

MANUALE
INSTALLAZIONE E
MANUTENZIONE TORRETTE
JOLLY TOWER

JT05C



Via Como, 214/216
22063 CANTU' - CO –
Tel. 031/7070100
Fax 031/710077
Sito jollyset.it
E-mail jollyset@jollyset.it



ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

DELLE TORRETTE JOLLY TOWER Tipo JT05C/A-B

File :

STJTW05

PREDISPOSIZIONI EDILI

- Realizzare uno scavo avente le seguenti dimensioni: lunghezza 850 mm. larghezza 850 mm. profondità 1300 mm. Fig. 1.
- Inserire nello scavo un tubo di plastica o cemento con un diametro interno di minimo 600mm e un'altezza di 1300 mm. Fig.1 , Fig.3 .
- Eseguire un getto in calcestruzzo all'esterno del tubo per poter tenere il pozzetto in piano e per dare portata al terreno Fig. 1 ,Fig. 3 . **Prima di gettare il calcestruzzo assicurarsi che i cavi d'alimentazione siano all'interno del tubo in plastica / cemento** Fig. 2 , Fig. 4
- Posare sul fondo dello scavo uno spessore di ghiaia di circa 300 mm. per garantire un miglior drenaggio all'acqua che potrebbe entrare dalla parete superiore Fig. 1.
- Nel caso in cui il terreno non sia drenante, è consigliabile allacciare il pozzetto alla rete fognaria, Fig. 3 e Fig. 4. In questo caso non si lascerà più il foro al centro ma si procederà nel seguente modo:

sul fondo dello scavo si eseguirà un massetto in cemento di circa 100 mm. di spessore e si farà in modo che il tubo per il collegamento alla rete fognaria resti al centro dello stesso. Si raccomanda inoltre di mettere una valvola di non ritorno che impedisca eventuali reflussi dalla rete fognaria all'interno del pozzetto. E' consigliabile usare per lo scarico un tubo con un diametro non inferiore a 100mm.

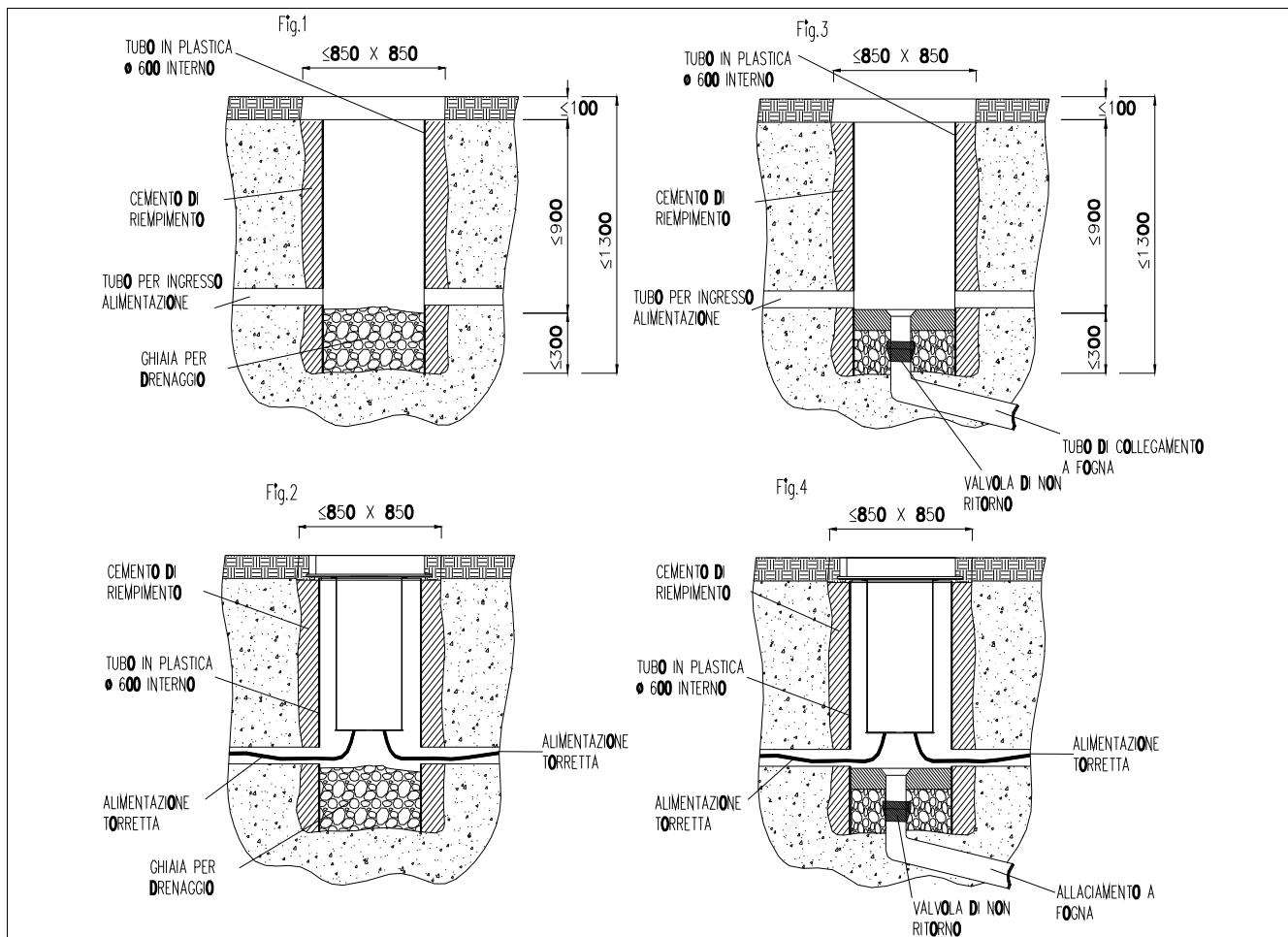


Fig. 5

MOVIMENTAZIONE E POSA

- Per poter movimentare il pozzetto rimuovere l'imballo Fig. 5.



Fig. 6

- Capovolgere il pozzetto e procedere al sollevamento del manufatto agganciando i ganci nei golfari posizionati sulla diagonale del chiusino Fig. 6.
- Per procedere al sollevamento del manufatto agganciare i ganci negli appositi golfari posizionati sulla diagonale del chiusino. Fig. 6.
- Sollevare il pozzetto in modo che non prenda bruschi scossoni o urti, posizionarlo all'interno dello scavo tenendolo perpendicolare al piano. Fig. 2 e Fig. 4.

Attenzione: al fine di posizionare il Fronte utenze in modo corretto rispetto alla locazione delle utenze, verificare sulla torretta la dicitura **LATO PRESE** Fig. 7



Fig. 8

- Posizionato il manufatto all'interno dello scavo, togliere i ganci di movimentazione, **togliere i golfari di sollevamento allentando solo ed esclusivamente l'anello lasciando inserite le barre filettate.** Fig.8.

~~La rimozione di queste ultime causerebbe lo spostamento della cornice rendendo difficoltosa la chiusura del gruppo elettromeccanico in quanto non sarà più allineata con la cornice. La disfunzione potrebbe creare danni strutturali.~~

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

- Se la torretta viene fornita con il cavo di alimentazione il collegamento verrà effettuato direttamente alla vostra linea o cassetta di derivazione facendo attenzione di lasciare nel pozzetto 2 mt. di cavo. Questo permetterà il movimento e la possibilità di poter estrarre la torretta completa in caso di manutenzione .



Fig. A



Fig. C

- Se la torretta viene fornita senza cavo procedere alle seguenti operazioni:
 Aprire la torretta girando in senso antiorario
 l'apposita maniglia Fig. A ,
 Togliere i coperchi e i box modulari Jolly Set Fig. B.
 Avvicinarla allo scavo e posizionarla in posizione
 orizzontale Fig. C
 Inserire il cavo d'alimentazione dal fondo facendogli
 fare una spira attorno al canotto centrale Fig. D,
 inserirlo nel box modulare Fig. E ed effettuare i
 collegamenti elettrici, idrici e rimontare il tutto.

- Posizionare la torretta in verticale e controllare che la manovra di



Fig. B

inserimento ed estrazione del gruppo porta prese siano libere. Se la manovra di inserimento della torretta dovesse risultare faticosa, verificare che la scorta di cavo lasciata non sia eccessivamente lunga. In questa situazione il cavo potrebbe danneggiarsi; (la scorta ottimale è di circa 1,20mt. di lunghezza). Al contrario se



fosse troppo corta, la struttura porta prese non arriverebbe a fine corsa creando problemi nell'inserimento delle prese; quindi un disagio per gli utenti .

- **Queste torrette sono provviste di un movimento semiautomatico, e sistema di blocco in chiusura e apertura per le operazioni girare la maniglia sempre in senso antiorario.**



Fig. E

- **È consigliabile che ogni Jolly Tower sia alimentato in modo radiale, con propria linea indipendente e protetta da singolo interruttore magnetotermico differenziale da 30mA utilizzando un tipo di cavo di buona flessibilità, (ad esempio cavo di tipo H07RN-F o equivalente).**
- Effettuare i collegamenti elettrici secondo la soluzione scelta. Per dare continuità di messa a terra, collegare con corda in rame di sezione opportuna la parte metallica mobile del Jolly Tower con la parte fissa alloggiata nel manufatto di calcestruzzo.
Tale collegamento deve essere realizzato con corda di rame flessibile.
- Tutte le Jolly Tower sono predisposte per il collegamento di messa a terra. È necessario che il cavo di alimentazione sia provvisto di conduttore di terra. Tale conduttore deve essere collegato sull'apposito morsetto di terra.
- L'apparecchiatura è realizzata con Box Modulari Jolly Set in doppio isolamento classe II, pertanto non necessitano del collegamento di messa a terra.

Tuttavia al fine di garantire maggior sicurezza alle persone, è buona norma che tutte le masse metalliche costituenti l'apparecchiatura stessa abbiano continuità elettrica fra di loro, attraverso opportuni collegamenti in corda di rame , collegata a sua volta ad un impianto generale di terra.

Nel caso di installazione con pozzetto di appoggio, è possibile installare nello stesso un dispersore di terra.

MODALITA' D'USO

Per un buon e soprattutto sicuro funzionamento elettrico della struttura bisogna assicurare quanto segue:

- Durante la movimentazione della torretta, gli sportelli dei vari coperchi **devono essere assolutamente chiusi**. Ciò risulta necessario per evitare rotture e per garantire il grado di protezione delle apparecchiature.
- Alla fine di ogni utilizzo, per mantenere il grado di protezione, **le ghiera delle prese devono essere sempre ben avvitate**.
- Nel caso in cui le torrette venissero utilizzate poche volte durante l'anno, è consigliabile estrarle periodicamente, (due volte al mese) per far sì che la condensa creatasi all'interno si asciughi e che i particolari meccanici ed elettrici non perdano le loro caratteristiche.

- E' buona norma che le manovre di estrazione e/o inserimento della torretta **avvengano sempre con apparecchiature fuori tensione.**
- A torretta completamente inserita è indispensabile che le apparecchiature elettriche siano **disalimentate.**
- Tale operazione deve essere eseguita sezionando la linea di alimentazione al fine di evitare:
 - prelievi indesiderati di energia da parte di terzi.
 - garantire una totale sicurezza alle persone nel caso in cui le apparecchiature elettriche alloggiato all'interno delle torrette siano completamente sommerse dall'acqua.

Si precisa infatti che l'apparecchiatura è prevista con un grado massimo di protezione IP66 (protezione totale contro la polvere e contro le ondate marine) ma non idonea per resistere all'immersione.

Per il buon funzionamento della torretta, è indispensabile che le manovre di movimentazione, sia per l'apertura che per la chiusura, siano sempre eseguite fino a portare le parti mobili a fine corsa.

MANUTENZIONE ORDINARIA

- Pulizia generale torretta.
- Pulizia pozzetto – area drenaggio
- Verifica ,controlla movimento parti meccaniche (vedi manutenzione meccanica)
- Verifica funzionale apparecchiature elettriche
- Verifica funzionale utenze diverse (aria , acqua, ecc...)
- Eventuale sostituzione minuteria usurata
- La rimozione di eventuale polvere e/o terriccio depositata sulle prese e gli interruttori può essere eseguita normalmente eseguita con degli stracci e/o pennelli , senza l' utilizzo di solventi o detersivi che potrebbero danneggiare l'integrità delle apparecchiature elettriche e meccaniche.

MANUTENZIONE MECCANICA

- È consigliabile una volta all'anno controllare lo stato di pulizia della parti in movimento.
- È indispensabile rimuovere lo strato di terriccio che si deposita sul piano interno della cornice, il quale potrebbe impedire la totale chiusura della struttura elettromeccanica e del chiusino.
- Se dovesse passare un autoveicolo sul coperchio non chiuso la struttura si potrebbe deformare oppure indurire perché i componenti meccanici verrebbero sottoposti a una sollecitazione troppo pesante per le loro caratteristiche tecnologiche e meccaniche .

MANUTENZIONE ORDINARIA				
TIPO DI CONTROLLO	SETTIMANALE	MENSILE	ANNUALE	NOTE
PULIZIA GENERALE DELLA TORRETTA.	IN BASE ALL'UTILIZZO			RIMOZIONE DI SPORCIZIA CARTACCE E ALTRO

PULIZIA AREA DRENAGGIO		4 MESI		SFILARE LA TORRETTA E PULIRE DA DETRITI LA PARTE DRENANTE
VERIFICA E CONTROLLO DEL MOVIMENTO PARTI MACCANICHE		4 MESI		CONTROLLARE CHE LE VITI SIANO SEMPRE SERRATE
VERIFICA,DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE		1 MESI		ESAME VISIVO ' INTEGRITA' DELLE APPARECCHIATURE STATO CHIUSURA SPORTELLLO E PRESE
VEIFICA FUNZIONALE UTENZE DIVERSE		1 MESI		VERIFICARE CHE NON CI SIANO PERDITE D'ACQUA, ARIA, ECC...
VERIFICA MINUTERIA USURATA			1 ANNO	CONTROLLARE BUSSOLE SCORRIMENTO TORRETTA E SOSTITUIRE MATERIALE USURATO
SOSTITUZIONE MOLLE A GAS			2-3 ANNI	IN BASE ALLUTILIZZO DELLA TORRETTA

I prodotti Jolly Set sono costruiti a regola d'arte e non compromettono la sicurezza delle persone, animali e cose se installati e utilizzati in modo corretto seguendo attentamente le istruzioni .

Il prodotto non deve essere modificato.

Qualsiasi modifica apportata compromette la sicurezza e rende pericoloso il prodotto.

Eleca S.p.A. declina ogni responsabilità sui prodotti manomessi e non installati correttamente.

Al fine di migliorare il proprio prodotto Eleca S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso eventuali variazioni dimensionali, di peso e di caratteristiche.

Commessa: n° data:

Ordine di produzione: n°

Codice Prodotto:

Data Approntamento:

Il Responsabile: