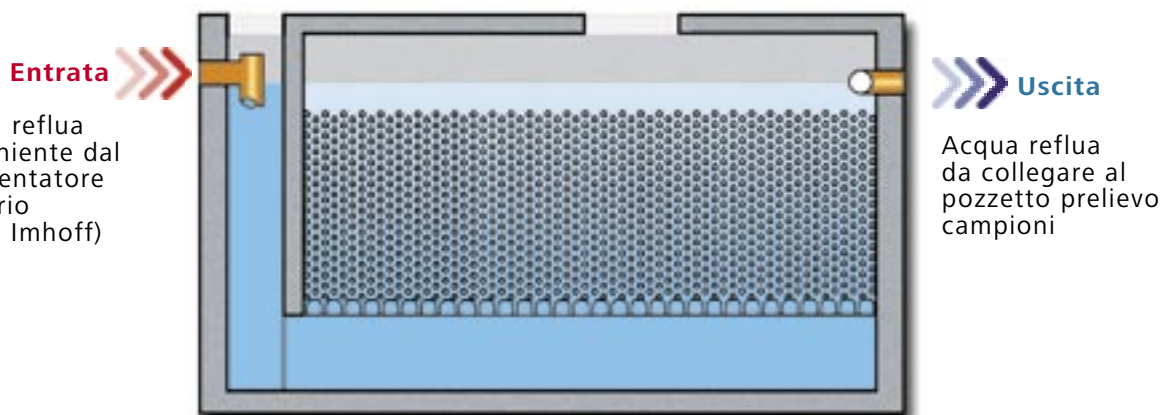




Filtro Percolatore Batterico Anaerobico

in monoblocco c.a.v.

completo di materiale filtrante in polipropilene TIPO BIOEDIL



Caratteristiche.

Sistema di trattamento delle acque reflue domestiche derivanti da insediamenti, installazioni ed edifici isolati con recapito diverso dalla rete fognaria, da utilizzarsi di norma a valle della vasca Imhoff e del degrassatore desaponatore in monoblocco c.a.v.

Il processo depurativo per questo tipo di trattamento naturale delle acque reflue avviene tramite l'azione di colonie batteriche che si sviluppano sotto forma di pellicole su idonei supporti (materiale filtrante tipo Bioedil). **È un sistema tecnologico senza consumo energetico.**

Il Filtro Percolatore Batterico Anaerobico è realizzato in monoblocco prefabbricato in c.a.v., prodotto da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008 nel campo applicativo di progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque è completo di entrata/uscita e sfiati in pvc, canale d'ingresso, griglia interna per supporto materiale filtrante in polipropilene, tubazioni interne, canale di raccolta, lastra di copertura, con fori per ghisa, per consentire la rimozione ed il lavaggio del filtro anaerobico.

Caratteristiche del materiale filtrante

Modello	BIOEDIL
Superficie specifica	ca 170 m ² /m ³
Indice di vuoto	ca 95%
Peso a secco	ca 50 kg/m ³
Metodo di riempimento	alla rinfusa
Granulometria	ca 7 cm

Voce di capitolato

I Filtri Percolatori Batterici Anaerobici tipo "FR" prodotti dalla EDIL IMPIANTI sono realizzati con calcestruzzo tipo I 52,5 R (Rck>450 Kg/cm²), armate con ferri B 450 C (come Fe B 44K), rete elettrosaldata Ø 8 20x20 e relativi ferri di rinforzo, con copriferro di spessore cm 2, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica.

La Edil Impianti azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008.

Filtro Percolatore Batterico Anaerobico F/R prodotto dalla Edil Impianti mod. FBANFR___ da N° ___ A.E. in monoblocco c.a.v. da interrare DIMENSIONATO CON UNA MASSA FILTRANTE DI 0,30/0,20 mc/A.E. con volume utile filtro mc ___ completo di raccordi in pvc in entrata/uscita, sfiati in pvc, canale di distribuzione in pvc/acciaio, griglia interna idonea per il sostegno del materiale filtrante in polipropilene tipo Bioedil, trattamento interno, lastra di copertura pedonale/carrabile per auto h = 15 cm o per autocarri h = 20 cm con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (chiusini a richiesta).



Filtro Percolatore Batterico Anaerobico tipo "F/R"

in monoblocco c.a.v.

completo di materiale filtrante in polipropilene TIPO BIOEDIL

DIMENSIONAMENTO CON MASSA FILTRANTE DI 0,30/0,20 MC/A.E.

Codice Articolo	Utenti A.E.	Volume utile filtro (mc)	Volume totale (lt)	Dimensioni esterne con lastra di copertura (cm)			Peso totale con copertura (ql)		
				A Larg.	B Lung.	H Altezza	Carrabile auto h. 15 cm	Carrabile autocarri h. 20 cm	
H=165/170	FBANFR00	4/6	1,20	1.730	125	130	165/170	25	27
	FBANFR01	6/9	1,80	2.500	125	180	165/170	35	38
	FBANFR02	8/12	2,40	3.500	175	180	165/170	44	48

H=215/220	FBANFR03	12/18	3,60	4.950	175	180	215/220	48	52
	FBANFR04	16/25	5,00	6.450	175	230	215/220	60	66
	FBANFR05	20/30	6,00	7.970	175	280	215/220	70	76
	FBANFR06A	27/40	8,20	10.500	180	370	215/220	89	96
	FBANFR07A	30/47	9,40	12.050	180	420	215/220	100	109
	FBANFR08A	39/58	11,70	15.050	180	520	215/220	121	132

H=215/220 L=246	FBANFR09	20/30	6,00	8.000	246	225	215/220	94	100
	FBANFR10	25/41	8,20	10.000	246	275	215/220	108	122
	FBANFR11	32/48	9,60	13.000	246	325	215/220	129	139
	FBANFR12	39/58	11,70	15.000	246	375	215/220	150	160
	FBANFR13	44/67	13,40	16.700	246	425	215/220	174	185
	FBANFR14	55/80	15,00	18.800	246	475	215/220	191	204
	FBANFR15	56/84	16,00	20.900	246	525	215/220	208	223
	FBANFR16	60/91	18,14	23.600	246	575	215/220	215	235
	FBANFR17	67/100	20,01	26.000	246	625	215/220	246	264
	FBANFR18	71/108	21,53	27.900	246	675	215/220	249	269
	FBANFR19	78/118	23,34	30.000	246	725	215/220	260	280
	FBANFR20	83/124	24,92	32.000	246	775	215/220	280	303
	FBANFR21	90/135	26,67	34.350	246	825	215/220	320	344
	FBANFR22	94/140	28,30	36.500	246	875	215/220	317	342
	FBANFR23	101/152	30,04	38.650	246	925	215/220	356	382
	FBANFR24	105/158	31,70	40.800	246	975	215/220	373	403
	FBANFR25	110/167	33,40	42.000	246	1025	215/220	374	404
FBANFR26	116/175	35,00	44.000	246	1075	215/220	391	421	
FBANFR27	122/184	36,80	46.000	246	1125	215/220	408	440	

**PER UTENZE SUPERIORI O PER REALIZZAZIONI IN OPERA
CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO**

Le nostre vasche sono progettate per essere interrate, per la collocazione fuori terra contattare il NS. ufficio tecnico.
Figure pesi e dimensioni riportati sono indicativi. La Edil Impianti si riserva una tolleranza di $\pm 5\%$ ed eventuali modifiche in qualsiasi momento.



Filtro Percolatore Batterico Anaerobico Tipo "C"

in monoblocco c.a.v.

completo di materiale filtrante in polipropilene TIPO BIOEDIL

DIMENSIONAMENTO COME DA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE EMILIA ROMAGNA

N.1053/2003 $S=N/h^2$.

Codice Articolo	Utenti A.E.	Sup. filtro (mq)	Altezza massa filtrante (m)	Volume utile filtro (mc)	Volume totale (lt)	Dimensioni esterne con lastra di copertura (cm)			Peso totale con copertura (qj)	
						A Largh.	B Lung.	H Altezza	Carrabile auto h. 15 cm	Carrabile autocarri h. 20 cm
FBANC01	1/2	1,75	1,07	1,87	2.500	125	180	165/170	35	38
FBANC02	3	2,25	1,07	2,03	3.500	175	180	165/170	44	48
FBANC03	4/5	2,25	1,50	3,38	4.950	175	180	215/220	48	52
FBANC04	6/7	3,12	1,50	4,68	6.450	175	230	215/220	60	66
FBANC05	8/9	4,00	1,50	6,00	7.970	175	280	215/220	70	76
FBANC06A	10/12	5,34	1,50	8,01	10.500	180	370	215/220	89	96
FBANC07A	13/14	6,23	1,50	9,35	12.050	180	420	215/220	100	109
FBANC08A	15/17	7,56	1,50	11,34	15.050	180	520	215/220	121	132
FBANC09	18/20	8,89	1,50	13,34	16.700	246	425	215/220	174	185
FBANC10	21/23	10,22	1,50	15,33	18.800	246	475	215/220	191	204
FBANC11	24/25	11,12	1,50	16,68	20.900	246	525	215/220	208	223
FBANC12	26/28	11,70	1,50	17,55	23.600	246	575	215/220	215	235
FBANC13	29/30	13,34	1,50	20,01	26.000	246	625	215/220	246	264
FBANC14	31/34	14,40	1,50	21,60	27.900	246	675	215/220	249	269
FBANC15	35	15,40	1,50	23,34	30.050	246	725	215/220	270	290
FBANC16	36/39	15,56	1,50	24,67	32.000	246	775	215/220	280	303
FBANC17	40	17,78	1,50	26,67	34.350	246	825	215/220	320	344
FBANC18	41/42	18,90	1,50	28,00	36.500	246	875	215/220	317	342
FBANC19	43/45	20,00	1,50	30,00	38.650	246	925	215/220	356	382
FBANC20	46/48	21,60	1,50	32,00	40.800	246	975	215/220	373	403
FBANC21	50	22,50	1,50	33,75	42.000	246	1025	215/220	374	404
FBANC22	53	23,73	1,50	35,60	44.000	246	1075	215/220	391	421
FBANC23	55	24,75	1,50	37,00	46.000	246	1125	215/220	408	440

Voce di capitolato

I Filtri Percolatori Batterici Anaerobici tipo "C" prodotti dalla EDIL IMPIANTI sono realizzati con calcestruzzo tipo I 52,5 R (Rck>450 Kg/cm²), armate con ferri B 450 C (come Fe B 44K), rete elettrosaldata Ø 8 20x20 e relativi ferri di rinforzo, con copriferro di spessore cm 2, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica.

La Edil Impianti azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008.

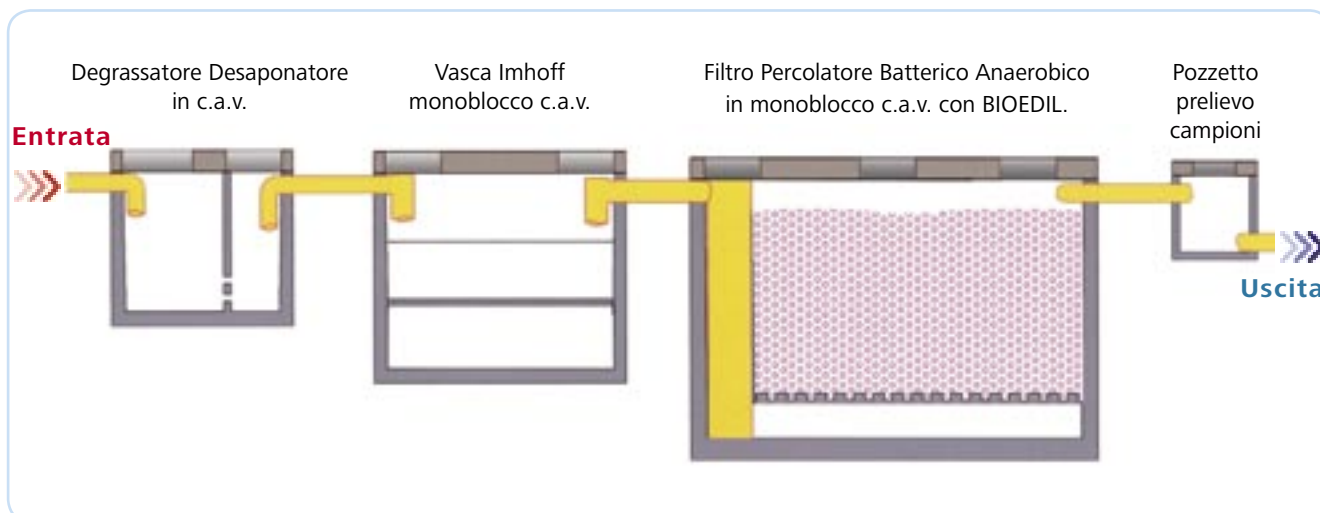
Filtro Percolatore Batterico Anaerobico tipo "C" prodotto dalla Edil Impianti mod. FBANC_____ da N°_____ A.E. in monoblocco c.a.v. DIMENSIONATO CON UNA MASSA FILTRANTE con FORMULA $S=N/h^2$ di mc._____ completo di raccordi in pvc in entrata e uscita, sfiati in pvc, canale di distribuzione in pvc, griglia interna idonea per il sostegno del materiale filtrante in polipropilene tipo Bioedil, trattamento interno, lastra di copertura pedonale/carrabile per auto h = 15 cm o per autocarri h = 20 cm con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (chiusini a richiesta).

Le nostre vasche sono progettate per essere interrate, per la collocazione fuori terra contattare il NS. ufficio tecnico.

Figure pesi e dimensioni riportati sono indicativi. La Edil Impianti si riserva una tolleranza di $\pm 5\%$ ed eventuali modifiche in qualsiasi momento.



Schema Installazione



Formula $S=N:h^2$
S = superficie della massa filtrante
N = numero delle persone equivalenti
h = altezza della massa filtrante

Ai fini di assicurare un'efficace trattamento depurativo, non sono ammissibili altezze della massa filtrante superiori a m 1,50 oppure inferiori a m 0,90.

Installazione di Filtro Anaerobico con nostro automezzo

