

**INSTRUCȚIUNI ȘI INFORMAȚII ALE PRODUCĂTORULUI DE UTILIZARE ȘI PĂSTRARE
A COSTUMULUI DE PROTECȚIE CONTRA CĂLDURII, FLĂCĂRII ȘI DE REZISTENȚĂ
LA EFECȚELE ARCULUI ELECTRIC ȘI ANTISTATIC**

1) GRUPPO P&P LOYAL S.p.A. Via Valdicocchi n° 2 19126 LA SPEZIA ITALY	2) COSTUM SALOPETĂ	3) SALOPETĂ: IGN06500	6) categoria III	8) 98% Bumbac; Max. 2% Fibră conductivă
4) 	5) NORME: UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN 1149-5:2008 UNI EN 1149-3:2005 UNI EN ISO 11612:2015 UNI EN ISO 11611:2015 IEC 61482-2:2009 CEI EN 61482-1-1:2010 ATPV>4 cal/cm² CEI EN 61482-1-2:2015 CLASA 1	7) 	9) 	

CITIȚI CU ATENȚIE PREZENTELE INSTRUCȚIUNI

La Legislația în vigoare atribuie angajatorului (utilizatorului) răspunderea identificării și alegerii DPI adecvat tipului de risc existent în mediul de lucru (caracteristicile DPI și categoria de apartenență). Prin urmare, înainte de folosire, este necesară verificarea corespondenței caracteristicilor prezentului model cu propriile exigențe. De asemenea, angajatorul trebuie să ia măsurile necesare în vederea informării prealabile a lucrătorului asupra riscurilor contra cărora DPI îl protejează, asigurând, dacă este cazul, o instruire și/sau pregătire privitor la folosirea corectă și practică a DPI.

Organismul de certificare este Centro Tessile Cotoniario e Abbigliamento, Piazza Sant'Anna, nr. 2 - 21052 Busto Arsizio (VA); Număr de notificare european: 0624

- 1) MARCA FURNIZORULUI
- 2) IDENTIFICAREA ÎMBRĂCĂMINTEI
- 3) MODELUL DPI
- 4) MĂRIME, MĂSURA, BUST ȘI ÎNĂLȚIME ÎN CM
- 5) NORME ȘI CATEGORIA DE APARTENENȚĂ A DPI
- 6) MARCAJUL DE CONFORMITATE CE CONFORM REGULAMENTULUI (UE) 2016/425
- 7) PICTOGRAME CORESPUNZĂTOARE NORMEI UNI EN 11612:2015, UNI EN 1149-5:2008, UNI EN 11611:2015, UNI EN 1149-3:2005, CEI EN 61482-1-2:2015, CEI EN 61482-1-1:2010

UTILIZARE: Îmbrăcămintea de protecție obiect al prezentei note informative răspunde specificațiilor conținute în normele europene și sunt adecvate utilizării descrise în cele ce urmează, NU sunt adecvate pentru uz nespecificat în notă.

Regulamentul (UE) 2016/425 Regulamentul european privitor la dispozitivele de protecție individuală

UNI EN ISO 13688:2013 Cerințe generale de nepericulozitate, ergonomie și măriri

UNI EN ISO 11612:2015 Îmbrăcămintea de protecție contra căldurii și flăcării. Piesele au fost proiectate pentru a proteja utilizatorul în caz de contact accidental cu flăcări mici, de valori reduse de căldură conectivă, radiantă și de contact, stropi de metal topit

UNI EN ISO 11611:2015 Îmbrăcămintea de folosit în operații de sudură și proceduri conexe. Piesa reprezintă o haină pentru sudori, Clasa 1, adecvată pentru tehnici de sudură manuală, cu ușoară formare de stropi și picături, ca de exemplu: sudură cu gaz, sudură TIG, MIG, microsudură cu plasmă, brazură, sudură în puncte, sudură MMA (cu electrod rutilic) și la mașinile de tăiere cu oxigen, cu plasmă, aparate de sudură cu rezistență, aparate de vopsire termică prin stropire, aparate de sudură de masă. Îmbrăcămintea furnizează protecție în caz de contact accidental cu flăcări de mici dimensiuni, stropi de metal topit, căldură radiantă și contact electric accidental, de scurtă durată.

UNI EN 1149-5:2008 Îmbrăcămintea ce permite disiparea sarcinilor electrostatice acumulate

IEC 61482-2:2009 Îmbrăcămintea de protecție contra efectului termic al arcului electric

CEI EN 61482-1-2:2010 Îmbrăcămintea de protecție contra efectului termic al arcului electric - arc închis și direct (box test)

CEI EN 61482-1-1:2015 Îmbrăcămintea de protecție contra efectului termic al arcului electric - arc deschis (ATPV sau EBT50)

AVERTISMENTE: Piesele costumului se vor îmbrăca întotdeauna împreună. Protecția contra riscurilor indicate în prezenta notă informativă nu este asigurată dacă îmbrăcămintea este folosită separat. Îmbrăcămintea oferă protecție doar pentru partea corpului efectiv acoperită, așadar trebuie integrată, în funcție de destinația utilizării, cu DPI corespunzătoare pentru protecția capului, mâinilor și picioarelor. Utilizatorul nu va dezbrăca îmbrăcămintea atunci când se află încă în zona de lucru supusă riscului.

Caracteristicile de siguranță indicate sunt garantate numai dacă îmbrăcămintea are mărimea potrivită, este corect îmbrăcată, încheiată și în perfectă stare de păstrare.

Înainte de fiecare întreținere efectuați un control vizual pentru a vă asigura de starea perfectă a îmbrăcămintei sub aspectul integrității și al curățeniei; în cazul în care aceasta nu este integră (descusută, ruptură, găurită) se va înlocui.

Proprietatea de a limita propagarea flăcării poate fi afectată în cazul dispozitivelor contaminate cu produse inflamabile. În caz de contact accidental cu lichide chimice sau inflamabile piesa se va dezbrăca tocmai pentru ca lichidul să nu intre în contact direct cu pielea, iar ulterior piesa de îmbrăcămintea va fi spălată sau înlocuită.

În caz de contact accidental cu metal topit, lucrătorul va părăsi imediat locul de muncă și va dezbrăca îmbrăcămintea de protecție; în caz de contact cu metal topit îmbrăcămintea, dacă este îmbrăcată pe pielea goală, s-ar putea să nu ferească pielea de arsuri. Îmbrăcămintea protejează doar împotriva contactelor neașteptate și de scurtă durată cu părți dintr-un circuit de sudură cu arc, fiind necesare straturi de izolare suplimentară în cazul în care există risc înalt de șoc electric; îmbrăcămintea ce satisface cerințele de rezistență la șoc electric este proiectată pentru a asigura protecție în caz de contact accidental cu conductorii electrici la un voltaj de până la 100 V cc. Nivelul de protecție împotriva flăcării poate fi afectat și să scadă dacă îmbrăcămintea este contaminată cu substanțe inflamabile.

Creșterea nivelului de oxigen din aer reduce ușor protecția asigurată de îmbrăcămintea de protecție contra flăcării; atenție sporită când efectuați activități de sudură în spații mici în care aerul se poate îmbogăți cu oxigen. În cazul sudorilor, efectul îmbrăcămintei de protecție ca izolan electric se dovedește scăzut dacă aceasta este udă, murdară sau utilizatorul este transpirat.

Dacă utilizatorii simt prin îmbrăcămintea de protecție cum arde soarele, înseamnă că prin aceasta pătrund razele UVB. În fiecare din aceste cazuri îmbrăcămintea trebuie reparată (dacă e posibil) sau schimbată, luându-se, pe viitor, măsuri de a crește numărul straturilor izolatoare precum și a rezistenței acestora.

Caracteristicile de siguranță indicate se limitează doar la efectele termice generate de arcul electric datorită unui scurt circuit accidental și neașteptat la instalațiile electrice de putere ridicată, pentru un curent de scurt circuit de maxim 4 kA (rezistența la flăcări, rezistența la căldură radiantă/conectivă, rezistența la stropi din detrientele de metal în curs de topire).

Metoda de testare utilizată reproduce condițiile de expunere la arc în condiții de tensiune joasă (lucrări în apropierea cutiilor de racord, dulăpioare cu cabluri de distribuție, substații de distribuție) în care arcul electric este orientat spre lucrător, la înălțimea acestuia. Valorile obținute de examinările tehnice efectuate în vederea verificării nivelului de protecție sunt prezentate la secțiunea PRESTAȚII.

Pe sub îmbrăcămintea de protecție, NU folosiți haine confecționate din materiale ce se pot topi din cauza expunerii la arcul electric (poliester, poliamide, acrilice).

Drenajul sarcinilor electrostatice are loc prin îmbrăcămintea și corpul purtătorului. Așadar, este necesar ca utilizatorul să fie echipat cu încălțăminte antistatică (EN ISO 20344 sau EN ISO 20345), având grijă să se asigure că pardoseala sau suprafața de sprijin să nu fie izolantă. În cazul în care nu poate exista un ori când se manipulează substanțe inflamabile sau explozive; îmbrăcămintea de protecție împotriva contact între piesa de îmbrăcămintea și pielea utilizatorului se vor lua măsurile necesare asigurării legăturii cu pământul prin sisteme adecvate (de ex. un cablu conductor). Valoarea rezistenței dintre persoană și pământ trebuie să fie mai mică de 108 Ω. Îmbrăcămintea de protecție ce disipează sarcinile electrostatice nu trebuie să fie neîncheiată sau dezbrăcată în medii inflamabile sau cu risc de explozie sarcinilor electrostatice nu trebuie utilizată în medii cu aer îmbogățit cu oxigen, în prealabil, responsabilul cu protecția muncii nu a autorizat acest lucru; capacitățile îmbrăcămintei de a proteja contra disipării sarcinilor electrostatice pot fi afectate de uzură, sfășiere, spălări și contaminare; în timpul utilizării normale, îmbrăcămintea de protecție ce disipează sarcinile electrostatice trebuie să acopere în mod permanent toate materialele neconforme (chiar și la aplecare sau în timpul mișcărilor).

În caz de împregnare urmați instrucțiunile de la paragraful INSTRUCȚIUNI DE SPĂLARE.

RECICLARE

Dacă îmbrăcămintea nu a fost contaminată cu substanțe sau produse speciale a putea fi reciclată ca și deșeurile textile obișnuite, în caz contrar va fi reciclată conform dispozițiilor legale în vigoare pentru deșeurile speciale.

UNI EN 11611:2015	Cerințe	Rezultate
Propagare limitată a flăcării (UNI EN ISO 15025 A) Fără flăcări pe margini Formare găuri Reziduuri inflamabile Persistența flăcării Incandescență reziduală	NU NU NU >2 s <2 s	A1
Rezistența la căldură radiantă RHT124 (ISO 6942)	Clasa 1 RHT124 ≥7s Clasa 2 RHT124 ≥16s	Clasa 1
Rezistența la stropi mici de metal (UNI EN ISO 9150)	Clasa 1 ≥ 15 stropi Clasa 2 ≥ 25 stropi	Clasa 2
Rezistența la sfășiere (UNI EN ISO 13937 Partea II)	Clasa 1 ≥ 15N Clasa 2 ≥ 20N	Clasa 2
Rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 13934-1)	> 400N	Pass

UNI EN 1149-5:2008	Cerințe	Rezultate
Timp de semi-atenuare a sarcinii (UNI EN 1149-3)	T50 < 4s	Pass
Factor de ecranare (UNI EN 1149-3)	S > 0,2	Pass







UNI EN 13688:2013	Cerințe	Rezultate
Determinare pH	3,5<pH<9,5	Pass
Determinare amine aromatice cancerigene	Neconstatabil	Pass
Variație dimensională	± 3%	Pass

UNI EN ISO 11612:2015	Cerințe	Rezultate
Rezistența la căldură 180°C	Nicio combustie și topire restrângeră ≤ 5%	Pass
Propagare limitată a flăcării (UNI EN ISO 15025 A)	NU NU NU <2 s <2 s	A1
Rezistența la căldură convectivă HT124 (ISO 9151)	B1 4< HT124 <10 B2 10< HT124 <20 B3 HT124 <20	B1
Rezistența la căldură radiantă RHT124 (ISO 6942)	C1 7< HT124 <20 C2 20< HT124 <50 C3 50<RHT124 <95 C4 RHT124 <95	C1
Rezistența la stropi de metal (UNI EN ISO 9185)	D1 100-g<200 D2 200-g<350 D3 <350g	D1
Rezistența la stropi de metal (UNI EN ISO 9185) (fier)	E1 60-g<120 E2 120-g<200 E3 <200g	E2
Rezistența la căldura de contact (ISO 12127)	F1 5-g<10 F2 10-g<15 F3 <15	F2
Rezistența la sfășiere (UNI EN ISO 13937 Partea II)	> 10N	Pass
Rezistența la tracțiune (UNI EN ISO 13934-1)	> 300N	Pass

IEC 61482-2:2009	Cerințe	Rezultate
Rezistența țesăturii la arcul electric (EN 61482-1-2 box test la 4 kA)	Valori ale fluxului termic mai mici decât curba lui Stoll	Pass Clasa 1
Rezistența la arcul electric al îmbrăcămintei (EN 61482-1-2 box test la 4 kA)	Nicio aprindere/gaură Fără nicio topire	Pass Clasa 1
Rezistența la arcul electric al îmbrăcămintei (EN 61482-1-1 ATPV Test)	ATPV > 4cal/cm ²	8,9 cal/cm ²

8) ȚESĂTURA EXTERNĂ ȘI CĂPTUȘALA

9) INSTRUCȚIUNI DE SPĂLARE:

	Consultați nota informativă		Spălare la mașină Temperatura maximă 60°C Spălare normală		NU FOLOSIȚI CLOR!
	Călcare la 150°C- Permisă		Curățare uscată - Permisă cu Tetracloretilenă și cu solvenții indicați pentru semnul F Tratamente de spălare normală, fără restricții		USCAȚI PE SUPRAFAȚĂ PLANĂ

Îmbrăcămintea se păstrează în loc uscat, în ambalajul original, ferit de lumină și praf.

Prezentul DPI a fost certificat de către organismul de certificare Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento, Piazza Sant'Anna, nr. 2- 21052 Busto Arsizio (VA), Italia

Marcajul CE indică conformitatea cu cerințele esențiale de igienă și siguranță prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/425 privitor la dispozitivele de protecție individuală.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE:

Declarația de Conformitate UE este postată pe pagina www.pepoyal.it

Ștampila: GRUPPO P. & P. LOYAL SPA
Via Valdilocchi, nr. 2
19126 – LA SPEZIA
[Semnătură indescifrabilă]

