



**MANUALE DI MONTAGGIO,  
USO E MANUTENZIONE**

# **CARGO BOX**

INTENDA S.r.l.  
Via V. Pareto, 3  
37045 S. Pietro di Legnago (VR)  
Tel +39 0442 601031 – 600270  
Fax +39 0442 25164  
<http://www.intenda.it> - e-mail: [info@intenda.it](mailto:info@intenda.it)

# INDICE

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. INFORMAZIONI GENERALI.....                                     | 3  |
| 1.1 Introduzione.....                                             | 3  |
| 1.2 Precauzioni generali riguardanti l'utilizzo del prodotto..... | 4  |
| 1.3 Struttura del manuale.....                                    | 5  |
| 1.4. Identificazione del prodotto.....                            | 6  |
| 1.5. Garanzia.....                                                | 6  |
| 2. DESCRIZIONE DEL BOX E SPECIFICHE TECNICHE.....                 | 7  |
| 2.1 Descrizione generale.....                                     | 7  |
| 2.2. Componenti.....                                              | 8  |
| 2.3. Caratteristiche del tessuto.....                             | 10 |
| 3. INSTALLAZIONE.....                                             | 10 |
| 3.1 Movimentazione e trasporto.....                               | 10 |
| 3.2 Luogo e verifica requisiti per l'installazione.....           | 11 |
| 3.3 Montaggio.....                                                | 11 |
| 3.3.1 Apertura dell'imballo.....                                  | 11 |
| 3.3.2 Montaggio del box.....                                      | 11 |
| 4. PRINCIPI GENERALI DI SICUREZZA.....                            | 21 |
| 5. UTILIZZO DEL BOX.....                                          | 22 |
| 5.1 Box Mobile.....                                               | 22 |
| 6. VERIFICHE E MANUTENZIONI.....                                  | 24 |
| 6.1 Manutenzione ordinaria.....                                   | 25 |
| 7. SMONTAGGIO.....                                                | 26 |

# 1. INFORMAZIONI GENERALI

## 1.1. *Introduzione*

Il presente manuale è parte integrante del prodotto; è rivolto all'installatore e all'utilizzatore del box al fine di consentire un corretto montaggio e uso, e pertanto va conservato e tenuto sempre a disposizione per la consultazione fino allo smaltimento.

Al suo interno sono definite le istruzioni e le indicazioni per:

- una corretta installazione del box
- una descrizione funzionale del box e di ogni sua parte
- una corretta manutenzione programmata
- porre attenzione alle più elementari regole di sicurezza e antinfortunistiche.



**ATTENZIONE:** è fatto obbligo all'installatore e all'utilizzatore di leggere attentamente i contenuti del presente manuale, che deve essere preservato integro e conservato in luogo accessibile e noto a tutti gli utilizzatori.

Prima di utilizzare il box leggere le istruzioni tecniche contenute nel presente manuale e seguire attentamente le indicazioni ivi riportate.

Il manuale deve essere conservato con cura, diffuso e reso disponibile a tutte le persone interessate.

In armonia con il progetto complessivo della struttura, il manuale è stato realizzato nel pieno rispetto delle direttive della Comunità Europea.

Questo manuale contiene le principali informazioni indicate nell'indice, fa parte integrante del box e deve essere conservato con cura fino allo smantellamento finale della struttura stessa al fine di permettere il riferimento a futuri aggiornamenti. In caso di danno che renda inutilizzabile la copia del manuale in suo possesso, l'utente può richiederne una copia a Intenda s.r.l., specificando il tipo di struttura, il numero matricola o commessa riportato sulla targhetta della struttura stessa.

Non si assumono responsabilità per traduzioni, in altre lingue, cono conformi al significato originale.

Il presente manuale rispecchia lo stato del prodotto al momento della fornitura e non potrà essere ritenuto inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuovi studi o esperienze.

Potrete ricevere, in futuro, revisioni o aggiornamenti da integrare e considerare.

Intenda s.r.l. si riserva il diritto di aggiornare la produzione ed i manuali senza l'obbligo di aggiornare la produzione ed i manuali precedenti e senza l'obbligo di informare gli utilizzatori dell'attrezzatura fornita in precedenza. La segnalazione di proposte di aggiornamento del manuale e/o delle macchine sono comunque da considerarsi forme di cortesia.

Il servizio di assistenza clienti è comunque a disposizione per fornire, dietro richiesta, informazioni sugli aggiornamenti che Intenda S.r.l. ha apportato ai prodotti.

Il presente manuale è stato realizzato al fine di fornire all'utilizzatore una conoscenza generale del prodotto e le istruzioni di manutenzione ritenute necessarie per il suo buon funzionamento.

Prima di procedere alle operazioni funzionali, di manutenzione e riparazione, leggere attentamente il Manuale, in esso sono contenute tutte le informazioni necessarie al corretto utilizzo del prodotto e ad evitare infortuni.

Le frequenze di controllo e manutenzione prescritte dal manuale si intendono sempre come minime necessarie per garantire l'efficienza, la sicurezza e la durata del prodotto in condizioni normali di lavoro, la sorveglianza dovrà comunque essere costante e si dovrà intervenire prontamente in caso di anomalie.

**AVVERTENZA:** Ogni modifica o manomissione, non autorizzata dal costruttore, al prodotto e ai sistemi di sicurezza o strutturali, fa decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità CE.

## **1.2.    *Precauzioni generali riguardanti l'uso del prodotto***

Le presenti indicazioni rientrano nel comportamento normale che i lavoratori devono tenere nei confronti del prodotto e pertanto nella progettazione e costruzione dell'articolo il costruttore le ha considerate note al conduttore. È compito dell'utilizzatore informare (consegnando il presente manuale) e formare gli addetti (conduttori e manutentori) affinché queste indicazioni vengano portate a conoscenza del personale che opererà con la struttura.

- Durante le operazioni di chiusura o apertura della struttura o durante l'apertura o chiusura della porta posteriore, durante le regolazioni o manutenzioni (descritte nei capitoli successivi) utilizzare sempre guanti antitaglio. Al termine lavare le mani con acqua e sapone.
  - Pulire immediatamente eventuali contatti accidentali di prodotti corrosivi venuti a contatto con la struttura per evitare deterioramenti rapidi.
  - Non consentire al personale non autorizzato di utilizzare l'attrezzatura.
  - Prima di usare l'attrezzatura accertarsi che qualsiasi condizione pericolosa per la sicurezza sia stata opportunamente eliminata.
  - Accertarsi che tutti i ripari e le altre protezioni nonché i fissaggi strutturali siano al loro posto e che tutti i dispositivi di sicurezza siano presenti ed efficienti.
  - Fare in modo che nella zona di scorrimento della struttura non siano presenti oggetti estranei.
  - Si devono impiegare i dispositivi di protezione individuale quali:
    - o Abbigliamento antinfortunistico
    - o Calzature di sicurezza
    - o Guanti antitaglio
- Si devono utilizzare i sistemi di protezione nelle seguenti fasi:
- Operazioni di manutenzione della macchina (pulizia, controllo o regolazione)
  - Operazioni di funzionamento (chiusura e apertura)

### 1.3. *Struttura del manuale*

Il presente manuale si compone di otto parti nelle quali è contenuto:

- **1.** NORME ED AVVERTENZE GENERALI, premesse utili all'utilizzo ed alla comprensione del manuale;
- **2.** INFORMAZIONI GENERALI, premesse utili per l'identificazione del box;
- **3.** DATI TECNICI, informazioni sulle caratteristiche del box;
- **4.** ISTRUZIONI OPERATIVE, interfaccia per l'uso sicuro del box;
- **5.** MANUTENZIONE, consigli e raccomandazioni;
- **6.** DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO STRUTTURA, istruzioni e raccomandazioni;
- **7.** PARTI DI RICAMBIO, lista dettagliata delle parti che compongono il box.

Il manuale dell'utente fa uso delle seguenti convenzioni tipografiche.

#### ***Simbolo***

#### ***Indica***

**NOTA**



Le note contengono importanti informazioni evidenziate al di fuori del testo. Prestare molta attenzione.

**AVVERTENZE**



I messaggi di avvertenza contengono delle procedure, indicate nel manuale, la cui mancata osservanza può causare danni alla apparecchiature.

**ATTENZIONE**

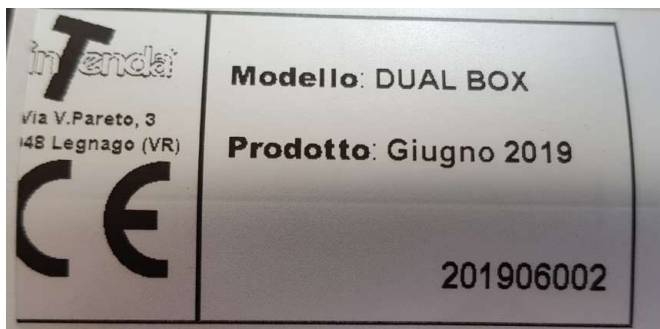


I messaggi di attenzione indicano le particolari procedure la cui mancata osservanza può recare danni all'operatore.

#### **1.4. Identificazione del prodotto**

Il supporto fisico di identificazione è la targa serigrafata e stampigliata nella quale sono riportati gli estremi da citare in caso di necessità alla ditta Intenda S.r.l. Questa targa è l'unica riconosciuta dal costruttore come mezzo di identificazione del prodotto. Per nessuna ragione i dati riportati sulla macchina possono essere alterati.

Una riproduzione della targa è riportata nel disegno successivo.



#### **1.5. Garanzia**

I prodotti Intenda sono garantiti come da termini di legge, con decorrenza dalla data riportata sul documento fiscale.

Durante il periodo di garanzia INTENDA S.r.l. si impegna a rimuovere nel tempo necessario gli evidenti vizi e difetti di materiale e/o lavorazione a condizione che il box:

- sia stato installato da personale autorizzato
- sia stato utilizzato correttamente secondo le migliori regole di condotta e manutenzione indicate nel presente manuale
- non sia stato colpito da calamità naturali

Per la rimozione di tali difetti riscontrati durante il periodo di garanzia, sono a carico:

- del rivenditore i costi di manodopera e di trasferimento
- di INTENDA S.r.l. i costi delle parti difettose

La garanzia comunque si intende franco Legnago (VR).

Sono esclusi dalla garanzia tutti gli utensili e i materiali di consumo eventualmente forniti dal venditore.

Nella fabbricazione del box INTENDA S.r.l. impiega materiali, strumenti e meccanismi di tipo, stato e qualità ritenuti a suo insindacabile giudizio idonei; anche dopo il ricevimento dell'ordine INTENDA S.r.l. può apportare al box modifiche costituenti, sempre a suo insindacabile giudizio, opportune migliorie.

Si precisa inoltre che non sono da considerarsi difetti, bensì caratteristiche del manufatto, lievi differenze cromatiche, pieghe o occhi di pernice del PVC.

## 2. DESCRIZIONE DEL BOX E SPECIFICHE TECNICHE

### 2.1. Descrizione generale

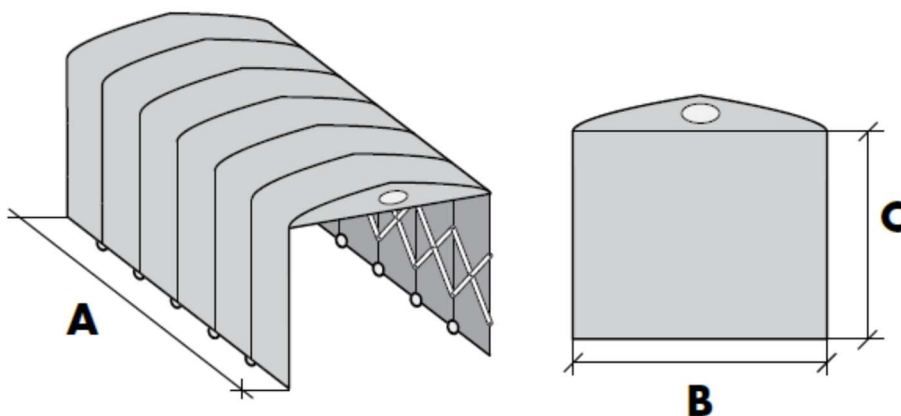
Il box deve essere utilizzato come copertura di protezione ordinaria per uso meramente temporaneo. In caso di condizioni meteorologiche avverse (vento, neve) il box deve essere rimosso. Visto che il box non può essere fissato al terreno (ma solo vincolato), non è idoneo all'utilizzo in queste condizioni, e può causare danni a persone e a cose.

È particolarmente importante ai fini della sicurezza non appendere o applicare qualsiasi tipo di carico alla struttura o al telo del box.

In particolare, deve essere impedito ai bambini di movimentare qualsiasi parte del box.

Il mancato rispetto delle condizioni d'uso e delle avvertenze fa decadere immediatamente la garanzia.

### CARGO BOX



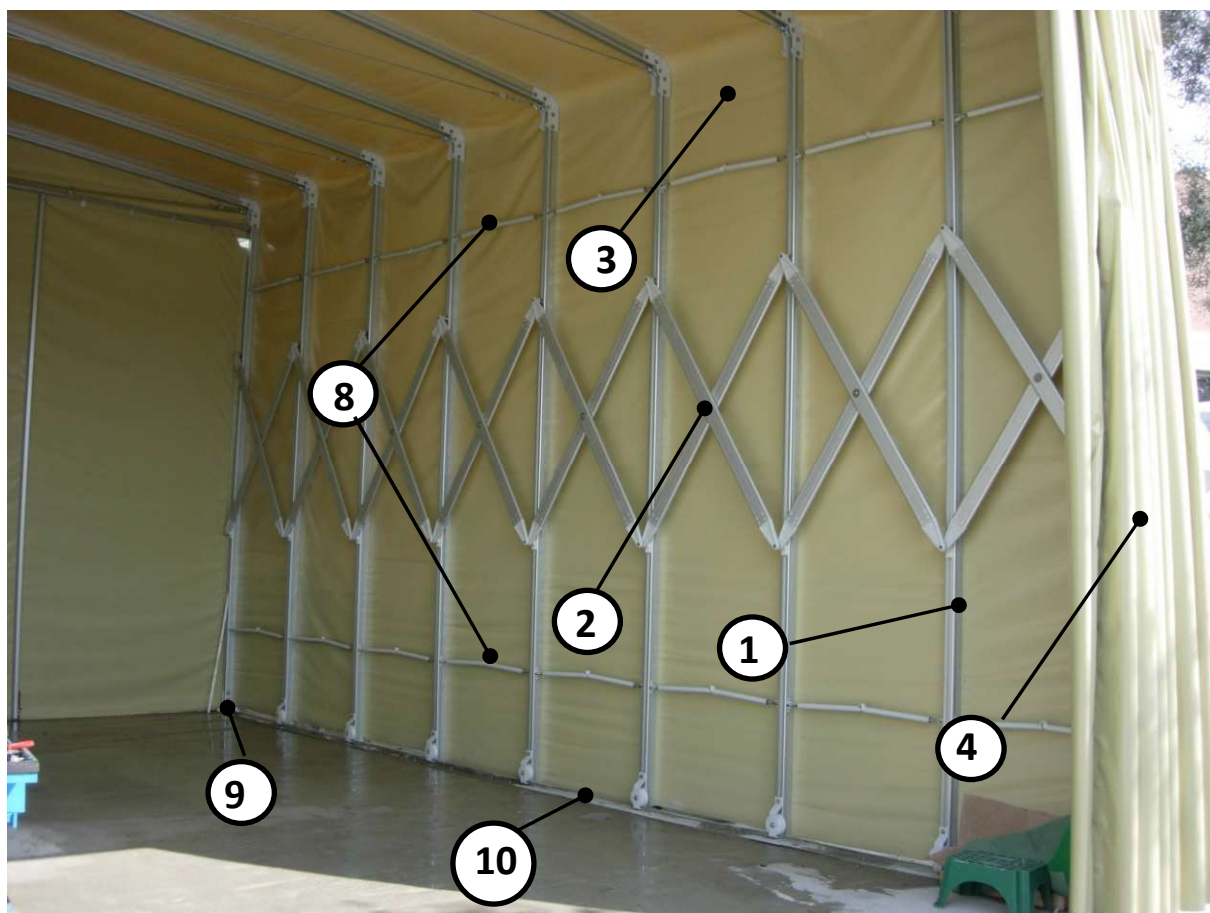
**A (cm):** 315/420/525/630/735/840/945/1050/...

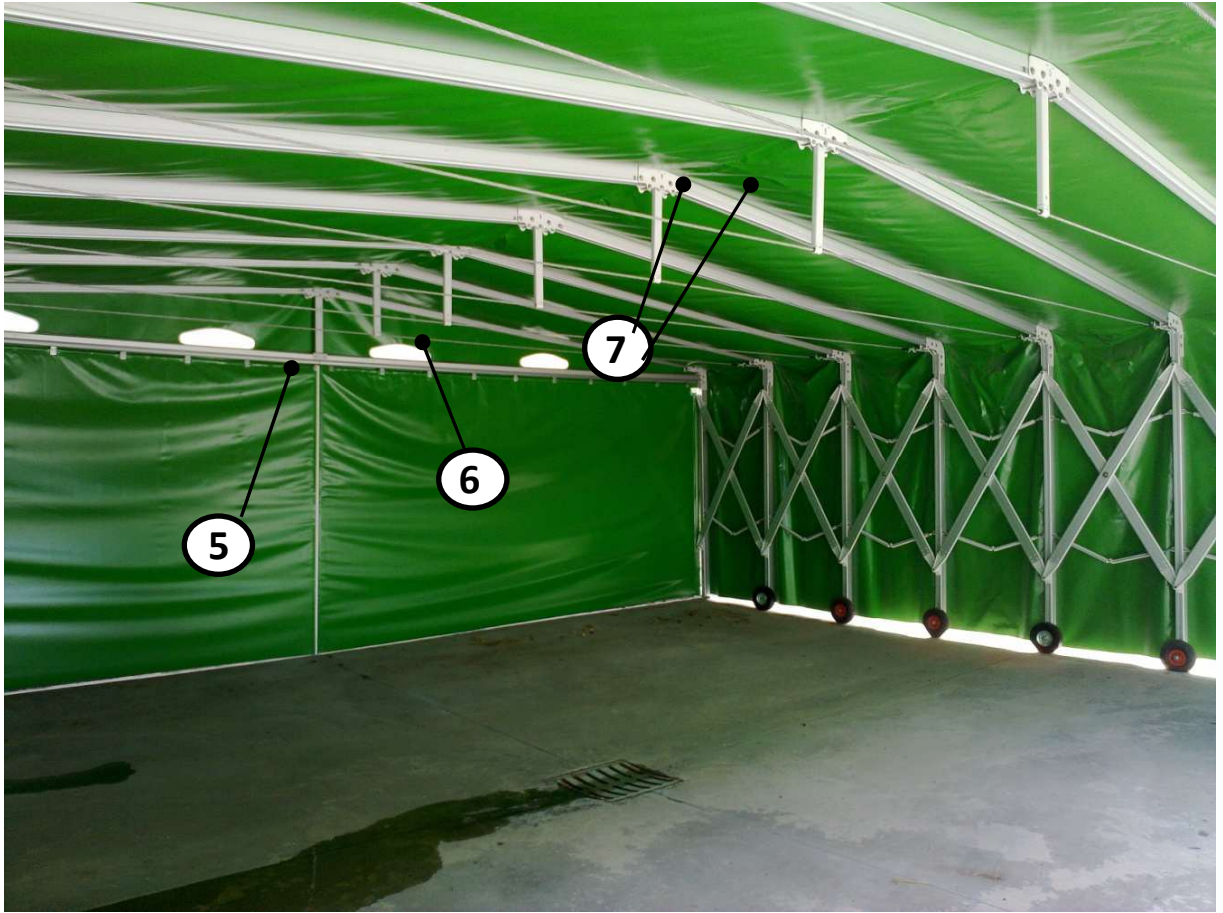
**B (cm):** 500/600/700/800/900/1000/1100/1200

**C (cm):** 350/400/450

## 2.2. Componenti

| <u>N.</u> | <u>MATERIALE</u>                                                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1         | PROFILO IN ALLUMINIO MM 100X60                                        |
| 2         | CROCI CM 200X200 IN ALLUMINIO ESTRUSO DI SAGOMA OVALE                 |
| 3         | TELI IN PVC PROTECT COVER 705 670 gr/m <sup>2</sup>                   |
| 4         | PORTE SCORREVOLI IN PVC CON CHIUSURA A ZIG-ZAG                        |
| 5         | TRAVERSE IN ALLUMINIO                                                 |
| 6         | TIMPANI IN PVC CON PRESA D'ARIA IN TESSUTO MICROFORATO                |
| 7         | CORDE IN ACCIAIO PER RINFORZO CAPRIATE COMPLETE DI TIRANTI            |
| 8         | TIRANTI IN ALLUMINIO ESTRUSO                                          |
| 9         | STAFFE DI FISSAGGIO A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO                        |
| 10        | GUIDA ANTI-SOLLEVAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO E RUOTE IN NYLON CON ZANCA |





## 2.3. Caratteristiche del tessuto

### **PROTECT COVER 705**

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Filato</b>                                     | <i>Ordito: 100% PES/1100 Dtex HT</i><br><i>Trama: 100% PES/1100 Dtex HT</i> |
| <b>Peso del tessuto EN ISO 2286-2</b>             | Ca 670 gr/m <sup>2</sup>                                                    |
| <b>Finissaggio</b>                                | spalmatura PVC 2 lati                                                       |
| <b>Resistenza alla trazione<br/>(EN ISO 1421)</b> | <i>Ordito: ca. 250 DaN/5 cm</i><br><i>Trama: ca. 250 DaN/5 cm</i>           |
| <b>Resistenza allo strappo<br/>(DIN 53363)</b>    | <i>Ordito: ca. 25 DaN</i><br><i>Trama: ca. 25 DaN</i>                       |
| <b>Resistenza alle temperature</b>                | +70° C /-30° C                                                              |

## 3. INSTALLAZIONE



**ATTENZIONE:** *Intenda S.r.l. raccomanda un'indagine preventiva da parte di un tecnico competente, per l'analisi dettagliata delle normative urbanistiche in vigore nella zona di installazione del box. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità di installazioni in zone (pavimentazioni) non consone a supportare i carichi statici e dinamici della struttura o in zone in cui le sollecitazioni derivate dai fenomeni atmosferici possono provocare danneggiamenti permanenti alla struttura; Il costruttore non si assume alcuna responsabilità di installazioni in zone regolamentate da normative urbanistiche specifiche.*

### **3.1 Movimentazione e trasporto**

L'installazione del box dovrà avvenire solo a cura di personale qualificato.

Il materiale andrà scaricato con idonei mezzi di sollevamento e da persone abilitate alla guida dei suddetti mezzi.

Qualora lo scarico venga effettuato a mano è importante considerare che, come prevedono il D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e le norme UNI EN 1005-2 e ISO 11228-1, il peso massimo sollevabile per persone di sesso maschile dai 18 ai 45 anni è pari a 25 kg, e si riduce a 20 kg sopra i 45 anni.

Gli operatori dovranno inoltre essere muniti di guanti e scarpe antinfortunistiche.

### **3.2. Luogo e verifica requisiti per l'installazione**

Prima dell'arrivo degli operatori addetti al montaggio l'utilizzatore dovrà predisporre:

- eventuale permesso a costruire o denuncia inizio attività in funzione di quanto previsto dalle norme locali
- pavimentazione idonea al sostegno e all'ancoraggio del box

### **3.3. Montaggio**

Prima di iniziare l'operazione di montaggio, nel caso in cui vengano utilizzate attrezzature elettriche, è fatto obbligo di:

- assicurarsi di non lavorare in aree bagnate
- utilizzare solo prolunghe integre e conformi al luogo di utilizzo
- utilizzare scarpe con suole in gomma



**ATTENZIONE:** al fine di evitare infortuni dovuti alla caduta dell'imballo o dei componenti in esso contenuti, la perforazione e il taglio con parti taglienti o sporgenti, è necessario che gli operatori utilizzino idonei dispositivi di protezione individuale quali scarpe antinfortunistiche e guanti antitaglio.

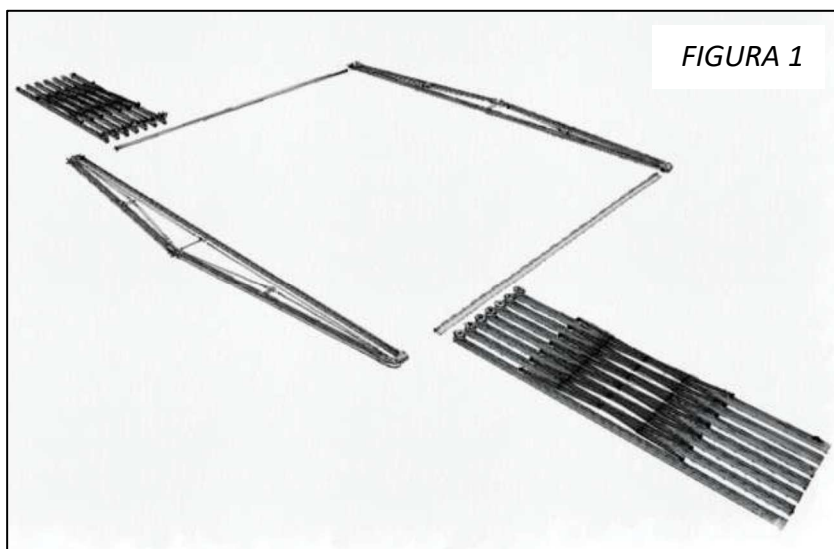
#### **3.3.1. Apertura dell'imballo**

L'imballo deve essere aperto esclusivamente con forbice con punte arrotondate avendo la massima attenzione di non tagliare il telo del manufatto.

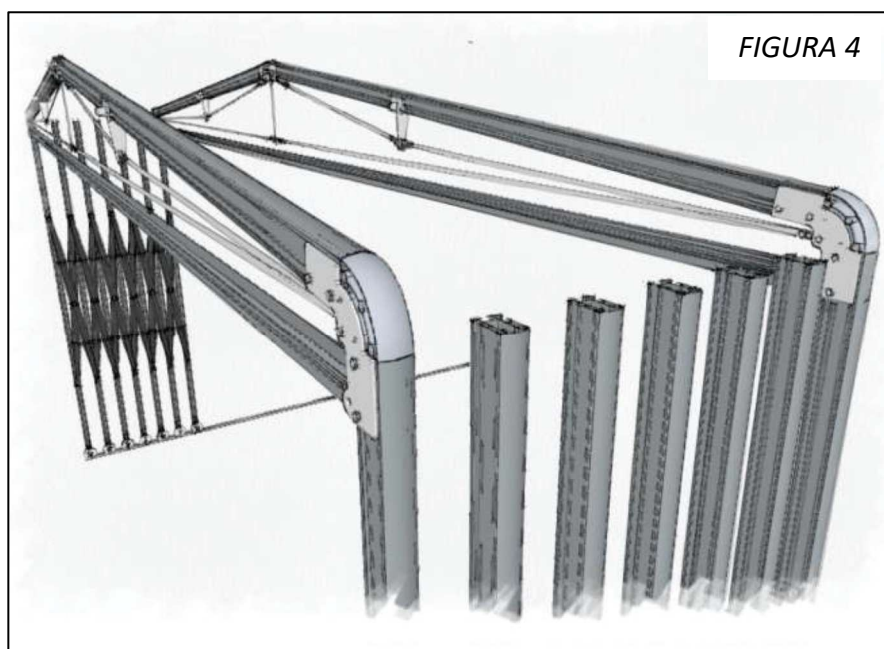
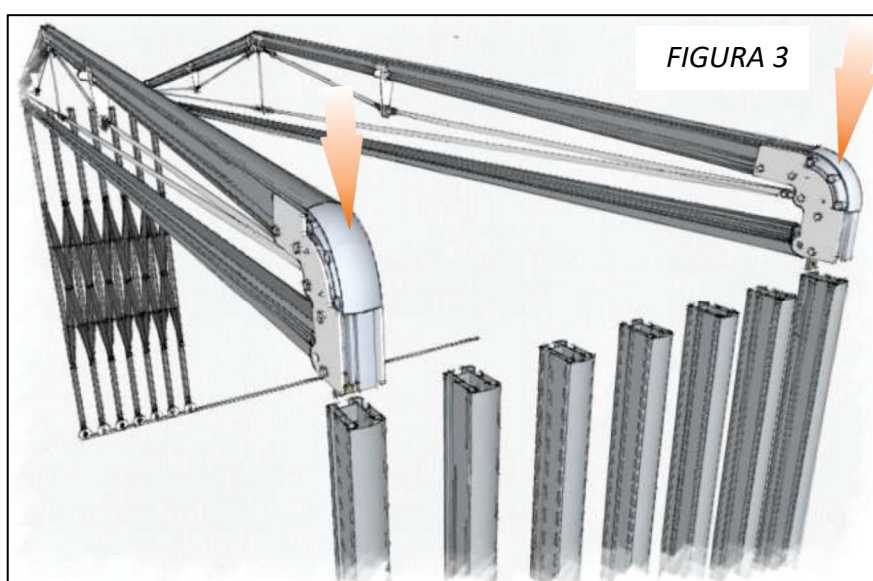
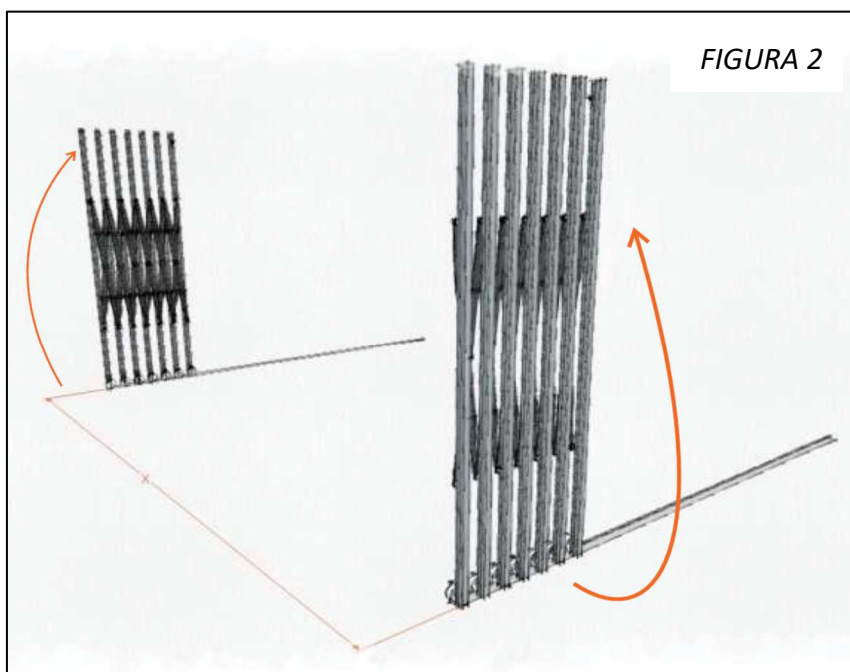
**NOTA:** Lo smaltimento del materiale d'imballaggio sarà a cura dell'utente, che dovrà effettuarlo in conformità alle norme ambientali vigenti.

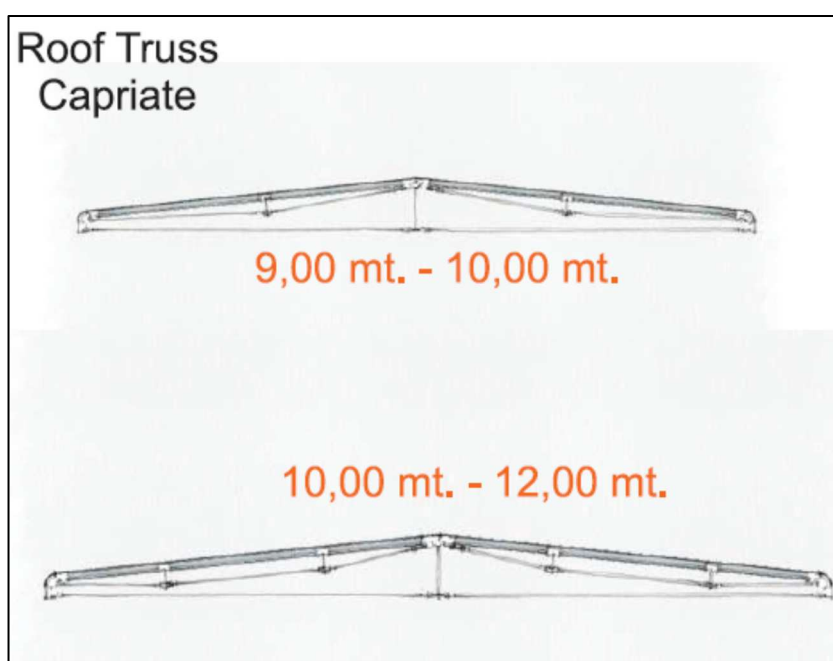
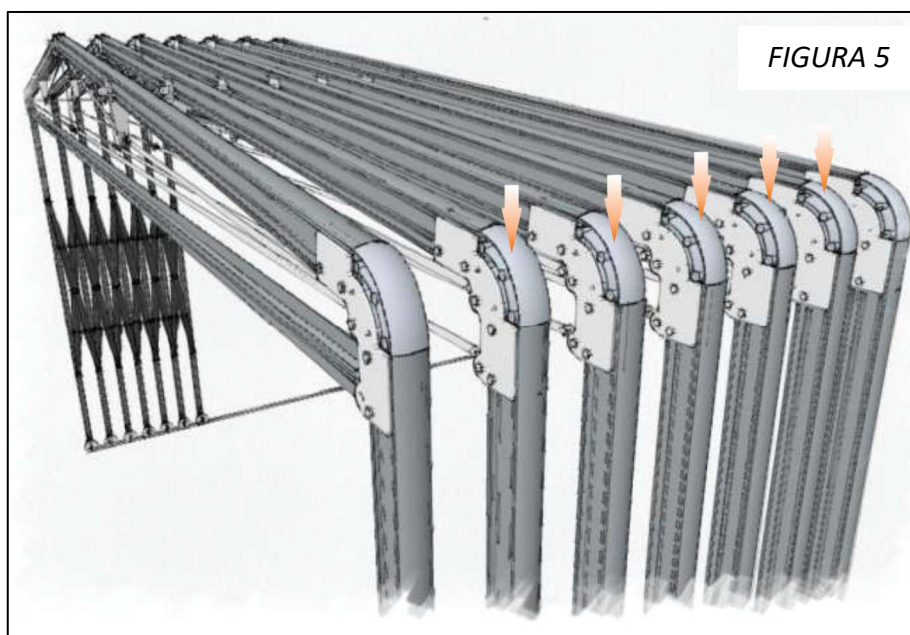
#### **3.3.2. Montaggio del box**

- posizionare la capriata iniziale e la capriata finale (complete di monorotaia), avendo cura di lasciare la corda in nylon verso l'esterno del box (*figura 1*);

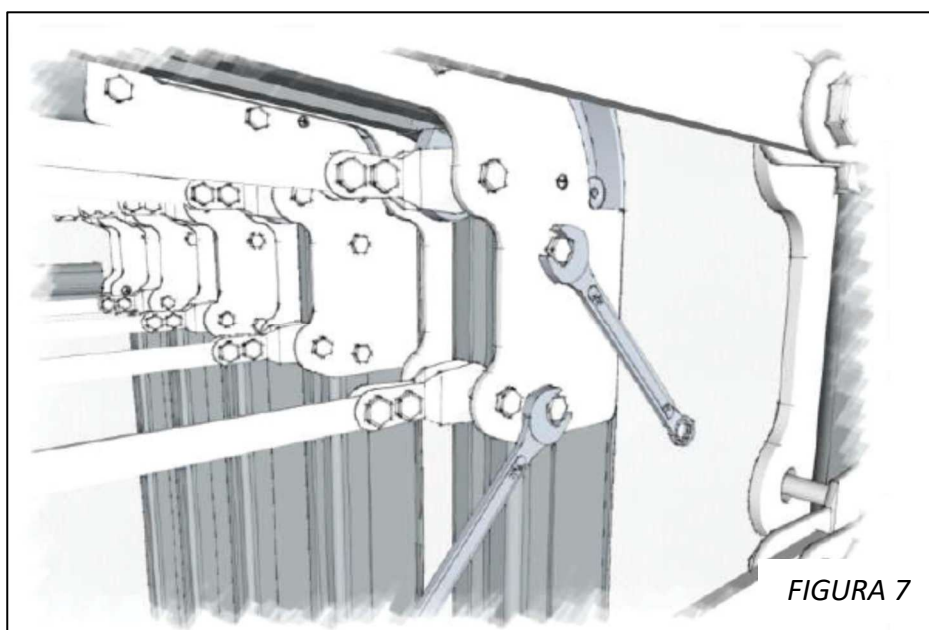
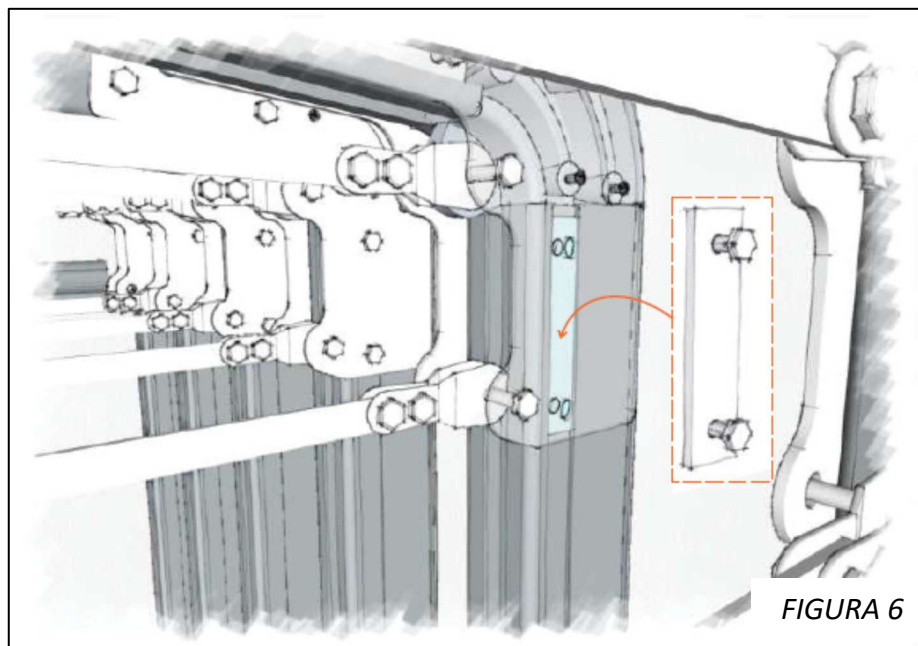


- innalzare quindi i montanti di destra e di sinistra (*figura 2*) e posizionare prima le arcate esterne (*figura 3 e 4*) e poi quelle interne (*figura 5*);

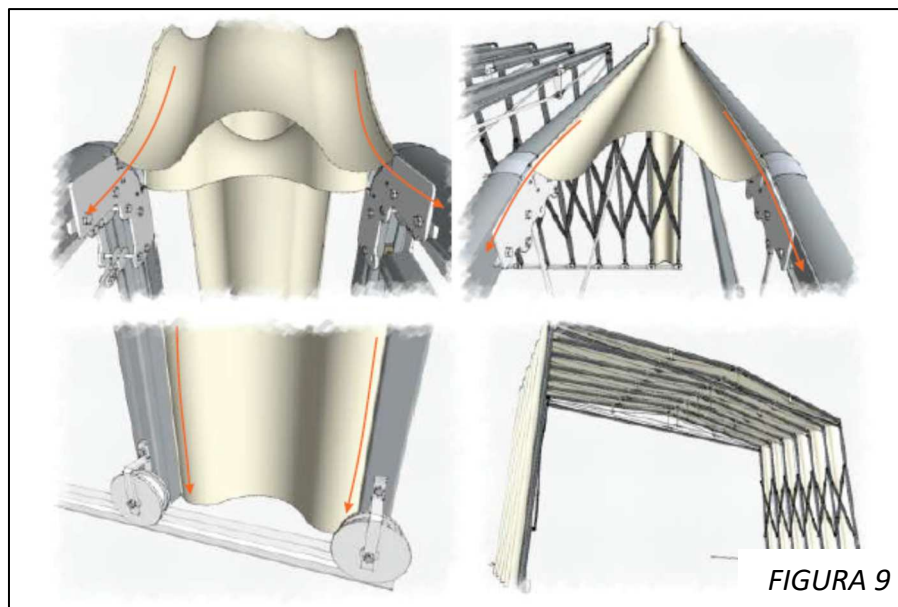
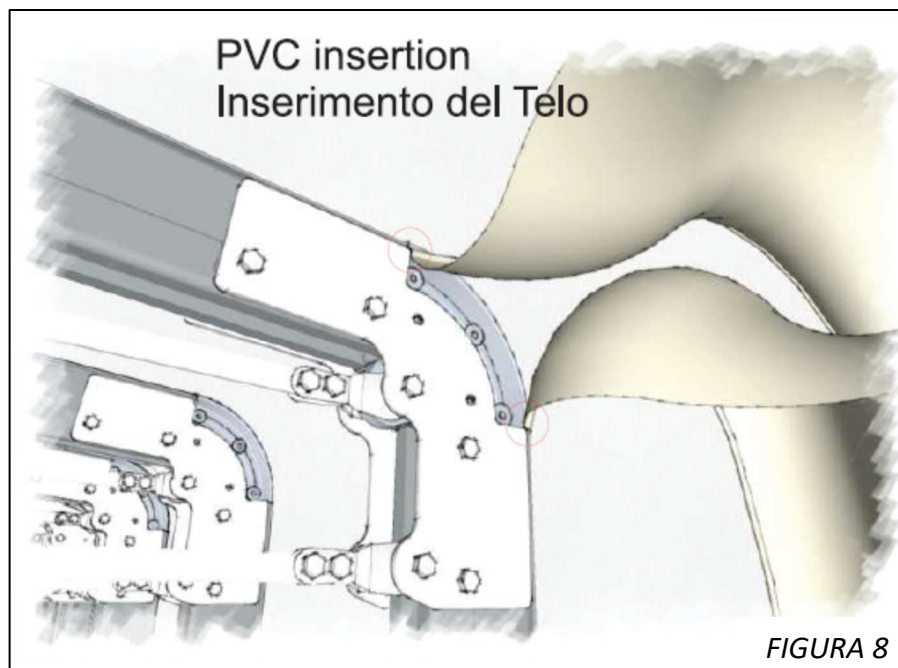




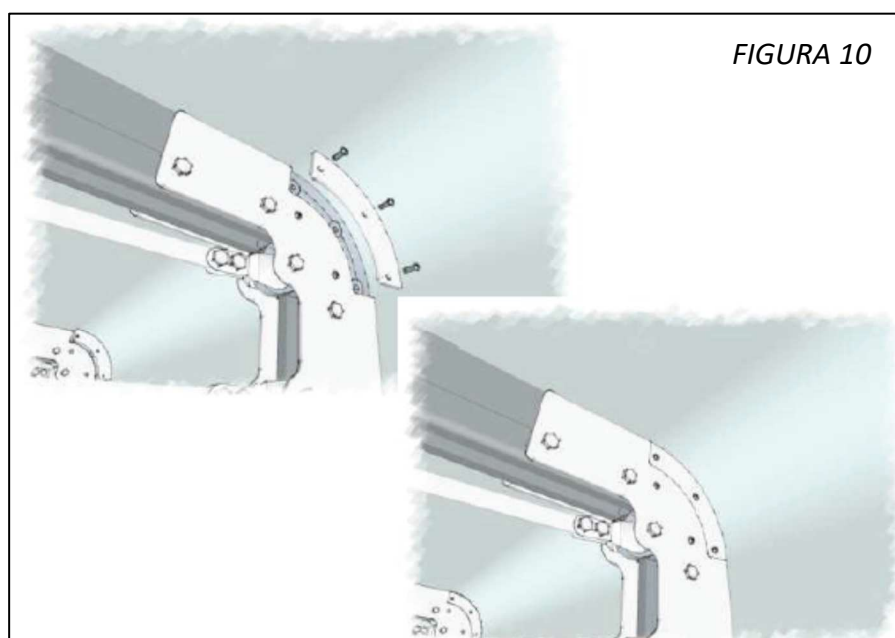
- fissare le arcate ai montati mediante le apposite piastre in dotazione (figura 6 e 7);



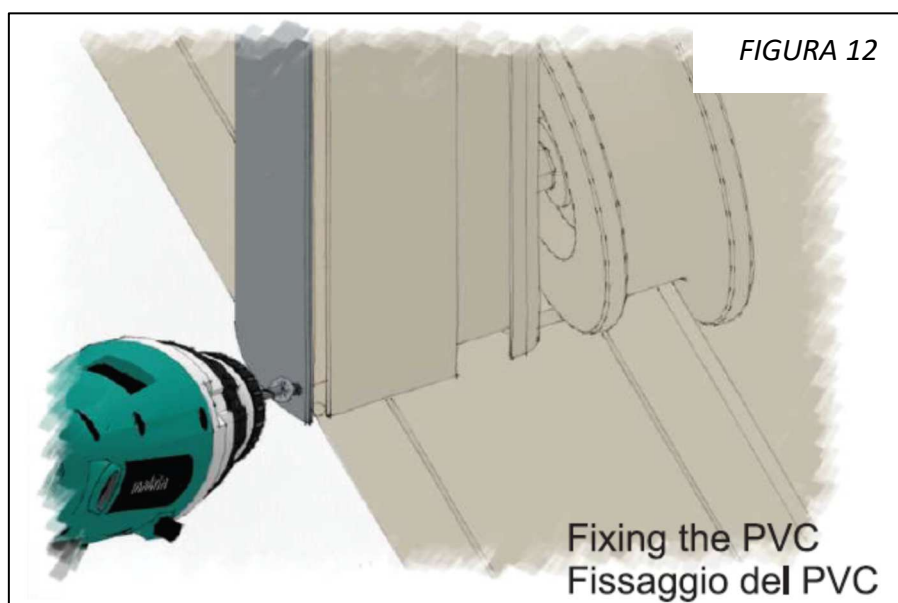
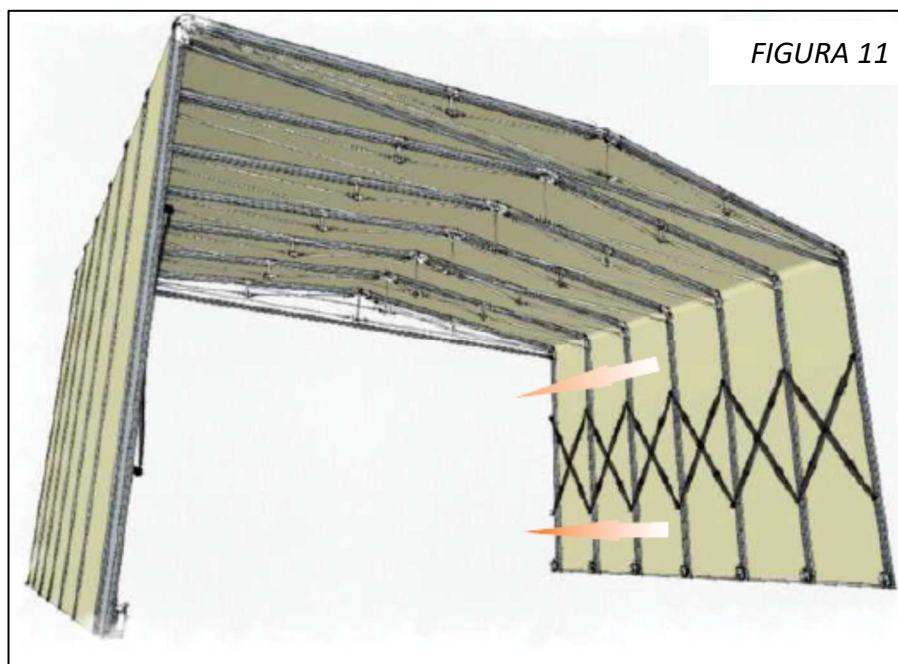
- infilare a questo punto i teli nell'apposita ogiva del profilo (figura 8 e 9);



- fissare i teli alla struttura mediante le apposite viti in dotazione (figura 10);



- procedere quindi come indicato nelle immagini.



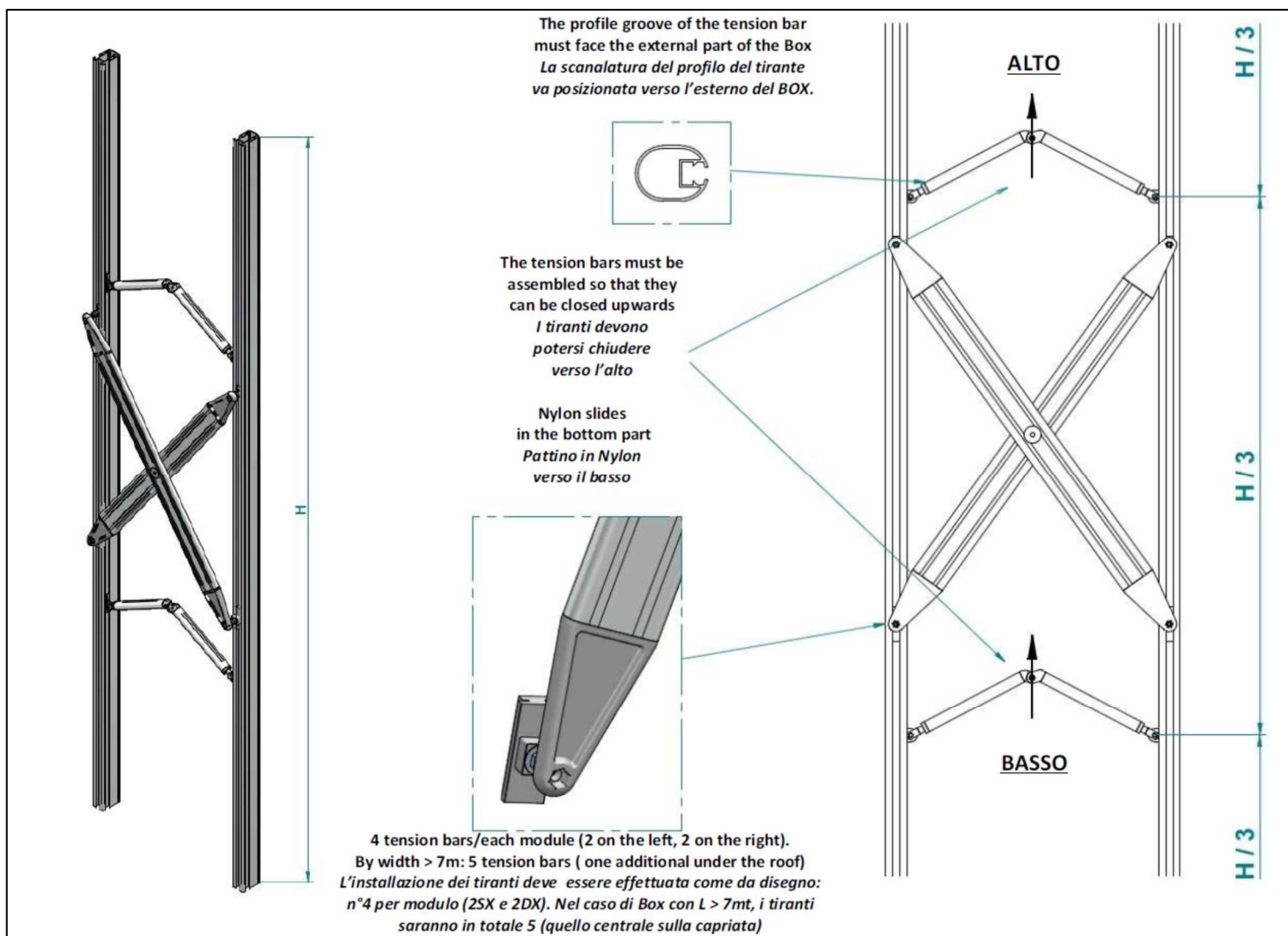
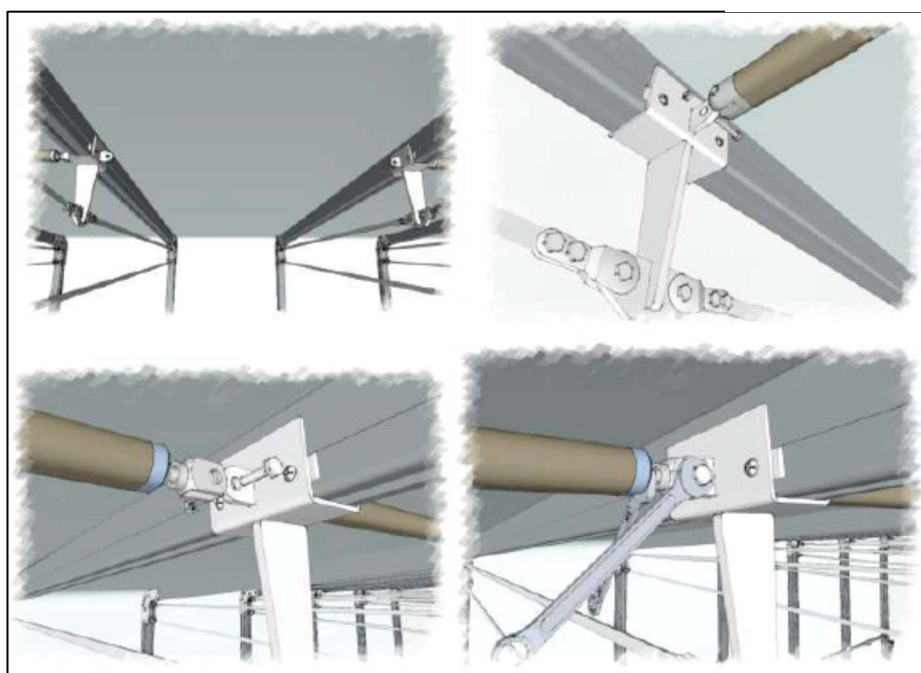
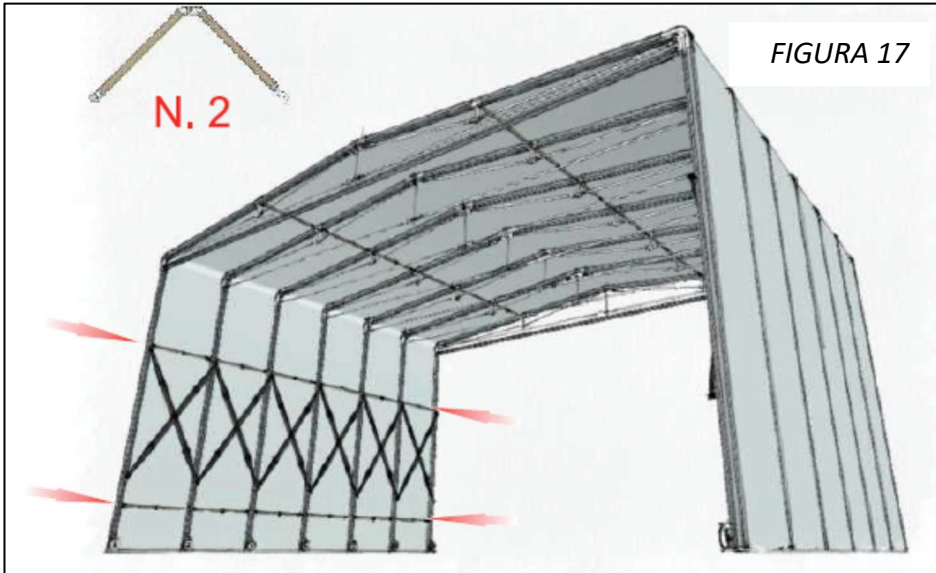
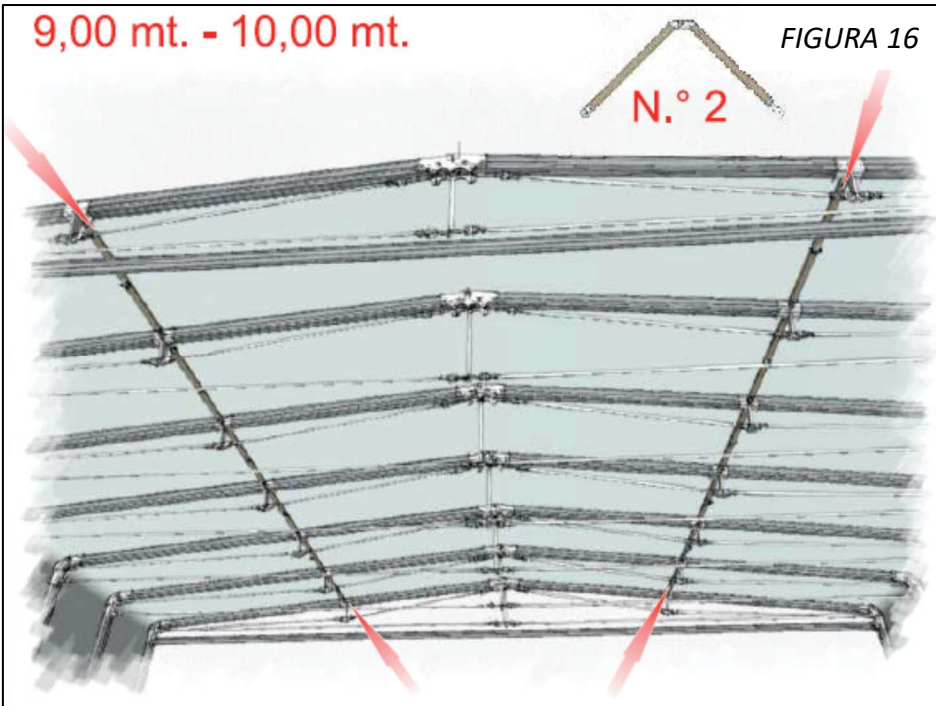
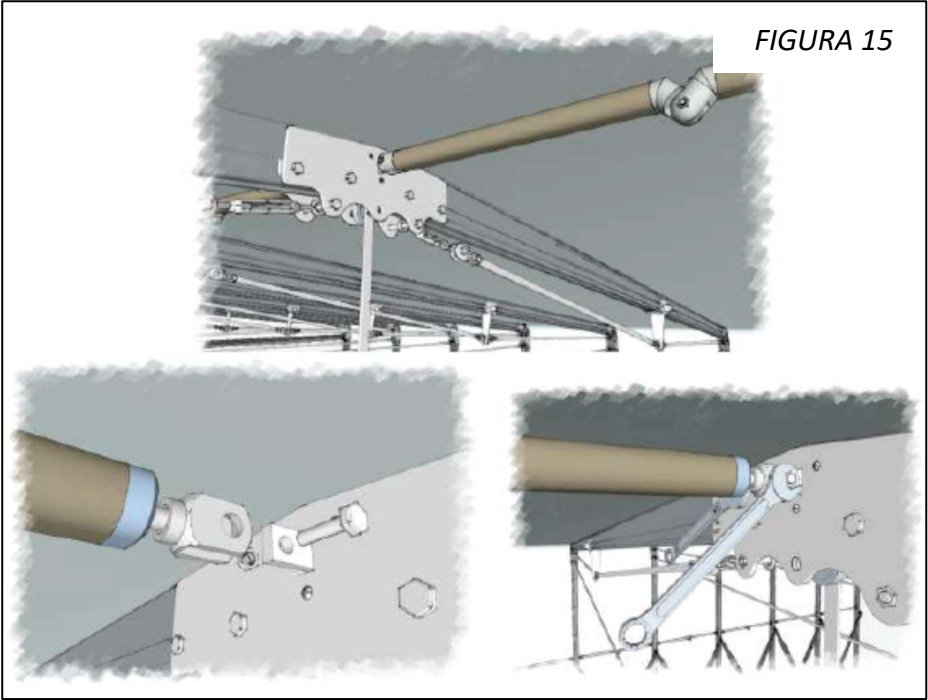


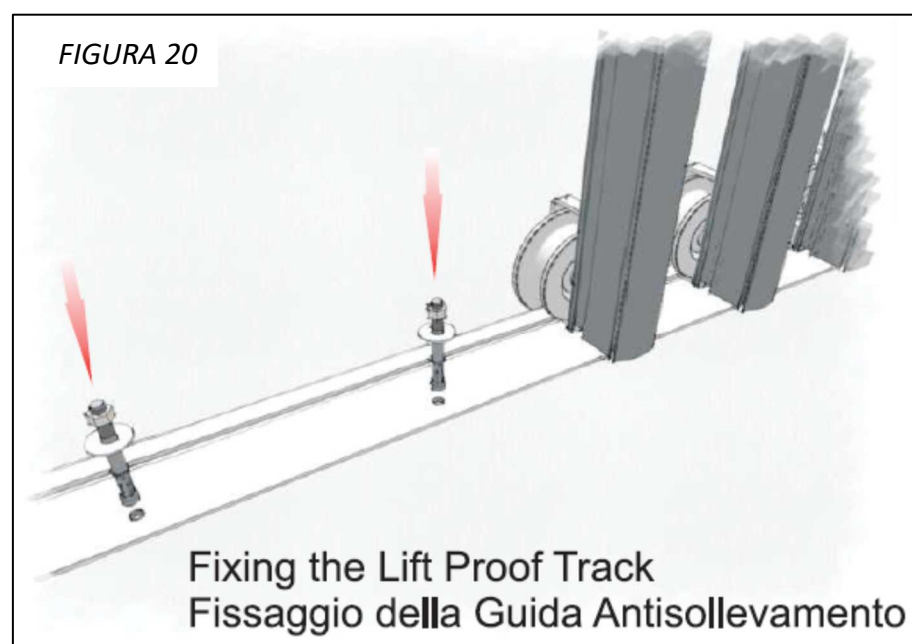
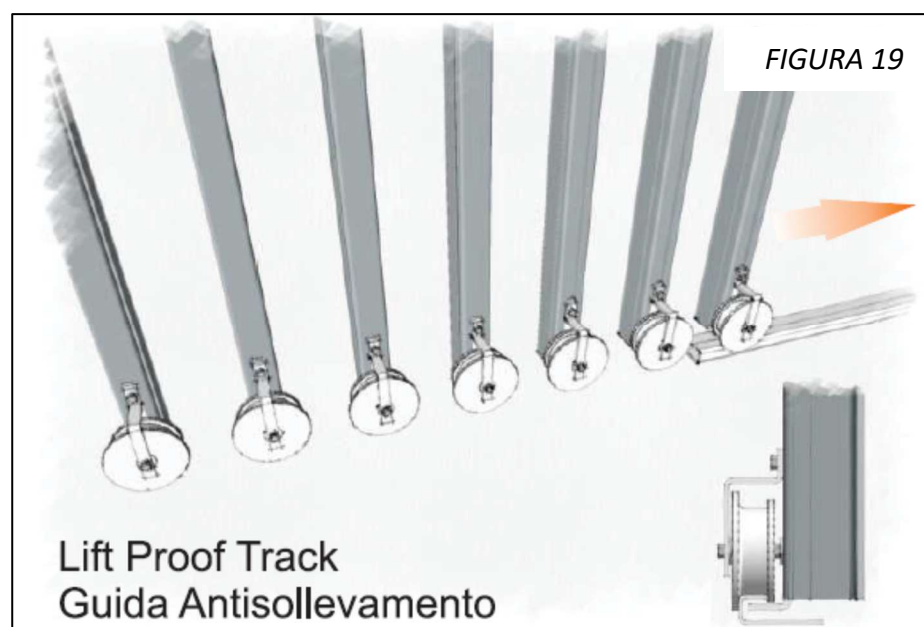
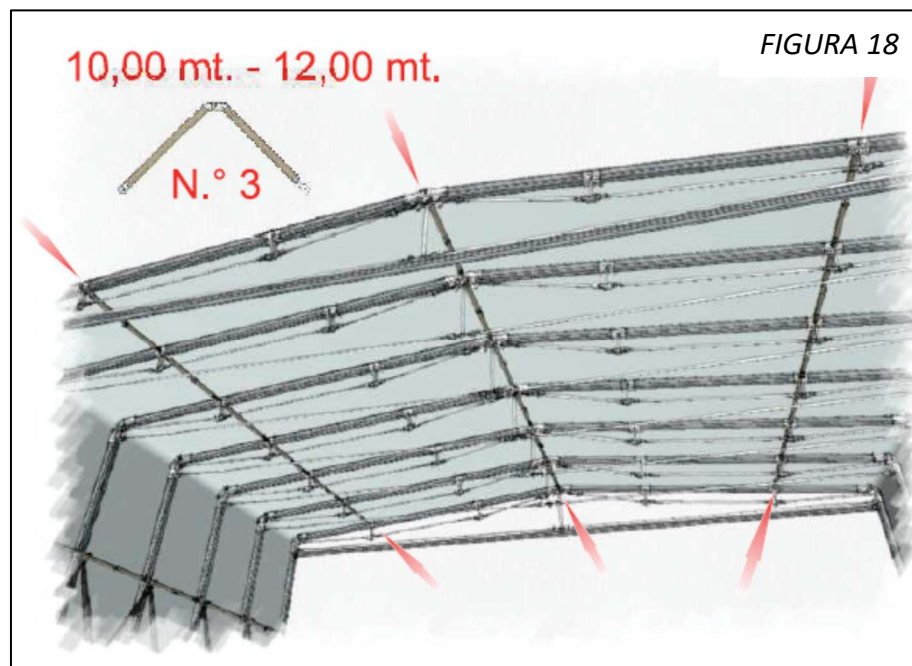
FIGURA 13

FIGURA 14

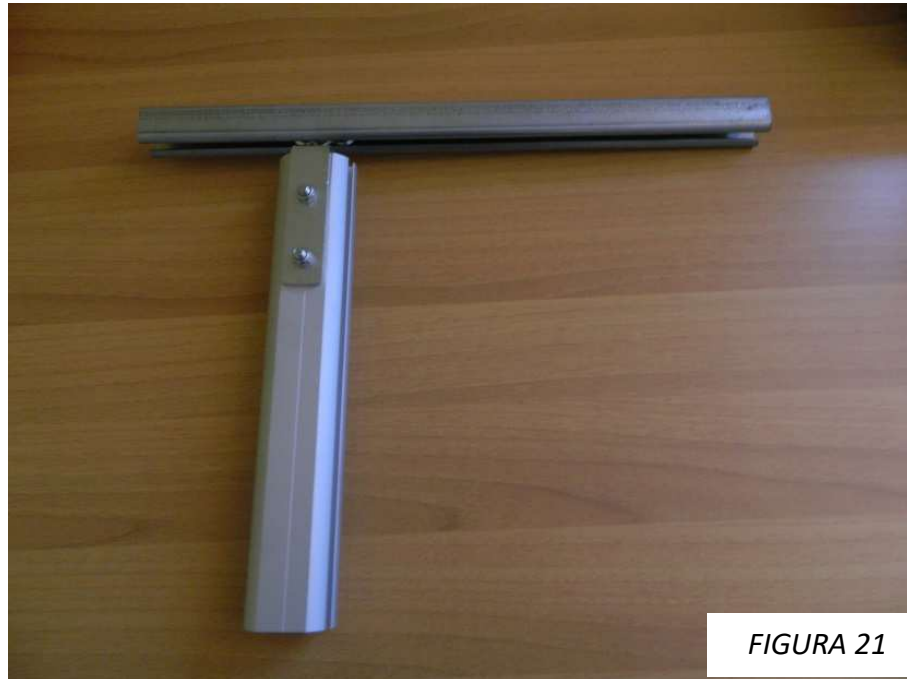


Per una  
 tensionatura  
 ottimale del telo,  
 regolare il dado  
 del tirante come  
 indicato nell'  
 immagine 14.





- A questo punto procedere con il montaggio delle porte scorrevoli (figure 21-22). Svitare tutti i carrelli di scorrimento dai profili, ed infilarli all'interno della traversa; infilare poi il tubetto della porta nell'ogiva di destra, avvitare un profilo intermedio al primo carrello, e infilare quindi il tubetto del telo nell'ogiva del profilo. Ripetere l'operazione per i restanti profili.



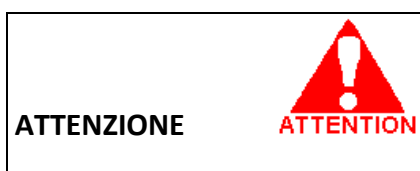


**ATTENZIONE:** non sono ammessi allestimenti diversi da quello riportato in questo manuale, se non preventivamente autorizzati da INTENDA S.r.l.



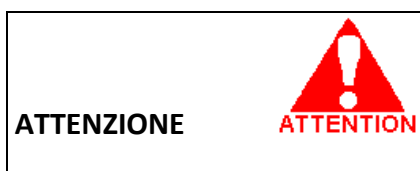
**ATTENZIONE:** Il box deve essere vincolato a terra e/o a parete. E' fatto obbligo per chi esegue il montaggio di verificare le condizioni e la tipologia del suolo su cui il box deve essere installato e scegliere la tipologia corretta di ancoraggio, tenendo conto anche delle condizioni meteorologiche tipiche del luogo d'installazione (ad es. forte vento).

## 4. PRINCIPI GENERALI DI SICUREZZA



PREVISTO DAL COSTRUTTORE.

SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA RIPORTATE SULLA STRUTTURA E NEL MANUALE, DI NON RIMUOVERE O ALTERARE IN NESSUN CASO I DISPOSITIVI DI SICUREZZA E DI UTILIZZARE IL PRODOTTO SECONDO QUANTO



LE INDICAZIONI RIPORTATE NON SI RIFERISCONO SOLAMENTE A PRODOTTI NUOVI DI FABBRICA, MA SONO GENERALMENTE VALIDE ANCHE QUALORA SIANO QUELLE DI "PRODOTTO USATO".



PER LIMITARE I DANNI DOVUTI AD ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO RACCOMANDIAMO VIVAMENTE DI ESEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE DISPOSIZIONI DI SICUREZZA DESCRITTE NEL PRESENTE MANUALE.



SI CONSIGLIA VIVAMENTE DI SEGUIRE I PROGRAMMI DI MANUTENZIONE ED ISPEZIONE COSI' COME DESCRITTI.

Si ritiene utile evidenziare il senso di alcuni termini usati in questo manuale, si deve intendere per:

**“Zone pericolose”**: qualsiasi zona soggetta al movimento della struttura in cui la presenza di una persona esposta costituisca un rischio per la sicurezza e la salute di detta persona. Si definisce zona pericolosa la parte del prodotto dove trovano alloggio i sistemi di movimentazione del box (carrelli di scorrimento).

**“Persona esposta”**: qualsiasi persona che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa.

**“Operatore”**: la persona incaricata al utilizzo e alla manutenzione del box.

L'utilizzo del box dev'essere affidato a personale istruito sulle caratteristiche del prodotto e che sia informato sul contenuto del presente manuale.

### **POSTO DI LAVORO**

La struttura consente la movimentazione di apertura e chiusura con azionamento manuale di spinta da parte dell'operatore. Il posto di lavoro dove eseguire le manovre di apertura o chiusura dev'essere sempre a terra.

E' vietato eseguire le operazioni di movimentazione della struttura dalla posizione sopraelevata..

La movimentazione del box di chiusura dev'essere eseguita da un solo operatore. Non è consentita la movimentazione della struttura tramite l'azionamento da più operatori.

## **5. UTILIZZO DEL BOX**

Prima di utilizzare il box è necessario controllare che il montaggio sia stato effettuato in modo corretto.



**ATTENZIONE:** controllare che la struttura del box sia integra e non presenti deformazioni o rotture nei componenti strutturali che la compongono.

### **5.1 Box mobile**

#### **• FASI DI APERTURA DEL BOX:**

- Tirare la struttura fino alla completa apertura del box.
- Posiziona il tirante di tensionamento della struttura in posizione orizzontale

- Prestare attenzione al tensionamento omogeneo di entrambe le fasce dei tiranti.

Durante fenomeni atmosferici intensi (pioggia, vento e neve) mantenere la struttura richiusa su se stessa per evitare rotture o perdite di stabilità dell'attrezzatura.

- **FASI DI CHIUSURA DEL BOX:**

- Sganciare il tirante di tensionamento della struttura posizionato dietro le crociere;
- Spingere il box fino alla completa chiusura (posizione a battuta su fermo finale).

**a. Usi non consentiti**

Il prodotto dev'essere usato per gli usi previsti dal costruttore

In particolare è vietato utilizzare il prodotto:

- Senza telo di copertura e/o con i dispositivi di sicurezza e fissaggio disattivati, in avaria o mancanti.
- In atmosfera esplosiva o in luoghi dove esiste il pericolo di incendio.
- Per contenere materiali aventi dimensioni diverse di quelle stabilite dai dati tecnici o dimensioni sporgenti dalla struttura
- In condizioni atmosferiche avverse quindi, si prescrive l'obbligo di chiudere il box qualora venga esposto a fenomeni di vento, neve o grandine.
- In condizioni di pericolosità o di malfunzionamenti o di rotture della struttura.
- Per uso improprio della macchina od uso da parte di personale non addestrato.
- Per uso contrario alla normativa specifica
- In caso di carenze gravi nella manutenzione
- Dopo modifiche od interventi non autorizzati
- Con inosservanza totale o parziale delle istruzioni

Non è prevista la possibilità di impiego del box in una o più delle seguenti condizioni:

- Presenza di forte vento (riferimento a scheda tecnica fornita)
- In caso di condizioni di neve

PER DEROGARE A QUANTO PREVISTO SOPRA OCCORRE UNA SPECIFICA DICHIARAZIONE SCRITTA DA PARTE DEL COSTRUTTORE Intenda S.r.l.

Ogni modifica non autorizzata dal produttore, che alteri le funzionalità previste modificando i rischi e/o generandone di aggiuntivi sarà di completa responsabilità di chi lo esegue.

Tali modifiche, se eseguite senza l'autorizzazione del fabbricante, faranno altresì decadere ogni forma di garanzia rilasciata ed invalideranno la dichiarazione di conformità del prodotto.

## ***b.   Rischi Residui***

Il costruttore, sulla base delle proprie esperienze, ritiene che probabilisticamente possano verificarsi i pericoli sotto elencati a seconda dello stato di funzionamento del prodotto:

- Vibrazioni anomale struttura
- Taglio, cesoiamento ed investimento dell'operatore con gli elementi mobili nelle operazioni di lavoro (chiusura/apertura) e manutenzione.
- Scivolamento o inciampo dell'operatore se viene a trovarsi nella zona sopraelevata della struttura
- Rottura dei sistemi di trattenuta del box in condizioni di vento sfavorevole, con pericolo di investimento di persone esposte.
- Perdita di stabilità della struttura se non vengono rispettate le prescrizioni elencate precedentemente.

## **6. VERIFICHE E MANUTENZIONI**

Periodicamente è necessario verificare lo stato generale della struttura portante, dei collegamenti tra i componenti, delle cerniere e del telo.

Nel caso in cui si riscontrino strappi o fori nel telo, lesioni o fessurazioni delle componenti metalliche, è necessario contattare il rivenditore autorizzato.

Il telo può essere lavato con detergenti neutri e risciacquato successivamente solo con acqua. Dopo la pulitura il tessuto va fatto asciugare prima di essere ripiegato al fine di evitare muffe.

Le frequenze di controllo e manutenzione prescritte dal manuale si intendono sempre come minime necessarie per garantire l'efficienza, la sicurezza e la durata del prodotto in condizioni normali di lavoro, la sorveglianza dovrà comunque essere costante e si dovrà intervenire prontamente in caso di anomalie.

Tutte le manutenzioni ordinarie, i controlli e la lubrificazione generale devono essere eseguite a struttura smontata.

**AVVERTENZA:** Ogni modifica o manomissione, non autorizzata dal costruttore fa decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità di prodotto.

Si consiglia quindi di tenere costantemente sotto controllo il box, effettuando i controlli descritti di seguito, provvedendo tempestivamente ed in modo adeguato ogni qualvolta si riscontrino anomalie, usure anormali o rotture.

## 6.1. MANUTENZIONE ORDINARIA



### CAUTELA

**I tempi di intervento elencati sono forniti a titolo informativo e sono relativi a condizioni di impiego normali. Le condizioni possono infatti subire variazioni in relazione al genere di servizio, alla frequenza di utilizzo e all'ambiente più o meno polveroso in cui opera il prodotto. In caso di impiego gravoso gli interventi di manutenzione vanno adeguatamente incrementati.**



### CAUTELA

**Si raccomanda di usare sempre lubrificanti dello stesso tipo usato in precedenza. I punti di ingrassaggio vanno accuratamente puliti con aria compressa prima di effettuare la lubrificazione, allo scopo di evitare che fango, polvere o corpi estranei vadano a mescolarsi con il lubrificante stesso.**

Eseguire scrupolosamente le seguenti operazioni:

#### OGNI GIORNO:

Prima di iniziare ad operare verificare visivamente l'integrità del prodotto, ponendo particolare attenzione ad eventuali rotture della struttura.

Verificare l'integrità del telo di copertura.

#### OGNI SETTIMANA:

Lubrificare le ruote dei carrelli di scorrimento (box mobile).

#### OGNI SEI MESI:

Verificare lo stato di conservazione delle strutture: se necessario sostituire le parti usurate o danneggiate. Usare sempre ricambi originali.

Controllare il serraggio di tutti i bulloni presenti nella struttura.

Controllare fissaggi a terra della struttura

#### OGNI 24 MESI:

Controllo generale del costruttore con report verifica degli elementi maggiormente sollecitati.

## **7. SMONTAGGIO**

Lo smontaggio avviene al contrario del montaggio.

L'eventuale smaltimento del box dovrà essere effettuato in conformità alla normativa ambientale vigente.

### **AVVERTENZA**

Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene utilizzata la struttura, relativamente all'uso ed allo smaltimento dei prodotti impiegati per la pulizia e la manutenzione del box, rispettando le prescrizioni raccomandate dal produttore di tali prodotti.

Si stima una durata di vita del prodotto per un periodo di 10 anni. Trascorso tale tempistica si rimanda ad una verifica del tecnico competente di Intenda S.r.l. per analizzare un periodo di vita residuo.