

**LIBRETTO
INSTALLAZIONE**

CHIUSINO

Mod. Universal Cover®

manzi

Impianti Depurazione Acque

manzi

Ver. 13062013

Indice

Considerazioni sulla sicurezza	3
Promemoria importanti	3
Attivazione della garanzia del manufatto	3
Prima di Iniziare	3
Lista Allegati	3
1. Manufatti in vetroresina	3
1.1. Movimentazione e preparazione	3
1.2. Sollevamento del manufatto.....	3
1.3. Verifica parti e accessori.....	4
2. Componenti	4
2.1. Il dispositivo di chiusura	4
3. Installazione	4
3.1. Chiusura.....	5
Riferimenti Aziendali	5

Considerazioni sulla sicurezza

L'installazione appropriata di ciascun dispositivo di chiusura e coronamento (chiusino) è fondamentale per:

- Garantire la sicurezza di tutti gli individui coinvolti nell'installazione.
- Delimitare con opportune barriere, l'area di installazione fino al completamento dei lavori.
- Prevenire danneggiamenti e malfunzionamenti dei manufatti.
- Poter sfruttare la garanzia del manufatto, una volta installato.

ATTENZIONE

Non effettuare nessuna operazione di lavoro senza le necessarie protezioni individuali e collettive in conformità alla normativa vigente in materia di salute e sicurezza lavoro (D.Lgs. 81/08).

Promemoria importanti

- I manufatti forniti dalla Manzi Aurelio s.r.l. devono essere installati in accordo con le istruzioni contenute nel presente manuale.
- Ogni variazione a, o deviazione da, le istruzioni di installazione pubblicate deve essere approvata per iscritto dalla Manzi Aurelio s.r.l. prima dell'installazione.
- Verificare con le autorità locali, le eventuali leggi/regolamenti riguardanti le installazioni ed eventuali test necessari prima dell'installazione.
- La presenza di un responsabile Manzi Aurelio s.r.l. presso il sito di installazione, non solleva l'acquirente dalla responsabilità di seguire scrupolosamente le indicazioni presenti in questo manuale.
- Per eventuali domande su dettagli relativi agli accessori, all'installazione dei manufatti si prega di contattare il Supporto Tecnico Manzi Aurelio s.r.l.
- Per eventuali domande relative alla logistica (consegna materiale, documenti tecnici, trasporto etc.) dei manufatti contattare il servizio assistenza Logistica Manzi Aurelio s.r.l. .

Attivazione della garanzia del manufatto

La garanzia limitata di prodotto è legata ad una corretta installazione e manutenzione dello stesso. Pertanto, le regole contenute nel presente manuale, devono essere seguite scrupolosamente ed in caso di dubbi in fase di installazione si prega di contattare il Supporto Tecnico Manzi Aurelio s.r.l. .

Prima di Iniziare

- Leggere, comprendere e seguire le seguenti istruzioni.
- Assicurarsi che la classe di carico del chiusino (C250 o D400) sia adeguata al luogo di impiego.
- Verificare che la profondità del piano su cui appoggerà il dispositivo (ossia dislivello tra piano di pavimentazione finito e superficie superiore del pozzetto) sia leggermente maggiore (almeno 2/4 cm) dell'altezza del telaio del dispositivo.
- Assicurarsi che la larghezza del vano di alloggiamento sia pari ad almeno 1,6 volte la dimensione esterna del telaio.

NUMERI TELEFONICI IMPORTANTI

Servizio Assistenza Post Vendita
+39 0761 827185 4
Servizio Assistenza Logistica
+39 0761 827185 2

La Manzi Aurelio S.r.l. si riserva di apportare modifiche al presente Libretto di Installazione senza preavviso alcuno. Eventuali modifiche al prodotto potrebbero non corrispondere alle figure riportate nel presente Libretto di Installazione.

Lista Allegati

- Scheda tecnica prodotto.

1. Manufatti in vetroresina

1.1. Movimentazione e preparazione

- Il cliente è responsabile dello scarico e la protezione del manufatto.
- Per lo stoccaggio temporaneo in cantiere:
 - ❑ Poggiare il manufatto su terreno liscio o su eventuali sostegni utilizzati per il trasporto.
 - ❑ Prestare attenzione a non far entrare in contatto le zone a tenuta (guarnizioni, loro sedi, cerniere e serrature) con terra o altri elementi di ostruzione e abrasione.

1.2. Sollevamento del manufatto

FARE

- Usare solamente strumenti dedicati alla movimentazione del manufatto.

- Assicurarsi che tutti i macchinari per il sollevamento abbiano caratteristiche di portata nominale sufficienti.
- Sollevare il manufatto prestando la massima attenzione a non danneggiare accessori e componenti (guarnizioni, loro sedi, cerniere e serrature).

ATTENZIONE

La caduta del manufatto potrebbe danneggiarlo. Una deformazione del telaio potrebbe renderlo inutilizzabile.

NON FARE

- Consentire che parti metalliche per i macchinari di sollevamento entrino in contatto diretto con le guarnizioni di manufatto.

1.3. Verifica parti e accessori

- Verificare la presenza di tutte le parti (ed eventuali accessori) componenti il manufatto (riferirsi alla scheda tecnica di prodotto allegata).
- Verificare che non siano presenti danni strutturali ai manufatti prima della loro messa in opera.

ATTENZIONE

Qualora dovessero risultare mancanti una o più componenti dei manufatti o dovessero essere rilevati dei difetti prima del montaggio, si raccomanda di contattare tempestivamente il Servizio Assistenza Tecnica Manzi Aurelio s.r.l.

2. Componenti

I manufatti Mod. Universal Cover®, sono chiusini in PFRV (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro), che grazie alle caratteristiche fisiche e chimiche del materiale con il quale sono realizzati, consentono di semplificare le operazioni di montaggio, apertura e chiusura.

I chiusini (dispositivi di chiusura) Mod. Universal Cover® sono certificati in ottemperanza alla normativa vigente UNI EN 124:1995 in Classe D400 e C250 (installazione in carreggiate di strade comprese vie pedonali, banchine transitabili, e aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali).

3. Il dispositivo di chiusura

In Figura 1 è mostrato il dispositivo di chiusura costituito da:

- Telaio
- Coperchio
- Chiusura
- Guarnizione

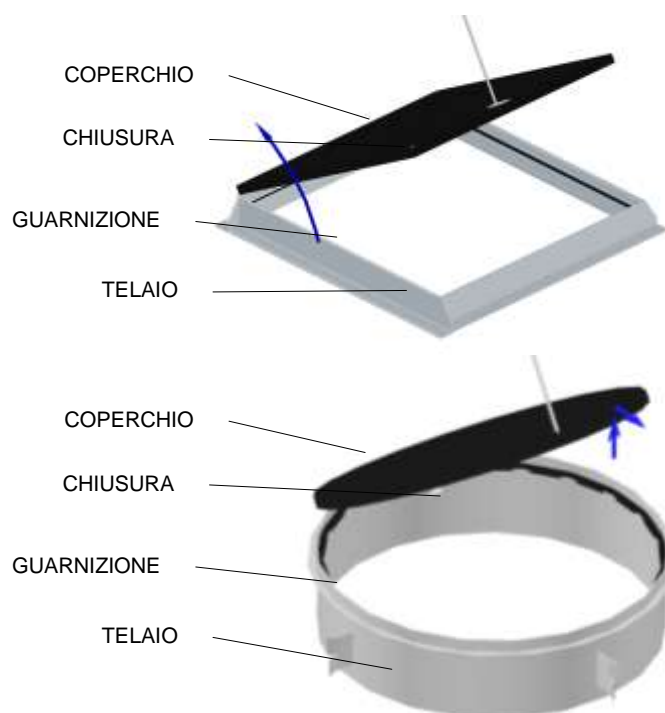


Figura 1 Componenti chiusino circolare e quadrangolare

4. Installazione

ATTENZIONE

Non far cadere malta, cemento o altre sostanze (es. bituminose) nelle zone di tenuta del manufatto.

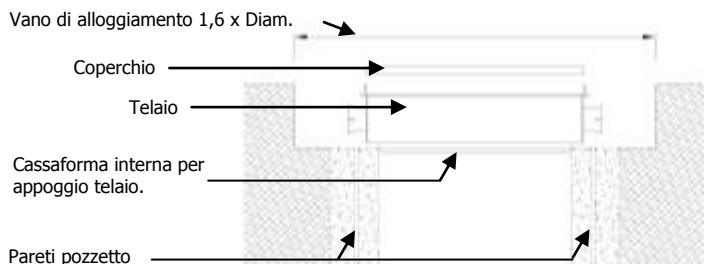
CAUTELA

Verificare che la guarnizione non presenti tagli abrasioni o zone screpolate.

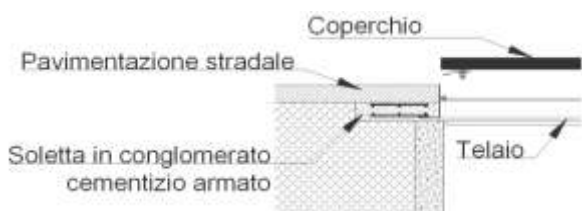
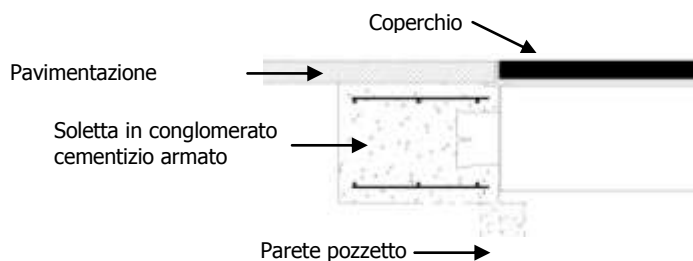
- Predisporre cassaforma provvisoria di appoggio del telaio di forma e dimensioni adeguate al pozzetto.
- Realizzare cassaforma esterna perimetrale al vano di alloggiamento del chiusino avente dimensioni minime pari a 1,6 volte la larghezza massima del telaio. (Fig. 2)



Figura 2 Installazione chiusino quadrangolare


Figura 2 Installazione chiusino circolare

- Posizionare il telaio al centro del pozzetto.
- Posizionare l'armatura in barre ad aderenza migliorata tipo B450C in quantità adeguata (minimo 0,60%).
- Effettuare il getto in calcestruzzo tipo C25/30 fino al piano di posa della pavimentazione.
- Effettuare la rimozione della cassaforma esterna.
- Effettuare la posa in opera della pavimentazione avendo cura che la stessa sia perfettamente allineata al livello superiore del telaio. (Fig.3).

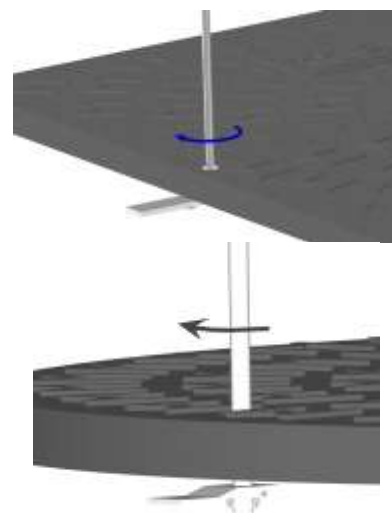

Figura 3 Installazione chiusino quadrangolare

Figura 3 Installazione chiusino circolare
ATTENZIONE

Rimuovere la cassaforma interna solo dopo la completa stagionatura del calcestruzzo (28gg.)

4.1. Chiusura

Terminata l'installazione del telaio e rimossa la cassaforma interna si procede alla posa coperchio.

- Verificare che la guarnizione non sia stata danneggiata o divelta durante le operazioni di installazione.
- Posizionare il coperchio sul telaio.
- Bloccare il coperchio tramite gli appositi ganci ruotando le viti fino al bloccaggio (circa 90° in senso antiorario per la chiusura ed orario per l'apertura)


Figura 4 Bloccaggio chiusino circolare e quadrangolare
OPTIONAL

Chiave di apertura supplementare	Guarnizione supplementare
Sistema di chiusura con chiave di sicurezza	Sistema di apertura dotato di cerniere con asta di sicurezza
Personalizzazione colore	Personalizzazione con logo

Riferimenti Aziendali: Manzi Aurelio S.r.l.

Via Cassia Km 94.100 - 01027 - Montefiascone (VT) ITALY

Tel. +39 0761 827185

Fax. +39 0761 827097

Web www.manzi.it

e-mail info@manzi.it

assistenza@manzi.it