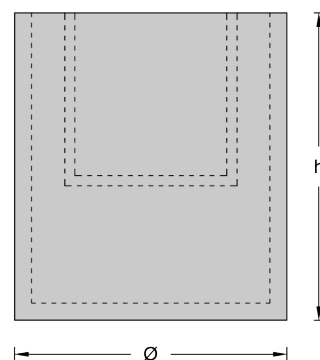
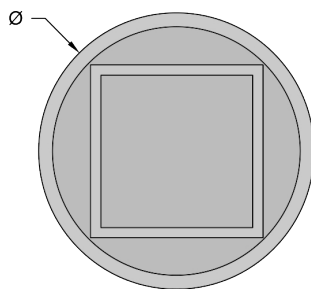




Voce di capitolato

Le Fosse Imhoff (o vasca Imhoff) vengono impiegate per chiarificare liquami grezzi provenienti direttamente dagli scarichi di abitazioni, e altri edifici. La vasca Imhoff è composta da una vasca circolare da installare entro terra, ispezionabile dall'alto.

Funzionalmente le vasche Imhoff sono divise in due comparti (collegati idraulicamente tra di loro):

- uno superiore di **SEDIMENTAZIONE** costituito da una cameretta rettangolare nella parte sottostante si trovano poste due pareti inclinate e convergenti nel centro vasca, creando fessurazione per il passaggio dei fanghi sedimentati, mentre le sostanze più leggere (fanghi leggeri, schiume, oli, ecc...), si accumulano in superficie del comparto stesso;

- uno inferiore di **ACCUMULO E DIGESTIONE** anaerobica dei fanghi sedimentati, si trova nella parte sottostante della vasca, si raccolgono per caduta naturale le sostanze sedimentate che, accumulandosi nel fondo, tendono ad ispessirsi.

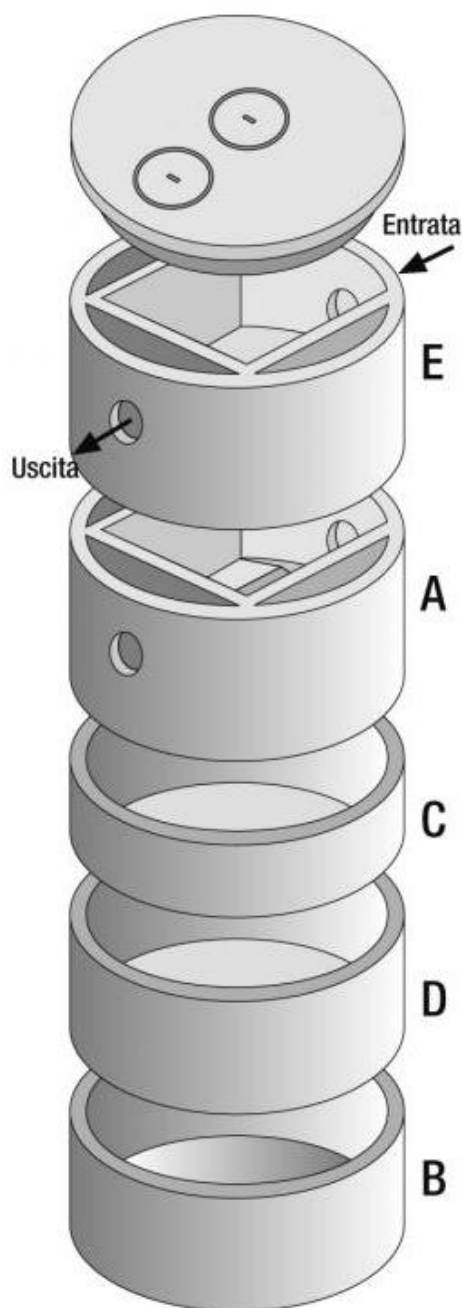
Con una vasca Imhoff viene ridotto solamente parte del carico inquinante all'ingresso; questo comporta l'impossibilità di immissione degli scarichi in un corso d'acqua superficiale, ma deve essere necessariamente e ulteriormente trattata.

Descrizione

Le fosse Imhoff vengono realizzate in diverse dimensioni e tipologie.

- Realizzato in conglomerato cementizio vibrato e con apposita armatura in ferro in base alla dimensione, con cemento grigio ad alta resistenza R 42,5 e inerti di fiume, additivato con prodotti anti-ritiro.

- Intaglio di rifinitura su un bordo lungo





s.r.l.

Produzione Manufatti in Cemento

FOSSA IMHOFF Ø 90 PER 3/7 UTENTI**FOSSE COMPLETE**
composizioni elementi

A+B

3 abitanti

3-7X



Ø 80 cm interno

PRODOTTO	Codice	Dimensione			Litri	Peso kg	Utenti	Elemento	
		Øe	c	s					
FOSSA IMHOFF	FOSSIM001	90	158	5	577	855,0	3	A+B_Ped	
ANELLO FONDO IMHOFF	FOSSIM003	90	70	5	377	300,0		B	
ANELLO E.U. SEDIMENTATORE	FOSSIM004	90	75	5	200	440,0		A	
ANELLO PROLUNGA	FOSSIM004	90	50	5	251	200,0		C	

FOSSA IMHOFF Ø 120 PER 7/13 UTENTI**FOSSE COMPLETE**
composizioni elementi

A+B

7 abitanti

7-13X



Ø 110 cm interno

PRODOTTO	Codice	Dimensione			Litri	Peso kg	Utenti	Elemento	
		Øe	c	s					
FOSSA IMHOFF	FOSSIM010	120	158	5	1080	1450,0	7	A+B_Ped	
ANELLO FONDO IMHOFF	FOSSIM012	120	75	5	712	530,0		B	
ANELLO E.U. SEDIMENTATORE	FOSSIM013	120	75	5	368	720,0		A	
ANELLO PROLUNGA	FOSSIM014	120	50	5	475	260,0		C	

FOSSA IMHOFF Ø 165 PER 13/35 UTENTI**FOSSE COMPLETE**
composizioni elementi

A+B

13 abitanti

A+B+E

21 abitanti

A+B+C+E

30 abitanti

A+B+D+E

35 abitanti

13-35X



Ø 150 cm interno

PRODOTTO	Codice	Dimensione			Litri	Peso kg	Utenti	Elemento	
		Øe	c	s					
FOSSA IMHOFF	FOSSIM030	165	178	7	2350	2550,0	11/12	A+B_Ped	
ANELLO FONDO IMHOFF	FOSSIM032	165	80	7	1500	965,0		B	
ANELLO E.U. SEDIMENTATORE	FOSSIM033	165	90	7	850	1350,0		A	
ANELLO PROLUNGA h50	FOSSIM034	165	50	7	886	410,0		C	
ANELLO PROLUNGA h80	FOSSIM035	165	80	7	1410	640,0		D	
PROLUNGA SEDIMENTATORE	FOSSIM036	165	90	7	850	1190,0		E	

FOSSA IMHOFF Ø 214 PER 35/50 UTENTI**FOSSE COMPLETE**
composizioni elementi

EU+E+F+A+B

35 abitanti

EU+2E+F+A+C+B

50 abitanti

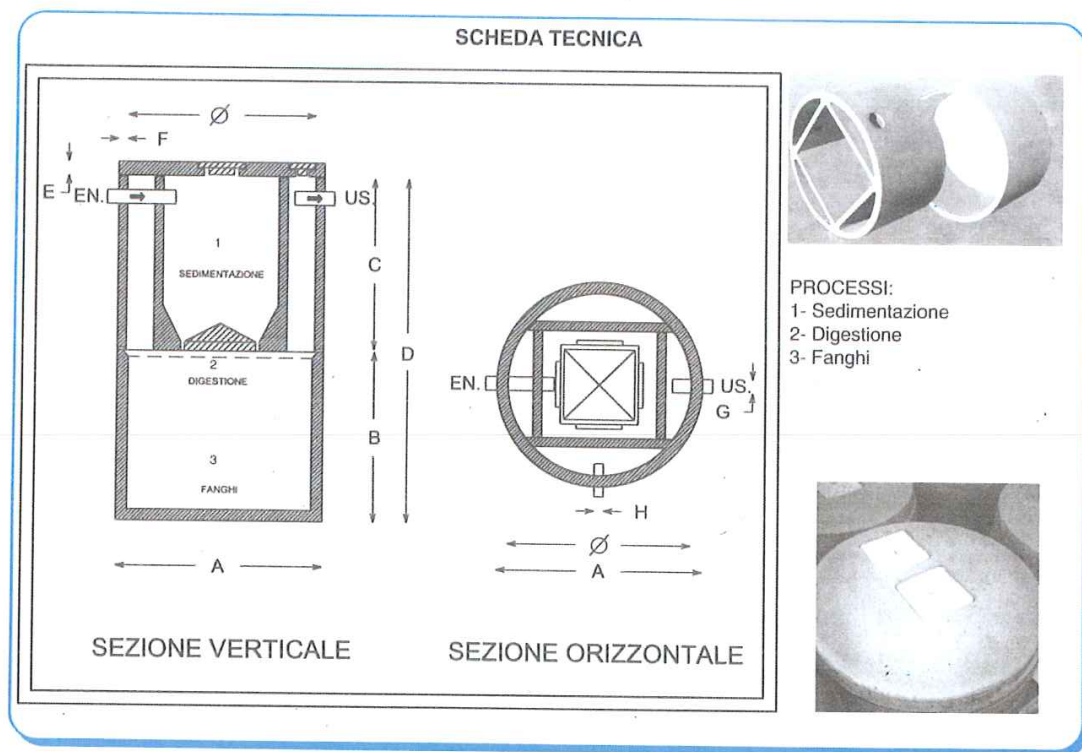
35-50X



Ø 200 cm interno

PRODOTTO	Codice	Dimensione			Litri	Peso kg	Utenti	Elemento	
		Øe	c	s					
FOSSA IMHOFF	FOSSIM040c	214	310	7	9285	7020,0		35 abitanti	
ANELLO FONDO IMHOFF	FOSSIM040	214	75	7	2355	1350,0		B	
ANELLO per lastra SEDIMENTATO	FOSSIM041	214	74	7	2320	1300,0		A	
ANELLO PROLUNGA	FOSSIM042	214	75	7	2355	970,0		C	
ANELLO PARATIE	FOSSIM043	214	74	7	2320	1300,0		E	
ANELLO ENTRATA USCITA	FOSSIM044	214	73	7	2290	1300,0		EU	
LAISTRA SEDIMENTATORE	FOSSIM045				-	500,0		F	

Scheda Tecnica - Fossa Imhoff Circolare Ø 120



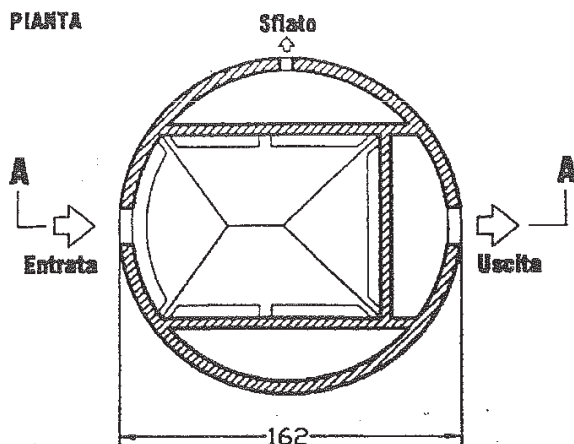
Il calcolo degli abitanti serviti è il risultato dell'applicazione dei parametri imposti dal nuovo D.L. 11/05/1999, num. 152 conseguente al recepimento delle direttive 91/271/CEE, e 91/676/CEE ex legge Merli num. 319 del 10 Maggio 1976 (Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento - 04/02/77), nell'ipotesi di nr.2 estrazioni annue

DENOMINAZIONE	DIMENSIONI									PESO KG.	C.TA' PERS.
	φ cm.	A cm.	B cm.	C cm.	D cm.	E cm.	F cm.	G cm.	H cm.		
IMHOFF CIRCOLARE con cop. leggero	110	120	/	/	150	/	5	13	8	1450	7
IMHOFF CIRCOLARE con cop. carrabile	110	120	/	/	200	/	5	13	8	1650	7
FONDO (DIGESTIONE)	110	120	75	/	/	/	5	/	/	530	/
ANELLO E. U. (SEDIMENTAZIONE)	110	120	/	75	/	/	5	/	/	720	/
ANELLO DI CAPACITA' (DIGESTIONE)	110	120	50	/	/	/	5	/	/	260	/
COPERCHIO LEGGERO	/	120	/	/	/	8,5	/	/	/	200	/
COPERCHIO CARRABILE	/	120	/	/	/	15	/	/	/	400	/

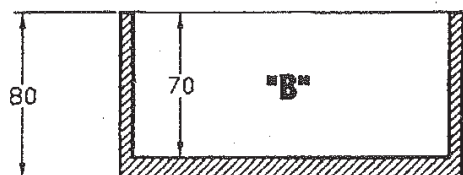
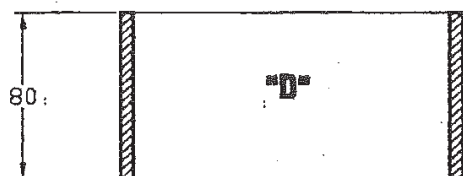
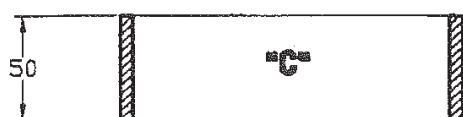
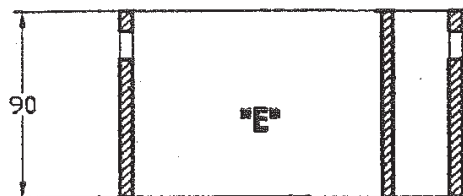
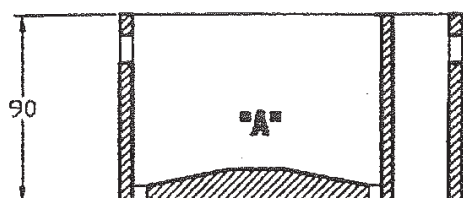
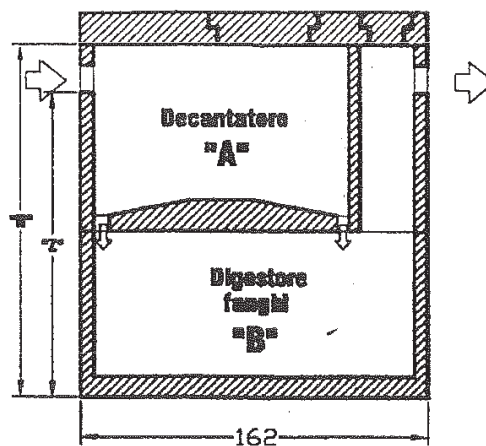
I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI

Scheda Tecnica - Fossa Imhoff Circolare $\varnothing 165$

PIANTA



SEZIONE A-A



Combinazione Anelli IMHOFF $\varnothing 150$ cm

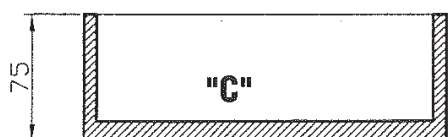
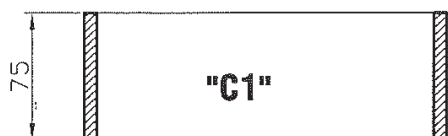
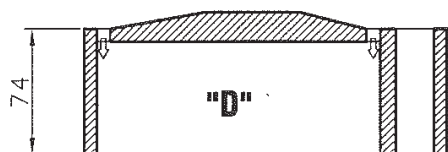
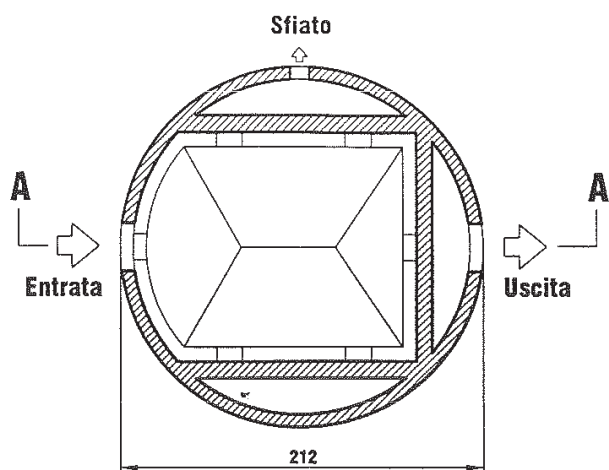
- Utenti n. 13 (B+A+cop. Norm/Carr)
- Utenti n. 21 (B+A+E+cop. Norm/Carr)
- Utenti n. 30 (B+C+A+E+cop. Norm/Carr)
- Utenti n. 35 (B+D+A+E+cop. Norm/Carr)

FOSSA IMHOFF $\varnothing 150$ cm

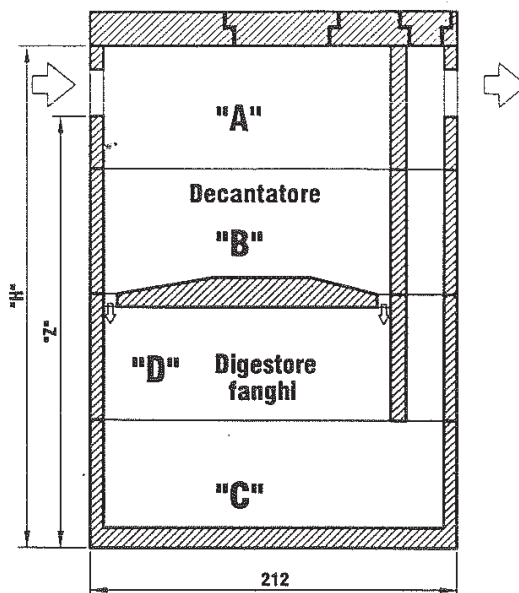
H170 Copertura Norm/Carr. (13 utenti)	decantatore	554 lt
Z146	digestore	1631 lt
	totale	2185 lt
H260 Copertura Norm/Carr. (21 utenti)	decantatore	1457 lt
Z236	digestore	2167 lt
	totale	3624 lt
H310 Copertura Norm/Carr. (30 utenti)	decantatore	1457 lt
Z286	digestore	3050 lt
	totale	4507 lt
H340 Copertura Norm/Carr. (35 utenti)	decantatore	1457 lt
Z316	digestore	3579 lt
	totale	5036 lt

Scheda Tecnica - Fossa Imhoff Circolare Ø 214

PIANTA



SEZIONE A-A



Combinazione Anelli IMHOFF Ø 200 cm

Utenti n. 35 (C+D+B+A+cop. Norm/Carr)

Utenti n. 50 (C+C1+D+B+B+A+cop. Norm/Carr)

FOSSA IMHOFF Ø 200 cm

H296 Copertura Norm/Carr. (35 utenti)	decantatore	2216 lt
Z254	digestore	4293 lt
	totale	6509 lt

H445 Copertura Norm/Carr. (50 utenti)	decantatore	3777 lt
Z403	digestore	6978 lt
	totale	10755 lt