

TENDA P.I.88 C.A.P.I.

MONTAGGIO TENDA

**MINISTERO DELL'INTERNO**

**Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi  
Divisione C.A.P.I.**

# **TENDA P.I. 88**

## **Istruzioni di montaggio**



## Contenuto dei colli

Le parti componenti la tenda P.L. 88 sono contenute in tre custodie di diverso colore, cui si aggiunge una pedana di resina. Il peso totale della tenda è di Kg. 233.

### 1: Custodia arancione (Peso Kg. 95)

Quantità	Tipo
1	telo esterno azzurro
1	telo interno grigio
1	tappeto del telo interno grigio
1	telo divisorio centrale trapezoidale
2	tasche portaoggetti
4	finestrini ripiegati
4	teli divisori laterali

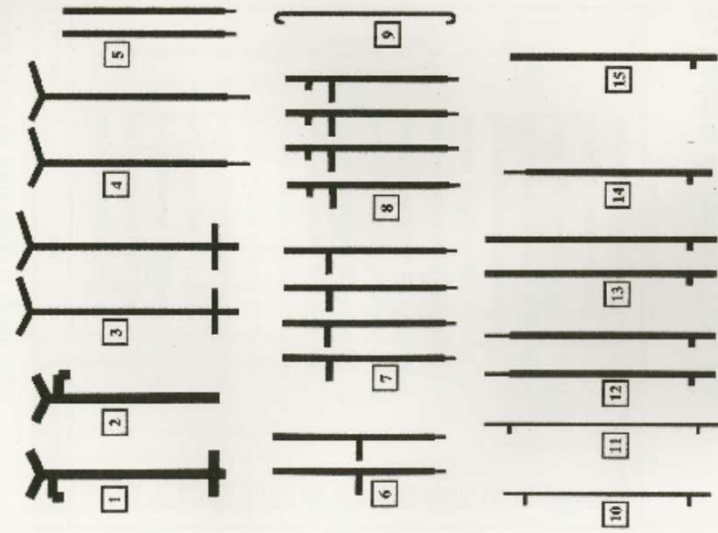
## 2: Custodia beige (Peso Kg. 69)

- un sacchetto con: 4 picchetti ad ago lunghi  
18 picchetti ad ago corti  
1 mazza da 1,5 Kg.  
1 mazza di gomma  
1 nastro diagonale di  
controllo del montaggio  
4 corde controvento

- una serie di pali neri (Figura 1):

Quantità	Tipo	N. Contrassegno
1	elemento con pipa .....	1
1	elemento con pipa .....	2
2	elementi con pipa .....	3
2	elementi con pipa .....	4
2	elementi per spioventi centrali .....	5
2	elementi per spioventi centrali .....	6
4	elementi per spioventi frontali .....	7
4	elementi per spioventi frontali .....	8
1	asta con ganci per porta telo invernale ..	9
1	asta di piatto con pioli inclinati .....	10
1	asta di piatto con pioli dritti .....	11
2	elementi sostegno divisori laterali .....	12
2	elementi sostegno divisori laterali .....	13
1	elementi sostegno divisorio centrale ..	14
1	elementi sostegno divisorio centrale ..	15

Figura 1. Paleria nera



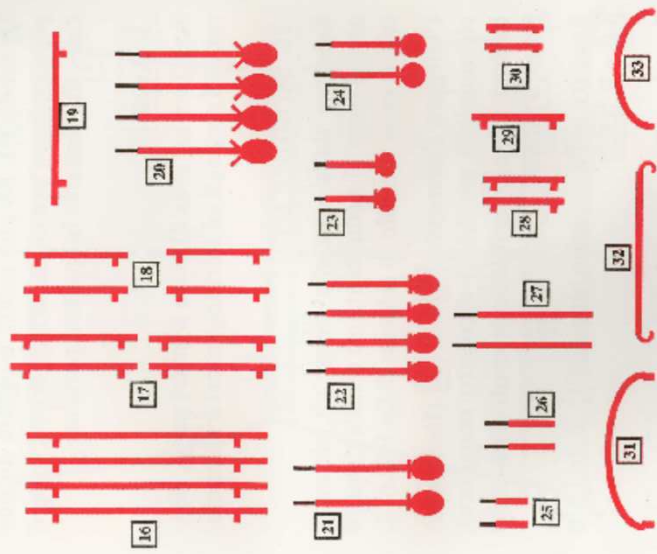
### 3: Custodia grigio perla (Peso Kg. 65)

Una serie di pali rossi (Figura 2):

Quantità	Tipo	N. Contrassegno
4	aste perimetrali da 2,24 m .....	16
4	aste perimetrali da 1,38 m .....	17
4	aste perimetrali con pioli da 0,88 m ..	18
1	asta perimetrale da 1,56 m .....	19
4	aste per gambe d'angolo con piastra ..	20
2	aste per gambe laterali con piastra ...	21
4	aste per gambe frontali con piastra ...	22
2	aste con giunto per gambe di porta ...	23
2	aste con giunto per gambe retro .....	24
2	elementi con giunto per gambe di porta .	25
2	elementi con giunto per gambe retro ..	26
2	aste per gamba avanzamento .....	27
2	aste con pioli per aggancio archi .....	28
1	asta per aggancio centrale archi .....	29
2	aste perimetrali con pioli all'estremità	30
1	arco d'ingresso interno .....	31
1	asta per aggancio ingresso .....	32
1	arco frontale esterno .....	33

### 4: Pedana di resina (Peso Kg. 4)

Figura 2. Palaria rossa



## MONTAGGIO

La tenda P.1. 88 può essere montata da due persone in un'ora circa. Si suggerisce, in ogni caso, di montarla in quattro persone.

### I. Arca

Scegliere un'arca di circa 8 metri per 6, liberata da cespugli ed altri ingombri e spianata.

### II. Struttura tetto

Estrarre dalla custodia beige gli elementi neri (Figura 1) della struttura tetto e disporli sul terreno secondo lo schema della Figura 3.

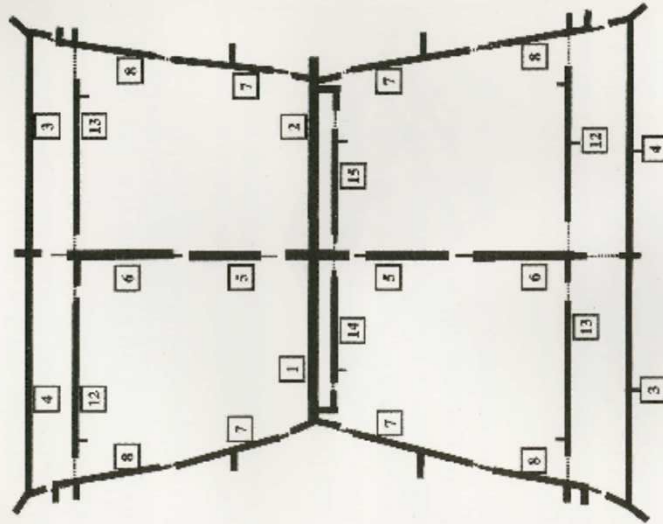
Collegare l'elemento **1** e il **2** (facilmente riconoscibili perché di diametro maggiore), inserire i due **5** nell'innesto centrale e unire i due **6** ai due **5**.

Inserire nelle apposite pipe dell'**1** e del **2** il **14** e il **15**.

Inserire alle estremità dei pezzi **1** e **2**, costituenti il colmo del tetto, i quattro **7**, e,



Figura 3. Disposizione paleria tetto



a questi i quattro elementi **8**.

Completare la struttura tetto inserendo le estremità libere dei pezzi **8** e **6** nei giunti appositi dei componenti di gronda **3** e **4**.

A questo punto la struttura del tetto dovrebbe apparire come in Figura 4.

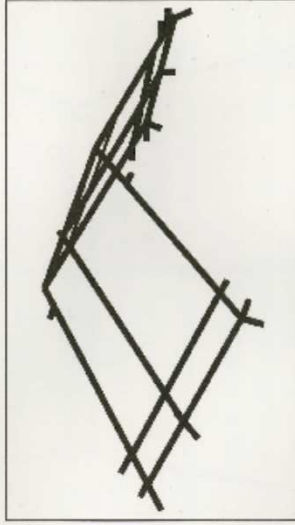


Figura 4. Struttura tetto

### **III. Pareti e teli**

#### Telo esterno

Estrarre dalla custodia arancione il telo azzurro e distenderlo con cura sulla struttura del tetto, in modo che le linee di colmo e di gronda del telo coincidano perfettamente con le corrispondenti linee dell'armatura.

Dall'interno bloccare il telo all'armatura con i nastri presenti lungo la linea di colmo.

#### Telo interno

Dalla custodia arancione prendere il telo interno grigio, trasportarlo all'interno e agganciare la parte centrale ai cavallotti dell'asta centrale (di colmo), lasciando che il telo stesso penda al centro della tenda.

#### Divisorio

Dalla custodia arancione estrarre il divisorio centrale di forma trapezoidale e infilare gli anelli nell'asta centrale (Figura 7) ottenuta dall'unione del **14** con il **15**. Fissare l'asta suddetta negli appositi cannotti interni al colmo, facendo in modo che questi ultimi

passino attraverso i fori predisposti nel telo. Dalla custodia grigia, estrarre le quattro gambe **20** e le due **21** (figura 2). Sollevare il tetto dalle aste di gronda e infilare i giunti delle gambe d'angolo **20** nelle corrispondenti pipe libere del tetto. Le due gambe centrali **21** vengono a trovarsi in posizione inclinata (Figura 5).

La tenda è così sollevata all'altezza definitiva.

**N.B.:** Se il montaggio viene effettuato da due sole persone, procedere con una parete alla volta.

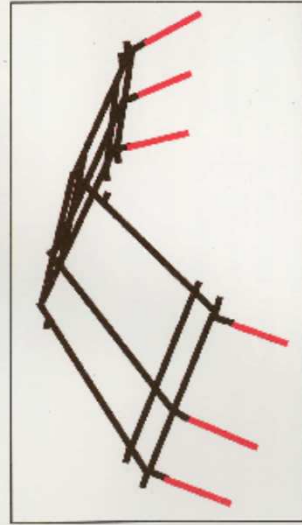


Figura 5. Struttura tetto e pareti

#### **IV. Parete frontale**

Completare la parete frontale inserendo nelle pipe degli **8** due aste **22** e le gambe centrali composte da **23** e **25** nelle pipe dei **7**.

#### **V. Parete posteriore**

Inserire le restanti due aste **22** nelle pipe degli **8**; nelle pipe dei **7** porre le gambe centrali ottenute dall'unione del **24** con il **26**.

#### **VI. Rettangolo di base**

Verificare con il nastro tracciatore, contenuto nella custodia beige, il rettangolo di base della tenda.

Procedere, quindi, al montaggio delle aste perimetrali di base (Figura 7):

- congiungere i quattro elementi rossi **16** alle gambe laterali **20** e **21**;
- inserire i quattro **18** rossi in angolo, in corrispondenza dei **20**;
- unire i **17** ai **18** e, sul retro i **2** **17** tramite l'asta **19**.

### VII. Avancorpo frontale

Inserire l'arco più grande **33** tra i due elementi di porta negli appositi cannotti dei **25**.

Infilare le due gambe **27** negli innesti dell'arco **31**.

In alto, collegare i due archi ai lati tramite i due **28** e al centro con il **29**.

Fissare, in basso, l'asta **10** ai due **23** e la **11** ai due **27**; completare il collegamento perimetrale a terra unendo alla base **23** e **27** con le due aste **30**.

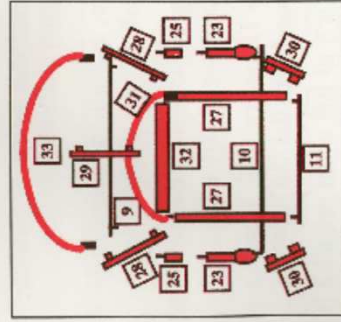


Figura 6. Avancorpo frontale

### VIII. Operazioni conclusive

Infiuggere con la mazza i picchetti nel terreno, facendoli passare attraverso i fori delle piastre delle gambe e prestando attenzione a collocare i quattro picchetti ad ago lunghi in corrispondenza delle piastre delle quattro gambe d'angolo **20**.

Legare il telo esterno, annodando con cura all'armatura i rimanenti legacci e le corde che si trovano negli anelli a D sul bordo inferiore del telo.

**Si consiglia di procedere con particolare attenzione alla suddetta operazione, onde evitare che, in particolari condizioni atmosferiche, il telo esterno possa essere divelto.**

Infilare gli anelli delle ante della porta nell'asta **32** e inserirla, tramite i ganci all'estremità, nelle apposite boccole dell'elicmento. Ripetere l'operazione applicando le ante interne sull'asta nera **9** e bloccarla sull'arco interno **33** (Figura 7).

Applicare le lastre trasparenti ai due finestrini delle pareti frontali contenuti nella custodia arancione.

Distendere a terra il tappeto del telo interno e agganciarlo alle corde che partono dagli anelli a D in vicinanza alle piastre di base.

Infilare gli anelli dei teli divisori nelle aste di colore nero 12 e 13 e inserirle negli appositi cannotti tra gli 8 e i 6 (Figura 7). Vengono, così, a crearsi due ripostigli laterali, all'interno dei quali vanno applicate le tasche portaoggetti.

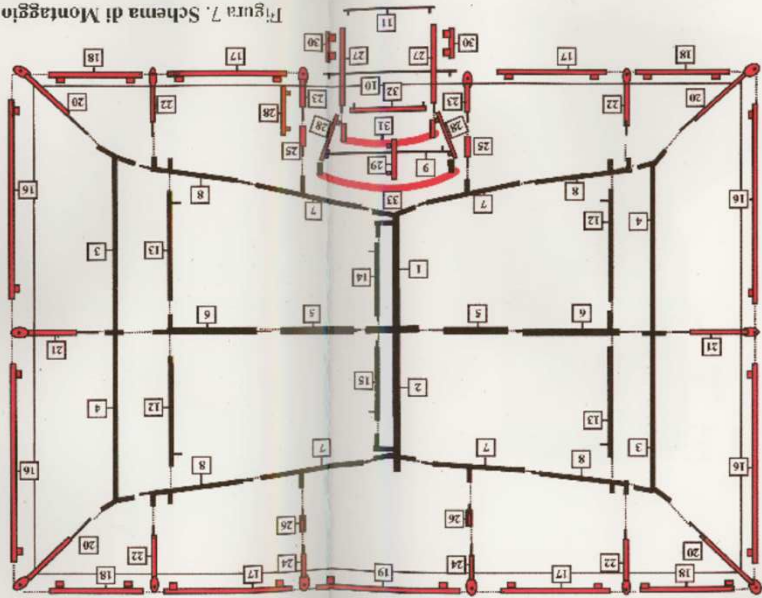
### **IX. Smontaggio**

Per smontare la tenda eseguire le operazioni al contrario.

**N.B.:** I teli vanno ripiegati ben asciutti e nelle misure adatte all'inserimento nelle custodie.



Figura 7. Schema di Montaggio





Redazione a cura del Ministero dell'Interno  
Direzione Generale Protezione Civile e Servizi Antincendi  
Servizio di Protezione Civile - Divisione C.A.P.I.