



PANTALONE X300G

COL. GIALLO HV / BLU
TESSUTO: 75% COTONE, 24% POLIESTERE, 1%
ANTISTATICO
PESO TESSUTO: 260 g/m2
MASTERPOLY 1 PZ.
BOX 10 PZ.
TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL - 4XL

Due tasche anteriori chiuse da pattina con velcro;
Chiusura centrale con cerniera e bottone ricoperti;
Tasca posteriore chiusa da pattina con velcro;
Elastico laterale in vita;
Passanti per cintura;
Tasca gamba sinistra chiusa da pattina con velcro;
Numero massimo lavaggi: 25

	UNI EN ISO 11612	UNI EN ISO 11611	UNI EN 1149-5	UNI EN 13034	IEC 61482-2	UNI EN ISO 20471
DPI 3 ^a categoria						
	A1, A2, B1, C1, E3, F1	CLASSE 1 (A1, A2)		TIPO 6	CLASSE 1	SOLO IN ABBINAMENTO AL GIUBBETTO ART. X200G

Tabella taglie (1-2% di tolleranza):

	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Larghezza vita tirata	43	45	47	49	51	53	55
Larghezza vita rilassata	39	41	43	45	47	49	51
Fianchi	54	56	58	60	62	64	66
Cavallo davanti incluso cintura	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5
Cavallo dietro incluso cintura	40	41	42	43	44	45	46
Lunghezza gamba esterna incluso cintura	102	105	108	111	114	117	120
Larghezza coscia	30,25	31,5	32,75	34	35,25	36,5	37,75
Larghezza fondo gamba	20,5	20,5	20,5	21	22	23	24

Prodotto distribuito da RA.MO. Industriale s.n.c. Via degli Artigiani 14, 25030
Castelvotati(BS)Sito internet: www.ra-mo.it Telefono: 0307080087 Mail: vendite@ra-mo.it

Questo prodotto è stato fabbricato in conformità ai requisiti del Regolamento (EU) 2016/425, alle norme EN ISO 13688:2013+A1:2021 (Indumenti di protezione - Requisiti generali), EN ISO 11612:2015 (Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma), EN ISO 11611:2015 (Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e i procedimenti connessi), EN 1149-5:2018 (Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche) e CEI EN 61482-2:2020 (Indumenti di protezione contro i rischi elettrici di un arco elettrico), in conformità alla norme IEC 61482-1-2:2014, EN 13034:2005+A1:2009 (Tipo PB [6]) e possiede il certificato nr. **PPE-2342-23013-Cert, rilasciato da ANCCP**, Via dello Struggino, 6 – 57121 Livorno (LI) – Italia, Organismo di controllo ufficiale 0302.

Uso raccomandato:

Il DPI è realizzato in:

- Tessuto blu/giallo fluorescente, composizione: 75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra antistatica con un peso approssimativo di 260 g/m².
- Strisce grigie retroriflettenti da 5cm cucite, riferimento: CSR-1303-FR

Progettato per l'uso in ambito industriale laddove chi lo indossa è esposto a:

- ❖ Breve contatto con fiamme libere.
- ❖ Calore convettivo inferiore a 80 kW/m².
- ❖ Sorgenti di calore radiante inferiori a 20 kW/m².
- ❖ Contatto con spruzzi di metallo fuso.
- ❖ Contatto con superfici alla temperatura di 250°C.
- ❖ Piccoli spruzzi di metallo fuso durante saldatura e procedimenti connessi, riducendo al minimo il rischio di piccole scosse elettriche e contatto accidentale con contatti elettrici con tensione fino a 100V CC in normali condizioni di saldatura.
- ❖ Spruzzi di ferro fuso
- ❖ Potrebbe essere necessario l'uso di protezioni aggiuntive quali guanti, cuffie, ecc.
- ❖ Quando si utilizzano protezioni aggiuntive, queste devono essere almeno di classe 1
- ❖ Per proteggere l'intero corpo, il DPI deve essere indossato completamente allacciato e in abbinamento con altri dispositivi di protezione adeguati che proteggano dagli stessi rischi del DPI, oltre a casco con visiera, guanti protettivi e stivali.
- ❖ Per proteggere dalle cariche elettrostatiche, il DPI deve essere a contatto con la pelle di chi lo indossa per consentire la dissipazione del carico. È necessario indossare apposite calzature antistatiche e, se necessario, deve essere predisposto il collegamento a terra dell'operatore. La resistenza tra la persona e la terra deve essere minore di 10⁸ Ω.
- ❖ Gli indumenti con caratteristiche antistatiche non devono essere indossati in atmosfere arricchite di ossigeno senza l'approvazione del responsabile della sicurezza.
- ❖ L'indumento protegge dal pericolo di calore chi lo indossa a una distanza di 300 mm da un arco elettrico prodotto da una corrente di 4 kA tra 2 elettrodi distanziati di 30 mm.
- ❖ Tenere in considerazione le condizioni ambientali e i rischi associati all'ambiente circostante dell'operatore.
- ❖ Per prestazioni corrette, l'indumento deve essere di taglia adeguata, sempre indossato e allacciato correttamente 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;

Raccomandazioni contro l'uso improprio:

- ❖ Questo DPI deve essere utilizzato esclusivamente contro i rischi precedentemente descritti.
- ❖ Lo sporco e il metallo fuso che aderiscono all'indumento possono influire sulle sue prestazioni.
- ❖ Non rimuovere mai l'indumento se ci si trova in un ambiente esplosivo o infiammabile o durante la manipolazione di materiale esplosivo o infiammabile.
- ❖ Un aumento del contenuto di ossigeno nell'aria può facilmente ridurre il livello di protezione offerto dal DPI.
- ❖ La capacità di isolamento elettrico del DPI può essere seriamente compromessa da umidità, sporco o se impregnato di sudore.
- ❖ Nel caso in cui il DPI comprenda due pezzi, chi lo indossa deve indossarli entrambi affinché possa essere raggiunto il livello di protezione dichiarato.
- ❖ Questo DPI non è progettato per proteggere collo, testa, torace, braccia, piedi o mani.
- ❖ Questo DPI **non** deve essere utilizzato con sotto altri indumenti non ignifughi o realizzati con materiale che possa fondere.
- ❖ Eventuali lacerazioni **non** devono essere riparate dall'utilizzatore. Un filato infiammabile o che possa fondere può essere estremamente pericoloso in caso di esplosione o incendio.
- ❖ Gli indumenti in poliammide, poliestere o fibre acriliche, come magliette e biancheria intima, non devono essere indossati sotto il DPI perché potrebbero fondere in presenza di un arco elettrico
- ❖ Qualora gli utilizzatori avvertano i sintomi di una scottatura solare significa che vi è penetrazione di radiazioni UVB
- ❖ Se si entra accidentalmente in contatto con schizzi di sostanze chimiche liquide o liquidi infiammabili, ritirarsi immediatamente e rimuovere con attenzione l'indumento protettivo
- ❖ In caso di schizzo di metallo fuso, ritirarsi immediatamente e rimuovere l'indumento protettivo. Se il capo era indossato a contatto con la pelle, questo potrebbe non eliminare tutti i possibili rischi di bruciatura.

NB: il DPI deve essere indossato con un altro dispositivo che copre torace ed arti superiori e li protegge dagli stessi rischi per i quali il DPI è progettato.

Istruzioni di lavaggio:



MAX 25X (la protezione per la EN 13034 deve essere riattivata tramite trattamento antiacido aggiunto al processo di lavaggio ogni 5 cicli: tale trattamento deve essere effettuato dalle lavanderie industriali attrezzate per lo svolgimento di tale ripristino)

- ❖ Non lavare a temperatura superiore a 40° C.
- ❖ Non candeggiare.
- ❖ Stirare a 110° C.
- ❖ Lavare a secco.
- ❖ Non usare l'asciugatrice.

Conservazione: tenere lontano dalla luce solare, in un luogo asciutto e lontano da agenti corrosivi.



Imballaggio: busta di plastica.

A- GIROVITA UTILIZZATORE

B- ALTEZZA COMPLESSIVA

TAGLIA	A	B
S	82-86	170-174
M	86-90	174-178
L	90-94	178-182
XL	94-98	182-186
2XL	98-102	186-190
3XL	102-106	190-194
4XL	106-110	194-198

NOTA: IL PANTALONE ABBINATO ALLA GIACCA COD X200G COSTITUISCE UN DPI IN CLASSE 2 SECONDO LA NORMA

EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Dispositivi alta visibilità)

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Livelli di protezione secondo EN ISO 11612:2015:

Prodotto distribuito da RA.MO. industriale s.n.c. Via degli Artigiani 14, 25030
Castelcovati(BS)Sito internet: www.ra-mo.it Telefono: 0307080087 Mail: vendite@ra-mo.it

Propagazione di fiamma limitata: A1, A2

Non vi è distruzione ai bordi.
Non vi è perforazione.

Non vi è fusione.

Tempo di post-incandescenza ≤ 2 s.
Tempo di post-combustione ≤ 2 s.

Calore convettivo: B1

Livello prestazionale	Intervallo tra valori HTI ^a 24	
	Min.	Max.
B1	4	< 10
B2	10	< 2
B3	≥ 20	

Calore radiante: C1

Livello prestazionale	Tempo medio per raggiungere RHTI ^a 24	
	Min.	Max.
C1	7	< 20
C2	20	< 50
C3	50	< 95
4	≥ 95	

Protezione ferro fuso: E3

Livello prestazionale	Massa ferro fuso (g)	
	Min.	Max.
E1	60	< 120
E2	120	< 2000
E3	≥ 200	

Calore per contatto: F1

Livello prestazionale	Tempo di soglia (s)	
	Min.	Max.

F1	5	< 10
F2	10	< 150
F3	≥ 15	

Livelli prestazionali secondo EN ISO 11611:2015:

Propagazione di fiamma limitata: A1, A2

Non vi è distruzione ai bordi.
Non vi è perforazione.

Non vi è fusione.

Tempo di post-incandescenza ≤ 2 s.
Tempo di post-combustione ≤ 2 s.

Calore radiante:

classe 1	RHTI24 ≥ 7s,
classe 2	RHTI24 ≥ 16s

Piccoli spruzzi di metallo fuso:

classe 1	15 ≤ Gocce < 25
classe 2	25 ≤ Gocce

Resistenza all'accumulo di cariche elettrostatiche secondo EN 1149-5:2018

$$S > 0,2 \quad \text{o} \quad t_{50} < 4s$$

Livelli prestazionali secondo EN 61482-2:2020

Classe 1 (4kA)

Livelli di protezione secondo EN 13034:2005+A1:2009

Resistenza all'abrasione: Livello 6

Livello	1	2	3	4	5	6
Cicli	> 10	> 100	> 500	> 1000	> 1500	> 2000

Resistenza alla lacerazione: Livello 2

Resistenza alla trazione: Livello 5

Resistenza alla perforazione: Livello 2

Resistenza delle cuciture: Livello 4

Repellenza ai liquidi: Classe 3

Resistenza alla penetrazione dei liquidi:
Classe 3

Livello	1	2	3	4	5	6
N	> 10	> 20	> 40	> 60	>100	> 150
Livello	1	2	3	4	5	6
N	> 30	> 60	> 100	> 250	> 500	> 1000
Livello	1	2	3	4	5	6
N	> 5	> 10	> 50	> 100	> 150	> 250
Livello	1	2	3	4	5	6
N	> 30	> 50	> 75	> 125	> 300	> 500

Livello	1	2	3
Indice di repellenza (%)	> 80	> 90	> 95

Livello	1	2	3
Indice di penetrazione (%)	> 10	> 5	> 1

I prodotti chimici: acido solforico (30%), idrossido di sodio (10%), o-xilene e 1-butanolo

Dichiarazione di conformità reperibile sul sito www.socim.it