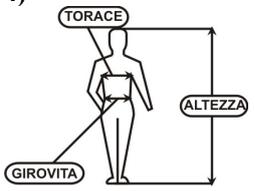
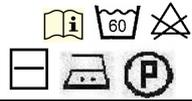


# ISTRUZIONI E INFORMAZIONI DEL FABBRICANTE PER L'UTILIZZO E LA CONSERVAZIONE DEL COMPLETO PANTALONE E GIUBBOTTO, DI PROTEZIONE AL CALORE, ALLA FIAMMA E ANTISTATICO

<b>1)</b>   Gruppo P&P Loyal S.p.A Via Valdicocchi, 2 19126 La Spezia	<b>2) COMPLETO</b>	<b>3) GIUBBOTTO:</b> IGN05128 <b>PANTALONE:</b> IGN02128	<b>6)</b>  II <sup>a</sup> categoria	<b>8)</b> 78% cotone 20% poliestere max 2% fibra conduttiva
	<b>4)</b> 	<b>5) NORME:</b> UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN ISO 11611:2015 UNI EN ISO 11612:2015	 A1 B1 C1 E2 F2	<b>9)</b> <b>MAX 50X</b> 

## LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

Ente di certificazione Centro Tessile Cottoniero e abbigliamento Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA) numero di notifica europea 0624

- 1) **MARCHIO DEL FORNITORE**
- 2) **INDIVIDUAZIONE DELL'INDUMENTO**
- 3) **MODELLO DEL DPI**
- 4) **TAGLIA, MISURA, TORACE ED ALTEZZA IN CM - Taglie previste dalla XS alla 4XL e dalla 42 alla 70**
- 5) **NORMATIVE E GATEGORIA DI APPARTENENZA DEL DPI**
- 6) **MARCHIO DI CONFORMITA' CE SECONDO Regolamento (UE) 2016/425**
- 7) **PITTOGRAMMI CORRISPONDENTI ALLE NORME UNI EN ISO 11612:2015, UNI EN 1149-5:2008,**

**IMPIEGO** Gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:

UNI EN ISO 13688:2013: (requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie),

UNI EN ISO 11612:2015: (indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma). I capi sono stati progettati per proteggere l'utilizzatore dal contatto accidentale con piccole fiamme, da valori non elevati di calore convettivo, radiante e contatto

UNI EN ISO 11611:2015 Indumenti per impieghi in operazioni di saldatura e procedimenti connessi. Il capo costituisce un indumento per saldatori di classe I adatto per tecniche di saldatura manuale con lieve formazione di schizzi e gocce come ad esempio: saldatura a gas, saldatura TIG, MIG, microsaldatura al plasma, brasatura, saldatura a punti, saldatura MMA (con elettrodo rivestito di rutilio), e per il funzionamento di macchine per taglio all'ossigeno, al plasma, saldatrici a resistenza, macchine per verniciatura termica a spruzzo, saldatrici da banco. L'indumento fornisce protezione dal contatto accidentale con piccole fiamme, schizzi di metallo fuso, calore radiante e contatto elettrico accidentale di breve durata.

**LIMITI DI IMPIEGO** Gli indumenti oggetto della presente nota informativa NON forniscono protezione da shock elettrico, elevate emissioni di raggi UV, NON nella lotta agli incendi (ad es.: vigili del fuoco); per l'impiego in operazioni in cui siano presenti prodotti chimici, 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.

**AVVERTENZE** Gli indumenti che fanno parte di un completo devono essere sempre indossati insieme. La protezione contro i rischi indicati nella presente nota informativa non viene assicurata se gli indumenti vengono utilizzati singolarmente. 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 della testa, delle mani e dei piedi. L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio.

La proprietà di limitazione della propagazione della fiamma può essere ridotta qualora i dispositivi venissero contaminati con prodotti infiammabili. In caso di accidentale contatto con liquidi chimici o infiammabili il capo deve essere sfilato assicurandosi che il liquido non entri in contatto con la pelle, l'indumento dovrà essere lavato o sostituito.

In caso di impatto con il metallo fuso il lavoratore dovrà lasciare immediatamente il posto di lavoro e togliere l'indumento; in caso di impatto con il metallo fuso l'indumento, se indossato a contatto con la pelle, potrebbe non eliminare tutti i rischi di bruciatura.

Gli indumenti proteggono solamente contro brevi ed imprevisti contatti con parti di un circuito di saldatura ad arco e che saranno necessari strati isolanti addizionali dove esiste un aumentato rischio di shock elettrico; gli indumenti che soddisfano il requisito di resistenza elettrica sono progettati per accidentali contatti con conduttori elettrici ad un voltaggio fino a 100V c.c.

Il livello di protezione contro le fiamme potrà essere ridotto se l'indumento è contaminato con materiale infiammabile

Un incremento di ossigeno nell'aria riduce sensibilmente la protezione dell'indumento contro la fiamma, prestare attenzione quando si salda in spazi ristretti se vi è la possibilità che l'atmosfera si arricchisca di ossigeno. L'effetto di isolamento elettrico degli indumenti di protezione per saldatori risulta ridotto se gli indumenti sono bagnati, sporchi oppure in presenza di sudore.

Qualora gli utilizzatori avvertano i sintomi di una scottatura solare significa che vi è penetrazione di radiazioni UVB. In ognuno di questi casi, i capi di abbigliamento dovrebbero essere riparati (se possibile) o sostituiti e si dovrebbe considerare la possibilità di utilizzare strati di protezione aggiuntivi e più resistenti in futuro.

Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati, e in perfetto stato di conservazione. Prima 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 (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.

**SMALTIMENTO:** 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.

## PRESTAZIONI

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	NO
	formazione buchi	NO
	residui infiammanti	NO
	persistenza della fiamma	< 2 s
	incandescenza residua	< 2 s
resistenza al calore convettivo HTI <sub>1</sub> (ISO 9151)	B1 4<RHTI24 <10	B1
	B2 10<RHTI24 <20	
	B3 HTI24 >20	
	C1 7<RHTI24 <20	
resistenza al calore radiante RHTI <sub>1</sub> (ISO 6942)	C2 20<RHTI24 <30	C1
	C3 50<RHTI24 <95	
	C4 RHTI24 >95	
	E1 60<g<120	
resistenza a spruzzi di metallo (UNI EN ISO 9185) (ferro)	E2 120<g<200	E2
	E3 >200g	
	F1 5<=t<10	
resistenza al calore da contatto (ISO 12127)	F2 10<=t<15	F2
	F3 > 15	
resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937 parte 2)	> 10 N	Pass
resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1)	> 300 N	Pass

Le prove sono state eseguite dopo 50 cicli di lavaggio a 60°C

## 8) TESSUTO

### 9) ISTRUZIONI DI LAVAGGIO:

<b>MAX 50X</b>	Numero massimo cicli di lavaggio		CONSULTARE LA NOTA INFORMATIVA		LAVAGGIO A MACCHINA Temperatura massima 60°C Lavaggio normale
	CLORO NON AMMESSO		STIRATURA A 150°C AMMESSA		CENTRIFUGA NON AMMESSA
	LAVAGGIO A SECCO AMMESSO		ASCIUGAMENTO IN PIANO		

Il capo va conservato in luogo asciutto, nell'imballo di origine al riparo dalla luce e dalla polvere.

La marcatura CE indica la conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza Regolamento (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE:**

La dichiarazione di Conformità UE viene fornita unitamente alle presenti ISTRUZIONI E INFORMAZIONI DEL FABBRICANTE.

**GRUPPO P. & P. LOYAL SPA**

Via Valdicocchi, 2  
19126 LA SPEZIA