

Cat. III
Tipe 5B/6B
65 g/mq

COVER 6.5 U

TUTA AD ALTA PROTEZIONE



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

MATERIALE

Microporoso: 54% Polipropilene + 46% Polietilene. 65 g/mq. Elastico 100% Poliestere.

CARATTERISTICHE

Tuta di colore bianco, con zip anteriore riparata da flap; cappuccio, polsini e caviglie elasticizzati.

USO

Indumento di protezione contro spruzzi leggeri, aerosol di particelle solide, particelle radioattive, agenti infettivi.



STANDARD

EN ISO 13688:2013	Indumenti di protezione - requisiti generali
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Indumenti di protezione per l'uso contro particelle solide. Parte 1 Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'interno del corpo contro particelle solide disperse nell'aria.
EN 13034:2005+A1:2009	Indumento protettivo contro liquidi chimici - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro gli agenti chimici liquidi.
EN 1073-2:2002	Indumento protettivo contro contaminazione radioattiva - Requisiti e metodi di prova per indumenti protettivi non ventilati contro contaminazione di particelle radioattive.
EN 1149-5:2018	La persona che indossa DPI che dissipano le cariche elettrostatiche deve essere opportunamente collegata a terra e la resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di $10^8 \Omega$ per esempio indossando calzature idonee a questo scopo. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche non devono essere aperti o tolti in presenza di atmosfere infiammabili o esplosive, o quando si maneggiano sostanze infiammabili o esplosive, non devono essere utilizzati in atmosfere arricchite di ossigeno se non previa approvazione del responsabile della sicurezza. La capacità degli indumenti di dissipare le cariche elettrostatiche può essere influenzata da usura, lacerazioni, lavaggio e contaminazione. Gli indumenti di protezione che dissipano le cariche elettrostatiche devono coprire in modo permanente tutti i materiali non conformi durante l'utilizzo normale (anche piegandosi e compiendo movimenti), devono essere indossati nelle 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 di una atmosfera esplosiva sia $> 0,016$ mJ.
EN 14126:2003	Indumenti di protezione - Requisiti di prestazione e metodi di prova per indumenti di protezione contro agenti infettivi.

LIVELLO DI PROTEZIONE

EN ISO 13982-1	Tipo 5B Protezione contro penetrazione di particelle solide ed agenti infettivi.
EN 13034	Tipo 6B Protezione limitata contro leggeri spruzzi, liquidi nebulizzati, schizzi a bassa pressione o a basso volume e agenti infettivi.
EN 1073-2	Indumenti di protezione non ventilati.
EN 14126	Classe 6 Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica. Classe 6 Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuti al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati. Classe 3 Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi nebulizzati contaminati. Classe 3 Resistenza alla penetrazione di particelle solide.

TIPO 5 Test di penetrazione di aerosol e particelle EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 - **SUPERATO**

TIPO 6 Test spruzzi ridotti EN 13034:2005 - **SUPERATO**

EN 14126:2003 Test contro agenti infettivi - **SUPERATO**

TEST DI PROVA

Prova sull'indumento

Resistenza alla penetrazione dei liquidi - Test spray tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)

Resistenza alla penetrazione di particelle solide sospese nell'aria.

Indumenti di protezione non ventilati tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)

Fattore di protezione nominale (EN ISO 13982-2 - EN 1037-2)

Prova pratica della performance (EN 1073-2)

Cuciture: forza (EN ISO 13935-2)

Risultato

SUPERATO

SUPERATO

Classe 3

SUPERATO

Classe 2

Prova sul tessuto

Resistenza alla penetrazione dei liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)

Classe 3: $<1\%$

Classe 2: $<5\%$

Classe 1: $<10\%$

Risultato

H₂SO₄ 30%

Classe 3

NaOH 10%

Classe 3

o-xilene

Classe 3

Butan-1-ol

Classe 3

Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	Classe 3: >95%	H ₂ SO ₄ 30%	Classe 3
	Classe 2: >90%	NaOH 10%	Classe 3
	Classe 1: >80%	o-xilene	NC
		Butan-1-ol	Classe 3
Resistenza all'abrasione (EN 530 - metodo 2)		Classe 2	
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4 EN 1073-2)		Classe 2	
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4)		Classe 1	
Resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)		Classe 2	
Resistenza alla perforazione (EN 863 - EN 1073-2)		Classe 2	
Resistenza a piegamenti ripetuti (EN 7854)		Classe 6	
Resistenza all'aderenza (EN 25978 - EN 1073-2)		SUPERATO	
Accensione e Infiammabilità (EN 13274-4 - EN 1073-2)		SUPERATO	
Elettrostaticità (condizioni di prova EN 1149-3)		SUPERATO	
Resistenza alla penetrazione di patogeni del sangue test del batteriofago phi-x174 - ISO 16603/16604		Classe 6	
Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati - ISO 22610 (prova microorganismo: staphylococcus aureus)		Classe 6	
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati biologicamente - ISO DIS 22611 (prova microorganismo: staphylococcus aureus)		Classe 3	
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate biologicamente - EN ISO 22612 (prova microorganismo: spore di Bacillus subtilis)		Classe 3	
pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)		SUPERATO	
Ammine (EN ISO 13688 - ISO 3071)		SUPERATO	

LIMITAZIONI NELL'UTILIZZO

L'utilizzatore finale sarà il solo a poter scegliere l'uso proprio per le tute. Attenzione dovrà essere prestata al fatto che una alterazione della temperatura corporea potrebbe verificarsi nonostante la natura traspirante del tessuto, la quale dovrebbe limitarne il fenomeno. Al fine di ottenere la massima protezione l'utilizzatore dovrà indossare l'indumento in maniera appropriata, garantendosi un isolamento dall'ambiente esterno compatibilmente con le caratteristiche della tuta. L'indumento non è adatto per l'uso con solventi organici. GOLMAR, manleva ogni responsabilità derivante da un uso improprio dell'indumento.

SMALTIMENTO

Si raccomanda di smaltire l'indumento dopo l'utilizzo nel massimo rispetto dell'ambiente. I metodi usuali di smaltimento sono accettabili compatibilmente ad eventuali sostanze contaminanti trattate durante l'utilizzo dell'indumento stesso, quali ad esempio fibre di amianto per le quali sono previste speciali procedure.

AVVERTENZE

Scegliere i prodotti compatibili con l'area di lavoro. Il dispositivo deve essere sostituito dopo ogni utilizzo. In caso di rotture, perforazioni, ecc., abbandonare l'area di lavoro ed indossare una tuta nuova. Un uso prolungato del dispositivo per la protezione chimica, può causare stress termico. Questo può essere ridotto o eliminato utilizzando dell'intimo appropriato o un dispositivo adatto alla ventilazione. La persona che indossa il dispositivo per l'elettrostaticità dissipativa, deve avere un'appropriata messa a terra. La resistenza tra la persona e la terra deve essere meno di 10⁸ Ω e.g. indossando delle adeguate calzature. L'indumento di protezione per l'elettrostaticità dissipativa non deve essere aperto in presenza di atmosfera infiammabile o esplosiva o maneggiando sostanze di questa natura; non deve inoltre essere usato in atmosfera carica di ossigeno, salvo la specifica approvazione del tecnico responsabile. La performance dell'elettrostaticità dissipativa dell'indumento di protezione può essere influenzata dall'usura, dal riciclaggio e da possibili contaminazioni.

DPI Cat. III Tipo 5B & 6B ai sensi Reg. UE 425/2016
 Tipo 5B EN ISO 13982-1:2004+A1:2010
 Tipo 6B EN 13034:2005+A1:2009
 EN 1149-5:2018
 EN14126:2003+AC:2004
 EN 1073-2:2002



SCARICA DICHIARAZIONE
 Consultabile nel sito
www.golmar.com



TABELLA TAGLIE

	M	L	XL	XXL
<i>Altezza</i>	166-174	174-182	182-190	190-198
<i>Torace</i>	94-102	102-110	110-118	118-129
<i>Vita</i>	82-90	90-98	98-106	106-117

EN 13034:2005+A1:2009
 EN 13982-1:2004+A1:2010



EN 13034:2005+A1:2009



EN 1149-5:2018



EN 1392-1:2004+A1:2010



EN 14126:2003



EN 1073-2:2002



M Medium
Codice 8172

L Large
Codice 8173

XL Extra Large
Codice 8174

XXL Doppia Extra Large
Codice 8175

Golmar si riserva il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti ai prodotti senza preavviso e in qualsiasi momento. Le informazioni ivi contenute sono destinate a Personale ed Addetti all'Igiene Professionale e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Il prodotto deve essere utilizzato per le funzioni specifiche indicate, non si risponde di conseguenze derivanti da uso improprio o non conforme alle indicazioni riportate in etichetta.

www.golmar.com
 CW_Rev.02_062021

TORINO - Show Room
 BORGARETTO (TO)
 PERO (MI)
 ROVATO (BS)

Tel. +(39) 011.346722
 Tel. +(39) 011.3583310
 Tel. +(39) 02.38103456
 Tel. +(39) 030.7722662

SIMAXIS (OR)
 GENOVA
 OSPDALETTO (PI)
 BALERNA (CH-Svizzera)

Tel. +(39) 0783.405586
 Tel. +(39) 010.7450004
 Tel. +(39) 050.983248
 Tel. +(41) 91.6461177

GOLMAR®
 IGIENE PROFESSIONALE

LIMENA (PD)
 POMEZIA (Roma)
 CATANIA
 PALERMO

Tel. +(39) 049.768766
 Tel. +(39) 06.91602060
 Tel. +(39) 095.304304
 Tel. +(39) 091.6791568

CAMERANO (AN)
 CITTÀ SANT'ANGELO (PE)
 MANFREDONIA (FG)

Tel. +(39) 071.732242
 Tel. +(39) 085.959765
 Tel. +(39) 0884.541464