

# 8. Consigli d'installazione

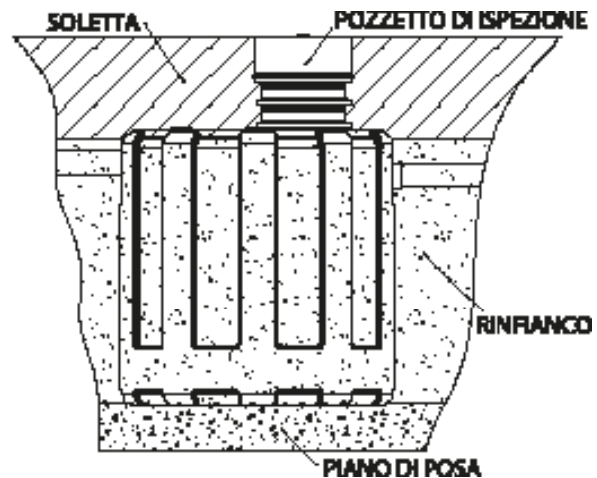
## Modalità d'interro

### 1. Per manufatti utilizzati in impianti che rimangono sempre pieni d'acqua

Degrassatori	DEGRASSATORE (FAMILY, TOP, PC, PLUS, PUBLIC)
Vasche di decantazione	FOSSA SETTICA (FAMILY, TOP, PC), FOSSA SETTICA BICAMERALE (FAMILY, TOP, PC), FOSSA SETTICA TRICAMERALE (FAMILY, TOP, PC)
Biologiche Imhoff	BIO HT, BIO PC, BIO HT PLUS, BIO MAXI
Filtri percolatori	ANAPACKAGE, ANAPACKAGE PLUS, ANAPACKAGE PLUS FAMILY
Impianti a fanghi attivi	SUPER PLUS, SUPER FAMILY, SUPERQUATTRO, SUPER PLUS MIX, COMPACT, EUROSUPER, POLI, POLIMAXI
Impianti di prima pioggia	FIRST RAIN
Deoliatori e separatori	DEOLIATORE HT, DISSABBIATORE, OTTO-PE, DEOLIATORE HT PLUS
Impianti di biofiltrazione	ECOWASH

Prima di procedere con le operazioni d'interro, controllare l'integrità dei manufatti.

- Realizzare lo scavo di dimensioni pari a quelle esterne dei manufatti aumentate di 20 cm.
- Predisporre un piano di posa, con strato di sabbia umida costipata o altro inerte di pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore pari a 10 cm. Livellare il piano d'appoggio prima di posizionare i manufatti.
- Posizionare i manufatti al centro dello scavo avendo cura che rimanga uno spazio intorno di almeno 20 cm (prima di effettuare qualsiasi operazione di sollevamento verificare che nei manufatti non vi sia presenza di acqua e che il mezzo di sollevamento sia adeguato al peso dei manufatti).
- Riempire i manufatti fino ad un livello pari a 1/3 della loro altezza e procedere a una prima fase di rinterro con sabbia inumidita, sino a raggiungere il livello dell'acqua.
- Realizzare le forature necessarie al contenitore e collegare le tubazioni di ingresso e uscita, avendo cura di ottenere le corrette pendenze delle stesse.
- Procedere al graduale (2/3 – 3/3) riempimento, con acqua, dei manufatti e parallelamente al rinfianco con sabbia inumidita sino a raggiungere il livello dell'acqua, cercando di distribuire il più possibile il materiale, e quindi procedere al rinfianco sino alla sommità dei contenitori.
- Posizionare il pozzetto d'ispezione (quando richiesto e non di fornitura Isea) a valle dei manufatti per il collegamento al recettore finale e per il controllo dei reflui.
- Rifinire la sommità dei manufatti in base al tipo di finitura di superficie previsto, seguendo le istruzioni contenute nei paragrafi "Pedonabilità" e "Carrabilità".



*In caso di terreno argilloso, realizzare uno strato drenante intorno alla zona di rinfianco, in modo tale da evitare accumuli di acqua in prossimità dei manufatti.*

#### ATTENZIONE:

In presenza di ACQUA DI FALDA nello scavo, in zona in pendenza e in prossimità di un declivio è indispensabile realizzare la soletta ed il rinfianco in CLS a PERFETTA TENUTA IDRAULICA mediante

- Realizzazione di una soletta in CLS di spessore sufficiente a supportare il peso dei manufatti pieni di acqua (minimo 10 cm).
- Predisposizione di un piano di posa, con strato di sabbia umida costipata o altro inerte di pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore pari a 10 cm e di dimensioni inferiori alla soletta in CLS (inumidire la sabbia e livellare il piano d'appoggio prima di posizionare i manufatti).
- Graduale (1/3 - 2/3 – 3/3) riempimento con acqua dei manufatti e parallelamente rinfianco con CLS sino a raggiungere il livello dell'acqua, cercando di distribuire il più possibile il materiale, e quindi rinfianco sino alla sommità dei contenitori.

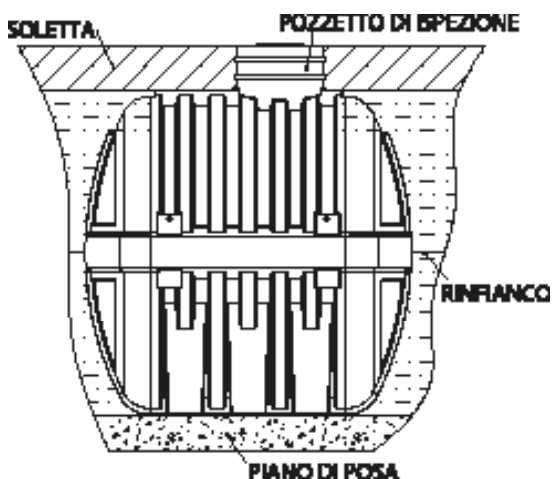
### 2. Per manufatti utilizzati in stazioni di sollevamento e vasche di accumulo

Filtri Percolatori	PACKAGE, PACKAGE PLUS
Impianti di prima pioggia	RAIN (vasche di accumulo)
Stazioni di sollevamento	PRATICA FAMILY, PRATICA PUBLIC
Impianto per il recupero delle acque piovane	IRRIGA, IRRIGA PLUS, RIUSA, RIUSA PLUS
Vasche di accumulo	CONTENITORI

Prima di procedere con le operazioni d'interro, controllare l'integrità dei manufatti.

- Realizzare lo scavo di dimensioni pari a quelle esterne dei manufatti aumentate di 20 cm.

- Predisporre un piano di posa, con strato di sabbia umida costipata o altro inerte di pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore pari a 10 cm. Livellare il piano d'appoggio prima di posizionare i manufatti.
- Posizionare i manufatti al centro dello scavo avendo cura che rimanga uno spazio intorno di almeno 20 cm (prima di effettuare qualsiasi operazione di sollevamento verificare che nei manufatti non vi sia presenza di acqua e che il mezzo di sollevamento sia adeguato al peso dei manufatti).
- Riempire i manufatti fino ad un livello pari a 1/3 della loro altezza e procedere a una prima fase di rinterro con CLS, sino a raggiungere il livello dell'acqua (attenzione: non gettate in un solo punto, ma cercate di distribuire uniformemente il CLS intorno alle vasche).
- Realizzare le forature necessarie al contenitore e collegare le tubazioni di ingresso e uscita, avendo cura di ottenere le corrette pendenze delle stesse.
- Procedere al graduale (2/3 – 3/3) riempimento, con acqua, dei manufatti e parallelamente al rinfiacco con CLS sino a raggiungere il livello dell'acqua, cercando di distribuire il più possibile il materiale, e quindi procedere al rinfiacco sino alla sommità dei contenitori.
- Posizionare il pozzetto d'ispezione (quando richiesto e non di fornitura Isea) a valle dei manufatti per il collegamento al recettore finale e per il controllo dei reflui.
- Controllare la perfetta tenuta idraulica delle vasche e degli allacciamenti.
- Rifinire la sommità dei manufatti in base al tipo di finitura di superficie previsto, seguendo le istruzioni contenute nei paragrafi "Pedonabilità" e "Carrabilità".



*In caso di terreno argilloso, realizzare uno strato drenante intorno alla zona di rinfiacco, in modo tale da evitare accumuli di acqua in prossimità dei manufatti.*

#### ATTENZIONE:

In presenza di ACQUA DI FALDA nello scavo, in zona in pendenza e in prossimità di un declivio è indispensabile realizzare la soletta ed il rinfiacco in CLS a PERFETTA TENUTA IDRAULICA mediante

- Realizzazione di una soletta in CLS di spessore sufficiente a supportare il peso dei manufatti pieni di acqua (minimo 10 cm).
- Predisposizione di un piano di posa, con strato di sabbia umida costipata o altro inerte di pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore pari a 10 cm e di dimensioni inferiori alla soletta in CLS (inumidire la sabbia e livellare il piano d'appoggio prima di posizionare i manufatti).
- Graduale (1/3 - 2/3 - 3/3) riempimento con acqua dei manufatti e parallelamente rinfiacco con CLS sino a raggiungere il livello dell'acqua, cercando di distribuire il più possibile il materiale, e quindi rinfiacco sino alla sommità dei contenitori.

## Finiture di superficie

Prima di procedere alla chiusura dello scavo, posizionare i pozzetti di ispezione in corrispondenza dei coperchi e delle apparecchiature idrauliche e controllare la tenuta idraulica delle vasche.

### 1. Pedonabilità (condizione di superficie senza carichi portanti)

- Se il dislivello tra il tetto del manufatto e la superficie del terreno è inferiore ai 20 cm, uniformare la superficie dello scavo con quella del terreno circostante utilizzando terreno vegetale.
- Se il dislivello è compreso tra 20 e 50 cm, preparare un agglomerato di argilla espansa e cemento, ben amalgamato e inumidito in modo da ottenere un impasto compatto, e stenderne uno strato direttamente sopra il manufatto per uno spessore di circa 5 cm. Successivamente, uniformare la superficie dello scavo con quella del terreno circostante utilizzando terreno vegetale.
- Se il dislivello da colmare tra il tetto della vasca è maggiore di 50 cm, realizzare una soletta in CLS armato portante, dimensionata in base ai carichi derivati dall'applicazione (la larghezza deve essere pari ad almeno quella dello scavo aumentata di 50 cm lateralmente).

### 2. Carrabilità (condizione di superficie con carichi portanti)

- Per ottenere la carrabilità delle vasche, è necessario realizzare delle solette con caratteristiche diverse in funzione della profondità d'interro, comunque con dimensioni pari ad almeno quelle dello scavo aumentate di circa 50 cm lateralmente.
- Se il dislivello è minore di 50 cm realizzare una soletta in CLS con spessore minimo pari ad almeno 25 cm, avendo cura di interporre 2 fogli di rete elettrosaldata (diametro 6 mm) prima del getto. Realizzare una prima gettata di circa 5 cm, aspettare che il materiale si consolidi, procedere alla successiva gettata (è comunque necessario verificare i carichi gravanti sulla soletta e dimensionarla di conseguenza).
- Se il dislivello è maggiore di 50 cm, realizzare una soletta portante dimensionata in base ai carichi derivati dall'applicazione.
- Dotare il pozzetto di un chiusino carrabile avendo cura di non appoggiare il chiusino carrabile sul torrino del manufatto fino a quando non si è consolidata la gettata in CLS. i manufatti con cura, preservandoli da danneggiamenti.

## STOCCAGGIO

Non sovrapporre alle vasche materiale pesante.  
Evitare di stoccare i manufatti vicino a fonti di calore.  
Durante il periodo invernale, evitare che si formino lenti di ghiaccio all'interno dei manufatti.

## TRASPORTO

Prima di movimentare le vasche, accertarsi che non vi sia all'interno la presenza di acqua, in tal caso procedere allo svuotamento.

Non far strisciare i manufatti sulla pavimentazione per evitare che si scalfiscano, compromettendone l'integrità. Durante il trasporto evitare di imballare i manufatti con materiale rigido e, se indispensabile, interporre bandelle in materiale morbido; movimentare i manufatti con cura, preservandoli da danneggiamenti.

## COLLEGAMENTI

Se si devono collegare più vasche tra di loro, è indispensabile utilizzare tubazioni flessibili, lunghe almeno due volte il diametro nominale del raccordo, oppure utilizzare un giunto elastico.

Evitare di installare le vasche vicino a fonti di calore. Prima di procedere all'interro delle vasche, accertarsi che i manufatti siano integri e completi in tutte le loro parti. Si raccomanda di attenersi alle istruzioni e alle modalità d'interro.

## MANUTENZIONE

Per il corretto funzionamento di ciascun impianto, è necessario attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nella scheda tecnica del manuale di uso e manutenzione o sul prontuario tecnico informativo. Rivolgersi sempre ad

Aziende primarie in grado di fornire servizi professionali. Provvedere ad immettere acqua all'interno dei manufatti immediatamente dopo ogni operazione di spurgo. Verificare periodicamente che non vi siano occlusioni, anche parziali, delle tubazioni di ingresso e di uscita.

## ASSISTENZA

Per eventuali chiarimenti inerenti le modalità di installazione e di gestione degli impianti, contattate il nostro Ufficio Tecnico telefonando allo +39 051 6175194.

Nel caso si renda necessario un intervento da parte dei nostri tecnici specializzati, vi preghiamo di contattarci indicando il vostro indirizzo, numero telefonico e il rivenditore di zona che ha fornito l'impianto.

## GARANZIA

Ogni vasca viene controllata scrupolosamente sia durante la fase di stampaggio, che durante le operazioni di finitura e assemblaggio. Provvedere a controllare scrupolosamente il manufatto all'atto della consegna ed indicare nel D.D.T. (documento di trasporto e consegna) eventuali difetti riscontrati. La garanzia decade per errata movimentazione, stoccaggio, trasporto ed utilizzazione del manufatto.

La durata della garanzia è di 12 mesi a decorrere dalla data di acquisto.



# Servizi post-vendita

## CONTRATTO DI GESTIONE PROGRAMMATA

Descrizione	Visite annuali consigliate
Gestione programmata di impianto a fanghi attivi tipo SUPER PLUS	1 - 2
Gestione programmata di impianto a fanghi attivi tipo SUPER FAMILY	1 - 2
Gestione programmata di impianto a fanghi attivi tipo SUPER QUATTRO	1 - 2
Gestione programmata di impianto a fanghi attivi tipo SUPER PLUS MIX	1 - 2
Gestione programmata di impianto a fanghi attivi tipo COMPACT	2 - 3

Per ogni visita, il servizio comprende: controllo in loco del corretto funzionamento di ogni sezione dell'impianto, delle apparecchiature elettromeccaniche e della miscela acqua-fango, prelievo di un campione delle acque reflue in uscita dall'impianto e analisi chimiche sul campione eseguite da laboratorio Certificato.

## AVVIAMENTO

Descrizione
Avviamento SUPER PLUS
Avviamento SUPER FAMILY
Avviamento SUPER QUATTRO
Avviamento SUPER PLUS MIX
Avviamento COMPACT

Il servizio prevede l'uscita di un tecnico ISEA, previo invio del modulo d'ordine al nostro ufficio post-vendita, ad impianto posato, per effettuare l'attivazione. E' escluso il collegamento elettrico e i collegamenti idraulici prima e dopo il manufatto.

N.B.: Per un preventivo contattare il nostro Ufficio Tecnico.