



BONETTI sas
via Novara, 146
20025 LEGNANO (MI) Italy

ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE
Tuta art. AL01BAS / AL01BAS-M
IDF n. 004 rev. 0 Settembre 2018

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione attuale conferisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità di identificare e di scegliere i DPI adeguati al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche dei DPI e categorie di appartenenza). Pertanto è opportuno verificare la compatibilità delle caratteristiche dei prodotti con le necessità dell'utilizzatore prima dell'impiego. Inoltre, il datore di lavoro deve informare preventivamente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o un addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI. La compagnia nega qualsiasi responsabilità per eventuali danni o conseguenze dovute ad un utilizzo improprio del prodotto o in caso di cambiamenti del DPI rispetto a quello oggetto della certificazione. Nel caso in cui le istruzioni della nota informativa non siano rispettate, il DPI perde la sua validità tecnica e giuridica.

Ente di certificazione Centro Tessile Cotoniario e Abbigliamento S.p.A. Piazza Sant'Anna 2 21052 Busto Arsizio VA numero di notifica europeo 0624
DPI sottoposto a sorveglianza dal parte dello stesso/dell' Organismo Notificato: 0624

Modello: AL01BAS (tuta c/cappuccio) – AL01BAS-M (tuta c/cappuccio e polsino maglia)
Materiale: Polipropilene + film Polietilene, 55 g/m², colore bianco

Categoria (R.E. 2016/425): III^A
Taglie:dalla S alla XXL

IMPIEGO: gli indumenti oggetto di questa nota informativa sono conformi con gli standard europei e sono adatti per gli usi menzionati di seguito; non sono adatti per gli usi non menzionati (in particolare gli usi riguardanti tutti i rischi legati alla III categoria secondo il Regolamento (UE) 2016/425).

EN 13034:2005+A1:2009 - Protezione contro gli agenti chimici liquidi, e gli spray leggeri (tipo 6)	
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 - Protezione contro le particelle solide disperse nell'aria (tipo 5)	
EN 1149-5:2008 - Indumento con protezione elettrostatica	
EN ISO 13688:2013 - Indumenti protettivi - requisiti generali	

TAGLIE E MISURE DEL CORPO IN CONFORMITA'

	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Altezza	158-166	166-174	174-182	182-190	190-198	198-206
Torace	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141
Giro vita	74-82	82-90	90-98	98-106	106-117	117-129

SIGNIFICATO DEI LIVELLI DI PRESTAZIONE

Testi	Requisiti	Risultati
Resistenza alla penetrazione di liquidi Spray test tipo 6 (EN ISO 17491-4 met. A - EN 13034)		Pass
Resistenza alla penetrazione di aerosol tipo 5 (EN ISO 13982-2 - EN ISO 13982)	L _{mn} 82/90 ≤ 30% L _s 8/10 ≤ 15%	Pass
Resistenza delle cuciture (EN ISO 13935-2)	50 < N < 75	2
Testi sul materiale		
Testi	Requisiti	Risultati
Resistenza alla penetrazione di liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	Classe 3: < 1% Classe 2: < 5% Classe 1: < 10%	H ₂ SO ₄ 30%: 3 NaOH 10%: 3 o-xilene: 3 Butan-1-ol: 3
Repellenza ai liquidi (EN ISO 6530 - EN 13034)	classe 3: > 95% classe 2: > 90% classe 1: > 80%	H ₂ SO ₄ 30%: 2 NaOH 10%: 3 o-xilene: 2 Butan-1-ol: 2
Resistenza all'abrasione (EN 530 - method 2)	100 < c < 500	2
Resistenza allo strappo trapezoidale (EN ISO 9073-4)	10 < N < 20	1
Resistenza alla trazione (EN ISO 13934-1)	30 < N < 80	1
Resistenza alla perforazione (EN 863 - EN 1073-2)	5 < N < 10	1
Resistenza alla flessione (EN 7854)	> 100 000 c.	6
Blocking resistance (EN 25978 - EN 1073-2)		Pass
Ignition and flammability (EN 13274-4 - EN 1073-2)		Pass
Decadimento delle cariche (test condition EN 1149-3)		Pass
pH (EN ISO 13688 - ISO 3071)	3.5 > pH > 9.5	Pass

Rischi dai quali il DPI intende proteggere

EN 13034:05+A1:2009	Il Tipo 6 è pensato per essere usato per le esposizioni agli spruzzi leggeri, aerosol liquidi o bassa pressione, piccoli schizzi contro i quali una completa barriera alla penetrazione dei liquidi non è richiesta. I.e. quando, gli utilizzatori possono prendere tempestivamente adeguate azioni nel caso in cui i loro indumenti siano stati contaminati. Gli indumenti protettivi del Tipo 6 costituiscono il più basso livello di protezione chimica e hanno l'obiettivo di proteggere dall'esposizione potenziale a piccole quantità di spruzzi o piccoli schizzi accidentali.
EN ISO 13982-1:04+A1:2010	Il Tipo 5 è pensato per essere usato contro i rischi dall'esposizione di prodotti chimici resistenti alla penetrazione di particelle solide disperse nell'aria.
UNI EN 1149-5:2008	E' pensato per essere usato per indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche al fine di l'innescio di incendi.

LIMITAZIONI

L'esposizione a determinate sostanze chimiche o alle concentrazioni possono richiedere maggiori proprietà di barriera, sia in termini di prestazioni dei materiali sia in termini di costruzione della tuta. Tali aree possono essere protette da capi dal tipo 1 al tipo 3. L'utilizzatore è l'unico in grado di giudicare l'idoneità per il tipo di protezione richiesto e per le combinazioni corrette di tute e apparecchiature aggiuntive.

MODALITA' DI INDOSSAMENTO

Togliere le tute dalla confezione e assicurarsi che la taglia corrisponda all'utilizzatore. Non effettuare alcuna modifica sul prodotto e controllare che il prodotto non abbia difetti e sia in buone condizioni (no buchi e/o parti scucite, etc). Aprire la cerniera centrale ed indossare. Chiudere completamente la cerniera. In caso di particelle solide disperse nell'aria si consiglia di chiudere i polsi e le caviglie alle estremità con del nastro adesivo. Le caratteristiche di protezione sono valide solo se il prodotto è indossato e chiuso correttamente. Proteggere le parti scoperte del corpo (mani, aree respiratorie, piedi) con guanti protettivi, stivali ed eventuali maschere etc. attaccate alla tuta (se necessario aggiungere nastro adesivo).

AVVERTENZE GENERALI

- Scegliere gli indumenti compatibili con l'area di lavoro;
- Le tute sono esclusivamente monouso e devono essere smaltite dopo ogni utilizzo;
- In caso di rottura, danneggiamento etc, lasciare l'area di lavoro ed indossare una nuova tuta;
- L'utilizzo prolungato di indumenti di protezione chimica può causare stress da calore. Lo stress o il disagio da calore possono essere ridotti o eliminati attraverso l'utilizzo di indumenti intimi appropriati o attrezzatura di ventilazione adeguata.
- La persona che indossa l'abbigliamento protettivo per la dissipazione delle cariche elettrostatiche deve avere l'adeguata messa a terra. La resistenza tra la persona e la messa a terra deve essere inferiore a 10⁸ Ω, indossando calzature adeguate;
- Gli indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche non devono essere aperti o rimossi in presenza di atmosfere infiammabili, esplosive o durante la manipolazione di sostanze infiammabili o esplosive;
- Gli indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche non devono essere utilizzati in atmosfera arricchita di ossigeno senza la previa approvazione del responsabile della sicurezza;
- La prestazione di dissipazione delle cariche elettrostatiche degli indumenti protettivi potrebbe subire variazioni dovute a deterioramento, lavaggio e possibile contaminazione;
- Gli indumenti con proprietà di dissipazione delle cariche elettrostatiche dovrebbero coprire qualsiasi materiale non conforme durante il normale utilizzo;
- Questa tuta soddisfa il requisito L_{mn} 82/90≤30% L_s 8/10 ≤15%;
- Questo metodo fornisce una misurazione delle perdite negli indumenti protettivi attraverso particelle secche di aerosol (generata da una soluzione di cloruro di sodio) aventi un MMAD di 0,6 µm;
- Questi indumenti sono infiammabili, tenere lontano dal fuoco;
- Abbandonare immediatamente il luogo di lavoro nel caso in cui il prodotto venga danneggiato;
- L'utilizzatore non dovrebbe togliersi l'indumento quando ancora presente in un'area di rischio.

TRASPORTO, CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Gli indumenti devono essere conservati nella confezione originale in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore. 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 CONFORMITA' UE:

E' possibile accedere alla Dichiarazione di Conformità UE tramite l'indirizzo internet www.bonettisas.it

MANUTENZIONE

Gli indumenti sono monouso e devono essere sostituiti dopo ogni utilizzo. E' consigliato utilizzare il prodotto nei cinque anni successivi alla data di produzione riportata sull'etichetta.

NON Lavare	NON Candeggiare	NON escludere nell'asciugatrice	NON stirare	NO lavaggio a secco	Infiammabile

MARCATURA (esempio)

	BONETTI SAS Via Novara 146 20025 Legnano (MI)	Fabbricante
Articolo	Protective Clothing Category III AL01BAS ANNO 2020	
Marchatura	CE 0624 XL UNI EN 13034:2009 Type 6 UNI EN ISO 13982-1:2011 Type 5	Taglia
Pittogrammi	 UNI EN 1149-5:2008 Pittogramma UNI EN ISO 13688 e dimensioni corpo Leggere la nota informativa	
NON RIUTILIZZABILE 		

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA: **CE** è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito della Comunità Economica Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dal Regolamento (UE) 2016/425.