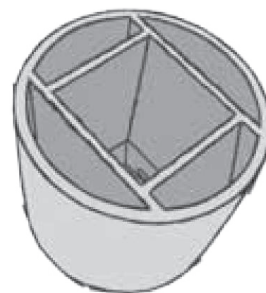


VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF



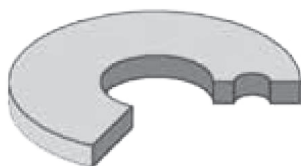
FOSSE IMHOFF	DIAMETRO FOSSA	H tot.	PESO	VOL. SEDIM.	VOL. DIGEST.	PORTATA MEDIA	ABIT. EQUIV.	
	(cm)	(cm)	(kg)	(l)	(l)	(l/hr)	(n)	
ABITAZIONI ISOLATE	100	150	1140	251	926	25	4-6	
	100	200	1320	251	1320	46	8-11	
	100	300	1680	251	2100	100	21-24	
	150	200	2530	706	2826	104	22-25	
	150	250	2850	706	3700	166	36-40	
	150	300	3180	706	4590	187	40-45	
	150	350	3500	706	5475	187	40-45	Intervallo di spurgo più lunghi
	150	400	3820	706	6359	187	40-45	
PICCOLISSIME COLLETTIVITÀ	200	200	4860	1218	5062	200	44-48	
	200	250	5360	1218	6600	308	66-70	
	200	300	5930	2076	7344	335	70-74	Portata di punta maggiore
	200	350	6480	2076	8914	416	90-100	
	200	400	7000	2934	9626	520	105-115	Portata di punta maggiore
	200	450	7500	2934	11196	520	110-120	
	200	500	8000	2934	12766	520	110-120	Intervallo di spurgo più lunghi
	250*	300	8000	2110	12000	325	74-78	
	250*	350	9250	2110	14340	500	105-120	
	250*	400	10500	2110	16690	580	130-140	Intervallo di spurgo più lunghi
	250*	450	11750	2110	19040	580	130-140	
	250*	500	13000	2110	21390	580	130-140	
	250*	500	13500	3800	19700	650	130-140	Portata di punta maggiore

* fondo da gettare in opera

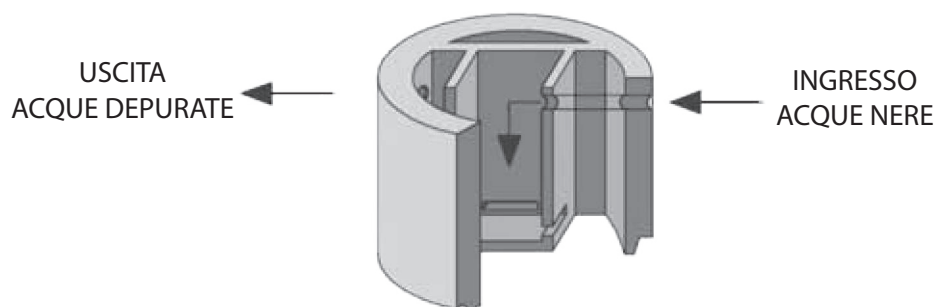
VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF

SCHEMA DI COMPOSIZIONE

COPERCHIO PEDONABILE



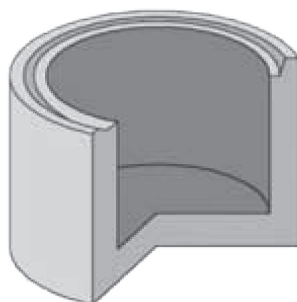
CAMERA DI SEDIMENTAZIONE



ANELLO DI PROLUNGA



CAMERA DI DIGESTIONE



VASCHE SETTICHE

TIPO IMHOFF DN 100-150-200-250

COMPOSIZIONE

FOSSE IMHOFF		SPESSORE	PESO
		(mm)	(kg)
Ø 100	Coperchio pedonabile a 3 botole (2 botole Ø20cm + 1 botola Ø29cm)	80	150
	Fondo H 50	50	350
	Fondo H 100	50	530
	Anello H 50	50	180
	Anello H 100	50	650
Ø 150	Coperchio pedonabile a 2 botole (1 botola 37x37cm + 1 botola Ø18.5cm)	80	498
	Fondo H 100	60	1025
	Anello H 50	60	325
	Anello H 100	60	650
Ø 200	Coperchio pedonabile (1 botola 26x26cm + 1 botola 34x34cm)	100	500
	Fondo H 50	70	1000
	Anello H 50	70	500
Ø 250	Coperchio pedonabile (1 botola centrale diametro 60cm)	150	780
	Anello H 50	100	1250
	Anello H 100	100	2500



VASCHE FILTRANTI

Nelle vasche filtranti si realizza un trattamento biologico anaerobico. La vasca contiene il materiale filtrante costituito dal pietrisco naturale o materiale sintetico (Bioeco) in pezzatura idonea. Il liquame passa attraverso il materiale filtrante e affiora in superficie in un apposito scarico. Nel filtro si instaurano quindi condizioni di anossia e sul materiale di supporto si sviluppa una flora anaerobica che metabolizza la sostanza organica entrante. La sommità del filtro deve essere ventilata in modo da evitare in esso l'accumulo di gas. Il dimensionamento viene effettuato con una formula empirica, la cui validità è stata verificata da studi sperimentali: $S = 2 \cdot N / (10 \cdot H^2)$

dove:

S= superficie del filtro (m²)

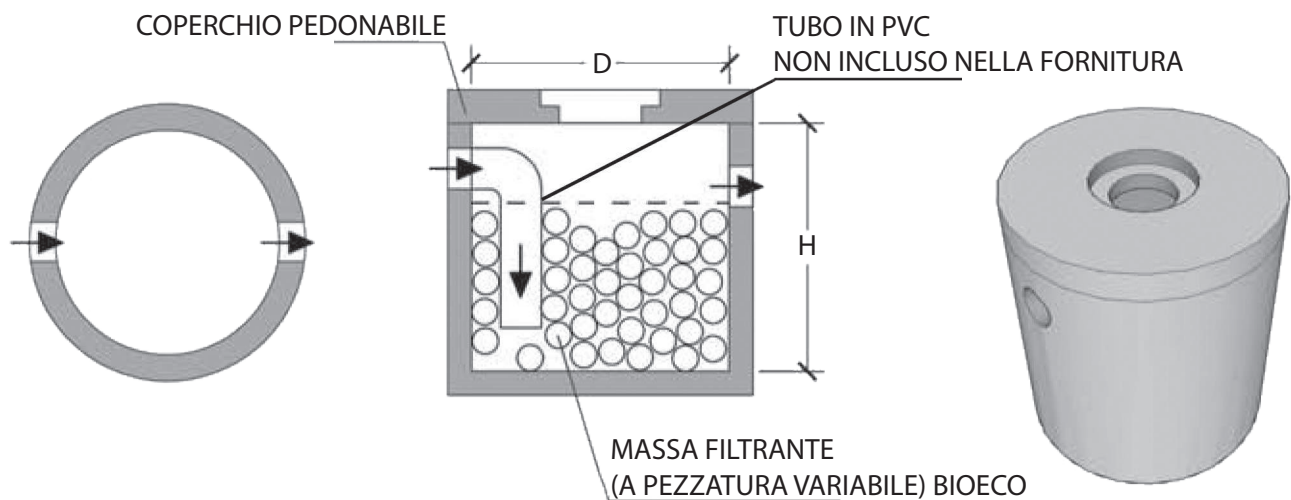
N= numero di utenti serviti

H= spessore del materiale filtrante (m)

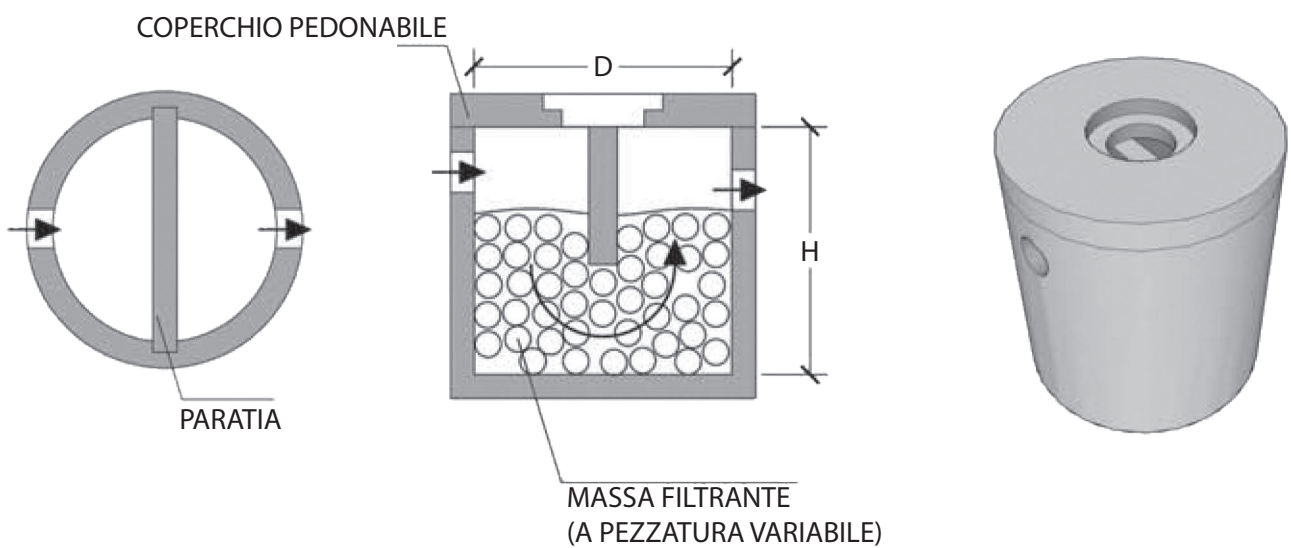
	DIAMETRO FOSSA	H tot.	ABITANTI EQUIVALENTI	VASCA FILTRANTE
	(cm)	(cm)	(n)	(dimensioni minime)
FOSSE IMHOFF	100	150	4-6	VF 100 H 100
	100	200	8-11	VF 100 H 150
	100	300	21-24	VF 100 H 200
	150	200	22-25	VF 100 H 200
	150	250	36-40	VF 150 H 200
	150	300	40-45	VF 150 H 250
	150	350	40-45	VF 150 H 250
	150	400	40-45	VF 150 H 250
	200	200	44-48	VF 150 H 250
	200	250	66-70	VF 200 H 200
	200	300	70-74	VF 200 H 200
	200	350	90-100	VF 200 H 250
	200	400	105-115	VF 200 H 300
	200	450	110-120	VF 200 H 300
	200	500	110-120	VF 200 H 300
	250	300	74-78	VF 200 H 200
	250	350	105-120	VF 200 H 300
	250	400	130-140	VF 200 H 300
	250	450	130-140	VF 200 H 300
	250	500	130-140	VF 200 H 300
	250	500	130-140	VF 200 H 300

VASCHE FILTRANTI

VASCA FILTRANTE SENZA PARATIA



VASCA FILTRANTE CON PARATIA



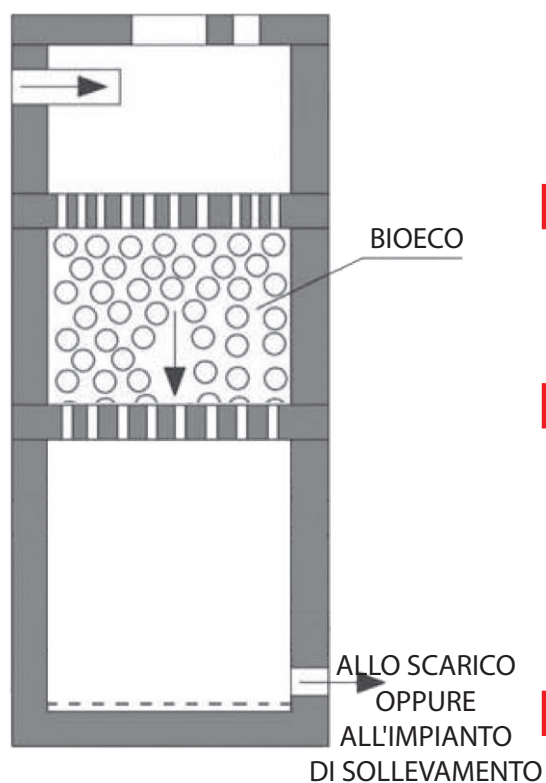
PERCOLATORI DN 150-200-250

COMPOSIZIONE

PERCOLATORI		SPESSORE	PESO
		(mm)	(kg)
Φ 150	Coperchio pedonabile	80	280
	Fondo H 100	60	650
	Anello H 50	60	325
	Anello H 100	60	650
	Piastra forata	80	260
Φ 200	Coperchio pedonabile	100	500
	Fondo H 50	70	1000
	Anello H 50	70	500
	Piastra forata	100	480
Φ 250	Coperchio pedonabile	150	780
	Anello H 50	100	1250
	Piastra forata	150	760

PERCOLATORE TIPO "A" (AEROBICO)

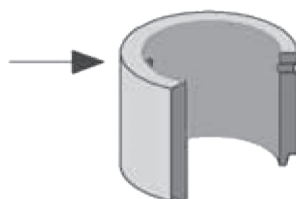
SCHEMA DI COMPOSIZIONE



COPERCHIO PEDONABILE



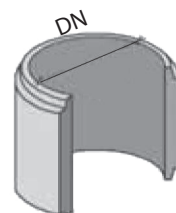
ANELLO DI INGRESSO



PIASTRA FORATA



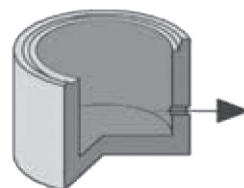
ANELLO DI PROLUNGA



PIASTRA FORATA



ANELLO CON FONDO E USCITA



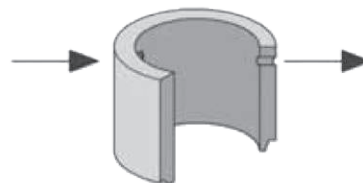
PERCOLATORE TIPO "B" (ANAEROBICO)

SCHEMA DI COMPOSIZIONE

COPERCHIO PEDONABILE



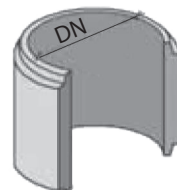
ANELLO DI INGRESSO



PIASTRA FORATA



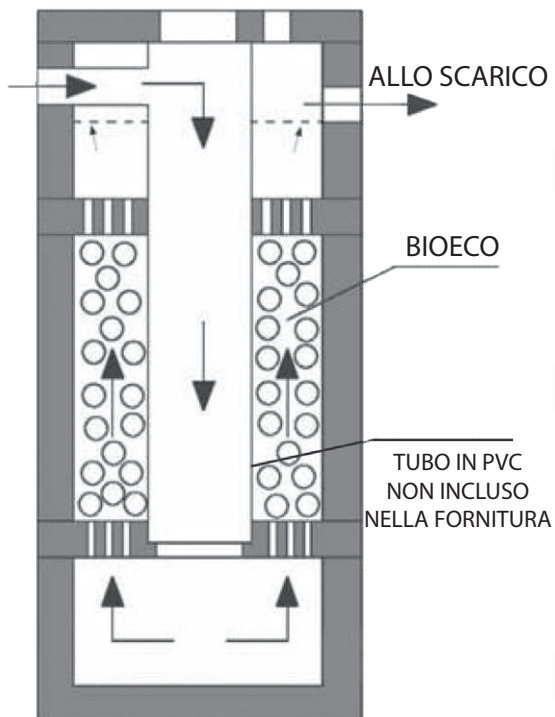
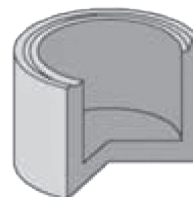
ANELLO DI PROLUNGA



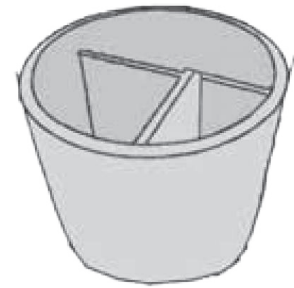
PIASTRA FORATA



ANELLO CON FONDO E USCITA



DISOLEATORE

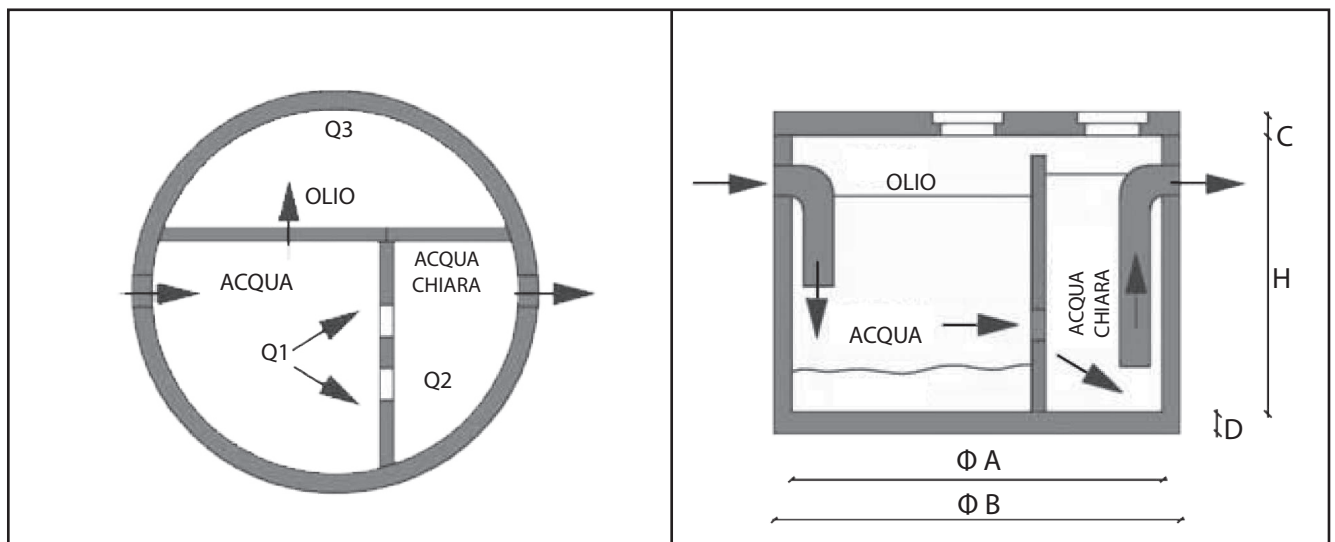


Realizzato in base alle normative vigenti in materia di smaltimento di rifiuti liquidi, è composto da un'unica vasca circolare divisa in tre comparti, con tre paratie poste a diverse altezze. Questo permette di separare le acque chiare da quelle oleose, che verranno raccolte in uno dei comparti. Al suo avvenuto riempimento si provvederà al relativo svuotamento secondo le modalità previste.

Questi manufatti possono essere utilizzati anche come vasche di prima pioggia. Infatti è ritenuto che i primi 5 mm di pioggia, quale che sia la sua intensità, possano realizzare il desiderato lavaggio dell'atmosfera e delle superfici scolanti. Pertanto è idoneo per un piazzale di circa 150 mq.

VISTA IN PIANTA

VISTA LATERALE

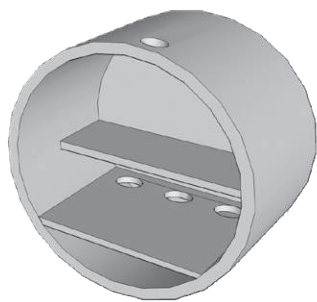


A	B	C	D	H	Q1	Q2	Q3	Qtot	PESO	CODICE
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(l)	(l)	(l)	(l)	(kg)	
1500	1635	100	60	1250	736	257	681	1674	2090	DISOLEATORE1

NOTE

Considerando una permanenza di 30' nel reparto Q1 per permettere la separazione dell'olio, è idoneo per una portata di 1470 l/hr.

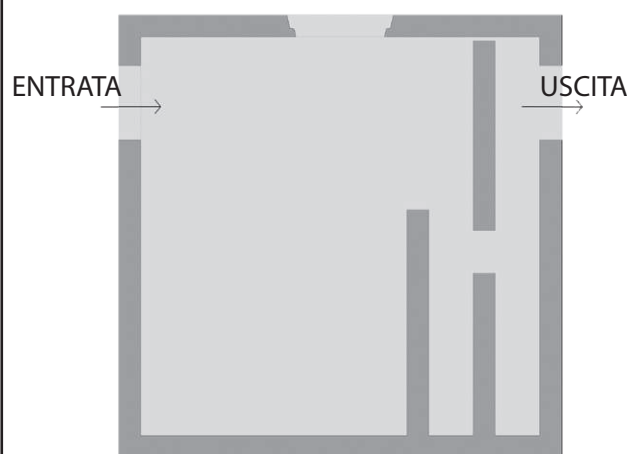
ALTRE MISURE DISPONIBILI - Per informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico



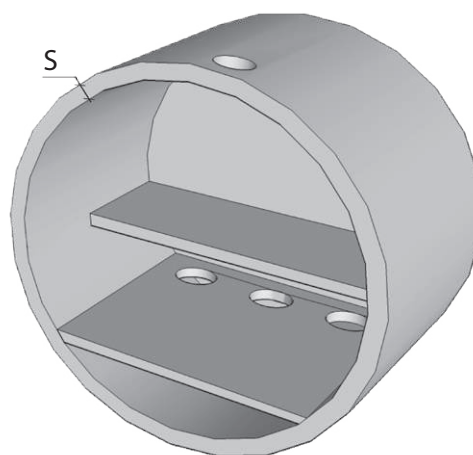
POZZETTO CONDENSA-GRASSI

Realizzato in base alle normative vigenti in materia di smaltimento di rifiuti liquidi, è composto da un'unica vasca circolare divisa in tre comparti, ottenuti con l'inserimento di due paratie poste a diverse altezze. E' particolarmente indicato per risolvere problemi relativi ad acque cariche di sabbia e/o sostanze schiumose con elevata concentrazione di materiali solidi in sospensione. Può essere utilizzato come bacino chiarificatore.

VISTA IN SEZIONE



VISTA IN ASSONOMETRIA



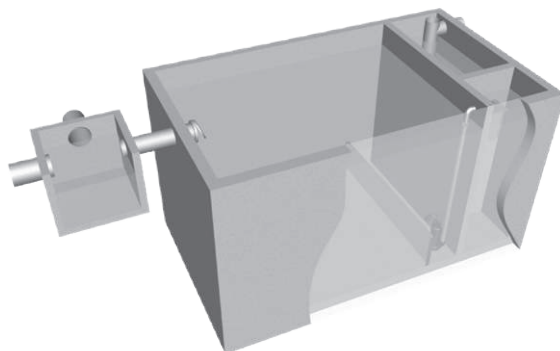
DIAMETRO	H	S	PERSONE	PESO	CODICE
(cm)	(cm)	(cm)	n.	(kg)	
100	100	5	13	850	PCG100

NOTE

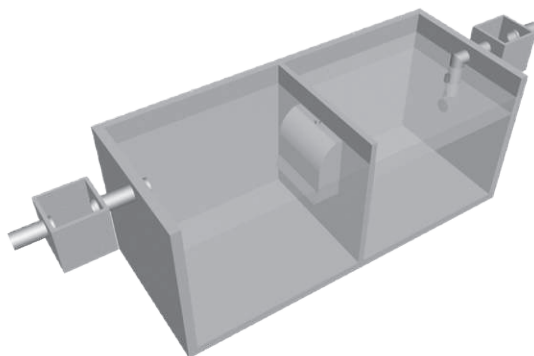
Fornito con coperchio pedonabile
ALTRE MISURE DISPONIBILI - Per informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico

IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA E "BIO-WASH"

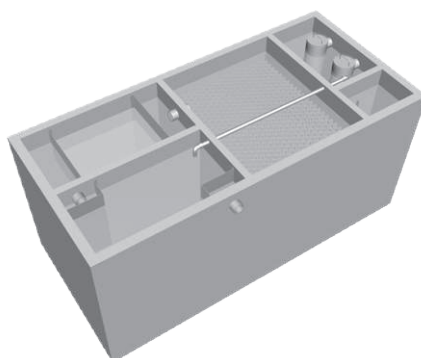
IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
SU PIAZZALI CON SUPERFICIE DA 300 A 30'000 MQ.



SEPARATORI DI LIQUIDI LEGGERI CONFORMI ALLA NORMA UNI-EN 858 - I - II
COMPOSTI DA VASCHE MONOBLOCCO



IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMPATTO PER SCARICHI DI AUTOLAVAGGIO
AD OSSIDAZIONE BIOLOGICA IBRIDA



NOTE Per informazioni rivolgersi all'ufficio tecnico