

VASCHE BIOLOGICHE TIPO IMHOFF

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'innesco 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 liscia - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 02
- Imhoff rinforzate - trattamento secondario o recapito nel sottosuolo	pag. 03
- Imhoff corrugata - trattamento secondario o recapito in pubblica fognatura	pag. 04
- Imhoff liscia - trattamento secondario o recapito in pubblica fognatura	pag. 05
- Imhoff - Emilia Romagna e Umbria	pag. 06
- Imhoff liscia - trattamento secondario o recapito in pubblica fognatura	pag. 07
- Imhoff - provincia Forlì/Cesena	pag. 08
- Imhoff - regione Marche	pag. 09
- Imhoff - provincia di Bolzano	pag. 10
- Imhoff - elipse	pag. 11
- Prolunga a vite	pag. 12
- Coperchio	pag. 13

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.

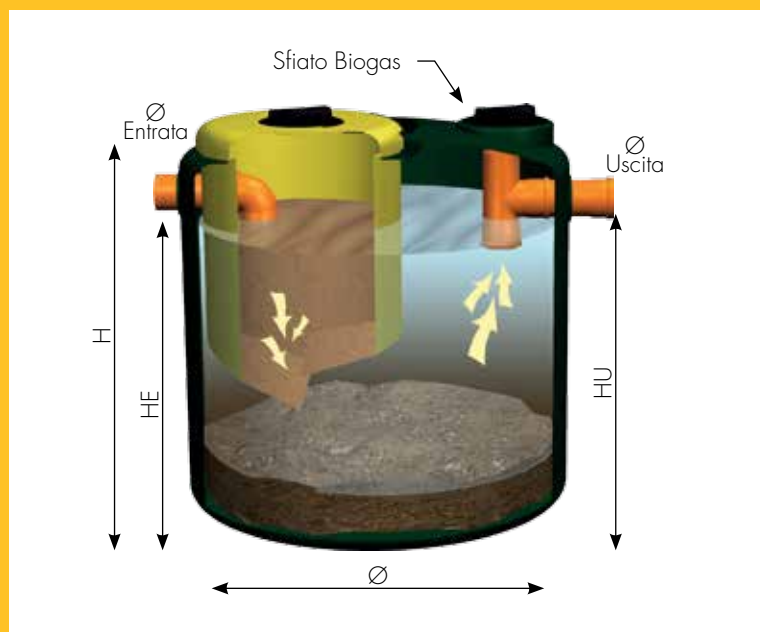
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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.
NIM 1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	243	607	0,36	1,2	6
NIM 1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	362	906	0,54	1,8	9
NIM 2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	460	1381	0,66	2,2	11
NIM 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	0,78	2,6	13
NIM 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	1,02	3,4	17
NIM 3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	1,26	4,2	21
NIM 4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	1,62	5,4	27
NIM 5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1210	3137	1,8	6	30
NIM 6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	1,98	6,6	33
NIM 7000	2250	2367	1850	1830	160	CC600-CC455	PP65-PP45	1460	5474	2,16	7,2	36
NIM 9000	2250	2625	2070	2050	160	CC600-CC455	PP65-PP45	2020	5803	3	10	50

IMHOFF LISCIA - 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 esterna.

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 esterna, 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.

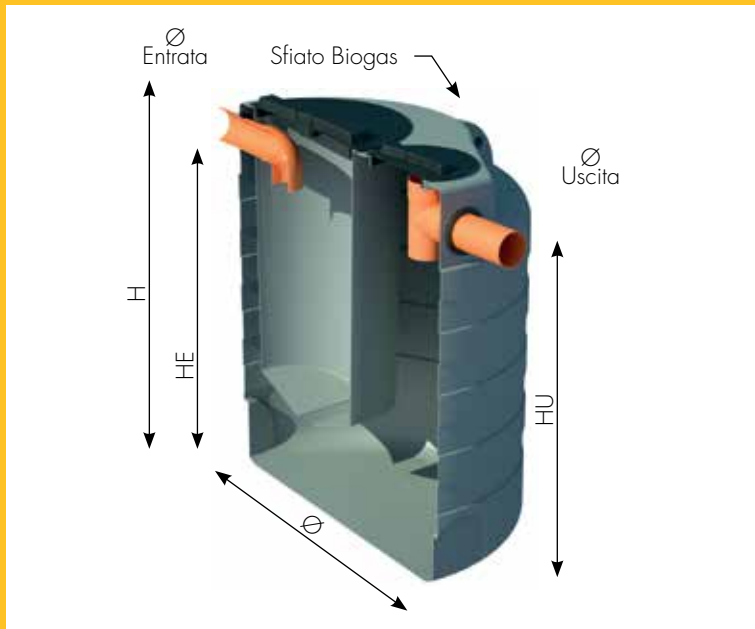
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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.
IM 500	790	790	620	600	110	CC255-CC130	PP30	87	218	0,12	0,4	2
IM 800	1480x630	1090	870	850	110	CC255-CC255	PP30-PP30	131	601	0,18	0,6	3
IM 1000	1160	1140	910	890	110	CC255-CC255	PP30-PP30	205	712	0,3	1	5
IM 1500	1160	1610	1390	1370	110	CC255-CC255	PP30-PP30	282	1125	0,42	1,4	7
IM 2000	1160	2075	1810	1790	125	CC255-CC255	PP30-PP30	402	1501	0,6	2	10
IM 3000	1450	1940	1650	1630	125	CC255-CC255	PP30-PP30	644	1998	0,96	3,2	16

IMHOFF RINFORZATE - 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). Vedi pag. 12 - 13.

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.
RIM 500	950	900	720	700	110	CC455-CC355	PP45-PP35	75	411	0,12	0,4	2
RIM 1000	1160	1300	1140	1110	110	CC600-CC355	PP65-PP35	190	850	0,3	1,0	5
RIM 1500	1160	1500	1320	1300	110	CC600-CC355	PP65-PP35	262	1010	0,42	1,4	7

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.

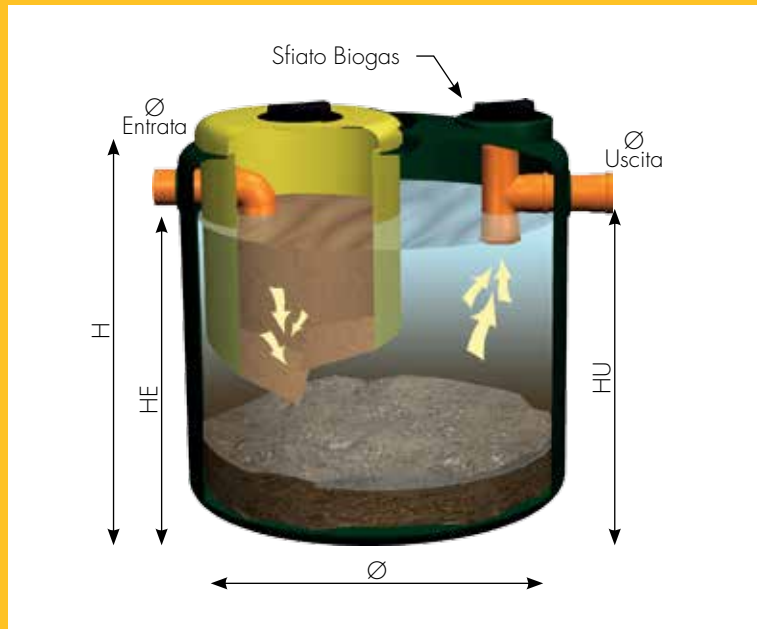
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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.
NIM 1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	243	607	0,48	1,6	8
NIM 1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	362	906	0,84	2,8	14
NIM 2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	460	1381	1,08	3,6	18
NIM 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	629	1432	1,2	4	20
NIM 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	760	1765	1,5	5	25
NIM 3800	1710	1855	1490	1470	160	CC455-CC355	PP45-PP35	965	2139	1,86	6,2	31
NIM 4600	1710	2125	1710	1690	160	CC455-CC355	PP45-PP35	1085	2713	2,4	8	40
NIM 5400	1950	2250	1660	1640	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1210	3137	2,7	9	45
NIM 6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	3	10	50
NIM 7000	2250	2367	1850	1830	160	CC600-CC455	PP65-PP45	1460	5474	3,6	12	60
NIM 9000	2250	2625	2070	2050	160	CC600-CC455	PP65-PP45	2020	5803	4,8	16	80

IMHOFF LISCIA – 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 esterna.

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 esterna, 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). Vedi pag. 12 - 13.

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.
IM 500	790	790	620	600	110	CC255-CC130	PP30	87	218	0,18	0,6	3
IM 800	1480x630	1090	870	850	110	CC255-CC255	PP30-PP30	131	601	0,42	1,4	7
IM 1000	1160	1140	910	890	110	CC255-CC255	PP30-PP30	205	712	0,54	1,8	9
IM 1500	1160	1610	1390	1370	110	CC255-CC255	PP30-PP30	282	1125	0,84	2,8	14
IM 2000	1160	2075	1810	1790	125	CC255-CC255	PP30-PP30	402	1501	1,14	3,08	19
IM 3000	1450	1940	1650	1630	125	CC255-CC255	PP30-PP30	644	1998	1,62	5,4	27

IMHOFF – 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.

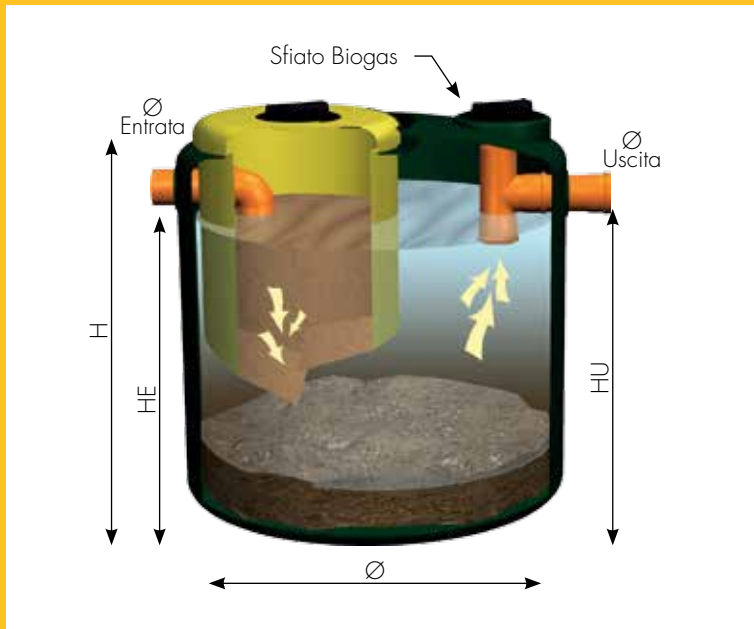
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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.
NIME 1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	209	641	0,18	0,6	3
NIME 1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	252	1016	0,3	1	5
NIME 2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	355	1486	0,42	1,4	7
NIME 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	420	1641	0,48	1,6	8
NIME 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	512	2013	0,6	2	10
NIME 3800	1710	1855	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	650	2525	0,72	2,4	12
NIME 4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	771	3064	0,9	3	15
NIME 5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	935	3643	1,08	3,6	18
NIME 6400	1950	2530	2000	1970	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1072	4221	1,26	4,2	21
NIME 7000	2250	2367	1885	1865	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1415	5645	1,68	5,6	28
NIME 9000	2250	2625	2105	2085	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1617	6405	1,92	6,4	32
NIME 9800	2270	2850	2320	2300	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1780	7040	2,1	7	35

IMHOFF LISCIA – 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 esterna.

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 esterna, 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.

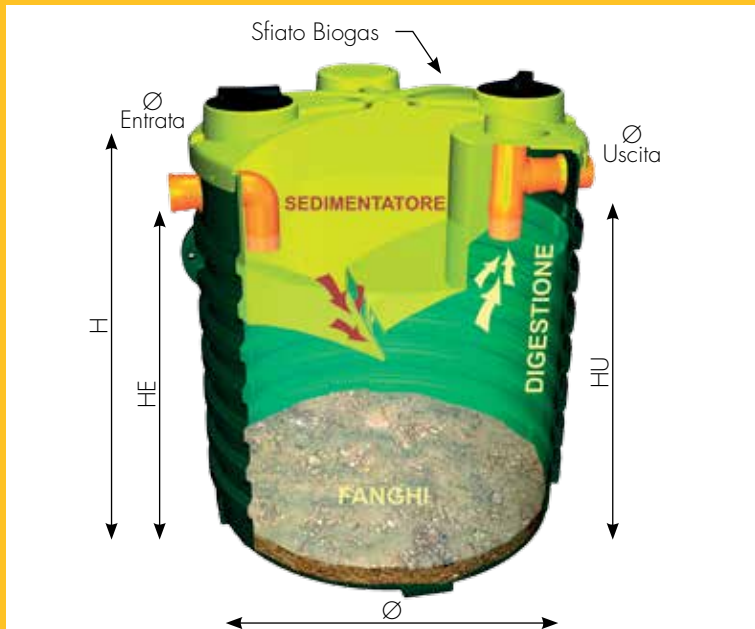
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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.
IME 500	790	790	620	600	110	CC255-CC130	PP30	87	218	0,06	0,2	1
IME 800	1480x630	1090	870	850	110	CC255-CC255	PP30-PP30	131	601	0,12	0,4	2
IME 1000	1160	1140	910	890	110	CC255-CC255	PP30-PP30	205	712	0,18	0,6	3
IME 1500	1160	1610	1390	1370	110	CC255-CC255	PP30-PP30	282	1125	0,3	1	5
IME 2000	1160	2075	1810	1790	125	CC255-CC255	PP30-PP30	402	1501	0,42	1,4	7
IME 3000	1450	1940	1650	1630	125	CC255-CC255	PP30-PP30	620	2022	0,6	2	10

IMHOFF – PROVINCIA FORLÌ / CESENA



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). Vedi pag. 12 - 13.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedimen. lt.	Digest. lt.	A.E.
NIME 2000	1150	2280	1985	1965	110	CC455-CC255	PP45-PP30	355	1486	4
NIME 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	420	1641	6
NIME 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	512	2013	8
NIME 3800	1710	1855	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	650	2525	10
NIME 4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	771	3064	14
NIME 5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	935	3643	18
NIME 6400	1950	2530	2000	1970	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1072	4221	21
NIME 7000	2250	2367	1885	1865	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1415	5645	28
NIME 9000	2250	2625	2105	2085	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1617	6405	32
NIME 9800	2270	2850	2320	2300	125	CC600-CC455	PP65-PP45	1780	7040	35

IMHOFF – REGIONE MARCHE



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). Vedi pag. 12 - 13.

DATI TECNICI per uno spurgo l'anno

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
NIM1200M1S	1900x708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP45-PP35	500	700	1200	4
NIM1500M1S	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	509	759	1268	5
NIM1700M1S	1900x708	2140	1760	1740	110	CC455-CC255	PP45-PP35	712	1063	1775	7
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	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1287	1888	3175	12
NIM4600M1S	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1542	2293	3835	15
NIM5400M1S	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1839	2739	4578	18
NIM6400M1S	1950	2530	2000	1970	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2121	3172	5293	21
NIM7000M1S	2250	2367	1885	1865	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2830	4230	7060	28
NIM9000M1S	2250	2625	2105	2085	125	CC455-CC455	PP45-PP45	3211	4811	8022	32
NIM9800M1S	2270	2850	2320	2300	125	CC455-CC455	PP45-PP45	3535	5285	8820	35

DATI TECNICI per due spurghi l'anno

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
NIM1200M2S	1900x708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP45-PP35	345	855	1200	6
NIM1500M2S	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	379	889	1268	6
NIM1700M2S	1900x708	2140	1760	1740	110	CC455-CC255	PP45-PP35	505	1270	1775	9
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	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	865	2310	3175	17
NIM4600M2S	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1067	2768	3835	20
NIM5400M2S	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1269	3309	4578	24
NIM6400M2S	1950	2530	2000	1970	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1456	3837	5293	28
NIM7000M2S	2250	2367	1885	1865	125	CC455-CC455	PP45-PP45	1915	5145	7060	38
NIM9000M2S	2250	2625	2105	2085	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2183	5839	8022	43
NIM9800M2S	2270	2850	2320	2300	125	CC455-CC455	PP45-PP45	2412	6408	8820	47

IMHOFF – 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.

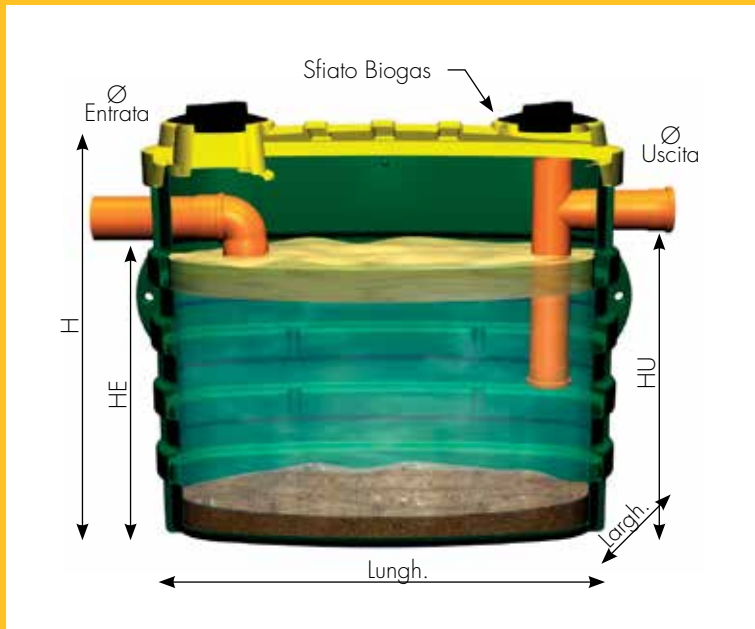
ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 12 - 13.

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	14
NIM6400	1950	2530	1970	1950	160	CC455-CC455	PP45-PP45	1322	3778	5100	17
NIM7000	2250	2367	1850	1830	160	CC600-CC455	PP65-PP45	1460	5474	6934	23
NIM9000	2250	2625	2070	2050	160	CC600-CC455	PP65-PP45	2020	5803	7823	26

IMHOFF ELIPSE



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.

DATI TECNICI recapito nel sottosuolo

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedi- men. lt.	Digest. lt.	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM 1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	290	910	0,42	1,4	7
NIM 1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	412	1363	0,6	2	10

DATI TECNICI recapito in pubblica fognatura

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedi- men. lt.	Digest. lt.	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIM 1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	290	910	0,72	2,4	12
NIM 1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	412	1363	0,96	3,2	16

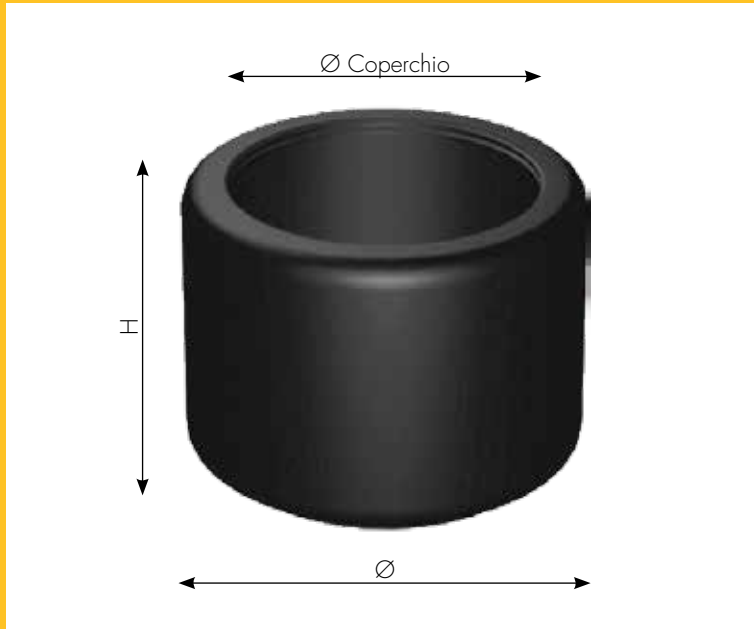
DATI TECNICI regioni Emilia Romagna e Umbria

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedi- men. lt.	Digest. lt.	Carico organico Kg BOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	A.E.
NIME 1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	220	980	0,24	0,8	4
NIME 1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	352	1423	0,42	1,4	7

DATI TECNICI regione Marche

Articolo	Lunghezza mm	Larghezza mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Sedi- men. lt.	Digest. lt.	Vol. Tot lt.	A.E. (1 sp./ anno)	A.E. (2 sp./ anno)
NIM 1200	1900	708	1630	1250	1230	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	290	910	1200	2	5
NIM 1700	1900	708	2140	1760	1740	110	CC455-CC355	PP-45-PP35	412	1363	1775	4	8

PROLUNGA A VITE



APPLICAZIONI

Installando la prolunga è possibile interrare la vasca al di sotto del piano campagna. È possibile installare anche più di una prolunga contemporaneamente.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prolunga realizzata in polietilene (PE) ad alta densità con filttatura interna per poterla avvitare sul boccaporto del serbatoio. Idonea per l'installazione interrata in zone carrabili (vedi manuale "Modalità di interro") e non carrabili. È possibile installare anche più di una prolunga contemporaneamente (vedi manuale "Modalità di interro"). Prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008.

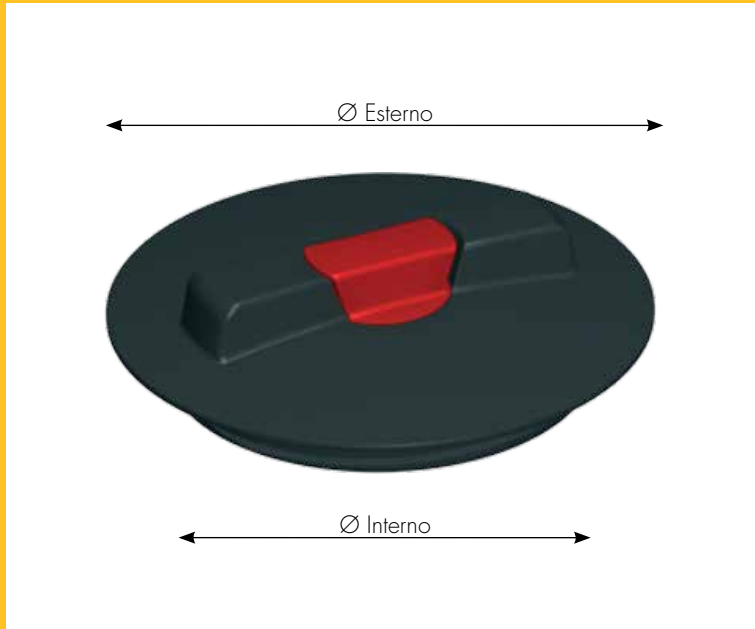
COLORI

Solo nero.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	Ø Coperchio mm	Coperchio	Peso kg
PP 30	300	300	210	CC 255	2,0
PP 35	430	300	300	CC 355	4,0
PP 45	535	300	400	CC 455	5,0
PP 65	730	300	600	CC 600	7,0

COPERCHIO*



APPLICAZIONI

Coperchio applicabile su prolunghe a vite e serbatoi esterni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Coperchio per prolunghe e serbatoi realizzato in polipropilene o polietilene, in funzione del modello. Realizzato secondo le attuali norme antinquinamento è munito di un gruppo valvola a doppio sfiato che permette lo svuotamento rapido del serbatoio a coperchi chiusi anche con pompa di grossa portata.

DATI TECNICI

Articolo	Ø Interno mm	Ø Esterno mm	Materiale	Tipologia
CC 140	120	140	Polipropilene	A vite
CC 255	210	250	Polipropilene	A vite
CC 355	300	355	Polipropilene	A vite
CC 455	400	454	Polipropilene	A vite
CC 600	600	610	Polipropilene	A vite
TAP 700	630	800	Polietilene lineare	A ribalta

* Le cisterne, all'atto dell'acquisto, sono comunque equipaggiate di coperchio.

GUARNIZIONE PER COPERCHI

Articolo	Ø Interno mm	Coperchio
GC 255	255	CC 255 - CS 255
GC 355	350	CC 355 - CS 355
GC 455	460	CC 455 - CS 455



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