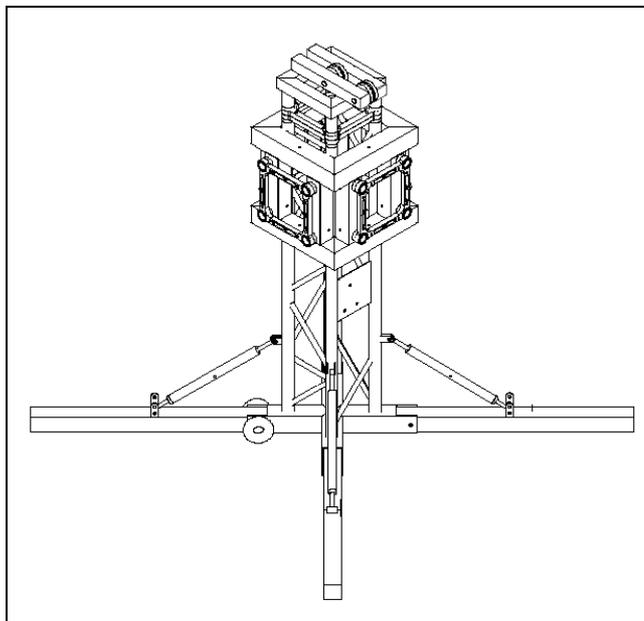

“Efesto Production srl”

Manuale di Montaggio

Torre T30
Torre di elevazione
T30



Ditta Costruttrice

“EFESTO PRODUCTION SRL”

www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

Efesto Production Srl Via Orta Loreto loc. Taurana snc 84012 Angri SA **Italy** **ISO 9001:2008 Certified Company**
Tel. + 39 081 5187923 / + 39 081 5156116 - Fax + 39 081 5165028



1) Sollevamento in verticale della Torre 30

Con la presente relazione si vuole qualificare con disegni tecnici a supporto la messa in verticale di una Torre 30 durante la fase di montaggio di una struttura piana.

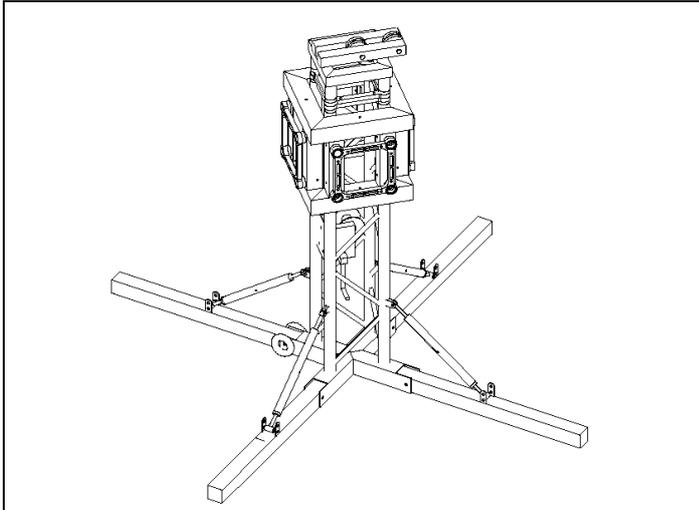
Nel caso in cui alcuni passaggi non vi risultino chiari vi invitiamo a contattare il nostro Ufficio Tecnico. Il sistema di ancoraggio al suolo non può esser indicato in termini assoluti in quanto, trattandosi di strutture per impiego temporaneo, non ci è possibile stabilire parametri omogenei. Le varie e variabili condizioni del terreno, la diversità delle zone geografiche in cui la struttura può operare, l'eventualità frequente di non poter procedere al picchettamento per le restrizioni imposte dalla salvaguardia di particolari suoli, impongono soluzioni diverse e "delicate" che vanno individuate fin dal primo momento in cui si procede all'installazione della struttura. Si invitano quindi gli installatori a far riferimento ad un professionista qualificato per il dimensionamento dell'intero sistema di ancoraggio nel caso specifico.

2) Caratteristiche tecniche Torre 30:

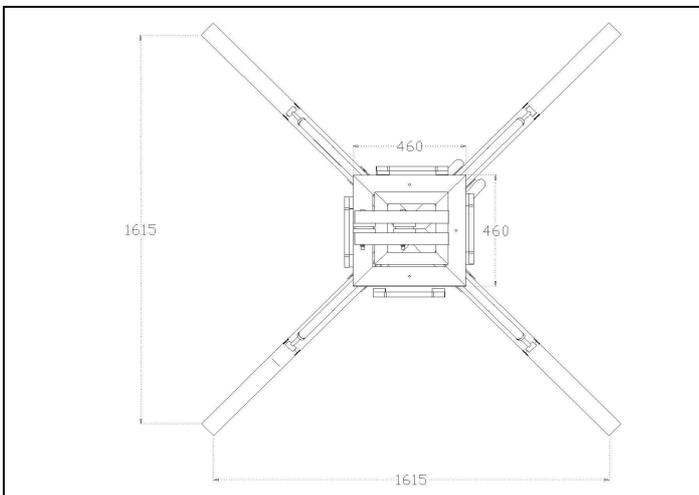
- Traliccio modulo base: SS30A (con trasversali Ø 20x2 mm)
- Altezza max Torre 30: 650 cm
- Altezza modulo base: 149 cm
- Ingombro modulo base: 66x 66 cm
- Truss compatibile: S30 – SS30 – S40 – SS40 (con carrello adeguato)
- Piedi regolabili: 4
- Estensione massima dei piedi: 95 cm
- Sistema di sollevamento: verricello manuale (in dotazione)
- Portata massima: 700 kg
- Peso modulo base con carrello : 75 kg
- Posizionamento: Fissaggio in loco

www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

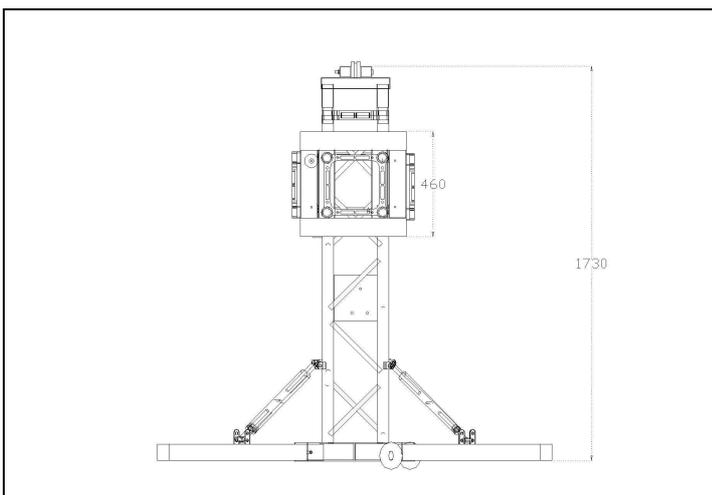
(Torre 30 (T30))



- Vista tridimensionale



- Vista dall'alto



- Vista frontale

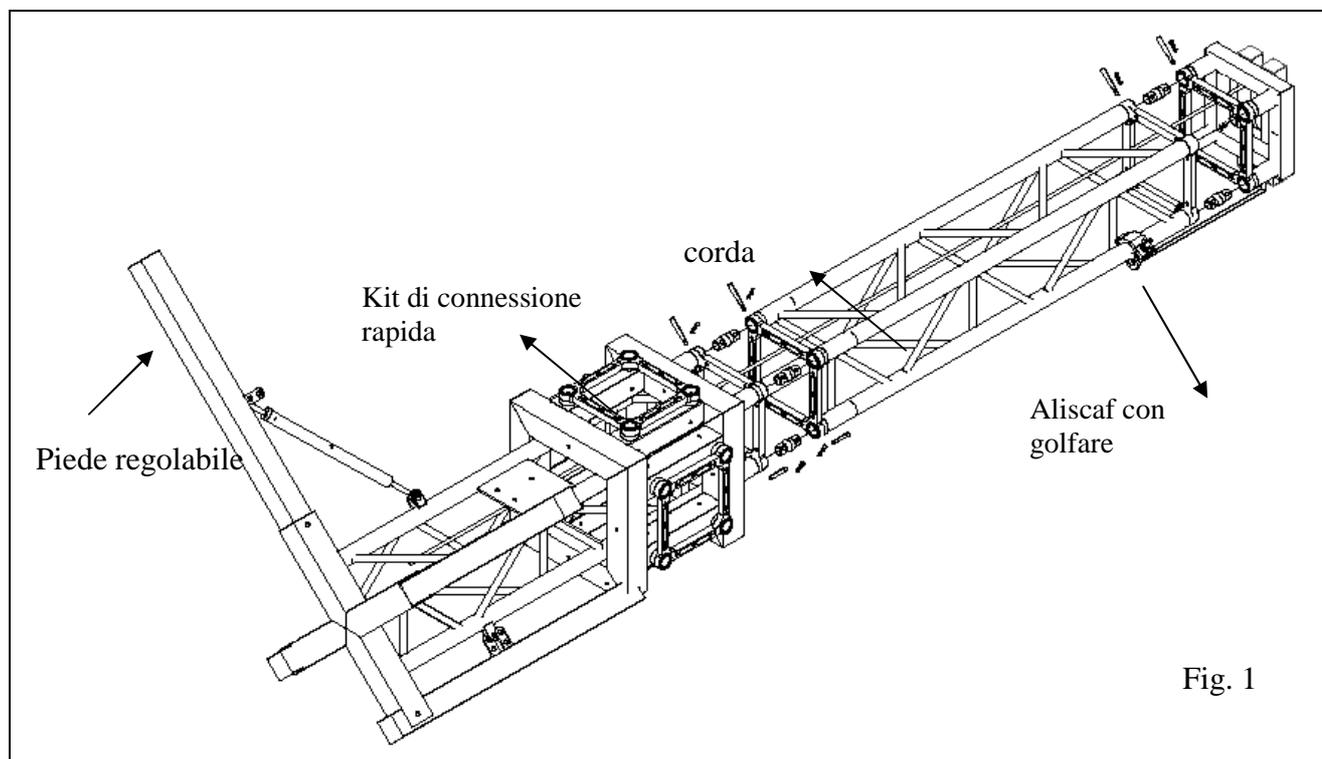
www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

Efesto Production Srl Via Orta Loreto loc. Taurana snc 84012 Angri SA Italy **ISO 9001:2008 Certified Company**
Tel. + 39 081 5187923 / + 39 081 5156116 - Fax + 39 081 5165028

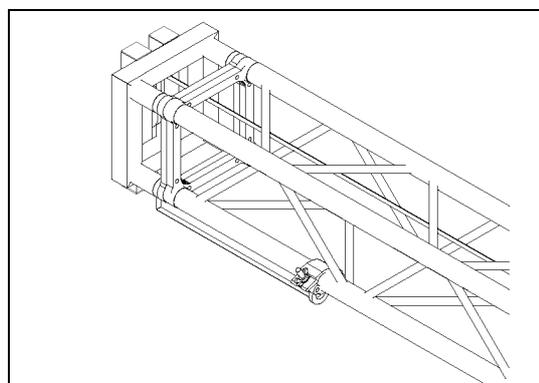


Sequenza fasi di montaggio:

- 1) Si posiziona la Torre di elevazione su una superficie stabile con l'apertura momentanea di solo due piedi regolabili. Successivamente si ribalta la Torre a 90° e si procede all'assemblaggio dei tralicci in elevazione con kit di connessione rapida e top di sollevamento finale.(fig.1)



- 2) Prima dell'innalzamento in verticale della torre si posiziona la corda del verricello manuale necessario per il sollevamento dell'eventuale struttura in elevazione. In particolare si fa passare la corda all'interno dei tralicci e fin sul top di sollevamento bloccandola all'estremità tramite aliscaf con golfare . (fig. 1B)



www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

- 3) Si procede poi all'innalzamento in verticale per via manuale della torre, comprensiva dei tralicci e top di sollevamento . (Fig.2)

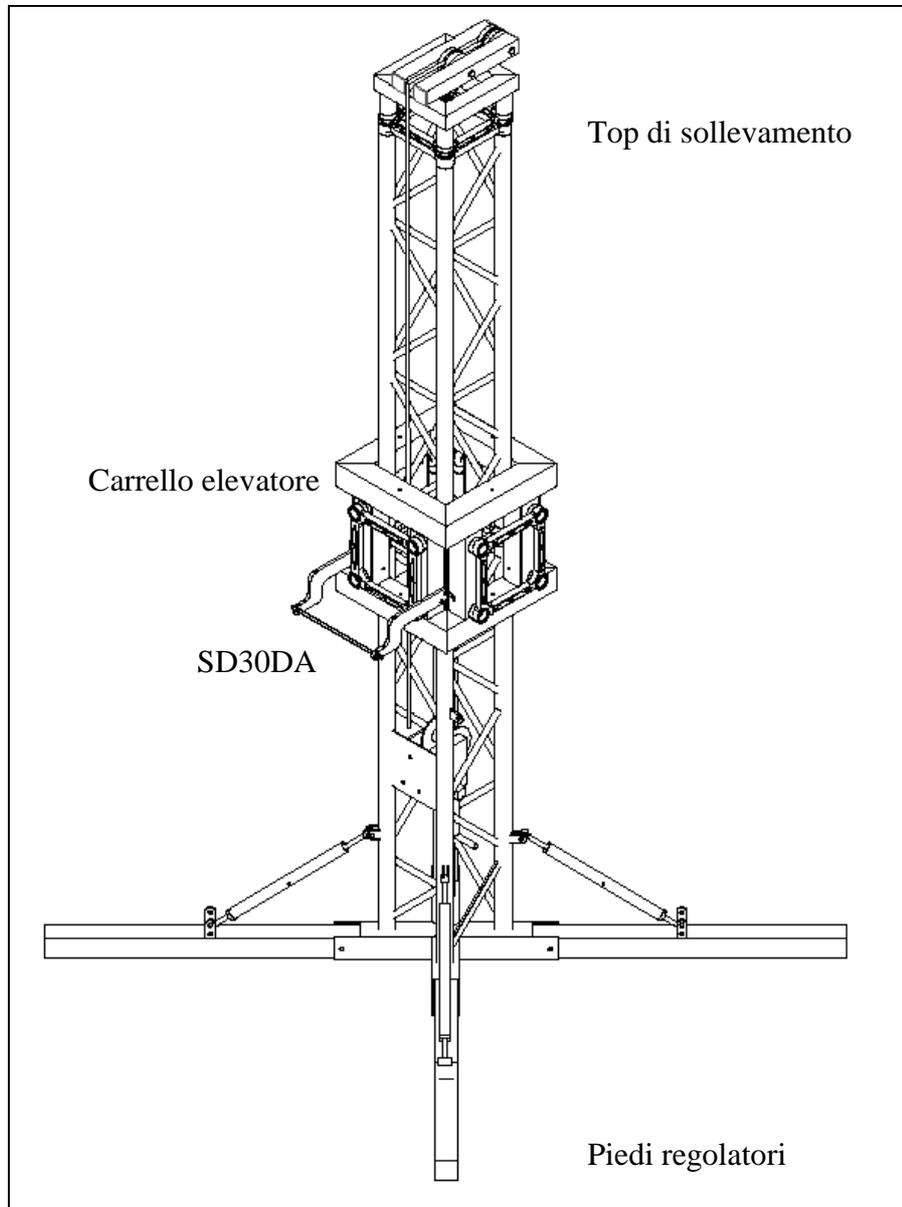
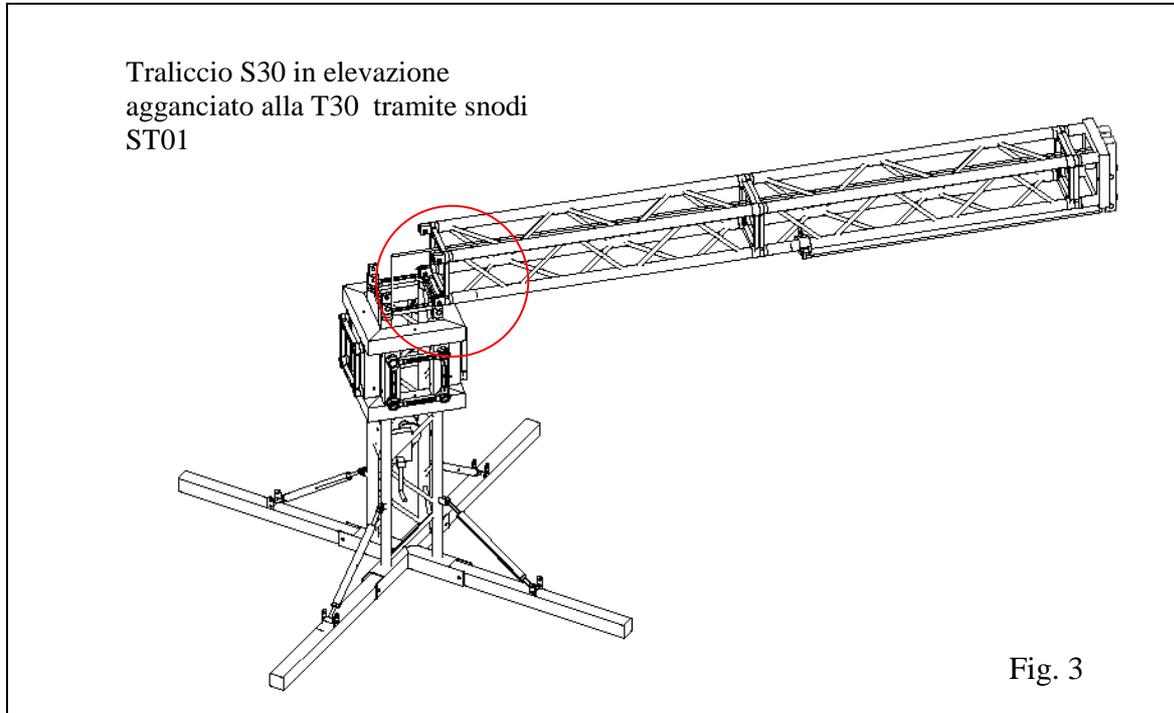


Fig. 2

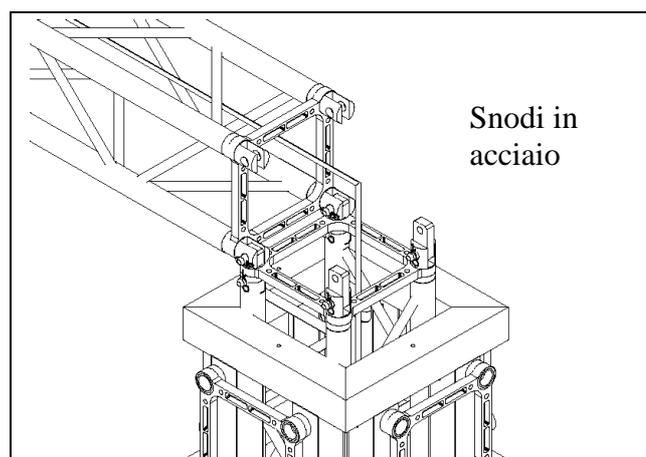
- 4) Ottenuta la verticalità della Torre si procede alla stabilizzazione della stessa con l'apertura dei due piedi regolatori rimasti inizialmente chiusi per consentire il ribaltamento della Torre. (Fig 2)
Successivamente si posiziona al carrello elevatore l'elemento **SD30DA** accessorio di notevole importanza nel favorire il processo di messa in elevazione della struttura in quanto consente all'operatore di poggiare un' estremità del traliccio alla torre e nel contempo fissare l'altra estremità del traliccio .

www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

5) Per agevolare il processo di messa in elevazione della torre si consigliano particolari snodi del tipo ST01 in acciaio zincato anch'essi muniti di fermi e spine che tramite una rotazione di 180° permette di mettere in verticale il traliccio. Tale processo potrebbe risultare alquanto complesso quindi è consigliabile attenersi a ciò che è riportato nelle figura seguente per facilitare tale montaggio. (Fig.3)



In particolare vengono posizionati 4 snodi (ST01) in acciaio alla testa della torre T30, di cui 2 già agganciati al traliccio in elevazione e i restanti smembrati ed in attesa di essere collegati tramite spine e fermi. (fig. 4).



www.efestoproduction.com - info@efestoproduction.com

Viene successivamente fatta passare la corda in acciaio e fissata al traliccio tramite aliscafi con golfare (fig.1B)

6) Ottenuta la stabilizzazione della torre si può infine passare al montaggio dell'eventuale struttura ai carrelli elevatori delle Torri . Per il posizionamento della struttura in elevazione si utilizza l'elemento SD30DA (fig. 3) accessorio indispensabile in quanto agevole notevolmente l'operatore nel montaggio della struttura verticale alle torri di elevazione . Successivamente si procederà al sollevamento della struttura tramite verricello manuale.

Manutenzione

Prima di utilizzare la struttura in zone fangose, fredde, umide o ad alta concentrazione salina è preferibile ingrassare accuratamente tutte le parti mobili. Per evitare la corrosione è opportuno, terminato l'uso, pulire accuratamente la struttura asportando così ogni residuo di fango o di particelle di sale. Se la struttura dovesse rimanere per parecchio tempo all'esterno e con temperature particolarmente basse potrebbe formarsi del ghiaccio che potrebbe causare anomalie sul movimento del carrello e sul funzionamento del verricello.

Periodicamente va controllato l'aspetto della corda d'acciaio e nel caso di usura o sfilacciamento rivolgetevi al Vostro rivenditore.

Precauzioni:

E' buona norma controllare e verificare il buono stato di conservazione di tutte le parti che compongono la struttura onde evitare inconvenienti di montaggio e funzionamento. Il sistema di controventatura, la resistenza della superficie di appoggio, il corretto montaggio della spine coniche che fissano gli spinotti di connessione. Infine si ritiene particolarmente importate ricoprire, segnalare o delimitare con transenne le basi delle colonne e gli ancoraggi a terra onde evitare pericoli di inciampo e per proteggere le strutture dal rischio di urti che potrebbero danneggiarle.