



Giubbotto Softshell HV ELMAS cod. AVW800

1

Tessuto:

100% POLIESTERE MECHANICAL STRETCH
MEMBRANA IN TPU

IMPERMEABILITÀ (WP) TESSUTO:

8000 mm/H 2 O

TRASPIRABILITÀ (MVP) TESSUTO:

3000 g/m²/24h

IMBOTTITURA: 140 g/m 2

Imballaggio:

MASTERPOLY 1 PZ., BOX 10 PZ.

Taglie:

XS-S-M-L-XL-XXL-3XL-4XL-5XL

Descrizione:

Cappuccio fisso regolabile tramite coulisse

Chiusura centrale con cerniera bicolore

Tasca sul petto lato destro con cerniera bicolore

2 tasche interne con velcro

Zip interna per agevolare stampe e ricami

Coulisse regolabile in vita

Polso regolabile tramite velcro

CE DPI
2^a categoria

conforme
UNI EN 14058



conforme
UNI EN ISO 20471



3 LAYERS



AIR PERMEABILITY
TESTED



STRETCH

Colori disponibili:



AVW800A
ARANCIO/
BLU NAVY



AVW800GI
GIALLO/
BLU NAVY

Tabella taglie (1-2% di tolleranza):

Taglie	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
Lunghezza capo centro schiena	69	71	73	75	77	79	81	83	83
Misura ½ torace	53	55	59	62	65	68	72	76	78

I presenti indumenti sono conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza del **Regolamento (UE) 2016/425** (Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale) e rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee e sono adatti per l'impiego sotto riportato; NON sono adatti per tutti gli impieghi non menzionati (in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita dal Regolamento (UE) 2016/425).

EN ISO 13688:2013 + A1:2021 Requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie

EN ISO 20471:2013+A1:2016 Indumento ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore. Indumento da indossare in condizioni di scarsa visibilità in qualunque situazione di luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità. La visibilità è data dal forte contrasto tra gli indumenti e lo sfondo dell'ambiente nel quale l'indumento è visto e dalla presenza di grandi aree di materiali ad alta visibilità.

EN 14058:2017+A1:2023 Singoli capi di abbigliamento per la protezione contro il raffreddamento del corpo in ambienti freddi (temperatura dell'aria minore di -5°C) e contro l'umidità e la velocità dell'aria

2

AVVERTENZE GENERALI

Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione delle parti del corpo scoperte (gambe, testa, mani, piedi).

Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati, e in perfetto stato di conservazione. di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora gli indumenti non fossero integri (es. scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione; in caso di imbrattature seguire le istruzioni riportate nel paragrafo MANUTENZIONE. La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in nota informativa, il DPI perderà la sua efficacia sia tecnica sia giuridica.

L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio.

AVVERTENZE SPECIFICHE

Le caratteristiche di visibilità dei capi vengono alterate qualora gli stessi non risultino adeguatamente puliti o abbiano subito modifiche non autorizzate.

Capo da indossare sopra ogni altro capo di abbigliamento e non deve essere coperto da accessori quali zaini, scarpe, ecc.

SIGNIFICATO DEI LIVELLI DI PRESTAZIONE

EN ISO 13688:2013 + A1:2021	requisiti	risultati
Determinazione pH tessuti	3,5 < pH < 9,5	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	pass
Variazione dimensionale	± 3%	pass

EN ISO 20471:2013+A1:2016

L'indumento è progettato per raggiungere i minimi requisiti prescritti dalla EN ISO 20471:2013+A1:2016 per la classe 2



2

- superficie tessuto fluorescente: min. 0.50 m²
- superficie tessuto retroriflettente: min. 0.13 m²

EN 14058:2017+A1:2023

	requisiti		risultati
Resistenza termica (Rct)	Classe 1	$0,06 \leq Rct \leq 0,12$	Classe 4
	Classe 2	$0,12 \leq Rct \leq 0,18$	
	Classe 3	$0,18 \leq Rct \leq 0,25$	
	Classe 4	$0,25 \leq Rct$	
Classe di permeabilita' all'aria (AP mm/s)	Classe 1	AP > 100	Classe 3
	Classe 2	$5 < AP \leq 100$	
	Classe 3	$AP \leq 5$	
Resistenza alla penetrazione d'acqua WP (tessuto esterno)	8000 Pa		na
Resistenza al vapore acqueo, Ret	<55 m² Pa/W		na
Valore dell'isolamento I _{CLER}	I _{cler} ≥ 0.174 m² K/W		Conforme
	I _{cler} < 0.265 m² K/W		
Resistenza alla lacerazione (tessuto esterno)	≥ 20 N		Conforme

	4	classe di resistenza termica	Classi di permeabilità all'aria: Classe 1: appropriata per bassa velocità dell'aria, minore di 1 m/s Classe 2: appropriata per velocità dell'aria minore di 5 m/s Classe 3: appropriata per alta velocità dell'aria, $\geq$ di 5 m/s
	3	classe di permeabilità all'aria	
	0,200	valore dell'isolamento I_{CLER}	
	X	classe di resistenza alla penetrazione di acqua wp	
	La X indica che il capo di abbigliamento non è stato sottoposto a prova		

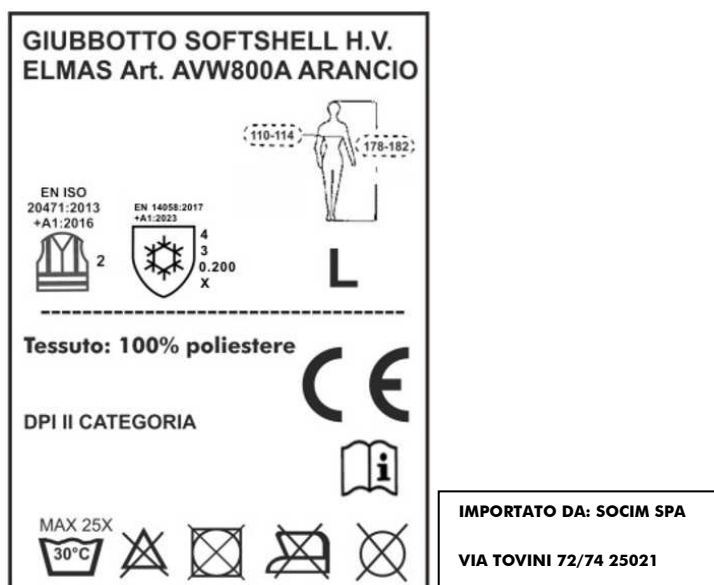
ISOLAMENTO TERMICO RISULTANTE E CONDIZIONI DI TEMPERATURA ESTERNA PER IL BILANCIO TERMICO A DIFFERENTI LIVELLI DI ATTIVIT  E DI DURATA DI ESPOSIZIONE SECONDO LA EN 14058:2017+A1:2023

I livelli nelle corrispondono all'isolamento di un indossatore fermo e a una persona che si muove in un'attivit  leggera o moderata. Per ogni livello   calcolata una temperatura minima alla quale il corpo pu  essere mantenuto in condizioni di neutralit  termica per un tempo indefinito (8 h) e la temperatura minima alla quale pu  essere sopportata un'esposizione di un'ora con un tasso accettabile di raffreddamento corporeo. I valori sono basati sulle condizioni che la temperatura dell'aria sia pari alla temperatura media radiante, che l'umidit  relativa sia del 50% circa, la velocit  dell'aria sia compresa tra 0,4 m/s e 3 m/s, permeabilit  all'aria di 50 mm/s e movimento del corpo di 1 m/s.

Velocit  del vento pi  elevate aumentano le temperature nelle tabelle a causa degli effetti di raffreddamento del vento.

Isolamento stimato dell'indumento		Attività del portatore in movimento							
Variazione della giacca		Leggera 115				Media 170			
R _{ct}	I _{cler}	Velocità dell'aria							
m² K/W	m² K/W	0,4 m/s		3,0 m/s		0,4 m/s		3,0 m/s	
		8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-13

ESEMPIO DI MARCATURA



TRASPORTO E CONSERVAZIONE

Trasportare e conservare il capo nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Porre attenzione a non creare pieghe o schiacciamenti.

SMALTIMENTO

Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE:

È possibile accedere alla Dichiarazione di Conformità UE tramite l'indirizzo internet www.sottozero.work

MANUTENZIONE

Si raccomanda di prendere visione dei simboli riportati sull'etichetta di ogni singolo capo e di attenersi scrupolosamente a tali indicazioni. Trattamenti di lavaggio non conformi a quanto riportato in etichetta potrebbero alterare le caratteristiche di sicurezza del capo. I prodotti per la pulizia, la manutenzione o la disinfezione non devono avere nell'ambito delle loro modalità di impiego alcun effetto nocivo per i DPI o per l'utilizzatore.

Il numero massimo di cicli di lavaggio indicato non è il solo fattore dal quale dipende la vita utile del capo. Essa dipende anche dall'utilizzo, dalla cura, dallo stoccaggio, ecc.

Spiegazione dei simboli di manutenzione:

	Consente il lavaggio in acqua con detergenti. Il numero interno indica la massima temperatura di lavaggio ammessa. Uno o due tratti sotto il simbolo indicano di effettuare il processo con azione meccanica ridotta o molto ridotta.		Consente il candeggio con prodotti a base di Cloro
	Consente l'asciugatura a tamburo: • Asciugatura a 60°C •• Asciugatura a 80°C		Consente asciugatura all'aria: — / In piano Appeso All'ombra (in angolo in alto a sinistra)
	Indica la stiratura consentita (max temperatura della piastra): • 110°C •• 150°C ••• 200°C		Consente il lavaggio a secco con (inserire lettera nel cerchio): - F: idrocarburi - P: idrocarburi, tetracloroetilene



Questo segno sopra al simbolo indica il divieto di effettuare il trattamento previsto

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA:  è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito della Comunità Economica Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dal Regolamento (UE) 2016/425.