

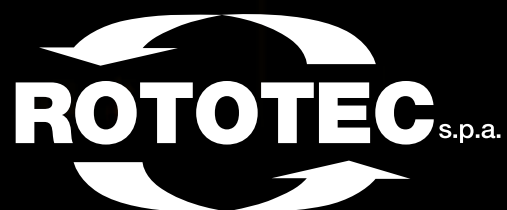
**GARANZIA
25 ANNI**

PRONTUARIO TECNICO

Cantieri 2013



ITA



Cantieri 2013

PRONTUARIO TECNICO

- p.8 Impianto per recapito finale in pubblica fognatura
- p.10 Impianto per recapito finale su corso d'acqua superficiale
- p.12 Impianto per recapito finale in dispersione sotterranea
- p.14 Impianto per recapito finale in dispersione sotterranea o corso d'acqua superficiale
- p.16 Impianto per recapito finale sul suolo
- p.18 Impianto per riutilizzo per scopo irriguo
- p.20 Deoliatore - Impianto per recapito finale in pubblica fognatura
- p.21 Impianto per trattamento acque di pioggia in continuo
Recapito finale su corso d'acqua superficiale
- p.22 Impianto di prima pioggia in accumulo
Recapito finale su corso d'acqua superficiale
- p.24 Stazioni di sollevamento con singola e doppia pompa
- p.26 Serbatoi da interro per recupero acque piovane
- p.28 Serbatoi da esterno
- p.30 Infinitank - Serbatoi da interro modulari
- p.32 Modalità d'interro



L'AZIENDA

Rototec S.p.A. è un'azienda dinamica, in costante crescita, presente su tutto il territorio italiano ed anche all'estero (Francia, Spagna, Ungheria...). È nata nel 2000 all'interno del System Group, gruppo leader operante dal 1980 nel settore della produzione di sistemi completi di canalizzazione (tubazioni, raccorderie, pezzi speciali,...).

Rototec S.p.A. si è specializzata da subito nella produzione di serbatoi corrugati e lisci in polietilene lineare adottando la tecnologia dello stampaggio rotazionale.

Lo stabilimento sito in Lunano in provincia di Pesaro/Urbino dispone di una superficie di 18000 mq e comprende un reparto produzione di 5000 mq, un'area esterna adibita a magazzino/movimentazione di 13000 mq e 400 mq occupati dagli uffici dei settori amministrativo, commerciale, trasporti/logistica e tecnico.

La DIVISIONE ACQUA invece comprende una vasta gamma di serbatoi disponibili in diversi modelli per poter soddisfare qualsiasi esigenza di spazio e di volume. Le nostre cisterne prodotte per uso esterno sono contraddistinte dal colore azzurro (Verticale, Box, Jolly...) quelle per l'interro sono di colore nero e/o grigio (Cisterna, Canotto e Panettone).

I serbatoi modulari da interro INFINITANK consentono di creare accumuli di acqua dalle più svariate forme grazie all'assemblaggio dei 4 elementi base: Testata, Centrale, Tee e Curva. Si crea così una gamma infinita di cisterne che soddisfa al meglio ogni più particolare esigenza di installazione. La configurazione Lineare è impiegata anche per la creazione di grandi impianti di depurazione.

La nuova DIVISIONE ARREDO GARDEN propone un'ampia scelta di manufatti in polietilene (serbatoi, fontane e fioriere) dal design accurato ed innovativo che dà un tocco di eleganza in più ai nostri giardini.

Per tutti i nostri serbatoi sono previsti numerosi accessori: pompe per il rilancio di acque torbide e luride, quadri elettrici, giunti flangiati, bocchettoni in ottone e molti altri articoli.

I PRODOTTI

I nostri prodotti sono utilizzati sia per la creazione di impianti di depurazione di acque reflue civili e per i trattamenti di acque di dilavamento di piazzali che per lo stoccaggio di acqua potabile e per il contenimento di altri alimenti e liquidi compatibili.

All'interno della nostra DIVISIONE DEPURAZIONE si possono trovare degrassatori, fosse biologiche tipo Imhoff, filtri percolatori, impianti a fanghi attivi ma anche impianti di prima pioggia, deoliatori gravitazionali e con filtri a coalescenza. Tutti corredati da schede tecniche, certificazioni e modalità d'interro.

COSA OFFRIAMO

- Supporto tecnico in fase di dimensionamento degli impianti
- Assistenza tecnica in cantiere
- Ampia rete di agenti e rivendite presenti su tutto il territorio nazionale
- Consegne tempestive







CANTIERI



Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 3)

N°Abitanti Equivalenti	1	2
	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF
A.E.	Articolo	Articolo
8	DD300	NIM1000
14	DD500	NIM1500
18	NDD400	NIM2000
20	NDD400	NIM2600
25	NDD100	NIM3200
31	NDD1000	NIM3800
40	NDD1500	NIM4600
60	NDD2000	NIM7000
80	NDD3200	NIM9000



Rif. normativo: Delibera Regionale Emilia Romagna n. 1053/2003

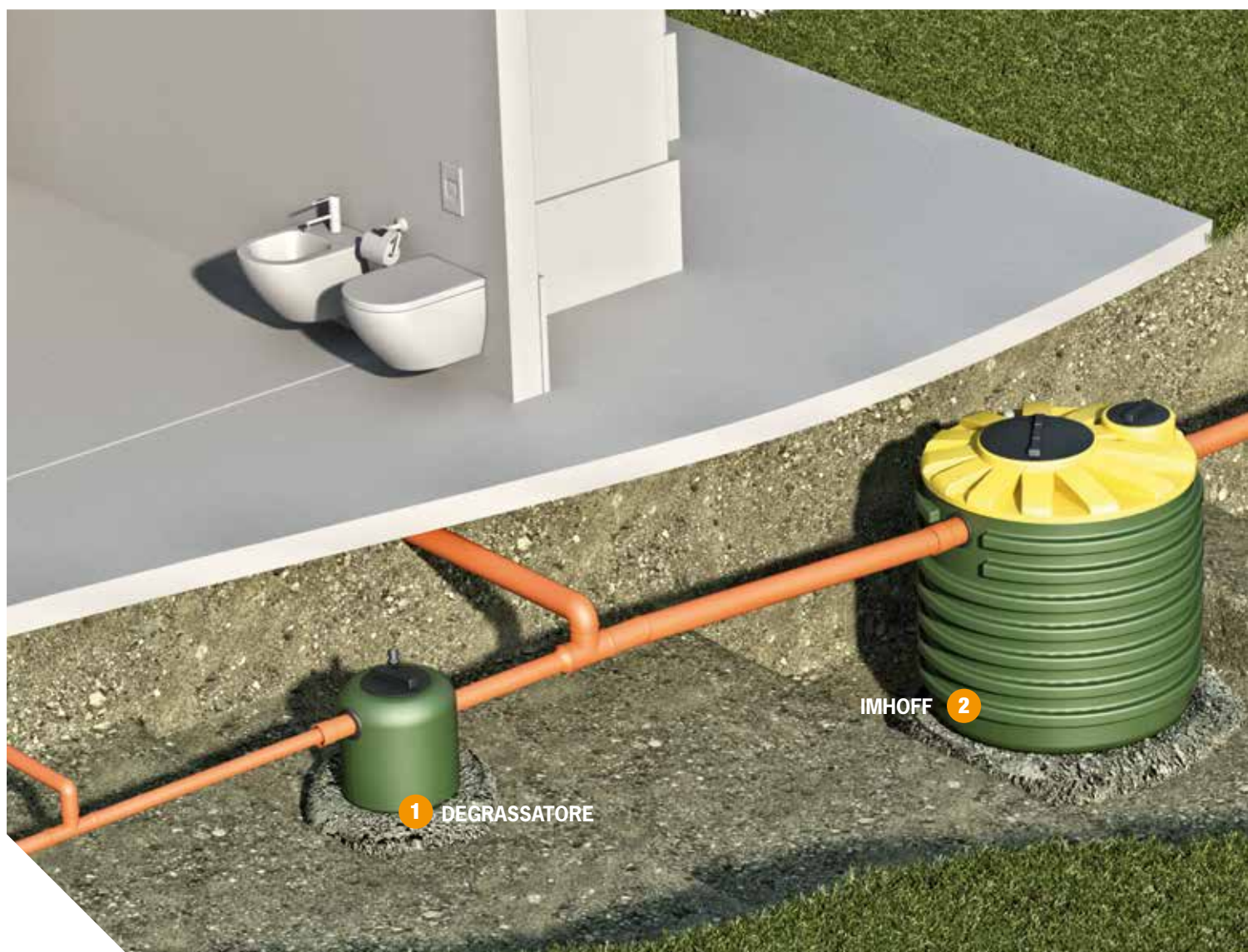
	1	2
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF
A.E.	Articolo	Articolo
3	DD500	NIME1000
5	DD500	NIME1500
7	NDD400	NIME2000
8	NDD400	NIME2600
10	NDD1000	NIME3200
12	NDD1000	NIME3800
15	NDD1500	NIME4600
28	NDD2000	NIME7000
32	NDD2600	NIME9000





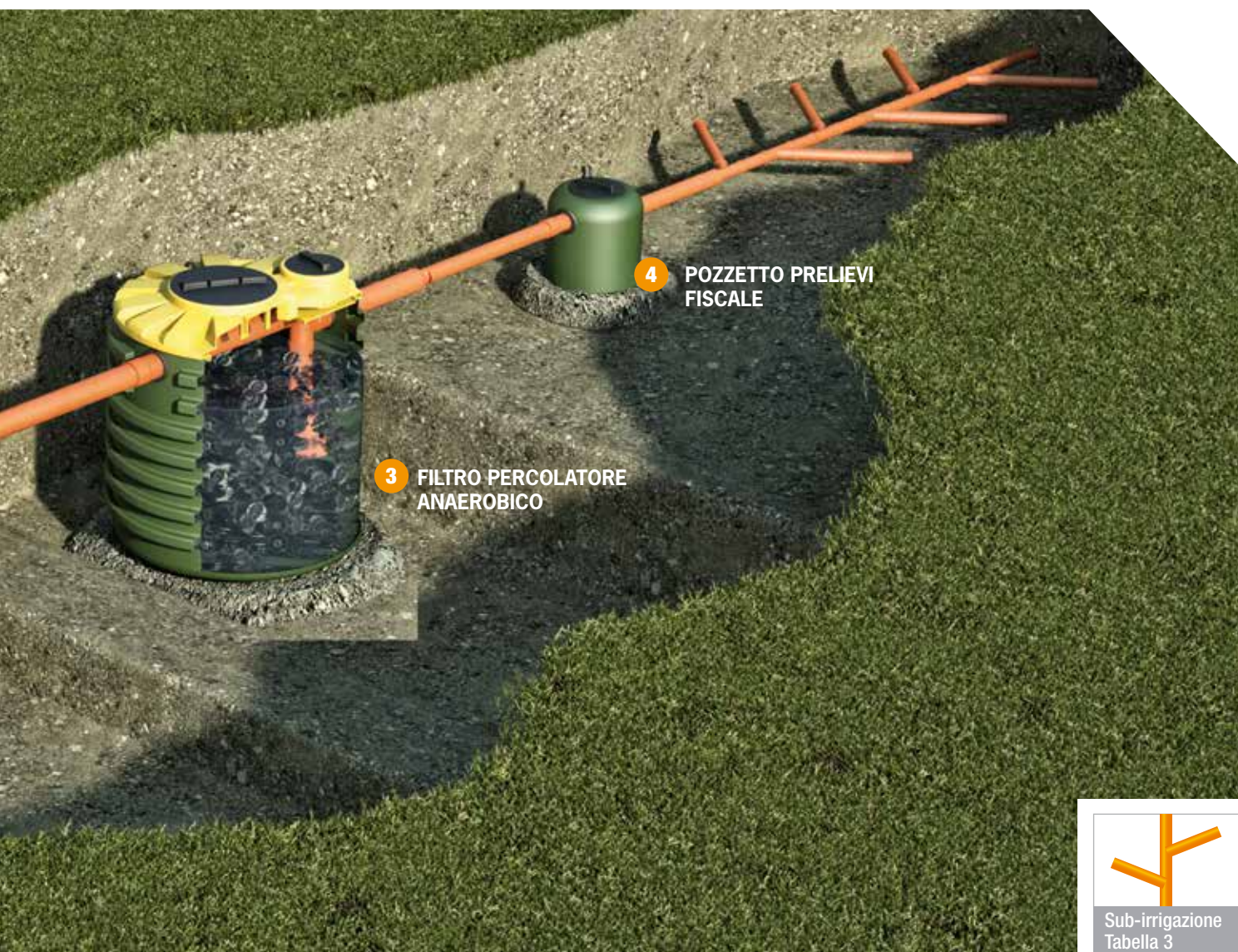
Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 3)

	1	2	3	4
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	IMPIANTO A FANGHI ATTIVI	POZZETTO PRELIEVI FISCALE
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
6	DD300	NIM1000	NIFA1000	PPF
9	DD300	NIM1500	NIFA1500	PPF
13	DD500	NIM2600	NIFA2600	PPF
17	NDD1000	NIM3200	NIFA3200	PPF
21	NDD1000	NIM3800	NIFA3800	PPF
27	NDD1000	NIM4600	NIFA4600	PPF
36	NDD1500	NIM7000	NIFA7000	PPF
50	NDD2600	NIM9000	NIFA9000	PPF



Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 3)

	1	2	3	4
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO	POZZETTO PRELIEVI FISCALE
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
6	DD300	NIM1000	NAN1000	PPF
9	DD300	NIM1500	NAN1500	PPF
13	DD500	NIM2600	NAN2600	PPF
17	NDD1000	NIM3200	NAN3200	PPF
21	NDD1000	NIM3800	NAN3800	PPF
27	NDD1000	NIM4600	NAN4600	PPF
36	NDD1500	NIM7000	NAN7000	PPF
50	NDD2600	NIM9000	NAN9000	PPF



Rif. normativo: Delibera Regionale Emilia Romagna n. 1053/2003

	1	2	3	4
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	IFILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO	POZZETTO PRELIEVI FISCALE
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
3	DD500	NIME1000	ANE3000	PPF
5	DD500	NIME1500	NANE4600	PPF
7	NDD400	NIME2000	NANE5700	PPF
8	NDD400	NIME2600	NANE5700	PPF
10	NDD1000	NIME3200	NANE7000	PPF
12	NDD1000	NIME3800	NANE10700	PPF
15	NDD1500	NIME4600	NANE10700	PPF





Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 3)

	1	2	3		4
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	VASSOI PER FITODEPURAZIONE		POZZETTO DI LIVELLO
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo	N° Vassoi	Articolo
6	DD300	NIM1000	VS2	9	DD150FT
9	DD300	NIM1500	VS2	14	DD150FT
13	DD500	NIM2600	VS2	20	DD150FT
17	NDD1000	NIM3200	VS2	25	DD150FT
21	NDD1000	NIM3800	VS2	32	DD150FT

Impianto per recapito finale sul suolo

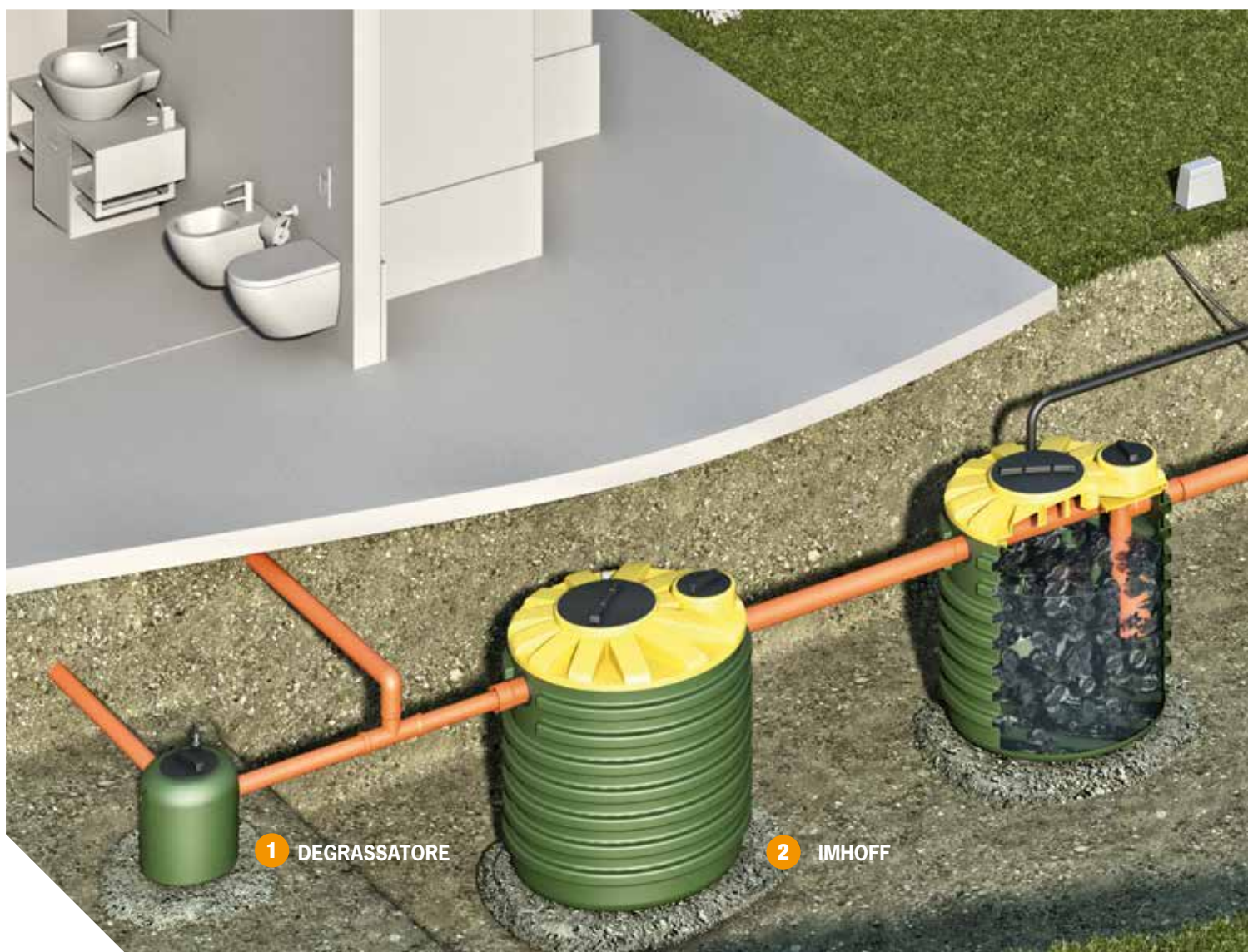




Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 4)

	1	2	3	
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	TRATTAMENTO SECONDARIO SPINTO	POZZETTO PRELIEVI FISCALI
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
6	DD300	NIM1000	DEP07	PPF
9	DD300	NIM1500	DEP09	PPF
11	DD500	NIM2000	DEP11	PPF
13	NDD500	NIM2600	DEP13	PPF
17	NDD1000	NIM3200	DEP17	PPF
21	NDD1000	NIM3800	DEP23	PPF
27	NDD1000	NIM4600	DEP30	PPF
36	NDD1500	NIM7000	DEP40	PPF
50	NDD2600	NIM9000	DEP52	PPF

Impianto per riutilizzo per scopo irriguo





3
TRATTAMENTO
SECONDARIO
SPINTO



Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006 (Allegato 5 - Tabella 4)

	1	2	3
N°Abitanti Equivalenti	DEGRASSATORE	FOSSA BIOLOGICA TIPO IMHOFF	TRATTAMENTO SECONDARIO SPINTO
A.E.	Articolo	Articolo	Articolo
6	DD300	NIM1000	DEP07RF
9	DD300	NIM1500	DEP09RF
11	DD500	NIM2000	DEP11RF
13	DD500	NIM2600	DEP13RF
17	NDD1000	NIM3200	DEP17RF
21	NDD1000	NIM3800	DEP23RF
27	NDD1000	NIM4600	DEP30RF
36	NDD1500	NIM7000	DEP40RF
50	NDD2600	NIM9000	DEP52RF

Deoliatore - Impianto per recapito finale in pubblica fognatura



Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006

Superficie coperta	POSTI AUTO COPERTI	PORTATA DI PROGETTO	DEOLIATORE GRAVITAZIONALE
mq.	n°	l/s	Articolo
125	10	0,27	D0500
375	30	0,83	ND01000
625	50	1,38	ND01500
750	60	1,66	ND02600
875	70	1,94	ND03200
1000	80	2,22	ND03800
1250	100	2,77	ND04600
2500	200	5,85	ND07000
3000	240	6,71	ND09000



Rif. normativo: Decreto Legislativo n. 152/2006

Superficie scoperta	PORTATA DI PROGETTO	TRATTAMENTO ACQUE DI PIOGGIA IN CONTINUO
mq.	l/s	Articolo
270	1,5	IPC270
360	2	IPC360
540	3	IPC540
720	4	IPC720
1350	7,5	IPC1350
1800	10	IPC1800
2700	15	IPC2700
3600	20	IPC3600
5400	30	IPC5400
7200	40	IPC7200





Rif. normativi: Legge Reg. Lombardia n. 62/1985; Decreto Legislativo n. 152/2006

Superficie scoperta	PORTATA DI PROGETTO	IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN ACCUMULO
mq	l/s	Articolo
500	2,8	IPP500DOFC
1000	5,5	IPP1000DOFC
2000	11	IPP2000DOFC
3000	16	IPP3000DOFC
4000	22	IPP4000DOFC
6000	33	IPP6000DOFC
8000	44	IPP8000DOFC
10000	55	IPP10000DOFC
12000	66	IPP12000DOFC

Stazioni di sollevamento con singola e doppia pompa



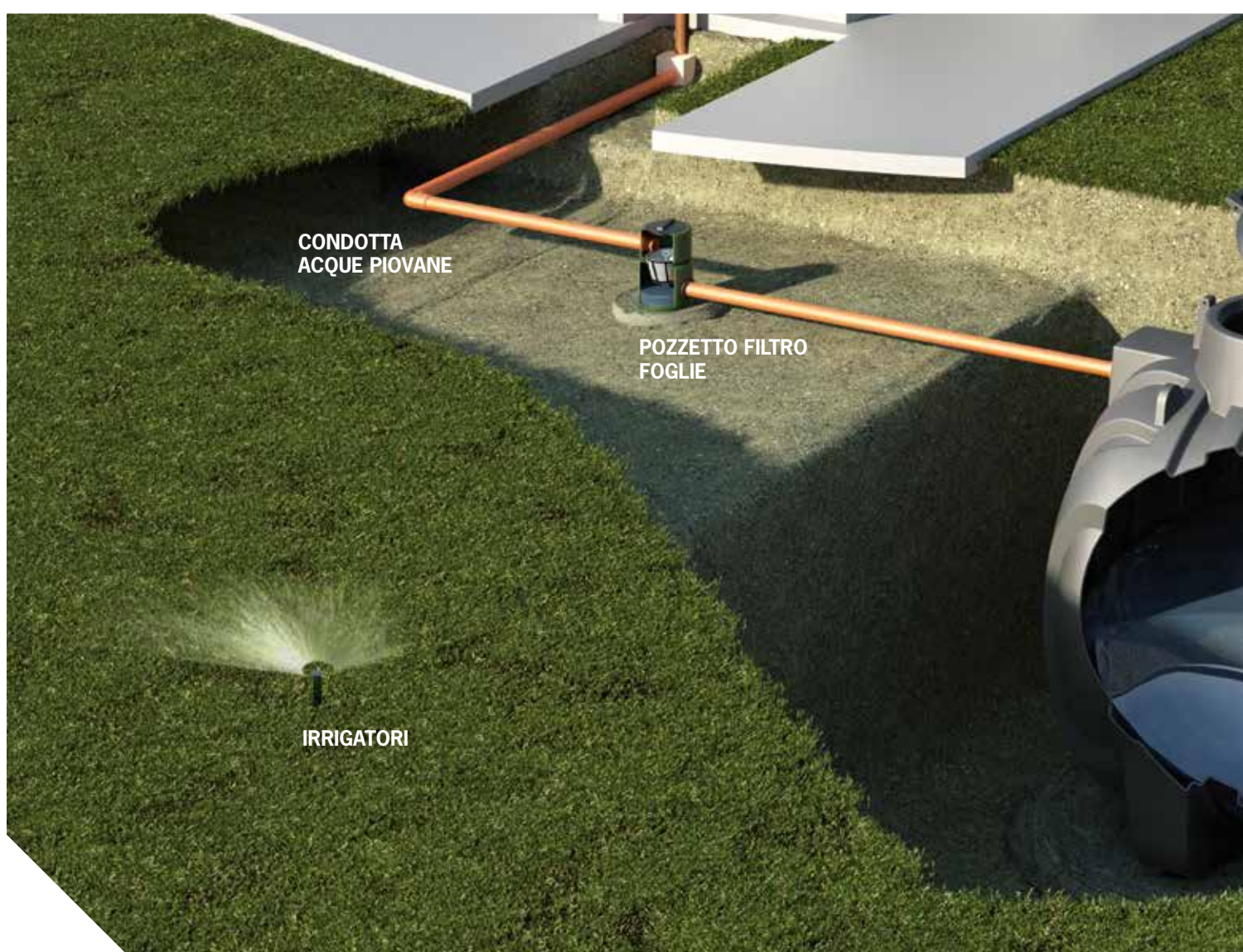
1

Prevalenza	PORTATA	VOLUME SERBATOIO	STAZIONE SOLLEVAMENTO SIGOLA POMPA
m	l/min	lt	Articolo
8,5 1	0 300	230	SOL326
		305	SOL526
		903	NSOL1026
		2000	NSOL2026
10,5 2	0 500	230	SOL345
		305	SOL545
		903	NSOL1045
		2000	NSOL2045
15 0	0 650	305	SOL563
		903	NSOL1063
		2000	NSOL2063



Prevalenza	PORTATA	VOLUME SERBATOIO	STAZIONE SOLLEVAMENTO DOPPIA POMPA
m	l/min	lt	Articolo
8,5 1	0 300	305	SOL526 P2
		903	NSOL1026 P2
		2000	NSOL2026 P2
10,5 2	0 500	305	SOL545 P2
		903	NSOL1045 P2
		2000	NSOL2045 P2
15 0	0 650	305	SOL563 P2
		903	NSOL1063 P2
		2000	NSOL2063 P2

Serbatoi da interro per recupero acque piovane



Per maggiori informazioni
consultare catalogo tecnico

CISTERNA CORRUGATA

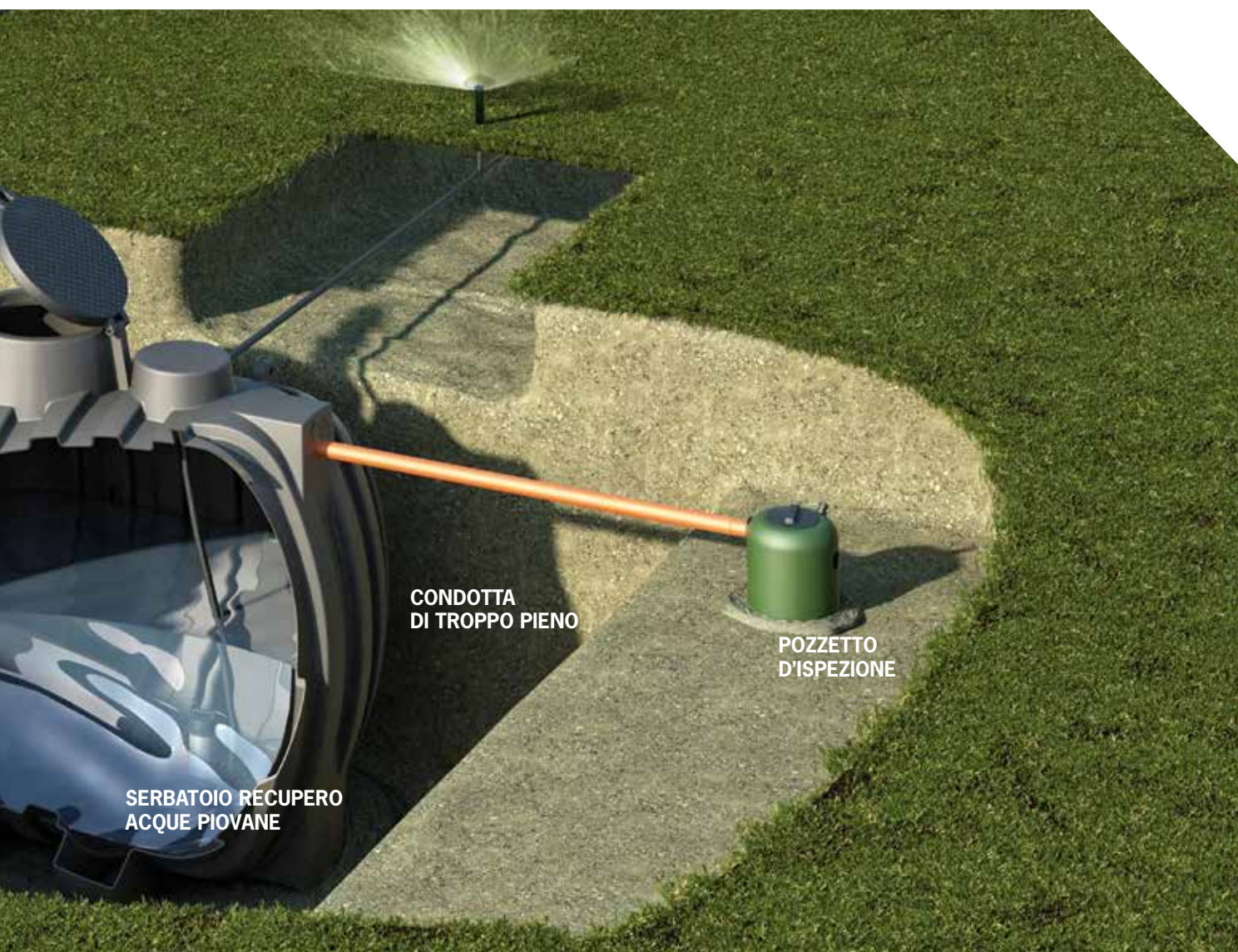


Capacità lt. 3100 - 5700 - 10700

CANOTTO CORRUGATO



Capacità lt. 3500 - 5300



CISTERNA LISCIA



Capacità lt. 1000 - 15000 - 2000

STAZIONI DI IRRIGAZIONE



Capacità lt. 3000 - 5000 - 10000

PANETTONE CORRUGATO



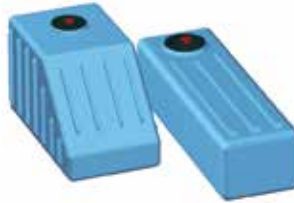
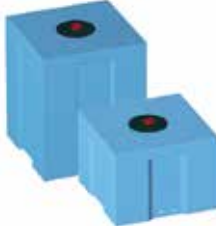
Capacità lt. 3050 - 4050 - 7800 - 10000

Serbatoi da esterno



Disponibilità colori:	PANETTONE
di serie azzurro su richiesta grigio verde terracotta	 Capacità lt. 538 - 1040 - 2075 - 3105 - 4905 - 7800
VERTECALE	JOLLY
 Capacità lt. 50 - 150 - 300 - 500 - 1000 - 2000 - 3000 - 10000	 Capacità lt. 1000 - 2000



CISTERNA	SNELLO	VALIGIA
		
Capacità lt. 300 - 565 - 1020 - 1665 - 2200 - 3260 - 5000	Capacità lt. 300 - 750	Capacità lt. 500 - 1000
BOX	SOTTOTETTO - SOTTOSCALA	CUBO
		
Capacità lt. 290 - 500	Capacità lt. 300 - 500	Capacità lt. 250 - 440

Infinitank - Serbatoi da interro modulari



LINEARE (IT)



**Capacità lt. 15750 - 23100 - 30450 - 37800
- 45150 - 52500**

CANOTTO (ITC)



**Capacità lt. 29400 - 44100 - 58800 - 73500
- 88200 - 102900 - 117600**



CANOTTO RINFORZATO (ITCR)



Capacità lt. 76650 - 98700 - 109200 - 138600
- 141750 - 178500

SERPENTINA (ITSR)



Capacità lt. 45150 - 52500 - 59850 - 67200
- 89250 - 103950 - 111300

U (ITU)



Capacità lt. 30450 - 45150 - 59850 - 74550





MODALITÀ D'INTERRO

PRECAUZIONI E DIVIETI

- a) Durante lo svolgimento di tutte le operazioni deve essere rispettato il D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni sulla sicurezza dei cantieri temporanei e mobili.
- b) Controllare attentamente il serbatoio al momento della consegna e segnalare eventuali difetti riscontrati.
- c) Accertarsi che guarnizioni, tubi e tutte le parti diverse dal polietilene siano idonee al liquido contenuto.
- d) Durante lo scarico evitare urti e contatti con corpi taglienti che potrebbero compromettere l'integrità del manufatto.
- e) Movimentare i serbatoi solo se completamente vuoti utilizzando gli appositi golfer di sollevamento (dove previsti); non sollevare MAI la vasca dai tubi di entrata e/o uscita.
- f) Per la scelta materiale di rinfiacco e per le modalità di compattazione far riferimento alle norme europee ENV 1046 ed UNI EN 1610.
- g) **È assolutamente vietato utilizzare il serbatoio da interro per uso esterno.**

1. LO SCAVO

1.1 Preparare una buca di idonee dimensioni con fondo piano, in modo che intorno al serbatoio vi sia uno spazio di almeno **30/40 cm**. In presenza di terreni pesanti (es: substrato argilloso) e/o falda superficiale la distanza deve essere almeno di 50 cm. Stendere sul fondo dello scavo un letto di sabbia alto **più di 15 cm** in modo che il serbatoio poggi su una base uniforme e livellata. Lo scavo deve essere realizzato almeno ad 1 m di distanza da eventuali costruzioni.

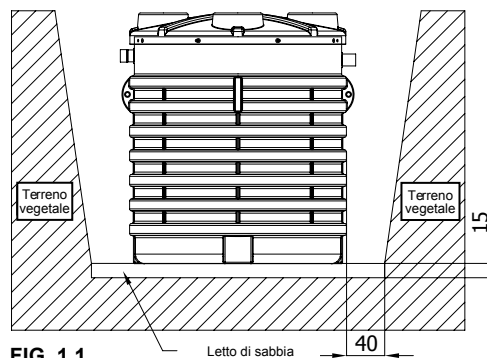


FIG. 1.1

2. RINFIANCO E RIEMPIMENTO

2.1 Posare **il serbatoio totalmente vuoto** sul letto di sabbia distribuito sul fondo dello scavo, riempire progressivamente il serbatoio con acqua e contemporaneamente rinfiacare con sabbia: procedere per strati successivi di **15/20 cm** riempiendo prima il serbatoio e successivamente rinfiacando con sabbia compattata. Non usare **MAI** materiale che presenti spigoli vivi.

N.B. Per la posa in contesti più gravosi (falda, terreno argilloso o presenza di declivio), proseguire ai paragrafi 2.6, 2.7 e 2.8.

2.2 Dopo aver riempito e rinfiacato in modo adeguato il serbatoio, ricoprirlo gradualmente con del terreno vegetale per 20/30 cm, lasciando liberi i tappi di ispezione. In questo modo l'area interessata è **pedonabile** ed è vietato il transito di automezzi **fino a 2 m di distanza dallo scavo**.

N.B. Nel caso si volesse rendere il sito carrabile leggere il capitolo 3.

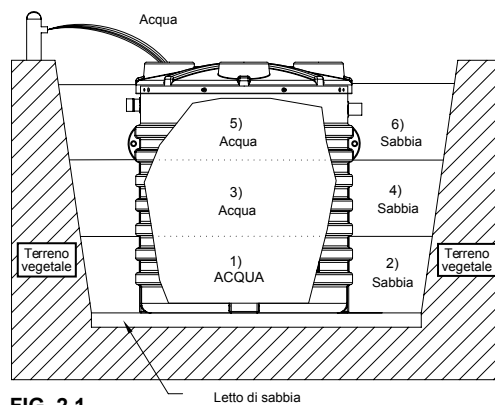


FIG. 2.1

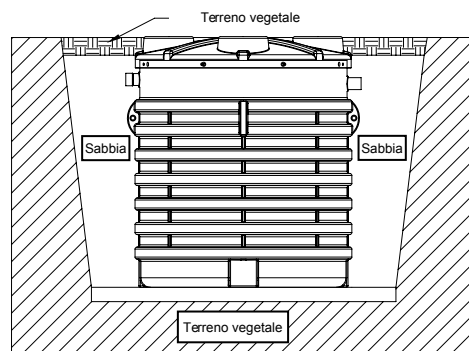


FIG. 2.2

2.3 INSTALLAZIONE DI PROLUNGA

Qualora si dovesse interrare il serbatoio a **30 cm di profondità** mantenendo sempre la pedità del sito, si consiglia di installare i **pozzetti prolunga Rototec** in polietilene direttamente sui fori di ispezione di entrata ed uscita. Nel caso in cui si dovesse posare il manufatto oltre l'altezza indicata precedentemente, condizione molto gravosa e sconsigliata da Rototec, bisogna attenersi scrupolosamente alle istruzioni specificate nel **capitolo 3 "Carrabilità"**. A seconda della profondità di installazione, il tecnico incaricato seguirà le indicazioni presenti nei due paragrafi.

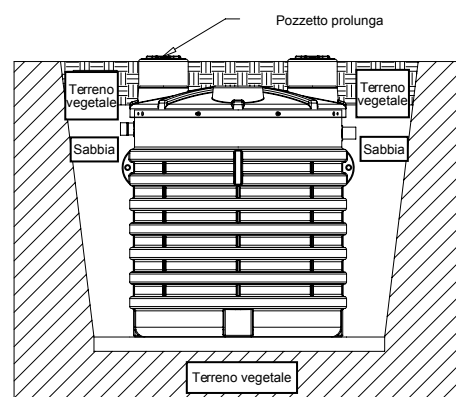


FIG. 2.3

2.4 CONNESSIONE SFIATO PER IL BIOGAS

Per evitare la formazione di cattivi odori e quindi per far funzionare al meglio l'impianto di depurazione ROTOTEC, collegare **SEMPRE** un tubo in PVC o in PE (il diametro varia a seconda del modello del serbatoio) alla predisposizione per lo sfiato del biogas presente sul coperchio del manufatto. Portare il tubo sul punto **più alto dell'edificio**, lungo i pluviali e comunque lontano dall'abitazione.

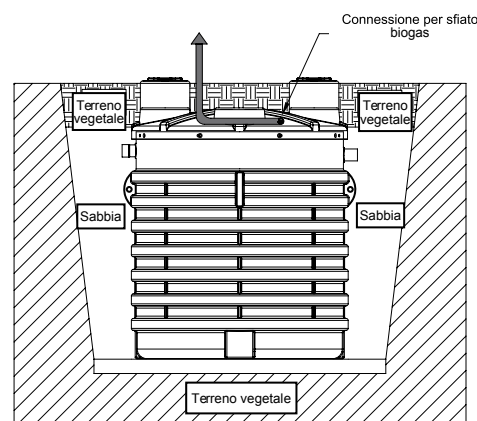


FIG. 2.4

2.5 REALIZZAZIONE DI POZZETTI

L'installazione di pozzetti o chiusini di **peso superiore ai 50 kg** dovrà avvenire solo in maniera solidale con la **soletta in calcestruzzo** realizzata per consentire una distribuzione uniforme del carico sulla cisterna. Evitare di realizzare parti in muratura che pregiudichino la manutenzione o l'eventuale sostituzione del serbatoio stesso.

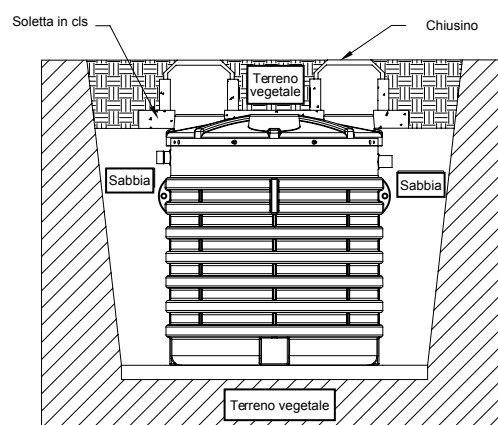


FIG. 2.5

2.6 POSA IN ZONE CON FALDA

L'interro in presenza di **falda superficiale** rappresenta la condizione più rischiosa per una vasca di accumulo, in questo caso si raccomanda una **relazione geotecnica** approfondita redatta da un professionista specializzato. In relazione ai risultati dell'indagine il tecnico incaricato definisce il livello di spinta della falda e quindi dimensiona al meglio il rinfiango e la soletta; in particolare deve prevedere rinfianchi laterali tali da avere la portanza necessaria per resistere alle forti spinte laterali. Tale resistenza può essere ulteriormente incrementata inserendo reti elettrosaldate. Dopo aver realizzato sul fondo dello scavo la **soletta in calcestruzzo**, è necessario stendere un letto di sabbia di 10 cm per riempire gli spazi delle corrugazioni presenti alla base della cisterna. Il riempimento del serbatoio e specialmente il rinfiango devono essere sempre effettuati in **modo graduale**: si consiglia, perciò, di riempire la cisterna per metà, di rinfiangarla contemporaneamente con del **calcestruzzo armato** e di lasciare riposare per **24/36 ore** [Fig. 2.6 punti 1 e 2]. Dopodiché terminare il riempimento ed il rinfiango del manufatto [Fig. 2.6 punti 3 e 4].

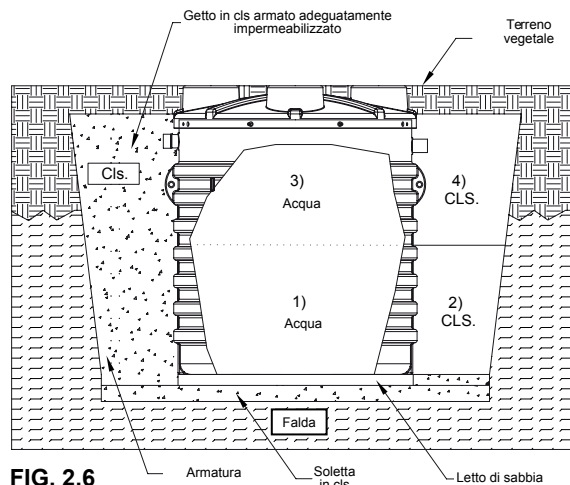


FIG. 2.6

2.7 POSA IN ZONE CON TERRENO ARGILLOSO

L'interro in aree interessate da **substrato argilloso** rappresenta un'altra condizione gravosa per un serbatoio di accumulo. Anche in questo caso si raccomanda una **relazione geotecnica** approfondita redatta da un professionista specializzato. A seconda dei risultati dell'indagine, il tecnico incaricato definisce il livello di **spinta del terreno** (elevato in presenza di terreno argilloso) e dimensiona al meglio il rinfiango. In particolare, il fondo dello scavo deve essere ricoperto da un letto di pietrischetto o ghiaia fine (diametro **5/8 mm**) e lateralmente la vasca deve essere rinfiangata con della ghiaia (diametro **20/30 mm**). Il riempimento del serbatoio ed il rinfiango devono essere sempre effettuati in modo graduale come specificato precedentemente (Vedi par. 2.1). Sul fondo dello scavo si consiglia anche l'installazione di un **sistema drenante**.

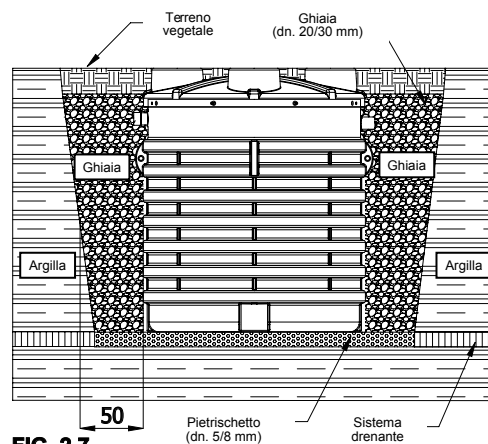


FIG. 2.7

2.8 POSA IN PROSSIMITÀ DI DECLIVIO

Qualora si dovesse interrare il serbatoio nelle vicinanze di un **declivio** o in luoghi con pendenza, è necessario confinare la vasca con **pareti in calcestruzzo armato**, opportunamente dimensionate da un tecnico specializzato, in modo da bilanciare le spinte laterali del terreno e da proteggere l'area da eventuali infiltrazioni. Il riempimento del serbatoio ed il rinfiango devono essere sempre effettuati in modo graduale come specificato precedentemente (Vedi par. 2.1).

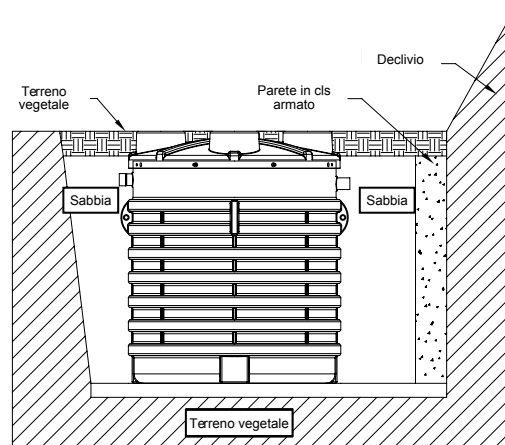


FIG. 2.8

3. CARRABILITÀ

3.1 CARRABILITÀ LEGGERA - CLASSE B125-EN124/95 MAX 12,5 TON

Per rendere il sito adatto per il **transito veicolare leggero** sarà necessario realizzare, in relazione alla portata, una idonea **soletta autoportante in cemento armato** con perimetro maggiore dello scavo del serbatoio in modo da evitare che il peso della struttura gravi sul manufatto stesso. Si consiglia di realizzare anche sul fondo una **soletta in calcestruzzo** alta 15/20 cm e stendere sopra un letto di sabbia alto 10 cm per riempire gli spazi delle corrugazioni presenti alla base della cisterna. La soletta autoportante in cemento armato e quella in calcestruzzo dovranno essere sempre dimensionate da un professionista qualificato. Il riempimento del serbatoio ed il rinfiacco devono essere sempre effettuati in modo graduale come specificato precedentemente (Vedi par. 2.1).

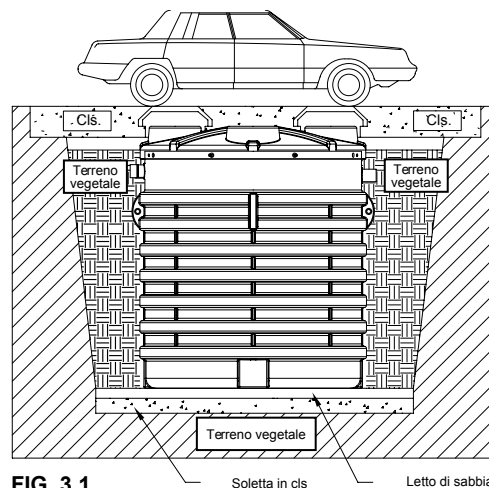


FIG. 3.1

3.2 CARRABILITÀ PESANTE - CLASSE D400-EN124/95 MAX 40 TON

Per rendere il serbatoio idoneo al **transito veicolare pesante** è necessario realizzare una **cassaforma in calcestruzzo armato** gettata in opera ed una idonea **soletta in calcestruzzo** con perimetro maggiore dello scavo del serbatoio in modo da distribuire il peso sulle pareti del contenimento e non sul manufatto. Si suggerisce di stendere un letto di sabbia alto 10 cm anche sul fondo della cassaforma per riempire gli spazi delle corrugazioni presenti alla base della cisterna. La cassaforma e la soletta dovranno essere sempre dimensionate, in relazione alla portata, da un professionista specializzato. Il riempimento del serbatoio ed il rinfiacco devono essere sempre effettuati in modo graduale come specificato precedentemente (Vedi par. 2.1).

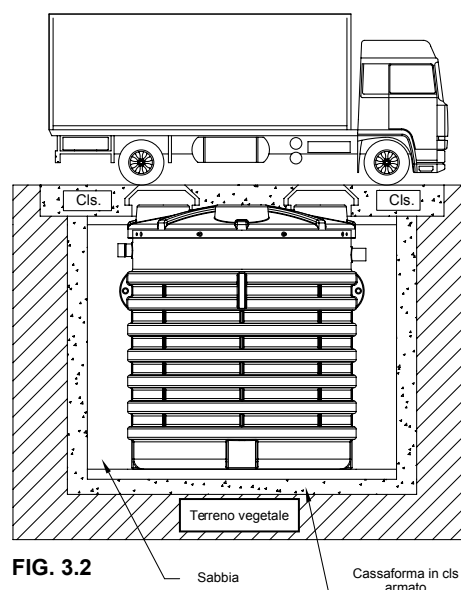


FIG. 3.2

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Premessa Le presenti condizioni di vendita si considerano conosciute da tutti i compratori; le ns. vendite, salvo stipulazione diversa, sono effettuate alle condizioni generali che seguono, ogni trasmissione di ordine ne implica l'adesione senza riserve da parte del compratore.

Ordini Gli ordini di acquisto che avvengono sia direttamente a mezzo fax o e-mail, sia tramite la nostra rete di vendita, si intendono sempre effettuati alle condizioni generali che seguono e sempre "salvo approvazione della venditrice", intendendosi definitivamente accettati solo dietro presentazione di conferma d'ordine da ritornarci firmata per accettazione.

Prezzi / Fatturazione / Pagamento La vendita avviene al prezzo di listino in vigore al momento dell'ordine, che si intende escluso di iva. Le nostre offerte sono sempre senza impegno, salvo ns. diversa espressa indicazione, e subordinate alle presenti condizioni generali; nelle offerte viene indicato un termine di validità che si intende indicativo entro il termine fissato. I prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore al momento dell'ordine, entro il mese di riferimento della consegna merce e con iva applicata secondo le norme vigenti alla data della fatturazione. La fattura sarà intestata come da ordine e verrà emessa secondo la norma fiscale vigente; sarà quindi premura dell'acquirente verificare e informare il venditore per ogni variazione o integrazione che possa modificare i dati in possesso di Rototec, e ciò al momento dell'ordine, quindi prima dell'emissione della fattura medesima. Il pagamento delle ns. forniture deve essere effettuato nei modi e nei termini previsti nella conferma d'ordine. Ritardi nel pagamento, anche parziale, delle ns. fatture e gli eventuali rinnovi extra contrattuali degli effetti danno luogo all'immediata decorrenza degli interessi di mora al tasso ufficiale di sconto aumentati di 3 punti, inoltre eventuali spese di bolli sono per intero a carico del cliente. Il mancato o ritardato pagamento delle fatture ci dà diritto di richiedere per restanti ordini o contratti in corso il pagamento anticipato, e di ritenerli risolti o sospenderli o annullarli, senza che il compratore possa avanzare pretese di compensi o indennizzi o riserve al riguardo.

Proprietà della merce La proprietà della merce si trasferisce all'acquirente solo all'atto del saldo del prezzo pattuito.

Reclami Eventuali reclami debbono essere avanzati per iscritto all'atto dello scarico merce e con annotazione su bolla di consegna; per denuncia di difetti occulti è necessario fornire tutta la documentazione necessaria ai tecnici Rototec (foto, relazioni ecc...) per la determinazione di quanto contestato. Dopo l'accertamento dei nostri tecnici, qualora il reclamo risulti fondato, ed escluso dalle garanzie sotto descritte di cui Rototec non risponde, il nostro obbligo è limitato alla sostituzione della merce, nello stesso luogo di consegna della fornitura primitiva, previa restituzione di questa. È escluso qualsiasi diritto del compratore di richiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo, in ogni caso, il risarcimento dei danni e il rimborso delle spese a qualsiasi titolo sostenute. I reclami non danno diritto al compratore di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce contestata.

Spedizione / Trasporto / Imballo / Termini di consegna I prodotti Rototec non necessitano di imballo se non diversamente specificato sulla conferma d'ordine. La resa delle merci si intende sempre "franco ns. stabilimento". La resa franco destino viene effettuata per ordini non inferiori a € 1.000,00 al netto di sconto, salvo diversa pattuizione scritta sulla conferma d'ordine stessa; per ordini inferiori Rototec è disponibile, dietro disposizio-

ne dell'acquirente, a organizzare trasporti franco destino ma con addebito spese trasporto in base all'ingombro merce e secondo il listino del trasportatore, indicate sulla conferma d'ordine stessa. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta in porto franco e trasportata con mezzi nostri. Eventuali destinazioni di merce diverse dalla sede legale/amministrativa dell'azienda vanno espressamente indicate al momento dell'ordine, va inoltre indicata persona di riferimento e rispettivo recapito telefonico da contattare al momento della consegna; è impegno dell'acquirente preoccuparsi e far sì che allo scarico sia tutto predisposto per ricevere e scaricare le merci. Rototec non si assume alcuna responsabilità per i danni che possono verificarsi durante il trasporto della merce, per cui le relative condizioni dovranno essere controllate all'atto del loro ricevimento; ogni reclamo o contestazione per avarie della merce dovrà essere fatta nell'immediatezza dello scarico e con annotazione sulla bolla di consegna da farci pervenire prontamente via fax o e-mail, in modo da consentirci di procedere, per quanto di sua competenza, nei confronti del trasportatore. I termini di consegna riportati sull'offerta e sulla conferma d'ordine sono indicativi; eventuali ritardi non potranno in nessun caso dare luogo a risarcimenti di danni o alla risoluzione anche parziale del contratto, a meno che tali condizioni non siano da noi state espressamente accettate all'atto del contratto o della conferma d'ordine. In ogni caso termine di consegna e organizzazione della spedizione saranno svolti procedendo secondo cura e esperienza e con la comunicazione al cliente della merce pronta alla consegna.

Garanzia I materiali sono da noi garantiti in tutto rispondenti alle caratteristiche e condizioni specificate nella conferma d'ordine e certificazione/scheda tecnica emessa dal nostro ufficio tecnico. Rototec non assume alcuna responsabilità circa le applicazioni, installazione, collaudo e comunque operazioni alle quali presso il compratore o chi per esso verrà sottoposto il materiale. Sono esenti da copertura di garanzia tutti i prodotti che dovessero risultare difettosi a causa di imprudenza, imperizia, negligenza nell'uso dei materiali, o per errata installazione o manutenzione operata da persone non autorizzate e qualificate, per danni derivanti da circostanze che comunque non possono essere fatte risalire a difetti di fabbricazione. Rototec declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono direttamente o indirettamente derivare a persone o cose in conseguenza dell'errata installazione, utilizzo e manutenzione dei prodotti venduti. I prodotti Rototec sono corredati di schede tecniche, certificazione secondo norme vigenti, e modalità d'interro e manutenzione svolti procedendo secondo cura e esperienza e con la comunicazione al cliente della merce pronta alla consegna.

Forza maggiore Nei casi di forza maggiore e negli altri previsti dalla legge, nonché per stato di allarme, mobilitazione, guerra, incendi, occupazione di stabilimenti ecc...e qualsiasi impedimento che non dipenda da colpa nostra il compratore non ha diritto a indennizzi, compensi o rimborsi e dovrà, se richiesto, pagare la merce già approntata o in corso di lavorazione.

Foro competente Foro competente ed esplicitamente accettato dal compratore per ogni controversia relativa all'applicazione, interpretazione, esecuzione del presente contratto, è il Tribunale Urbino.

I dati riportati sono indicativi. ROTOTEC si riserva il diritto di apportare eventuali variazioni o migliorie agli articoli illustrati senza preavviso. ROTOTEC mette a disposizione il proprio ufficio tecnico per la progettazione e la realizzazione di manufatti personalizzati e/o rispondenti alle necessità della propria clientela. Tolleranza dimensionale $\pm 3\%$, tolleranza capacità $\pm 5\%$.



DIVISIONE DEPURAZIONE



DIVISIONE ACQUA



INFINITANK



DIVISIONE ARREDO GARDEN



Rototec S.p.A.
via dell'Artigianato, 6
61026 Lunano (PU)
tel. (+39) 0722 7228
fax (+39) 0722 70599

www.rototec.it
info@rototec.it

Rototec S.p.A. è un'azienda
**SYSTEM
GROUP**
www.tubi.net

