

**LEGGERE ATTENTAMENTE:** La normativa esistente conferisce al datore di lavoro (utente) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato sulla base del tipo di rischio correlato di lavoro deve informare preliminarmente il lavoratore sui tipi di rischio da cui è protetto utilizzando i DPI, assicurando, se necessario, un'istruzione e / o una formazione in merito all'utilizzo corretto e pratico del DPI. La Società declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, dovuti a un uso improprio o in caso di modifiche ai DPI diversi dall'oggetto DPI del certificato. Ne il caso in cui le indicazioni di istruzioni e informazioni non vengano rispettate, il DPI perde la validità tecnica e giuridica.

Modulo B e C2 effettuati da Centro Tessile Cottoniero & Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA ente notificato n. 0624 (Regolamento (UE) 2016/425 per Dispositivi di Protezione Individuale).

Articolo: 56B

Tessuto: polipropilene microporoso + film di polietilene (55 g/m<sup>2</sup>)

Categoria = III<sup>A</sup>

Taglie: da S a 3XL

**USO:** gli indumenti oggetto delle presenti istruzioni e informazioni sono conformi alle norme europee e sono idonei all'uso sotto indicato; non sono adatti a tutti gli usi non menzionati. (In particolare per quanto riguarda tutti i tipi di rischi relativi alla terza categoria ai sensi del regolamento (UE) 2016/425)

#### PITTOGRAMMI

EN 13034:2005+A1:2009 - Protezione contro prodotti chimici liquidi, spray leggero (tipo 6)	
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 - Protezione dal particolato solido disperso in aria (tipo 5)	
EN 1073-2:2002 - Contaminazione radioattiva del particolato (nessun raggio)	
EN 14126:2003+AC:2004 - Agenti infettivi (Tipo 5B, 6B)	
EN 1149-5:2018 - Cariche elettrostatiche	
EN ISO 13688:2013+A1:2021 - Indumenti di protezione individuale - requisiti generali	

#### I RISCHI PREVEDIBILI DA CUI LA TUTA PROTEGGE

**EN 13034:2005+A1:2009:** Indumenti protezione chimica parziale tipo 6 tipo PB[6] che offrono una protezione limitata e sono destinati ad essere utilizzati nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, aerosol liquidi o a bassa pressione, piccoli schizzi contro i quali non è richiesta una barriera completa contro la permeazione dei liquidi a livello molecolare.

**EN ISO 13982-1:2004+A1:2010:** Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5)

**EN ISO 14126:2003+ AC:2004 :** Indumenti per la protezione contro il rischio biologico (Tipo 6)

**EN 1073-2:2002:** Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva - Classe 2

**EN 1149-5:2018:** Indumenti che consentono di dissipare le cariche elettrostatiche accumulate, utilizzate come parte di un sistema di messa a terra totale, per evitare l'innescio di incendi nelle situazioni in cui l'energia di ignizione di una atmosfera esplosiva sia > 0,016 mJ.

**LIMITAZIONI:** l'esposizione a determinate sostanze chimiche o a concentrazioni molto elevate può richiedere proprietà di barriera più elevate in termini di prestazioni del materiale o di costruzione della tuta. Queste aree possono essere protette con indumenti di tipo 1 o di tipo 2. E responsabilità dell'utilizzatore selezionare il corretto tipo di indumento e le eventuali attrezzature aggiuntive in base al tipo di protezione richiesta dalla mansione specifica.

#### MODALITÀ DI INDOSSAMENTO:

- Accertarsi che la taglia sia corretta in base all'utilizzatore. Non apportare modifiche al prodotto.
- Verificare che il prodotto non presenti difetti e che sia in buone condizioni (senza fori, parti non cucite, ecc.)
- Aprire la cerniera, vestirsi facendo attenzione a non rompere il materiale. Chiudere la cerniera e sigillare il lembo adesivo.
- Fare aderire la striscia adesiva sulla tuta senza la formazione di pieghe. In caso di presenza di particelle solide disperse in aria, si consiglia di coprire la cerniera e fissare polsini e caviglie con nastro adesivo.
- Le caratteristiche di protezione sono valide solo se l'articolo è indossato e chiuso correttamente.
- Proteggere le parti del corpo scoperte (mani, vie respiratorie, piedi) con guanti di protezione, stivali, eventuale maschera ecc. fissate alla tuta (se necessario aggiungere una striscia adesiva) e che abbiano lo stesso livello di protezione al fine di garantire una protezione completa del corpo.

**DURATA:** è consigliabile utilizzare il prodotto entro un periodo di cinque anni dalla data di produzione.

#### AVVERTENZE:

- Scegliere prodotti compatibili con l'area di lavoro.
- L'articolo monouso deve essere sostituito dopo ogni utilizzo.
- In caso di rotture, forature, ecc., lasciare l'area di lavoro e indossare una tuta nuova.
- L'uso prolungato di tute protettive contro sostanze chimiche può causare stress da calore.
- Lo stress termico e il disagio possono essere ridotti o eliminati utilizzando indumenti intimi adeguati o attrezzature di ventilazione adeguate.
- La persona che indossa DPI che dissipano cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra e la resistenza tra la persona e il terreno deve essere minore di 10<sup>6</sup> Ω. Ad esempio, è possibile indossare calzature idonee.
- L'abbigliamento di protezione che dissipa le cariche elettrostatiche non deve essere aperto o rimosso in atmosfera infiammabile o esplosiva mentre si utilizzano sostanze infiammabili o esplosive.
- Questi indumenti non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno senza la approvazione da parte del responsabile della sicurezza.
- Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante il normale utilizzo (anche piegandosi e muovendosi).
- La capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, lavaggio e contaminazioni.
- Gli indumenti devono essere utilizzati in zone 1, 2, 20, 21 e 22, previste dalle norme EN 60079-10-1 e EN 60079-10-2, in cui l'energia di ignizione dell'atmosfera esplosiva è > 0,016 mJ.
- In caso di rotture, forature, ecc., lasciare l'area di lavoro e indossare una tuta nuova.
- La tuta soddisfa il requisito L<sub>imn</sub>, 82/90 ≤ 30% L<sub>s</sub>, 8/10 ≤ 15%.
- Il metodo fornisce una misura della protezione dell'interno degli indumenti protettivi contro le particelle di aerosol secco (generate dalla soluzione di cloruro di sodio) con una distribuzione mediana della massa di particelle in aria rispetto al diametro aerodinamico di 0,6 μm
- In caso di particelle solide disperse nell'aria, è consigliabile coprire e fissare la cerniera e avvolgere i polsini e le caviglie con del nastro adesivo.
- Questi indumenti sono infiammabili - Tenere lontano dal fuoco.
- L'utilizzatore non deve togliersi il capo quando si trova all'interno dell'area di rischio.

#### TRASPORTO, CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO:

L'oggetto deve essere trasportato e conservato in un luogo asciutto e lontano da fonti di luce e calore. Se non contaminato, il prodotto può essere trattato come un comune scarto tessile. Se contaminato, deve essere trattato come rifiuto nocivo e smaltito secondo le leggi nazionali.

**TABELLA TAGLIE:** le misure riportate sono in centimetri.

	S	M	L	XL	XXL	3XL
Altezza	173-183	176-186	179-189	182-192	185-195	188-198
Petto	92-100	96-104	100-108	108-116	112-120	116-124

#### MANUTENZIONE E PULIZIA:

Non lavare	Non candeggiare	Non asciugare	Non stirare	Non lavare a secco		Tessuto infiammabile

**SIGNIFICATO MARCATURA:** **CE** garantisce la libera circolazione di prodotti e merci all'interno della Comunità economica europea. Il prodotto con marchio CE è conforme ai requisiti essenziali del Regolamento europeo (UE) 2016/425. Vedi Etichetta.

Test sul capo completo	Requisiti	Risultato	
Resistenza alla penetrazione di liquidi Prova spray tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		PASS	
Resistenza alla penetrazione di aerosol Perdita verso l'interno tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L <sub>imn</sub> , 82/90 ≤ 30% L <sub>s</sub> , 8/10 ≤ 15%	PASS	
Fattore di protezione nominale (EN ISO 13982-2 - EN 1073-2)	TIL <sub>s</sub> % TIL <sub>l</sub> % Fpn	Classe 2	
Test pratici di performance (EN 1073-2)		PASS	
Cuciture: forza (EN ISO 13935-2)	75 - 125 N	Classe 3	
Prestazioni del tessuto	Requisiti	Risultato	
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	Classe 3: < 1% Classe 2: < 5% Classe 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	Classe 3
		NaOH 10%:	Classe 3
		o-xilene:	Classe 3
		Butan-1-olo:	Classe 3
		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 30%:	Classe 3
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	Classe 3: > 95% Classe 2: > 90% Classe 1: > 80%	NaOH 10%:	Classe 3
		o-xilene:	Classe 2
		Butan-1-olo:	Classe 3
Resistenza all'abrasione (EN 530 - metodo 2)	10-100 cicli	Classe 2	
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4)	20 - 40 N	Classe 2	
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4 - EN 1073-2)	20 - 40 N	Classe 3	
Resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	30 - 60 N	Classe 1	
Resistenza alla perforazione (EN 863 - EN 1073-2)	10 - 50 N	Classe 2	
Resistenza alla rottura da flessione (EN 7854 met.B)	> 100 000 cicli	Classe 6	
Resistenza di blocco (EN 25978 - EN 1073-2)		PASS	
Accensione e infiammabilità (EN 13274-4 - EN 1073-2)		PASS	
Resistenza elettrica superficiale (EN 1149-1)	≤ 2,5x10 <sup>9</sup> Ω	PASS	
Forza di scoppio (EN ISO 13938-1)	160 - 320 kPa	PASS	
Resistenza alla penetrazione da parte dei patogeni del sangue - test del batteriofago phi-x174 (ISO 16603/16604)	20 kPa	Classe 6	
Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati - ISO 22610 (microorganismo test: stafilococco aureo)	t > 75	Classe 6	
Resistenza alla penetrazione da parte di contaminati aerosol liquidi - ISO DIS 22611 (microorganismo test: stafilococco aureo)	log CFU > 5	Classe 3	
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate - EN ISO 22612 (test microorganismo: spore di Bacillus subtilis)	log CFU ≤ 1	Classe 3	
pH (EN ISO 13688 - EN ISO 3071)	3.5 < pH < 9.5	PASS	

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE:** Scaricabile dal sito [www.payperwear.com](http://www.payperwear.com)