

## HEAT PROTECTION



EN 11612 CE

EN 11611 CE

### PRESTAZIONI DEGLI INDUMENTI FRAME RETARDANT IN BASE ALLE NORME EN 11611 ed EN11612 CE

*Performance of frame retardant clothing according to en 11612 en 11611 ce*

<b>A</b>	Comportamento alla fiamma <i>Flame resistance EN 15025</i>	Non si infiamma, perfora, non produce residui, tempo post combustione 0 sec., tempo post incandescenza 0 sec. <i>Do not flash, punches, does not produce residues, post-combustion time 0 sec., after glow time 0 sec.</i>
<b>B</b>	Calore convettivo <i>Convective heat ISO 9151</i>	B1 min 4 sec, max < 10 sec. HTI24
<b>C</b>	Calore radiante <i>Radiant Heat ISO 6942</i>	C1 min 4 sec, max < 10 sec. RHTI24
<b>E</b>	Spruzzi di ferro fuso ISO 9185 <i>Splashes of melted iron</i>	E1 min 60 gr, max < 120 gr E2 min 120 gr, max < 200 gr
<b>F</b>	Resistenza da contatto <i>Contact resistance ISO 12127</i>	F1 min 5 sec, max < 10 sec

#### Indumenti Fonderia

I capi sono progettati per proteggere chi si trova a contatto con il metallo incandescente, sia in ambito di fonderia che di saldatura. I capi sono realizzati in tessuto 70% Preox, 30% Fibra Aramidica, un tessuto innovativo che favorisce la dispersione e lo scivolamento delle fusioni metalliche, anche se si tratta di alluminio. I capi sono lavabili, estremamente resistenti, molto confortevoli e più leggeri del 20-50% rispetto ai capi realizzati con i materiali ignifughi tradizionali; sono inoltre traspiranti e quindi riducono il rischio di stress da affaticamento e da caldo dovuti a lavori pesanti svolti in ambienti con temperature elevate.

#### Clothing Foundry

The heads are designed to protect those who find themselves in contact with the hot metal, in both of foundry that welding. The heads are made of fabric Preox 70%, 30% Aramid fiber, a fabric innovative which favors the dispersion and the sliding of metal castings, even if it is aluminum. The clothes are washable, extremely durable, very comfortable and lighter by 20-50% compared to the heads made with traditional materials fireproof; are also breathable and therefore reduce the risk of stress fatigue and hot due to heavy work carried out in high-temperature environments.