

PROVINCIA DI PAVIA – PROTEZIONE CIVILE
CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE

Tende e Tensostrutture

Tipologie e Impieghi



Gazebo

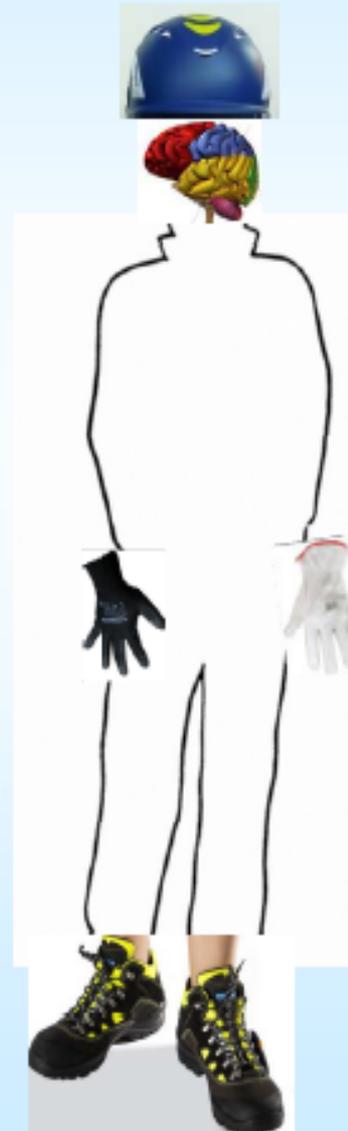
Impiantistica

Tensostrutture

Campi

Tende

D.P.I.
DISPOSITIVI
PROTEZIONE
INDIVIDUALE



**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



GAZEBO: piccole dimensioni (3mx3m 4mx4m 3mx6m)
utilizzati come punto di ritrovo, segreteria di
campo, carraia, sala radio



TENSOSTRUTTURE: dimensioni 6mx12m, affiancabili,
utilizzate come tenda mensa, aula, svago...

**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**





TENSOSTRUTTURE: dimensioni da 10mx30m, modulari
utilizzate come tenda mensa, aula, svago...

Tende e Tensosttrutture - Tipologie e Impieghi

7



**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



**TENDA MINISTERIALE
MODELLO P.I. 73**

**Dimensioni 5mx4,5mx2,7m
peso 165kg**

Impiegate Emergenza Balcani Kosovo 1999 – Non più in uso

**UTILIZZO: Modulo abitativo (6/8 posti letto)
Magazzino (materiali o alimentari non deperibili)**

**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



**TENDA MINISTERIALE
MODELLO P.I. 88**

**Dimensioni 6,2mx4,5mx3m
peso 240kg**

Impiegate Terremoto Umbria-Marche 1997

UTILIZZO: Modulo abitativo (8 posti letto) Sala radio
Magazzino (materiali o alimentari non deperibili)



TENDA MONTANA

19m² Dimensioni 5,1mx3,8mx2,6m - peso 101kg

29m² Dimensioni 5,1mx5,8mx2,6m - peso 124kg

39m² Dimensioni 5,1mx7,8mx2,6m - peso 148kg

Impiegate Terremoto Abruzzo 2009

**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



TENDA PNEUMATICA

Dimensioni 7,5mx5,6mx2,8m – peso 350kg

Impiegate Terremoto Lombardia–Emilia Romagna 2012

UTILIZZO: Modulo abitativo (da 8 posti letto)
Magazzino (materiali o alimentari non deperibili)
Infermeria o PMA (Posto Medico Avanzato)

**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



**GONFIATORE
(SGONFIATORE)**



GENERATORE



**CARBURANTE
(BENZINA – MISCELA – GASOLIO)**

TENDA MINISTERIALE

MODELLO P.I. 88

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



SACCO TELI (95 kg): Telo Interno – Telo Esterno – Teli Divisori

**SACCO PALERIA TETTO (69 Kg): PALI NERI – Sacca Attrezzi
(picchetti, tiranti, mazzetta in ferro e mazzuolo di gomma)**

**SACCO PALERIA VERTICALE E PERIMETRO (65 Kg): PALI ROSSI
(struttura portante, perimetrale, struttura porta)**

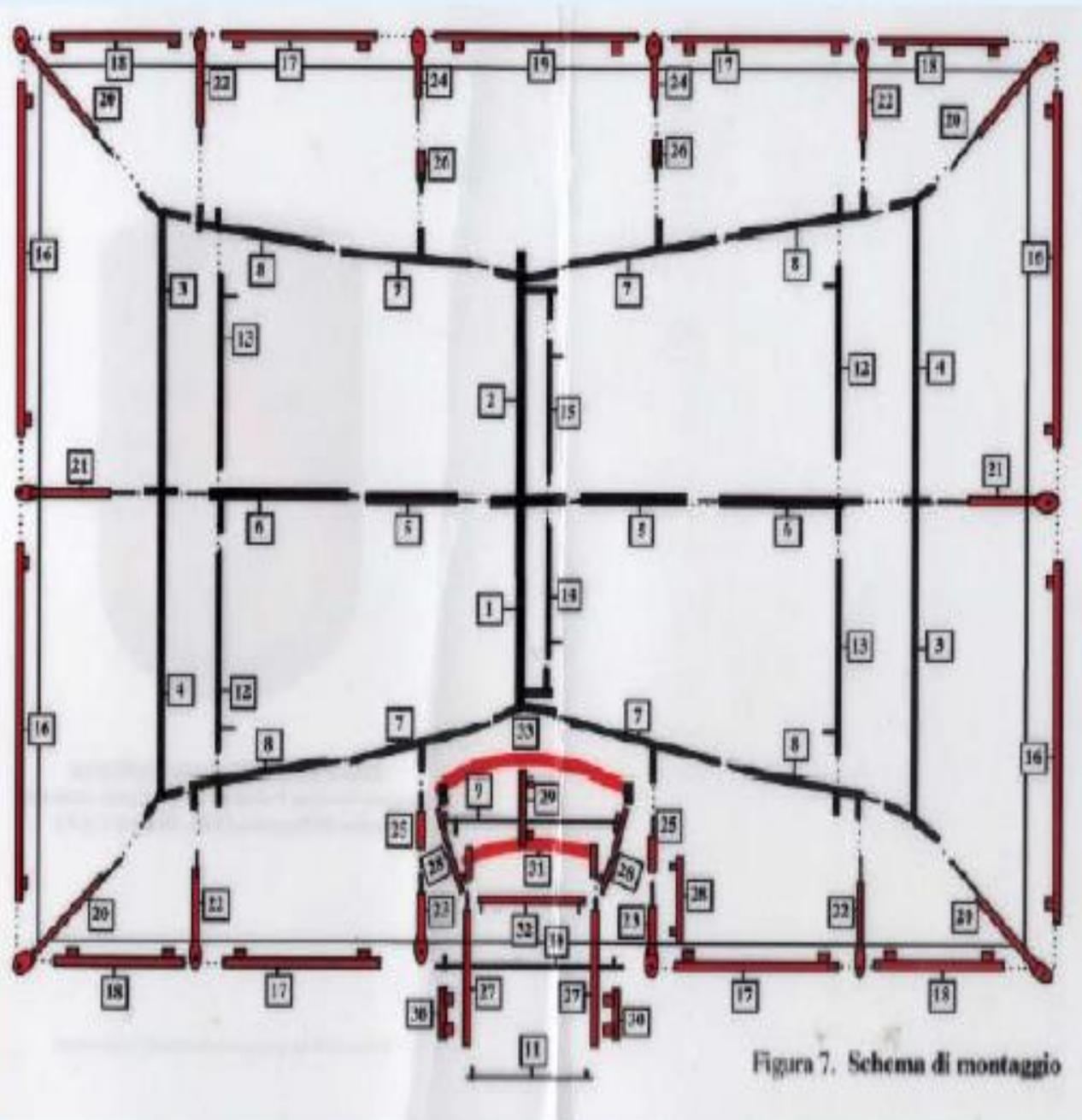


Figura 7. Schema di montaggio



PREPARAZIONE
A TERRA
DELLA PALERIA
DEL TETTO

MONTAGGIO
DEL TETTO





DISPIEGARE IL TELO INTERNO AL DI SOTTO
DELLA STRUTTURA DEL TETTO

(ORIENTARE LE PORTE CORRETTAMENTE)

AGGANCIARE IL TELO INTERNO ALLA
STRUTTURA DEL TETTO

(MANTENENDO CHIUSE LE PORTE)

PRIMA

DI SOLLEVARE LA STRUTTURA

SOVRAPPORRE IL TELO ESTERNO ALLA
STRUTTURA DEL TETTO

(ORIENTARE LE PORTE CORRETTAMENTE)

MANTENERE SOLLEVATE LE PARTI LATERALI

SOLLEVARE LA STRUTTURA POSIZIONANDO

VELOCEMENTE

I PALI ROSSI VERTICALI (PIEDI)





**POSIZIONARE I PALI ROSSI RIMANENTI
(PERIMETRO DI BASE E LE PORTE)**

**LEGARE I TELI ALLA STRUTTURA
(PRIMA TELO INTERNO, POI ESTERNO)**

**PICCHETTARE E METTERE I TIRANTI
(PICCHETTI A 45°)**

**APRIRE PORTE E FINESTRE
(ARROTOLANDO VERSO L'INTERNO)**

(LE SACCHE VUOTE VANNO POSIZIONATE CHIUSE TRA I TELI A LATO PORTA)



SMONTAGGIO

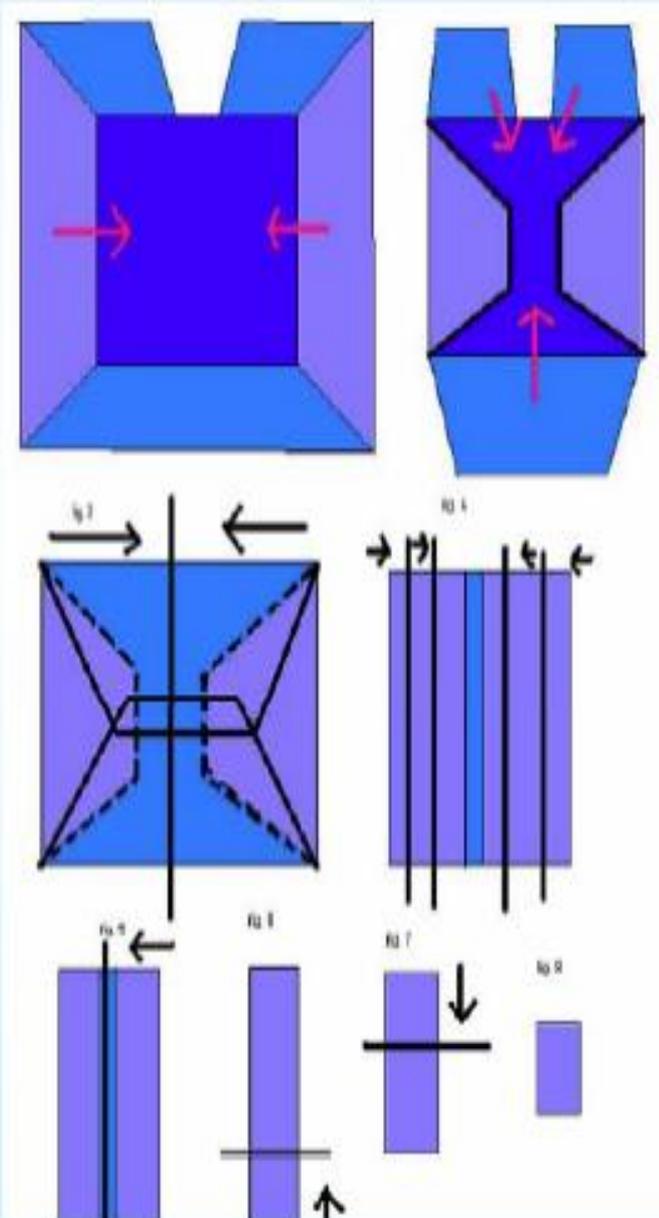
I TELI VANNO RIPIEGATI PULITI E ASCIUTTI
(IN CASO DI UTILIZZI PARTICOLARI LE
TENDE VENGONO IGIENIZZATE QUINDI
AERATE E SMONTATE)

CONTROLLARE CHE TUTTO VENGA
CORRETTAMENTE
RIPOSIZIONATO NELLE SACCHE

RIPOSIZIONARE LA SACCA SUI TELI

NON

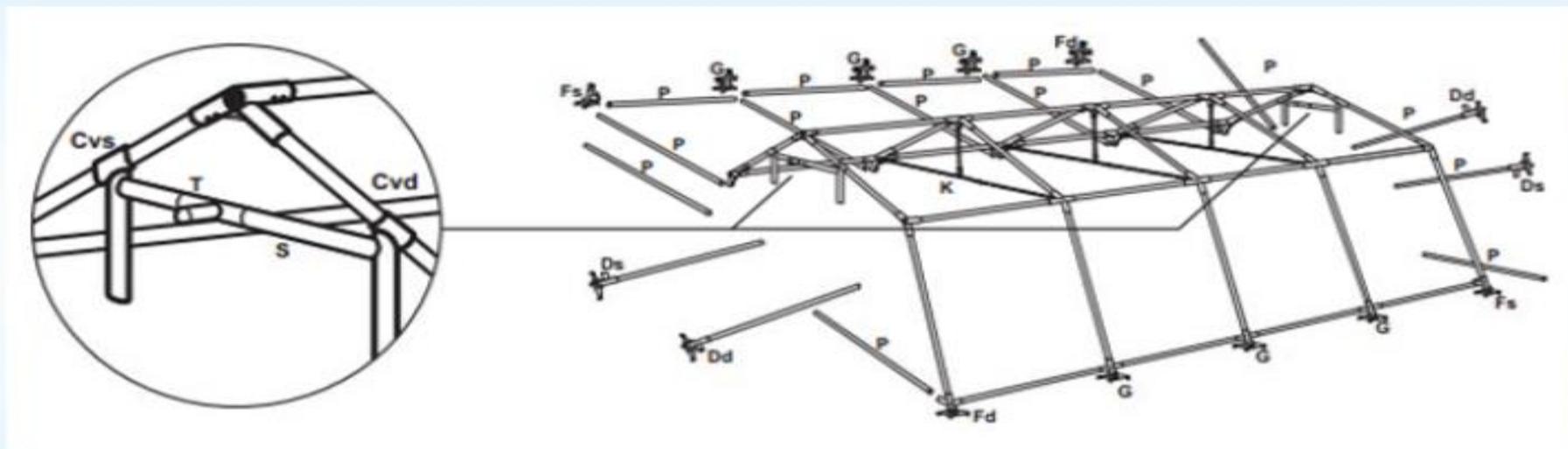
I TELI NELLA SACCA





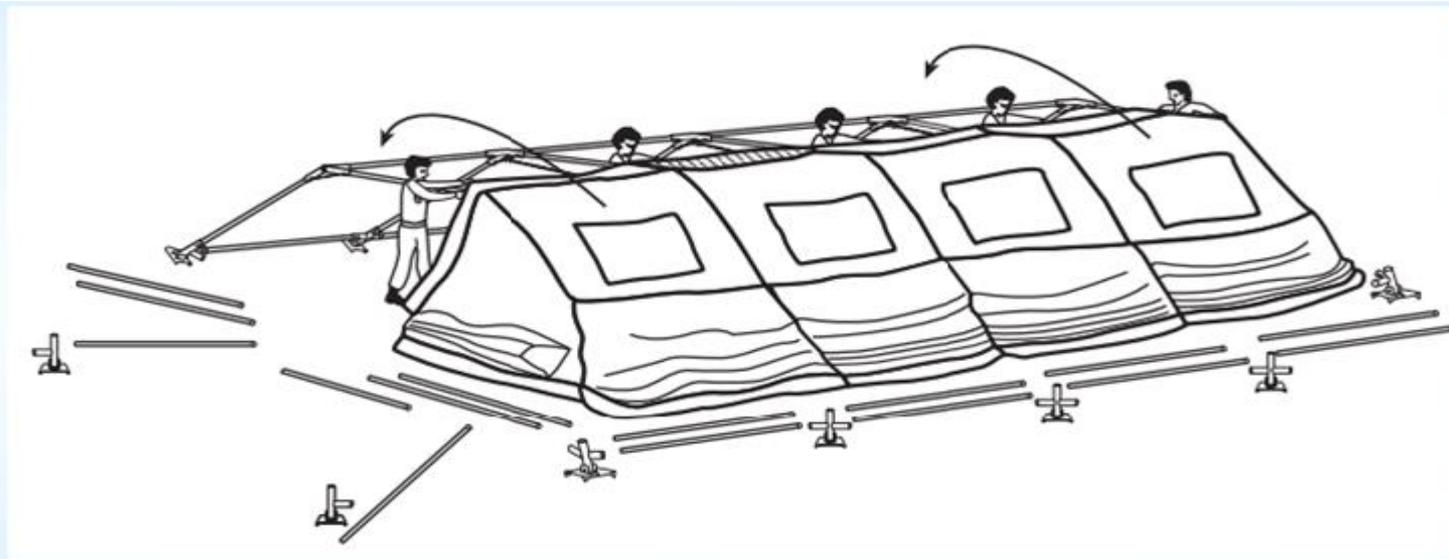
TENDA MONTANA 39

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

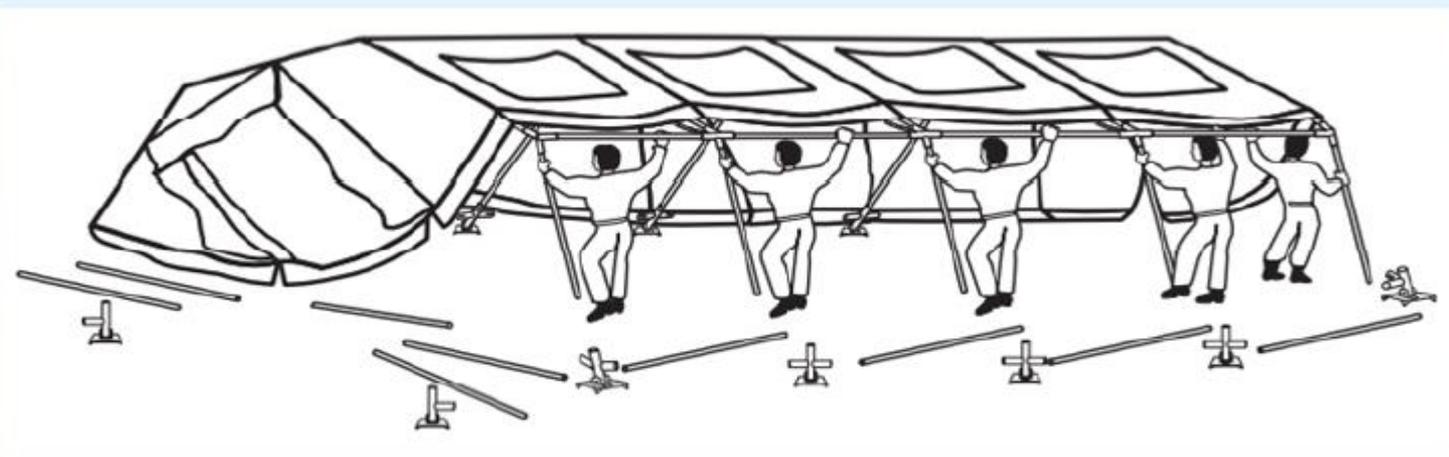


MONTAGGIO DEL TETTO

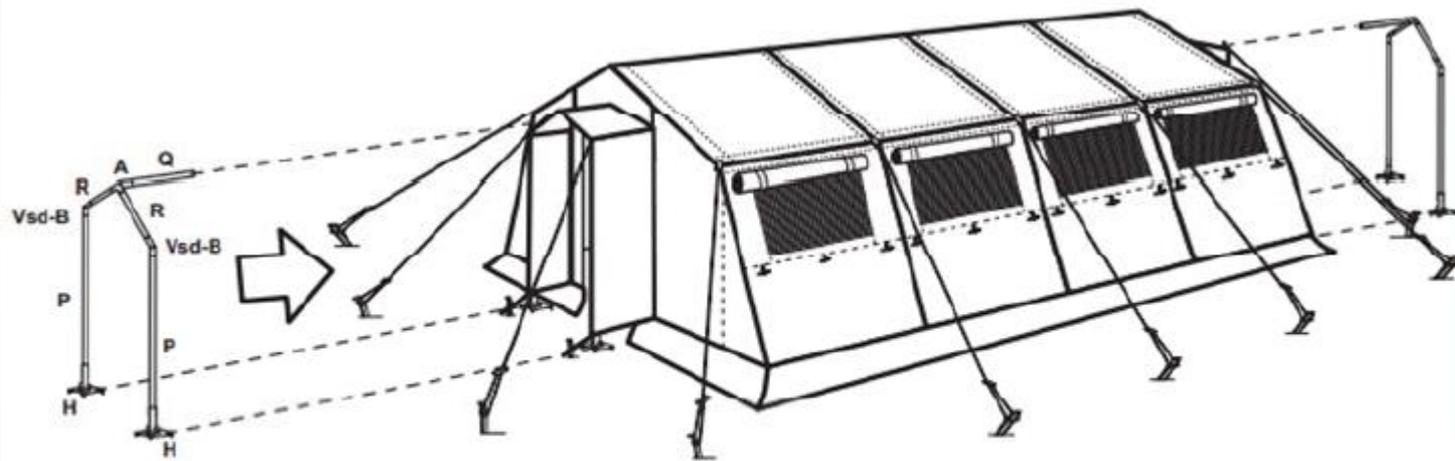
**E DI UNA PARETE LATERALE, COMPRESI GLI ELEMENTI PERIMETRALI
AGGANCIARE LA CAMERE INTERNA AL COLMO DELLA STRUTTURA**



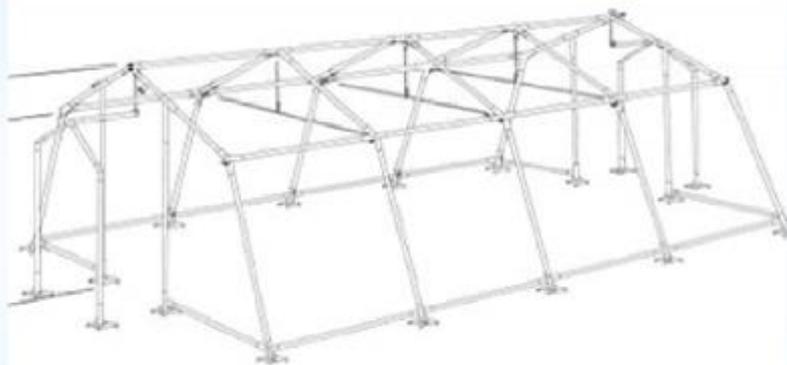
**SROTOLARE IL TELO QUINDI
FARLO SORMONTARE LA STRUTTURA DEL TETTO**



**SOLLEVARE LA STRUTTURA
POSIZIONARE I PALI DELLA RIMANENTE PARETE LATERALE
COMPRESI GLI ELEMENTI PERIMETRALI**



**SISTEMARE IL TELO SULLA STRUTTURA
CONTROVENTARLA UTILIZZANDO TIRANTI E PICCHETTI**



**STRUTTURA
PORTANTE**



**CAMERA
INTERNA**

**CORSO BASE A1-01 D.G.R. N. X/1371 DEL 14/02/2014
PER VOLONTARI DI PROTEZIONE CIVILE**



TENDA PNEUMATICA

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

FASI PRELIMINARI

PREPARAZIONE DEL TERRENO

APERTURA AERATORI SUPERIORI

MONTAGGIO TELO OMBREGGIANTE



APRIRE IL SACCO

QUINDI

SROTOLARE LA TENDA

CHIUSO
GONFIARE



APERTO
SGONFIARE



IMPORTANTE

APRIRE I TAPPI DI SOVRAPPRESSIONE ED ASSICURARSI CHE LE VALVOLE DI GONFIAGGIO SIANO IN POSIZIONE DI CHIUSURA



**DISPIEGARE
COMPLETAMENTE
LA TENDA**

PICCHETTARE GLI ANGOLI DELLA TENDA

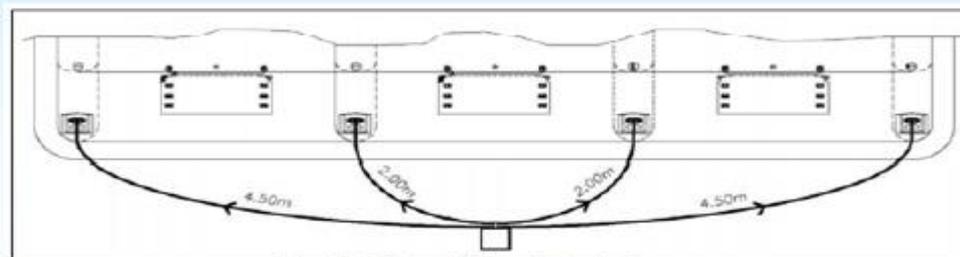


Figura 2.2 – Schema del Kit gonfiaggio simultaneo.

¶

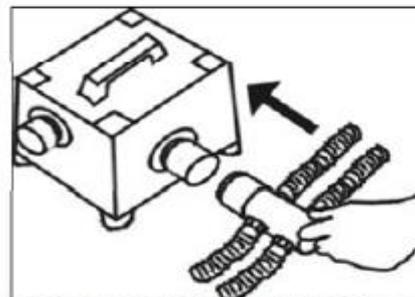


Figura 2.3. – Innesto della tubazione al gonfiatore.

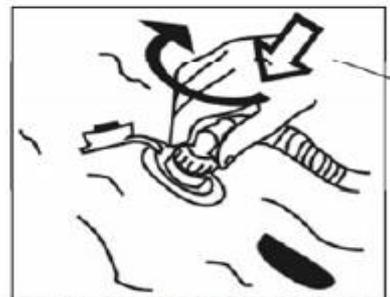


Figura 2.4 – Innesto a pressione della tubazione alla valvola di gonfiaggio.

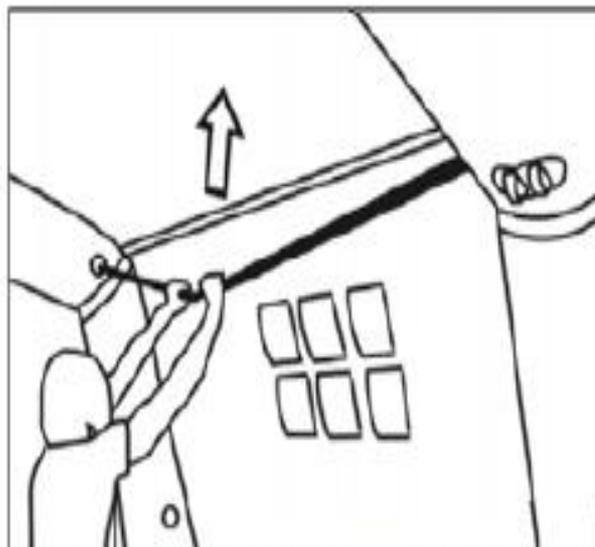


Figura 2.5 - Sbloccaggio giunto asta distanziale.

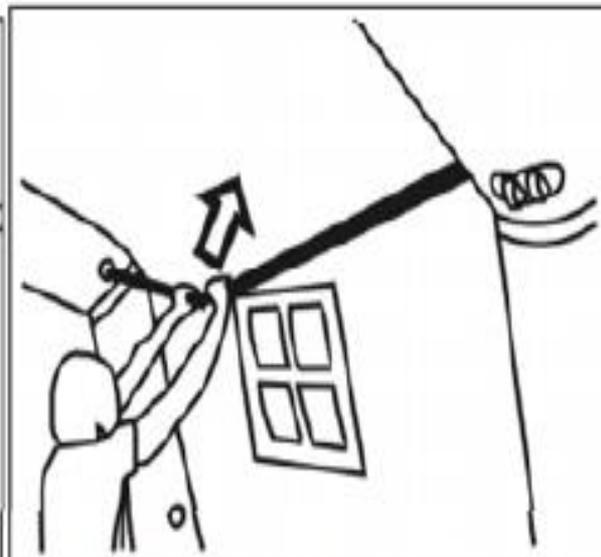
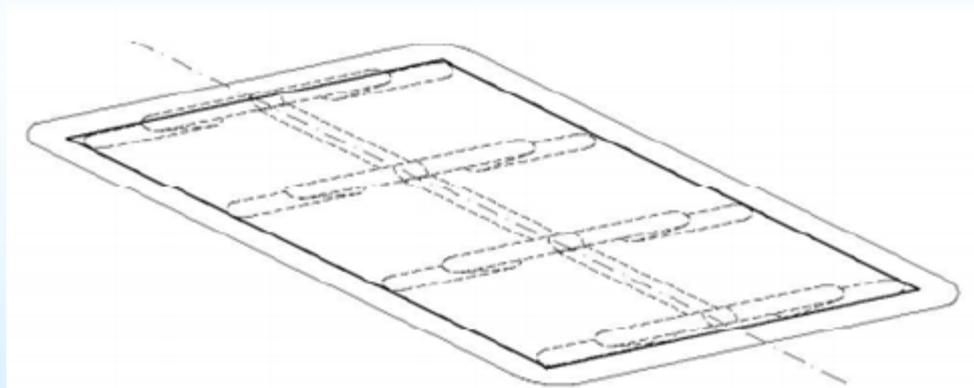


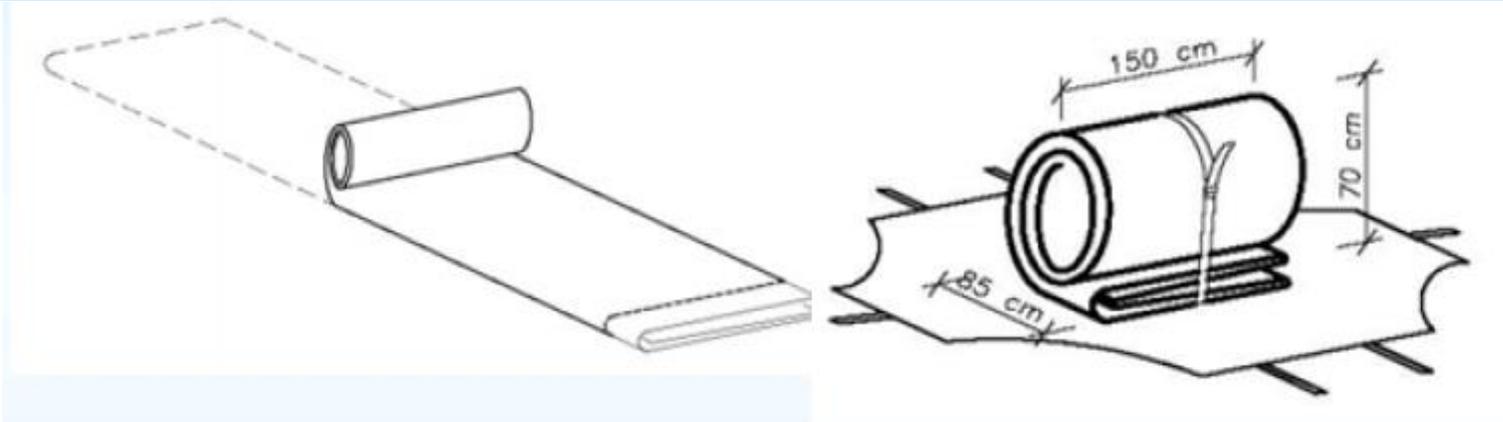
Figura 2.6 - Montaggio asta distanziale snodata.



**SGONFIAGGIO – SMONTAGGIO – RIPIEGAMENTO
CHIUDERE LE VALVOLE DI GONFIAGGIO
LE VALVOLE DI SOVRAPPRESSIONE DEVONO RIMANERE APERTE**



POSIZIONARE GLI ARCHI LONGITUDINALMENTE



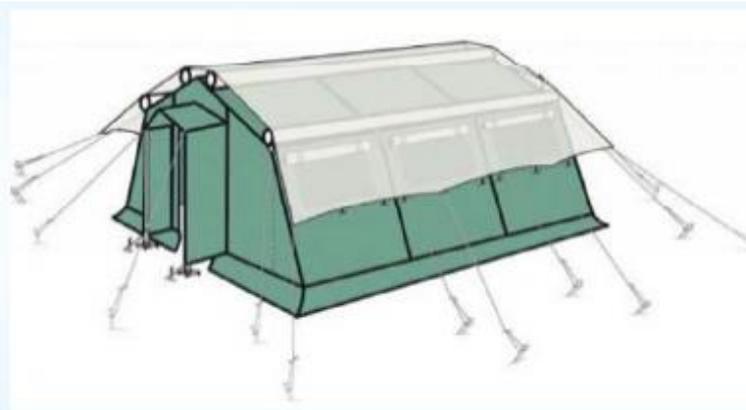
**ARROTOLARE LA TENDA RISPETTANDO LE MISURE INDICATE
BLOCCARE LA TENDA MEDIANTE LE APPOSITE CINGHIE**



TAVOLE

**PROTEZIONI SOTTO TENDA
GRELLE**

TELI



**PROTEZIONI SOPRA TENDA
TELO OMBREGGIANTE**



KIT IMPIANTO ELETTRICO:

QUADRETTO GENERALE DI TENDA (INTERRUTTORI E SALVAVITA)

ILLUMINAZIONE - NOTTURNA – EMERGENZA (NEON)

PRESA MULTIPLA (SHUKO)

PROLUNGHE



RISCALDAMENTO - CLIMATIZZAZIONE

**SOFFIATORI DI
ARIA CALDA**

**TERMOSIFONI
ELETTRICI/OLIO**

**STUFETTA
A KEROSENE**



RISCALDAMENTO IN TENDA

**VIETATE
STUFETTE A
INCANDESCENZA**

**AVVISARE
RESPONSABILE
IMPIANTI ELETTRICI**

**VIETATO PORTARE
LIQUIDI
INFIAMMABILI**



MISSIONE ARCOBALENO – CAMPO KUKES 2 - ALBANIA 1999



TERREMOTO ABRUZZO - AQUILA 2009



ESERCITAZIONE NAZIONALE LUCENSIS 2014 – CAMPO PAVIA

Grazie