

## BRANDINA CAMPALE PIEGHEVOLE

### I.0 Descrizione

La brandina pieghevole è composta da una struttura metallica snodabile, alla quale è fissato un telo in tessuto di poliammide spalmato in pvc. Il complesso quando è aperto è tenuto assieme da tre coppie di gambe incrociate che vengono fermate da un telo orlato e ripiegato in modo tale da formare la brandina.

Per il trasporto la brandina può essere ripiegata e riposta nella sua custodia. Le sue dimensioni sono approssimativamente le seguenti:

- aperta : cm 195 x 65 x 45 circa
- chiusa : cm 100 x 20 x 15 circa
- peso : Kg 5 circa
- volume : m<sup>3</sup>0,03

### I.I Struttura metallica

La struttura metallica è composta da profili tubolari in lega leggera a sezione quadrata da mm. 25 x 25 x 2 di spessore, corrispondenti alla norma UNI 9006/1. La struttura è formata da 2 longheroni longitudinali lunghi cm 185 circa, ciascuno dei quali è costituito da due tratti di tubo lunghi cm 92 circa. Alle due estremità i profili sono chiusi e presentano dei perni sporgenti per 8 mm e con un diametro di mm 12, che servono a vincolare i due profili di testa della brandina. Ai due longheroni longitudinali sono applicate le tre coppie di gambe snodate, queste sono formate da un pezzo di profilo tubolare lungo cm 74 circa e da due pezzi lunghi cm 35 circa. Questi tre pezzi sono uniti tra di loro per mezzo di piastre sagomate in lamiera di acciaio unite con 12 rivetti e snodabili grazie all'inserimento di un perno di acciaio centrale. Le tre coppie di gambe sono disposte una al centro dei longheroni e le altre due alle estremità. La coppia centrale è fissata ai due longheroni longitudinali per mezzo di piastre in lamiera sagomata a T fissate alle gambe con 4 rivetti ed incernierate con due bulloni passanti fermati con dado autobloccante. Le due coppie di testata sono fissate ai longheroni longitudinali per mezzo di piastre in lamiera sagomate a L fissate alle gambe con quattro rivetti ed incernierate con un perno passante. La struttura è completata grazie all'inserimento di due pezzi di profilo tubolare a sezione quadrata da mm 25 x 25 x 2 lunghi cm 69 circa ( compresi i due tappi di chiusura in plastica ) che servono a serrare la brandina e tensionare il telo longitudinalmente. Le tre coppie di gambe presentano all'estremità di appoggio dei piedini in plastica. Gli elementi, così composti , formano un sistema di snodi che permette il ripiegamento di ogni elemento della struttura sull'altro in modo da renderne agevole il trasporto e l'impiego.

### I.II -Telo

Il telo è confezionato con un tratto di tessuto in poliammide spalmato in pvc che ha le dimensioni finite di cm 190 x 65 circa. Sui quattro lati presenta un'orlo di cm 10 circa fissato con doppia cucitura. In corrispondenza degli snodi delle tre coppie di gambe il telo è sagomato con delle aperture semicircolari bordate con nastro sintetico. Per il trasporto e la conservazione la brandina è dotata di una custodia. Questa è realizzata nello stesso tessuto del telo e presenta una maniglia in nastro posta al centro ed una cerniera per la chiusura.

