

La matassa di tubi

Estratto dell'articolo «La situazione decide come e con che cosa»

118 swissfire.ch, edizione novembre 2010



Redatto da Claudio Mignot e Michel Despont
Settembre 2010

La matassa di tubi – semplice ed efficace

Quando una condotta sotto pressione viene spiegata all'interno di un edificio, è raccomandato utilizzare dei tubi piegati a matassa per costituire la riserva. La matassa formata con il tubo arrotolato, al quale è raccordata una lancia a getto cavo, ha una forma elicoidale. Il tubo piegato a matassa è fissato con tre strisce di Velcro. Per trasportarlo basta sistemarlo sulla spalla, soluzione che lascia libere le mani per il trasporto di altri attrezzi. Equipaggiato di due cassette per tubi e di una matassa di tubi, un solo pompiere può in questo modo trasportare fino a 100 metri di condotte.



Arrotolare i tubi a matassa

Per formare una matassa di tubi la cosa più semplice è utilizzare una sagoma in legno compensato grazie alla quale diventa possibile, per una persona da sola, formare con il tubo una matassa perfetta. La sagoma permette di ottenere la curva adatta per il trasporto sulla spalla. Quando il tubo è arrotolato sulla sagoma, basta fissare la prima striscia di Velcro al livello della lancia, una seconda striscia di Velcro a livello del raccordo e una terza all'altra estremità della matassa: ecco fatto!

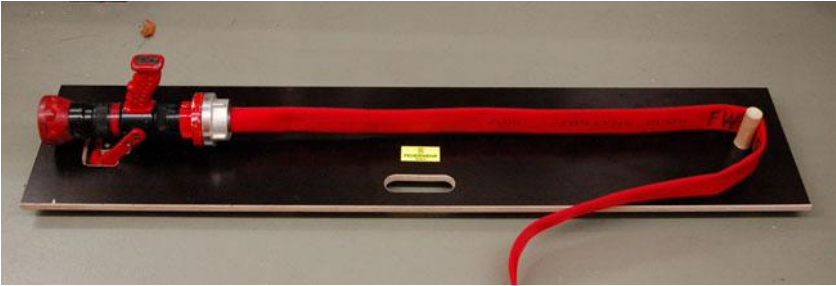
1



2



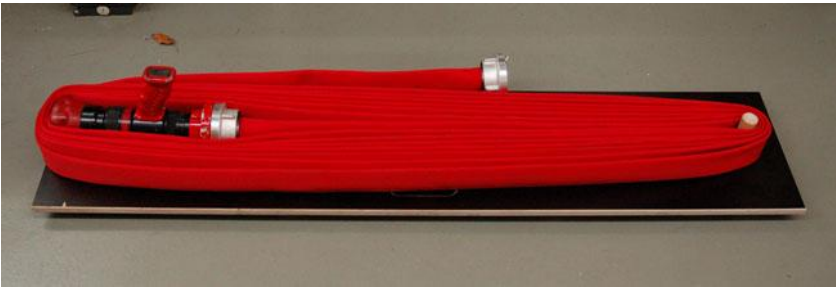
3



4



5



6



7



La matassa di tubi in intervento

La semplicità e l'efficacia del sistema sono dovute al fatto che i tubi piegati a matassa possono essere messi sotto pressione senza doverli prima srotolare. La messa in servizio funziona nel seguente modo: il lanciere tiene solidamente la lancia a getto cavo dall'impugnatura e l'appoggia contro il pavimento, come durante il riempimento di un divisore. Bisogna solo stare attenti che la lancia sia chiusa bene per evitare dei danni d'acqua. Sotto la pressione dell'acqua le strisce di Velcro si aprono da sole e il tubo si gonfia formando una specie di spirale. In questo modo è facile progredire con la condotta visto che il tubo si srotola senza problemi. Nei posti particolarmente esigui, la riserva di tubi formata in questo modo può semplicemente essere appoggiata verticalmente contro un muro.

1



2



3



4



5



6



Una progressione facile

Avvolta a forma di spirale la condotta si srotola facilmente senza attorcigliarsi.

1



2



3



4



Schema di costruzione della sagoma e delle strisce di Velcro per matasse di tubi

Le misure fornite sono valide solo per la lancia a getto cavo AWG Turbo 2235. Per altri tipi di lance bisogna adattare le dimensioni. Lo schema di costruzione ci è stato gentilmente fornito da Daniel Jost, della Schutz & Rettung Zurigo.

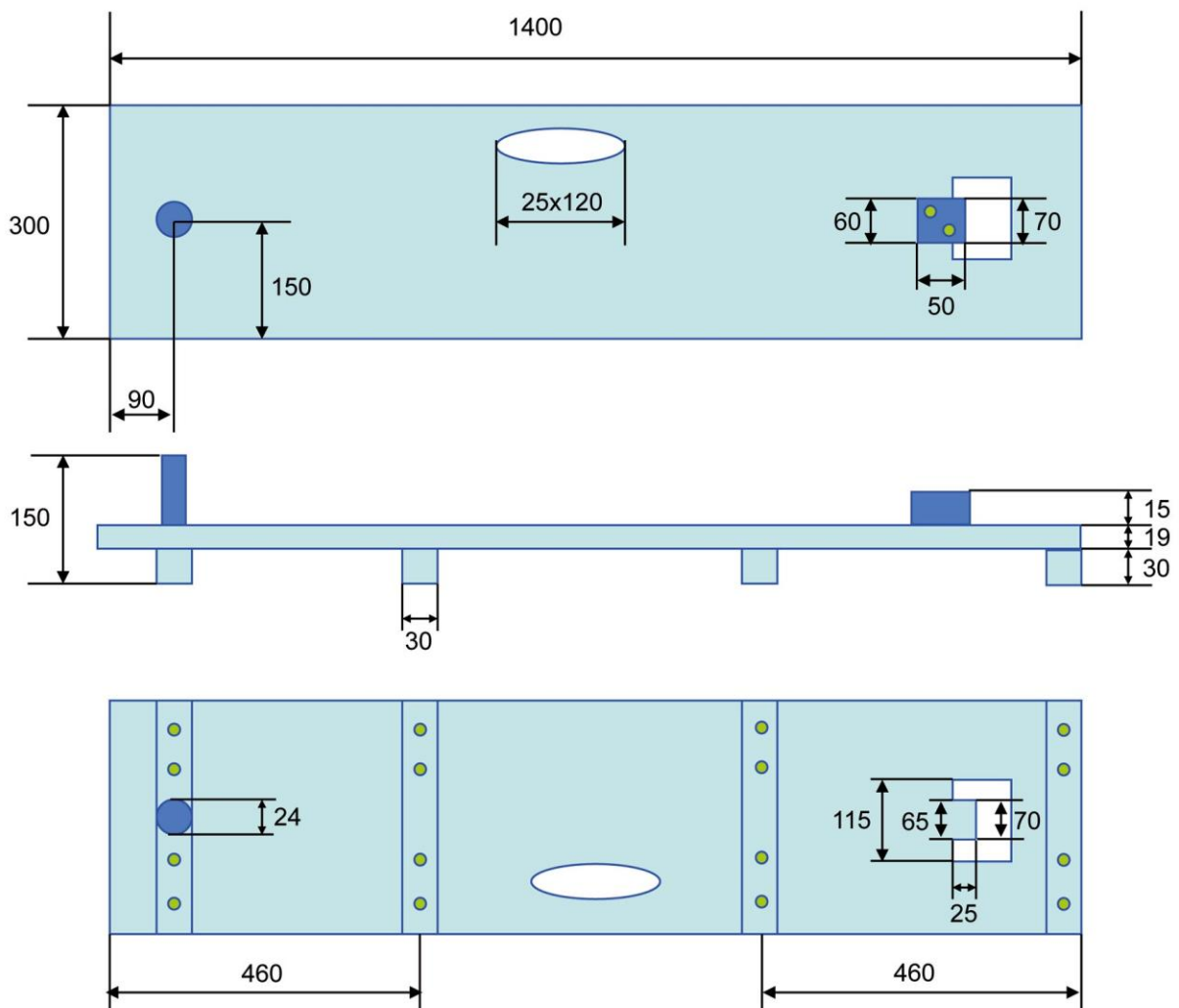
Sagoma

Dimensioni

Tutte le misure sono indicate in millimetri.

Materiale

- Pannelli di legno compensato



Strisce di Velcro

Dimensioni

Tutte le misure sono indicate in millimetri.

Materiali

- Cinghia 40 mm
- Nastro asola e nastro unico di 38 mm

