

PROTEZIONE CONTRO IL CALORE E/O LE FIAMME



EN ISO 14116:2008: Abbigliamento di protezione contro il calore.
EN ISO 11612:2008: Abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme.

				LIVELLO DI PRESTAZIONI			
CLASSI				1	2	3	4
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.

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE UTILIZZATO DURANTE LA SALDATURA E LE TECNICHE CONNESSE



EN ISO 14116:2008: Abbigliamento di protezione contro il calore.
EN ISO 11612:2008: Abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme.

	LIVELLO DI PRESTAZIONI	
Tipo di prove e norme di riferimento	Classe 1	Classe 2
Impatti degli schizzi (gocce: g): 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 EN 471
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).