

Protezione Abbigliamento

La nostra gamma di capi di abbigliamento tecnico è progettata per proteggere in molte situazioni di rischio e in vari ambienti: manutenzione, industria chimica, petrolchimica, raffineria, energia, siderurgia, fonderia, fuoco, ecc.

Norme

EN 340:2003: requisiti generali

La norma di riferimento non può essere applicata da sola, ma in combinazione con altre norme che riportano i requisiti di prestazione in materia di protezione. Questa norma europea specifica i requisiti generali di prestazione dell'abbigliamento protettivo relativi all'ergonomia, all'innocuità, alle tagli, alla durata, all'invecchiamento, alla compatibilità e alla marcatura, nonché alle informazioni fornite dal produttore.

Non può essere utilizzata da sola e deve essere sempre applicata in combinazione con un'altra norma che include i requisiti di prestazione in materia di protezione.

PROTEZIONE CONTRO IL CALORE E/O LE FIAMME



EN ISO 14116:2008 (in precedenza EN 533:1997): **Abbigliamento di protezione contro il calore.**

EN ISO 11612:2008 (in precedenza EN 531:1995): **Abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme.**

		Livello di prestazioni			
		1	2	3	4
Classi					
A	Propagazione limitata della fiamma EN ISO 15025 Conforme se: nessuna fiamma, assenza di fori assenza di residui infiammabili				
B	Resistenza al calore convettivo ISO 9151 Valore HTI* 24 (in secondi)	>4 e <10	>10 e <20	>20	
C	Resistenza al calore radiante ISO 6942 Fattore di trasmissione del calore RHTI* 24 (in secondi)	>7 e <20	>20 e <50	>50 e <95	>95
D	Resistenza agli schizzi d'alluminio fuso ISO 9185 (in gocce)	>100 e <200	>200 e <350	>350	
E	Resistenza agli schizzi di acciaio e ghisa fusi ISO 9185 (in gocce)	>60 e <120	>120 e <200	>200	
F	Calore da contatto ISO 12127 Soglia (in secondi)	>5 e <10	>10 e <15	>15	

*HTI: indice di trasmissione del calore.

**RHTI: indice di trasmissione del calore radiante.



EN ISO 11611:2007 (in precedenza 470-1: 1995).

Abbigliamento di protezione utilizzato durante la saldatura e le tecniche connesse

		Livello di prestazioni	
		Classe 1	Classe 2
Tipo di prove e norme di riferimento			
Impatti degli schizzi (gocce): ISO 9150 (1988)		≥ 15 g	≥ 25 g
Trasmissione del calore (radiante): ISO 6942 (2002)		RHTI 24 ≥ 7 s	RHTI 24 ≥ 16 s

PROTEZIONE CONTRO I RISCHI ELETTROSTATICI



EN 1149-5:2008

Proprietà elettrostatiche. Requisiti in materia di prestazioni dei materiali e design.

ABBIGLIAMENTO AD ALTA VISIBILITÀ



EN 471

Abbigliamento ad alta visibilità per uso professionale.

PROTEZIONE CONTRO I RISCHI CHIMICI



EN 13034:2009: Tipo 6

Abbigliamento di protezione che offre una protezione limitata contro i prodotti chimici liquidi.

PROTEZIONE CONTRO LE INTEMPERIE



EN 343:2003

Abbigliamento di protezione contro la pioggia ad una temperatura superiore a -5°C.
Per qualsiasi squadra che intervenga all'esterno (edilizia, lavori pubblici, ecc.).

PROTEZIONE PER LA LOTTA CONTRO L'INCENDIO



EN 469:2005

Abbigliamento di protezione per pompieri e per la lotta contro l'incendio.

PROTEZIONE CONTRO I RISCHI TERMICI DA ARCO ELETTRICO



IEC 61482-2:2009

Abbigliamento di protezione contro i pericoli termici da arco elettrico.

Classe 1: > 4 KA (500 ms, 30 cm) - Classe 2: > 7 KA (500 ms, 30 cm).