

DEOLIATORI

FUNZIONE

Oli e grassi sono presenti in molte acque di rifiuto industriali; la loro rimozione risulta necessaria prima del rilascio per i negativi effetti estetici che producono se scaricati in corpo idrico superficiale e per i danni che provocano alla flora e alla fauna. Inoltre, il loro abbattimento risulta opportuno quale trattamento preliminare prima di qualsiasi fase della depurazione, in quanto creano problemi allo sviluppo dei processi biologici di depurazione. In caso di stazioni di servizio, di lavaggio di autoveicoli e di piazzali di sosta, oli e grassi sono essenzialmente di tipo minerale, non biodegradabili neppure in tempi lunghi, pertanto sono ancora più negative le conseguenze di una immissione di queste sostanze in fognatura, non solo per i rischi di intasamento della fognatura, ma anche perché non possono essere minimamente degradate nel successivo processo di depurazione. Per la rimozione di questa tipologia di inquinanti vengono utilizzati i deoliatori (o disoleatori), i quali, in base al sistema di depurazione che adottano si dividono in due classi: Deoliatori gravitazionali e Deoliatori con filtro a coalescenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le vasche di disoleatura statica sono vasche di calma che vengono dimensionate con tempi di ritenzione, riferiti alla massima portata scaricata, di almeno 15 minuti. Questi disoleatori sono definiti di classe II secondo la UNI-EN 858-1 e sono costituiti da una zona di sedimentazione in cui avviene la separazione del liquido leggero (massa volumica non superiore a $0,95 \text{ g/cm}^3$) e degli inerti: fanghi, sabbie e limo. Per ciascun modello è prevista una capacità di accumulo dei liquidi leggeri. Il dimensionamento dei disoleatori si basa sulla definizione della portata nominale, cioè la massima portata trattabile secondo le specifiche di progetto, tale valore viene definito per consentire un adeguato tempo di ritenzione del refluo trattato e sulla base di prove di rendimento effettuate su miscele di acqua e gasolio. Il dimensionamento dei separatori di liquidi leggeri deve tenere conto della natura e della portata delle sostanze da trattare considerando la portata di acqua piovana che potrebbe raggiungere l'impianto, la massa volumica del liquido leggero e la presenza di sostanze che potrebbero impedire la separazione, per esempio detersivi. La portata di progetto viene calcolata per liquidi leggeri con densità inferiore a $0,85 \text{ g/cm}^3$ (gasolio, benzina), in assenza di sostanze detersivi e per le sole acque di dilavamento superficiale.

I deoliatori con filtro a coalescenza permettono di ottenere maggiori rendimenti di rimozione delle sostanze leggere. Il sistema sfrutta un supporto di spugna poliuretanica su cui si aggregano le particelle di oli ed idrocarburi, fino a raggiungere dimensioni tali da poter abbandonare il refluo per gravità. Questo trattamento è consigliato in presenza di limiti particolarmente restrittivi sulle concentrazioni di oli minerali ed idrocarburi allo scarico. Si consiglia l'introduzione di una fase di dissabbiatura a monte del deoliatore per evitare che sostanze solide possano intasare le maglie del filtro.

USO E MANUTENZIONE

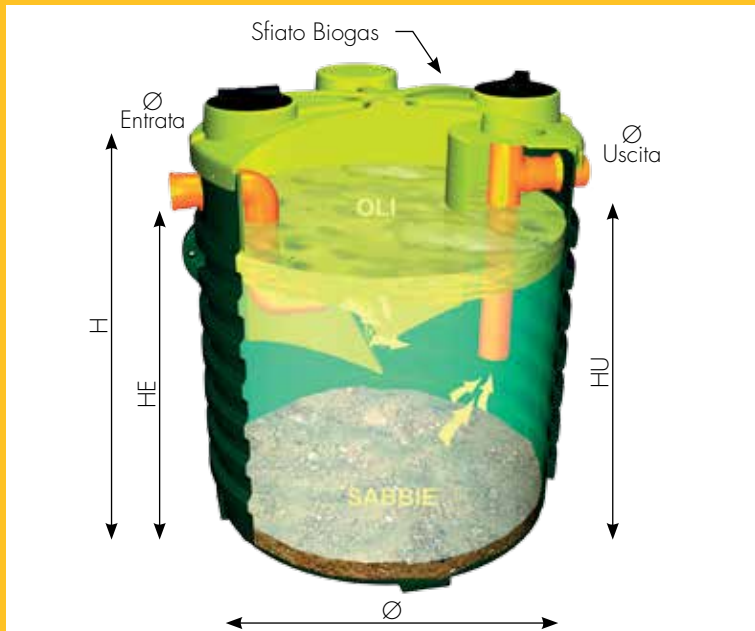
Un eccessivo accumulo di materiale galleggiante in superficie provoca la riduzione del volume disponibile per la separazione, questo rischio si aggrava in presenza di considerevoli apporti di sostanze sedimentabili, che si depositano sul fondo dell'impianto. Per evitare fughe di solidi e di oli minerali che potrebbero compromettere la qualità dell'effluente scaricato è consigliabile prevedere frequenti operazioni di ispezione e interventi di rimozione degli inquinanti accumulati ogni 6-8 mesi; gli interventi saranno più frequenti se l'impianto è a servizio di autofficine, di aree di stoccaggio oli o di autolavaggi. I depositi verranno estratti da personale specializzato e sottoposti a trattamento adeguato.

Per la manutenzione dei deoliatori con filtro a coalescenza, oltre alle normali pratiche di svuotamento, è bene procedere con l'estrazione del supporto di spugna e provvedere ad un energico lavaggio dello stesso a monte dell'impianto.

INDICE

- Deoliatori gravitazionali per piazzali coperti	pag. 01
- Deoliatori gravitazionali per piazzali scoperti	pag. 02
- Deoliatori con filtro a coalescenza per piazzali coperti	pag. 03
- Deoliatori con filtro a coalescenza per piazzali scoperti	pag. 04
- Filtro coalescente watercell	pag. 05
- Prolunga a vite	pag. 06
- Coperchio	pag. 07
- Deoliatore Certaro	pag. 08

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI COPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da pavimenti di officine e centri prova, autosaloni, pavimentazioni di garage.

Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858- 1, per installazione interrata, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

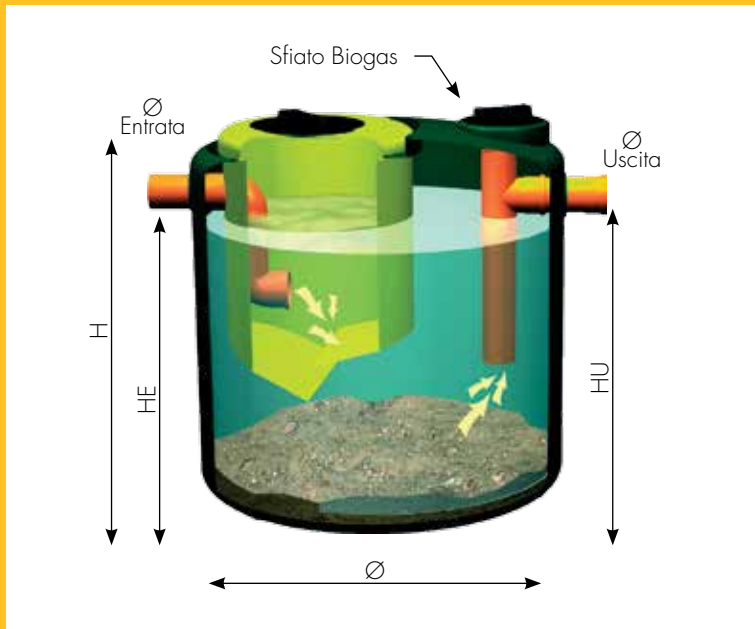
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDO 1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	850	62	22	0,83	375	30
NDO 1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	100	34	1,38	625	50
NDO 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2061	143	50	1,66	750	60
NDO 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2525	180	63	1,94	875	70
NDO 3800	1710	1855	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	3175	220	80	2,22	1000	80
NDO 4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	3835	285	100	2,77	1250	100
NDO 5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	4578	340	120	3,50	1450	116
NDO 6400	1950	2530	2000	1980	125	CC455-CC455	PP45-PP45	5293	395	140	4,00	1650	135
NDO 7000	2250	2367	1885	1865	160	CC600-CC455	PP65-PP45	6934	657	225	5,85	2500	200
NDO 9000	2250	2625	2105	2085	160	CC600-CC455	PP65-PP45	7823	753	258	6,71	3000	240

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI COPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da pavimenti di officine e centri prova, autosaloni, pavimentazioni di garages.

Idoneo per installazione esterna.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858- 1, per installazione fuori terra, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

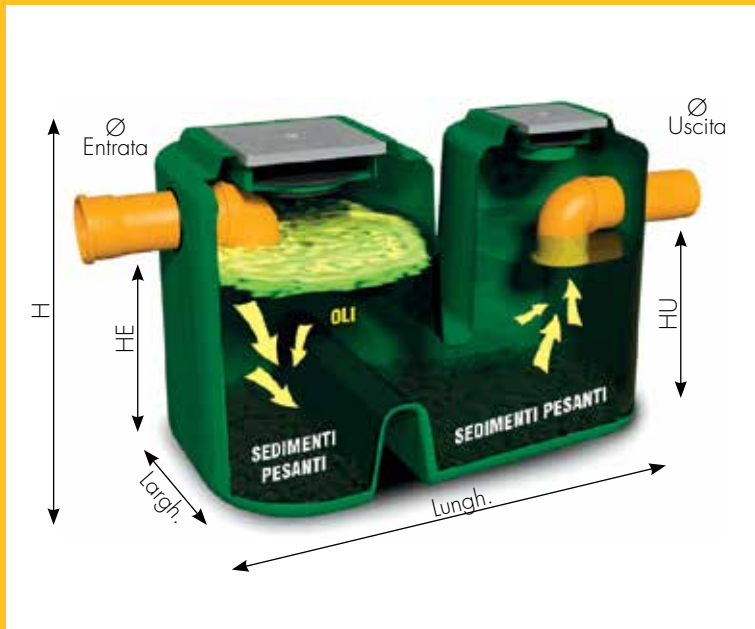
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
DO 500	790	790	620	600	110	CC255-CC130	PP30	305	21	7	0,27	125	10
DO 800	1480x630	1090	870	850	110	CC255-CC255	PP30-PP30	732	51	18	0,55	250	20
DO 1000	1160	1140	910	890	110	CC255-CC255	PP30-PP30	917	67	23	0,83	375	30
DO 1500	1160	1610	1390	1370	110	CC255-CC255	PP30-PP30	1407	101	35	1,38	625	50
DO 2000	1160	2075	1825	1805	125	CC255-CC255	PP30-PP30	1903	137	47	1,66	750	60
DO 3000	1450	1940	1665	1645	125	CC255-CC255	PP30-PP30	2642	192	66	2,22	1000	80

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI COPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da pavimenti di officine e centri prova, autosaloni, pavimentazioni di garages.

Idoneo per installazione esterna.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858-1, per installazione fuori terra, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

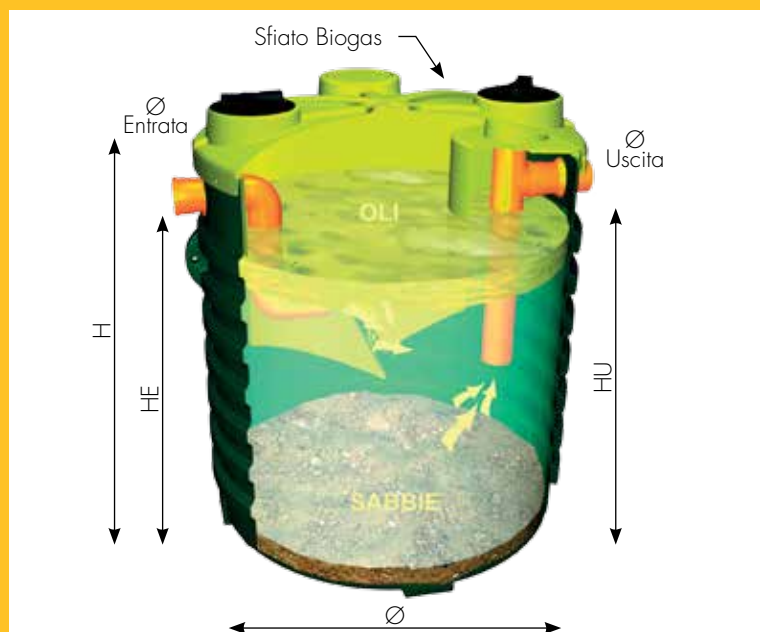
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. x Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDO 200	1000 x 635	675	490	440	100	a richiesta	205	50	30	0,2	90	8
NDO 300	1100 x 700	775	585	535	100	a richiesta	303	80	40	0,3	130	11
NDO 400	1150 x 750	890	695	645	100	a richiesta	409	110	55	0,4	180	15

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI SCOPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da parcheggi di autoveicoli, aree di stoccaggio, brevi tratti stradali.

Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858- 1, per installazione interrata, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

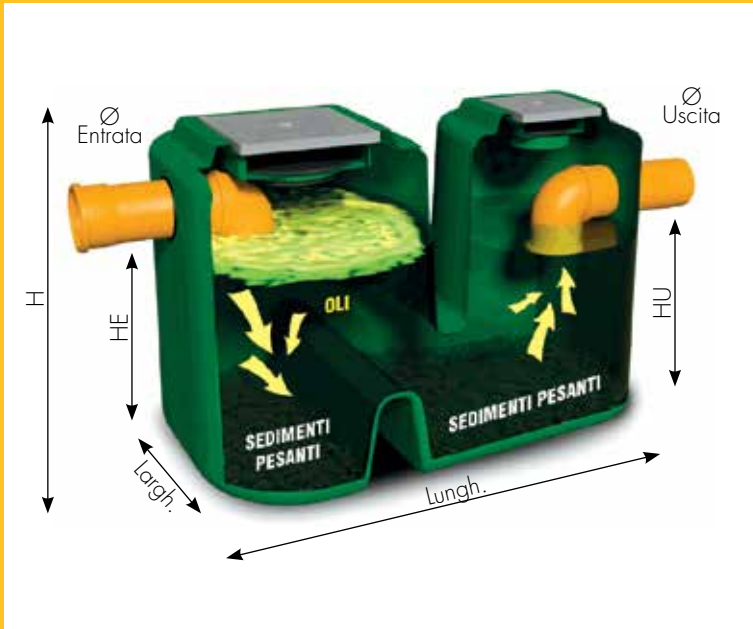
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDO 1000	1150	1220	880	860	110	CC455-CC255	PP45-PP30	850	62	22	0,83	150	12
NDO 1500	1150	1720	1360	1340	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	100	34	1,38	250	20
NDO 2600	1710	1350	1000	980	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2061	143	50	1,66	300	24
NDO 3200	1710	1625	1240	1220	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2525	180	63	1,94	350	28
NDO 3800	1710	1855	1525	1505	125	CC455-CC355	PP45-PP35	3175	220	80	2,22	400	32
NDO 4600	1710	2125	1745	1725	125	CC455-CC355	PP45-PP35	3835	285	100	2,77	500	40
NDO 5400	1950	2250	1700	1680	125	CC455-CC455	PP45-PP45	4578	340	120	3,50	580	48
NDO 6400	1950	2530	2000	1980	125	CC455-CC455	PP45-PP45	5293	395	140	4,00	660	55
NDO 7000	2250	2367	1885	1865	160	CC600-CC455	PP65-PP45	6934	657	225	5,85	1000	84
NDO 9000	2250	2625	2105	2085	160	CC600-CC455	PP65-PP45	7823	753	258	6,71	1200	97

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI SCOPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da parcheggi di autoveicoli, aree di stoccaggio, brevi tratti stradali.

Idoneo per installazione esterna.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858-1, per installazione fuori terra, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

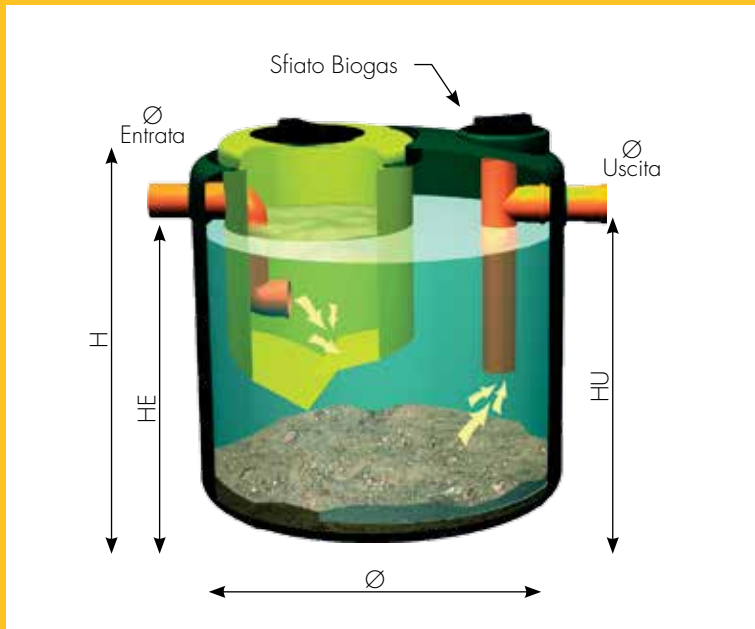
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Lungh. x Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDO 200	1000 x 635	675	490	440	100	a richiesta	205	50	30	0,2	40	3
NDO 300	1100 x 700	775	585	535	100	a richiesta	303	80	40	0,3	55	5
NDO 400	1150 x 750	890	695	645	100	a richiesta	409	110	55	0,4	70	6

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI GRAVITAZIONALI PER PIAZZALI SCOPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento acque provenienti da parcheggi di autoveicoli, aree di stoccaggio, brevi tratti stradali.

Idoneo per installazione esterna.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in pubblica fognatura, dimensionato secondo UNI-EN 858- 1, per installazione fuori terra, dotato di: cono di sedimentazione, tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con doppia curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con de flettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita degli oli e idrocarburi accumulati; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

ACCESSORI

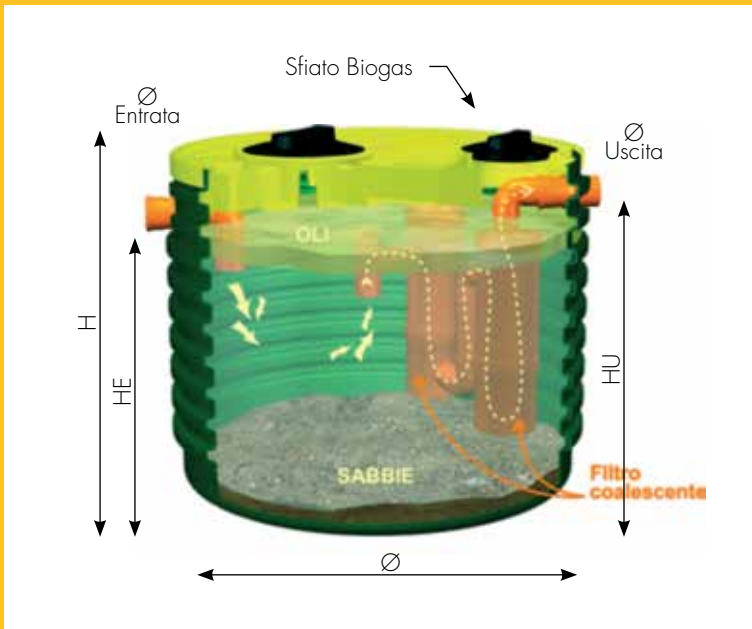
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Volume sabbie lt.	Volume oli lt.	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
DO 500	790	790	620	600	110	CC255-CC130	PP30	305	21	7	0,27	50	4
DO 800	1480x630	1090	870	850	110	CC255-CC255	PP30-PP30	732	51	18	0,55	100	8
DO 1000	1160	1140	910	890	110	CC255-CC255	PP30-PP30	917	67	23	0,83	150	12
DO 1500	1160	1610	1390	1370	110	CC255-CC255	PP30-PP30	1407	101	35	1,38	250	20
DO 2000	1160	2075	1825	1805	125	CC255-CC255	PP30-PP30	1903	137	47	1,66	300	24
DO 3000	1450	1940	1665	1645	125	CC255-CC255	PP30-PP30	2642	192	66	2,22	400	32

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI CON FILTRO A COALESCENZA PER PIAZZALI COPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento delle acque provenienti da superfici scolanti coperte con debole presenza di oli minerali ed idrocarburi (pavimenti di officine e centri prova, autosaloni, garage, parcheggi coperti) con recapito in corso idrico superficiale e comunque quando si richiedono elevati rendimenti di rimozione delle sostanze leggere. Si raccomanda l'installazione di un dissabbiatore a monte del deoliatore.

Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale, dimensionato secondo UNI-EN 858-1, per installazione interrata, dotato di: tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di condotta in PVC contenente un filtro a coalescenza in spugna poliuretanicata alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile, per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali in sospensione, con guarnizione a tenuta; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

Si raccomanda di installare a valle di un opportuno sistema di dissabbiatura.

ACCESSORI

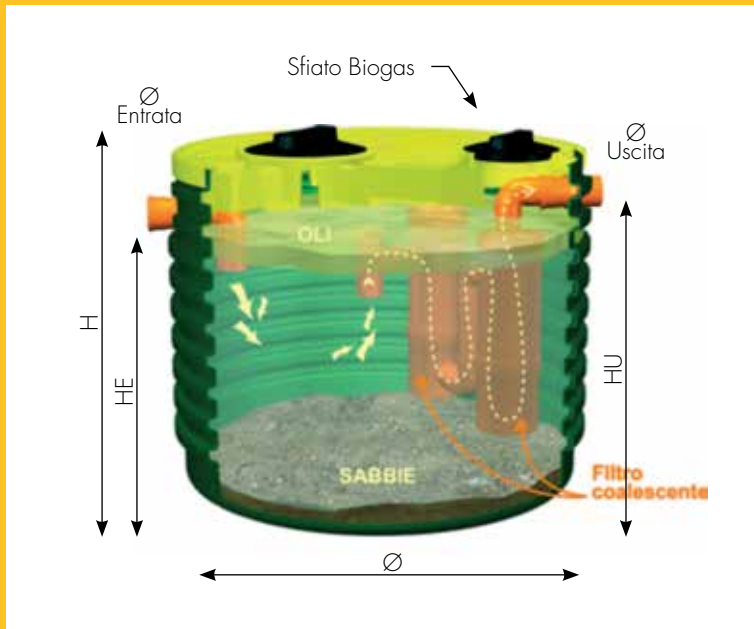
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Filtro tipo e n°	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDOFC 1000 1,5 l/s	1150	1220	880	860	125	CC455-CC255	PP45-PP30	850	FCO1 n°1	1,5	675	54
NDOFC 1500 2 l/s	1150	1720	1360	1340	125	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	FCO2 n°1	2,0	900	72
NDOFC 1000 3 l/s	1150	1220	880	860	125	CC455-CC255	PP45-PP30	850	FCO1 n°2	3,0	1350	108
NDOFC 1500 4 l/s	1150	1720	1360	1340	125	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	FCO2 n°2	4,0	1800	144

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

DEOLIATORI CON FILTRO A COALESCENZA PER PIAZZALI SCOPERTI



APPLICAZIONI

Trattamento delle acque provenienti da superfici scolanti scoperte con debole presenza di oli minerali ed idrocarburi (parcheggi scoperti, stazioni di rifornimento carburanti, aree di stoccaggio e trasferimento merci, autolavaggi manuali o automatici) con recapito in corso idrico superficiale e comunque quando si richiedono elevati rendimenti di rimozione delle sostanze leggere. Si raccomanda l'installazione di un dissabbiatore a monte del deoliatore. Idoneo per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impianto di trattamento di acque reflue di dilavamento di superfici impermeabili contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, officine e garage, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, rispondente al D.lgs n. 152 del 2006 per lo scarico del refluo depurato in corso idrico superficiale, dimensionato secondo UNI-EN 858-1, per installazione interrata, dotato di: tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di condotta in PVC contenente un filtro a coalescenza in spugna poliuretanicca alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile, per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali in sospensione, con guarnizione a tenuta; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo.

Si raccomanda di installare a valle di un opportuno sistema di dissabbiatura.

ACCESSORI

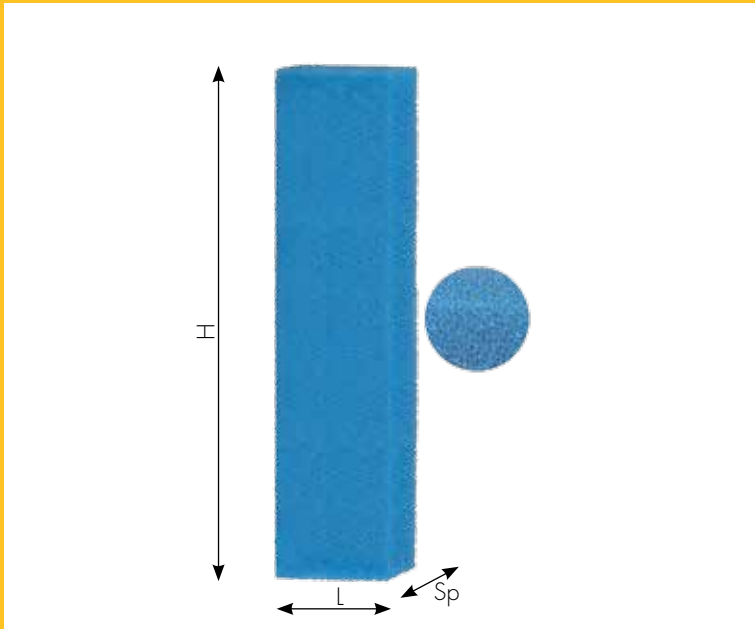
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 06 - 07.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE/U mm	Tappo	Prolunghe	Volume utile lt.	Filtro tipo e n°	Qmax l/s	Superficie scolante m ²	Posti auto*
NDOFC 1000 1,5 l/s	1150	1220	880	860	125	CC455-CC255	PP45-PP30	850	FCO1 n°1	1,5	270	22
NDOFC 1500 2 l/s	1150	1720	1360	1340	125	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	FCO2 n°1	2,0	360	30
NDOFC 1000 3 l/s	1150	1220	880	860	125	CC455-CC255	PP45-PP30	850	FCO1 n°2	3,0	540	43
NDOFC 1500 4 l/s	1150	1720	1360	1340	125	CC455-CC255	PP45-PP30	1268	FCO2 n°2	4,0	720	58

* Dimensioni considerate per un posto auto 5 x 2,5 mt

FILTRO COALESCENTE WATERCELL



APPLICAZIONI

Accessorio per deoliatore con filtro a coalescenza.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

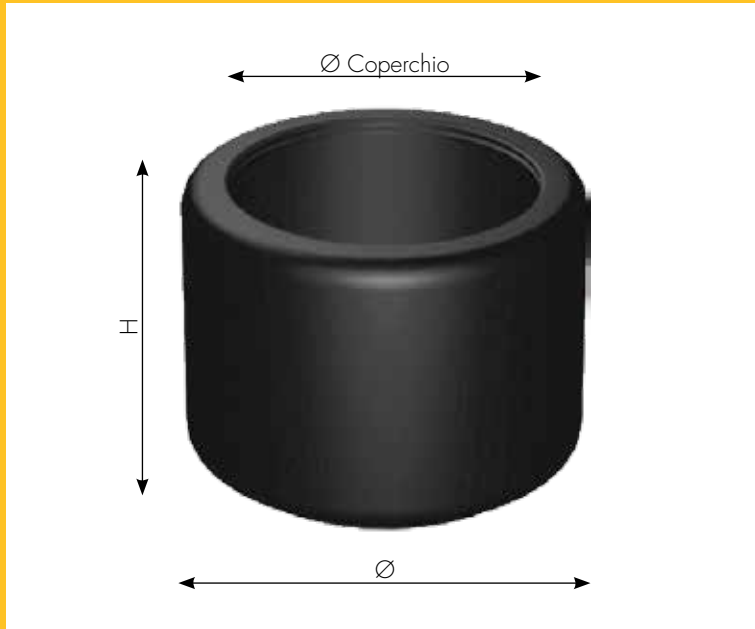
I filtri a coalescenza sono realizzati con una schiuma di poliuretano reticolato basato su un poliolo polietere a struttura cellulare aperta. Questo materiale è ottenuto mediante un processo di reticolazione termico grazie al quale tutte le membrane vengono fuse nel reticolo cellulare, è atossico ed è un supporto ideale per la filtrazione meccanica dell'acqua. La caratteristica principale della spugna è il numero di pori per pollice lineare: PPI.

DATI TECNICI

Articolo	H mm	L mm	Sp mm
FCO 1	700	170	20
FCO 2	1100	170	20

Articolo	Densità kg / m ³	Resistenza a compressione kpa	Allungamento massimo %	Resistenza a trazione kpa	Conta cellulare PPI
Watercell 20	19 - 22	2,8 - 4,8	>= 90	>= 70	15 - 25

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.

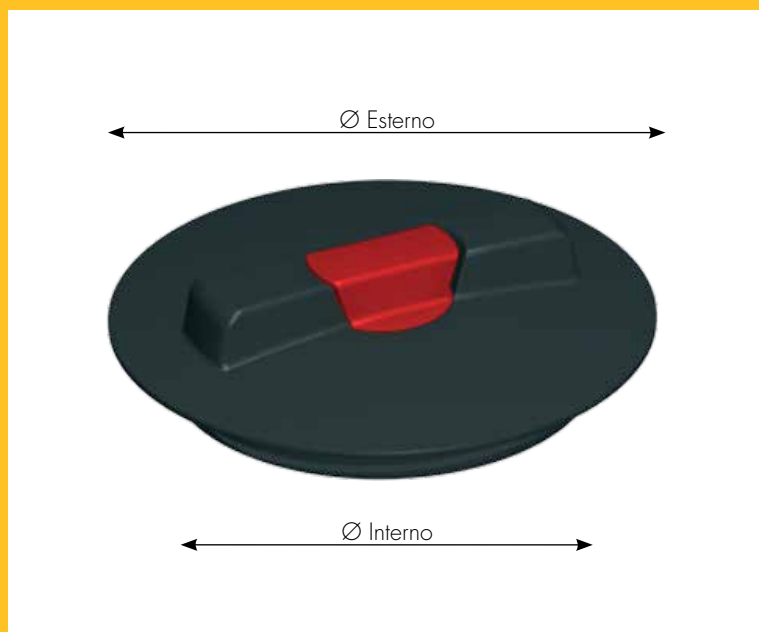
COLORI

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

SEPARATORE DI OLI CERTARO



APPLICAZIONI

- Tipo 100: Stazioni di servizio coperte;
- Tipo 200: Stazioni di servizio, lavaggio auto manuale, lavaggi autobus, acque reflue da garage, aree di parcheggio, centrali elettriche;
- Tipo 300: Lavaggi automatici, impianti di lavaggio per veicoli da cantiere, macchine da cantiere, macchine agricole.

Idoneo per installazione interrata.

Copertura del terreno: Min. 0,8 m - Max. 2,5 m dall'ingresso della tubazione.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Separatore di Oli Certaro di Classe I, con filtro a coalescenza integrato e galleggiante di chiusura automatico. Il disabbiatore ha una volumetria corrispondente a 100*NS. (un separatore di oli con trattamento di 3 l/s ha una parte di disabbatura di 3*100 = 300 l di capienza, e 20 l/s ne ha una di 2000 l)

Il Certaro NS può essere installato (con i carichi correttamente calcolati) sotto parcheggi e vicino a strade con un elevato livello di traffico.

Certaro NS può essere fornito con o senza bypass; bypass che ha lo scopo di far passare direttamente in fognatura le acque meteoriche che superano una certa portata (rapporto 5:1).

Approvazione / etichettatura: CE e DS/EN858-1/A1:2005.

ESEMPIO DIMENSIONAMENTO

Area di captazione di 3500 m² => 3500*0,014 = 49 l/s Qr corrispondente a NS50.

Invece di un sistema diretto con portata di trattamento 50 l/s, può essere sfruttata la funzione bypass, sempre che il comune lo consenta. Quindi un Certaro NS10/1000 BP, con una portata attraverso il bypass di 40 l/s, e una portata di trattamento di 10 l/s attraverso il sistema di pulizia.

DATI TECNICI

Articolo	Portata l/s	Dimensioni tubazioni		Dimensioni bypass mm	Dimensioni articolo			Tipo	Volume dissabbiatore l	Volume sedimentatore l	Materiale
		Ingresso mm	Scarico mm		Lungh. mm	Largh. mm	Alt. mm				
NS3/300/1	3	110	110	-	1320	1320	2243	100	300	300	Polietilene
NS3/600/2	3	110	110	-	1320	1320	2243	200	300	600	Polietilene
NS3/1000/3	3	110	110	-	1320	1320	2243	300	300	1000	Polietilene
NS6/600/1	6	160	160	-	2230	1190	1921	100	600	600	Polietilene
NS6/600/1 BP	6	160	160	315	2230	1190	1921	100	600	600	Polietilene
NS6/2000/2	6	160	160	-	2230	1190	1921	200	600	2000	Polietilene
NS6/2000/3	6	160	160	-	2230	1190	1921	300	600	2000	Polietilene
NS10/1000/1	10	160	160	-	2290	1190	2281	100	1000	1000	Polietilene
NS10/1000/1 BP	10	160	160	315	2290	1190	2281	100	1000	1000	Polietilene
NS10/2000/3	10	160	160	-	2290	1190	2281	300	1000	2000	Polietilene
NS15/2000/2	15	200	200	-	2800	2040	2634	200	1500	2000	Polietilene
NS20/2000/1	20	250	250	-	2800	2040	2634	100	2000	2000	Polietilene

ACCESSORI CERTARO



APPLICAZIONI

Accessori da installare sull'ispezione del desoleatore.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- **Cono Tegra:** cono Ø 1000 mm in polipropilene per ispezione desoleatore.
- **Guarnizione Tegra:** guarnizione in gomma Ø 1000 mm che permette il collegamento del cono tegra al desoleatore certaro.
- **Tubo di prolunga:** prolunga Ø 600 mm in polipropilene per raggiungere la quota del terreno con l'ispezione.
- **Guarnizione per tubo:** guarnizione in gomma Ø 600 mm che permette il collegamento del cono tegra al tubo di prolunga.

DATI TECNICI

Articolo	Descrizione	Materiale	Dimensioni mm	
			Ø	Lungh.
619051	Cono Tegra 1000	Polipropilene	1000	-
619053	Guarnizione Tegra 1000	Gomma	1000	-
618926/1	Prolunga corrugata	Polipropilene	600	1000
618926/2	Prolunga corrugata	Polipropilene	600	2000
618926/3	Prolunga corrugata	Polipropilene	600	3000
618926/6	Prolunga corrugata	Polipropilene	600	6000
WGT600	Guarnizione Tubo	Gomma	600	-



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