

VASCHE BIOLOGICHE IMHOFF 2017

FUNZIONE

Le acque di rifiuto grezze vengono sottoposte a pretrattamenti di natura meccanica per l'eliminazione di materiale che, per le sue dimensioni e le sue caratteristiche, determinerebbe difficoltà nel corretto espletamento delle successive fasi di depurazione. In uno scarico civile il 60-70% dei solidi sospesi risultano sedimentabili, dunque possono essere rimossi attraverso trattamenti primari di decantazione. Questo tipo di trattamenti consente anche una contestuale rimozione del 25-30% del contenuto organico inteso come BOD₅. Le vasche Imhoff sono costituite da due scomparti sovrapposti e idraulicamente comunicanti.

Nel comparto superiore i solidi sedimentabili raggiungono per gravità il fondo del sedimentatore, che ha una opportuna inclinazione per consentire il passaggio dei fanghi nel comparto inferiore dove avviene la digestione; questo tipo di impianto sfrutta l'azione combinata di un trattamento meccanico di sedimentazione e di un trattamento biologico di digestione anaerobica fredda.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le Imhoff sono costituite da un contenitore e un sedimentatore in monoblocco di polietilene con tronchetto di entrata e uscita in PVC. Il dimensionamento delle vasche Imhoff viene pensato per soddisfare diverse esigenze di depurazione: per accedere alla pubblica fognatura i limiti della Tabella 3 del D.Lgs 152/06 vengono solitamente rispettati mediante un trattamento di equalizzazione e decantazione. In questi casi è adeguato un tempo di ritenzione nel comparto di sedimentazione di 2-3 ore sulla portata media. Per i nuclei abitativi isolati è possibile lo scarico sul suolo secondo i criteri di dimensionamento stabiliti dalla delibera del Comitato Interministeriale del 4 febbraio 1977. In particolare per le fosse Imhoff sono richiesti tempi di sedimentazione di 4-6 ore calcolati sulla portata di punta, con volumi medi di 40-50 l/ab e capacità minima di 250 l. Per il comparto di digestione vengono fissati volumi di 100-120 l pro capite in caso di due estrazioni di fango l'anno e 180-200 l in caso di una estrazione.

Le fosse biologiche tipo IMHOFF sono certificate in base alla norma UNI EN 12566-3.

USO E MANUTENZIONE

Un eccessivo accumulo di materiale sedimentabile nel comparto dei fanghi può provocare fenomeni di digestione anaerobica incontrollata che causano eccessive produzioni di biogas e sviluppo di cattivi odori; inoltre la riduzione del volume disponibile nel comparto di digestione e l'eccessiva produzione di bolle di gas concorrono alla risalita del materiale decantato con il peggioramento della qualità dell'effluente trattato. Si consiglia l'utilizzo del BIOATTIVATORE al fine di rendere più rapido l'innescio dei processi biologici, per limitare le operazioni di spurgo e ridurre il rischio dello sviluppo di cattivi odori. Le vasche Imhoff sono pensate per garantire l'accumulo dei fanghi primari per un periodo di 6-8 mesi di esercizio dell'impianto. In relazione ai carichi alimentati nella fossa sono da prevedersi almeno 1-2 ispezioni l'anno da parte di personale specializzato ed eventuali operazioni di spurgo. Con la rimozione del corpo di fondo occorre effettuare anche la pulizia delle superfici interne della vasca ed eliminare il materiale che ostruisce i tronchetti di ingresso ed uscita del refluo e la bocca di uscita del sedimentatore.

INDICE

- Imhoff corrugata - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 01
- Imhoff rinforzata - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 02
- Imhoff elipse - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 03
- Imhoff modulare - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 04
- Imhoff corrugata - recapito in pubblica fognatura	pag. 05
- Imhoff rinforzata - recapito in pubblica fognatura	pag. 06
- Imhoff elipse - recapito in pubblica fognatura	pag. 07
- Imhoff modulare - recapito in pubblica fognatura	pag. 08
- Imhoff corrugata - Emilia Romagna e Umbria	pag. 09
- Imhoff elipse - Emilia Romagna e Umbria	pag. 10
- Imhoff modulare - Emilia Romagna e Umbria	pag. 11
- Imhoff corrugata - regione Marche - 1 spurgo all'anno	pag. 12
- Imhoff elipse - regione Marche - 1 spurgo all'anno	pag. 13
- Imhoff modulare - regione Marche - 1 spurgo all'anno	pag. 14
- Imhoff corrugata - regione Marche - 2 spurghi all'anno	pag. 15
- Imhoff elipse - regione Marche - 2 spurghi all'anno	pag. 16
- Imhoff modulare - regione Marche - 2 spurghi all'anno	pag. 17
- Imhoff corrugata - provincia di Bolzano	pag. 18
- Imhoff modulare - provincia di Bolzano	pag. 19

IMHOFF CORRUGATA - TRATTAMENTO SECONDARIO O RECAPITO NEL SOTTOSUOLO



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

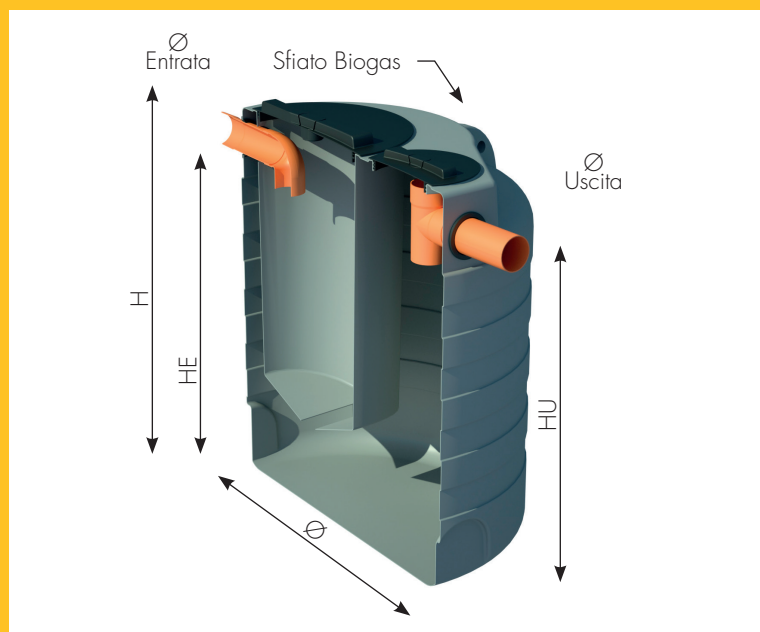
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	243	607	0,36	1,2	6
NIM1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	362	906	0,54	1,8	9
NIM2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	460	1381	0,66	2,2	11
NIM2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	0,78	2,6	13
NIM3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	1,02	3,4	17
NIM3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	1,26	4,2	21
NIM4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	1,62	5,4	27
NIM5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1210	3137	1,80	6,0	30
NIM6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	1,98	6,6	33
NIM7000	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1460	5474	2,16	7,2	36
NIM9000	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2020	5803	3,00	10,0	50
NIM9800	2270	2850	2320	2300	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1780	7040	3,60	12,0	60

IMHOFF RINFORZATA - TRATTAMENTO SECONDARIO O RECAPITO NEL SOTTOSUOLO



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

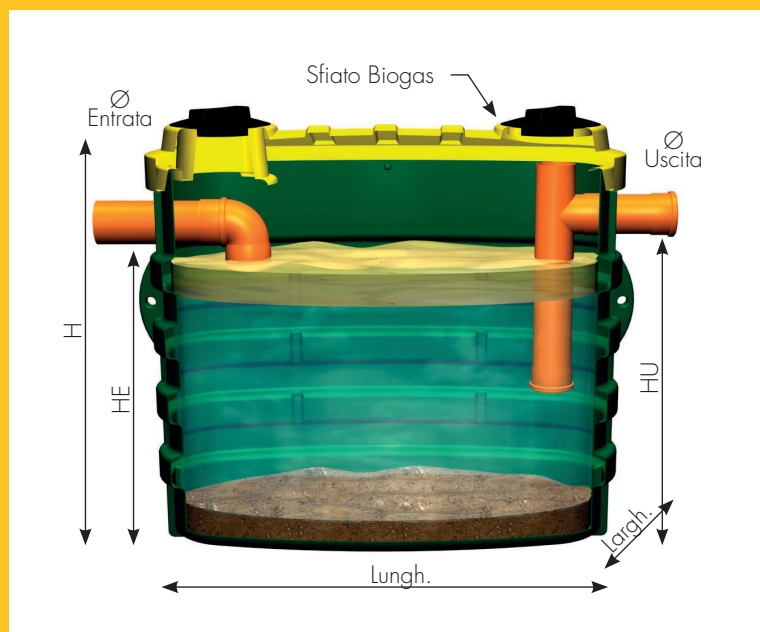
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
RIM500	950	900	720	700	110	CC455-CC355	PP45-PP35	75	411	0,12	0,4	2
RIM1000	1180	1300	1140	1110	110	CC600-CC355	PP65PP35	190	850	0,30	1,0	5
RIM1500	1160	1500	1320	1300	110	CC600-CC355	PP65-PP35	262	1010	0,42	1,4	7

IMHOFF ELIPSE - TRATTAMENTO SECONDARIO O RECAPITO NEL SOTTOSUOLO



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

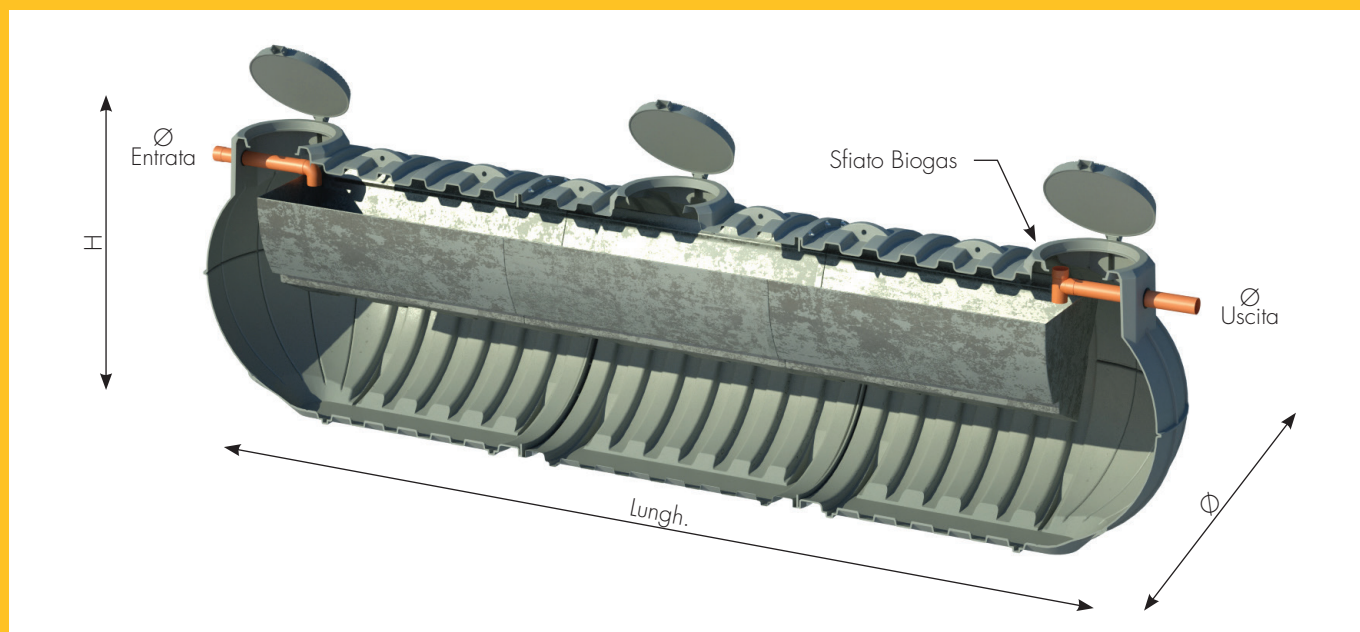
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	290	910	0,42	1,40	7
NIM1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	412	1363	0,60	2,00	10

IMHOFF MODULARE - TRATTAMENTO SECONDARIO O RECAPITO NEL SOTTOSUOLO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
ITIM15000	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	4070	10080	6,00	20	100
ITIM22000	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	5860	14870	8,70	29	145
ITIM30000	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	7690	27250	11,4	38	190
ITIM36000	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	9680	33800	14,4	48	240

IMHOFF CORRUGATA – RECAPITO IN PUBBLICA FOGNATURA



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

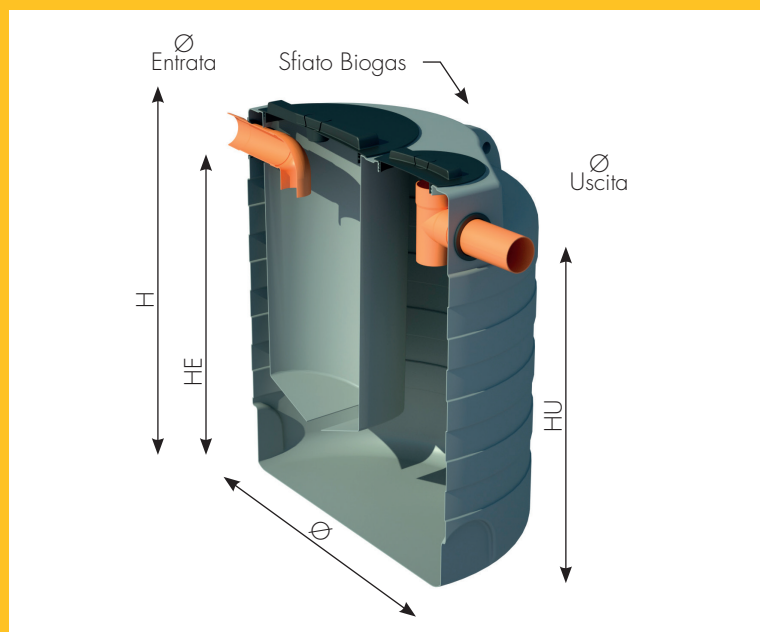
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	243	607	0,48	1,6	8
NIM1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	362	906	0,84	2,8	14
NIM2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	460	1381	1,08	3,6	18
NIM2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	1,20	4,0	20
NIM3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	1,50	5,0	25
NIM3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	1,86	6,2	31
NIM4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	2,40	8,0	40
NIM5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1210	3137	2,70	9,0	45
NIM6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	3,00	10,0	50
NIM7000	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1460	5474	3,60	12,0	60
NIM9000	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2020	5803	4,80	16,0	80
NIM9800	2270	2850	2320	2300	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1780	7040	5,40	18,0	90

IMHOFF RINFORTA – RECAPITO IN PUBBLICA FOGNATURA



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

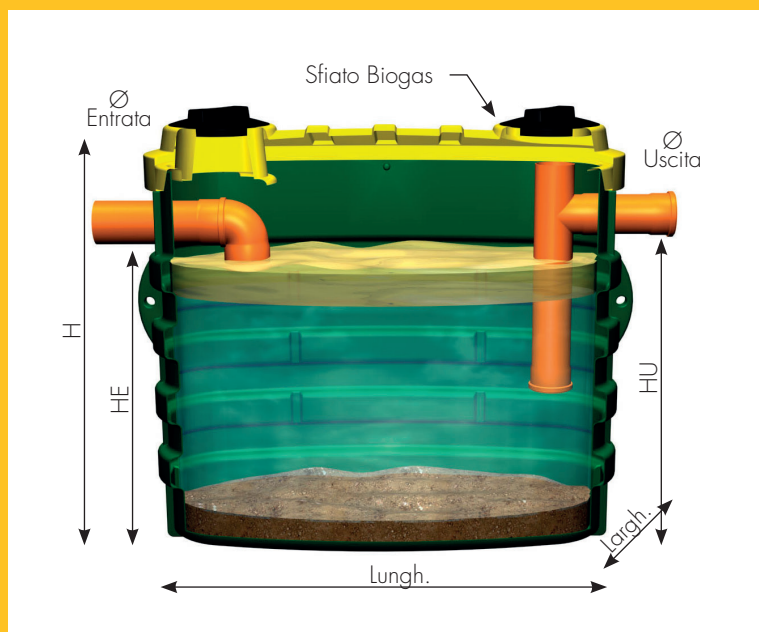
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
RIM500	950	900	720	700	110	CC455-CC355	PP45-PP35	75	411	0,18	0,6	3
RIM1000	1180	1300	1140	1110	110	CC600-CC355	PP65-PP35	190	850	0,48	1,6	8
RIM1500	1160	1500	1320	1300	110	CC600-CC355	PP65-PP35	262	1010	0,84	2,8	14

IMHOFF ELIPSE - RECAPITO IN PUBBLICA FOGNATURA



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

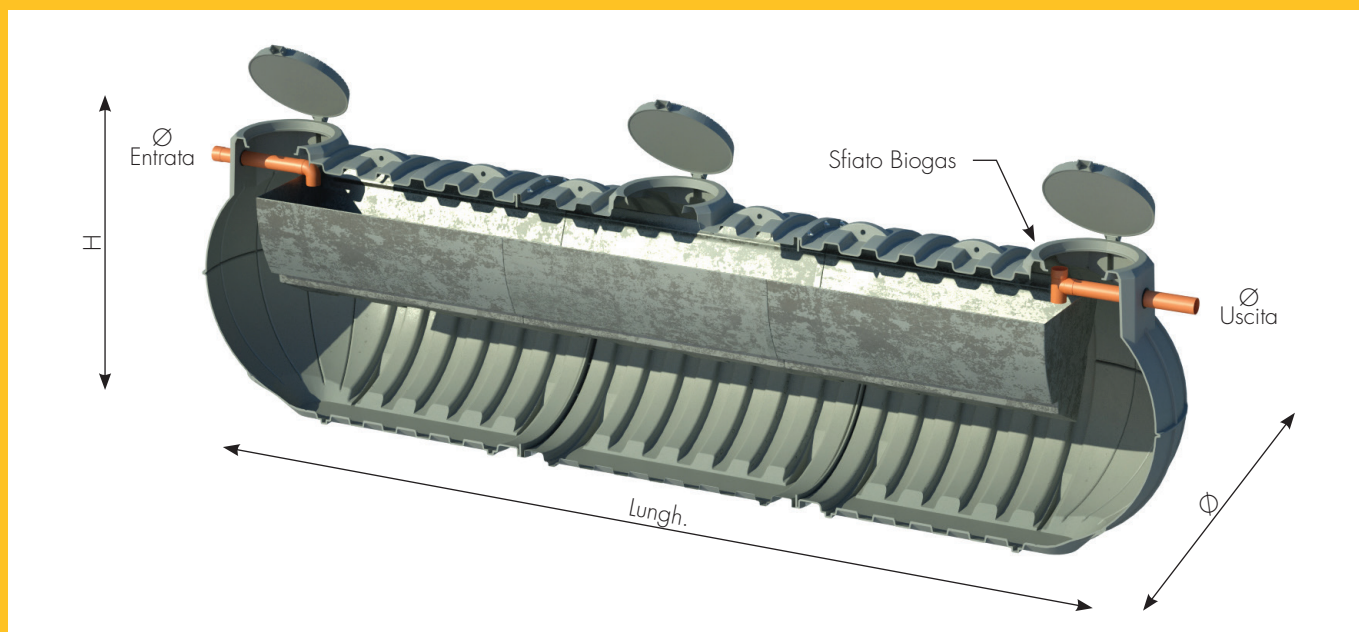
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	290	910	0,72	2,40	12
NIM1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	412	1363	0,96	3,20	16

IMHOFF MODULARE - RECAPITO IN PUBBLICA FOGNATURA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
ITIM15000	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	4070	10080	8,40	28	140
ITIM22000	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	5860	14870	12,0	40	200
ITIM30000	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	7690	27250	16,2	54	270
ITIM36000	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	9680	33800	19,2	64	320

IMHOFF CORRUGATA – EMILIA ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

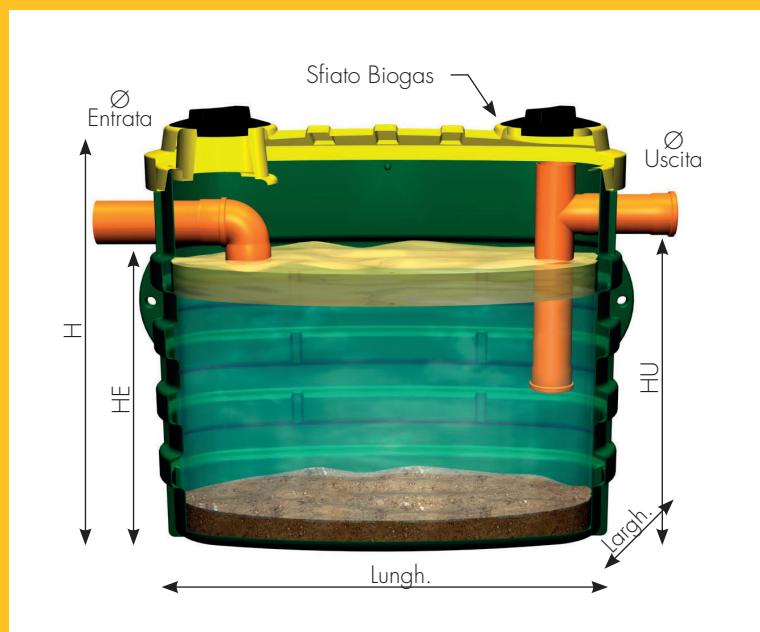
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIME1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	209	641	0,18	0,6	3
NIME1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	252	1016	0,30	1,0	5
NIME2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	355	1486	0,42	1,4	7
NIME2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	420	1641	0,48	1,6	8
NIME3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	512	2013	0,60	2,0	10
NIME3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	650	2525	0,72	2,4	12
NIME4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	771	3064	0,90	3,0	15
NIME5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	935	3643	1,08	3,6	18
NIME6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1072	4221	1,26	4,2	21
NIME7000	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1415	5645	1,68	5,6	28
NIME9000	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1617	6405	1,92	6,4	32
NIME9800	2270	2850	2320	2300	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1780	7040	2,10	7,0	35

IMHOFF ELIPSE - EMILIA ROMAGNA E UMBRIA



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

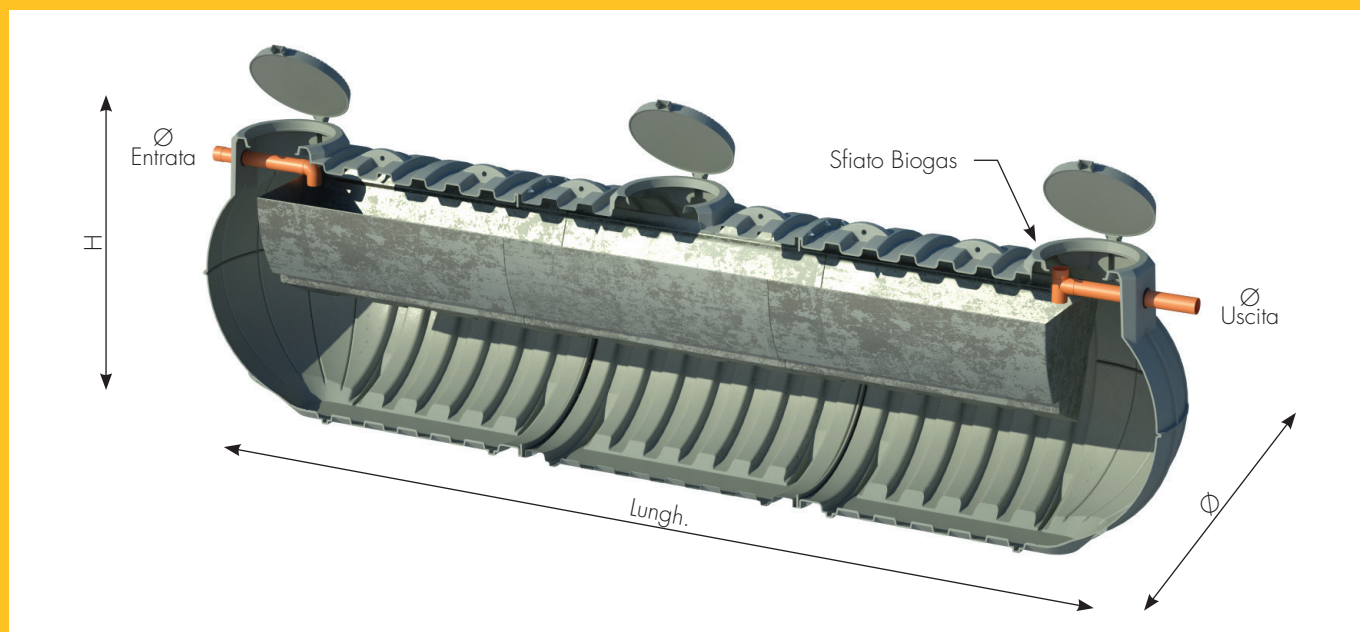
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIME1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	220	980	0,24	0,80	4
NIME1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	352	1423	0,42	1,40	7

IMHOFF MODULARE - EMILIA ROMAGNA E UMBRIA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
ITIME15000	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	4070	10080	3,36	11,2	56
ITIME22000	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	5860	14870	4,92	16,4	82
ITIME30000	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	7690	27250	6,60	22,0	110
ITIME36000	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	9680	33800	8,16	27,2	136

IMHOFF CORRUGATA – REGIONE MARCHE - 1 SPURGO ALL'ANNO



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

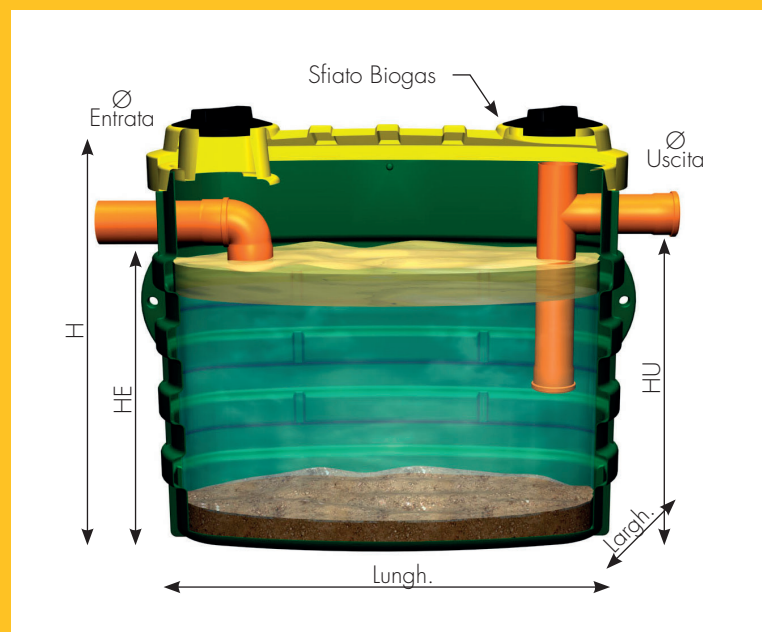
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
NIM1000M1S	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	350	500	850	3
NIM1500M1S	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	509	759	1268	5
NIM2000M1S	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	745	1096	1841	7
NIM2600M1S	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	830	1231	2061	8
NIM3200M1S	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1012	1513	2525	10
NIM3800M1S	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1287	1888	3175	12
NIM4600M1S	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1542	2293	3835	15
NIM5400M1S	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1839	2739	4578	18
NIM6400M1S	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2121	3172	5293	21
NIM7000M1S	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2830	4230	7060	28
NIM9000M1S	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	3211	4811	8022	32
NIM9800M1S	2270	2850	2320	2300	160	CC455-CC455	PP45-PP45	3535	5285	8820	35

IMHOFF ELIPSE - REGIONE MARCHE - 1 SPURGO ALL'ANNO



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

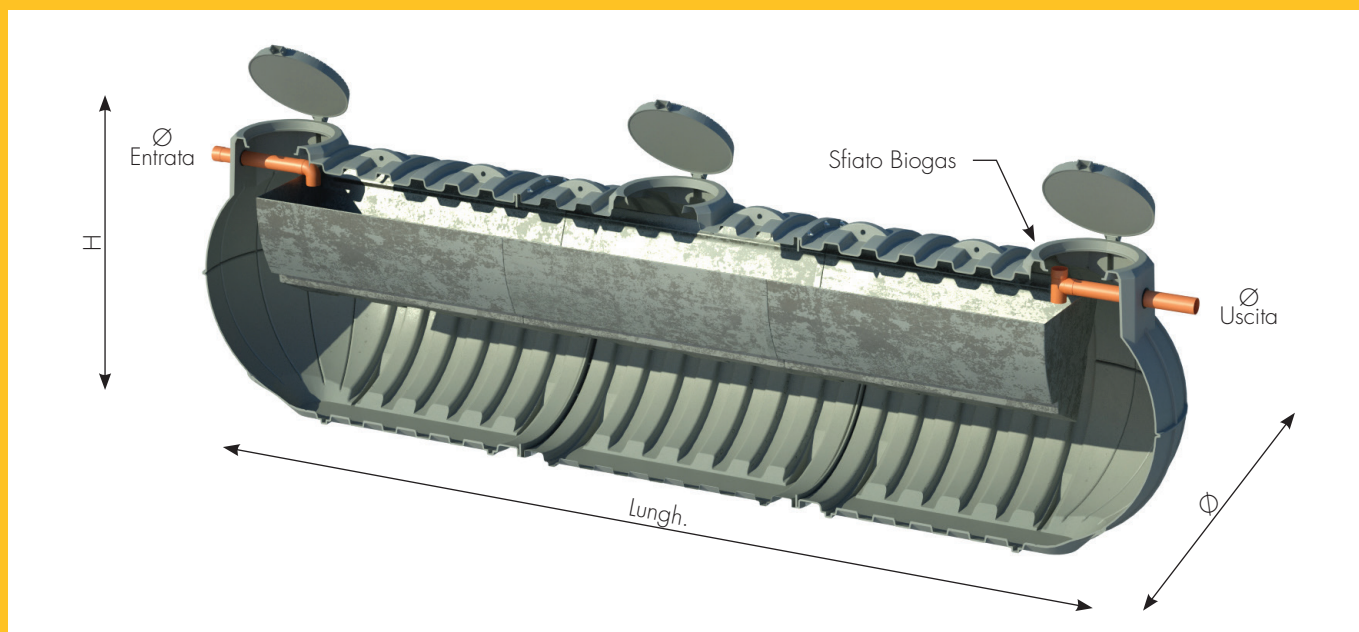
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
NIM1200M1S	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	500	700	1200	4
NIM1700M1S	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	712	1063	1775	7

IMHOFF MODULARE - REGIONE MARCHE - 1 SPURGO ALL'ANNO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
ITIM15000M1S	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	5675	8475	14150	56
ITIM22000M1S	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	8315	12415	20730	82
ITIM30000M1S	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	11040	16540	27580	110
ITIM36000M1S	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	13650	20450	34100	136

IMHOFF CORRUGATA – REGIONE MARCHE - 2 SPURGHİ ALL'ANNO



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

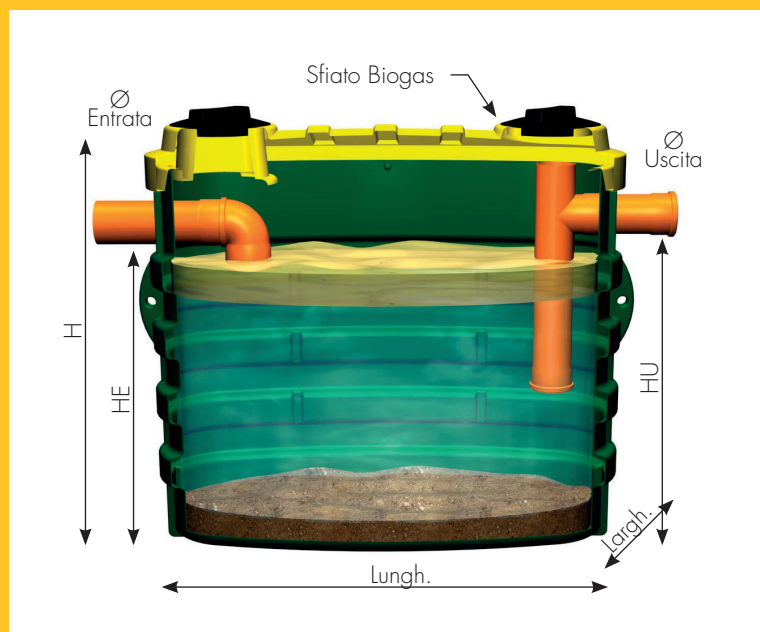
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
NIM1000M2S	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	255	595	850	4
NIM1500M2S	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	379	889	1268	6
NIM2000M2S	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	538	1303	1841	9
NIM2600M2S	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	563	1498	2061	11
NIM3200M2S	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	710	1815	2525	13
NIM3800M2S	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	865	2310	3175	17
NIM4600M2S	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1067	2768	3835	20
NIM5400M2S	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1269	3309	4578	24
NIM6400M2S	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1456	3837	5293	28
NIM7000M2S	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1915	5145	7060	38
NIM9000M2S	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2183	5839	8022	43
NIM9800M2S	2270	2850	2320	2300	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2412	6408	8820	47

IMHOFF ELIPSE - REGIONE MARCHE - 2 SPURGHII ALL'ANNO



APPLICAZIONI

Le vasche corrugate Elipse sono state pensate appositamente per le condizioni di installazione più difficili, infatti garantiscono caratteristiche di leggerezza e tenuta idraulica ma con una forma tale da consentirne il trasporto agevole in spazi ristretti e il conseguente interro al di sotto di scantinati, taverne, marciapiedi. Inoltre la forma allungata migliora l'efficienza di separazione dei solidi sedimentabili e delle sostanze galleggianti per poter raggiungere elevati rendimenti depurativi. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

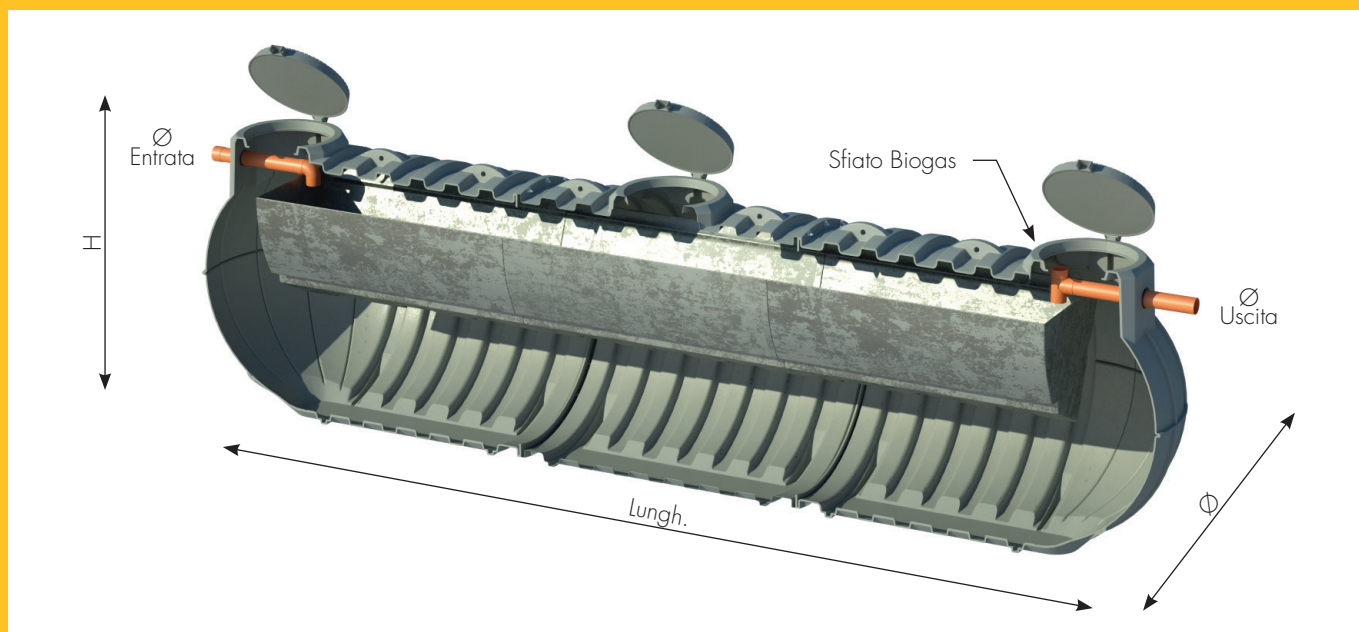
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
NIM1200M2S	1900	708	1630	1250	1230	110	CC355-CC355	PP35-PP35	345	855	1200	6
NIM1700M2S	1900	708	2140	1760	1740	110	CC355-CC355	PP35-PP35	505	1270	1775	9

IMHOFF MODULARE - REGIONE MARCHE - 2 SPURGHİ ALL'ANNO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
ITIM15000M2S	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	3845	10305	14150	76
ITIM22000M2S	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	5605	15125	20730	112
ITIM30000M2S	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	7457	20123	27580	149
ITIM36000M2S	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	9230	24870	34100	184

IMHOFF CORRUGATA – PROVINCIA DI BOLZANO



APPLICAZIONI

Trattamento primario per recapito diverso dalla pubblica fognatura o a trattamento biologico a servizio di: abitazioni civili isolate, uffici pubblici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di fast-food, ristoranti, bar, agriturismi, alberghi, campeggi, stazioni di servizio, ferroviarie, aeroporti.
Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

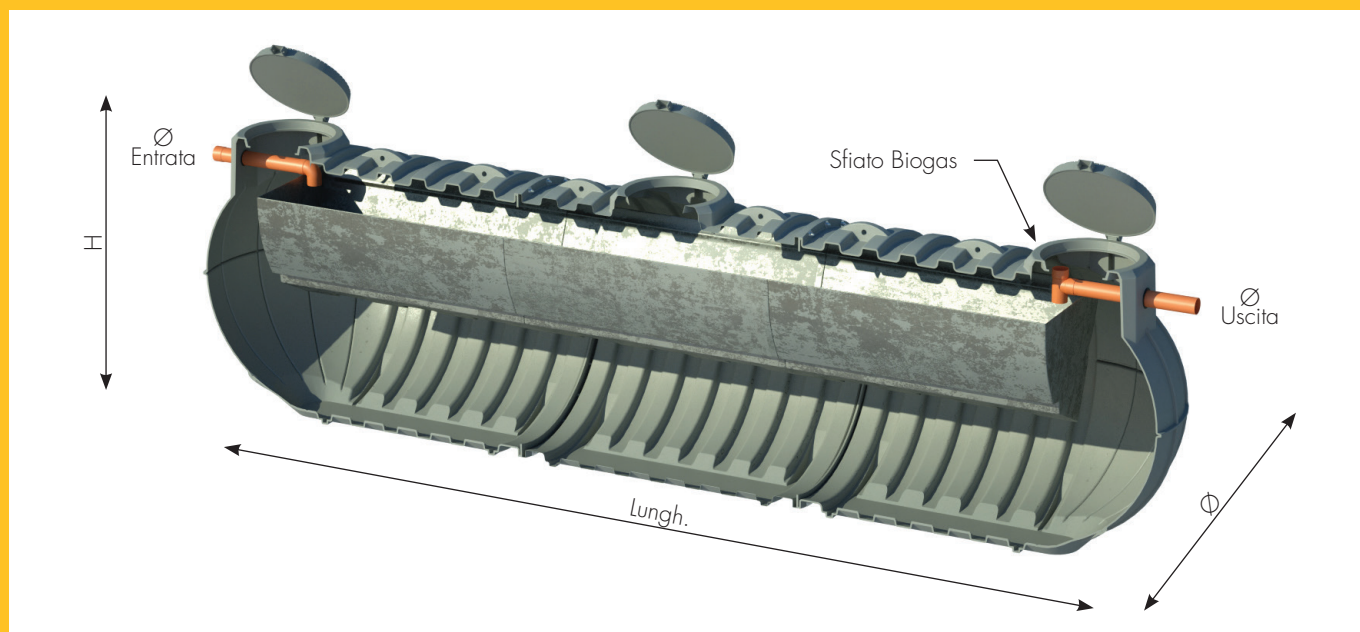
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale).

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt.	Digest. lt.	Vol. Tot. lt.	A.E.
NIM2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	2061	6
NIM3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	2525	8
NIM3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	3104	10
NIM4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	3798	12
NIM5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1210	3137	4347	16
NIM6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	5100	20
NIM7000	2250	2367	1850	1830	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1460	5474	6934	23
NIM9000	2250	2625	2070	2050	160	CC455-CC455	PP45-PP45	2020	5803	7823	26

IMHOFF MODULARE - PROVINCIA DI BOLZANO



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fossa biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, certificata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, 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	Sedimen. lt	Digest. lt	Vol. Tot. lt	A.E.
ITIM15000	5620	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	2 x PP75	4070	10080	14150	47
ITIM22000	7880	2100	2200	1870	1840	160	TAP700	3 x PP75	5860	14870	20730	69
ITIM30000	10140	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	4 x PP75	7690	19890	27580	90
ITIM36000	12400	2100	2200	1870	1840	200	TAP700	5 x PP75	9680	24420	34100	112



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