

marchio distribuito da:  
Cenigomma Srl  
Strada dell'Alpo 26

37136 Verona ITALIA

Edis Top Line mod. CENITEX PRO  
codice 001

Tuta in TNT monouso bianca

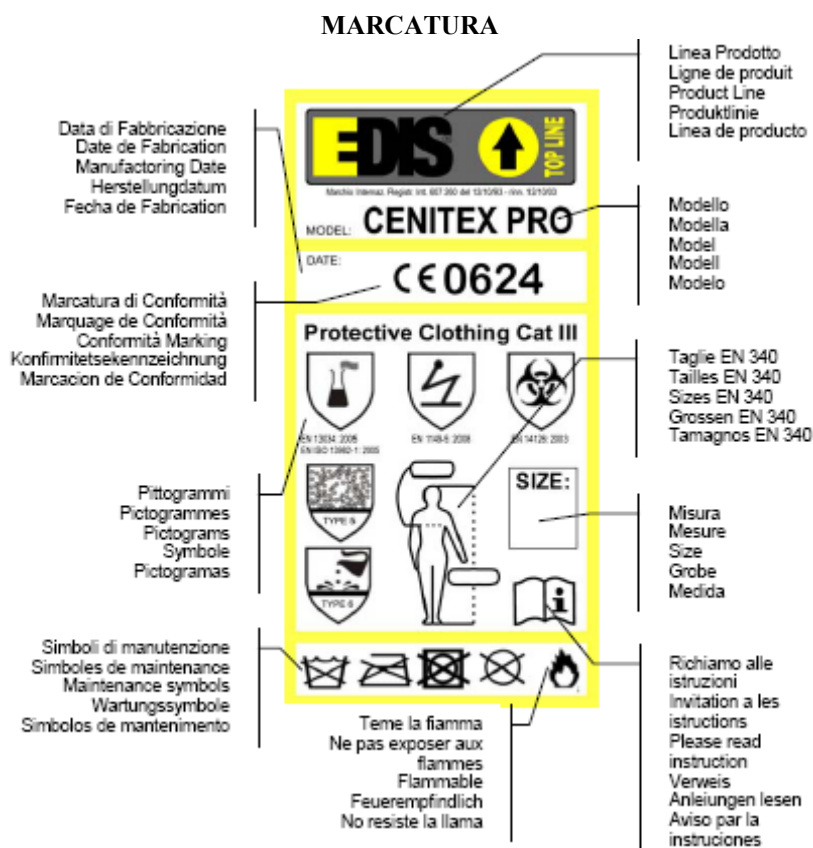


Indumento protettivo di III categoria



### NOTA INFORMATIVA

Leggere attentamente la presente nota informativa prima dell'impiego. Le informazioni qui contenute servono ad assistere e ad indirizzare l'utilizzatore nella scelta e nell'uso del DPI. Nessuna responsabilità sarà assunta dal fabbricante e dal distributore nel caso di uso errato del DPI.



### norme EN di riferimento:

EN 1149-5 Antistatica

EN 13034 – EN ISO 13982-1 Protezione chimica

EN 14126 Contaminazione biologica

### Descrizione

Tuta protettiva intera colore bianco in tessuto non tessuto, dotata di cappuccio con chiusura ad elastico ai polsi, alle caviglie, attorno al viso; assemblaggio con cuciture interne e coulisse elastica in vita. Apertura anteriore con zip a doppio cursore, coperta da una patella, senza bottoni.

### Campi d'applicazione

Le tute EDIS Topline modello CENOTEX PRO sono indumenti studiati per proteggere i lavoratori da sostanze pericolose nonché i prodotti e i processi industriali sensibili dalla contaminazione umana. Queste tute sono

generalmente utilizzate – a seconda della tossicità degli agenti chimici e delle condizioni di esposizione – per la protezione dalle particelle (tipo 5), dagli spruzzi limitati di liquido o dai liquidi nebulizzati (tipo 6).

IMPIEGHI TIPICI - Indumenti destinati alla protezione del corpo dai seguenti rischi di natura chimica:

- Protezione da polveri (tipo 5)
- Piccoli spruzzi di prodotti chimici liquidi (tipo 6)

Il prodotto ha proprietà antistatiche

### Misura taglie

TAGLIA	CIRCONFERENZA TORACICA	ALTEZZA
S	84-92	162-170
M	92-100	168-176
L	100-108	174-182
XL	108-116	180-188
XXL	116-124	186-194

### RISULTATI PROVE E CLASSIFICAZIONE

Prove su Indumento		EN 13034:2005, EN ISO 13982-1:2004	
Prova	Requisito	Risultato	Classe/Conformità
Resistenza alla penetrazione di liquidi Spray test tipo 6 (EN 468 – EN 13034)	Area totale di penetrazione ammessa: 3 x area macchia campione	<b>2 punti di penetrazione inferiori a 2 cm<sup>2</sup></b>	PASS
Resistenza alla penetrazione di particelle solide tipo 5 (EN ISO 13982-2)	IL <sub>82/90</sub> ≤ 30% TILS <sub>8/10</sub> ≤ 15%	<b>Tutti i valori soddisfano i requisiti</b>	PASS
Resistenza delle cuciture (EN ISO 13935-2)	Classe 6 > 500 N Classe 5 > 300 N Classe 4 > 125 N Classe 3 > 75 N Classe 2 > 50 N Classe 1 > 30 N	<b>61 N</b>	Classe 3
Prove su materiale		EN 13034/05, EN ISO 13982-1/04	
Prova	Requisito	Risultato	Classe/Conformità
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530)	Per almeno un prodotto chimico riportato deve essere raggiunta la classe 2 Classe 3: < 1% Classe 2: < 5% Classe 1: < 10%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <b>0.0</b> %	Classe 3
		NaOH <b>0.0</b> %	Classe 3
		o-xylene <b>1.1</b> %	Classe 3
		Butan-1-ol <b>0.1</b> %	Classe 3
Repellenza di liquidi (EN ISO 6530)	Per almeno un prodotto chimico riportato deve essere raggiunta la classe 3 Classe 3: > 95% Classe 2: > 90% Classe 1: > 80%	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <b>95.4</b> %	Classe 3
		NaOH <b>98.6</b> %	Classe 3
		o-xylene <b>89.3</b> %	Classe 1
		Butan-1-ol <b>94.7</b> %	Classe 2
Resistenza all'abrasione (EN 530 metodo 2)	Classe 6 > 2000 cycles	<b>400 cicli</b>	Classe 2
	Classe 5 > 1500 cycles		
	Classe 4 > 1000 cycles		
	Classe 3 > 500 cycles		
	Classe 2 > 100 cycles		
	Classe 1 > 10 cycles		
Resistenza a lacerazione trapez. (EN ISO 9073-4)	Classe 6 > 150 N	<b>31.1 N (ordito) 44.5 N (trama)</b>	Classe 2
	Classe 5 > 100 N		
	Classe 4 > 60 N		
	Classe 3 > 40 N		

	Classe 2	> 20 N		
	Classe 1	> 10 N		
Resistenza a trazione (EN ISO 13934-1)	Classe 6	> 1000 N	32 N (ordito) 58 N (trama)	Classe 1
	Classe 5	> 500 N		
	Classe 4	> 250 N		
	Classe 3	> 100 N		
	Classe 2	> 60 N		
	Classe 1	> 30 N		
Prova	Requisito		Risultato	Classe/Conformità
Resistenza alla perforazione (EN 863)	Classe 6	> 250 N	5.1 N	Classe 1
	Classe 5	> 150 N		
	Classe 4	> 100 N		
	Classe 3	> 50 N		
	Classe 2	> 10 N		
	Classe 1	> 5 N		
Resistenza alle flessioni (EN 7854)	Classe 6	> 100 000 c.	15.000 cycles	Classe 4
	Classe 5	> 40 000 c.		
	Classe 4	> 15 000 c.		
	Classe 3	> 5 000 c.		
	Classe 2	> 2 500 c.		
	Classe 1	> 1 000 c.		
Resistenza all'ignizione (EN 13274-4)	Materiale autoestinguente		Post-combustione: NO Post-incandescenza: NO Gocciolamento: NO Formazione di buchi: NO	PASS

Prove su materiale			UNI EN 14126:2004	
Prova	Requisito		Risultato	Classe/Conformità
Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO 16604)	Classe	Pressione idrostatica	kPa 20	Conforme classe 6
	6	20 kPa		
	5	14 kPa		
	4	7 kPa		
	3	3,5 kPa		
	2	1,75 kPa		
	1	0 kPa		
Resistenza alla penetrazione di agenti infettivi dovuta al contatto meccanico con sostanze contenenti liquidi contaminati (ISO 22610)	Classe	Tempo di passaggio $t$	$t > 75$	Conforme classe 6
	6	$t > 75$		
	5	$60 < t \leq 75$		
	4	$45 < t \leq 60$		
	3	$30 < t \leq 45$		
	2	$15 < t \leq 30$		
	1	$\leq 10$ min		
Resistenza alla penetrazione di aerosol liquidi contaminati (ISO 22611)	Classe	Rapporto di penetrazione log	log > 5	Conforme classe 3
	3	log > 5		
	2	$3 < \log \leq 5$		
	1	$1 < \log \leq 3$		
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate (ISO 22612)	Classe	Penetrazione log ufc	Log ufc $\leq 1$	Conforme classe 3
	3	$\leq 1$		
	2	$1 < \log ufc \leq 2$		
	1	$2 < \log ufc \leq 3$		

Prove su materiale			EN 1149-5:2008	
Prova	Requisito		Risultato	Classe/Conformità
Misura dell'attenuazione di carica (EN 1149-3 metodo 2 carica ad induzione)	$t_{50} < 4$ s o $S > 0.2$ (secondo EN 1149-5)		$t_{50}: > 0.3$ s  <b>S: 0.00</b>	PASS

Incertezza: la stima dell'incertezza di misura non è stata considerata nei criteri classificazione e valutazione

#### Conservazione

Le tute CENITEX PRO possono essere riposte ad una temperatura compresa tra 15 e 25 °C, al buio (confezione di cartone), al riparo dalla luce e dai raggi UV. Tenere lontano da fiamme e fonti di calore in genere. Non piegare. Non

schacciare. Il presente DPI è garantito, mantenendo inalterate le proprie caratteristiche fisiche, per un periodo di 10 anni.

#### **Indicazioni per la pulizia**

Non lavare. Il lavaggio danneggia le caratteristiche di protezione (il trattamento antistatico verrebbe eliminato).

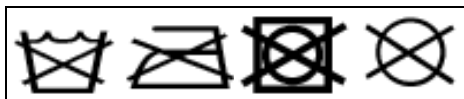
Non stirare.

Non asciugare nell'asciugabiancheria.

Non lavare a secco.

Non usare candeggianti.

Se le indicazioni sopra riportate non venissero rispettate non si garantisce l'efficacia del DPI.



#### **Limitazioni di protezione**

L'esposizione a particelle molto piccole, nonché il contatto intenso con liquidi nebulizzati e spruzzi di sostanze pericolose possono richiedere una resistenza meccanica superiore e maggiori proprietà protettive rispetto a quelle offerte dalle tute CENITEX PRO. Per usufruire di una maggiore protezione per applicazioni specifiche, si consiglia di sigillare i polsi, le caviglie ed il cappuccio con nastro adesivo idoneo. Accertarsi di aver scelto l'indumento EDIS adatto al lavoro da svolgere. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio rivenditore EDIS. L'utilizzatore è l'unica persona in grado di giudicare se l'abbinamento di tute intere ed equipaggiamenti ausiliari (guanti, stivali, equipaggiamento protettivo di respirazione, ecc.) è veramente idoneo e per quanto tempo può indossare una tuta EDIS per svolgere un determinato lavoro, tenendo presente le sue caratteristiche protettive, il comfort e l'esposizione al calore.

#### **Modalità di indosso**

Togliere l'indumento dalla confezione, aprire la cerniera centrale e indossarlo. Chiudere completamente la cerniera. Le caratteristiche di protezione sono mantenute solamente a condizione che l'indumento sia correttamente indossato e chiuso.

#### **Smaltimento**

L'indumento deve essere conservato nell'imballaggio originale in luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

Se non contaminato l'indumento può essere comparato ad un rifiuto solido urbano.

Se contaminato da sostanze, attenersi alle indicazioni fornite dalle disposizioni legislative in materia.

rif. Rapporti di Prova n° 0900737.C eseguito il 25/03/09 e n° 0903706.C eseguito il 11/05/09  
presso Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento Spa  
P.zza S. Anna 2  
21052 Busto Arsizio (VA) – Italia  
n° indentificazione organismo notificato 0624

Il presente DPI è destinato agli Stati appartenenti alla CEE.

Non sono consentite all'utilizzatore alterazioni di alcun genere del DPI certificato.

La presente nota informativa deve essere conservata dall'utilizzatore per tutta la durata del DPI.

Non indossare per alcun motivo una tuta nel caso in cui presenti difetti. Restituire l'indumento difettoso (non usato e non contaminato) a Cenigomma, che procederà alla sua sostituzione.

Eliminazione: le tute EDIS possono essere incenerite o interrate presso apposite discariche controllate, senza alcun rischio per l'ambiente. Lo smaltimento degli indumenti contaminati è disciplinato dalle leggi locali o nazionali.

I dati contenuti nella presente scheda di 'Istruzioni per l'uso' sono stati verificati dall'organismo notificato Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento Spa nel luglio 2009.