

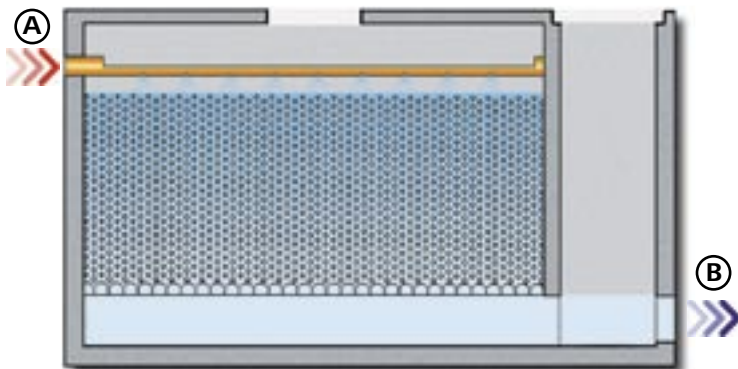


# Filtro Percolatore Batterico Aerobico

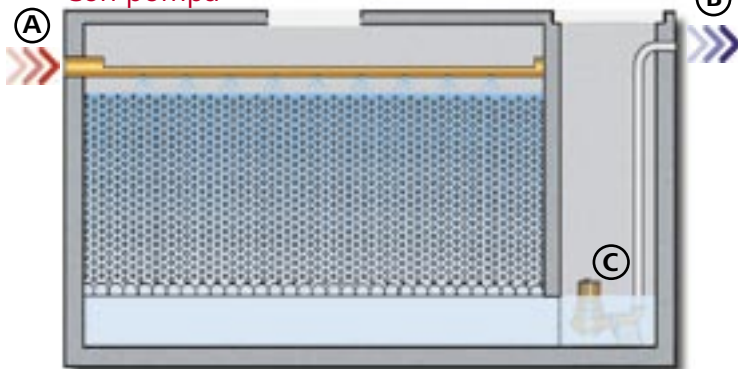
in monoblocco c.a.v. con materiale filtrante in polipropilene **TIPO BIOEDIL**



Con uscita sul fondo



Con pompa



- A- Entrata acque reflue provenienti dalla vasca Imhoff
- B- Uscita acque reflue da collegare alla sedimentatore finale (vasca Imhoff di dimensioni minori)
- C- Elettropompa Sommersa

## 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, degrassatore e desaponatore** in monoblocco c.a.v. Il processo depurativo per questo tipo di trattamento naturale delle acque reflue, che consente di raggiungere un'efficienza depurativa superiore a quella del filtro anaerobico, 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.** Per la separazione delle particelle di fango dal liquame depurato è necessario installare a valle del filtro aerobico un altro manufatto (Imhoff di dimensioni minori o vasca a 2/3 scomparti sifonati). Il Filtro Percolatore Batterico Aerobico 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 sfii in pvc, canale microfessurato per distribuzione uniforme del liquame, griglia interna per supporto materiale filtrante, tubazioni interne, canale di raccolta, lastra di copertura, ispezioni con fori per ghisa per consentire la rimozione ed il lavaggio del filtro.

## Accessori in assenza di dislivello:

**Predisposizione per uscita in alto ed eventuale installazione pompa all'interno dei Filtro percolatore batterico aerobico.**

## Applicazioni

Per il 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.. **A valle dei filtro aerobico è necessario installare un'altra imhoff di dimensioni minori o vasca a 2/3 scomparti sifonati.**

## Voce di capitolato

**FILTRO PERCOLATORE BATTERICO AEROBICO tipo "C" prodotto dalla Edil Impianti azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008 mod. FBAEC\_\_\_ da N°\_\_\_ A.E. in monoblocco c.a.v. DIMENSIONATO CON UNA MASSA FILTRANTE con FORMULA  $S=N/h^2$  di mc. \_\_\_ con uscita sul fondo o con predisposizione e fornitura di elettropompa sommersa, completo di raccordi in pvc in entrata/uscita, sfii in pvc, canale di distribuzione in pvc/acciaio, griglia interna idonea per il supporto del materiale filtrante in polipropilene, riempimento con materiale tipo **BIOEDIL**, lastra di copertura pedonale/carrabile auto h = 15 cm. o carrabile autocarri h = 20 cm. con fori d'ispezione, chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (a richiesta).**

**SEDIMENTATORE FINALE (VASCA IMHOFF) IN MONOBLOCCO C.A.V. dimensionata con la metà degli abitanti equivalenti della vasca Imhoff primaria.** Completa in ogni sua parte con lastra di copertura pedonale/carrabile auto h = 15 cm. o carrabile autocarri h = 20 cm. con fori d'ispezione chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (a richiesta).

Delle dimensioni esterne di cm \_\_\_\_\_ da Litri \_\_\_\_\_

## Caratteristiche del materiale filtrante

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



# Filtro Percolatore Batterico Aerobico Tipo C



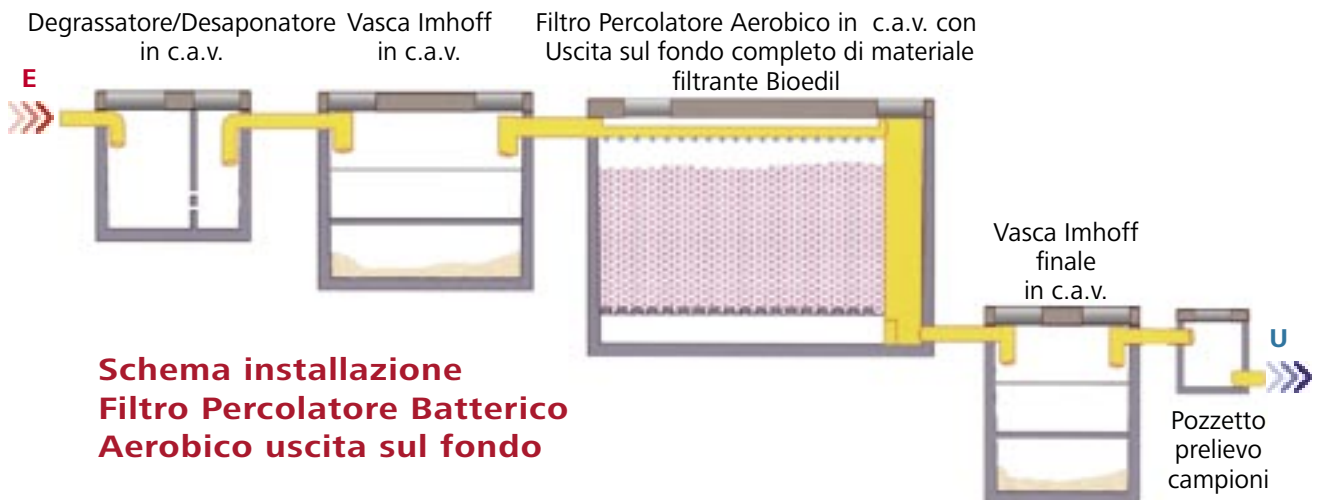
in monoblocco c.a.v. con materiale filtrante in polipropilene **TIPO BIOEDIL**

**Delibera di Giunta Regionale Emilia Romagna N°1053/2003 S=N/H<sup>2</sup>**

Codice Articolo	Utenti A.E.	Sup. filtro (mq)	Altezza massa filtrante (m)	Volume utile filtro (mc)	Volume totale (lt)	Dimensioni esterne (cm)			Peso Totale con Copertura (ql)	
						A Largh.	B Lung.	H Altezza	Carrabile auto h. 15 cm	Carrabile autocarri h. 20 cm
FBAEC01	1/2	1,75	1,07	1,87	2.500	125	180	165/170	35	38
FBAEC02	3	2,25	1,07	2,03	3.500	175	180	165/170	44	48

H=215/220	FBAEC03	4/5	2,25	1,50	3,38	4.950	175	180	215/220	48	52
	FBAEC04	6/7	3,12	1,50	4,68	6.450	175	230	215/220	60	66
	FBAEC05	8/9	4,00	1,50	6,00	7.970	175	280	215/220	70	76
	FBAEC06A	10/12	5,34	1,50	8,01	10.500	180	370	215/220	89	96
	FBAEC07A	13/14	6,23	1,50	9,35	12.050	180	420	215/220	100	109
	FBAEC08A	15/17	7,56	1,50	11,34	15.050	180	520	215/220	121	132

H=215/220 L=246	FBAEC09	18/20	8,89	1,50	13,34	16.700	246	425	215/220	174	185
	FBAEC10	21/23	10,22	1,50	15,33	18.800	246	475	215/220	191	204
	FBAEC11	24/25	11,12	1,50	16,68	20.900	246	525	215/220	208	223
	FBAEC12	26/28	11,70	1,50	17,55	23.600	246	575	215/220	215	235
	FBAEC13	29/30	13,34	1,50	20,01	26.000	246	625	215/220	246	264
	FBAEC14	31/34	14,40	1,50	21,60	27.900	246	675	215/220	249	269
	FBAEC15	35	15,40	1,50	23,34	30.050	246	725	215/220	270	290
	FBAEC16	36/39	15,56	1,50	24,67	32.000	246	775	215/220	280	303
	FBAEC17	40	17,78	1,50	26,67	34.350	246	825	215/220	320	344
	FBAEC18	41/42	18,90	1,50	28,00	36.500	246	875	215/220	317	342
	FBAEC19	43/45	20,00	1,50	30,00	38.650	246	925	215/220	356	382
	FBAEC20	46/48	21,60	1,50	32,00	40.800	246	975	215/220	373	403
	FBAEC21	50	22,50	1,50	33,75	42.000	246	1025	215/220	374	404
FBAEC22	53	23,73	1,50	35,60	44.000	246	1075	215/220	391	421	
FBAEC23	55	24,75	1,50	37,00	46.000	246	1125	215/220	408	440	



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 Aerobico Tipo F/R

in monoblocco c.a.v.

completo di materiale filtrante in polipropilene **TIPO BIOEDIL**

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

Codice Articolo	Utenti A.E. con mc 0,30/0,20	Volume utile filtro (mc)	Volume totale (lt)	Dimensioni esterne con lastra di copertura (cm)			Peso totale con copertura (ql)		
				A Largh.	B Lung.	H Altezza	Carrabile auto h. 15 cm	Carrabile autocarri h. 20 cm	
FBAEFR00	4/6	1,20	1.730	125	130	165/170	25	27	
FBAEFR01	6/9	1,80	2.500	125	180	165/170	35	38	
FBAEFR02	8/12	2,40	3.500	175	180	165/170	44	48	
H=215/220	FBAEFR03	12/18	3,60	175	180	215/220	48	52	
	FBAEFR04	16/25	5,00	175	230	215/220	60	66	
	FBAEFR05	20/30	6,00	7.970	175	280	215/220	70	76
	FBAEFR06A	27/40	8,20	10.500	180	370	215/220	89	96
	FBAEFR07A	30/47	9,40	12.050	180	420	215/220	100	109
	FBAEFR08A	39/58	11,70	15.050	180	520	215/220	121	132
H=215/220 L=246	FBAEFR09	20/30	6,00	8.000	246	225	215/220	94	100
	FBAEFR10	25/41	8,20	10.000	246	275	215/220	108	122
	FBAEFR11	32/48	9,60	13.000	246	325	215/220	129	139
	FBAEFR12	39/58	11,70	15.000	246	375	215/220	150	160
	FBAEFR13	44/67	13,40	16.700	246	425	215/220	174	185
	FBAEFR14	55/80	15,00	18.800	246	475	215/220	191	204
	FBAEFR15	56/84	16,00	20.900	246	525	215/220	208	223
	FBAEFR16	60/91	18,14	23.600	246	575	215/220	215	235
	FBAEFR17	67/100	20,01	26.000	246	625	215/220	246	264
	FBAEFR18	71/108	21,53	27.900	246	675	215/220	249	269
	FBAEFR19	78/118	23,34	30.000	246	725	215/220	260	280
	FBAEFR20	83/124	24,92	32.000	246	775	215/220	280	303
	FBAEFR21	90/135	26,67	34.350	246	825	215/220	320	344
	FBAEFR22	94/140	28,30	36.500	246	875	215/220	317	342
FBAEFR23	101/152	30,04	38.650	246	925	215/220	356	382	
FBAEFR24	105/158	31,70	40.800	246	975	215/220	373	403	
FBAEFR25	110/167	33,40	42.000	246	1025	215/220	374	404	
FBAEFR26	116/175	35,00	44.000	246	1075	215/220	391	421	
FBAEFR27	122/184	36,80	46.000	246	1125	215/220	408	440	

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.

## Voce di capitolato

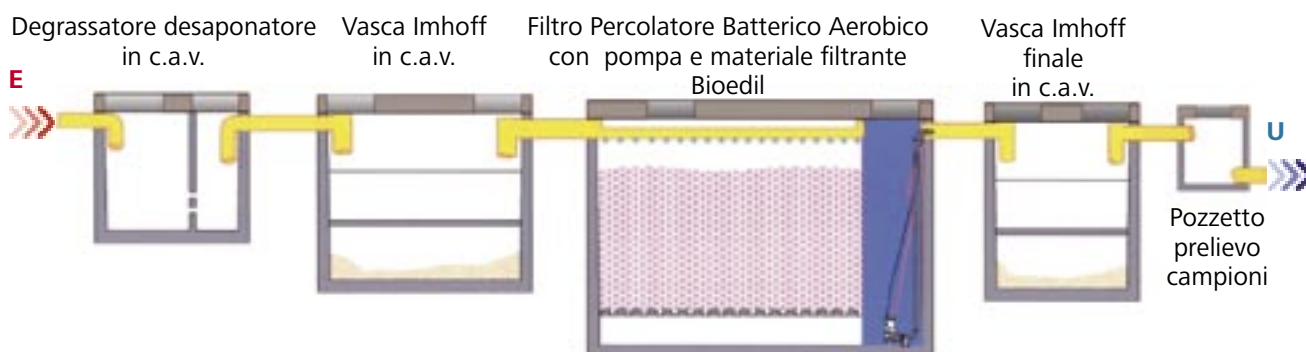
**FILTRO PERCOLATORE BATTERICO AEROBICO tipo "F/R" prodotto dalla Edil Impianti azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008 mod. FBAEFR\_\_\_ da N°\_\_\_ AE. in monoblocco c.a.v. DIMENSIONATO CON UNA MASSA FILTRANTE DI 0,30/0,20 mc/A.E. con volume utile filtro mc\_\_\_ con uscita sul fondo o con predisposizione e fornitura di elettropompa sommersa, completo di raccordi in pvc in entrata/uscita, sfiati in pvc, canale di distribuzione in pvc/acciaio, griglia interna idonea per il supporto del materiale filtrante in polipropilene, tipo Bioedil, lastra di copertura pedonale/carrabile auto h = 15 cm. o carrabile autocarri h = 20 cm. con fori d'ispezione, chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (a richiesta).**

**SEDIMENTATORE FINALE (VASCA IMHOFF) IN MONOBLOCCO C.A.V. dimensionata con la metà degli abitanti equivalenti della vasca Imhoff primaria.** Completa in ogni sua parte con lastra di copertura pedonale/carrabile auto h = 15 cm. o carrabile autocarri h = 20 cm. con fori d'ispezione chiusini in ghisa sferoidale CL250, D400 (a richiesta).

Delle dimensioni esterne di cm \_\_\_\_\_ da Litri \_\_\_\_\_



## Schema installazione Filtro Percolatore Batterico Aerobico con pompa



Impianto trattamento Acque Reflue provenienti da attività di ristorazione

