LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente **(D.L.vo 81:2008)** 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 da cui il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI. Le presenti istruzioni d'uso del fabbricante devono essere conservate per tutta la durata del DPI in uso.
Ente di certificazione Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. Piazza Sant'Anna 2 21052 Busto Arsizio VA numero di notifica europeo 0624
DPI sottoposto a sorveglianza dalla parte dello stesso Organismo Notificato.

art. **TUTA TERMOSALDATA CFN-A V2.2** confezionata con tessuto: Art. 10006145 composizione:100% polipropilene laminato polietilene (con elastico) peso 50 g/mq colore: BIANCO	Categoria **(Regolamento (UE) 2016/425)**:III^ Taglia: M (cod. 2016) / L (cod.2017) / XL (cod. 2018)/ XXL (cod.2019)

IMPIEGO

Gli indumenti oggetto delle presenti istruzioni d'uso del fabbricante rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee e sono adatti per l'impiego sotto riportato; NON sono adatti per tutti gli impieghi non menzionati.

Regolamento (UE) 2016/425	Regolamento europeo sui dispositivi di protezione individuale
UNI EN ISO 13688:2013	Requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie
UNI EN 14126:2004	Indumenti per la protezione contro il rischio biologico
UNI EN 13034:2009	Indumenti di protezione parziale contro agenti chimici liquidi Tipo 6 e Tipo PB [6]
UNI EN ISO 13982-1:2011	Indumenti per la protezione contro il rischio chimico Tipo 5-B

AVVERTENZE GENERALI.

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 delle parti del corpo scoperte (testa, mani, piedi). Proteggere pertanto le parti scoperte del corpo (mani, aree respiratorie, piedi) con guanti protettivi, stivali, eventuali maschere facciali ecc. se necessario sigillando le interfacce con nastro adesivo.
L'utente deve essere il solo giudice dell'idoneità per il tipo di protezione richiesta e le combinazioni corrette di tute e attrezzature aggiuntive.
L'esposizione a determinate sostanze chimiche o alte concentrazioni può richiedere maggiori proprietà barriera, sia in termini di prestazioni del materiale o nella costruzione della tuta
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 (es. scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione; in caso di imbrattature seguire le istruzioni riportate nel paragrafo MANUTENZIONE. Si 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 alla configurazione certificata. Nel caso non venissero rispettate le indicazioni presenti in nota informativa, il DPI perderà la sua efficacia sia tecnica sia giuridica.
L'utilizzatore non deve togliere gli indumenti quando si trova ancora nell'area di lavoro a rischio.
Indossare per periodi prolungati può causare stress termico. Lo stress da calore e il disagio possono essere ridotti o eliminati utilizzando sottoindumenti appropriati o attrezzature di ventilazione adeguate
Materiale infiammabile, tenersi lontani da fiamme.

AVVERTENZE SPECIFICHE

*L'indumento è un **Tipo 6-B e Tipo 5-B-** Protezione tipo 6 (protezione limitata ai liquidi), B (di protezione da agenti biologici). Protezione di tipo 5 (protezione particelle solide disperse nell'aria), B (di protezione da agenti biologici)*
Offre quindi una protezione ai liquidi limitata ed è destinato ad essere utilizzato 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.
La proprietà del tessuto di offrire la protezione contro agenti chimici liquidi è stata verificata con i reagenti elencati nella tabella PRESTAZIONI, qualora siano presenti nell'area di rischio reagenti diversi da quelli elencati assicurarsi dell'idoneità dell'indumento di protezione.
L'indumento è stato sottoposto alla prova di spruzzo sulla tuta intera.
Questa tuta soddisfa il requisito Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%.
Il metodo di prova al quale è stata sottoposta si basa su un principio di prova simile al principio del test di dispersione verso l'interno per apparecchiature respiratorie, per indumenti di protezione chimica di tipo 1 e 2 e per indumenti protettivi contro la contaminazione radioattiva. Il metodo fornisce una misurazione della perdita di tenuta verso l'interno in indumenti di protezione di particelle di aerosol secche (generate da una soluzione di cloruro di sodio) con un diametro aerodinamico medio 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.

LIVELLI DI PRESTAZIONI

UNI EN ISO 13688:2013	**requisiti**	**risultati**
Determinazione pH tessuti	3,5<pH<9.5	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	Non eseguito bianco

UNI EN 14325:2005			
Test	**Requisiti**		**Risultati/Classe/Conformità**
Resistenza all'abrasione (UNI EN 530 met. 2)	Classe 6	>2000 c.	Classe 3
	Classe 5	>1500 c.	
	Classe 4	>1000 c.	
	Classe 3	>500 c.	
	Classe 2	>100 c.	
	Classe 1	>10 c.	
Lacerazione trapezoidale (EN ISO 9073-4)	Classe 6	>150 N	Classe 3
	Classe 5	>100 N	
	Classe 4	>60 N	
	Classe 3	>40 N	
	Classe 2	>20 N	
	Classe 1	>10 N	
Trazione (EN ISO 13934-1)	Classe 6	>1000 N	Classe 2
	Classe 5	>500 N	
	Classe 4	>250 N	
	Classe 3	>100 N	
	Classe 2	>60 N	
	Classe 1	>30 N	
Resistenza alla perforazione (EN 863 - EN 13034)	Classe 6	>250 N	Classe 2
	Classe 5	>150 N	
	Classe 4	>100 N	
	Classe 3	>50 N	
	Classe 2	>10 N	
	Classe 1	>5 N	
Resistenza alla flessione (EN 7854)	Classe 6	>100.000 c.	Classe 6
	Classe 5	>40.000 c.	
	Classe 4	>15.000 c.	

Golmar Italia S.p.A.
Sede legale: Corso Unione Sovietica, 603 – 10135 Torino
Viale Papa Giovanni XXIII, 33 10092 – Borgaretto (TO) +(39) 011.3583310 – www.golmar.com – info@golmar.com – P.IVA 02555860010

	Classe 3	>5.000 c.			
	Classe 2	>2.500 c.			
	Classe 1	>1000 c.			
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530) ***Penetrazione*** *Per la resistenza alla penetrazione la classe 2 deve essere raggiunta per almeno uno dei reagenti chimici specificati*	Classe 3 Classe 2 Classe 1	< 1% < 5% < 10%	H_2SO_4 30%	Classe	3
			Na OH 10%	Classe	3
			o-Xylene	Classe	3
			Butan-1-ol	Classe	3
Repellenza *Per la repellenza dei liquidi la classe 3 deve essere raggiunta per almeno uno dei reagenti chimici*	Classe 3 Classe 2 Classe 1	> 95% > 90% > 80%	H_2SO_4 30%	Classe	3
			Na OH 10%	Classe	3
			o-Xylene	Classe	3
			Butan-1-ol	Classe	3

UNI EN 13034:2009 Tipo 6		
Test	**Requisiti**	**Risultati/Classe/Conformità**
Penetrazione mediante spruzzo	area totale di penetrazione ≤ 3 x area macchia campione	Pass

UNI EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982Tipo 5		
Test	**Requisiti**	**Risultati/Classe/Conformità**
Penetrazione di aerosol Inward leakage type 5	IL82/90 ≤ 30% TILS8/10 ≤ 15%	Pass

EN 14126:2003			
Test	**Requisiti**		**Risultati/Classe/Conformità**
Penetrazione di agenti patogeni veicolati dal sangue e da altri fluidi corporei. Metodo del batteriofago Phi-X174 (ISO 16603/16604)	Classe 6	20 kPa	Classe 6
	Classe 5	14 kPa	
	Classe 4	7 kPa	
	Classe 3	3,5 kPa	
	Classe 2	1,75 kPa	
	Classe 1	0 kPa	
Penetrazione batterica allo stato umido (ISO 22610) test su microorganismi: staphylococcus aureus	Classe 6	min>75	Classe 6
	Classe 5	60 < min ≤ 75	
	Classe 4	45 < min ≤ 60	
	Classe 3	30 < min ≤ 45	
	Classe 2	15 < min ≤ 30	
	Classe 1	≤ 15 min	
Penetrazione di aerosols liquidi biologici contaminate (ISO DIS 22611) test su microorganismi: staphylococcus aureus	Classe 3	log > 5	Classe 3
	Classe 2	3 < log ≤ 5	
	Classe 1	1< log ≤ 3	
Penetrazione di polveri biologicamente contaminate (EN ISO 22612) test su microorganismi: spore di Bacillus subtilis	Classe 3	≤ 1	Classe 3
	Classe 2	1 < log ufc ≤ 2	
	Classe 1	2 < log ufc ≤ 3	

ESEMPIO DI MARCATURA

Fabbricante indirizzo	**GOLMAR ITALIA SPA** Corso Unione Sovietica 603, 10135 Torino	
articoli	**art. TUTA TERMOSALDATA CFN-A V2.2** **cod. 2016**	
	DPI di III categoria	*Categoria*
	100% polipropilene laminato polietilene	*Composizione*
marcatura CE	CE 0624 **Tg. M**	Taglia
Pittogrammi specifici	**UNI EN 14126:2004** **UNI EN 13034:2009** **UNI EN ISO 13982-1:2011** **Tipo 5-B** **Tipo 6-B** B A	pittogramma UNI EN ISO 13688 e dimensioni corpo
leggere le Istruzioni e informazioni del fabbricante	Monouso XXX/mese/anno	Lotto/mese/anno di produzione
		simboli di lavaggio

Golmar Italia S.p.A.
Sede legale: Corso Unione Sovietica, 603 – 10135 Torino
Viale Papa Giovanni XXIII, 33 10092 – Borgaretto (TO) +(39) 011.3583310 – www.golmar.com – info@golmar.com – P.IVA 02555860010

DIMENSIONI DEL CORPO SECONDO UNI EN ISO 13688:2013

TAGLIA		M	L	XL	XXL
Altezza totale	**A**	166-174	174-182	182-190	190-198
Circonferenza torace	**B**	94-102	102-110	110-118	118-126

SCADENZA
Si suggerisce di utilizzare il prodotto entro un periodo di cinque anni dalla data di produzione scritta sull'etichetta.

TRASPORTO E CONSERVAZIONE
Trasportare e conservare il capo nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce. Porre attenzione a non creare pieghe o schiacciamenti.

SMALTIMENTO
Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE:
La dichiarazione di Conformità UE è scaricabile tramite QR code.

MANUTENZIONE
Si raccomanda di prendere visione dei simboli riportati sull'etichetta di ogni singolo capo e di attenersi scrupolosamente a tali indicazioni. Trattamenti di lavaggio non conformi a quanto riportato in etichetta potrebbero alterare le caratteristiche di sicurezza del capo. I prodotti per la pulizia, la manutenzione o la disinfezione non devono avere nell'ambito delle loro modalità di impiego alcun effetto nocivo per i DPI o per l'utilizzatore.

Spiegazione dei simboli di manutenzione:

	Consente il lavaggio in acqua con detergenti. Il numero interno indica la massima temperatura di lavaggio ammessa. Uno o due tratti sotto il simbolo indicano di effettuare il processo con azione meccanica ridotta o molto ridotta.		Consente il candeggio con prodotti a base di Cloro
	Consente l'asciugatura a tamburo: ● Asciugatura a 60°C ●● Asciugatura a 80°C		Consente asciugatura all'aria: — In piano | Appeso / All'ombra (in angolo in alto a sinistra)
	Indica la stiratura consentita (max temperatura della piastra): ●110°C ●●150°C ●●●200°C		Consente il lavaggio a secco con (inserire lettera nel cerchio): - **F**: idrocarburi - **P**: idrocarburi, tetracloroetilene

Questo segno sopra al simbolo indica il divieto di effettuare il trattamento previsto dal simbolo stesso

Golmar Italia S.p.A.
Sede legale: Corso Unione Sovietica, 603 – 10135 Torino
Viale Papa Giovanni XXIII, 33 10092 – Borgaretto (TO) +(39) 011.3583310 – www.golmar.com – info@golmar.com – P.IVA 02555860010