



Manuale di montaggio

Torre di supporto casse versione Compact
"Tower Truss Compact"
(TWT30C)

Presentazione:

Con la presente relazione si vuole qualificare attraverso l'assemblaggio di elementi modulari in alluminio una struttura di supporto casse (fig.1) realizzata con tralicci della serie S30 .

I disegni di supporto al testo illustreranno in anteprima gli elementi costituenti la Tower Truss Compact e successivamente le fasi del montaggio. Molta attenzione nella messa in opera della Tower Truss Compact risulta essere il sistema di ancoraggio al suolo che per ovvie ragioni non può essere 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 in cui alcuni passaggi non risultino chiari vi invitiamo a contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Caratteristiche tecniche Tower Trass Compact:

- Altezza casse : 6,00 mt
- Altezza massima: 6.40 mt
- Portata : 300 kg
- Colonne portanti: S30
- Sollevamento: manuale
- Posizionamento: Fissaggio in loco

Tower Truss Compact Torre di supporto casse

Torre di supporto casse
Hmax (casse)= 600 cm
Portata= 300 kg
Peso = 283 kg

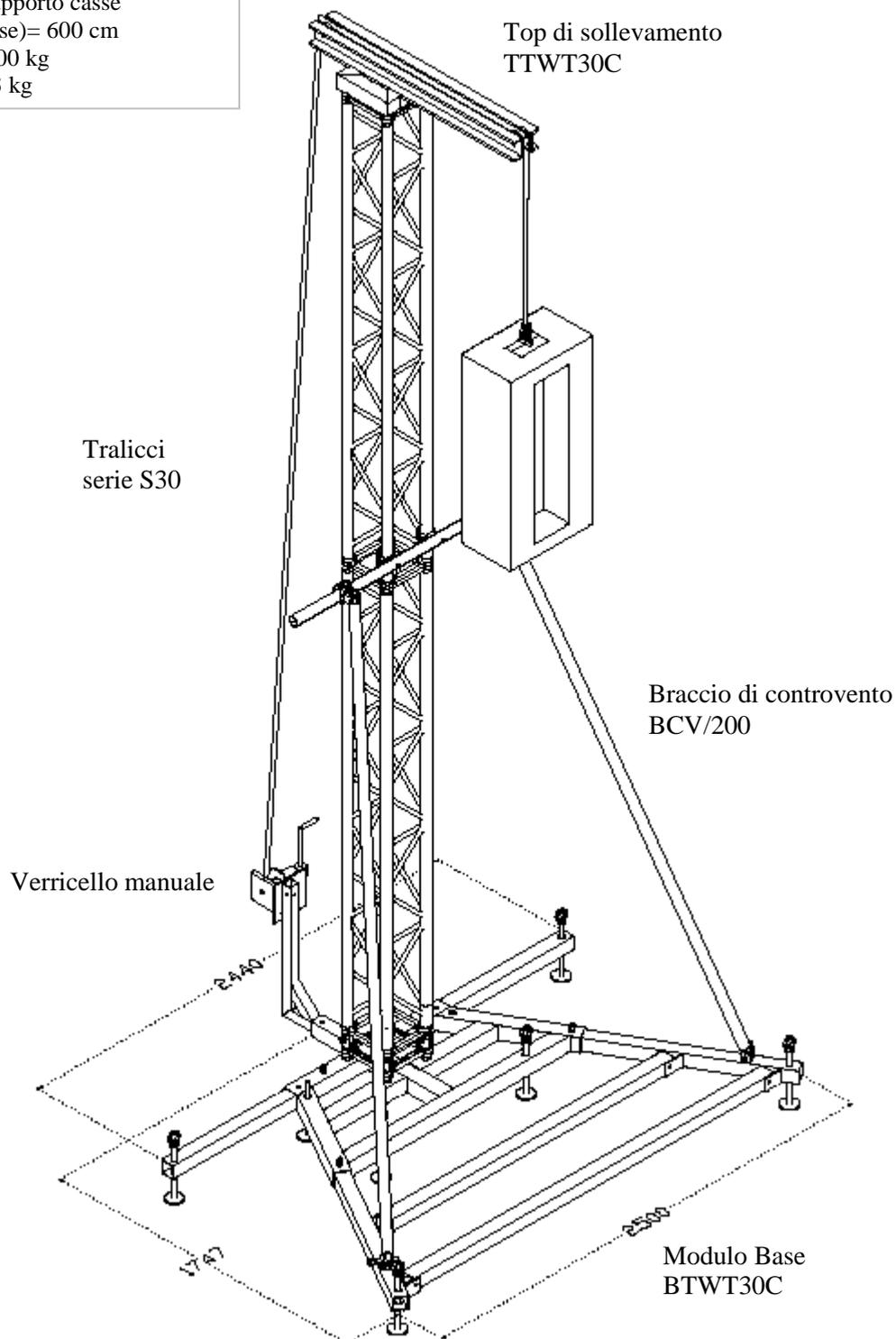


Fig. n°1

Illustrate attraverso la figura n°1 le componenti dell'intera torre di supporto casse (Tower Truss Compact) è possibile stabilire attraverso precise direttive di montaggio l'effettiva messa in opera in sicurezza della struttura .

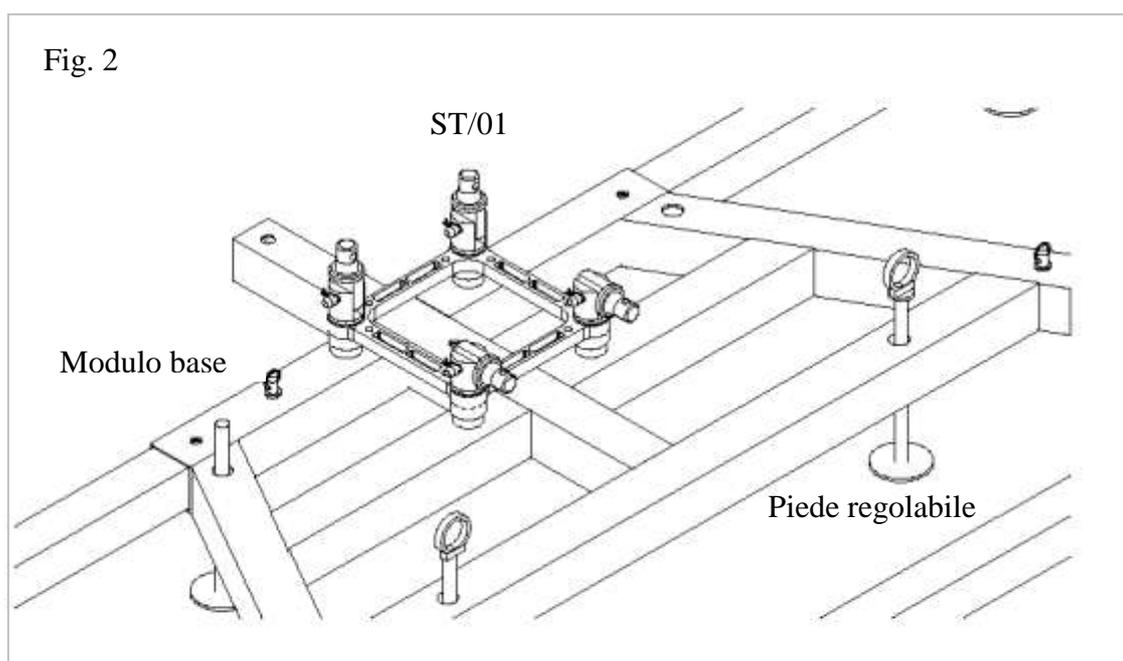
Si ricorda inoltre che l'assemblaggio dei tralicci modulari avviene tramite kit di connessione ad innesto rapido composti da spinotti, spine e fermi (SSF04) .

Istruzione di montaggio

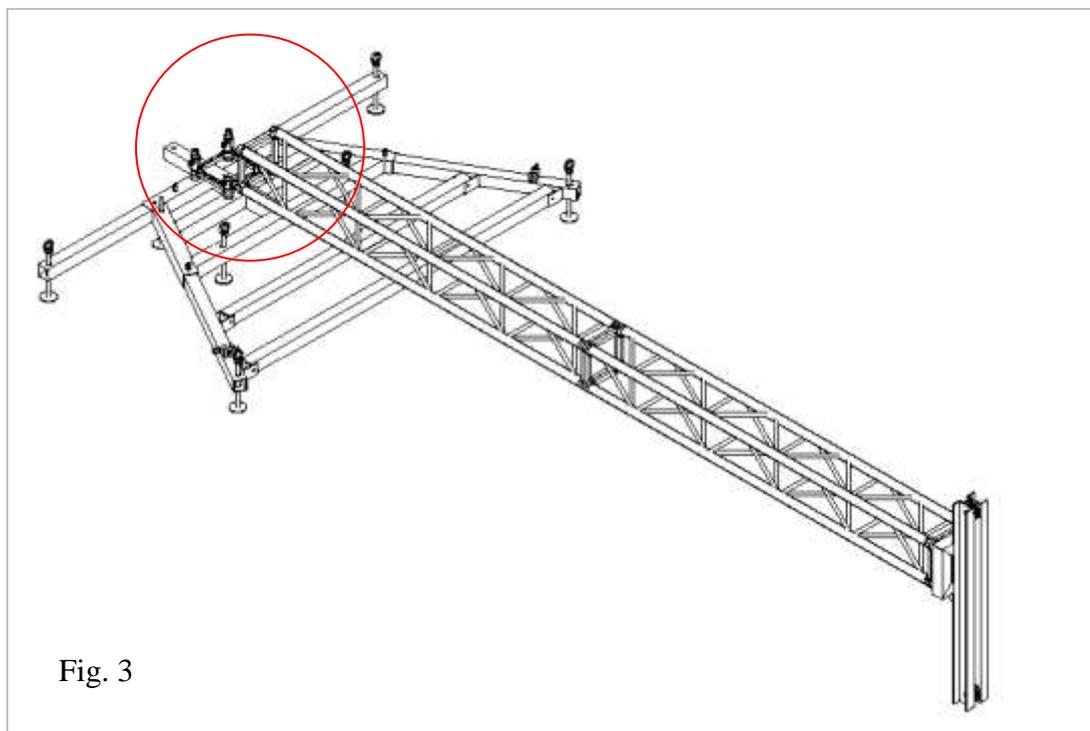
Prima di illustrare la messa in opera della Tower Truss Compact risulta indispensabile valutare con attenzione la superficie di appoggio in riferimento a quanto già riportato nella presentazione della struttura.

Accertata la stabilità dell'appoggio si passa al montaggio della Tower Truss Compact attraverso le seguenti fasi:

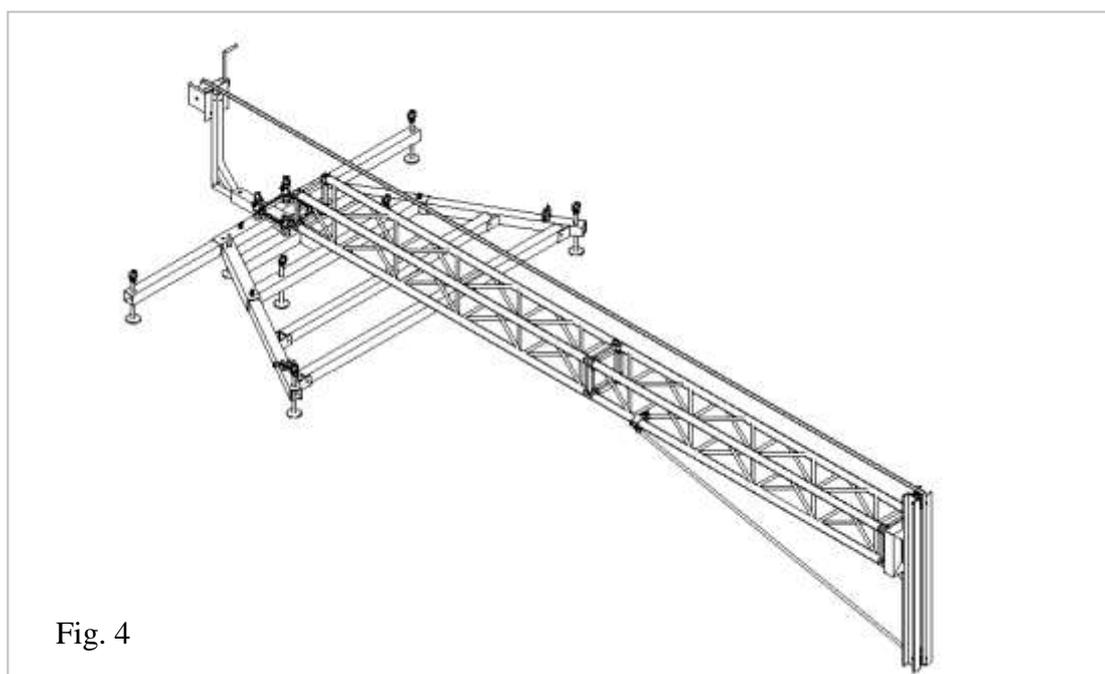
- 1) Si posiziona il **modulo base** (BTWT30C) secondo la direzione desiderata fissandolo al suolo attraverso il posizionamento dei piedi regolabili . (fig 2)
- 2) Si posizionano alla testa del modulo base n°4 snodi tipo ST/01 di cui due ruotati a 90° per predisposizione all'innesto di tralicci in elevazione . (fig2)



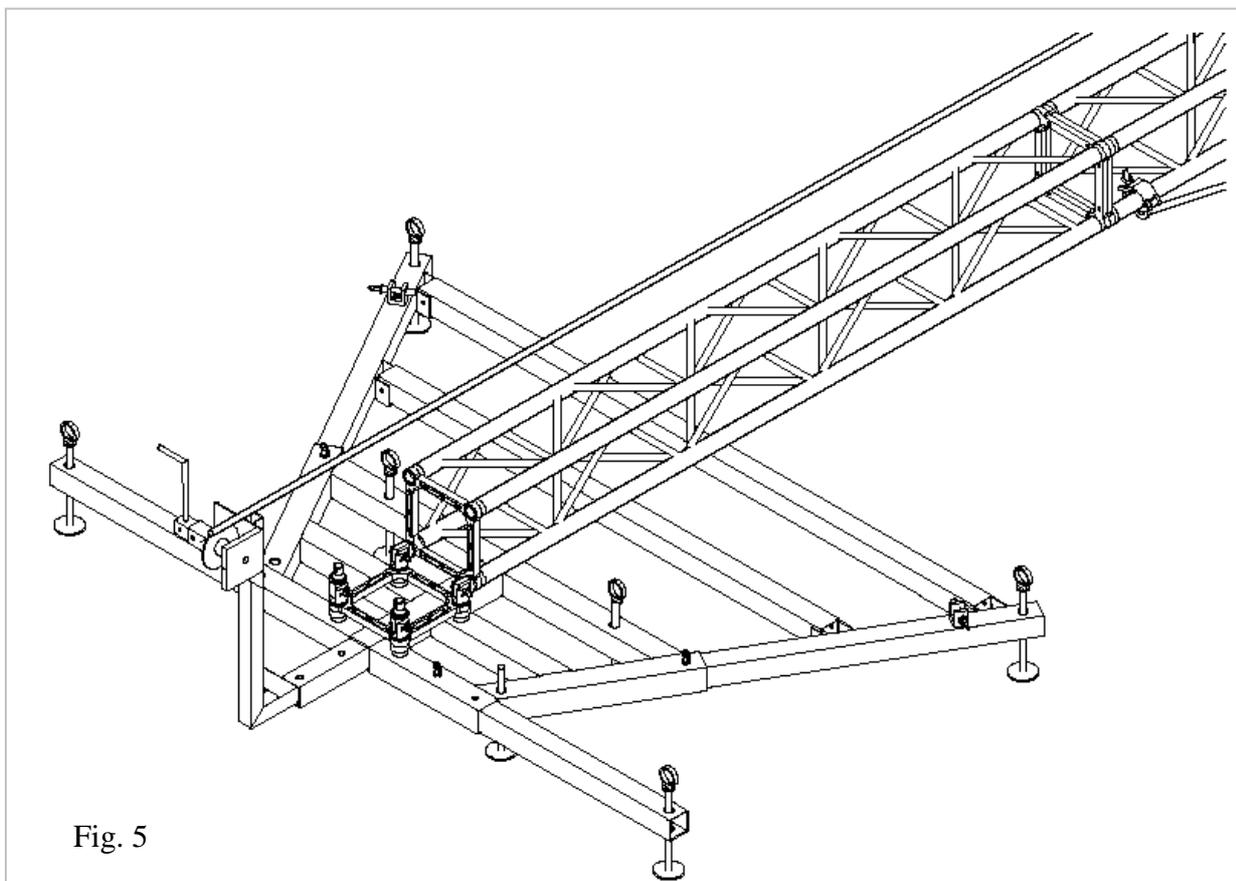
- 3) Si montano i tralicci in elevazione tramite kit a connessione rapida del tipo SSF04 con all'estremità l'inserimento del top di sollevamento. Il tutto si posiziona in orizzontale con innesto ai n°2 snodi disposti a 90°. (figura n°3) -



- 4) Si monta al modulo base il verricello manuale munito di sistema di sollevamento - si fa passare la corda in acciaio al si di sopra del top di sollevamento fino a bloccarla tramite aliscafi con golfare all'altra faccia del traliccio. (Fig . n°4)



- 5) Eseguite correttamente e con particolare attenzione le operazioni 3) e – 4) (fig. 5) si è pronti ad eseguire la fase d'innalzamento



- 6) Posizionata la trave si procede alla messa in elevazione utilizzando in modo appropriato il verricello con la contemporanea assistenza manuale di personale qualificato.
- 7) Avvenuta la messa in elevazione si procede alla stabilizzazione della trave tramite il posizionamento di n° 2 bracci di controvento (BCV/200). (Fig 8)
- Di seguito vengono riportati graficamente i particolari di innesto dei bracci (fig 8 a - fig. 8 b)

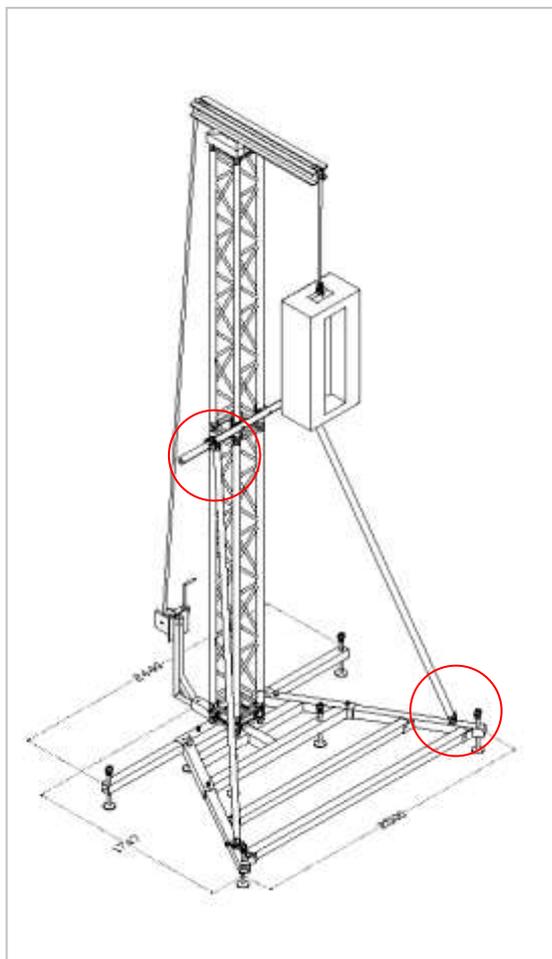


Fig. 8

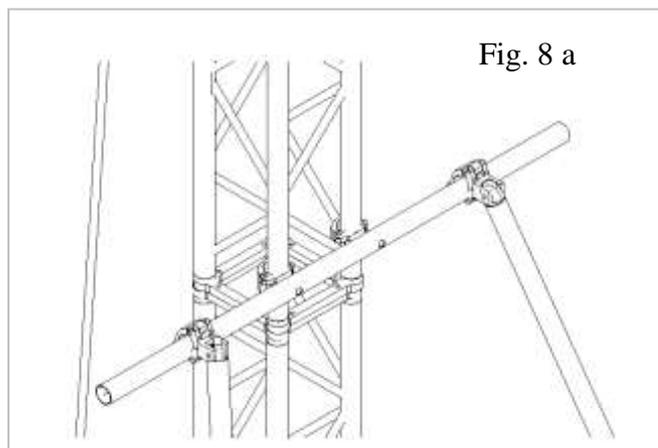


Fig. 8 a

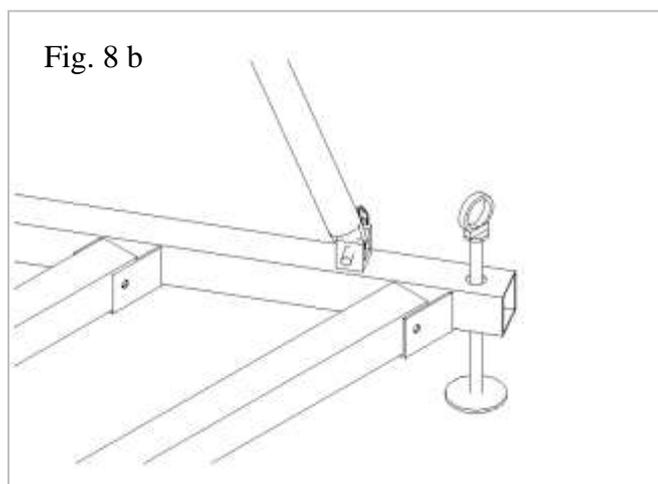


Fig. 8 b

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 sui movimenti e sul funzionamento del verricello. Periodicamente va controllato l'aspetto della fune e nel caso di usura o sfilacciamento rivolgetevi al Vostro rivenditore.

Precauzioni:

Oltre alle prescrizioni contenute nella presente si sottolinea che non si devono in alcun modo provocare manomissioni od alterazioni delle parti strutturali ed in particolare non devono essere connessi alla struttura stessa teli, striscioni o quant'altro possa provocare alterazioni delle forze in gioco con particolare riguardo a quella esercitata dal vento. E' comunque buona norma controllare e verificare il buono stato di conservazione di tutte le parti che compongono la struttura in particolare, il sistema di controvento, il sistema di sollevamento, spine coniche e spinotti di connessione, onde evitare inconvenienti di montaggio e di mal funzionamento. Infine si ritiene particolarmente importante 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.