



<b>Linea</b>	<b>Modello</b>	<b>Articolo</b>
<b>P&amp;P</b>	<b>PANTALONE</b>	<b>IGN02224</b>

**ABBIGLIAMENTO MULTIPROTEZIONE**



**TESSUTO:**  
74% cotone ignifugato  
24% poliestere  
2% fibra dissipativa  
Bande FR

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

**IMBALLAGGIO:**  
Cartone da 12

**PITTOGRAMMI:**

CE 0624 TERZA CATEGORIA

EN ISO 13688:2013



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
066270.O CENTROCOT

Testato per sostanze nocive.  
www.oeko-tex.com/standard100



**Campi d'impiego:**

Pantalone multi norma ad alta visibilità invernale

- adatto per tecniche di saldatura,
- protegge da calore convettivo, radiante e contatto,
- offre resistenza a prodotti chimici non pericolosi,
- dissipa le cariche elettrostatiche accumulate,

**INFO TECNICHE:**

**Peso tessuto:** 280 gr/mq  
**Colore:** 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 A1A2  
UNI EN ISO 11612:2015 A1A2B1C1  
UNI EN 13034:2009 Tipo 6  
UNI EN 1149-5:2008

**TABELLA TAGLIE:**

	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>2XL</b>	<b>3XL</b>
<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	13	24	24
<b>lunghezza</b>	104	109	112	114	116	118
<b>Interno gamba</b>	77	80	83	84	85	86

**PRESTAZIONI:**

UNI EN 13034:2005	requisiti	risultati	requisiti	risultati
<b>resistenza alla penetrazione di liquidi</b> (EN ISO 6530)	penetrazione		repellenza	
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30% (acido solforico)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
NaOH 40% (idrossido di sodio)	< 1%	cl. 3	> 95%	cl. 3
o-Xilene (non diluito)	< 5%	ne	> 90%	ne
Butan-1-olo (non diluito)	< 5%	ne	> 80%	ne
	<b>requisiti</b>		<b>risultati</b>	
<b>resistenza all'abrasione</b> (EN 530)	> 2000 cicli		Classe 6	
<b>resistenza alla lacerazione</b> (EN ISO 9073-4)	Classe 2 >20 <40 N		Classe 2	
<b>resistenza alla trazione</b> (EN ISO 13934-1)	>500 <1000 N		Classe 5	
<b>resistenza alla perforazione</b> (EN 863)	>10 <50 N		Classe 2	
<b>light spray test</b> (su indumento)	PASS		PASS	

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

UNI EN ISO 11611:2015	requisiti	risultati
<b>propagazione limitata di fiamma</b> (UNI EN ISO 15025 A)		
no fiamma sui bordi	NO	A1
formazione buchi	NO	
residui infiammati	NO	
persistenza della fiamma	< 2 s	
incandescenza residua	< 2 s	
<b>propagazione limitata di fiamma</b> (UNI EN ISO 15025 B)		
no fiamma sui bordi	NO	A2
residui infiammati	NO	
persistenza della fiamma	< 2 s	
incandescenza residua	< 2 s	
<b>resistenza al calore radiante RHTI<sub>24</sub></b> (ISO 6942)	Classe 1 RHTI <sub>24</sub> >= 7s Classe 2 RHTI <sub>24</sub> >= 16s	Classe 1
<b>resistenza a piccoli schizzi di metallo</b> (ISO 9150)	Classe 1 >= 15 gocce Classe 2 >= 25 gocce	Classe 1
<b>resistenza alla lacerazione</b> (UNI EN ISO 13937 parte 2)	Classe 1 >= 15 N Classe 2 >= 20 N	Classe 1
<b>resistenza alla trazione</b> (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N	Pass



Linea	Modello	Articolo
P&P	PANTALONE	IGN02224

UNI EN ISO 11612:2015	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) no fiamma sui bordi formazione buchi residui infiammati persistenza della fiamma incandescenza residua	NO NO NO < 2 s < 2 s	A1
propagazione limitata di fiamma (UNI EN ISO 15025 B) no fiamma sui bordi residui infiammati persistenza della fiamma incandescenza residua	NO NO < 2 s < 2 s	A2
resistenza al calore convettivo HTL <sub>4</sub> (ISO 9151)	B1 4<HTI24 <10 B2 10<HTI24 <20 B3 HTI24 >20	B1
resistenza al calore radiante RHTI <sub>4</sub> (ISO 6942)	C1 7<RHTI24 <20 C2 20<RHTI24 <50 C3 50<RHTI24 <95 C4 RHTI24 >95	C1
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937 parte 2)	> 10 N	Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 300 N	Pass

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

#### ISTRUZIONI DI LAVAGGIO:

	CONSULTARE LA NOTA INFORMATIVA	<b>MAX 25</b>	NUMERO MASSIMO DI LAVAGGI		LAVAGGIO A MACCHINA Temperatura massima 60°
	CLORO NON AMMESSO		STIRATURA A 150° AMMESSA		ASCIUGAMENTO O APPESSO ALL'OMBRA
	LAVAGGIO A SECCO NON AMMESSO		CENTRIFUGA NON AMMESSA		

#### 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 nel REGOLAMENTO (UE) 2016/425)

#### 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