



<b>Linea</b>	<b>Modello</b>	<b>Articolo</b>
<b>P&amp;P</b>	<b>PANTALONE</b>	<b>AVI02537</b>



**ABBIGLIAMENTO MULTIPROTEZIONE**

**TESSUTO:**  
78% cotone ignifugato  
20% poliestere,  
2% fibra dissipativa  
Bande FR

**SPECIFICHE:**  
Chiusura patta con bottoni coperti.  
Due tasche anteriori a filetto  
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro  
Un tascone laterale chiuso con pattina e velcro  
Rinforzo interno al cavallo  
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo  
Due bande che circondano le gambe

**IMBALLAGGIO:**  
Cartone da 12

**PITTOGRAMMI:**



0624



**Campi d'impiego:**

Pantalone multi norma ad alta visibilità

- adatto per tecniche di saldatura,
- protegge da calore convettivo, radiante e contatto,
- offre resistenza a prodotti chimici non pericolosi,
- dissipa le cariche elettrostatiche accumulate,
- adatto in condizioni di scarsa visibilità,
- resistente all'effetto termico dell'arco elettrico

**INFO TECNICHE:**

**Peso tessuto:** 250 gr/mq  
**Colore:** giallo/blu  
**Taglie:** S-M-L-XL-XXL-XXXL

**Categoria:** **CE** 0624 TERZA

**Certificazioni:**

UNI EN ISO 13688:2013  
UNI EN ISO 11611:2015 Classe 1  
UNI EN ISO 11612:2015 A1B1C1E1  
UNI EN 13034:2009 Tipo 6  
UNI EN 1149-5:2008  
UNI EN ISO 20471:2017 Classe 2  
completo con giubbino  
CEI EN 61482-1-2:2015

**TABELLA TAGLIE:**

	S	M	L	XL	2XL	3XL
<b>vita</b>	42	46	50	54	58	62
<b>bacino</b>	51	55	59	63	67	71
<b>Fondo gamba</b>	20	22	23	23	24	24
<b>lunghezza</b>	104	109	112	114	116	118
<b>Interno gamba</b>	77	80	83	84	85	86

**PRESTAZIONI:**

UNI EN 13034:2009	requisiti	risultati	requisiti	risultati
resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)	penetrazione		repellenza	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% (acido solforico)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
NaOH 10% (idrossido di sodio)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
σ-Xilene (non diluito)	< 5%	cl. 3	> 90%	cl. 2
Butan-1-olo (non diluito)	< 5%	cl. 3	> 80%	cl. 1
resistenza all'abrasione (EN 530)	> 2000 cicli			
resistenza alla lacerazione (EN ISO 9073-4)	> 20 N			Classe 2
resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	> 500 < 1000 N			Classe 6
resistenza alla perforazione (EN 863)	> 10 < 50 N			Classe 2
light spray test (su indumento)	PASS			PASS

UNI EN 1149-5:2008	requisiti	risultati
tempo di semi-attenuazione della carica (UNI EN 1149-3)	T <sub>50</sub> < 4s	Pass
fattore di schermatura (UNI EN 1149-3)	S > 0.2	Pass


UNI EN 13688:2013	requisiti	risultati
Determinazione pH	3,5 < pH < 9,5	Pass
Solidità colore al sudore acido e alcalino	Grado 4	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	pass
Variazione dimensionale	± 3%	pass

UNI EN ISO 11612:2009	requisiti	risultati	
resistenza al calore 180°C (ISO 17493)	Nessuna combustione e fusione, restringimento ≤ 5%	Pass	
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 A)	formazione buchi residui infiammanti persistenza della fiamma incandescenza residua	NO NO < 2 s < 2 s	A1
resistenza al calore convettivo HTL <sub>1,2</sub> (ISO 9151)	4-10 s		B1
resistenza al calore radiante RHTL <sub>1,2</sub> (ISO 6942)	7-20 s		C1
resistenza a spruzzi di metallo (UNI EN ISO 9185) (ferro)	E1 60-g < 120 E2 120-g < 200 E3 > 200g		E2
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937parte 2)	> 15 N		Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 300 N		Pass

UNI EN ISO 11611:2008	requisiti	risultati	
propagazione limitata di fiamma (EN ISO 15025 A)	formazione buchi residui infiammanti persistenza della fiamma incandescenza residua	NO NO < 2 s < 2 s	A1
resistenza al calore radiante RHTL <sub>1,2</sub> (ISO 6942)	7-16 s		Classe 1
resistenza a piccoli schizzi di metallo (ISO 9150)	15-25 gocce		Classe 1
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937parte 2)	> 20 N		Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N		Pass

Linea	Modello	Articolo
<b>P&amp;P</b>	<b>PANTALONE</b>	<b>AVI02537</b>

IEC 61482-2:2009	requisiti	risultati
resistenza all'arco elettrico del tessuto (EN 61482-1-2 box test a 4kA)	Valori del flusso termico inferiori alla curva di Stoll	Classe 1
resistenza all'arco elettrico dell'indumento (EN 61482-1-2 box test a 4kA)	Nessuna accensione/foro Nessuna fusione Chiusure funzionanti	Classe 1

UNI EN ISO 20471:2017 Il completo AVI02204+AVI05204 è progettato per raggiungere i requisiti minimi prescritti dalla UNI EN ISO 20471:2017 per la classe 2	 <b>2</b> -Superficie tessuto fluorescente: min 0,50 m <sup>2</sup> -Superficie tessuto retroriflettente: min 0,13 m <sup>2</sup>
---	---

**ISTRUZIONI DI LAVAGGIO:**

	CONSULTARE LA NOTA INFORMATIVA		STIRATURA A 150°C AMMESSA
	COLORI NON AMMESSI		CENTRIFUGA AMMESSA
	LAVAGGIO A SECCO AMMESSO		LAVAGGIO A MACCHINA Temperatura massima 60°C
<b>MAX 50 X</b>	NUMERO MASSIMO DI LAVAGGI		

**LIMITI:**

Indumenti che NON forniscono protezione da shock elettrico, elevate emissioni di raggi UV, NON sono adatti per l'utilizzo nella lotta agli incendi (ad es.: vigili del fuoco); per l'impiego in operazioni in cui sia essenziale la resistenza alla permeazione di prodotti chimici a livello molecolare, oppure sia richiesta una barriera completa al liquido o a prodotti chimici gassosi (ad es. situazioni in cui sussista il rischio di esposizione ad emissioni massicce e potenti di prodotti chimici liquidi concentrati e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa (in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nella Direttiva Europea 89/686/CEE).

**CONSIGLI PER L'USO:**

Prima dell'impiego verificare che il capo sia pulito e non presenti rotture, scuciture o altre alterazioni che possano comprometterne le caratteristiche. Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono rispettate solo se il dispositivo è di taglia adeguata, regolarmente indossato e allacciato, in perfetto stato di conservazione. Le caratteristiche di visibilità vengono alterate qualora il capo stesso non risulti adeguatamente pulito o abbia subito modifiche non autorizzate.

**PULIZIA, COSERVAZIONE E SMALTIMENTO:**

Per la manutenzione osservare scrupolosamente le istruzioni riportate che compaiono anche sull'etichetta di identificazione sul capo. Conservare nel suo imballo in luogo fresco e asciutto. Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, in caso contrario, dovranno essere smaltiti in conformità alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali