

USO E MANUTENZIONE

Il filtro viene progettato per rendere minimi i rischi di intasabilità, ma con l'andare del tempo 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.

Tali operazioni vengono di norma svolte in concomitanza con i trattamenti di ispezione e spurgo della fossa Imhoff. 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. 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. Si consiglia l'utilizzo dei BIO- ATTIVATORI per rendere più rapido l'innesco dei processi biologici.

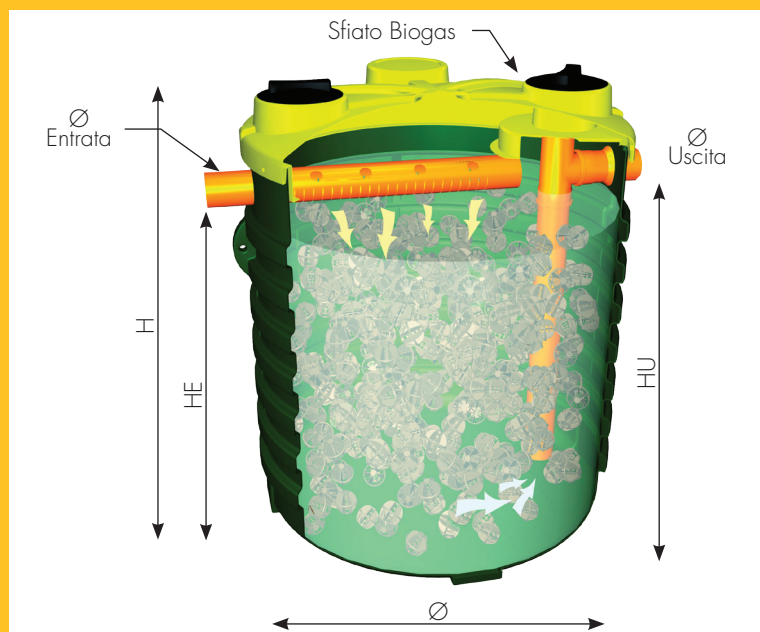


SUB-IRRIGAZIONE TABELLA 3 / CORSO D'ACQUA TABELLA 3

INDICE

- Filtro percolatore anaerobico corrugato	pag. 01
- Filtro percolatore anaerobico rinforzato	pag. 02
- Filtro percolatore anaerobico elipse	pag. 03
- Filtro percolatore anaerobico modulare	pag. 04
- Filtro percolatore anaerobico corrugato regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 05
- Filtro percolatore anaerobico rinforzato regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 06
- Filtro percolatore anaerobico modulare regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 07
- Filtro percolatore aerobico corrugato	pag. 08
- Filtro percolatore aerobico rinforzato	pag. 09
- Filtro percolatore aerobico modulare	pag. 10
- Filtro percolatore aerobico corrugato regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 11
- Filtro percolatore aerobico rinforzato regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 12
- Filtro percolatore aerobico modulare regolamenti locali Emilia Romagna e Umbria	pag. 13
- Stazione di sollevamento per rilancio acque in uscita da filtro percolatore aerobico	pag. 14
- Filtro percolatore aerobico corrugato con soffiante	pag. 15
- Filtro percolatore aerobico elipse con soffiante	pag. 16
- Filtro percolatore aerobico rinforzato con soffiante	pag. 17
- Filtro percolatore aerobico modulare con soffiante	pag. 18
- Filtro percolatore aerobico corrugato con soffiante per Emilia Romagna e Umbria	pag. 19
- Filtro percolatore aerobico rinforzato con soffiante per Emilia Romagna e Umbria	pag. 20
- Filtro percolatore aerobico modulare con soffiante per Emilia Romagna e Umbria	pag. 21

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO CORRUGATO



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

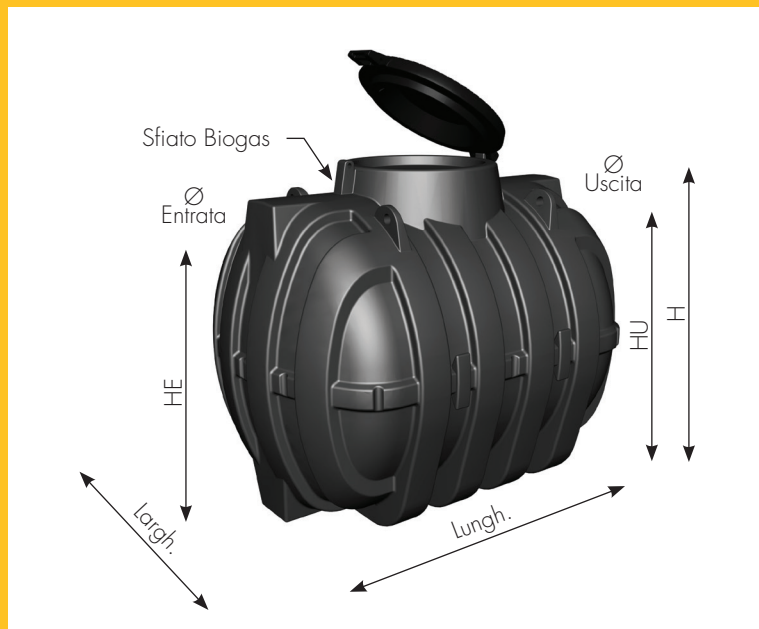
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
NAN1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	0,85	6
NAN1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1,26	9
NAN2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1,81	11
NAN2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	2,06	14
NAN3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	2,52	20
NAN3800	1710	1855	1490	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	3,10	23
NAN4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	3,80	27
NAN5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	4,75	32
NAN6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	5,07	36
NAN7000	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	3,98	6,93	45
NAN9000	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	3,98	7,82	55

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO RINFORZATO



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

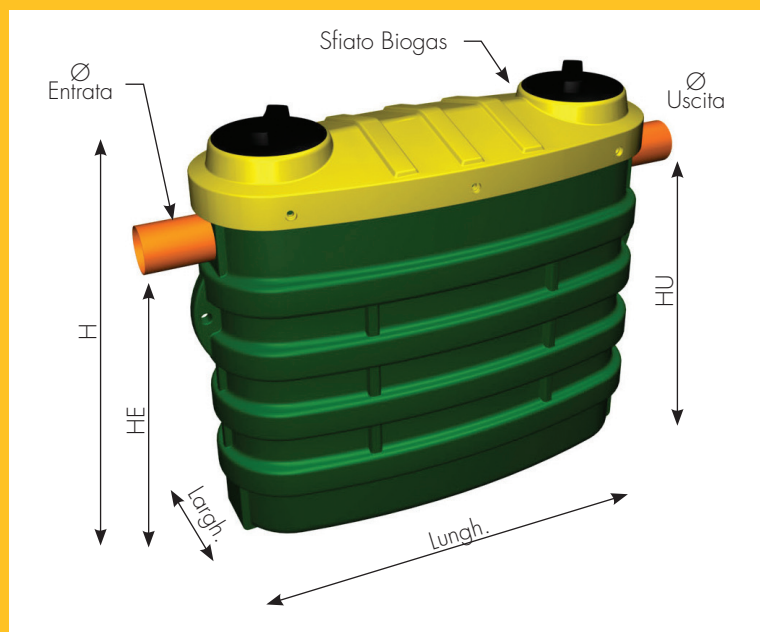
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
NAN10700	2780	2430	2660	2270	2230	160	TAP700	PP75	6,75	10,00	75

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO ELIPSE



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

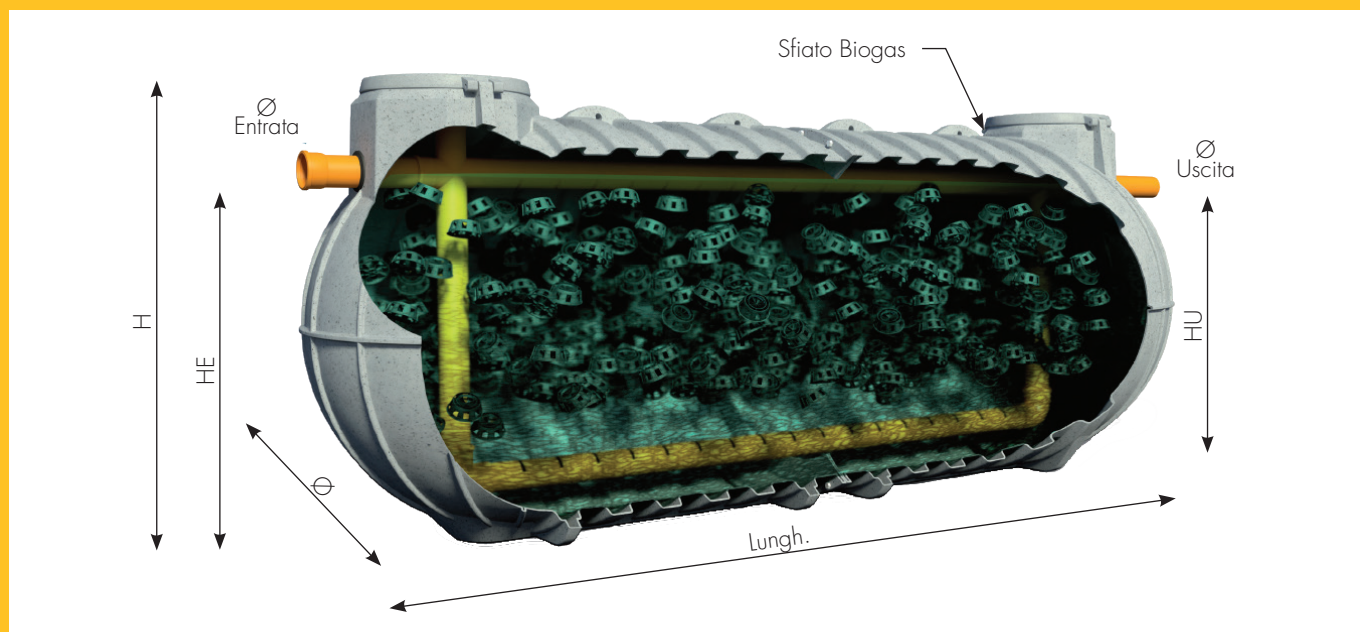
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
NAN1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1,35	1,20	7
NAN1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1,35	1,77	10

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO MODULARE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

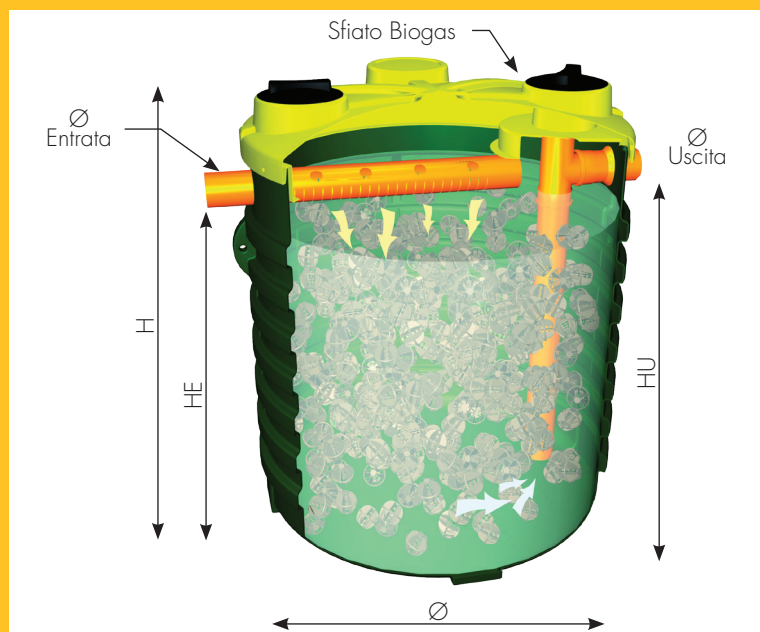
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
ITAN15000	5620	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	2 x PP75	10,20	14,15	100
ITAN22000	7880	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	3 x PP75	14,90	20,07	140
ITAN30000	10140	2100	2200	1810	1780	200	TAP700	4 x PP75	19,16	27,25	200
ITAN36000	12400	2100	2200	1810	1780	200	TAP700	5 x PP75	23,67	33,08	240

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO CORRUGATO REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

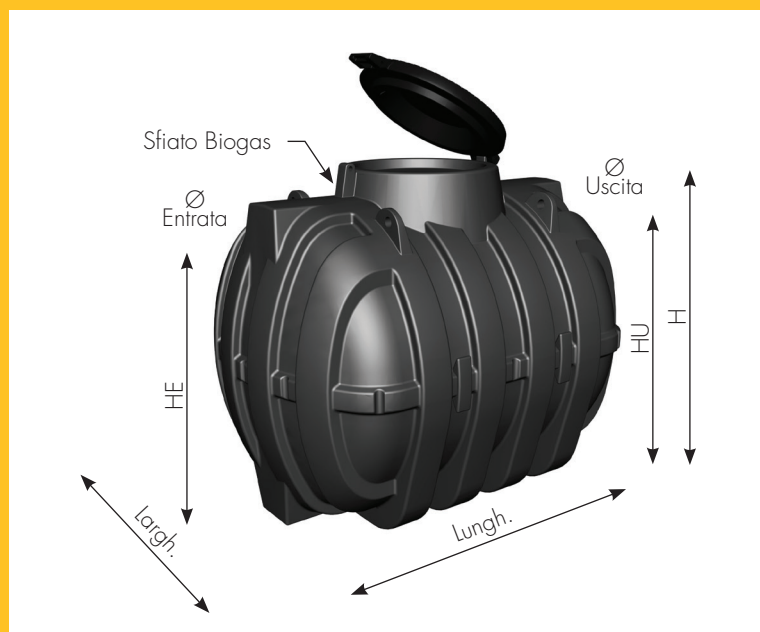
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NANE1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1150	1,19	1,37	1
NANE2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1500	1,56	2,34	2
NANE3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1160	2,60	3,00	3
NANE3800	1710	1855	1490	1470	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1340	3,02	4,00	4
NANE4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1500	3,36	5,04	5
NANE5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	1500	4,75	6,50	6

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO RINFORZATO REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

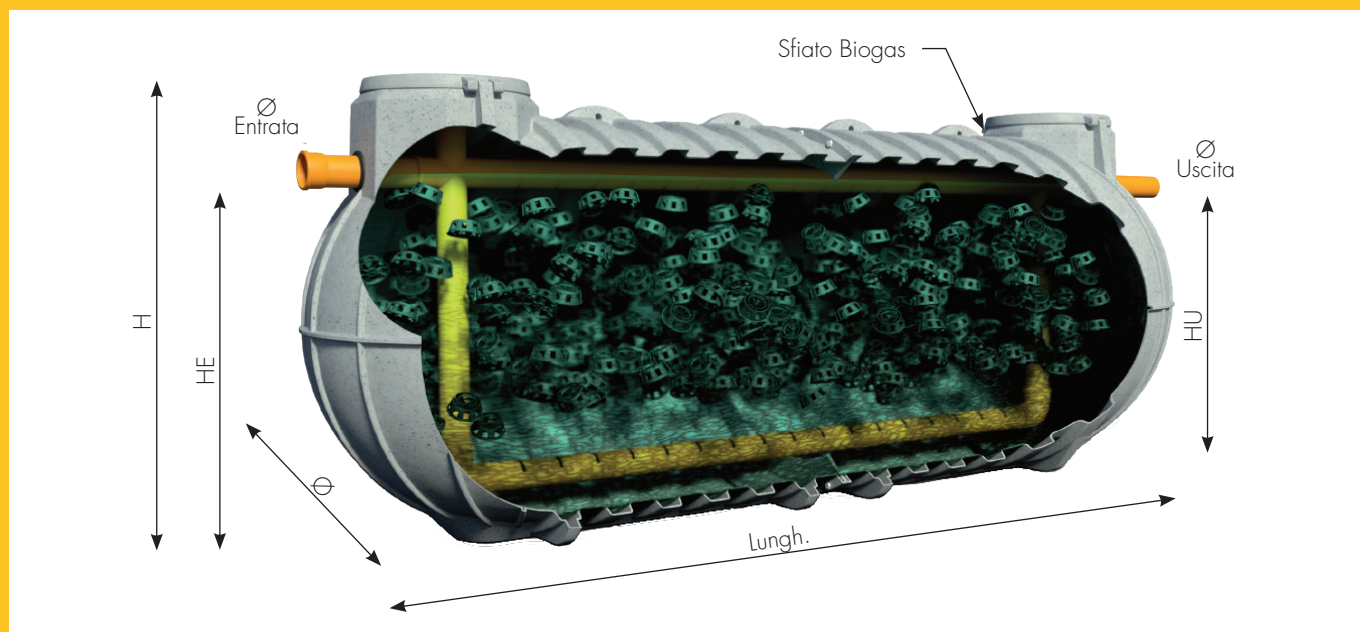
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NANE5700	2420	1920	2100	1690	1670	125	TAP700	PP75	4,45	1350	6,00	8,09	8
NANE5710	2420	1920	2100	1690	1670	125	TAP700	PP75	4,45	1500	6,65	10,00	10
NANE10700	2780	2430	2660	2270	2230	125	TAP700	PP75	6,75	1500	10,12	15,19	15

FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO MODULARE REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore anaerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionato secondo UNI EN 12566-3 rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in subirrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa per la captazione del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

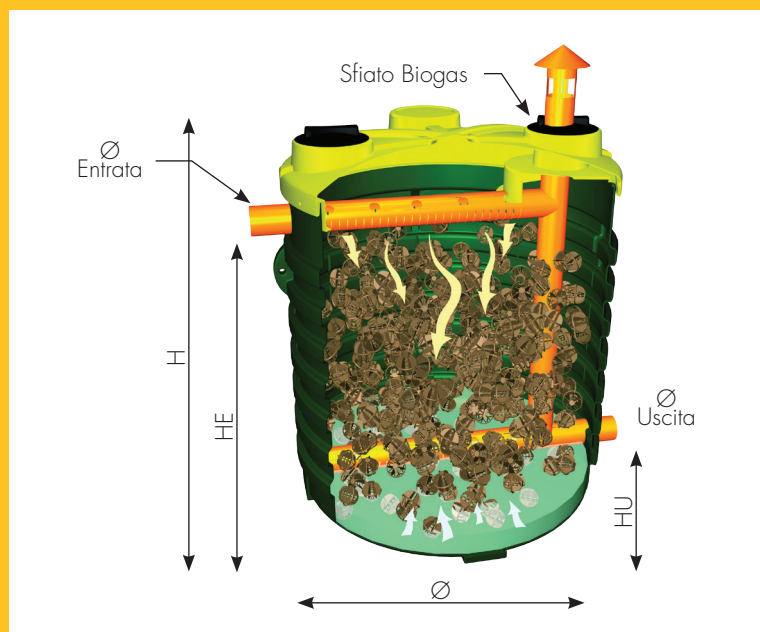
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
MTANE12000	7186	1555	1710	1420	1400	125	TAP710	PP77	8,73	1200	10,47	12,57	12
MTANE15000	8846	1555	1710	1420	1400	125	TAP710	PP77	13,50	1200	16,20	19,44	19
ITANE15000	5620	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	10,20	1500	15,30	23,05	23
ITANE22000	7880	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	14,90	1500	21,70	33,52	33
ITANE30000	10140	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	19,16	1500	28,00	43,11	43
ITANE36000	12400	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	23,67	1500	34,30	53,25	53

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO CORRUGATO



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

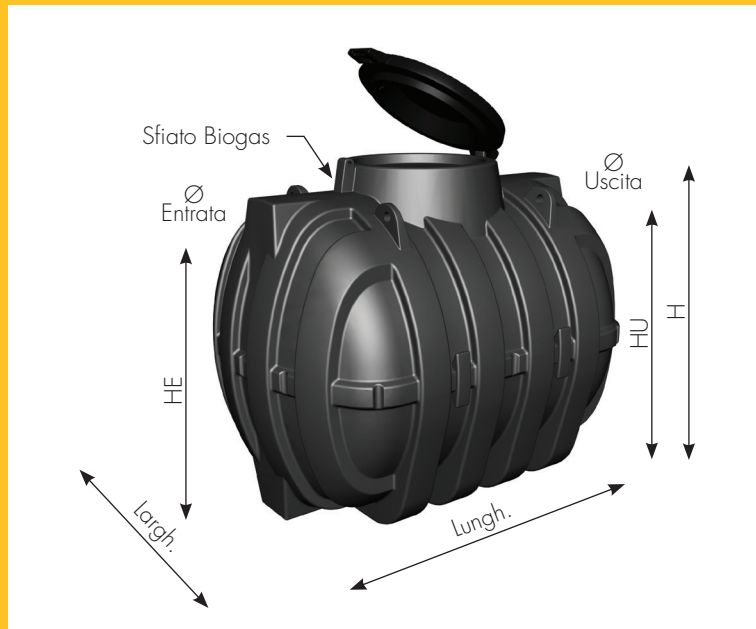
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
NAR1000	1150	1220	880	40	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	0,85	6
NAR1500	1150	1720	1360	40	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1,26	9
NAR2000	1150	2280	1985	40	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1,81	11
NAR2600	1710	1350	1000	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	2,06	14
NAR3200	1710	1625	1240	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	2,52	20
NAR3800	1710	1855	1490	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	3,10	23
NAR4600	1710	2125	1710	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,30	3,80	27
NAR5400	1950	2250	1660	40	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	4,75	32
NAR6400	1950	2530	1970	40	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	5,07	36
NAR7000	2250	2367	1850	40	125	CC455-CC455	PP45-PP45	3,98	6,93	45
NAR9000	2250	2625	2070	40	125	CC455-CC455	PP45-PP45	3,98	7,82	55

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO RINFORZATO



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

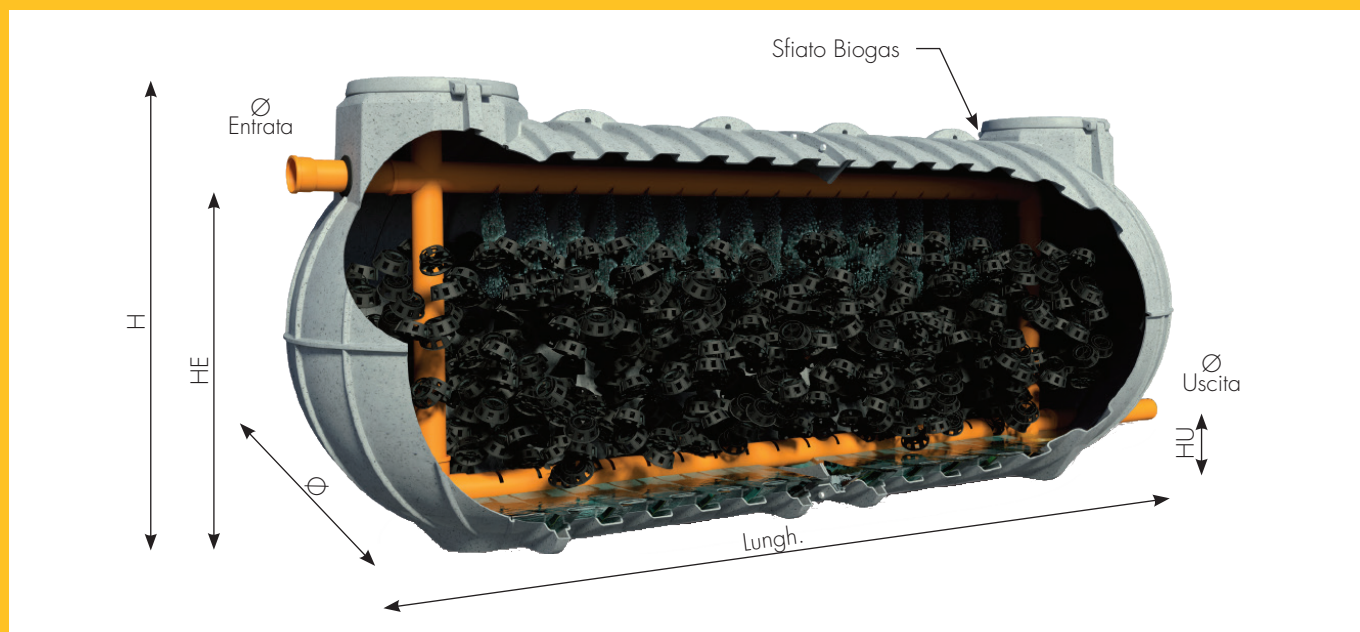
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
NAR10700	2780	2430	2660	2270	40	160	TAP700	PP75	6,75	10,00	75

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO MODULARE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

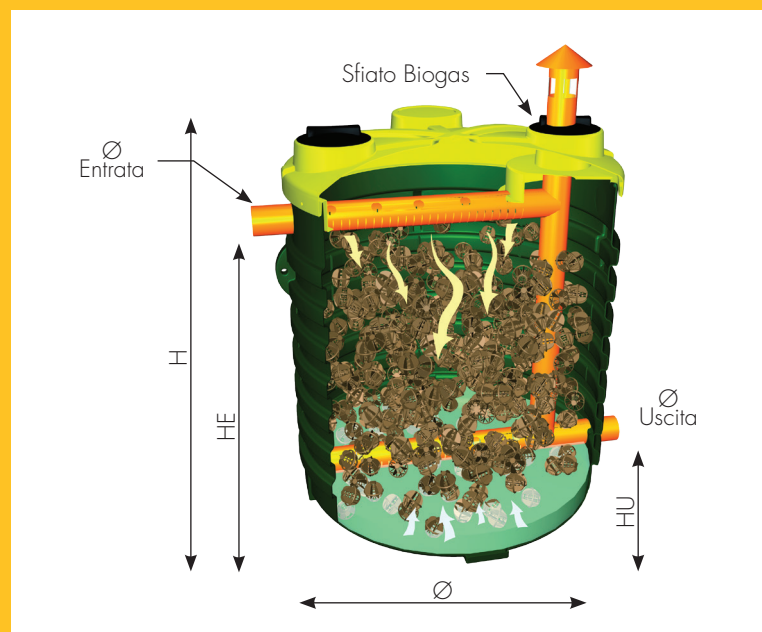
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	Volume filtro m ³	A.E.
ITAR15000	5620	2100	2200	1870	130	160	TAP700	2 x PP75	10,20	14,15	100
ITAR22000	7880	2100	2200	1870	130	160	TAP700	3 x PP75	14,90	20,07	140
ITAR30000	10140	2100	2200	1870	130	200	TAP700	4 x PP75	19,16	27,25	200
ITAR36000	12400	2100	2200	1870	130	200	TAP700	5 x PP75	23,67	33,08	240

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO CORRUGATO REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

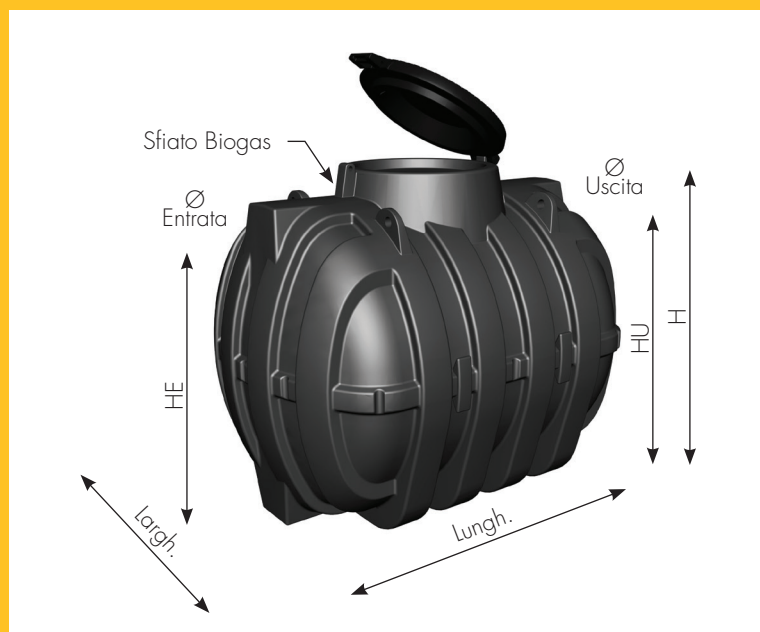
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NARE1500	1150	1720	1360	40	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1150	1,19	1,37	1
NARE2000	1150	2280	1985	40	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1,04	1500	1,56	2,34	2
NARE3200	1710	1625	1240	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1160	2,60	3,00	3
NARE3800	1710	1855	1490	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1340	3,02	4,00	4
NARE4600	1710	2125	1745	40	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2,24	1500	3,36	5,04	5
NARE5400	1950	2250	1700	40	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2,90	1500	4,75	6,50	6

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO RINFORZATO REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

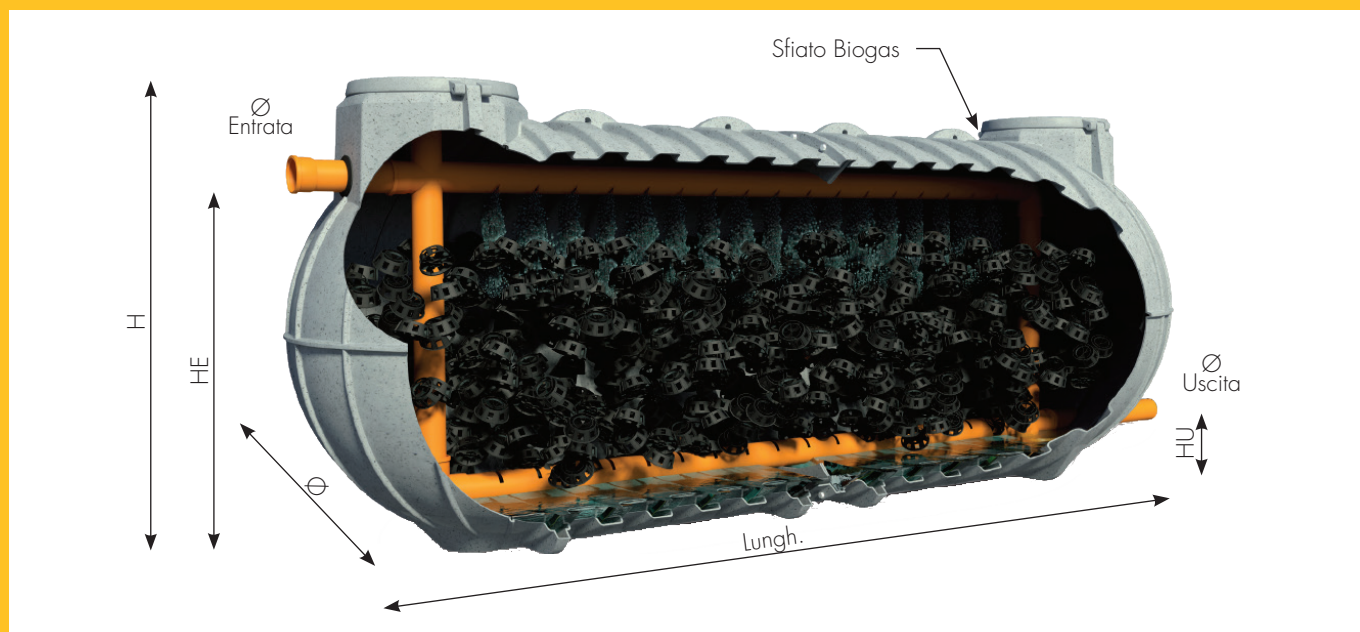
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NARE5700	2420	1920	2100	1690	40	125	TAP700	PP75	4,45	1350	6,00	8,09	8
NARE5710	2420	1920	2100	1690	40	125	TAP700	PP75	4,45	1500	6,65	10,00	10
NARE10700	2780	2430	2660	2270	40	125	TAP700	PP75	6,75	1500	10,12	15,19	15

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO MODULARE REGOLAMENTI LOCALI E. ROMAGNA E UMBRIA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione, dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato dal fondo della vasca; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

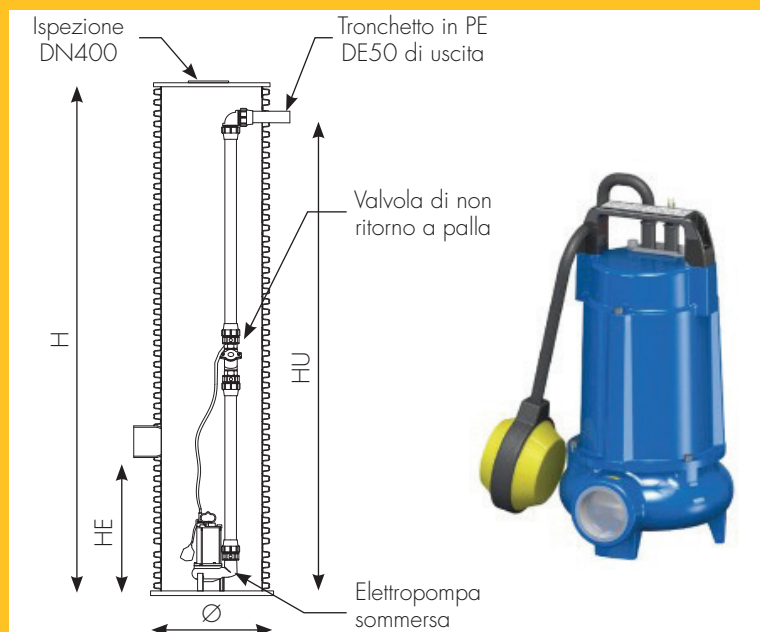
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
MTARE12000	7186	1555	1710	1420	40	125	TAP710	PP77	8,73	1200	10,47	12,57	12
MTARE15000	8846	1555	1710	1420	40	125	TAP710	PP77	13,50	1200	16,20	19,44	19
ITARE15000	5620	2100	2200	1830	130	160	TAP700	PP75	10,20	1500	15,30	23,05	23
ITARE22000	7880	2100	2200	1830	130	160	TAP700	PP75	14,90	1500	21,70	33,52	33
ITARE30000	10140	2100	2200	1830	130	160	TAP700	PP75	19,16	1500	28,00	43,11	43
ITARE36000	12400	2100	2200	1830	130	160	TAP700	PP75	23,67	1500	34,30	53,25	53

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER RILANCIO ACQUE IN USCITA DA FILTRO PERCOLATORE AEROBICO



APPLICAZIONI

Rilancio delle acque reflue depurate in uscita da filtri percolatori aerobici. Essenziale per riportare la linea di scarico al livello del piano campagna, in assenza di adeguato dislivello.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Contenitore da interro a cilindro stretto verticale, in polietilene ad alta densità (PE AD) munito di tubazione di entrata in PVC ($\varnothing$ 125 mm) con guarnizione in gomma N.B.R., elettropompa sommersibile con girante arretrata per acque nere collegate a condotta in uscita in polietilene ($\varnothing$ 50 mm).

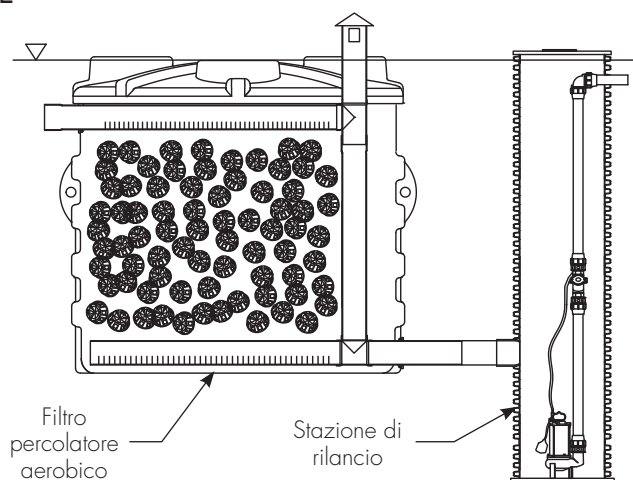
La pompa è munita di galleggiante per marcia/arresto automatica.

DATI TECNICI

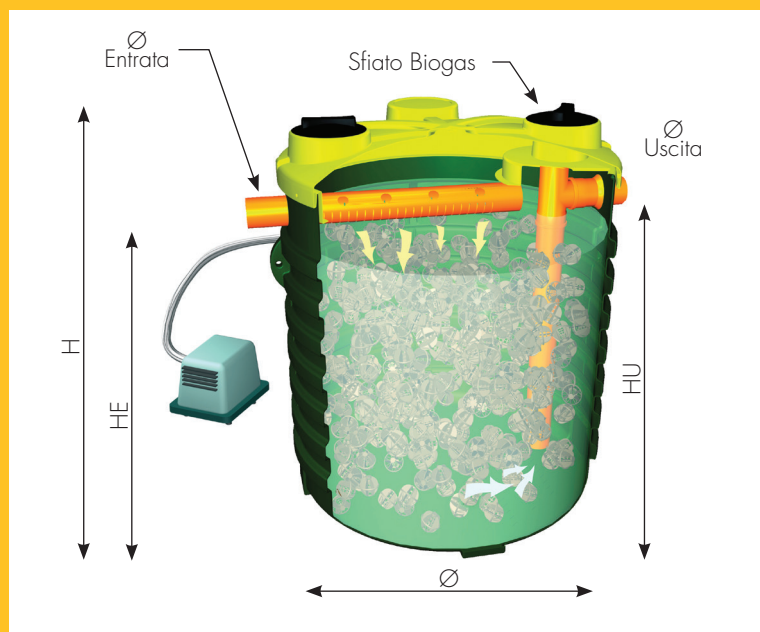
Articolo	$\varnothing$ mm	H mm	HE mm	HU mm	$\varnothing$ E/U mm	Ispezione mm	Pompa installata	HP	Kw	V	A	μ F	Prev. mt	Portata l/min
NSOLMG2300	500	2300	*	2100	125-50	400	Energy1	0,4	0,3	230	2,2	8	6-1	10-140
NSOLMG2700	500	2700	*	2500	125-50	400	Energy1	0,4	0,3	230	2,2	8	6-1	10-140
NSOLMG3000	500	3000	*	2800	125-50	400	Energy1	0,4	0,3	230	2,2	8	6-1	10-140

* da concordare in fase d'ordine

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



FILTRO PERCOLATORE AEROBICO CORRUGATO CON SOFFIANTE



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

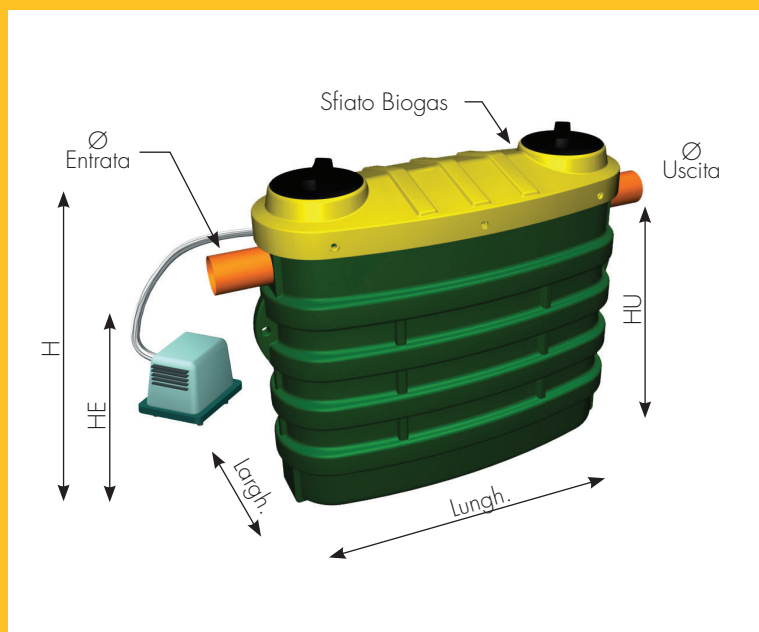
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	Vol. filtro m ³	A.E.
NARA1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	HP40	1,04	0,85	6
NARA1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	HP40	1,04	1,26	9
NARA2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	HP40	1,04	1,81	11
NARA2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,30	2,06	14
NARA3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,30	2,52	20
NARA3800	1710	1855	1490	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,30	3,10	23
NARA4600	1710	2125	1710	1690	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,30	3,80	27
NARA5400	1950	2250	1660	1640	125	CC455-CC455	PP45-PP45	HP60	2,90	4,75	32
NARA6400	1950	2530	1970	1950	125	CC455-CC455	PP45-PP45	HP60	2,90	5,07	36
NARA7000	2250	2367	1850	1830	125	CC455-CC455	PP45-PP45	HP80	3,98	6,93	45
NARA9000	2250	2625	2070	2050	125	CC455-CC455	PP45-PP45	HP80	3,98	7,82	55

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO ELIPSE CON SOFFIANTE



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'areazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

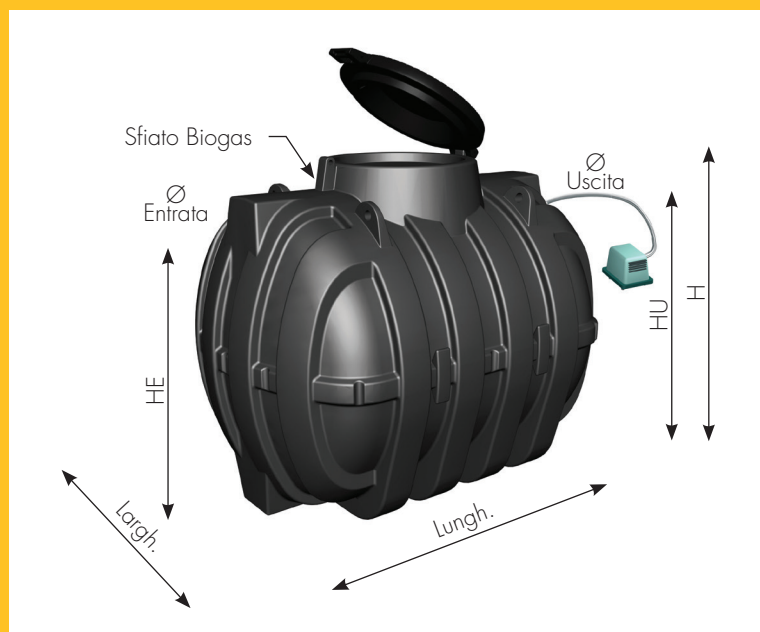
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	Vol. filtro m ³	A.E.
NARA1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	HP40	1,35	1,20	7
NARA1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	HP40	1,35	1,77	10

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO RINFORZATO CON SOFFIANTE



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'areazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

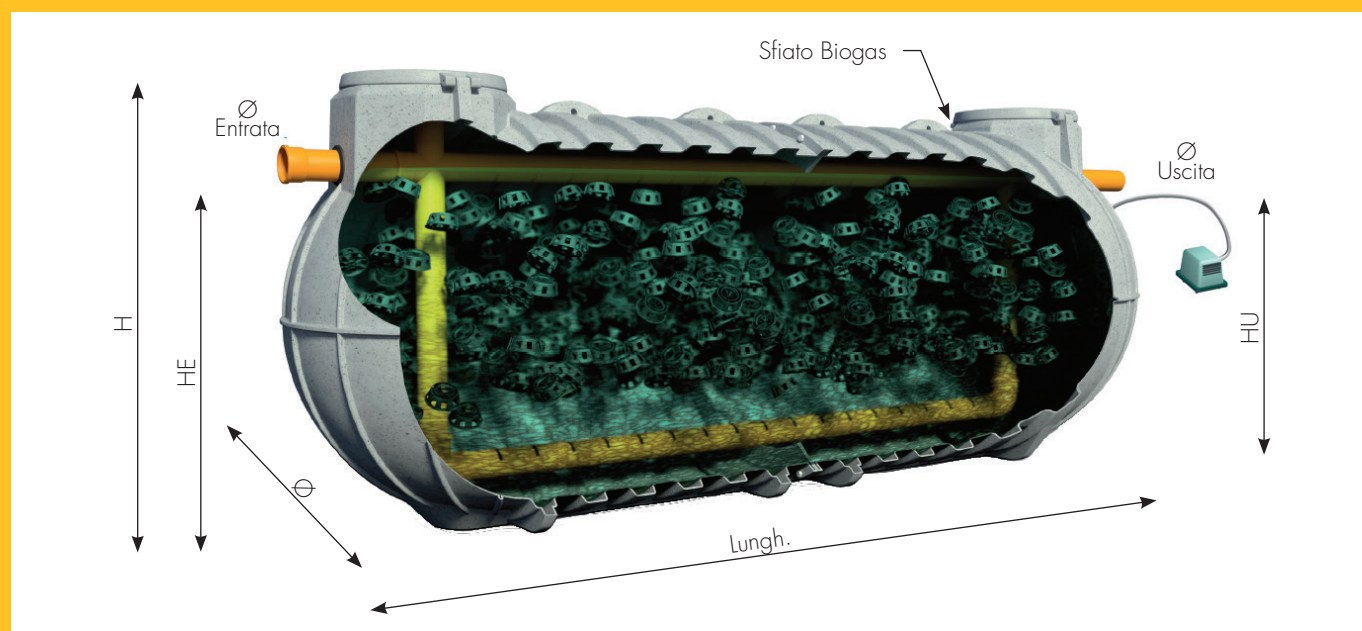
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	Vol. filtro m ³	A.E.
NARA5700	2420	1920	2100	1690	1670	125	TAP700	PP75	HP80	3,78	5,60	40
NARA10700	2780	2430	2660	2270	2230	160	TAP700	PP75	HP80	6,75	10,00	75

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO MODULARE CON SOFFIANTE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

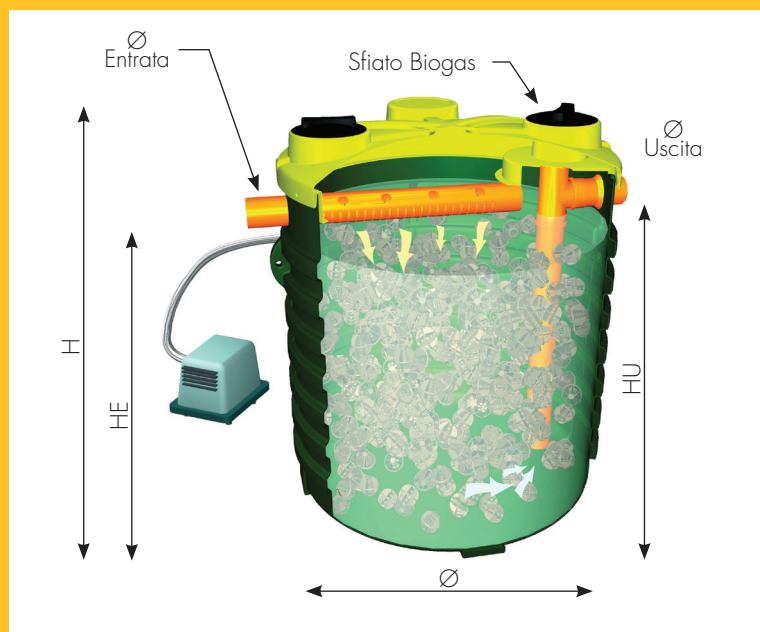
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	Vol. filtro m ³	A.E.
ITARA15000	5620	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	2xPP75	HP302SF	10,20	14,15	100
ITARA22000	7880	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	3xPP75	HP402SF	14,90	20,07	140
ITARA30000	10140	2100	2200	1810	1780	200	TAP700	4xPP75	HP402SF	19,16	27,25	200
ITARA36000	12400	2100	2200	1810	1780	200	TAP700	5xPP75	HP502SF	23,67	33,08	240

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO CORRUGATO CON SOFFIANTE PER E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

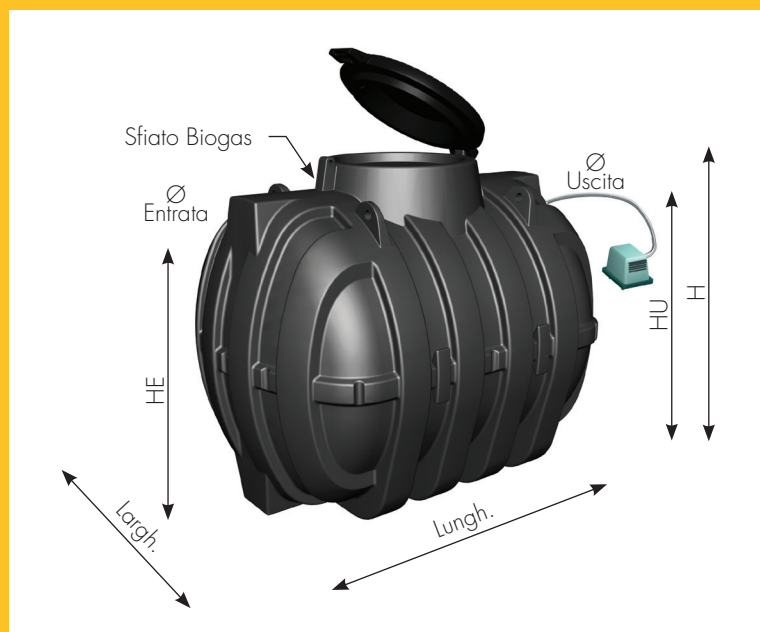
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NARA1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	HP40	1,04	1150	1,19	1,37	1
NARA2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	HP40	1,04	1500	1,56	2,34	2
NARA3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,24	1160	2,60	3,00	3
NARA3800	1710	1855	1490	1470	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,24	1340	3,02	4,00	4
NARA4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	HP60	2,24	1500	3,36	5,04	5
NARA5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	HP60	2,90	1500	4,75	6,50	6

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO RINFORZATO CON SOFFIANTE PER E. ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento secondario delle acque reflue civili.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'areazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

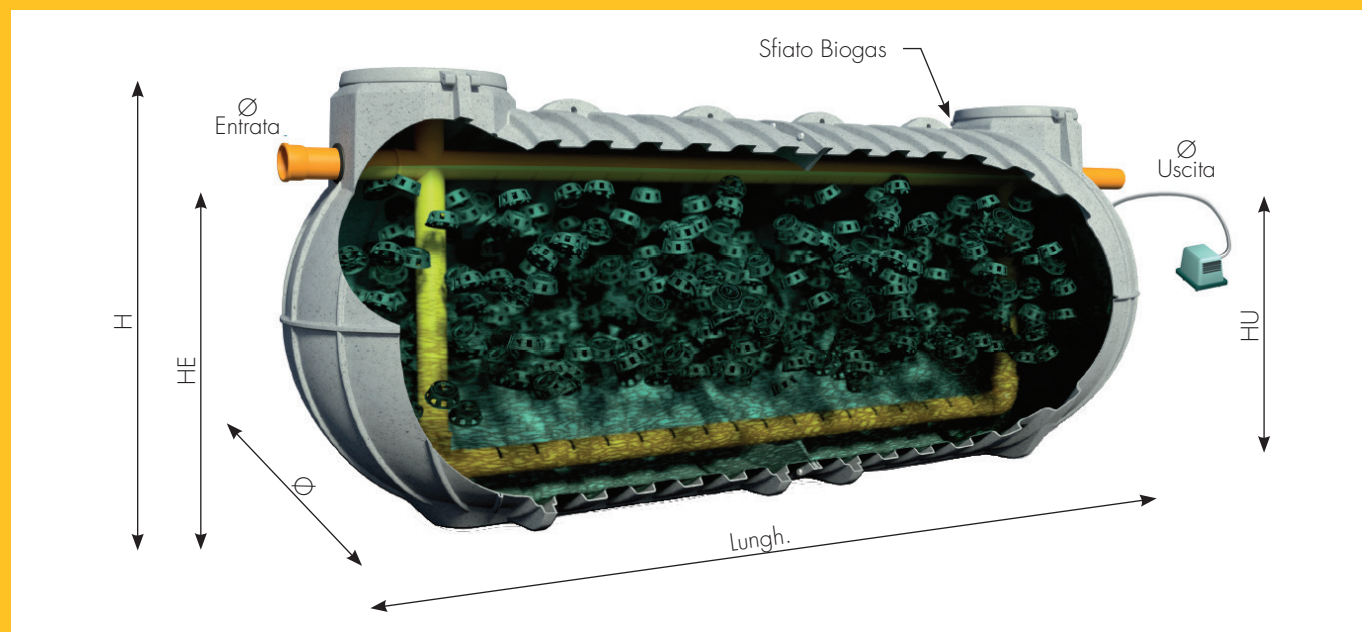
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
NARA5700	2420	1920	2100	1690	1670	125	TAP700	PP75	HP60	4,45	1350	6,00	8,09	8
NARA5710	2420	1920	2100	1690	1670	125	TAP700	PP75	HP80	4,45	1500	6,65	10,0	10
NARA10700	2780	2430	2660	2270	2230	125	TAP700	PP75	HP80	6,75	1500	10,12	15,19	15

FILTRO PERCOLATORE AEROBICO MODULARE CON SOFFIANTE PER E. ROMAGNA E UMBRIA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Depuratore biologico con filtro percolatore aerobico con uscita alta per il trattamento secondario di depurazione delle acque reflue civili, in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al DLgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3 d.lvo 152/2006), dotato di filtro costituito da corpi di riempimento in PP isotattico nero ad alta superficie specifica; presenza, in entrata, di tronchetto forato in PVC con guarnizione a tenuta per l'immissione del refluo dall'alto e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta e tubazione sommersa forata per la captazione e l'uscita del refluo depurato; presenza sul fondo di piatti diffusori a microbolle fini per l'aerazione forzata della massa filtrante, collegati mediante tubazione in gomma ad un soffiante/compressore a membrana o a canale laterale, installato esternamente, dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Soffianti	Sup. filtro m ²	H filtro mm	Vol. filtro m ³	S x h ²	A.E.
MTARA12000	7186	1555	1710	1420	1400	125	TAP710	PP77	HP302SF	8,73	1200	10,47	12,57	12
MTARA15000	8846	1555	1710	1420	1400	125	TAP710	PP77	HP302SF	13,50	1200	16,20	19,44	19
ITARA15000	5620	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	HP302SF	10,20	1500	15,30	23,05	23
ITARA22000	7880	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	HP402SF	14,90	1500	21,70	33,52	33
ITARA30000	10140	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	HP402SF	19,16	1500	28,00	43,11	43
ITARA36000	12400	2100	2200	1830	1800	160	TAP700	PP75	HP502SF	23,67	1500	34,30	53,25	53



Distribuito da:



ConsumoZero S.r.l.
Società con unico socio
Capitale sociale i.v. 60.000 €
P.IVA 03789710237
R.E.A. 236677
Web: www.raccoltaacquapiovana.it
E-mail: info@raccoltaacquapiovana.it