

Scheda tecnica di prodotto

Fasce di contenimento arti inferiori comprensiva di custodia

La fascia in velcro costituisce una parte dell'equipaggiamento in dotazione al personale della Polizia di Stato impiegata nei servizi di rimpatrio ed è destinata a costituire un sistema affidabile e sicuro per il contenimento degli arti inferiori di soggetti potenzialmente pericolosi.

La fascia dovrà esser fornita in una apposita custodia da inserire, in modo semplice e sicuro, in cintura dell'operatore e dovrà essere, inoltre, corredata da un chiaro e completo foglio recante le istruzioni di manutenzione e pulizia in lingua italiana.

Descrizione fascia in velcro

La fascia in velcro è realizzata in nastro largo ca. 4 cm e lungo ca. 250 cm, costituito da un intreccio di filati di fibra polimerica, a filo continuo, ad alta resistenza e di colore tan/beige, velcrato ambo le superfici esterne (maschio/femmina). La lunghezza totale dell'intera fascia (inclusa asola e D ring è di ca. 270 cm). Il tratto velcrato maschio dovrà esser di colore Tan/beige, quello femmina di colore nero, per facilitarne il pronto impiego operativo. L'ampiezza dei tratti velcrati è di ca. 3 cm. I due tratti velcrati sono applicati in modo simmetrico rispetto all'asse trasversale del nastro, per il tramite di cuciture orizzontali perimetrali lungo tutto il nastro attraverso un filato cucirino di idonea resistenza allo scopo.

Il nastro si sviluppa in segmenti ripiegabili a soffietto, in un numero tale da poter alloggiare in modo compatto la fascia all'interno della custodia. I segmenti sono provvisti, agli estremi, di cuciture verticali di idonea resistenza, allo scopo di rinforzare la connessione nastro – tratto velcrato e di favorire la flessione nelle suddette parti.

Il nastro termina, ad un'estremità, con un anello polimerico a "D" (dim. min. luce 38 x 18 mm) ed, all'altra, con un prolungamento in nastro ripiegato ad asola, larga ca. 2 cm e lunga ca. 13 cm, come mostrato in fig. 1.

L'asola è collegata ad un prolungamento della fascia modellato a circa 45° e con una lunghezza di ca. 3 cm in modo da consentire un ingresso fluido all'interno dell'anello polimerico a "D".

Il sistema, nel suo complesso dovrà assicurare, sottoposto ad uno sforzo di trazione applicato alle due estremità (anello polimerico e prolungamento ripiegato ad asola), una resistenza di almeno 700 N (~ 70 kgf).

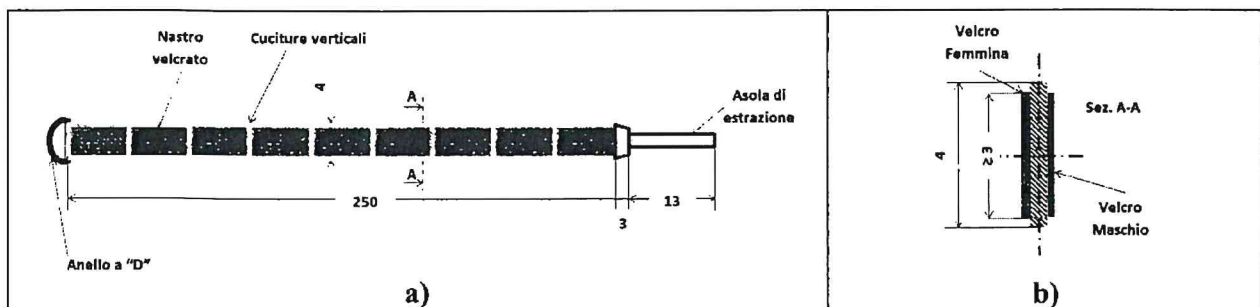


Figura 1 Vista frontale della fascia in configurazione aperta (a) e sezione della stessa (b). Disegno non in scala ed a titolo puramente esemplificativo.

Descrizione custodia

La custodia porta fascia deve consentire l'alloggio ed il porto della fascia di cui al paragrafo precedente in configurazione totalmente ripiegata.

La custodia deve avere dimensioni compatte e garantire la conservazione, l'inserimento e l'estrazione rapida della fascia. La custodia presenta una chiusura per mezzo di un bottone pneumatico ad alta resistenza che garantisce il massimo grado di sicurezza nell'alloggiamento della fascia.

La parte posteriore reca un sistema di fissaggio in nastro idoneo per consentire l'ancoraggio diretto e rapido della custodia al cinturone attraverso un bottone pneumatico.

REQUISITI TECNICI DELLE MATERIE PRIME E DEGLI ACCESSORI

Tessuto nastro fascia

CARATTERISTICHE TECNICHE	REQUISITI TECNICI PRESCRITTI	NORME DI RIFERIMENTO
Composizione e Armatura	A SCELTA DEL COSTRUTTORE e conforme al Regolamenti Europei in materia di sicurezza applicabili	Reg. (UE) n.1007:2011 Reg. (CE) n. 1907/2006 Reg.(CE) n. 850/2004 Reg. (UE) n. 528/2012
Colore	Nastro: Beige / Tan	-
Dimensioni	Cfr. Figura 1 \pm 5 %	-
Campo operativo minimo	Da - 30°C a + 50°C	-
Resistenza a trazione (met. striscia, 1 senso)	\geq 2000 N	UNI EN 13934-1:2000
Resistenza all'abrasione	Con p=12 kPa, nessun filo rotto per \geq 10 000 cicli	UNI EN ISO 12947-2:2000
	Cambiamento di aspetto \geq 3/4 sg	UNI EN ISO 12947-4:2000 UNI EN 20105-A02:1996

Tessuto nastro velcro

CARATTERISTICHE TECNICHE	REQUISITI TECNICI PRESCRITTI	NORME DI RIFERIMENTO
Composizione e Armatura	A SCELTA DEL COSTRUTTORE e conforme al Regolamenti Europei in materia di sicurezza applicabili	Reg. (UE) n.1007:2011 Reg. (CE) n. 1907/2006 Reg.(CE) n. 850/2004 Reg. (UE) n. 528/2012
Colore	Lato uncino (M): Tan Lato asola (F): Nero	-
Resistenza alla pelatura minima	\geq 1,3 N/cm	UNI EN 12242:2000
Resistenza allo scorrimento longitudinale media	\geq 5 N/cm ²	UNI EN 13780:2003
Resistenza media al distacco dopo 5000 strappi	\geq 50% della resistenza iniziale	NF G 91-103:1990 parte 5.3

Direttore Tecnico Superiore
 della Polizia di Stato
 Dott.ssa Maria PIZZANZONI