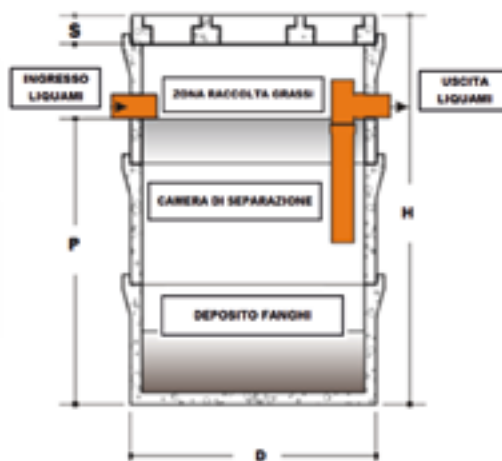
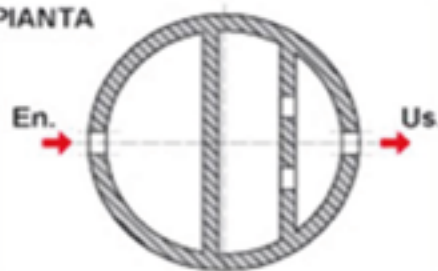


FOSSE CONDENSAGRASSI - DEGRASSATORI



PIANTA



CONDENSAGRASSI 60 / 80 / 100

CONDENSAGRASSI 150 - 200

CODICE	PRODOTTO	DIMENSIONI CM DIAM. INT. * H	PESO KG CAD.	NUMERO PERSONE	CAPACITA' TOTALE LITRI	PASTI GIORNALIERI	LISTINO C / PEZZO
COND60	FOSSA CONDENSAGRASSI	DIAM. 60 H 75	300	3 - 4	120	10	€ 100,00 PL
COND80	FOSSA CONDENSAGRASSI	DIAM. 80 H 80	500	4 - 8	450	20	€ 170,00 PL
COND100	FOSSA CONDENSAGRASSI	DIAM.100 H 100	800	8 - 13	630	30	€ 345,00 PL
COND150	FOSSA CONDENSAGRASSI	DIAM.150 H 150	1600	20 - 30	2200	75	€ 590,00 PL
COND200	FOSSA CONDENSAGRASSI	DIAM.200 H 200	3030	30 - 50	5500	150	€ 1.585,00 PL

FOSSE DISOLEATRICI - DISSABBIATORI

LE SOLETTE SONO A PAG.50



PIANTA



* PER IL DIMENSIONAMENTO DEI DISOLEATORI POSTI IN PIAZZALI / OFFICINE
E' DOVEROSO RIVOLGERSI AL PROGETTISTA ,PER IL CALCOLO DEI LITRI NECESSARI.

CODICE	PRODOTTO	DIMENSIONI CM DIAM.INT. * H	PESO KG CAD.	CAPACITA' TOTALE LITRI	NOTE INDICATIVE	LISTINO C / PEZZO
CDISOL100	FOSSA DISOLEATRICE	DIAM. 100 H 100	800	700	16 GARAGES	€ 520,00 PL
CDISOL150	FOSSA DISOLEATRICE	DIAM. 150 H 100	1740	1590	35 GARAGES	€ 1.330,00 PL

NORME PER FOSSE CONDENSAGRASSI - DISOLEATORI



GLI ASPETTI LEGISLATIVI CHE RIGUARDANO I CONDENSAGRASSI SONO :

- DAL SUPPLEMENTO ALLA GAZZETTA UFFICIALE DEL 21 FEBBRAIO 1977 - MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI - COMITATO DEI MINISTRI PER LA TUTELA DELLE ACQUE DELL' INQUINAMENTO "CRITERI",METODOLOGIE E NORME TECNICHE GENERALI DI CUI ALL'ART.2,LETTERA B),D) ED E),DELLA LEGGE 10 MAGGIO 1976, N.319, RECANTE NORME PER LA TUTELA DELLE ACQUE DALL' INQUINAMENTO.
- DALLA LEGGE 10 MAGGIO 1976,N.319 "NORME PER LA TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO" LEGGE MERLI (1) E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.
- DAL D.L.GS. 152/1999 RECANTE DISPOSIZIONI SULLA TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO E RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 91/271/CEE CONCERNENTE IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E DELLA DIRETTIVA 91/676/CEE RELATIVA ALLA PROTEZIONE DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO PROVOCATO DAI NITRATI PROVENIENTI DA FONTI AGRICOLE.
- DAL D.L.GS. 152/2006 "NORME IN MATERIA AMBIENTALE" PARTE TERZA NORME IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO E LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE, DI TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO E DI GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE.
- DAL SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 30 DELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 29 DEL 4 FEBBRAIO 2008 - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE - D.M. 14 GENNAIO 2008, RECANTE "NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI".
- T.U "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" ASSEMBLEA GENERALE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI DEL 30 MARZO 2005.

I CONDENSAGRASSI SONO CONFORMI ALLA SEGUENTE LEGISLATIVA SPECIFICA:

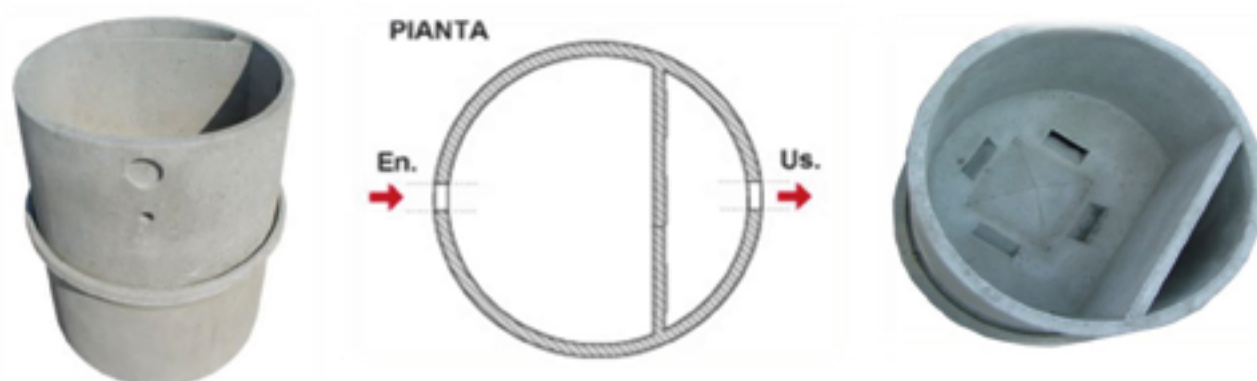
- DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE N. 1053/2003 DEL 09.06.2003 "DIRETTIVA CONCERNENTE INDIRIZZI PER L'APPLICAZIONE DEL D.L.GS. 152/99 IN MATERIA DI TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO".

I CONDENSAGRASSI SONO REGOLATI DALLE NORME DIN 4040 CHE SONO STATE IN GRAN PARTE RECEPITE DA:

- NORMA EUROPEA UNI EN 1825-1:2005.
TALE NORMA, CHE HA PORTATO IN ITALIA UN NOTEVOLE CAMBIAMENTO DI MENTALITA', RIGUARDA ESCLUSIVAMENTE GLI SCARICHI CONTENENTI OLI/GRASSI D'ORIGINE ANIMALE E VEGETALE. I SEPARATORI STATICI DI OLI/GRASSI DEVONO ESSERE UTILIZZATI OGNI QUALVOLTA E' NECESSARIO SEPARARE GLI OLI ED I GRASSI ANIMALI E VEGETALI DALLE ACQUE REFLUE PER MEZZO DELLA GRAVITA' E SENZA FONTI ENERGETICHE ESTERNE. TALE NORMA EUROPEA, QUINDI, CONSIDERANDO, IN GENERALE, LE CUCINE, RIGUARDA LE ACQUE DI SCARICO DELLE LAVASTOVIGLIE E, PIU' COMUNEMENTE, TUTTE LE ACQUE DI SCARICO USATE PER TENERE PULITE LE ATTREZZATURE E LE CUCINE STESSE. LA NORMA SPECIFICA LE DEFINIZIONI, DIMENSIONI NOMINALI, PRINCIPI DI PRESTAZIONE, MARCATURA, PROVE E CONTROLLO QUALITA'.
INOLTRE IL CONDENSAGRASSI E' PRODOTTO, CONTROLLATO E CERTIFICATO DALLA SEGUENTE NORMA:
- NORMA UNI EN 206-1:2006
PRODOTTI IN CALCESTRUZZO. LA PRESENTE NORMA SI APPLICA AL CALCESTRUZZO PER STRUTTURE GETTATE IN SITU, STRUTTURE PREFABBRICATE E COMPONENTI STRUTTURALI PREFABBRICATI PER EDIFICI E STRUTTURE DI INGEGNERIA CIVILE. IL CALCESTRUZZO PUO' ESSERE CONFEZIONATO IN CANTIERE, PRECONFEZIONATO O PRODOTTO IN UN IMPIANTO PER COMPONENTI DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO.
- IL PROCESSO DI FABBRICAZIONE (PER QUANTO APPLICABILE) RISPETTOSO DI QUANTO RICHIESTO DALLA DIRETTIVA 89/106/CEE (RECEPITA CON DPR 246/1993 DEL 21/04/1993) E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.

GLI ASPETTI LEGISLATIVI CHE RIGUARDANO I DISOLEATORI SONO :

- DAL SUPPLEMENTO ALLA GAZZETTA UFFICIALE DEL 21 FEBBRAIO 1977 - MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI - COMITATO DEI MINISTRI PER LA TUTELA DELLE ACQUE DELL' INQUINAMENTO "CRITERI",METODOLOGIE E NORME TECNICHE GENERALI DI CUI ALL'ART.2,LETTERA B),D) ED E),DELLA LEGGE 10 MAGGIO 1976, N.319,RECANTE NORME PER LA TUTELA DELLE
- DALLA LEGGE 10 MAGGIO 1976,N.319 "NORME PER LA TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO" LEGGE MERLI (1) E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.
- DAL D.L.GS. 152/1999 RECANTE DISPOSIZIONI SULLA TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO E RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA 91/271/CEE CONCERNENTE IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE E DELLA DIRETTIVA 91/676/CEE RELATIVA ALLA PROTEZIONE DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO PROVOCATO DAI NITRATI PROVENIENTI DA FONTI AGRICOLE.
- DAL D.L.GS. 152/2006 "NORME IN MATERIA AMBIENTALE" PARTE TERZA NORME IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO E LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE, DI TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO E DI GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE.
VENGONO DATE LE DEFINIZIONI DI
A) "ABITANTE EQUIVALENTE": IL CARICO ORGANICO BIODEGRADABILE AVENTE UNA RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO A 5 GIORNI (BOD5) PARI A 60 GRAMMI DI OSSIGENO AL GIORNO;
B) "TRATTAMENTO PRIMARIO" CIOE' IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE UN PROCESSO FISICO OVVERO CHIMICO CHE COMPORTE LA SEDIMENTAZIONE DEI SOLIDI SOSPESI, OVVERO MEDIANTE ALTRI PROCESSI A SEGUITO DEI QUALI IL BOD5 DELLE ACQUE REFLUE IN ARRIVO SIA RIDOTTO ALMENO DEL 20% PRIMA DELLO SCARICO E I SOLIDI SOSPESI TOTALI DELLE ACQUE REFLUE IN ARRIVO SIANO RIDOTTI ALMENO DEL 50%.
- DAL SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 30 DELLA GAZZETTA UFFICIALE N. 29 DEL 4 FEBBRAIO 2008 - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE - D.M. 14 GENNAIO 2008, RECANTE "NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI".
- T.U "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" ASSEMBLEA GENERALE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI DEL 30 MARZO 2005.
PUBBLICI DEL 30 MARZO 2005.
IL DISOLEATORE E' PRODOTTO, CONTROLLATO E CERTIFICATO DALLE SEGUENTI NORME:
- UNI EN 858-1:2005
IMPIANTI DI SEPARAZIONE PER LIQUIDI LEGGERI (PER ESEMPIO BENZINA E PETROLIO) - PARTE 1: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE, PRESTAZIONE E PROVE SUL PRODOTTO, MARCATURA E CONTROLLO QUALITA'; UNI EN 858-2:2004 IMPIANTI DI SEPARAZIONE PER LIQUIDI LEGGERI (PER ESEMPIO BENZINA E PETROLIO)
- SCELTA DELLE DIMENSIONI NOMINALI, INSTALLAZIONE, ESERCIZIO E MANUTENZIONE.
- NORMA UNI EN 206-1:2006
PRODOTTI IN CALCESTRUZZO. LA PRESENTE NORMA SI APPLICA AL CALCESTRUZZO PER STRUTTURE GETTATE IN SITU, STRUTTURE PREFABBRICATE E COMPONENTI STRUTTURALI PREFABBRICATI PER EDIFICI E STRUTTURE DI INGEGNERIA CIVILE. IL CALCESTRUZZO PUO' ESSERE CONFEZIONATO IN CANTIERE, PRECONFEZIONATO O PRODOTTO IN UN IMPIANTO PER COMPONENTI DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO.
- IL PROCESSO DI FABBRICAZIONE (PER QUANTO APPLICABILE) RISPETTOSO DI QUANTO RICHIESTO DALLA DIRETTIVA 89/106/CEE (RECEPITA CON DPR 246/1993 DEL 21/04/1993) E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.
- UNI EN 12056-2:2001
SISTEMI DI SCARICO FUNZIONANTI A GRAVITA' ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI - IMPIANTI PER ACQUE REFLUE, PROGETTAZIONE E CALCOLO.
LA NORMA SI APPLICA AI SISTEMI FOGNARI PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE REFLUE CHE FUNZIONANO A GRAVITA'. ESSA SI APPLICA AI SISTEMI FOGNARI ALL'INTERNO DI ABITAZIONI, EDIFICI COMMERCIALI, EDIFICI PUBBLICI E INDUSTRIALI.
LA SECONDA PARTE DELLA NORMA STABILISCE I PRINCIPI DA SEGUIRE SIA PER LA PROGETTAZIONE SIA PER IL CALCOLO.



* LE SOLETTE SONO A PAG.50

DIAFRAMMA

CODICE	PRODOTTO CM DIAM. INT.	DIMENSIONI CM DIAM. EST. * H	PESO KG CAD.	PERSONE	NOTE	LISTINO C / PEZZO
CFOSSA3	FOSSA IMHOFF DIAM. 80 INTERNO	DIAM, 90 H 150	660	3 - 4	2 ELEMENTI	€ 350,00 PL
CFOSSA8	FOSSA IMHOFF DIAM. 100 INTERNO	DIAM, 110 H 160	1160	4 - 8	2 ELEMENTI	€ 350,00 PL
CFOSSA10	FOSSA IMHOFF DIAM. 150 INTERNO	DIAM, 163 H 130	1900	6-10	2 ELEMENTI	€ 1.000,00 PL
CFOSSA15	FOSSA IMHOFF DIAM. 150 INTERNO	DIAM, 163 H 180	2600	10-15	3 ELEMENTI	€ 1.165,00 PL
CFOSSA20	FOSSA IMHOFF DIAM. 200 INTERNO	DIAM, 216 H 180	4330	17-25	3 ELEMENTI	€ 2.360,00 PL
CFOSSA25	FOSSA IMHOFF DIAM. 200 INTERNO	DIAM, 216 H 230	5130	26-34	4 ELEMENTI	€ 3.035,00 PL
CFOSSA40	FOSSA IMHOFF DIAM. 200 INTERNO	DIAM, 216 H 280	5890	35-42	5 ELEMENTI	€ 3.370,00 PL
CFOSSA60	FOSSA IMHOFF DIAM. 200 INTERNO	DIAM, 216 H 330	6690	43-58	6 ELEMENTI	€ 3.940,00 PL

* ALLEGARE SEMPRE FOGLIO DELLA POSA E MANUNENZIONE

PRODOTTO	DIMENSIONI CM DIAM. EST. * H	DIGESTIONE LITRI	SEDIMENTAZIONE LITRI	TEMPI DI SPURGO PER PERSONE SERVITE	
				1 / ANNO	2 / ANNO
FOSSA IMHOFF DIAM. 80	90 H 160	500	190	3	4
FOSSA IMHOFF DIAM. 100	110 H 160	540	360	4	8
FOSSA IMHOFF DIAM. 150	163 H 130	777	592	6	10
FOSSA IMHOFF DIAM. 150	163 H 180	1660	592	10	15
FOSSA IMHOFF DIAM. 200	216 H 180	3000	1055	17	25
FOSSA IMHOFF DIAM. 200	216 H 230	4570	1055	26	34
FOSSA IMHOFF DIAM. 200	216 H 280	4570	2355	35	42
FOSSA IMHOFF DIAM. 200	216 H 330	6140	2355	43	58

FOSSE TIPO IMHOFF

GENERALITA'

UTILIZZATE PER LA CHIARIFICAZIONE E LO SMALTIMENTO DEI LIQUAMI PROVENIENTI DAGLI INSEDIAMENTI CIVILI, LE NOSTRE FOSSE IMHOFF SONO PRODOTTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA VIGENTE, CON L' USO DI MATERIALI A QUALITA' CERTIFICATA.

SONO COMPOSTE DA DUE SCOMPARTI UNO SUPERIORE DI SEDIMENTAZIONE DOVE SI ACCUMULANO IN SUPERFICIE LE SOSTANZE PIU' LEGGERE E UNO INFERIORE DI DIGESTIONE DOVE SI RACCOLGONO, PER CADUTA NATURALE, LE SOSTANZE SEDIMENTATE CHE SI ACCUMULANO NEL FONDO.

PER AUMENTARE LA CAPACITA' DELLA FOSSA OCCORRE PORRE UNO O PIU' ANELLI DI PROLUNGA DOPO AVER POSATO IL FONDO.

LE FOSSE DEVONO ESSERE RIEMPIE D' ACQUA PRIMA DELLA LORO MESSA IN FUNZIONE PER UN BUON FUNZIONAMENTO DELLA FOSSA STESSA.

POSA IN OPERA

DOPO AVER ESEGUITO LO SCAVO GETTARE SUL FONDO UNO STRATO DI CALCESTRUZZO DISTRIBUITO UNIFORMEMENTE ,ONDE EVITARE CEDIMENTI O ROTTURE DELLA FOSSA STESSA DOVUTI AL PESO. POSARE NELLO SCAVO L' ANELLO CON IL FONDO APPOGGIANDOLO SUL SUOLO IN PRECEDENZA LIVELLATO. SI PROCEDE CON LA POSA DEGLI ANELLI DI PROLUNGA ,IN BASE ALLE ESIGENZE, FACENDO ATTENZIONE A SIGILLARLI PERFETTAMENTE FRA DI LORO CON CEMENTO PLASTICO. PROSEGUIRE CON LA POSA DELL' ANELLO FORNITO DI DIAFRAMMA E DI IMBOCCO DI ENTRATA E DI USCITA PER L' INNESTO DEI TUBI,DA NON INVERTIRE,CONSIDERANDO CHE L' ENTRATA E' SITUATA PIU' IN ALTO DELL' USCITA . COPRIRE LA FOSSA CON L' APPOSITO COPERCHIO FORNITO DI PIU' ISPEZIONI PER LA PULIZIA DELLA STESSA. RIEMPIRE LA FOSSA DI ACQUA PULITA PER CONTROLLARE CHE NON CI SIANO EVENTUALI PERDITE .

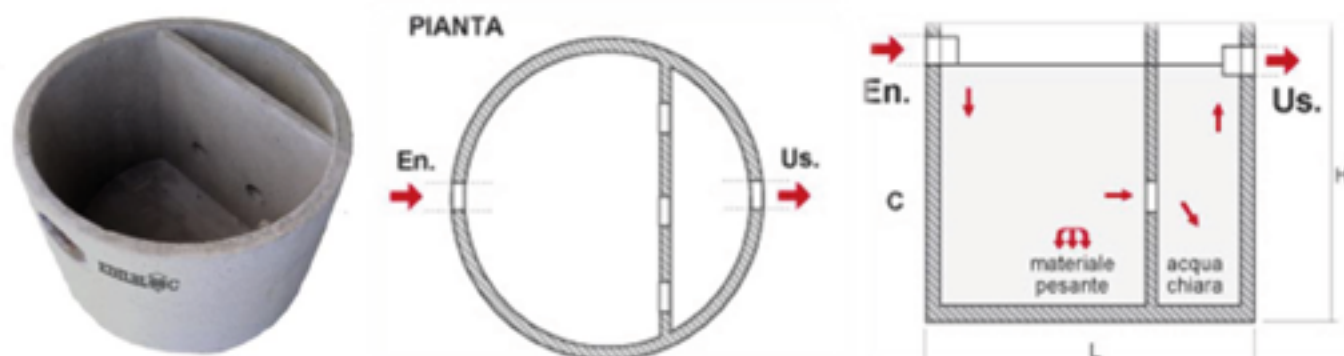
FUNZIONAMENTO

L' ACQUA PROVVENIENTE DAGLI SCARICHI AFFLUISCE,ATTRAVERSO L' IMBOCCO DI ENTRATA , NELLA VASCA DI SEDIMENTAZIONE SITUATA NELLA PARTE SUPERIORE DELLA FOSSA. DA QUI IL MATERIALE PESANTE SI DEPOSITA SUL FONDO ,NELLA VASCA DI DIGESTIONE. CONCLUSO IL PROCESSO DI CHIARIFICAZIONE L' ACQUA SALE ED ESCE ATTRAVERSO IL FORO DI USCITA.

MANUTENZIONE

LE VASCHE IMHOFF RICHIEDONO L' ISPEZIONE E L'ELIMINAZIONE PERIODICA DELLE SOSTANZE LEGGERE GALLEGGIANTI, RACCOLTE NELLA PARTE ALTA DEL COMPARTO DI SEDIMENTAZIONE . L'ESTRAZIONE EFFETTUATA DA DITTE SPECIALIZZATE PREVEDE L'ESPORTAZIONE DI UNA PARTE DEL FANGO DIGERITO SE NE DEVE LASCIARE UNA PICCOLA QUANTITA' IN MODO CHE I MICRORGANISMI PRESENTI IN ESSO POSSANO ATTIVARE IMMEDIATAMENTE UN NUOVO PROCESSO DI DIGESTIONE. DOPO L' OPERAZIONE DI PULIZIA SI DEVE RIEMPIRE LA VASCA CON ACQUA PULITA FINO ALLA QUOTA DEL TUBO DI SCARICO.

FOSSIE BIOLOGICHE MONOLITICHE - CHIARIFICATRICI - DI DECANTAZIONE



CODICE	PRODOTTO	DIMENSIONI CM DIAM.INT.*H	PESO KG CAD.	NUMERO PERSONE CONSIGLIATE	LITRI
MONOLITICA60	FOSSA BIOLOGICA MONOLITICA	DIAM. 60 H 75	300	2 - 3	120
MONOLITICA80	FOSSA BIOLOGICA MONOLITICA	DIAM. 80 H 80	500	5 - 7	450
MONOLITICA100	FOSSA BIOLOGICA MONOLITICA	DIAM. 100 H 100	800	8 - 10	630

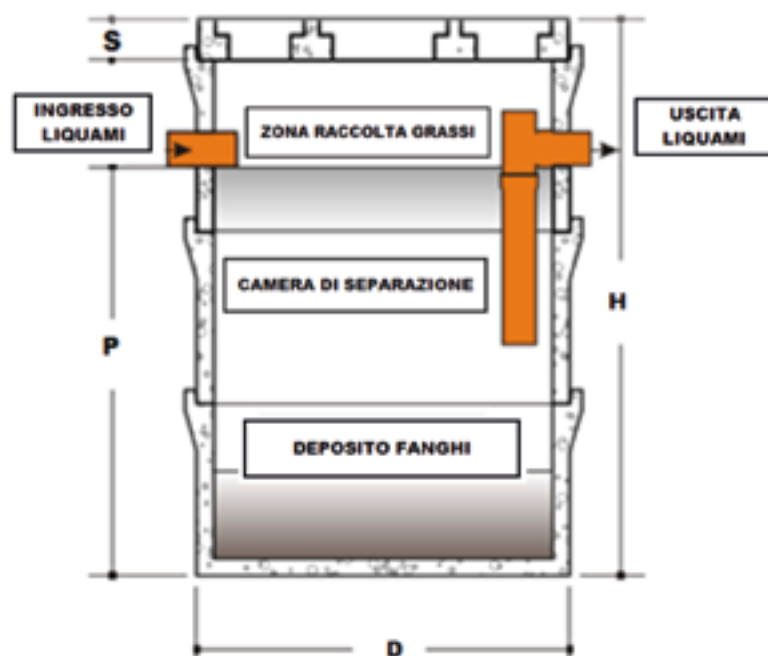
LISTINO
C / PEZZO

€ 100,00 **PL**

€ 170,00 **PL**

€ 345,00 **PL**

*** LE SOLETTE SONO A PAG.50**



MONOLITICA150	FOSSA BIOLOGICA MONOLITICA	DIAM. 150 H 150	1600	20 - 30	2200
MONOLITICA200	FOSSA BIOLOGICA MONOLITICA	DIAM. 200 H 200	3030	30 - 50	5500

€ 590,00 **PL**

€ 1.585,00 **PL**