

PORTWEST®



MULTI-NORMA IGNIFUGO



PROTEZIONE PREMIUM IGNIFUGA CONFORME A PIÙ NORMATIVE

QUANDO SI OPERA IN AMBIENTI DI LAVORO AD ALTO RISCHIO, DOVE È POSSIBILE L'ESPOSIZIONE A FIAMME, SCINTILLE E CALORE, È NECESSARIO IL LIVELLO DI PROTEZIONE PIÙ AVANZATO

Adatta a tutti i settori, la gamma di indumenti da lavoro resistenti alle fiamme e multinorma di Portwest è progettata per garantire sicurezza, protezione e comfort in ogni condizione climatica. Anni di esperienza, oltre ad approfondite ricerche di mercato, tecnologie innovative e soluzioni su base scientifica, contribuiscono alla progettazione di ogni prodotto di questa gamma.



SCANSIONA IL CODICE QR PER
VISUALIZZARE LA GAMMA ONLINE.

MODAFLAME™
244

ARAFLAME™
290

ALUFLAME™
292

BIZFLAME™
294

**SEALTEX™
FLAME**
306

BIZWELD™
344





PS54

MV70

MV71

FC57

MODAFLAME™

PROTEZIONE PREMIUM IGNIFUGA INTRINSECA

Modaflame™ è un tessuto di alta qualità realizzato con un filato intrinsecamente resistente alla fiamme, composto da una speciale miscela di fibra modacrilica, cotone e fibra di carbonio. Le fibre in modacrilico forniscono resistenza intrinseca alle fiamme, eccellente stabilità dimensionale ed elevate proprietà elastiche che permettono ai capi di mantenere la loro forma. L'alto contenuto di cotone offre comfort, calore e morbidezza al tatto. La fibra di carbonio intrecciata nel tessuto conferisce proprietà anti statiche intrinseche.

MODAFLAME™ RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV 250g, 350g

Questo tessuto offre una resistenza antistatica alle fiamme e una protezione chimica, dall'arco elettrico e dall'acqua. Modaflame™ Rain+ HV (giallo) è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471. Modaflame™ Rain+ HV (arancione) è inoltre certificato secondo le norme EN ISO 20471 e RIS 3279.

MODAFLAME™ SOFTSHELL



MODAFLAME™ SOFTSHELL 350g

Realizzato in 100% poliestere laminato e collegato a una membrana resistente alle fiamme in TPU con un 60% di modacrilico, 39% cotone e 1% fibra ignifuga intrinseca resistente alla fiamma, peso totale 350 g. Questo tessuto softshell 3 strati multi norma è l'ultima evoluzione per offrire un'eccellente protezione contro fiamme, agenti chimici, arco elettrico e protezione impermeabile, garantendo elevata visibilità di giorno e notte.

MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV 350g

Modaflame™ Softshell HV è costruito come Modaflame™ Softshell. Modaflame™ Knit HV è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471. Modaflame™ Softshell HV (Orange) è inoltre certificato secondo le norme EN ISO 20471 e RIS 3279.

MODAFLAME™ WORK



MODAFLAME™ WORK 280g

Modaflame™ Work è un tessuto intrinsecamente ignifugo. E' costituito dal 60% di fibra modacrilica con un 39% di cotone e un 1% di fibra di carbonio. Modaflame™ Work è estremamente confortevole, resistente e offre una protezione antistatica completa.

Modaflame™, Araflame™, Aluflame™, Bizflame™, Bizweld™ sono marchi registrati di Portwest®.

MODAFLAME™ WORK STRETCH



MODAFLAME™ WORK STRETCH 280g

60% modacrilico, 35% cotone, 4% elastan e 1% fibra di carbonio, Modafleme™ Work Stretch è caratterizzato da una maggiore elasticità per facilitare i movimenti e migliorare la flessibilità.

MODAFLAME™ WORK HV



MODAFLAME™ WORK HV 280g

Modafleme™ Work HV è costruito secondo le norme Modafleme™ Work ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471.

MODAFLAME™ WORK HVO



MODAFLAME™ WORK HVO 280g

Modafleme™ Work HVO è costruito secondo le norme Modafleme™ Work ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471 e RIS3279.

MODAFLAME™ KNIT



MODAFLAME™ KNIT 200g, 300g

Costruita da un tessuto intrinsecamente ignifugo in 60% Modacrilico, 39% Cotone e 1% Fibra di carbonio. La linea Modafleme™ Knit è forte, resistente e altamente innovativa. Le fibre ad alte prestazioni sono miscelate senza alcun trattamento chimico, conferendo a Modafleme™ Knit un tocco e un aspetto morbidi e naturali senza pari.

MODAFLAME™ KNIT HV



MODAFLAME™ KNIT HV 300g, 280g, 210g

Modafleme™ Work HV è costruito secondo le norme Modafleme™ Work ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471.

MODAFLAME™ KNIT HVO



MODAFLAME™ KNIT HVO 220g, 300g

Modafleme™ Knit HVO è costruito come Modafleme™ Knit, ma è anche certificato secondo le norme EN ISO 20471 e RIS 3279.

MODAFLAME™ FLEECE



MODAFLAME™ FLEECE 280g

Modafleme™ Fleece è un tessuto robusto e durevole, intrinsecamente resistente al fuoco, con finitura a pennello.

MODAFLAME™ FLEECE HV



MODAFLAME™ FLEECE HV 280g

Modafleme™ Work HV è costruito secondo le norme Modafleme™ Work ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471.



PS53

FR516

A780

B1611

ARAFLAMEASTM
F1959/
F1959M-12

PROTEZIONE IGNIFUGA INTRINSECA

ARAFLAME
WORK

ARAFLAME™ WORK 150g

Araflame™ Work è un tessuto intrinsecamente resistente alle fiamme, realizzato con il 93% di Meta-Aramide combinato con il 5% di Para-Aramide per la resistenza, mentre il 2% di fibra di carbonio fornisce una protezione antistatica.

Intrinsecamente ignifugo, Araflame è in grado di conservare le sue proprietà ignifughe indefinitamente dopo diversi lavaggi. Araflame essendo estremamente robusto non si infiamma, non fonde o ritira quando è esposto al calore.

Il tessuto è conforme alla norma EN1149-5.

L'eccezionale resistenza allo strappo assicura che il tessuto possa affrontare gli ambienti di lavoro più impegnativi.

Questo tessuto garantisce un'elevata resistenza alla perdita di colore e non restringe anche dopo molteplici lavaggi.

Risultati eccezionali per la previsione delle ustioni quando sottoposto alla prova facoltativa ISO 13506 secondo la EN ISO 11612A

**ALUFLAME**ASTM
F1959/
F1959M-12

PROTEZIONE OTTIMALE DA FERRO E ALLUMINIO FUSI

Aluflame™ Work è un tessuto intrinsecamente resistente alle fiamme, che offre la massima protezione possibile contro l'alluminio e il ferro fuso. Lavabile industrialmente, l'alto contenuto di cotone conferisce al tessuto una morbidezza naturale al tatto per un maggiore comfort ed è destinato all'uso in aree dove c'è una continua esposizione a schizzi di alluminio fuso (D3) e ferro (E3), consentendo a chi si occupa di questi metalli caldi di lavorare in sicurezza nel loro ambiente di lavoro quotidiano senza rinunciare alla protezione.

ALUFLAME
WORK

ALUFLAME™ WORK 360g

Aluflame™ work è realizzato per 43% in cotone, con il 30% in viscosa che conferisce una sensazione di morbidezza al tatto e favorisce la traspirabilità. Il 20% di fibra acrilica garantisce un'eccezionale resistenza al calore e alla fiamma, mentre il 6% di aramide conferisce una resistenza eccezionale. L'1% di fibra di carbonio rende questo tessuto intrinsecamente antistatico.



ASTM F1959/
F1959M-12



RESISTENZA ALLA FIAMMA PREMIUM

Bizflame™ ha una finitura ignifuga brevettata che, quando applicata al tessuto, offre un'eccellente resistenza alla fiamma. Tutti i tessuti Bizflame utilizzano materie prime di altissima qualità, garantendo il perfetto equilibrio tra comfort e resistenza.

- ATPV alto su tessuto Bizflame™Plus..
- Risultati eccezionali per la previsione delle ustioni quando sottoposto alla prova facoltativa ISO 13506 secondo la EN ISO 11612
- Le fibre di carbonio antistatiche garantiscono proprietà antistatiche superando la norma EN 1149-5
- L'eccezionale resistenza allo strappo ed all'abrasione assicura al tessuto un livello di resistenza superiore
- Elevato livello di traspirabilità e proprietà d'assorbimento dell'umidità per offrire un comfort duraturo all'utilizzatore.



BIZFLAME™ RAIN+ HV

Bizflame™ Rain+HV offre una protezione multinorma ad alta visibilità con eccellenti proprietà ignifughe, protezione dalla pioggia e dagli agenti chimici con un'elevata protezione dall'arco elettrico.



BIZFLAME™ ANTIPIOGGIA

I tessuti multi norma Bizflame Rain offrono protezione dalla fiamma, dalle cariche elettrostatiche e dalle sostanze chimiche, con l'ulteriore vantaggio di proteggere dalle intemperie.



BIZFLAME™ RAIN HV

Bizflame™ Rain HV è un tessuto multi-standard antistatico e resistente alle fiamme, progettato per offrire una protezione impermeabile contro le condizioni atmosferiche avverse.



BIZFLAME™ WORK

Bizflame™ Work è realizzato in tessuto ignifugo ad alte prestazioni con l'aggiunta di fibra di carbonio per una protezione antistatica intrinseca. Durevole e confortevole, con un'eccellente resistenza allo strappo e alla trazione.



BIZFLAME™ WORK+

Bizflame Work+, composto da cotone per un comfort naturale e fibra di carbonio per la dissipazione statica, offre una maggiore protezione antifiamma con una finitura chimica.



BIZFLAME™ WORK STRETCH

Bizflame™ Work Stretch combina un tessuto leggero e resistente alle fiamme elasticizzato ad alte prestazioni utilizzato nelle aree di movimento principali.



BIZFLAME™ WORK HV

Bizflame™ Work HV è costruito secondo le norme Bizflame™ Work ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471.



BIZFLAME™ INDUSTRY

Bizflame™ Industry è una miscela di 80% cotone, 19% poliestere ignifugo e 1% di fibra di carbonio. Con un'eccellente resistenza all'abrasione, al restringimento e al colore, questo tessuto è abbastanza resistente da sopportare il lavaggio industriale.



BIZFLAME™ 88/12

Bizflame™ 88/12 garantisce alte prestazioni e massimo comfort. L'alto contenuto di cotone fornisce elevata morbidezza mentre il nylon offre un'eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo.



BIZFLAME™ 88/12 STRETCH

Bizflame™ 88/12 Stretch è realizzato con 86% cotone, 12% nylon e 2% elastan. Questo tessuto ad alte prestazioni è morbido al tatto, ha un'eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo ed un comfort stretch aggiuntivo.



BIZFLAME™ 88/12 HV

Bizflame™ 88/12 HV è costruito secondo i criteri Bizflame™ 88/12 ed è inoltre certificato secondo la norma EN ISO 20471.



BIZFLAME™ KNIT

Tessuto liscio ad alte prestazioni realizzato al 99% in cotone e all'1% in fibra di carbonio. Leggero ma offre una protezione eccezionale contro l'arco elettrico con un valore ATPV minimo di 10 Cal/cm².



BIZFLAME™ VEST HV

Il Gilet Bizflame™ HV è realizzato in poliestere indemagliabile e offre una protezione duratura contro le fiamme. Disponibile con il 2% di fibra di carbonio per ottenere un gilet intrinsecamente antistatico.



ASTM F1959/
F1959M-12

MASSIMA PROTEZIONE ALLA FIAMMA E ALLA SALDATURA

Bizweld è composto per il 100% da filati di cotone ring spun, offrendo un'eccellente resistenza allo scrostamento garantisce un maggiore comfort, calore e protezione per chi lo indossa. La finitura applicata al tessuto assicura che manterrà le sue proprietà protettive resistenti alla fiamma per almeno 50 lavaggi (standard EN) e 100 lavaggi (standard US)



BIZWELD™ WORK

Bizweld™ Work è un tessuto di cotone resistente alla fiamma, progettato per garantire il massimo delle prestazioni, del comfort e della durata, rigorosamente testato per garantire la conformità ai più recenti standard internazionali.

SEALTEX™ FLAME AND SEALTEX™ FLAME HV

Sealtex™ Flame e Sealtex™ Flame HV sono tessuti resistenti alle fiamme ed agli agenti chimici, durevoli e impermeabili. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 306



PROTEZIONE ARCO ELETTRICO



FR516

FR11

LA SOVRAPPOSIZIONE DI INDUMENTI PER ARCO ELETTRICO CONSENTE DI OTTENERE UNA MAGGIORE PROTEZIONE ATPV.

IL POTERE DELLA STRATIFICAZIONE

Quando si indossano 2 o più indumenti per arco voltaico in combinazione, si ottiene un livello più elevato di protezione dall'arco voltaico. Quando si indossano gli strati, tra un capo e l'altro viene intrappolato uno strato d'aria a bassa conducibilità elettrica, che contribuisce ad aumentare l'isolamento e la protezione generale.

Il valore totale di protezione termica dall'arco (ATPV) degli indumenti per arco elettrico a strati non può essere calcolato sommando l'ATPV di ciascun indumento, poiché a causa dello strato d'aria aggiuntivo può essere superiore alla somma degli ATPV di ciascun indumento. Nella pagina seguente sono riportate le diverse combinazioni di indumenti testati per dimostrare la protezione totale ATPV quando vengono indossati insieme.

VANTAGGI DELLA STRATIFICAZIONE

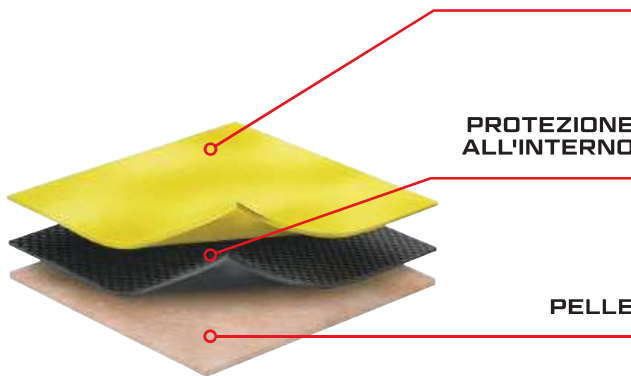
La stratificazione offre un maggiore comfort e consente di regolare il livello di protezione in base all'attività da svolgere.



PROTEZIONE ALL'ESTERNO

PROTEZIONE ALL'INTERNO

PELLE



PRESTAZIONI COMBinate ARCO ELETTRICO

 <p>Protezione di livello intermedio FR10 EBT 5.5 CAL/CM² ELIM 4.4 CAL/CM²</p>	+	 <p>Protezione di livello intermedio FR716 ATPV 15 CAL/CM² ELIM 9.2 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno FR606 ATPV 37 CAL/CM² ELIM 32 CAL/CM²</p>	=	<p>MODAFLAME</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>EBT 91 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 87 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 77 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	EBT 91 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²	ELIM 77 Cal/Cm ²
EBT 91 Cal/Cm ²	ATPV 87 Cal/Cm ²	ELIM 77 Cal/Cm ²							

 <p>Protezione di livello intermedio FR711 EBT 5,5 CAL/CM² ELIM 4,4 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno FR602 EBT 6.8 CAL/CM² ELIM 6.4 CAL/CM²</p>	=	<p>MODAFLAME</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>ATPV 21 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 19 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ATPV 21 Cal/Cm ²	ELIM 19 Cal/Cm ²
ATPV 21 Cal/Cm ²	ELIM 19 Cal/Cm ²					

 <p>Protezione di livello intermedio FR701 EBT 5,5 CAL/CM² ELIM 4,4 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno FR516 ATPV 37 CAL/CM² ELIM 32 CAL/CM²</p>	=	<p>MODAFLAME</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>ATPV 51 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 41 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ATPV 51 Cal/Cm ²	ELIM 41 Cal/Cm ²
ATPV 51 Cal/Cm ²	ELIM 41 Cal/Cm ²					

 <p>Protezione di livello intermedio FR74 EBT 5,5 CAL/CM² ELIM 4,4 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno FR617 ATPV 37 CAL/CM² ELIM 32 CAL/CM²</p>	=	<p>BIZFLAME</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>EBT 55 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 52 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 48 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	EBT 55 Cal/Cm ²	ATPV 52 Cal/Cm ²	ELIM 48 Cal/Cm ²
EBT 55 Cal/Cm ²	ATPV 52 Cal/Cm ²	ELIM 48 Cal/Cm ²					

 <p>Protezione di livello intermedio FR12 APTV 15 CAL/CM² ELIM 9.2 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno FR50 ATPV 9.8 CAL/CM² ELIM 8.6 CAL/CM²</p>	=	<p>BIZFLAME</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>ATPV 47 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 45 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	ATPV 47 Cal/Cm ²	ELIM 45 Cal/Cm ²
ATPV 47 Cal/Cm ²	ELIM 45 Cal/Cm ²					

 <p>Protezione di livello intermedio FR11 EBT 5,5 CAL/CM² ELIM 4,4 CAL/CM²</p>	+	 <p>Strato di protezione esterno BI22 ATPV 10,9 CAL/CM² ELIM 8,3 CAL/CM²</p>	=	<p>BIZWELD</p> <p>Prestazioni combinate</p> <table border="1"> <tr> <td>EBT 40 Cal/Cm²</td> <td>ATPV 36 Cal/Cm²</td> <td>ELIM 30 Cal/Cm²</td> </tr> </table>	EBT 40 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	ELIM 30 Cal/Cm ²
EBT 40 Cal/Cm ²	ATPV 36 Cal/Cm ²	ELIM 30 Cal/Cm ²					



ARCO ELETTRICO PRESTAZIONI COMBinate* FABRIC REFERENCE CHART




Esempio 1: FR50 + (FR12 / FR711 / FR716) = ELIM 45, ATPV 47


Indossando l'FR50 come strato esterno e aggiungendo uno qualsiasi dei seguenti strati intermedi (FR12 / FR711 / FR716), si ottiene un livello di protezione combinato di ELIM 45, ATPV 47.

Esempio 2: FR606 + (FR03+FR716 / FR10+FR716 / FR11+FR716 / FR74+FR716 / FR711+FR716) = ELIM 77, ATPV 87, EBT 91

Indossando l'FR606 come strato esterno e aggiungendo uno dei 2 strati intermedi seguenti (FR03 + FR716 / FR10 + FR716 / FR11 + FR716 / FR74 + FR716 / FR711 + FR716), si ottiene un livello di protezione combinato pari a ELIM 77, ATPV 87, EBT 91.

INTRINSECAMENTE RESISTENTE ALLA FIAMMA

			ELIM 19, ATPV 22.6	
VALORE TOTALE DI PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO			(cal/cm²)	
STRATO DI PROTEZIONE ESTERNO			OPZIONI DI PROTEZIONE DI LIVELLO INTERMEDIO	
ARTICOLO	NOME	PAGINA	CODICI MODELLO	
AF53	Tuta Araflame Gold	290	FR03 / FR10 / FR11 / FR711	
AF73	Tuta Silver Araflame	291		

			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 41, ATPV 51	ELIM 32, ATPV 38	ELIM 19, ATPV 21	ELIM 19, ATPV 15
VALORE TOTALE DI PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO			(cal/cm²)					
STRATO DI PROTEZIONE ESTERNO			OPZIONI DI PROTEZIONE DI LIVELLO INTERMEDIO					
ARTICOLO	NOME	PAGINA	CODICI MODELLO					
FR606	PW3 Giacca invernale FR Modaflame Rain+ Hi-Vis	245	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711				
FR516	PW3 Modaflame Rain+ Tuta invernale Hi-Vis Multi-Norm FR	246			FR77 FR701 FR702			
FR704	Softshell WX3 FR Modaflame	253						
MV72	Softshell Modaflame multi norma Arco elettrico	252				FR89		
MV73	Giacca Softshell Modaflame	252						
FR30	FR Modaflame Pile antistatico	282						
FR31	Pile FR Modaflame antistatico Hi-Vis	275						FR03 FR10 FR11 FR711
FR714	Giacca da lavoro PW3 FR Modaflame Hi-Vis	254						
FR715	Giacca da lavoro da donna PW3 FR Modaflame Hi-Vis	255						FR03 FR10 FR11 FR74 FR77 FR701 FR702 FR711
FR507	Tuta PW3 FR Modaflame alta visibilità	259						
FR602	Giacca da lavoro WX3 FR Modaflame	269						
FR503	Tuta FR Modaflame WX3	270						
MV25	Giacca Modaflame Hi-Vis	265						
MV28	Tuta Modaflame Hi-Vis	264						
MX28	Tuta Modaflame	271						


*Tutti gli articoli sono stati sottoposti a test sui tessuti, mentre alcuni articoli sono stati sottoposti a test sia a livello di tessuto che di indumento.


OPZIONI DI PROTEZIONE DI LIVELLO INTERMEDIO

ARTICOLO	NOME	PAGINA
FR03	Polo FR Modafame antistatica con banda riflettente	287
FR10	Polo manica lunga FR Modafame antistatica	284
FR11	T-Shirt maniche lunghe FR Modafame antistatica	285
FR12	Felpa maniche lunghe ignifuga antistatica FR Modafame	281
FR74	Polo bicolore FR Modafame Anti Statica	278
FR716	Felpa PW3 FR Modafame classe 1	274

ARTICOLO	NOME	PAGINA
FR77	Polo manica lunga FR Modafame antistatica Hi-Vis	277
FR89	Camicia Ignifuga Bizflame 88/12	338
FR701	T-Shirt ad alta visibilità ignifuga WX3	279
FR702	Polo PW3 FR Modafame Hi-Vis	276
FR710	Felpa FR Modafame WX3	280
FR711	Polo WX3 FR Modafame maniche lunghe	282

TRATTAMENTO IGNIFUGO

			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91	ELIM 48, ATPV 52, EBT 55	ELIM 45, ATPV 51	ELIM 45, ATPV 47	ELIM 25, ATPV 27, EBT 30	ELIM 22, ATPV 28	ELIM 14, ATPV 21
VALORE TOTALE DI PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO			(cal/cm ²)						
STRATO DI PROTEZIONE ESTERNO			OPZIONI DI PROTEZIONE DI LIVELLO INTERMEDIO						
ARTICOLO	NOME	PAGINA	CODICI MODELLO						
FR617	Pantaloni invernali Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norma a contrasto	295	FR03 + FR716 FR10 + FR716 FR11 + FR716 FR74 + FR716 FR711 + FR716	FR03 FR10 FR11 FR74 FR711					
FR605	Pantalone leggero Rain+ Hi-Vis arco elettrico	297			FR12 FR710 FR716				
FF50	Tuta FR Aberdeen	325							
FR50	Tuta intera antifiamma e antistatica 350gm	324				FR12 FR711 FR716			FR03 FR10 FR11 FR711
FR51	Tuta intera donna Bizflame 350g	328							
FR25	Giacca Plus Bizflame	330							
FR55	Giacca Plus Bizflame	334							
FR21	Tuta intera ANTISTATICA super leggera 210gm	327							
FR22	Tuta intera ignifuga repellente per insetti	328					FR03 FR10 FR11 FR711		
FR34	Cappotto standard FR	329							
FR601	Giacca leggera Bizflame Plus	321							
FR720	Camicia leggera FR Antistatica	336							
FR513	Tuta FR resistente alle sostanze chimiche	319						FR03 FR10 FR11 FR74 FR711	

			ELIM 77, ATPV 87, EBT 91						
VALORE TOTALE DI PROTEZIONE DALL'ARCO ELETTRICO			(cal/cm ²)						
STRATO DI PROTEZIONE ESTERNO			OPZIONI DI PROTEZIONE DI LIVELLO INTERMEDIO						
ARTICOLO	NOME	PAGINA	CODICI MODELLO						
BIZ1	Tuta ignifuga Bizweld	349	FR03 / FR10 / FR11 / FR711						
BIZ2	Giacca Bizweld	348							
BIZ5	Tuta Ignifuga Bizweld Iona	347							
BIZ6	Tuta Bizweld con cappuccio	351							
BZ13	Giacca Bizweld Iona	346							
BZ506	Tuta da lavoro Bizweld FR Classic	351							



RESISTENZA DEGLI INDUMENTI ALL' ARCO

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE:	PESO	PAGINA	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	
Modaflame Rain+ HV	MV70	Giacca Modaflame impermeabile multi norma Arco elettrico	520g	248	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	MV71	Pantalone Modaflame impermeabile multi norma Arco elettrico	520g	249	32	39		2			
Modaflame Rain+ HV	FR426	PW3 FR Modaflame Rain+ Hi-Vis Pantaloni invernali con tasche holster	570g	247	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR427	PW3 FR Modaflame Rain+ Hi-Vis Pantaloni invernali con tasche holster	570g	245	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR516	PW3 Modaflame Rain+ Tuta invernale Hi-Vis Multi-Norm FR	570g	246	32	37		2			
Modaflame Rain+ HV	FR606	PW3 Giacca invernale FR Modaflame Rain+ Hi-Vis	570g	245	32	37		2			
Modaflame Softshell HV	MV72	Softshell Modaflame multi norma Arco elettrico	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell HV	FR718	PW3 Modaflame Giacca Softshell Hi-Vis Multi-Norm FR	350g	251	11	16		2			
Modaflame Softshell	MV73	Giacca Softshell Modaflame	350g	252	11	16		2			
Modaflame Softshell	FR704	Softshell WX3 FR Modaflame	350g	253	11	16		2			
Modaflame Work HV	MV25	Giacca Modaflame Hi-Vis	280g	265	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work HV	MV26	Pantalone Modaflame Hi-Vis	280g	265	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work HV	MV46	Pantaloni Hi-Vis Modaflame	280g	265	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work HV	MV28	Tuta Modaflame Hi-Vis	280g	264	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work HV	FR406	Pantaloni da lavoro PW3 FR Modaflame Hi-Vis	280g	254	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR407	Pantaloni da lavoro Holster PW3 FR Modaflame Hi-Vis	280g	256	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR416	PW3 FR Modaflame Pantaloni Holster Hi Vis Classe 1	280g	256	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR409	Pantaloni da lavoro da donna PW3 FR Modaflame Hi-Vis	280g	255	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR507	Tuta PW3 FR Modaflame alta visibilità	280g	259	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR714	Giacca da lavoro PW3 FR Modaflame Hi-Vis	280g	254	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR715	Giacca da lavoro da donna PW3 FR Modaflame Hi-Vis	280g	255	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR420	Salopette PW3 FR Modaflame Hi Vis	280g	259	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR450	PW3 Modaflame Pantaloni da lavoro Hi-Vis Classe 1 FR	280g	257	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HV	FR528	Modaflame Tuta da lavoro Hi-Vis Multi-Norm FR	280g	264	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work HVO	MV35	Giacca Modaflame RIS Arancio/Navy	300g	266	7	8		1	8,1		2
Modaflame Work HVO	MV36	Giacca Modaflame RIS Arancio/Navy	300g	266	7	8		1	8,1		2
Modaflame Work HVO	MV91	Tuta Modaflame RIS Arancio	300g	267	7	8		1	8,1		2
Modaflame Work HVO	MV29	Tuta Modaflame RIS Navy/Orange	300g	267	6,4		6,8	1	8,1		2
Modaflame Work HVO	FR414	Pantaloni da lavoro PW3 FR Modaflame HVO	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR415	Pantaloni da lavoro Holster PW3 FR Modaflame HVO	300g	261	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR509	Tuta PW3 FR HVO Modaflame	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR722	Giacca da lavoro PW3 FR Modaflame HVO	300g	260	7	8		1			
Modaflame Work HVO	FR451	PW3 Modaflame Pantaloni da lavoro Hi-Vis Classe 1 FR	280g	262	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HVO	FR452	Pantaloni FR Holster PW3 Modaflame Work HVO Classe 1	280g	262	6,4		6,8	1			
Modaflame Work HVO	FR453	Salopette PW3 Modaflame Work HVO Multi-Norm FR	300g	263	7	8		1			
Modaflame Work	FR602	Giacca da lavoro WX3 FR Modaflame	280g	269	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work	FR402	Pantalone Service WX3 FR Modaflame	280g	269	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work	FR503	Tuta FR Modaflame WX3	280g	270	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work	FR405	Salopette WX3 FR Modaflame	280g	270	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Work	MX28	Tuta Modaflame	280g	271	6,4		6,8	1	8,4		2
Modaflame Fleece HV	FR31	Pile FR Modaflame antistatico Hi-Vis	280g	275	5,9		6,4	1			

INTRINSECAMENTE IGNIFUGO

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE:	PESO	PAGINA	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	
Modaflame Fleece	FR30	FR Modaflame Pile antistatico	280g	282	5,9		6,4	1			
Modaflame Knit HV	FR74	Polo bicolore FR Modaflame Anti Statica	210g	278	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit HV	FR72	Felpa FR Modaflame antistatica Hi-Vis	300g	275	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR716	Felpa PW3 FR Modaflame classe 1	300g	274	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR96	T-Shirt maniche lunghe FR Modaflame Hi-Vis	280g	278	8,2	8,7		1	9		2
Modaflame Knit HV	FR77	Polo manica lunga FR Modaflame antistatica Hi-Vis	210g	277	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit HV	FR701	T-Shirt ad alta visibilità ignifuga WX3	210g	279	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit HV	FR702	Polo PW3 FR Modaflame Hi-Vis	210g	276	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit HV	FR433	PW3 Modaflame Hi-Vis Class 1 FR Jogger	300g	257	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR707	PW3 Modaflame Felpa in maglia Hi-Vis FR	300g	273	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit HV	FR717	PW3 Modaflame Felpa in maglia Hi-Vis FR	300g	273	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit HVO	FR76	Polo FR Modaflame HVO	220g	277	6	6,4		1			
Modaflame Knit HVO	FR703	Felpa FR Modaflame HVO	300g	274	8	8,9		1			
Modaflame Knit HVO	FR438	PW3 Modaflame HVO Classe 1 FR Jogger	300g	261	8	8,9		1			
Modaflame Knit HVO	FR734	Polo manica lunga PW3 Modaflame Knit HVO	220g	276	6	6,4		1			
Modaflame Knit HVO	FR736	T-Shirt manica lunga PW3 Modaflame Knit HVO FR	220g	279	6	6,4		1			
Modaflame Knit HVO	FR737	Felpa FR PW3 Modaflame Knit HVO Classe 1	300g	274	8	8,9		1			
Modaflame Knit	FR11	T-Shirt maniche lunghe FR Modaflame antistatica	200g	285	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR711	Polo WX3 FR Modaflame maniche lunghe	200g	282	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR14	Leggings FR Modaflame antistatico	200g	288	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR12	Felpa maniche lunghe ignifuga antistatica FR Modaflame	300g	281	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR710	Felpa FR Modaflame WX3	300g	280	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR10	Polo manica lunga FR Modaflame antistatica	200g	284	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR03	Polo FR Modaflame antistatica con banda riflettente	200g	287	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR81	Modaflame Knit FR Full Zip Sweatshirt	300g	280	9,2	15		1	16		2
Modaflame Knit	FR18	Passamontagna FR Modaflame antistatico	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR19	Proteggi collo antistatico FR Modaflame	400g	289					22		2
Modaflame Knit	FR09	Passamontagna FR Modaflame antistatico	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR20	Passamontagna FR Modaflame antistatico	300g	289					16		2
Modaflame Knit	FR732	T-Shirt manica lunga PW3 Modaflame Knit	200g	286	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR733	Polo manica lunga PW3 FR Modaflame	200g	286	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR758	Polo manica lunga PW3 FR Modaflame Knit	200g	284	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR759	Felpa da donna Modaflame Knit FR	200g	281	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR805	Polo manica lunga PW3 FR Modaflame Knit	210g	287	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR806	T-shirt Modaflame Knit FR a maniche lunghe	210g	287	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR808	T-shirt Modaflame Knit FR a maniche lunghe	200g	285	4,4		5,5	1		4,3	1
Modaflame Knit	FR738	Modaflame Knit FR Full Zip Sweatshirt	300g	280	9,2	15		1	16		2
Araflame Work	AF53	Tuta Araflame Gold	150g	290	3,8	4,5			5,9		1
Araflame Work	AF73	Tuta Silver Araflame	150g	291	3,8	4,5			5,9		1
Aluflame Work	FR64	Pantalone FR Molten Metal	360g	293	8,1	9,5		1	13		2
Aluflame Work	FR65	Giacca Molten Metal FR	360g	293	8,1	9,5		1	13		2



RESISTENZA DEGLI INDUMENTI ALL' ARCO

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE:	PESO	PAGINA	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	
Bizflame Rain+ HV	FR79	Giacca Bizflame Impermeabile multinorma Hi-Vis Arc	550g	296	43	55		1			
Bizflame Rain+ HV	FR410	Pantalone leggero Rain+ Hi-Vis arco elettrico	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR605	Giacca Bizflame Rain+ Hi-Vis Light Arc	420g	297	25	29		2			
Bizflame Rain+ HV	FR617	Giacca invernale FR Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norma a contrasto	570g	295	32	37		2			
Bizflame Rain+ HV	FR434	Pantaloni invernali Bizflame Rain+ Hi-Vis Multi-Norma a contrasto	570g	295	32	37		2			
Bizflame Work HV	FR61	Giacca Multi norme ad alta visibilità	345g	308	13	14		1	13,6		2
Bizflame Work HV	FR62	Pantalone Hi-Vis multi norma	345g	308	13	14		1	13,6		2
Bizflame Work HV	FR60	Tuta Hi-Vis multi norma	345g	310	13	14		1	13,6		2
Bizflame Work HV	FR63	Salopette Hi-Vis multi norma	345g	309	13	14		1	13,6		2
Bizflame Work HV	FR440	Bizflame Work Hi-Vis Contrast FR Holster Trousers	345g	308	13	14		1	13,6		2
Bizflame Industry	FR68	Giacca Bizflame Ultra	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR66	Pantalone Bizflame Ultra	340g	314	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR93	Tuta intera Bizflame Ultra	340g	315	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR08	Giacca Bizflame Ultra bicolore	340g	312	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR06	Pantalone Bizflame Ultra bicolore	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Industry	FR07	Salopette Bizflame Ultra bicolore	340g	313	11	13		1	16		2
Bizflame Work+	FR80	Tuta intera multi-norme	345g	311	13	14		1	13,6		2
Bizflame Work+	FR417	Pantaloni FR resistenti alle sostanze chimiche	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR418	Pettorina FR resistente alle sostanze chimiche	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR513	Tuta FR resistente alle sostanze chimiche	280g	319	12	14		1			
Bizflame Work+	FR609	Giacca FR resistente alle sostanze chimiche	280g	317	12	14		1			
Bizflame Work+	FR731	Giacca bomber isolata Bizflame Work+ FR	480g	318	22	26					
Bizflame Work+	FR741	Pantaloni da lavoro e giacca FR da donna Bizflame	280g	318	12	14		1			
Bizflame Work	FR601	Giacca leggera Bizflame Plus	210g	321	9	9,4					
Bizflame Work	FR401	Bizflame Plus Pantaloni Leggeri	210g	321	9	9,4					
Bizflame Work	FR21	Tuta intera ANTISTATICA super leggera 210gm	210g	327					9,1		2
Bizflame Work	FR412	Pantaloni antistatici leggeri FR	210g	336	9	9,7					
Bizflame Work	FR720	Camicia leggera FR Antistatica	210g	336	9	9,7					
Bizflame Work	FR22	Tuta intera ignifuga repellente per insetti	210g	328					9,1		2
Bizflame Work	FR34	Cappotto standard FR	210g	329					9,1		2
Bizflame Work	FR50	Tuta FR Aberdeen	350g	325	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR50	Tuta intera antinfiamma e antistatica 350gm	350g	324	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR51	Tuta intera donna Bizflame 350g	350g	328	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR55	Giacca Plus Bizflame	350g	334	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR56	Pantaloni Bizflame plus	350g	335	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR57	Salopette Bizflame Plus	350g	335	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR25	Giacca Plus Bizflame	350g	330	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR26	Pantaloni Bizflame plus	350g	331	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR27	Salopette Bizflame Plus	350g	331	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR445	Pantaloni da lavoro FR da donna Bizflame	350g	333	8,6	9,8		1	13,6		2
Bizflame Work	FR740	Pantaloni da lavoro FR da donna Bizflame	350g	332	8,6	9,8		1	13,6		2

TRATTAMENTO IGNIFUGO

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE:	PESO	PAGINA	IEC 61482-2				NFPA 70E		
					IEC 61482-1-1			IEC 61482-1-2	ASTM F1959		PPE CAT
					ELIM (cal/cm ²)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	APC (Class 1 or 2)	ATPV (cal/cm ²)	EBT (cal/cm ²)	
Bizflame Work	FR53	Tuta invernale FR antistatica	670g	340				2			
Bizflame Work	FR59	Giacca invernale FR antistatica	670g	341				2			
Bizflame 88/12 HV	FR95	Camicia Hi-Vis FR Bizflame 88/12 FR	237g	338					9		2
Bizflame 88/12	FR89	Camicia Ignifuga Bizflame 88/12	237g	338	9,1	11			8,2		2
Bizflame 88/12	FR432	Pantaloni FR Bizflame 88/12	237g	339	9,1	11					
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Pantaloni da lavoro Bizflame 88/12 Stretch FR	350g	339					12		2
Bizflame Knit	FR32	Maglia antistatica FR	237g	342	13	15			10		2
Bizflame Knit	FR33	Girocollo antistatico FR	237g	342	13	15			10		2
Bizweld Work	BZ506	Tuta da lavoro Bizweld FR Classic	330g	351	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BIZ1	Tuta ignifuga Bizweld	330g	349	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BIZ5	Tuta Ignifuga Bizweld Iona	330g	347	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BIZ2	Giacca Bizweld	330g	348	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ30	Pantaloni Bizweld	330g	348	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ13	Giacca Bizweld Iona	330g	346	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ14	Pantalone Bizweld Iona	330g	346	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ17	Salopette Bizweld Iona	330g	347	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ31	Pantaloni cargo Bizweld FR	330g	350	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BIZ4	Salopette Bizweld	330g	349	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BIZ6	Tuta Bizweld con cappuccio	330g	351	8,3	10,9			11,2		2
Bizweld Work	BZ12	Copri Capo Bizweld	330g	353					11,2		2
Bizweld Work	BZ11	Manichette Bizweld	330g	353					11,2		2
Bizweld Work	BZ443	Pantalone Ignifugo Bizweld Cargo	280g	344	8	11					
Bizweld Work	BZ444	Salopette Bizweld Work FR	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ523	Tuta da lavoro Bizweld Work	280g	345	8	11					
Bizweld Work	BZ739	Giacca Bizweld Work FR	280g	344	8	11					





CALORE E FIAMME



MV70

IL RISCHIO

L'esposizione al calore può avvenire per contatto diretto (conduzione), con liquidi e gas, compresa l'aria (convettivo) o attraverso le onde elettromagnetiche (irraggiamento). Il rischio di fiamma è causato dall'esposizione al flusso di gas di combustione generato da qualcosa che brucia (fiamme). Anche gli schizzi o gli spruzzi accidentali di metallo fuso sono un fattore di rischio sul luogo di lavoro.

CHI È A RISCHIO?

Lavoratori di industrie tra cui: servizi elettrici, petrolchimica, trasporti stradali e ferroviari, lavorazione dei metalli, fonderie, cementifici e artigiani.

LESIONI

Le lesioni da ustione possono variare da lievi a gravi e possono anche essere fatali.



MV72

MV71

FD15



NORME

EN ISO 11612
CALORE E FIAMMA



ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO EN ISO 11612 quando è necessario un abbigliamento con limitate proprietà di propagazione della fiamma.

IL TEST

È necessario superare gli esami A1 o A2 e un altro esame tra quelli B, C, D, E o F

TEST	TIPO	LIVELLI
A1 or A2	Propagazione limitata di fiamma	
B	Calore convettivo	3 livelli
C	Calore radiante	4 livelli
D	Schizzi di alluminio fuso	3 livelli
E	Schizzi di ferro fuso	3 livelli
F	Calore di contatto	3 livelli

Test opzionali e test su manichino per la previsione dell'ustione complessiva.

*Questo test deve essere eseguito su tessuto e cuciture.

EN ISO 14116
PROPAGAZIONE LIMITATA DI FIAMMA

EN ISO 14116

Indumenti protettivi per proteggere dal contatto occasionale e breve con piccole fiamme accese, riducendo la possibilità che gli indumenti brucino e costituiscano quindi essi stessi un pericolo.

IL TEST

Tre diverse categorie di propagazione della fiamma, Indice 1, 2 e 3, come illustrato di seguito:

INDICE	REQUISITI
1	Nessuna propagazione della fiamma
	Nessun residuo in fiamme
	Nessuna incandescenza residua
2	Nessuna propagazione della fiamma
	Nessun residuo in fiamme
	Nessuna incandescenza residua
3	Non si forma alcun foro
	Nessuna propagazione della fiamma
	Nessun residuo in fiamme
3	Nessuna incandescenza residua
	Non si forma alcun foro
	L'esposizione alla fiamma deve durare non più di 2 secondi

INCENDIO LAMPO



IL RISCHIO

L'incendio lampo è un incendio improvviso e intenso, di breve durata ma di grande pericolosità.

NFPA® 2112 INCENDIO LAMPO



Lo standard NFPA® 2112 sugli indumenti resistenti alla fiamma per la protezione del personale industriale contro le esposizioni termiche di breve durata dovute al fuoco.

IL TEST

I tessuti ignifughi devono superare un elenco completo di test termici, tra cui i seguenti:

•ASTM F2700 – Test delle prestazioni di trasferimento del calore (HTP)

Questo test è una misura delle proprietà di trasferimento del calore allo stato instabile dei materiali degli indumenti.

•ASTM D6413 – Test di infiammabilità verticale (resistenza alla fiamma)

Questo test viene utilizzato per determinare la facilità con cui i tessuti si accendono e continuano a bruciare una volta accesi.

•Test di resistenza al ritiro termico

Questo test misura la resistenza del tessuto al restringimento se esposto al calore.

•Test di resistenza al calore

Questo test misura come i tessuti e i componenti reagiscono all'elevato calore che potrebbe verificarsi durante un incendio improvviso.

•ASTM F1930-11 – Test termico del manichino

Questo test fornisce una valutazione complessiva delle prestazioni del tessuto con una tuta da lavoro standardizzata, dopo tre secondi di esposizione termica.

•FTMS 191A – Resistenza alla fusione del filato

Il filato utilizzato negli indumenti ignifughi deve resistere a temperature fino a 500°F.



SALDATURA



IL RISCHIO

Protezione contro le scintille, breve contatto con il fuoco e riduzione del rischio di scosse elettriche dovute a un breve contatto accidentale con i conduttori elettrici.

EN ISO 11611 SALDATURA



EN ISO 11611 Indumenti di protezione per l'uso nei processi di saldatura e affini

IL TEST

La norma internazionale specifica due classi con requisiti prestazionali specifici.

La Classe 1 è una protezione contro tecniche e situazioni di saldatura meno pericolose, causando livelli inferiori di spruzzi e calore radiante.

La Classe 2 è una protezione contro tecniche e situazioni di saldatura più pericolose, causando livelli più elevati di spruzzi e calore radiante.



ELETTRICITÀ STATICA



IL RISCHIO

Carica elettrica causata da uno squilibrio di elettroni sulla superficie di un materiale.

EN 1149 PROPRIETÀ ELETTROSTATICHE



LA NORMA EN 1149 specifica un metodo di prova per i materiali da utilizzare nella produzione di indumenti protettivi con dissipazione elettrostatica per prevenire le scariche incendiarie.

IL TEST

EN1149 - 1 Metodo di prova per la misura della resistività superficiale.

EN 1149-3 Metodi di prova per la misurazione del decadimento della carica.

EN1149 - 5 Prestazioni dei materiali e requisiti di progettazione.





ARCO ELETTRICO

NORME

IEC 61482-2
RISCHI TERMICI DI UN ARCO ELETTRICO



ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO IEC 61482-2 contro i rischi dell'arco termico di un arco elettrico.

IL TEST

Lo standard prevede due metodi di prova; per essere conformi allo standard è necessario eseguire uno o entrambi i test.

METODO ARCO APERTO IEC 61482-1-1

Il metodo di prova ad arco aperto viene utilizzato per determinare le proprietà di isolamento termico di un tessuto quando viene esposto all'energia di un arco elettrico. Tutti i risultati sono espressi in cal/cm²: più alto è il valore, maggiore è la protezione. Ci sono 3 possibili valori determinati durante questo metodo di prova:

L'ATPV è l'energia massima a cui può essere esposto l'indumento protettivo prima che chi lo indossa abbia il 50% di probabilità di subire ustioni di secondo grado.

EBT è l'energia incidente su un materiale che determina una probabilità di rottura del 50%.

ELIM (limite energetico incidente): Questo valore è l'energia termica incidente più alta a cui l'indumento può essere esposto con un rischio dello 0% che chi lo indossa possa subire ustioni di secondo grado.

METODO DI PROVA BOX IEC 61482-1-2

Durante la prova il provino viene esposto ad un arco elettrico, simulando condizioni di esposizione tipiche per una corrente di corto circuito, confinato in una scatola per 0,5 secondi.

- Per APC 1, il campione è esposto a una corrente di 4 kA (400 V, 168 kJ)
- Per APC 2, il campione è esposto a una corrente di 7 kA (400 V, 320 kJ)



IL RISCHIO

L'arco elettrico ed il conseguente arc flash causano un rapido e pericoloso rilascio di energia dovuto ad una scarica elettrica. Il calore estremo crea una grande quantità di energia termica radiante e produce scosse elettriche. Il rischio si presenta quando si lavora sia a bassa che ad alta tensione.

CHI È A RISCHIO?

Chi lavora con e intorno all'elettricità a bassa e alta tensione.

LESIONI

Ustioni termiche, perdita dell'udito, cecità, danni ai nervi, arresto cardiaco, lesioni da schegge (esplosione) e potenziale morte.



SCANSIONA IL CODICE QR PER VISUALIZZARE LA GAMMA COMPLETA DI PROTEZIONI DA ARCO ELETTRICO.

NFPA 70E MIGLIORARE LA SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO



Questa norma riguarda pratiche di lavoro relative alla sicurezza elettrica per i posti di lavoro e richiede ai dipendenti che lavorino su o in prossimità di attrezzature sotto tensione di indossare abiti resistenti alla fiamma e che soddisfino i requisiti della ASTM F1506.

IL TEST

Lo standard NFPA 70E fornisce la tabella 130.7(C) (16) come linea guida per la scelta dell'abbigliamento protettivo quando si lavora all'interno del perimetro dell'arco elettrico. Più alto è il valore di valutazione Arc, maggiore è la protezione.

ARC 1 (che è a basso rischio)

ARC 4 (che è ad alto rischio e richiede indumenti FR con una valutazione minima di 40).

DPI RESISTENTI ALL'ARCO	DESCRIZIONE VESTIARIO	RESISTENZA MINIMA ARCO RICHIESTA DI PPE/Cal/cm ²
1 ARC	1 ARCO: Maglia FR resistente all'arco e pantaloni FR o tuta FR	4
2 ARC	2 ARCO: Maglia e pantaloni FR o Tuta FR resistenti all'arco	8
3 ARC	3 ARCO: Maglia e pantaloni FR o Tuta FR resistenti all'arco, e completo per arco elettrico scelto in modo che la resistenza all'arco soddisfi il requisito minimo	25
4 ARC	4 ARCO: Maglia e pantaloni FR o Tuta FR resistenti all'arco, e completo per arco elettrico scelto in modo che la resistenza all'arco soddisfi il requisito minimo	40

ASTM F1959/F1959M

ASTM F1959/F1959M-12 È il metodo di prova per determinare la classificazione ARC dei materiali per l'abbigliamento.



CHIMICO



IL RISCHIO

Rischio di esposizione potenziale a spruzzi chimici leggeri, aerosol liquidi o spruzzi chimici a bassa pressione e basso volume contro i quali non è necessaria una barriera completa di permeazione dei liquidi.

NORME

EN 13034 INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI LIQUIDI



EN 13034 PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Per indumenti protettivi chimici che offrono prestazioni protettive limitate contro i prodotti chimici liquidi (tipo 6 e tipo PB [6]).

La norma riguarda sia tute di protezione chimica (Tipo 6) che del corpo parziale (Tipo PB [6]).

IL TEST

Le tute di tipo 6 vengono testate utilizzando un sottile spruzzo di colorante. Il soggetto del test indossa una tuta assorbente sotto quello da testare, che assorbe eventuali perdite e viene macchiato dal colorante. Il successo o l'insuccesso si determina misurando l'area totale delle macchie sugli abiti testati.

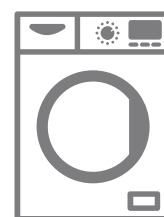
Viene specificata una serie di altri test, tra cui la resistenza all'abrasione, la resistenza allo strappo, la resistenza alla trazione, la resistenza alla perforazione, la resistenza all'ignizione, la resistenza alla penetrazione di sostanze chimiche liquide e la resistenza delle cuciture.





LAVAGGIO DEI TESSUTI FR

LA FINITURA RESISTENTE ALLA FIAMMA VIENE MANTENUTA PER IL NORMALE CICLO DI VITA DEL CAPO, A CONDIZIONE CHE LE ISTRUZIONI PER LA CURA VENGANO RISPETTATE.



PROCEDURA DI LAVAGGIO/ASCIUGATURA:

Pretrattamento:

Se le macchie sono difficili da rimuovere, possono essere trattate prima di metterle in lavatrice con un sapone liquido applicato direttamente sulle macchie strofinando leggermente. Macchie più pesanti ed ostinate dovrebbero essere pretrattate con uno smacchiatore non appena possibile facendolo penetrare per sciogliere la macchia.

Non usare mai candeggina o detersivi contenenti candeggina perchè potrebbero scolorire il tessuto e ridurne le proprietà di resistenza alla fiamma.

Non sono raccomandati ammorbidenti, amidi od altri additivi per bucato in quanto possono modificare le prestazioni di resistenza alla fiamma e possono anche fungere da comburente in caso di combustione.

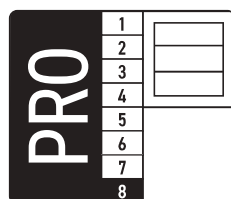
Lavaggio:

Lavare sempre separatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato, non mescolare con abbigliamento non da lavoro. Il tessuto ignifugo di solito può essere lavato ad alte temperature, tuttavia sono i componenti del capo (ad es. il nastro riflettente, il portabadge, ecc.) che dettano la temperatura massima di lavaggio a cui l'indumento può essere lavato. Seguire sempre le indicazioni di temperatura di lavaggio indicate sull'etichetta dell'indumento. Lavare e asciugare sempre gli indumenti al rovescio per minimizzare l'abrasione e aiutare a mantenere l'aspetto del tessuto. Le cerniere dovrebbero essere chiuse durante il lavaggio.

Capacità di carico: Per garantire un lavaggio più efficiente e più pulito, evitare di sovraccaricare la lavatrice in modo che i capi possano muoversi liberamente durante il lavaggio ed il risciacquo

Asciugatura:

L'uso di una asciugatrice non è di solito consigliata in quanto la temperatura utilizzata è spesso troppo elevata e può causare il restringimento dell'indumento. È fondamentale che gli indumenti di cotone o misto cotone non siano messi ad asciugare per tempi prolungati. L'asciugatura è la principale causa di eccessivo restringimento dell'indumento. Non stendere ad asciugare in contatto diretto con la luce del sole. Ciò può causare scolorimento.



LAVAGGIO INDUSTRIALE:

Questi articoli sono etichettati con un simbolo 'PRO' e sono adatti per il lavaggio industriale secondo ISO 15797.

ISO 15797 è la norma internazionale che specifica le procedure di lavaggio e asciugatura industriale a cui un prodotto può resistere.

Tutti i prodotti Portwest per lavaggio industriale contrassegnati con l'etichetta EN ISO 15797, sono testati secondo la procedura di lavaggio 8, per indumenti da lavoro colorati, che possono tollerare l'asciugatura del tunnel.

LA FINITURA RESISTENTE ALLA FIAMMA VIENE MANTENUTA PER IL NORMALE CICLO DI VITA DEL CAPO, A CONDIZIONE CHE LE ISTRUZIONI PER LA CURA VENGANO RISPETTATE.

TEST DEL MANICHINO ESPOSTO ALLA FIAMMA

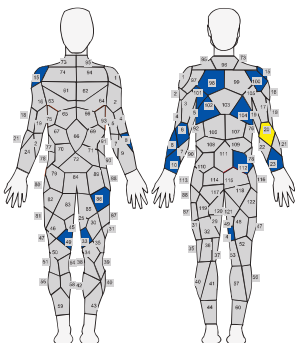
I prodotti tecnici ignifughi di Portwest sono stati testati secondo le più elevate norme di sicurezza internazionali tra cui la ISO 13506, test di esposizione alla fiamma del manichino.

COMPRESIONE DEI RISULTATI DEL TEST DEL MANICHINO

Dopo l'esposizione alla fiamma, viene creata una mappa del corpo, che utilizza la codifica a colori per indicare i risultati della previsione di lesioni da ustioni



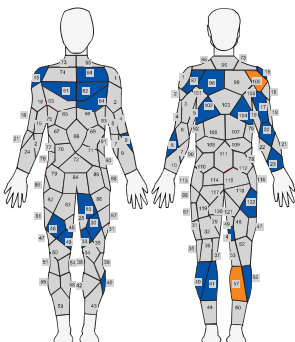
FR50 + FF50



PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE
0.0%

- Dolore (12,3%)
- Ustione di 1° (0,9%)
- Ustione di 2° (0,0%)
- Ustione di 3° (0,0%)

FR28



PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE
1.8%

- Dolore (19,3%)
- Ustione di 1° (0,0%)
- Ustione di 2° (1,8%)
- Ustione di 3° (0,0%)



TABELLA DEI RISULTATI

	Ustione di 1°	Ustione di 2°	Ustione di 3°	Previsioni da Danno da Ustione
FR50/FF50	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%
FR60	2,6%	0,9%	0,0%	0,9%
FR28	0,0%	1,8%	0,0%	1,8%
FR21	6,0%	19,0%	0,0%	19,0%
AF53/AF73	3,5%	7,0%	1,8%	8,8%
AF22	0,0%	5,3%	0,9%	6,2%
FR55/FR56	2,0%	3,0%	0,0%	3,0%
FR55/FR57	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FR25/FR26	2,0%	3,0%	0,0%	3,0%
FR25/FR27	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FR61/FR62	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FR61/FR63	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%
BIZ1	0,9%	1,8%	0,0%	1,8%
BIZ2/BZ30	0,0%	4,4%	0,9%	5,3%

I MIGLIORI RISULTATI DI PREVISIONE SUGLI INFORTUNI DA USTIONI

Gli investimenti continui nei test sono fondamentali per il nostro approccio allo sviluppo dei prodotti in quanto offrono un riconoscimento affidabile del nostro costante impegno per il comfort e la sicurezza di chi li indossa.

TABELLA DI RIFERIMENTO DEI TESSUTI

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PAGINA	COMPOSIZIONE DEL TESSUTO	PESO	TEST FR DOPO IL LAVAGGIO
Modaflame Rain+ HV	MV70, MV71	Giacca, Pantaloni	248, 249	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU, 60% modacrilico accoppiato al 40% di cotone con retro in maglia FR	350g	Intrinseco
Modaflame Rain+ HV	FR426, FR516, FR606	Pantaloni, Tuta intera, Giacca	245-247	60% Poliestere, 21% Modacrilico, 18% Cotone, 1% Fibra di carbonio con rivestimento in PU	250g	Intrinseco
Modaflame Rain+ HV	FR427	Pantaloni	245	60% Poliestere, 21% Modacrilico, 18% Cotone, 1% Fibra di carbonio con rivestimento in PU	250g	Intrinseco
Modaflame Softshell HV	MV72	Softshell	252	100% poliestere 95g, membrana TPU FR 35g, 60% modacrilico, 39% cotone, 1% pile in fibra di carbonio 220g	350g	Intrinseco
Modaflame Softshell HV	FR718	Softshell	251	100% poliestere 95g, membrana TPU FR 35g, 60% modacrilico, 39% cotone, 1% pile in fibra di carbonio 220g	350g	Intrinseco
Modaflame Softshell HV	FR719	Gilet in softshell	251	100% poliestere 95g, membrana TPU FR 35g, 60% modacrilico, 39% cotone, 1% pile in fibra di carbonio 220g	350g	Intrinseco
Modaflame Softshell	MV73, FR704	Softshell	252, 253	100% poliestere 95g, membrana TPU FR 35g, 60% modacrilico, 39% cotone, 1% pile in fibra di carbonio 220g	350g	Intrinseco
Modaflame Work HV	MV28	Tuta intera	264	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Work HV	MV25, MV26, MV46, FR528	Giacca, Pantaloni, Tuta intera	264, 265	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Work HV	FR714, FR715, FR406, FR409, FR450, FR507, FR420	Giacca, Pantaloni, Tuta intera, Salopette	254, 255, 257, 259	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Work HV	FR407, FR416, FR452	Pantaloni	256, 262	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Work HVO	MV29, MV91, MV35, MV36	Tuta intera, Giacca, Pantaloni	266, 267	61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Work HVO	FR722, FR414, FR453, FR509	Giacca, Pantaloni, Tuta intera	260, 263	61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Work HVO	FR415	Pantaloni	261	61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Work	MX28	Tuta intera	271	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Work	FR602, FR402, FR503, FR405	Giacca, Pantaloni, Tuta intera, Salopette	269, 270	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Fleece HV	FR31	Pile ad alta visibilità	275	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Fleece	FR30	Pile	282	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	280g	Intrinseco
Modaflame Knit HV	FR72, FR716, FR707, FR717, FR433	Felpe, Joggers	257, 273-275	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit HV	FR96	T-Shirt	278	60% Modacrilico, 40% Cotone	280g	Intrinseco
Modaflame Knit HV	FR74, FR77, FR701, FR702	Polo, T-Shirt	276-279	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	210g	Intrinseco
Modaflame Knit HVO	FR703	Felpe	274	45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit HVO	FR737, FR438	Felpe, Joggers	261, 274	45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit HVO	FR76, FR734, FR736	Polo	276, 277, 279	45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio	220g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR18, FR19	Passamontagna, Scaldacollo	289	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	400g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR09, FR20	Passamontagna	289	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR710	Felpe	280	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR12	Felpe	281	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR759	Felpe	281	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR81, FR738	Felpe con cappuccio	280	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	300g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR805, FR806	Polo, T-Shirt	287	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	210g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR10	Polo	284	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR711	Polo	282	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR03, FR758	Polo	284, 287	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR11, FR808	T-Shirt	285	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR712	T-Shirt	283	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR14	Leggings da lavoro	288	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	FR732, FR733	T-Shirt, Polo	286	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio	200g	Intrinseco
Modaflame Knit	SK22	Calze	289	50% Modacrilico, 16% Cotone riciclato, 14% Cotone, 18% Poliammide, 2% Fibra di carbonio	-	Intrinseco
Modaflame Knit	SK20	Calze	289	48% Modacrilico, 32% Cotone, 20% Poliestere	-	Intrinseco
Araflame Work	AF73	Tuta intera	291	93% Meta aramide, 5% Para aramide, 2% Fibra di carbonio	150g	Intrinseco
Araflame Work	AF53	Tuta intera	290	93% Meta aramide, 5% Para aramide, 2% Fibra di carbonio	150g	Intrinseco
Aluflame Work	FR64, FR65	Giacca, Pantaloni	293	43% Cotone, 30% Viscosa, 20% Acrilico, 6% Para Aramide, 1% Fibra di Carbonio	360g	Intrinseco

TABELLA DI RIFERIMENTO DEI TESSUTI

MARCHIO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PAGINA	COMPOSIZIONE DEL TESSUTO	PESO	TEST FR DOPO IL LAVAGGIO
Bizflame Rain+ HV	FR79	Giacca	296	80% cotone, 19% poliestere, 1% fibra di carbonio, laminato in PTFE, rivestito in PU	380g	5 Lavaggi
Bizflame Rain+ HV	FR605, FR410	Giacca, Pantaloni	297	60% Poliestere, 21% Modacrilico, 18% Cotone, 1% Fibra di carbonio con rivestimento in PU	250g	5 Lavaggi
Bizflame Rain+ HV	FR617, FR434	Giacca, Pantaloni	295	60% Poliestere, 21% Modacrilico, 18% Cotone, 1% Fibra di carbonio con rivestimento in PU	250g	5 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S778	Giacca	298	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S773	Giacca	299	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S774, S779	Giacca	298, 299	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S775	Tuta intera	302	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S780, S781	Pantaloni	301	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain HV	S776	Bodywarmer	300	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain	S770	Giacca	303	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain	S785	Giacca	304	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Rain	S783	Giacca	305	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU	250g	12 Lavaggi
Bizflame Work HV	FR61, FR62	Giacca, Pantaloni	308	99% cotone, 1% fibra di carbonio	345g	50 Lavaggi
Bizflame Work HV	FR60, FR63	Tuta intera, Salopette	309, 310	99% cotone, 1% fibra di carbonio	345g	50 Lavaggi
Bizflame Work HV	FR440	Pantaloni	308	99% cotone, 1% fibra di carbonio	345g	50 Lavaggi
Bizflame Work HV	FR90, BIZ7, FR92	Tuta intera, Pantaloni	309-311	99% cotone, 1% fibra di carbonio	330g	50 Lavaggi
Bizflame Industry	FR93	Tuta intera	315	80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio	340g	50 Lavaggi
Bizflame Industry	FR08, FR68, FR06, FR66, FR07	Giacca, Pantaloni, Salopette	312-314	80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio	340g	50 Lavaggi
Bizflame Work+	FR80	Tuta intera	311	99% cotone, 1% fibra di carbonio	345g	50 Lavaggi
Bizflame Work+	FR417, FR418, FR513, FR609, FR741	Pantaloni, Salopette, Tuta intera, Giacca	317-319	99% cotone, 1% fibra di carbonio	280g	50 Lavaggi
Bizflame Work+	FR731	Giacca	318	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR25, FR26, FR27, FR740, FR445	Giacca, Pantaloni, Salopette	330-333	99% cotone, 1% fibra di carbonio	350g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR55, FR56, FR57	Giacca, Pantaloni, Salopette	334, 335	99% cotone, 1% fibra di carbonio	350g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR50	Tuta intera	324	99% cotone, 1% fibra di carbonio	350g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FF50, FR51	Tuta intera	325, 328	99% cotone, 1% fibra di carbonio	350g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR53, FR59	Tuta intera, Giacca	340, 341	99% cotone, 1% fibra di carbonio	350g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR35, FR36, FR37, FR38	Giacca, Pantaloni, Salopette, Tuta intera	322, 323	99% cotone, 1% fibra di carbonio	330g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR28	Tuta intera	326	99% cotone, 1% fibra di carbonio	280g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR21	Tuta intera	327	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR22	Tuta intera	328	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR34	Camicia da laboratorio	329	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR601, FR401	Giacca, Pantaloni	321	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR412, FR720	Pantaloni, Camicia	336	99% cotone, 1% fibra di carbonio	210g	50 Lavaggi
Bizflame Work	FR69	Camicia	337	99% cotone, 1% fibra di carbonio	160g	5 Lavaggi
Bizflame 88/12 HV	FR95	Camicia	338	88% Cotone, 12% Nylon	237g	50 Lavaggi (EU) 100 Lavaggi (USA)
Bizflame 88/12 Stretch	FR404	Pantaloni	339	86% cotone, 12% nylon, 2% elasthan	350g	100 Lavaggi (USA)
Bizflame 88/12	FR89	Camicia	338	88% Cotone, 12% Nylon	237g	50 Lavaggi (EU) 100 Lavaggi (USA)
Bizflame 88/12	FR432	Pantaloni	339	88% Cotone, 12% Nylon	237g	50 Lavaggi
Bizflame Knit	FR32, FR33	Henley and Crew	342	99% cotone, 1% fibra di carbonio	237g	50 Lavaggi (EU) 100 Lavaggi (USA)
Bizflame Vest HV	FR75	Gilet	343	100% Poliestere, ordito a maglia	120g	5 Lavaggi
Bizflame Vest HV	FR71	Gilet	343	98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia	120g	12 Lavaggi
Bizflame Vest HV	FR85, FR615, FR616	Gilet	342, 343	98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia	120g	12 Lavaggi
Bizweld Work	BIZ1, BIZ5, BIZ6, BZ506	Tuta intera	347, 349, 351	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	BIZ2, BZ13, BZ14, BZ30	Giacca, Pantaloni	346, 348	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	BIZ4, BZ17	Salopette	347, 349	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	BZ11, BZ12	Maniche, Cappuccio	353	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	BZ31	Pantaloni	350	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	BZ443, BZ444, BZ523, BZ739	Pantaloni, Salopette, Tuta intera, Giacca	344, 345	100% Cotone	280g	50 Lavaggi
Bizweld Work	C030	Tuta intera	350	100% Cotone	330g	50 Lavaggi
Bizweld Work	SW10, SW20, SW32, SW33, SW34	Giacca in pelle, Pantaloni, Accessori	352, 353	Pelle bovina crosta	N/A	N/A
Sealtex Flame HV	FR41, FR43	Giacca, Pantaloni	306	100% Poliestere, rivestito PU	260g	5 Lavaggi
Sealtex Flame	FR46, FR47	Giacca, Pantaloni	307	100% Poliestere, rivestito PU	240g	5 Lavaggi
Bizflame Wildland Fire	FR98	Tuta intera	355	99% cotone, 1% fibra di carbonio	280g	5 Lavaggi

INTRINSECAMENTE IGNIFUGO

IMPERMEABILE

MODAFLAME



GIACCHE E SMANICATI SOFTSHELL

MODAFLAME



GIACCHE DA LAVORO

MODAFLAME



ALUFLAME



PANTALONI DA LAVORO

MODAFLAME



ALUFLAME



TUTA DA LAVORO

MODAFLAME



INTRINSECAMENTE IGNIFUGO

TUTA DA LAVORO

ARAFIAME



AF53 290



AF73 291

SALOPETTE DA LAVORO

MODAFIAME



FR420 259



FR453 263



FR405 270

FELPE/FELPE CON CAPPuccio/PILE

MODAFIAME



FR717 273



FR707 273



FR716 254



FR737 274



FR703 274



FR31 275



FR72 275



FR710 280



FR81 280



FR738 280



FR12 281



FR759 281



FR30 282

POLO/MAGLIETTE/STRATO BASE

MODAFIAME



FR76 277



FR74 278



FR702 276



FR734 276



FR77 277



FR95 278



FR736 279



FR701 279



FR711 282



FR712 283



FR733 286



FR732 286



FR10 284



FR758 284



FR11 285



FR808 285



FR805 287



FR806 287



FR03 287



FR14 288

ACCESSORI INTRINSECI

MODAFIAME



FR18 289



FR19 289



FR09 289



FR20 289



SK20 289



SK22 289

✓ Nuovo ♀ Donna



TRATTAMENTO IGNIFUGO

GIACCHE IMPERMEABILI

BIZFLAME



SEALTEX

PANTALONI IMPERMEABILI

BIZFLAME



SEALTEX

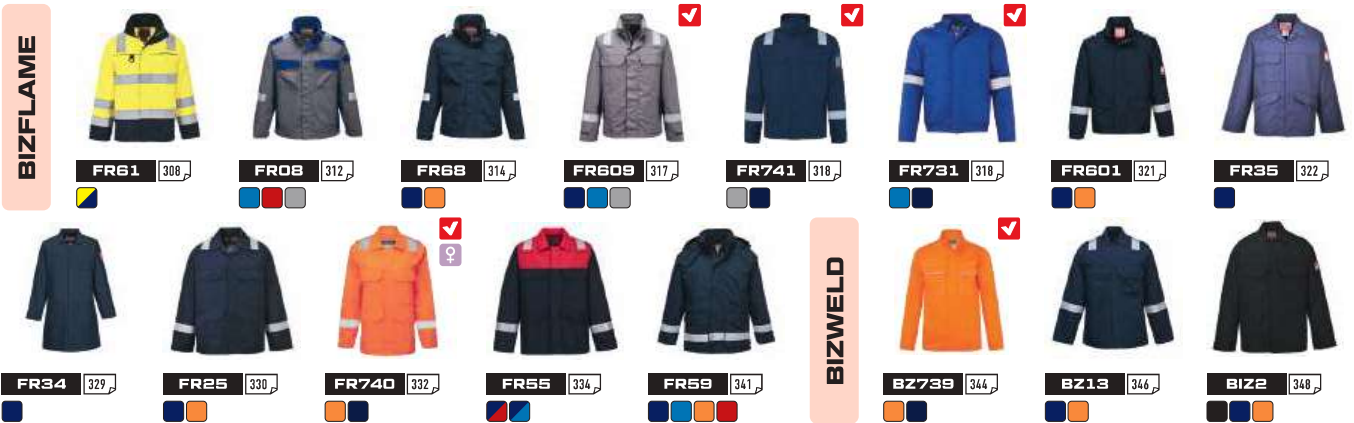
TUTA IMPERMEABILE/SALOPETTE

BIZFLAME



GIACCHE DA LAVORO

BIZFLAME



BIZWELD

PANTALONI DA LAVORO

BIZFLAME



BIZWELD

TRATTAMENTO IGNIFUGO

TUTA DA LAVORO

BIZFLAME



BIZWELD



SALOPETTE DA LAVORO

BIZFLAME



BIZWELD



CAMICIE MANICA LUNGA

BIZFLAME



T-SHIRT A MANICHE LUNGHE



GILET AD ALTA VISIBILITÀ

BIZFLAME



ACCESSORI

BIZWELD



PELLE BOVINA CROSTA



COMPLETI PER SQUADRE ANTINCENDIO



✓ Nuovo ♀ Donna



MODAFLAME™ RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV

La gamma Modaflame Rain offre il massimo livello di protezione multipla contro fiamme e archi elettrici, oltre ad essere totalmente impermeabile. Questa gamma è certificata secondo diversi standard di sicurezza internazionali. La miscela unica di tessuti offre una ottima protezione con eccellenti proprietà di resistenza alle fiamme e agli agenti chimici, oltre ai più alti livelli di protezione contro gli archi elettrici. Inoltre, il colore fluorescente combinato con nastro riflettente offre a chi lo indossa una protezione completa in situazioni di scarsa visibilità.



ACTI- REACH

"Acti-Reach™ innovativa struttura a pannello singolo che aumenta la mobilità di braccia e busto durante le operazioni di allungamento, rotazione e torsione.



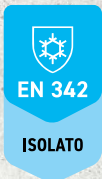
PS54

FR606

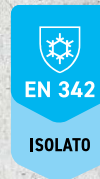
FR427

FD07

MODAFLAME™ RAIN+ HV



MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ NUOVO

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



PW3

CE HS **FR606** PW3 GIACCA INVERNALE FR
MODAFLAME RAIN+ HI-VIS
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 4:1 X
EN 342 0.337 (M².K/W), 2, X



Modaflame Rain+ HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm, traspirante, rivestito in PU, 270g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
Arancione/Nero S-3XL, Giallo/Nero S-3XL

✓ NUOVO

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



PW3

CE HS **FR427** PW3 FR MODAFLAME RAIN+ HI-VIS
PANTALONI INVERNALI CON TASCHE HOLSTER
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 4:1 X
EN 342 0.341 (M².K/W), 2, X



Modaflame Rain+ HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm, traspirante, rivestito in PU, 270g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
Arancione/Nero S-3XL, Giallo/Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

LUNGEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE

ACTI-
REACH

MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ NUOVO

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g

EN 342
ISOLATO



PW3

FR516 PW3 MODAFLAME RAIN+ TUTA INVERNALE HI-VIS MULTI- NORM FR

- EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149-5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
- EN 13034 TIPO 6
- EN ISO 20471 CLASSE 3
- RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
- EN 343 CLASS 4:1 X
- EN 342 0.343 (M².K/W), 2, X

- Modaflame Rain+ HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm, traspirante, rivestito in PU, 270g
- Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
- Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
- Arancione/Nero S-3XL, Giallo/Nero S-3XL
- Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Cuciture nastrate per una maggior protezione
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità

Elastici in vita per il massimo comfort

Articulated sleeve allows 90 degree upward movement without restriction

Apertura gamba con zip laterale per un facile accesso

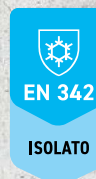
ACTI-
REACH



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



MODAFLAME™ RAIN+ HV



✓ NUOVO

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



PW3

↓ LUNGHEZZA DELLA Gamba ESTENDIBILE



FR426 PW3 FR MODAFLAME RAIN+ HI-VIS PANTALONI INVERNALI CON TASCHE HOLSTER

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 4:1 X
EN 342 0.337 (M²·K/W), 2, X

Modaflame Rain+ HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm, traspirante, rivestito in PU, 270g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
Arancione/Nero S-3XL, Giallo/Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

MODAFLAME™ RAIN+ HV



ATPV
39
ELIM
32
Cal/Cm²

520g

FODERATO



MV70 GIACCA MODAFLAME IMPERMEABILE MULTI NORMA



ARCO ELETTRICO

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149 -5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 39 CAL/CM²



EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASSE 3



RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

EN 343 CLASS 3:1 X



Modaflame Rain+ HV: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, rivestimento in PU, accoppiato a 60% Modacrilico, 40% Cotone, 350g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Arancione/Navy S-4XL, Giallo/Navy S-4XL



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Impermeabile e traspirante con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua
- Tasca interna per maggior sicurezza
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Le maniche preformate consentono una maggiore libertà di movimento
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura



PROTEZIONE MULTI-NORMA PIÙ VENDUTA

INTERATTIVO CON:



MODAFLAME™ RAIN+ HV



ATPV
39
ELIM
32
Cal/Cm²

520g

FODERATO



MV71 PANTALONE MODAFLAME IMPERMEABILE MULTI NORMA ARCO ELETTRICO

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV
39 CAL/CM²

EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

EN 343 CLASS 3:1 X



Modaflame Rain+ HV: 98% Poliestere,
2% Fibra di carbonio, rivestimento in PU,
accoppiato a 60% Modacrilico, 40% Cotone,
350g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Arancione/Navy S-3XL, Giallo/Navy S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84
cm)



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tessuto leggero, impermeabile con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua
- La zip sul retro trasforma questa salopette in un pantalone per una maggiore versatilità
- Strap regolabili con fibbia di chiusura



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

ARCO ELETTRICO

PROTEZIONE MANI



A780

668



A783

668



A784

668

VISIERE



PS90

830



PS93

830



LA FUNZIONE ZIP OFF SUL RETRO
LA TRASFORMA IN UN PANTALONE

MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV

Realizzato in 100% poliestere laminato e collegato a una membrana resistente alle fiamme in TPU con un 60% di modacrilico, 39% cotone e 1% fibra ignifuga intrinseca resistente alla fiamma, peso totale 350 g. Questo tessuto softshell 3 strati multi norma è l'ultima evoluzione per offrire un'eccellente protezione contro fiamme, agenti chimici, arco elettrico e protezione impermeabile, garantendo elevata visibilità di giorno e notte.



FR718

A780

PS54

FR406



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2

EN
13034

EN ISO
20471

PW3



FR718 PW3 MODAFLAME GIACCA SOFTSHELL HI-VIS MULTI-NORM FR

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 16 CAL/
CM²
EN 13034 TIPO B
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modafume Softshell HV: 100% poliestere, laminato con membrana TPU FR, accoppiato con 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g

X Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Tasche con cerniera
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura
- Mentoniera per maggior comfort e vestibilità
- Cuciture in contrasto

✓ NUOVO

ATPV
16
ELIM
11
Cal/Cm²

350g



ACTI-
REACH

MODAFLAME™ SOFTSHELL



EN ISO
14116



EN ISO
1149

EN ISO
20471

PW3



FR719 PW3 MODAFLAME SOFTSHELL HI-VIS FR GILET

EN ISO 14116 INDEX 3
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modafume Softshell HV: 100% poliestere, laminato con membrana TPU FR, accoppiato con 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g

X Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Tasche con cerniera
- Mentoniera per maggior comfort e vestibilità
- Cerniera ignifuga
- 2 tasche laterali con zip per riporre al sicuro
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità

✓ NUOVO

350g



MODAFLAME™ SOFTSHELL HV



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2

EN
13034

EN ISO
20471



MV72 SOFTSHELL MODAFLAME MULTI NORMA ARCO ELETTRICO

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Modaflame Softshell HV: 100% poliestere,
laminato con membrana TPU FR, accoppiato
con 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra
di carbonio, 350g

Arancione/Navy S-4XL, Giallo/Navy S-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Tasche con cerniera
- Orli regolabili con cordino

ATPV
16
ELIM
11
Cal/CM²

350g



INTERATTIVO CON:



MV70



S770

MODAFLAME™ SOFTSHELL



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2

EN
13034



MV73 GIACCA SOFTSHELL MODAFLAME

EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²
EN 13034 TIPO PB [6]

Modaflame Softshell: 100% poliestere,
laminato con membrana TPU FR, accoppiato
con 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra
di carbonio, 350g

Blu navy S-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Tasche con cerniera
- Orli regolabili con cordino

ATPV
16
ELIM
11
Cal/CM²

350g



S779

MODAFLAME™
SOFTSHELL



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2

EN
13034

WX3



**FR704 SOFTSHELL WX3 FR
MODAFLAME**



EN ISO 11612 A1 B1 C2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1



EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2



IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
16 CAL/CM²



EN 13034 TIPO PB [6]



Modaflame Softshell: 100% poliestere,
laminato con membrana TPU FR,
accoppiato con 60% modacrilico, 39%
cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Nero S-3XL



- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Tasche multiple
- Non magnetico - esente da nichel e ferro
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità
- Cuciture in contrasto



ATPV
16
ELIM
11
Cal/CM²

350g

**PROTEZIONE
PREMIUM
IGNIFUGA
INTRINSECA**



RETRO



MODAFLAME™ WORK HV



INFORMAZIONE TESSUTO

Le fibre in Modacrilico forniscono resistenza intrinseca alla fiamme, eccellente stabilità dimensionale ed elevate proprietà elastiche che permettono ai capi di mantenere la loro forma. L'alto contenuto di cotone offre comfort, calore e morbidezza. La fibra di carbonio intrecciata nel tessuto dà intrinseche proprietà anti statiche.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3

CE HS **FR714** GIACCA DA LAVORO PW3 FR
MODAFLAME HI-VIS
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 3

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
 Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
 Giallo/Nero S-3XL

PW3

CE HS **FR406** PANTALONI DA LAVORO PW3 FR
MODAFLAME HI-VIS
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
 Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
 Giallo/Nero 28"-48"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

stretch

254 |

stretch



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

MODAFLAME™ WORK HV



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

La giacca e i pantaloni da lavoro PW3™ FR Hi-Vis da donna sono stati progettati e testati da donne. Realizzato con il nostro rinomato tessuto Modaflame™ intrinseco per un ambiente multirischio. L'ulteriore taglio intorno alla vita e ai fianchi garantisce il massimo comfort per lunghi periodi di tempo. Progettato in linea con le misure medie di altezza e lunghezza delle braccia delle donne, riduce il rischio di inciampo e di impigliamento. Il design intelligente presenta caratteristiche come pannelli elasticizzati e tasche multiple con cerniera per riporre gli oggetti in modo sicuro.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



PROGETTATO PER LE
DONNE



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



PROGETTATO PER LE
DONNE



UK
8 - 20
INCH
26 - 38
CM
68 - 96
EU
34 - 46
FR
36 - 48

PW3

FR715 GIACCA DA LAVORO DA DONNA PW3 FR MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero XS-XXL

PW3

FR409 PANTALONI DA LAVORO DA DONNA PW3 FR MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero 26"-38"

Reg: 29" (74 cm) Regolabile fino a 31" (79 cm)



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

MODAFLAME™ WORK HV



INFORMAZIONE TESSUTO

Le fibre in Modacrilico forniscono resistenza intrinseca alla fiamme, eccellente stabilità dimensionale ed elevate proprietà elastiche che permettono ai capi di mantenere la loro forma. L'alto contenuto di cotone offre comfort, calore e morbidezza. La fibra di carbonio intrecciata nel tessuto dà intrinseche proprietà anti statiche.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
280g



INCH
28 - 42
CM
72 - 108
EU
42 - 58
FR
36 - 52

PW3

LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE



FR407 PANTALONI DA LAVORO HOLSTER PW3 FR MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero 28"-48"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

PW3

LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE



FR416 PW3 FR MODAFLAME PANTALONI HOLSTER HI VIS CLASSE 1

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 1



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero 28"-42"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



MODAFLAME™ WORK HV



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN ISO 1149 IEC 61482-2 EN ISO 13034 EN ISO 20471

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471

✓ NUOVO

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



FR450 PW3 MODAFLAME PANTALONI DA
LAVORO HI-VIS CLASSE 1 FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6,4 CAL/CM²; EBT 6,8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 1



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero 28"-48"

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

stretch

✓ NUOVO

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



PW3



FR433 PW3 MODAFLAME HI-VIS CLASS 1 FR
JOGGER

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM²; ATPV 15 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)



Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Nero/Giallo S-3XL

MODAFLAME™ WORK



MODAFLAME™ WORK

Modaflame™ Work è un tessuto intrinsecamente ignifugo. E' costituito dal 60% di fibra modacrilica con un 39% di cotone e un 1% di fibra di carbonio. Modaflame™ Work è estremamente confortevole, resistente e offre una protezione antistatica completa.



stretch

A780

PS53

PS10

FR507

B1601

MODAFLAME™ WORK HV



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

EN 13034

EN ISO 20471

✓ **NUOVO**

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

PW3



FR420 SALOPETTE PW3 FR MODAFLAME HI VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero S-3XL

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

PW3



FR507 TUTA PW3 FR MODAFLAME ALTA VISIBILITÀ

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3



Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Giallo/Nero S-3XL

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



MODAFLAME™ WORK HVO



INFORMAZIONE TESSUTO

Realizzato con 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, Modaflame™ Work HVO utilizza tecnologie avanzate per fornire protezione in un ambiente multirischio. Intrinsecamente ignifugo e antistatico, questa miscela unica di fibre ha efficaci proprietà di gestione dell'umidità ed è morbido al tatto. Certificato per una serie di norme tra cui EN ISO 20471 e RIS 3279, Modaflame™ Work HVO offre versatilità e una protezione eccezionale.

ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54

PW3

CE HS **FR722** GIACCA DA LAVORO PW3 FR
MODAFLAME HVO
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
Arancione/Nero S-3XL

PW3

CE HS **FR414** PANTALONI DA LAVORO PW3 FR
MODAFLAME HVO
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
Arancione/Nero 28"-48"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

LUNGEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE



260|



MODAFLAME™ KNIT HVO



EN ISO
11611

EN ISO
1149

IEC
61482-2

EN ISO
20471

✓ **NUOVO**

ATPV

8.9

ELIM

8

Cal/Cm²

300g



PW3



FR433 PW3 MODAFLAME HVO CLASSE 1 FR JOGGER

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 1



Modaflame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 300g

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

☒ Nero/Arancione S-3XL

MODAFLAME™ WORK HVO



RIS

EN ISO
11612

EN
1149

IEC
61482-2

EN ISO
20471

ATPV

8

ELIM

7

Cal/Cm²

300g



PW3



FR415 PANTALONI DA LAVORO HOLSTER PW3 FR MODAFLAME HVO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

☒ Arancione/Nero 28"-48"

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 60
FR
36 - 54



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

stretch

MODAFLAME™ WORK HVO



✓ NUOVO

ELIM
6.4
APT
6.8
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 62
FR
36 - 56

LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

PW3

CE HS **FR451** PW3 MODAFLAME PANTALONI DA LAVORO HI-VIS CLASSE 1 FR

40 UPF 8
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 1

- Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
- Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
- Modaflame Work Stretch: 60% Modacrilico, 35% cotone, 4% Elastane, 1% Fibra di carbonio, 280g
- Arancione/Nero 28"-48"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



MODAFLAME™ WORK HVO



✓ NUOVO

ELIM
6.4
APT
6.8
Cal/Cm²

280g



INCH
28 - 48
CM
72 - 124
EU
42 - 62
FR
36 - 56

LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

PW3

CE HS **FR452** PANTALONI FR HOLSTER PW3 MODAFLAME WORK HVO CLASSE 1

40 UPF 10
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 1

- Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
- Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
- Modaflame Work Stretch: 60% Modacrilico, 35% cotone, 4% Elastane, 1% Fibra di carbonio, 280g
- Arancione/Nero 28"-48"
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



MODAFLAME™ WORK HVO



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²

300g



✓ **NUOVO**

ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²

300g



PW3

↓ LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



FR509 TUTA PW3 FR HVO MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
Arancione/Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

PW3

↓ LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



FR453 SALOPETTE PW3 MODAFLAME WORK HVO MULTI-NORM FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
Arancione/Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



MODAFLAME™
WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12



EN ISO
20471

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



✓ **NUOVO**

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV23 TUTA MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6,4 CAL/CM², EBT 6,8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8,4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
Giallo/Navy S-5XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento
- Triple cuciture per una maggiore durata



FR523 MODAFLAME TUTA DA LAVORO HI-VIS MULTI-NORM FR

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6,4 CAL/CM², EBT 6,8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8,4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
Giallo S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Una tasca posteriore con patta
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura
- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento

MODAFLAME™
WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MV25 GIACCA MODAFLAME HI-VIS

- EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149-5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
- EN 13034 TIPO 6
- EN ISO 20471 CLASSE 2
- ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

X Giallo/Navy S-3XL



MV26 PANTALONE MODAFLAME HI-VIS

- EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149-5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
- EN 13034 TIPO 6
- EN ISO 20471 CLASSE 1
- ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

X Giallo/Navy S-3XL



MV43 PANTALONI HI-VIS MODAFLAME

- EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149-5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
- EN 13034 TIPO 6
- EN ISO 20471 CLASSE 2
- ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Modaflame Work HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

X Giallo/Navy S-3XL

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE



MODAFLAME™ WORK HVO



INFORMAZIONE TESSUTO

Realizzato con il 61% di modacrilico, il 18% di viscosa, il 15% di poliestere, il 5% di aramide e l'1% di fibra di carbonio, Modaflame™ Work HVO è certificato secondo le norme EN ISO 20471 Orange e RIS 3279.

ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

MV35 GIACCA MODAFLAME RIS ARANCIO/NAVY
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
 EN 1149-5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 EN 13034 TIPO 6
 EN ISO 20471 CLASSE 3
 RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
 ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
 Arancione/Navvy S-3XL

MV36 PANTALONE MODAFLAME RIS ARANCIO/NAVY
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
 EN 1149-5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 EN 13034 TIPO 6
 EN ISO 20471 CLASSE 2
 RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
 ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
 Arancione/Navvy S-XXL
 Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

MODAFLAME™ WORK HVO



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
8
ELIM
7
Cal/Cm²
300g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²
300g



MV91 TUTA MODAFLAME RIS ARANCIO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 7 CAL/CM², ATPV 8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.1 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Arancione S-3XL



MV29 TUTA MODAFLAME RIS NAVY/ORANGE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 8.4 CAL/CM² (HAF 73%)

Modaflame Work HVO: 61% modacrilico, 18% viscosa, 15% poliestere, 5% aramide, 1% fibra di carbonio, 300g
Arancione/Navy S-3XL



INDOSSARE CON:



FR711
POLO WX3 FR MODAFLAME
MANICHE LUNGHE



FR712
T-SHIRT FR MODAFLAME WX3



PS53

FR704

FR602

FR402

MODAFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMAZIONE TESSUTO

I nuovi prodotti WX3, intrinsecamente ignifughi, offrono un'eccezionale resistenza all'usura, funzionalità, comfort e stile. Prodotto utilizzando un tessuto Portwest premium intrinsecamente ignifugo, garantendo la massima protezione in condizioni di lavoro molto difficili. Nei punti di maggior flessibilità sono utilizzati tessuti elasticizzati ad alta prestazione, conferendo maggiore libertà di movimento durante il lavoro.

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



INCH
30 - 46
CM
76 - 116
EU
44 - 60
FR
38 - 54



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

WX3



FR602 GIACCA DA LAVORO WX3 FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Nero S-3XL

WX3



FR402 PANTALONE SERVICE WX3 FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g

Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g

Nero 30"-46"

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

stretch

stretch

MODAFLAME™
WORK



EN ISO 11612



EN ISO 11611



EN 1149



IEC 61482-2



EN 13034

ASTM F1959/
F1959M-12

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



WX3



FR503 TUTA FR MODAFLAME WX3

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
 Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
 Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

WX3



FR405 SALOPETTE WX3 FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO PB [6]
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4CAL/CM²(HAF=75.8%)

Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
 Modaflame Work Stretch: 60% modacrilico, 36% cotone, 3% elastan, 1% fibra di carbonio, 280g
 Nero S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

MODAFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

WX3™

PS53

FR503

FP15

A146

EBT
6.8
ELIM
6.4
Cal/Cm²

280g



MX28 TUTA MODAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B2, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6.4 CAL/CM², EBT 6.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=8.4 CAL/CM² (HAF=75.8%)



Lavoro Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
Blu navy S-3XL

MODAFLAME™ KNIT HV



MODAFLAME™ KNIT HV

Costruita con un tessuto intrinsecamente ignifugo in 60% Modacrilico, 39% Cotone e 1% Fibra di carbonio. La linea Modafame™ Knit è forte, resistente e altamente innovativa. Questo tessuto ha la capacità di resistere al calore ed alla fiamma, proteggendo contro il pericolo causato da elettricità statica e fiamma. Queste proprietà inerenti alla fiamma non diminuiscono con ripetuti lavaggi.



FR407

FR707



FR406

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ NUOVO

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



✓ NUOVO

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



PW3



FR717 PW3 MODAFLAME FELPA IN MAGLIA HI-VIS FR

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità
- Polsini a costine per calore e comfort
- Orlo a costine per una vestibilità comoda

PW3



FR707 PW3 MODAFLAME FELPA IN MAGLIA HI-VIS FR

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Polsini a costine per calore e comfort
- Orlo a costine per una vestibilità comoda

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3



FR716 FELPA PW3 FR MODAFLAME CLASSE 1

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)



ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g

Maglia Modafame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g
Giallo/Nero S-3XL



MODAFLAME™ KNIT HVO



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3



FR737 FELPA FR PW3 MODAFLAME KNIT HVO CLASSE 1

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 1



✓ **NUOVO**

ATPV
8.9
ELIM
8
Cal/Cm²

300g

Modaflame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 300g
Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g
Arancione/Nero S-3XL



MODAFLAME™ KNIT HVO



RIS



FR703 FELPA FR MODAFLAME HVO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 8.9 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



ATPV
8.9
ELIM
8
Cal/Cm²

300g

Modaflame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 300g
Arancione S-3XL



MODAFLAME™ FLEECE HV



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471

EBT
6.4
ELIM
5.9
Cal/Cm²

280g



FR31 PILE FR MODAFLAME ANTISTATICO HI-VIS

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM², EBT 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3

Pile Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
 Giallo S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Orli regolabili con cordino
- Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura
- Apertura frontale con zip per un facile accesso
- Colletto in pile a contrasto per la protezione contro lo sporco

MODAFLAME™ KNIT HV



EN ISO 11612 EN 1149 IEC 61482-2 EN ISO 20471

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



FR72 FELPA FR MODAFLAME ANTISTATICA HI-VIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g
 Giallo S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Orlo a costine per una vestibilità comoda
- Banda riflettente ignifuga cucita Premium

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

MODAFLAME™ KNIT HVO



EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



✓ **NUOVO**

ATPV
6.4
ELIM
6
Cal/Cm²

220g



PW3



FR702 POLO PW3 FR MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)



Maglia Modafame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g
X Giallo/Navy S-3XL, Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Chiusura con bottoni nascosti
- Colletto e polsini in maglia
- Comoda vestibilità

PW3



FR734 POLO MANICA LUNGA PW3 MODAFLAME KNIT HVO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM², ATPV 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



Modafame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 220g
X Arancione/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità
- Comoda vestibilità
- Polsini a costine per calore e comfort

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR77 POLO MANICA LUNGA FR MODAFLAME ANTISTATICA HI-VIS

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modafame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g
X Giallo S-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
- Chiusura con bottoni nascosti
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Banda riflettente ignifuga cucita Premium

MODAFLAME™ KNIT HVO



ATPV
6.4
ELIM
6
Cal/Cm²

220g



FR76 POLO FR MODAFLAME HVO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM², ATPV 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Modafame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 220g
X Arancione S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Cuciture in contrasto
- Polsini a coste per calore e comfort
- Apertura con bottone
- Spacchi laterali
- Comoda vestibilità

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



FR74 POLO BICOLORE FR MODAFLAME ANTI STATICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4,4 CAL/CM², EBT 5,5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g
X Giallo/Navvy S-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Polsini a costine per calore e comfort
- Chiusura con bottoni nascosti
- Cuciture in contrasto

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
8.7
ELIM
8.2
Cal/Cm²

280g



FR96 T-SHIRT MANICHE LUNGHE FR MODAFLAME HI-VIS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8,2 CAL/CM², ATPV 8,7 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL/CM² (HAF 80,8%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 40% Cotone, 280g
X Giallo S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Girocollo
- Vestibilità comoda per un maggior comfort
- Banda riflettente per una maggiore visibilità

MODAFLAME™ KNIT HVO



✓ **NUOVO**

ATPV

6.4

ELIM

6

Cal/Cm²

220g



PW3



FR736 T-SHIRT MANICA LUNGA PW3 MODAFLAME KNIT HVO FR

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 6 CAL/CM²; ATPV 6.4 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Modaflame™ Knit HVO 45% Modacrilico, 25% Poliestere, 23% Cotone, 6% Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 220g

Arancione/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Banda riflettente segmentata termosaldada per una maggiore visibilità
- Comoda vestibilità
- Polsini a costine per calore e comfort
- Girocollo

MODAFLAME™ KNIT HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/Cm²

210g



PW3



FR701 T-SHIRT AD ALTA VISIBILITÀ IGNIFUGA WX3

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²; EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN ISO 20471 CLASSE 3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g

Giallo/Navy S-3XL, Giallo/Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Banda riflettente segmentata termosaldada per una maggiore visibilità
- Comoda vestibilità
- Polsini a costine per calore e comfort
- Girocollo

MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

WX3



HS

FR710 FELPA FR MODAFLAME WX3

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², APTV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)



ATPV
15

ELIM
9.2

Cal/Cm²

300g

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Nero S-3XL



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



40 UPF

FR81 FELPA CON CAPPUCCIO E ZIP FRONTALE FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)



ATPV
15

ELIM
9.2

Cal/Cm²

300g

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Blu navy S-5XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- 2 tasche sicure
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore



40 UPF

FR738 MODAFLAME KNIT FR FULL ZIP SWEATSHIRT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)



✓ NUOVO

ATPV
15

ELIM
9.2

Cal/Cm²

300g

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g

Blu navy S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Orlo a costine per una vestibilità comoda



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



**FR12 FELPA MANICHE LUNGHE
IGNIFUGA ANTISTATICA FR MODAFLAME**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², ATPV 15
CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Maglia Modafame: 60% Modacrilico, 39% Cotone,
1% Fibra di carbonio, 300g
Blu navy XS-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Polsini a costine per calore e comfort

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g



XS



**FR759 FELPA DA DONNA MODAFLAME
KNIT FR**

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.2 CAL/CM², APTV 15
CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM² (HAF=86%)

Maglia Modafame: 60% Modacrilico, 39% Cotone,
1% Fibra di carbonio, 300g
Blu navy XS-XXL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Polsini a costine per calore e comfort
- Orlo a costine per una vestibilità comoda
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard

✓ NUOVO

ATPV
15
ELIM
9.2
Cal/Cm²

300g

PROGETTATO PER LE
DONNE



XS

MODAFLAME™ FLEECE



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR30 FR MODAFLAME PILE ANTISTATICO

EN ISO 11612 A1, B1, C2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 5.9 CAL/CM², EBT 6.4 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 280g
Nero 5-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore radiante e convettivo
- Apertura frontale con zip per un facile accesso
- Orli regolabili con cordino

MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g



FR711 POLO WX3 FR MODAFLAME MANICHE LUNGHE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g
Nero 5-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Apertura con bottone
- Polsini a costine per calore e comfort
- Colletto a costine

XS



FR712

FR402

MODAFLAME™ KNIT



EN ISO
14116



EN
1149

200g



WX3



FR712 T-SHIRT FR MODAFLAME WX3

EN ISO 14116 INDICE 3



EN 1149-5

Maglia Modaflame: 60% Modacrillico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Colletto a costine
- ottima solidità di colore e resistenza al restringimento
- Banda riflettente segmentata termosaldata per una maggiore visibilità
- Tessuto classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV

MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



NUOVO COLORE



✓ **NUOVO**

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g

PROGETTATO PER LE
DONNE



FR10 POLO MANICA LUNGA FR MODAFLAME ANTISTATICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Blu navy XS-5XL, Grigio S-3XL, Marrone S-5XL, Nero S-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Apertura con bottone
- Polsini a costine per calore e comfort
- Colletto a costine



FR758 POLO MANICA LUNGA PW3 FR MODAFLAME KNIT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Blu navy XS-XXL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Apertura con bottone
- Polsini a costine per calore e comfort
- Colletto a costine

XS

284 |

XS

MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g

NUOVO COLORE



✓ **NUOVO**
EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g

**PROGETTATO PER LE
DONNE**



FR11 T-SHIRT MANICHE LUNGHE FR MODAFLAME ANTISTATICA

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Blu navy XS-5XL, Grigio S-3XL, Marrone S-5XL, Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Outstanding colour fastness and shrinkage results
- External standards label for quick identification of protection levels



FR808 T-SHIRT MODAFLAME KNIT FR A MANICHE LUNGHE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Blu navy XS-XXL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- ottima solidità di colore e resistenza al restringimento
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard

XS

XS

MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

PW3

CE HS

FR733 POLO MANICA LUNGA PW3 FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- Banda riflettente segmentata termosaldada per una maggiore visibilità
- Comoda vestibilità
- Polsini a costine per calore e comfort

✓ NUOVO

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/CM²

200g



PW3

CE HS

FR732 T-SHIRT MANICA LUNGA PW3 MODAFLAME KNIT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM², EBT 5.5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B3

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g

Nero S-3XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Banda riflettente segmentata termosaldada per una maggiore visibilità
- Comoda vestibilità
- Polsini a costine per calore e comfort
- Girocollo

✓ NUOVO

EBT

5.5

ELIM

4.4

Cal/CM²

200g



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR805 POLO MANICA LUNGA PW3 FR MODAFLAME KNIT

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²; EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO A
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g
Giallo XS-3XL

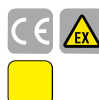
✓ **NUOVO**

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



XS



FR806 T-SHIRT MODAFLAME KNIT FR A MANICHE LUNGHE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²; EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO A
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame HV: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 210g
Giallo XS-3XL

✓ **NUOVO**

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

210g



XS



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR03 POLO FR MODAFLAME ANTISTATICA CON BANDA RIFLETTENTE

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4.4 CAL/CM²; EBT 5.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4.3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g
Blu navy S-4XL

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²

200g



MODAFLAME™
KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR11

FR14

IL POTERE DELLA STRATIFICAZIONE

Gli strati di base resistenti alle fiamme offrono un ulteriore livello di protezione. Quando si indossano 2 o più indumenti per arco flash in combinazione, si ottiene un livello più elevato di protezione perché uno strato d'aria viene naturalmente intrappolato tra ciascun indumento, contribuendo ad aumentare il livello di protezione complessivo.

EBT
5.5
ELIM
4.4
Cal/Cm²
200g



FR14 LEGGINGS FR MODAFLAME ANTISTATICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 4,4 CAL/CM², EBT 5,5 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

ASTM F1959/F1959M-12 EBT = 4,3 CAL/CM² (HAF = 66%)

Maglia Modafame: 60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g
Blu navy XS-4XL

- Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
- Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
- ottima solidità di colore e resistenza al restringimento
- Vita elasticizzata per un maggior comfort

XS

MODAFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMAZIONE TESSUTO

Gli accessori Modaflame™ offrono una resistenza intrinseca alle fiamme e una protezione antistatica. Le fibre ad alte prestazioni offrono un aspetto e un tocco morbido e naturale.

400g



FR18 PASSAMONTAGNA FR MODAFLAME ANTISTATICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 22CAL/CM²
(HAF 89.7%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39%
Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g



Blu navy, Nero, Taglia unica

400g



FR19 PROTEGGI COLLO ANTISTATICO FR MODAFLAME

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 22CAL/CM²
(HAF 89.7%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39%
Cotone, 1% Fibra di carbonio, 200g



Blu navy, Nero, Taglia unica

300g



FR09 PASSAMONTAGNA FR MODAFLAME ANTISTATICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 86%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39%
Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g



Blu navy, Taglia unica

300g



FR20 PASSAMONTAGNA FR MODAFLAME ANTISTATICO

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM²
(HAF=86%)



Maglia Modaflame: 60% Modacrilico, 39%
Cotone, 1% Fibra di carbonio, 300g



Blu navy, Taglia unica

CALZINO SENZA CUCITURE



SK20 CALZA DA LAVORO MODAFLAME

EN ISO 14116
EN 1149 -3



Maglia Modaflame: 48% Modacrilico, 32%
Cotone, 20% Poliestere



Nero 39-43, 44-48

CALZINO SENZA CUCITURE



SK22 CALZA DA LAVORO MODAFLAME

EN ISO 14116
EN 1149 -3



50% Modacrilico, 16% Cotone riciclato,
14% Cotone, 18% Poliammide, 2% Fibra di
carbonio



Blu navy 39-43, 44-48

ARAFLAME™
WORK



EN ISO
11612



EN
1149



EN
17353



IEC
61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
4.5
ELIM
3.8
Cal/Cm²

150g

INFORMAZIONE TESSUTO

Araflame™ è un tessuto resistente ed intrinsecamente ignifugo sviluppato utilizzando una tecnologia innovativa per garantire l'eccellenza.

Le proprietà ignifughe sono permanenti e non diminuiscono con i lavaggi.

Composto al 93% in meta aramide che garantisce un'eccezionale protezione dal calore e dalla fiamma ed un 5% di para-aramide per una maggiore resistenza.

Araflame™ Work è intrinsecamente antistatico perché incorpora il 2% di fibra di carbonio.



AF53 TUTA ARAFLAME GOLD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1



EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8 CAL/CM², ATPV 4.5



EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF 63.1%)



Araflame Plus: 93% Meta aramide, 5% Para aramide, 2% Fibra di carbonio, 150g



Blu navy 36"-54"



Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio



Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante



Tasca sulla manica



Due tasche posteriori

Triple cuciture per una maggiore durata

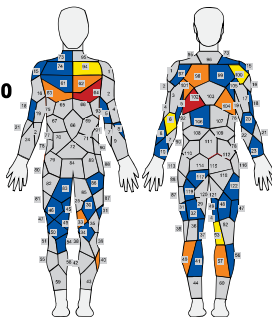
Zip in ottone durevoli e resistenti

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: AF53

PREVISIONI DA DANNO
DA USTIONE

8.8%

- Dolore (28.9%),
- Ustione di 1° (3.5%)
- Ustione di 2° (7.0%)
- Ustione di 3° (1.8%)



FRONTALE

RETRO



LEGGERO



INCH
36 - 54
CM
92 - 136
EU
46 - 68

290 |

ARAFLAME™
WORK



EN ISO
11612

EN
1149

EN
17353

IEC
61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
4.5
ELIM
3.8
Cal/Cm²

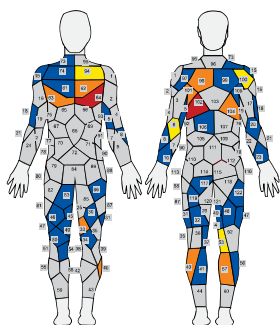
150g

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: AF73

PREVISIONI DA
DANNO DA USTIONE

8.8%

- Dolore (28.9%),
- Ustione di 1° (3.5%)
- Ustione di 2° (7.0%)
- Ustione di 3° (1.8%)



FRONTALE

RETRO



AF73 TUTA SILVER ARAFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1



EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 3.8 CAL/CM², ATPV

4.5 CAL/CM²



EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 5.9 CAL/CM² (HAF

63.1%)



Araflame Plus: 93% Meta aramide, 5% Para aramide, 2% Fibra di carbonio, 150g



X Arancione, Rosso, Blu royal



Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio



Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante



Due tasche posteriori



Triple cuciture per una maggiore durata

Zip in ottone durevoli e resistenti

Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura



INCH

32 - 54

CM

80 - 136

EU

40 - 68

REG

■ 34"-54"

■ 32"-54"

■ 34"-54"



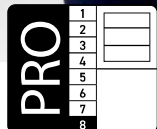
LEGGERO

ALUFLAME™
WORK



ALUFLAME™
WORK

Aluflame™ work è realizzato per il 43% in cotone e con il 30% in viscosa che conferisce una sensazione di morbidezza al tatto e favorisce la traspirabilità. Il 20% di fibra acrilica garantisce un'eccezionale resistenza al calore e alla fiamma, mentre il 6% di aramide conferisce una resistenza eccezionale. L'1% di fibra di carbonio rende questo tessuto intrinsecamente antistatico.



**SODDISFA I REQUISITI DEL
LAVAGGIO INDUSTRIALE**

Lavaggio a 75°C - Tunnel di
asciugatura a 155°C



PS11

FR65

A780

PS55

FR64

FD15

ALUFLAME™ WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

INFORMAZIONE TESSUTO

Aluflame™ Work è un tessuto intrinsecamente resistente alle fiamme, che offre la massima protezione possibile contro l'alluminio e il ferro fuso. Lavabile industrialmente, l'alto contenuto di cotone conferisce al tessuto una morbidezza naturale al tatto per un maggiore comfort ed è destinato all'uso in aree dove c'è una continua esposizione a schizzi di alluminio fuso (D3) e ferro (E3), consentendo a chi lavora con questi materiali di restare in sicurezza nel proprio ambiente di lavoro senza rinunciare alla praticità ed alla protezione.

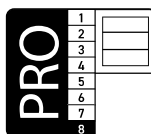
ATPV
9.5
ELIM
8.1
Cal/Cm²

360g



ATPV
9.5
ELIM
8.1
Cal/Cm²

360g



SODDISFA I REQUISITI DEL LAVAGGIO INDUSTRIALE

Lavaggio a 75°C - Tunnel di
asciugatura a 155°C



FR65 GIACCA MOLTEN METAL FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM², ATPV 9.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV=13 CAL/CM² (HAF=84.9%)

Aluflame Work: 43% Cotone, 30% Viscosa, 20% Acrilico, 6% Para
Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 360g
Blu navy S-3XL

- Massima protezione contro l'alluminio fuso
- Protezione saldatura Classe 2
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Anelli radio per facilitare l'aggancio di una radio
- 2 tasche sicure



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



FR64 PANTALONE FR MOLTEN METAL

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, D3, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.1 CAL/CM², ATPV 9.5 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV=13 CAL/CM² (HAF=84.9%)

Aluflame Work: 43% Cotone, 30% Viscosa, 20% Acrilico, 6% Para
Aramide, 1% Fibra di Carbonio, 360g
Blu navy S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Massima protezione contro l'alluminio fuso
- Protezione saldatura Classe 2
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Tasca a taglio
- Orlo regolabile per adattarsi a tutte le lunghezze delle gambe

BIZFLAME™ RAIN+ HV



BIZFLAME™ RAIN+ HV

Gli indumenti multi norma Bizflame™ Rain+HV offrono un'elevata visibilità con eccellenti proprietà di resistenza alla fiamma, protezione dalla pioggia, dagli agenti chimici e una protezione dall'arco elettrico superiore.



PS54

FR617

A780

FR434

B0858A



BIZFLAME™
RAIN+ HV



✓ **NUOVO**

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



✓ **NUOVO**

ATPV
37
ELIM
32
Cal/Cm²

590g



FR617 GIACCA INVERNALE FR BIZFLAME RAIN+ HI-VIS MULTI-NORMA A CONTRASTO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASS 4:1 X
EN 342 0,350 (M²·K/W), 2, X

Bizflame™ Rain+HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm traspirante rivestito in PU, 270g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
Giallo/Navy S-3XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore



FR434 PANTALONI INVERNALI BIZFLAME RAIN+ HI-VIS MULTI-NORMA A CONTRASTO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 32 CAL/CM², ATPV 37 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
EN 343 CLASS 4:1 X
EN 342 0,350 (M²·K/W), 2, X

Bizflame™ Rain+HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm traspirante rivestito in PU, 270g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g
Giallo/Navy S-3XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore

BIZFLAME™ RAIN+ HV



FR79



FR410

FODERATO

ATPV
43
ELIM
55
Cal/Cm²

550g



FR79 GIACCA BIZFLAME IMPERMEABILE MULTINORMA HI-VIS ARC

EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 43 CAL/CM², ATPV 55 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
EN 343 CLASS 3:3 X

Bizflame™ Rain+HV: 80% cotone, 19% poliestere, 1% fibra di carbonio, laminato in PTFE, rivestito in PU, 380g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Giallo/Navy M-XXL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Protegge da calore radiante e convettivo

BIZFLAME™ RAIN+ HV



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Bizflame™ Rain conforme a sette standard EN è stato appositamente sviluppato per dare una protezione completa contro il pericolo antistatico e fiamma, dando anche benefici aggiunti per l'alta visibilità e protezione dagli agenti atmosferici. Materiali di alta qualità ignifughi e resistenti agli agenti chimici, cuciture nastrate e nastro riflettente ignifugo creano una gamma che consente di lavorare comodamente in condizioni climatiche estreme.

ATPV
29
ELIM
25
Cal/Cm²

440g

FODERATO



ATPV
29
ELIM
25
Cal/Cm²

440g

FODERATO



FR.IW **FR605** GIACCA BIZFLAME RAIN+ HI-VIS LIGHT ARC

- EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149 -5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 25 CAL/CM², ATPV 29 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
- EN 13034 TIPO PB [6]
- EN ISO 20471 CLASSE 3
- EN 343 CLASS 4:1:X

Bizflame™ Rain+HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm traspirante rivestito in PU, 270g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
 X Giallo/Navy S-3XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante

FR.IW **FR410** PANTALONE LEGGERO RAIN+ HI-VIS ARCO ELETTRICO

- EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
- EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
- EN 1149 -5
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 25 CAL/CM², ATPV 29 CAL/CM²
- IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2
- EN 13034 TIPO PB [6]
- EN ISO 20471 CLASSE 2
- EN 343 CLASS 4:1:X

Bizflame™ Rain+HV: 60% poliestere, 21% modacrilico, 18% cotone, 1% fibra di carbonio, HV Ripstop 7mm traspirante rivestito in PU, 270g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
 X Giallo/Navy S-3XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante

BIZFLAME™ RAIN HV



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN 343



EN 342



EN ISO 20471



EN 342

ISOLATO



FR



S778 GIACCA BIZFLAME RAIN MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

EN 343 CLASS 3:1 X

EN 342 0.330 (M².K/W), 2, X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g

100% Modacrilico ignifugo, 150g

Arancione XS-5XL, Giallo XS-6XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Tasca interna sul petto
- Flap di chiusura frontale per proteggere contro gli elementi
- Polsini a costine per calore e comfort
- Antistatico

570g



XS

6XL



EN ISO 14116



EN 1149



EN 13034



EN 343



EN ISO 20471



FODERATO



FR



S774 GIACCA BIZFLAME RAIN MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO PB [6]

EN ISO 20471 CLASSE 3

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

EN 343 CLASS 3:3 X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g

Arancione S-4XL, Giallo S-4XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Tasca interna sul petto
- Leggero e confortevole
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Polsino in maglia per comfort e calore
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard

420g



BIZFLAME™ RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471



FODERATO



S779 GIACCA BICOLORE BIZFLAME RAIN MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 3:3 X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Fodera rimovibile in pile resistente alle fiamme 350 g
Arancione/Navy S-3XL, Giallo/Navy XS-4XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Antistatico
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Foderato in pile per maggior comfort e calore
- Orli regolabili con cordino
- Cuciture in contrasto

770g



INTERATTIVO CON:



MV72



MV73



FR30

XS



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN ISO
20471



EN 342

ISOLATO



S773 BOMBER BIZFLAME RAIN MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 3:1 X
EN 342 0.333 (M²·K/W), 2, X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
100% Modacrilico ignifugo, 150g
Arancione XS-4XL, Giallo XS-5XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Antistatico
- Tasca interna sul petto
- Polsini a costine per calore e comfort
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Banda riflettente ignifuga cucita Premium

570g



XS

BIZFLAME™
RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN ISO
20471



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Un'ottima aggiunta a Bizflame Rain HV, questo Gilet Imbottito multifunzionale ad alta visibilità è resistente alle fiamme e alle sostanze chimiche con proprietà antistatiche, include una tasca nascosta per il cellulare sotto la patta antivento per un facile accesso e una fodera ignifuga trapuntata per la massima protezione e comfort.

570g

ISOLATO

FR10

INDOSSARE CON:

S781 PANTALONE
BIZFLAME RAIN
FODERATO -
MULTINORMA
HI-VIS



FR

S776 GILET IMBOTTITO ANTISTATICO FR BIZFLAME RAIN HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN ISO 20471 CLASSE 2

RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)



Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g

100% Modacrilico ignifugo, 150g

Arancione S-3XL, Giallo S-3XL

- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Colletto imbottito per un maggior comfort
- Tasca interna sul petto
- Tasca frontale inferiore con chiusura a fettuccia a strappo
- Flap di chiusura frontale per proteggere contro gli elementi
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard

BIZFLAME™
RAIN HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471



250g



420g



FODERATO



S780 PANTALONE BIZFLAME RAIN SFODERATO - MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 3:3 X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g
Arancione S-3XL, Giallo S-4XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- La zip alle caviglie si adattano facilmente agli stivali da lavoro
- Rinforzo posteriore per un maggiore protezione
- Fibbia ergonomica a sgancio rapido
- Sfoderato
- Antistatico



S781 PANTALONE BIZFLAME RAIN FODERATO - MULTINORMA HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO PB [6]
EN ISO 20471 CLASSE 1
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)
EN 343 CLASS 3:3 X

Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio, rivestimento in PU traspirante, 250g
Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Arancione M-3XL, Giallo S-3XL

- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- La zip alle caviglie si adattano facilmente agli stivali da lavoro
- Rinforzo posteriore per un maggiore protezione
- Fibbia ergonomica a sgancio rapido
- Strap regolabili per una vestibilità più sicura

BIZFLAME™ RAIN HV



EN ISO
14116



PROTEZIONE HI-VIS, ANTIFIAMMA,
CHIMICA, ANTISTATICA, IMPERMEABILE E
CONTRO IL FREDDO.



570g



S775 TUTA BIZFLAME RAIN MULTINORMA HI-VIS



EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149 -5



EN 13034 TIPO 6



EN ISO 20471 CLASSE 3



EN 343 CLASS 3:1 X



EN 342 0.334 (M².K/W), 2, X



Impermeabile Bizflame HV: 98% poliestere,
2% fibra di carbonio, rivestimento in PU
traspirante, 250g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g



100% Modacrilico ignifugo, 150g



Giallo/Navy S-3XL



Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione
dell'acqua



Tasche multiple



Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il
calore



La zip alle caviglie si adattano facilmente agli stivali
da lavoro



Flap di chiusura frontale per proteggere contro gli
elementi



Inseri in contrasto per una maggiore protezione
dallo sporco



RETRO



BIZFLAME™ RAIN



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
17353

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Bizflame Rain è stato appositamente sviluppato per dare una protezione completa contro il pericolo antistatico e la fiamma, dando anche benefici aggiunti per l'alta visibilità e la protezione da violenti agenti atmosferici

770g

FODERATO



CE S770 GIACCA BIZFLAME RAIN MULTINORMA

FR EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO 6

EN 343 CLASS 3:3 X

EN 17353 TIPO B3



Bizflame Rain: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio antistatica, traspirante, rivestito PU, 250g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g



Fodera interna in pile rimovibile con zip intera 350g, 350g



Blu navy XS-4XL



• Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua



• Tasca interna sul petto



• Tasca frontale inferiore con chiusura a fettuccia a strappo



• Orli regolabili con cordino



• Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura



• Antistatico



INTERATTIVO CON:



FR30



MV72



MV73

XS

BIZFLAME™ RAIN



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN 342

ISOLATO

570g



S785 GIACCA BIZFLAME MULTINORMA



EN ISO 14116 INDICE 3

EN 1149 -5



EN 13034 TIPO PB [6]

EN 343 CLASS 3:1 X

EN 342 0.330 (M².K/W), 2, X



Bizflame Rain: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio antistatica, traspirante, rivestito PU, 250g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g



100% Modacrilico ignifugo, 150g



Btu navy S-3XL, Rosso S-3XL



- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Tasca interna sul petto
- Flap di chiusura frontale per proteggere contro gli elementi
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard
- Polsini a costine per calore e comfort
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore



RETRO



BIZFLAME™ RAIN



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN
342



EN
17353

570g



S783 BOMBER BIZFLAME RAIN MULTINORMA



EN ISO 14116 INDICE 3
EN 1149 -5



EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASS 3:1 X



EN 17353 TIPO B3
EN 342 0.333 (M²:K/W), 2, X



Bizflame Rain: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio antistatica, traspirante, rivestito PU, 250g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g



100% Modacrilico ignifugo, 150g



Blu navy S-6XL



- Tessuto impermeabile ignifugo contro la penetrazione dell'acqua
- Tasca interna sul petto
- Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura
- Flap di chiusura frontale per proteggere contro gli elementi
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard



6XL



RETRO



**PROTEZIONE
IMPERMEABILE
RESISTENTE ALLE FIAMME**

SEALTEX™ FLAME HV



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343



EN ISO
20471

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Sviluppato sapientemente per garantire alta visibilità e protezione ignifuga, Sealtex™ Flame HV è resistente agli agenti chimici e impermeabile. Questo tessuto leggero, elastico e resistente offre il massimo comfort e una protezione eccezionale.

260g



260g



FR41 GIACCA SEALTEX FLAME HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 1

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASSE 3

EN 343 CLASS 3:1 X



Sealtex™ Flame HV: 100% Poliestere, rivestito PU, 260g
Arancione S-3XL, Giallo XS-5XL

- Impermeabile con cuciture saldate per impedire la penetrazione dell'acqua
- Resistente ed elastico con un look pulito
- Chiusura con zip e bottoni nascosti
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura



FR43 PANTALONI SEALTEX FLAME HI-VIS

EN ISO 14116 INDICE 1

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO 6

EN ISO 20471 CLASSE 1

EN 343 CLASS 3:1 X



Sealtex™ Flame HV: 100% Poliestere, rivestito PU, 260g
Arancione S-3XL, Giallo S-5XL

- Impermeabile con cuciture saldate per impedire la penetrazione dell'acqua
- Leggero e confortevole
- Resistente ed elastico con un look pulito
- Orlo regolabile con bottoni per una migliore vestibilità

XS

306 |



SEALTEXTM FLAME



EN ISO
14116



EN
1149



EN
13034



EN
343

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Il tessuto SealtextTM Flame è costituito da un tessuto in poliestere ignifugo, rivestito in PU, da 260 g. Il tessuto Sealtext è leggero e durevole ed è progettato per offrire una protezione completa contro le condizioni meteorologiche e i rischi di fiamma.

240g



240g



FR46 GIACCA SEALTEX FLAME

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASS 3:1 X

Sealtext Flame; 100% Poliestere, ignifugo e antistatico, rivestito
PU, 240g
 Blu navy S-3XL

- Impermeabile con cuciture saldate per impedire la penetrazione dell'acqua
- Resistente ed elastico con un look pulito
- Chiusura con zip e bottoni nascosti
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura



FR47 PANTALONI SEALTEX FLAME

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
EN 343 CLASS 3:1 X

Sealtext Flame; 100% Poliestere, ignifugo e antistatico, rivestito
PU, 240g
 Blu navy S-3XL

- Impermeabile con cuciture saldate per impedire la penetrazione dell'acqua
- Leggero e confortevole
- Resistente ed elastico con un look pulito
- Orlo regolabile con bottoni per una migliore vestibilità

BIZFLAME™
WORK HV



ASTM
F1959/
F1959M-12



FR61 GIACCA MULTI NORME AD ALTA VISIBILITÀ

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 3
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345g
 Giallo/Navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca al petto nascosta
- Chiusura con zip e bottoni nascosti

ATPV
14
ELIM
13
Cal/CM²

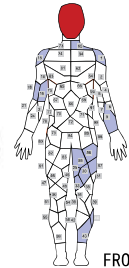
345g



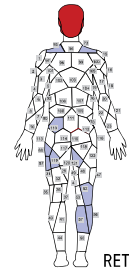
RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: FR61
& FR62

PREVISIONI DA
DANNO DA USTIONE

0%



FRONTALE



RETRO

- Dolore (16%),
- Ustione di 1° (0%)
- Ustione di 2° (0%)
- Ustione di 3° (0%)



FR62 PANTALONE HI-VIS MULTI NORMA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345g
 Giallo/Navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca posteriore
- Tasca porta metro

ATPV
14
ELIM
13
Cal/CM²

345g



ASTM
F1959/
F1959M-12



**FR440 BIZFLAME WORK HI-VIS CONTRAST FR
HOLSTER TROUSERS**

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 13.6 CAL/CM² (HAF = 82%)

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345g
 Giallo/Navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Le tasche holster intercambiabili permettono di personalizzarne il posizionamento
- Tasca posteriore

✓ NUOVO

ATPV
14
ELIM
13
Cal/CM²

345g



BIZFLAME™
WORK HV



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

EN ISO 20471

330g



FR92 PANTALONI HI-VIS DA LAVORO BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 Giallo S-XXL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Tasca cargo di facile accesso

BIZFLAME™
WORK HV



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2



ASTM F1959/
F1959M-12

EN 13034

EN ISO 20471

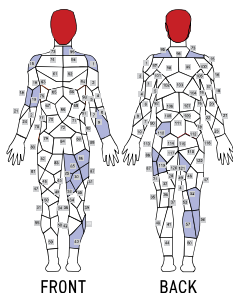
ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²

345g

**PROTEZIONE CHIMICA
RESISTENTE ALLA FIAMMA
PROPRIETARIA**

RISULTATI TEST DEL MANICHINO
PER: FR63
TESTATO CON FR61
PREVISIONI DA DANNO DA
USTIONE

0%



FRONT

BACK

- Dolore (20.0%),
- Ustione di 1° (1.0%)
- Ustione di 2° (0.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FR63 SALOPETTE HI-VIS MULTI NORMA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN ISO 20471 CLASSE 2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345g
 Giallo/Navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Una tasca posteriore con patta e chiusura a bottoni
- Strap regolabili per una vestibilità più sicura
- Cuciture in contrasto

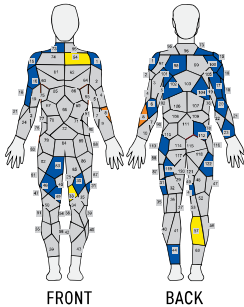
BIZFLAME™ WORK HV



ATPV
14
ELIM
13
Cal/Cm²

345g

RISULTATI TEST DEL MANICHINO
PER: FR60
PREVISIONI DA DANNO DA
USTIONE
0.9%



- Dolore (21.1%),
- Ustione di 1° (2.6%)
- Ustione di 2° (0.9%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FR.IW FR60 TUTA HI-VIS MULTI NORMA
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
 EN 1149 -5
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
 EN 13034 TIPO 6
 EN ISO 20471 CLASSE 3
 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13,6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345g
 Giallo/Navy S-4XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche al petto con chiusura con bottoni
- Accesso laterale

BIZFLAME™ WORK HV



330g



**FR FR90 TUTA DA LAVORO HI-VIS
BIZFLAME**
 EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
 EN 1149 -5
 EN ISO 20471 CLASSE 3

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 Giallo S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca sulla manica
- Tasca porta metro

BIZFLAME™ WORK HV



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 EN ISO 20471

330g



BIZ7 TUTA DA LAVORO HI-VIS BIZFLAME WORK ANTISTATICA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3

Bizflame Work HV: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 X Giallo/Navy S-4XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Accesso laterale
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Facile apertura frontale con bottoni

BIZFLAME™ WORK+



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2 EN 13034

ASTM F1959/
F1959M-12

ATPV

14

ELIM

13

Cal/Cm²

345g



FR80 TUTA INTERA MULTI-NORME

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 345g
 X Blu navy S-4XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Aperture di accesso laterali
- Tasca porta metro
- Facile apertura frontale con bottoni
- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento

**BIZFLAME™
INDUSTRY**

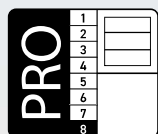


ASTM
F1959/
F1959M-12

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Bizflame™ Industry è una miscela di 80% cotone, 19% poliestere ignifugo e 1% di fibra di carbonio, 340g. Il L'aggiunta di poliestere ignifugo in Bizflame™ Industry migliora la resistenza del tessuto in termini di abrasione, restringimento e tenuta del colore. Questo tessuto è abbastanza resistente per essere sottoposto ai rigori della lavanderia industriale, il che lo rende ideale per l'industria off-shore.

ATPV
13
ELIM
11
Cal/Cm²
340g



**SODDISFA I REQUISITI
DEL LAVAGGIO
INDUSTRIALE**

Lavaggio a 75°C - Tunnel di asciugatura a 155°C

Tutti i prodotti Portwest per lavaggio industriale contrassegnati con l'etichetta EN ISO 15797, sono testati secondo la procedura di lavaggio 8, per indumenti da lavoro colorati, che possono tollerare l'asciugatura del tunnel.



FR08 GIACCA BIZFLAME ULTRA BICOLORE



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2



EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV
13 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1



EN 13034 TIPO 6



EN 17353 TIPO B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF
83.7%)



**Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19%
Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g**
**Blu royal S-3XL, Grigio S-3XL, Rosso
S-3XL**



- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura s 155 °C
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura
- Vita regolabile per una perfetta vestibilità
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso

CHIMICO

PROTEZIONE MANI

PROTEZIONE DEL PIEDE

OCCHIALI A MASCHERA



ABQ1 705



FW95 785



PS21 873



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV

13

ELIM

11

Cal/Cm²

340g



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54

REG

30"-46"

30"-46"

30"-46"



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



FR.IW

FRO6 PANTALONE BIZFLAME ULTRA BICOLORE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TIPO 6

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g

Blu royal, Grigio, Rosso

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura s 155 °C
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso

ATPV

13

ELIM

11

Cal/Cm²

340g



FR.IW

FRO7 SALOPETTE BIZFLAME ULTRA BICOLORE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 13034 TIPO 6

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g

Blu royal S-3XL, Grigio S-3XL

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura s 155 °C
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca interna con cerniera per maggiore sicurezza e protezione
- Strap elastici su spalle



BIZFLAME™
INDUSTRY



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
13
ELIM
11
Cal/Cm²

RESISTE AI TRATTAMENTI
DELLE LAVANDERIE
INDUSTRIALI

340g



ATPV
13
ELIM
11
Cal/Cm²

340g



INCH
30 - 46
CM
76 - 116
EU
44 - 60
FR
38 - 54

REG

	30"-46"
	30"-46"



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



FR68 GIACCA BIZFLAME ULTRA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83,7%)



Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g
 Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL

- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura a 155 °C
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura



FR66 PANTALONE BIZFLAME ULTRA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83,7%)



Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g
 Arancione, Blu navy
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura a 155 °C
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro

BIZFLAME™
INDUSTRY



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN
1149



IEC
61482-2



EN
13034



EN
17353

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
13
ELIM
11
Cal/Cm²
340g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

FR93



FD02



FR93 TUTA INTERA BIZFLAME ULTRA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 11 CAL/CM², ATPV 13 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 13034 TIPO 6
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 16 CAL/CM² (HAF 83.7%)



Bizflame Ultra: 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio, 340g
Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura a 155 °C
- Tasche di accesso laterali
- Tasca porta metro

BIZFLAME™ WORK+



BIZFLAME™ WORK+

Bizflame Work+ combina una protezione essenziale contro le fiamme con una sensazione di comfort e traspirabilità ottimale. Il tessuto è composto per il 99% da cotone, che assicura una piacevole morbidezza naturale, e per l'1% da fibra di carbonio, che favorisce la dissipazione dell'elettricità statica. Arricchito con una speciale finitura chimica, è la scelta ideale per ambienti di lavoro ad alta intensità, offrendo il giusto equilibrio tra sicurezza, prestazioni e comfort durante l'uso.



PS54

FR609

A780

FR417



BIZFLAME™
WORK+



✓ **NUOVO**

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



✓ **NUOVO**

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



INCH

28 - 48

CM

72 - 124

EU

42 - 62

FR

38 - 54

REG

- 28"-48"
- 30"-46"
- 30"-46"
- 28"-48"



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



FR609 GIACCA FR RESISTENTE ALLE SOSTANZE CHIMICHE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2

Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 280g

Blu navy XS-5XL, Blu royal S-3XL, Grigio S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasche al petto
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura
- Chiusura con zip e bottoni nascosti



FR417 PANTALONI FR RESISTENTI ALLE SOSTANZE CHIMICHE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
EN 13034 TIPO 6
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2

Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 280g

Blu navy, Blu royal, Grigio, Arancione
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Protezione saldatura Classe 2
- Due tasche posteriori
- Tasche laterali
- Tasca porta metro

XS

BIZFLAME™
WORK+



✓ **NUOVO**

ATPV
26
ELIM
22
Cal/Cm²

480g

ISOLATO

✓ **NUOVO**

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



FR731 GIACCA BOMBER ISOLATA BIZFLAME WORK+ FR

EN ISO 11612 A1+A2,B2,C2, D3,E3,F2

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 22 CAL/CM², ATPV 26 CAL/CM²

EN 13034 TIPO 6

EN 17353 TIPO B2



Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 210g

Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g

Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 100g

Blu navy XS-3XL, Blu royal XS-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Fodera trapuntata per un maggior isolamento dal freddo



FR741 GIACCA DA LAVORO FR BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

EN 13034 TIPO 6

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B2



Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 280g

Blu navy S-3XL, Grigio S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Protezione saldatura Classe 2

XS

BIZFLAME™
WORK+



✓ **NUOVO**

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



FR513 TUTA FR RESISTENTE ALLE SOSTANZE CHIMICHE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2

⚡ Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 280g

📏 Blu navy XS-5XL, Blu royal S-3XL, Grigio S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Protezione saldatura Classe 2

XS

✓ **NUOVO**

ATPV
14
ELIM
12
Cal/Cm²

280g



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



FR418 PETTORINA FR RESISTENTE ALLE SOSTANZE CHIMICHE

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
EN 13034 TIPO 6
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 12 CAL/CM², ATPV 14 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2

⚡ Bizflame Work+: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, finitura chimica, 280g

📏 Blu navy XS-5XL, Blu royal S-3XL, Grigio S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione chimica
- Protezione saldatura Classe 2

XS



BIZFLAME™
WORK



BIZFLAME™
WORK

Bizflame™ Work Stretch unisce un tessuto leggero e ignifugo a inserti in stretch ad alte prestazioni, posizionati nei principali punti di movimento.



FR616

FR401

BIZFLAME™
WORK



EN ISO 11612

EN ISO 11611

EN 1149

IEC 61482-2

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Bizflame™ Work Stretch combina un tessuto leggero e resistente alle fiamme con un design all'avanguardia e una vestibilità moderna. Nei punti di maggior flessibilità sono utilizzati tessuti elasticizzati ad alta prestazione, conferendo maggiore libertà di movimento durante il lavoro. La ventilazione posteriore offre un grande comfort e una migliore traspirabilità in condizioni di caldo.

ATPV

9.4

ELIM

9

Cal/Cm²

210g



ATPV

9.4

ELIM

9

Cal/Cm²

210g



LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE



FR601 GIACCA LEGGERA BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.4 CAL/CM²



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
 Bizflame Plus elasticizzato: 97% cotone, 2% elastane, 1% fibra di carbonio, 210g

Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL



FR401 BIZFLAME PLUS PANTALONI LEGGERI

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.4 CAL/CM²



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
 Bizflame Plus elasticizzato: 97% cotone, 2% elastane, 1% fibra di carbonio, 210g

Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

stretch



LEGGERO

stretch



LEGGERO

BIZFLAME™
WORK



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

BizFlame™ Work è stato costruito e progettato utilizzando il nostro innovativo tessuto ignifugo con l'aggiunta di proprietà antistatiche.
Certificato secondo un range di standard internazionali.

PROTEZIONE ECCEZIONALE - CONVENIENZA ECCEZIONALE

330g



330g



FR35 GIACCA DA LAVORO BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche al petto con chiusura con bottoni
- Due tasche inferiori con chiusura a bottoni



FR36 PANTALONI DA LAVORO BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Tasca posteriore

BIZFLAME™
WORK



330g



330g



FR37 SALOPETTE BIZFLAME PRO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 X Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Tasca posteriore



FR38 TUTA DA LAVORO BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 330g
 X Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche al petto con chiusura con bottoni
- Tasca porta metro



BIZFLAME™ WORK



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2



ASTM F1959/
F1959M-12

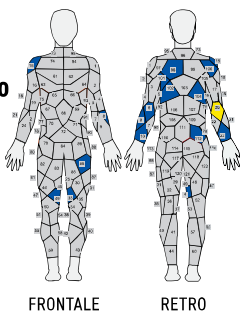
ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: FR50

PREVISIONI DA DANNO
DA USTIONE

0%



FRONTALE

RETRO

- Dolore (12.3%),
- Ustione di 1° (0.9%)
- Ustione di 2° (0.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FR50 TUTA INTERA ANTIFIAMMA E ANTISTATICA 350GM



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV
9.8 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1



EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Nero, Grigio, Blu navy, Arancione, Rosso, Blu royal, Bianco, Verde



• Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante



• Protezione saldatura Classe 2

• Tasca porta metro

• Due tasche posteriori

• Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura

• Retro elastico per una maggiore libertà di movimento

MODELLO DA DONNA
DISPONIBILE

PROGETTATO PER LE
DONNE



FR51

XS

6XL



REG	TALL
■	S-XXL
■	XS-4XL
■	XS-5XL S-5XL
■	XS-5XL
■	XS-5XL
■	XS-6XL M-6XL
■	S-XXL
■	XS-4XL

BIZFLAME™ WORK



EN ISO
11612

EN ISO
11611

EN
1149

IEC
61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

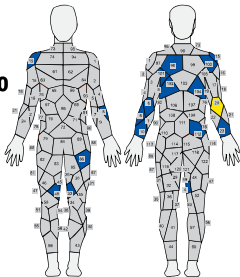
ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: FF50
PREVISIONI DA DANNO
DA USTIONE

0%

- Dolore (12,3%),
- Ustione di 1° (0,9%)
- Ustione di 2° (0,0%)
- Ustione di 3° (0,0%)



FRONTALE

RETRO



FF50 TUTA FR BIZFLAME MULTINORMA



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV
9.8 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1



EN 17353 TIPO B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13,6 CAL/CM²
(HAF=82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di
carbonio, 350g



Arancione 36"-54", Blu navy 36"-54"



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2



- Due tasche posteriori
- Tasca porta metro



- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Triple cuciture per una maggiore durata



INCH

36 - 54

CM

92 - 136

EU

46 - 68

| 325

BIZFLAME™
WORK

280g



EN ISO
11612



EN ISO
11611



EN
1149



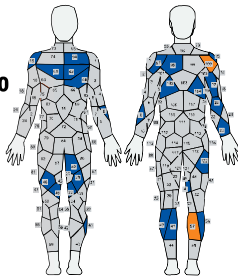
EN
17353

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: FR28

PREVISIONI DA DANNO
DA USTIONE

1.8%

- Dolore (19.3%),
- Ustione di 1° (0.0%)
- Ustione di 2° (1.8%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FRONTALE

RETRO



**FR28 TUTA INTERA IGNIFUGA
ANTISTATICA LEGGERA 280G**



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5



EN 17353 TIPO B2



**Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di
carbonio, 280g**



Arancione, Blu navy, Blu royal, Rosso,
Verde



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2



- Tasca porta metro



- Due tasche posteriori



- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura

**PROTEZIONE
PER SALDATURA
PREMIUM CLASSE 2**

XS

326 |



REG

- XS-4XL
- S-3XL
- S-3XL
- XS-4XL
- XS-5XL

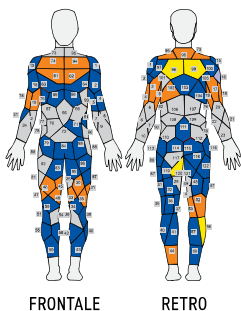
BIZFLAME™
WORK

210g



ASTM
F1959/
F1959M-12

RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: FR21
PREVISIONI DA
DANNO DA USTIONE
19.0%



- Dolore (48.0%),
- Ustione di 1° (6.0%)
- Ustione di 2° (19.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)

FRONTALE

RETRO



**FR21 TUTA INTERA ANTISTATICA
SUPER LEGGERA 210GM**

FR,IW

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2,F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2



EN 1149 -5

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV = 9.1CAL/CM²



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g



■ Nero, Grigio, Cachi, Blu navy, Arancione, Rosso, Blu royal



- Leggero per un maggiore comfort
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Due tasche posteriori
- Zip in ottone durevoli e resistenti
- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento

**PROTEZIONE
LEGGERA IGNIFUGA**



REG TALL

■	XS-3XL
■	XS-5XL M-XXL
■	XS-3XL
■	XS-4XL
■	S-3XL
■	XS-5XL M-XXL
■	S-XXL

XS



LEGGERO

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

210g



PROTEZIONE LEGGERA
REPELLENTE PER
INSETTI



FR22 TUTA INTERA IGNIFUGA REPELLENTE PER INSETTI

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 APTV 9.1CAL/CM²



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
Blu navy S-3XL

LEGGERO

328 |

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8

ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



PROGETTATO PER LE
DONNE



FR51 TUTA INTERA DONNA BIZFLAME 350G

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8,6 CAL/CM², ATPV 9,8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 13,6 CAL CM² (HAF 82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
Blu navy XS-XXL
Reg: 29" (74 cm) Regolabile fino a 31" (79 cm)

XS



**LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE**



FR51

PS53

B1611

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

210g



FR34 CAPPOTTO STANDARD FR LEGGERO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2,F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

EN 1149 -5

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 9,1CAL/CM²

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
 Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Leggero per un maggiore comfort
- Facile apertura frontale con bottoni
- 3 tasche ampie



LEGGERO

BIZFLAME™
WORK



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR25 GIACCA PLUS BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149-5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV

9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²

(HAF=82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Arancione S-4XL, Blu navy S-4XL



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Due tasche inferiori con chiusura a bottoni
- Due tasche al petto con chiusura a bottoni
- Chiusura con zip e bottoni nascosti
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura

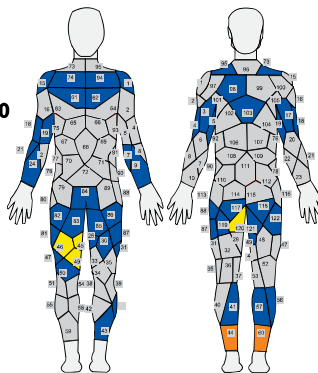


RISULTATI TEST DEL MANICHINO PER: FR25 & FR26

PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE

3.0%

- Dolore (35.0%),
- Ustione di 1° (2.0%)
- Ustione di 2° (3.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FRONTALE

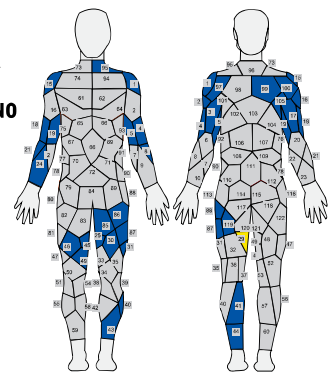
RETRO

RISULTATI TEST DEL MANICHINO PER: FR25 & FR27

PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE

0.0%

- Dolore (24.0%),
- Ustione di 1° (1.0%)
- Ustione di 2° (0.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FRONTALE

RETRO

BIZFLAMETM WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8

ELIM
8.6

Cal/Cm²

350g



REG TALL

	S-4XL
	XS-4XL M-XXL



FR26 PANTALONI BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
 Blu navy, Arancione

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca posteriore
- Tasca porta metro

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR27 SALOPETTE BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2

EN 1149 -5

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²

IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1

EN 17353 TIPO B2

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
 Arancione S-4XL, Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca porta metro
- Tasca posteriore

XS

BIZFLAME™
WORK



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN ISO 1149 IEC 61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ **NUOVO**

ATPV
9.8

ELIM
8.6

Cal/Cm²

350g



**FR740 GIACCA DA LAVORO FR
DA DONNA BIZFLAME**



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1



EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM²
(HAF=82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Arancione XS-XXL, Blu navy XS-XXL



• Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
• Protezione saldatura Classe 2



• Due tasche inferiori con chiusura a bottoni



• Due tasche al petto con chiusura a bottoni

• Chiusura con zip e bottoni nascosti

• Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una chiusura sicura

**PROGETTATO PER
LE DONNE**



XS

332 |

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

✓ **NUOVO**

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR445 PANTALONI DA LAVORO FR DA DONNA BIZFLAME



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Arancione XS-XXL, Blu navy XS-XXL



• Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
• Protezione saldatura Classe 2



• Tasca posteriore
• Tasca porta metro



• Zip in ottone durevoli e resistenti
• Orli regolabili con fettuccia a strappo



A780

PROGETTATO PER
LE DONNE



XS

B1611

FR740

PS54



BIZFLAME™
WORK



EN ISO 11612 EN ISO 11611 EN 1149 IEC 61482-2



ASTM
F1959/
F1959M-12

EN 17853

ATPV
9.8
ELIM
8.6
Cal/Cm²

350g



FR55 GIACCA PLUS BIZFLAME

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)



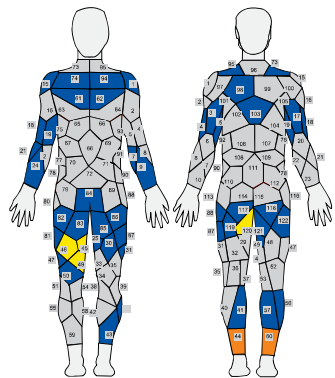
Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
Navy/Rosso S-4XL, Navy/Royal S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Due tasche inferiori con chiusura a bottoni
- Due tasche al petto con chiusura a bottoni
- Apertura con zip e bottoni a pressione nascosti
- Cuciture in contrasto

RISULTATI TEST DEL MANICHINO PER: FR55 & FR56

PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE
3.0%

- Dolore (35.0%),
- Ustione di 1° (2.0%)
- Ustione di 2° (3.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)

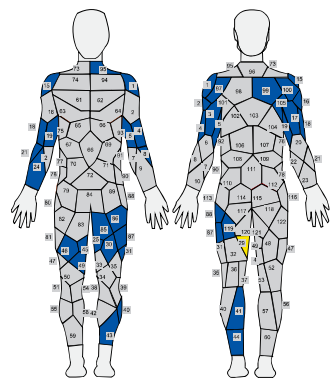


FRONTALE RETRO

RISULTATI TEST DEL MANICHINO PER: FR55 & FR57

PREVISIONI DA DANNO DA USTIONE
0.0%

- Dolore (24.0%),
- Ustione di 1° (1.0%)
- Ustione di 2° (0.0%)
- Ustione di 3° (0.0%)



FRONTALE RETRO

BIZFLAME™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
9.8

ELIM
8.6

Cal/Cm²

350g



FR56 PANTALONI BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
 Navy/Rosso S-4XL, Navy/Royal S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca posteriore
- Tasca porta metro

ATPV
9.8

ELIM
8.6

Cal/Cm²

350g



FR57 SALOPETTE BIZFLAME PLUS

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.6 CAL/CM², ATPV 9.8 CAL/CM²
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 1
EN 17353 TIPO B2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 CAL/CM² (HAF=82%)

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g
 Navy/Rosso S-4XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca porta metro
- Tasca posteriore



BIZFLAME™
WORK



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

BizFlame™ Work è stato costruito e progettato utilizzando il nostro innovativo tessuto ignifugo con l'aggiunta di proprietà antistatiche. Questo materiale è realizzato al 99% in cotone e intrecciato con l'1% di fibra di carbonio. L'eccellente resistenza allo strappo e alla trazione garantisce una lunga durata, mentre il cotone di qualità superiore offre un comfort ineguagliabile. La proprietà antistatica è intrinseca data dal contenuto di carbonio.

ATPV
9.7
ELIM
9
Cal/Cm²
210g



ATPV
9.7
ELIM
9
Cal/Cm²
210g



CE FR **FR720 CAMICIA LEGGERA FR ANTISTATICA**
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.7 CAL/CM²
EN 17353 TIPO B2

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
 Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL

CE FR **FR412 PANTALONI ANTISTATICI LEGGERI FR**
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2,
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9 CAL/CM², ATPV 9.7 CAL/CM²
EN 17353 TIPO B2

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 210g
 Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

LEGGERO

LEGGERO

LUNGHEZZA DELLA GAMBA ESTENDIBILE

BIZFLAME™
WORK



160g



**FR69 CAMICIA LEGGERA
BIZFLAME PLUS TRIVALENTE**

EN ISO 11612 A1, B1, C2

EN 1149-5

EN 13034 TIPO PB [6]

Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 160g

Blu XS-4XL, Blu navy XS-4XL, Rosso S-3XL

- Protegge da calore radiante e convettivo
- Leggero e confortevole
- Tasche al petto con chiusura con bottoni
- Facile apertura frontale con bottoni
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- L'orlo rimane nascosto



NUOVO COLORE



FR412

XS



LEGGERO



BIZFLAME™ 88/12 HV



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

237g



FR95 CAMICIA HI-VIS FR BIZFLAME 88/12 FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, F1

EN ISO 20471 CLASSE 3

NFPA® 70E

NFPA® 2112

ASTM F1506

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 9 CAL CM² (HAF 75.6%)

Bizflame 88/12 HV: 88% cotone, 12% nylon, 237g
X Giallo S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Leggero per un maggiore comfort
- Due tasche al petto con bottone e flap di chiusura
- Retro elastico per una maggiore libertà di movimento

BIZFLAME™ 88/12



ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

ATPV
11
ELIM
9.1
Cal/Cm²

237g



FR89 CAMICIA IGNIFUGA BIZFLAME 88/12

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

NFPA® 70E

NFPA® 2112

ASTM F1506

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9,1 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 8,2 CAL/CM² (HAF 69.1%)

Bizflame 88/12: 88% Cotone, 12% Nylon, 237g
X Blu navy XS-5XL, Cachi S-5XL, Grigio XS-5XL

- Leggero e confortevole
- Doppia protezione
- Due tasche al petto con bottone e flap di chiusura
- Porta penne su tasca sinistra

XS

BIZFLAME™ 88/12



EN ISO 11612 EN ISO 11611 IEC 61482-2 EN 17353

✓ **NUOVO**

ATPV

11

ELIM

9.1

Cal/Cm²

237g



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54



FR432 PANTALONI FR BIZFLAME 88/12

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1

EN ISO 11611 A1 + A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 9.1 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²

EN 17353 TIPO B2



Bizflame 88/12: 88% Cotone, 12% Nylon, 237g

Blu navy 30"-46"

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Leggero e confortevole
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Due tasche posteriori



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

BIZFLAME™ 88/12 STRETCH



NFPA
2112

NFPA
70E

ASTM
F1959/
F1959M-12

EN ISO 11612

VESTIBILITÀ
SLIM

350g



INCH

30 - 46

CM

76 - 116

EU

44 - 60

FR

38 - 54



FR404 PANTALONI DA LAVORO BIZFLAME 88/12 STRETCH FR

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

ASTM F1506

NFPA® 2112

NFPA® 70E

ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 12CAL/CM² (HAF 80.6%)



Bizflame 88/12 Stretch: 86% cotone, 12% nylon, 2% elastane,
350g

Blu navy 30"-46"

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Super morbido grazie al trattamento di lavaggio del capo
- Flexi-fit per una maggiore libertà di movimento
- Due tasche posteriori



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE

BIZFLAME™
WORK



670g

EN 342

ISOLATO

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Questa tuta invernale FR è ideale per le esigenze nel settore offshore. Utilizza lo stesso tessuto della ns FR50 con l'aggiunta di una foderina interna antifiama per un maggior calore. Conforme a tutti gli standard EN, presenta cuciture triple, bande ad alta visibilità su spalle, braccia e gambe, cerniera frontale a scomparsa in ottone a due vie e due tasche anteriori oblique sul petto con cerniere in ottone a scomparsa. Ha triple cuciture, bande riflettenti sulle spalle, braccia e gambe, 2 zip frontali ricoperte da patta e due tasche frontali.



FR53 TUTA INVERNALE FR ANTISTATICA



EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5



IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2

EN 342 0.318 (M²·K/W), 2, X



EN 17353 TIPO B2



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g



Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g



Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL, Rosso S-3XL



• Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante



• Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore



• Tasche al petto con zip in ottone



• Due tasche posteriori



• Retro elastico per una maggiore libertà di movimento



• Zip in ottone durevoli e resistenti



INDUMENTI INVERNALI
PROGETTATI PER
L'INDUSTRIA OIL & GAS



BIZFLAME™
WORK



670g

EN 342

ISOLATO



**FR59 GIACCA INVERNALE FR
ANTISTATICA**

FR

EN ISO 11612 A1+A2 B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1+A2



EN 1149-5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 APC 2



EN 342 0.321 (M².K/W), 2, X
EN 17353 TIPO B2



Bizflame Work: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 350g



Fodera ignifuga in 100% cotone, 170g
Imbottitura 100% Poliestere ignifugo, 150g



Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL, Blu royal S-3XL, Rosso S-3XL



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2



- Tasca frontale inferiore con chiusura a fettuccia a strappo



- Tasca interna sul petto



- Due tasche al petto con chiusura a bottoni



- Vita regolabile con cordino per una vestibilità comoda

CAPPUCCIO
STACCABILE CON
ZIP IN OTTONE
NASCOSTA



BIZFLAME™ KNIT



ASTM
F1959/
F1959M-14E

NFPA
2112

NFPA
70E

ATPV
15
ELIM
13
Cal/Cm²

237g



ATPV
15
ELIM
13
Cal/Cm²

237g



FR33 GIROCOLLO ANTISTATICO FR

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

⚡ Bizflame Knit: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 237g
📏 X Blu navy S-3XL, Grigio S-3XL



FR32 MAGLIA ANTISTATICA FR

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1
EN 1149 -5
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 13 CAL/CM², ATPV 15 CAL/CM²
NFPA® 2112
NFPA® 70E
ASTM F1506
ASTM F1959/F1959M-14E1 ATPV 10 CAL/CM² (HAF 82.3%)

⚡ Bizflame Knit: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 237g
📏 X Blu navy S-3XL, Grigio S-3XL

BIZFLAME™ VEST HV

EN ISO
14116



✓ NUOVO

120g



FR616 GILET CON ZIP A MANICHE LUNGHE

BIZFLAME HI-VIS FR
EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASSE 3

⚡ Gilet Bizflame HV: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia, 120g
📏 X Giallo S/M - XXL/3XL

✓ NUOVO

120g



FR615 GILET CON ZIP BIZFLAME HI-VIS FR

EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149 -5
EN ISO 20471 CLASSE 2

⚡ Gilet Bizflame HV: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia, 120g
📏 X Giallo S/M - XXL/3XL

BIZFLAME™
VEST HV

EN ISO
14116



120g



FR85 GIACCA HI-VIS IGNIFUGA - ANTISTATICA
EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 3

Gilet Bizflame HV: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia, 120g
Giallo S/M - XXL/3XL

120g



FR71 GILET HI-VIS IGNIFUGO - ANTISTATICO
EN ISO 14116 INDICE 1
EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Gilet Bizflame HV: 98% Poliestere, 2% Fibra di carbonio, ordito a maglia, 120g
Arancione S/M - XXL/3XL, Giallo S/M - 4XL/5XL

BIZFLAME™
VEST HV

EN ISO
14116



120g



FR75 GILET HI-VIS IGNIFUGO
EN ISO 14116 INDICE 1
EN ISO 20471 CLASSE 2
RIS 3279 TOM EDIZIONE 2 (SOLO ARANCIONE)

Gilet Bizflame HV: 100% Poliestere, ordito a maglia, 120g
Giallo S/M - 4XL/5XL, Arancione S/M - XXL/3XL



BIZWELD™
WORK



VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Gli indumenti protettivi da lavoro Bizweld™ Work sono stati appositamente progettati per garantire comfort, prestazioni e sicurezza, assicurando al contempo un funzionalità efficace in ogni momento. Bizweld™ è stata rigorosamente testata per assicurare una totale conformità agli ultimi standard internazionali.

✓ NUOVO

ATPV
11
ELIM
8
Cal/Cm²

280g



✓ NUOVO

ATPV
11
ELIM
8
Cal/Cm²

280g



Vestibilità migliorata



LUNGHEZZA DELLA GAMBA
ESTENDIBILE



BZ739 GIACCA BIZWELD WORK FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld™ Work: 100% Cotone, 280g
 Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Disegnato ergonomicamente per libertà di movimento, comfort e traspirabilità
- Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura
- 2 tasche sul petto con chiusura a bottone automatico nascosto
- Cuciture in contrasto



BZ443 PANTALONE IGNIFUGO BIZWELD CARGO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld™ Work: 100% Cotone, 280g
 Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL

Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche multiple
- Cuciture in contrasto
- Disegnato ergonomicamente per libertà di movimento, comfort e traspirabilità
- Zip in ottone durevoli e resistenti

DESIGN CONTEMPORANEO E SOTTILI DETTAGLI RIFLETTENTI

BIZWELD™
WORK



EN ISO
11612

EN ISO
11611

IEC
61482-2

PS54



✓ NUOVO

ATPV
11
ELIM
8
Cal/Cm²

280g



Cuciture colorate a
contrasto

Vestibilità migliorata



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



BZ444 SALOPETTE BIZWELD WORK FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld™ Work: 100% Cotone, 280g
Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Strap regolabili per una vestibilità più sicura
- Tasche multiple
- Cuciture in contrasto
- Zip in ottone durevoli e resistenti

✓ NUOVO

ATPV
11
ELIM
8
Cal/Cm²

280g



Cuciture colorate a
contrasto

A780

Vestibilità
migliorata

B0858A



LUNGHEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



BZ523 TUTA DA LAVORO BIZWELD WORK

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8 CAL/CM², ATPV 11 CAL/CM²



Bizweld™ Work: 100% Cotone, 280g
Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura
- Colletto alla coreana
- Tasche multiple
- Disegnato ergonomicamente per libertà di movimento, comfort e traspirabilità

VESTIBILITÀ MIGLIORATA, DESIGN MODERNO

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



BZ13 GIACCA BIZWELD IONA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
 Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Facile apertura frontale con bottoni
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Tasche al petto



BZ14 PANTALONE BIZWELD IONA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
 Arancione S-3XL, Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Doppie cuciture per una maggiore durata
- 3 tasche ampie

PROTEZIONE IGNIFUGA E DA SALDATURA VERSATILE

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



	REG	TALL
	XS-5XL	M-XL
	S-3XL	
	S-3XL	
	XS-5XL	M-3XL
	S-3XL	



BZ17 SALOPETTE BIZWELD IONA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1 + A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
 Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Banda riflettente per una maggiore visibilità
- Strap regolabili per una vestibilità più sicura



BIZ5 TUTA IGNIFUGA BIZWELD IONA

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
 Nero, Blu navy, Arancione, Rosso, Blu royal

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Due tasche al petto con chiusura a bottoni
- Tasca porta metro



BIZWELD™
WORK



EN ISO
11612



EN ISO
11611



IEC
61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



REG TALL



S-XXL



XS-5XL S-3XL



S-3XL



BIZ2 GIACCA BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



⚡ Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g

🔥 Arancione S-3XL, Blu navy XS-5XL, Nero S-4XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche sul petto con chiusura a patta
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Facile apertura frontale con bottoni
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard



BZ30 PANTALONI BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²

ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



⚡ Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g

🔥 Nero, Blu navy, Arancione

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasche laterali
- Tasca porta metro
- Zip in ottone durevoli e resistenti
- Doppie cuciture per una maggiore durata

XS

348 |

XS

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



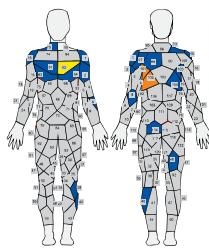
ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



RISULTATI TEST DEL
MANICHINO PER: BIZ1
PREVISIONI DA DANNO
DA USTIONE

1.8%



FRONT BACK

- Dolore (12.3%),
- Ustione di 1° (0.9%)
- Ustione di 2° (1.8%)
- Ustione di 3° (0.0%)

REG TALL

- S-4XL
- XS-5XL
- S-4XL
- XS-6XL S-5XL
- XS-4XL M-3XL



BIZ4 SALOPETTE BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV
10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF =
80.4%)



Bizweld™ Work: 100% Cotone, 330g
 X Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso



BIZ1 TUTA IGNIFUGA BIZWELD

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)



Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
 X Nero, Blu navy, Arancione, Rosso, Blu royal



- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Facile apertura frontale con bottoni
- Tasche al petto con chiusura con bottoni

XS 6XL

BIZWELD™
WORK



EN ISO
11612

EN ISO
11611

IEC
61482-2

ASTM
F1959/
F1959M-12

NFPA
2112

NFPA
70E

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



BZ31 PANTALONI CARGO BIZWELD FR

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
NFPA® 70E
NFPA® 2112
ASTM F1506
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80.4%)

Bizweld: 100% Cotone, fnitura FR, 330g
 Blu navy S-5XL, Grigio S-5XL

- Doppia protezione
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Tasca porta metro
- Due tasche posteriori
- Disponibile fino alla 5XL
- Tasca cargo di facile accesso

BIZWELD™
WORK



EN ISO
11612

EN ISO
11611

330g



C030 TUTA CE SAFE-WELDER

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2

Bizweld: 100% Cotone, fnitura FR, 330g
 Blu navy XS-5XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Accesso laterale
- Facile apertura frontale con bottoni
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura

XS

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



NUOVO COLORE

ATPV
10.9
ELIM
8.3
Cal/Cm²

330g



LUNGEZZA DELLA
GAMBA ESTENDIBILE



BIZ6 TUTA BIZWELD CON CAPPUCCIO

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80,4%)

Bizweld™ Work: 100% Cotone, 330g
Blu navy S-3XL

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Tasca porta metro
- Tasca posteriore
- Facile apertura frontale con bottoni
- Aperture di accesso laterali



BZ506 TUTA DA LAVORO BIZWELD FR CLASSIC

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
IEC 61482-2 IEC 61482-1-1 ELIM 8.3 CAL/CM², ATPV 10.9 CAL/CM²
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF=80,4%)

Bizweld™ Work: 100% Cotone, 330g
Arancione S-5XL, Blu navy S-5XL, Rosso S-5XL
Reg: 31" (79 cm) Regolabile fino a 33" (84 cm)

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Due tasche al petto con chiusura a bottoni
- Tasca porta metro
- Zip frontale a doppio verso e flap richiudibile
- Orlo regolabile: gamba da regular a lunga

GIACCA DA SALDATORE

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Questo abbigliamento di alta qualità per la saldatura è realizzato in pelle crosta di bovino e cucito con filo para-aramidico. Offre una protezione avanzata a chi lo indossa durante la saldatura ed è progettato per durare negli ambienti più difficili.



EN ISO
11611



SW34 GIACCA DA SALDATURA IN PELLE

EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

 Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm
 Marrone S-3XL

- Realizzato con crosta bovina per una finitura premium
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca interna per sicurezza
- Vita regolabile per una perfetta vestibilità



RETRO

SALDATURA
PROTEZIONE MANI
PROTEZIONE TESTA



A640
700



PW65
830

ACCESSORI PER LA SALDATURA



SW32 COPRI STIVALI IN PELLE
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm
Marrone 36cm/14"

- Protezione saldatura Classe 2
- Comoda vestibilità
- Disegnato per gli ambienti più difficili
- This product is sold in pairs



SW10 GREMBIULE DA SALDATURA IN PELLE
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm
Marrone 91cm x 58cm

- Realizzato con crosta bovina per una finitura premium
- Protezione saldatura Classe 2
- Tasca sul petto con gancio e chiusura a strappo
- Fibbia ergonomica a sgancio rapido

BIZWELD™
WORK



ASTM
F1959/
F1959M-12

330g



BZ12 COPRI CAPO BIZWELD
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80,4%)

40 UPF

Blu navy

Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
Blu navy

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso



SW33 CAPPUCCIO IN PELLE
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm
Marrone

- Protezione saldatura Classe 2
- Comoda vestibilità
- Apertura centrale frontale con bottoni per una facile accesso
- Disegnato per gli ambienti più difficili



SW20 MANICHETTE DA SALDATURA IN PELLE
EN ISO 11611 CLASSE 2 A1

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm
Marrone 40cm

- Protezione saldatura Classe 2
- Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura
- Disegnato per gli ambienti più difficili
- Comoda vestibilità

330g



BZ11 MANICHETTE BIZWELD
EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
ASTM F1959/F1959M-12 ATPV 11.2 CAL/CM² (HAF = 80,4%)

40 UPF

Blu navy

Bizweld: 100% Cotone, finitura FR, 330g
Blu navy

- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso

INCENDIO BOSCHIVO



EN 15614 METODI DI PROVA E REQUISITI DI PRESTAZIONE PER ABBIGLIAMENTO PER INCENDI BOSCHIVI

Questa norma europea precisa i metodi di prova e i requisiti minimi di prestazione per gli indumenti protettivi progettati per proteggere il corpo di chi li indossa, ad eccezione di testa, mani e piedi, da indossare nella lotta agli incendi boschivi e nelle attività connesse. Questo abbigliamento non è destinato a fornire protezione in caso di intrappolamento nel fuoco. Questo standard europeo riguarda la progettazione generale dell'abbigliamento, il livello minimo di prestazioni per i materiali impiegati e i metodi di prova per determinare tali livelli.

Questo standard europeo non è applicabile agli indumenti da utilizzare in situazioni di lotta antincendio strutturale (EN 469 e ISO 11613) o in cui sia previsto un elevato livello di calore radiante (EN 1486), né riguarda gli indumenti per la protezione da rischi chimici, biologici, elettrici o da radiazioni.

**TESSUTO LEGGERO E RESISTENTE ALLE FIAMME,
PROGETTATO PER RIDURRE IL RISCHIO DI STRESS DA
CALORE E PROTEGGERE DAGLI INCENDI BOSCHIVI.**



Tasca per radio adatta a tutte le dimensioni



Nastro sulle spalle per visibilità dall'alto



Collo alto, che offre una protezione completa del collo, progettato per adattarsi a tutti gli elmetti



Polsini in maglia con regolazione tramite fettuccia a strappo per evitare che i detriti entrino nelle maniche quando si lavora al di sopra della testa

BIZFLAME™ WILDLAND FIRE



280g

INFORMAZIONE TESSUTO

Questo tessuto leggero offre comfort, morbidezza e controllo dell'umidità riducendo il rischio di stress da calore in ambienti caldi ed è progettato per proteggere contro i rischi di incendi boschivi.



FR98 TUTA INCENDI BOSCHIVI

EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1

EN 15614

EN 1149-5



Bizflame Antincendio boschivo: 99% cotone, 1% fibra di carbonio, 280g



Blu navy S-XXL



• Protegge da calore radiante e convettivo



• Tasca per radio adatta a tutte le dimensioni



• Tasche cargo per facile accesso



• Protezione del ginocchio rinforzata a doppio strato per maggiore resistenza e durata

• Proteggi gola su colletto



PROTEZIONE PER INCENDI BOSCHIVI



COMPLETI PER SQUADRE ANTINCENDIO

Le tute antincendio strutturali possono sopportare alti livelli di calore per brevi periodi di tempo senza prendere fuoco e bruciare e quindi riduce al minimo la percentuale di ustioni del corpo quando esposta a calore e fiamme. Le tute antincendio strutturali hanno una struttura a tre componenti: un guscio esterno, una barriera contro l'umidità ed una barriera termica, tutte con una funzione diversa. Lo strato esterno protegge contro ferite provocate dal fuoco ed ustioni causate dal calore conduttivo. La barriera contro l'umidità protegge dalla penetrazione dell'acqua e consente al vapore acqueo di fuoriuscire. È indispensabile che gli strati siano tenuti asciutti, per evitare il trasferimento di calore in modo convettivo dallo strato esterno attraverso i vari strati alla pelle. La barriera termica interna e la fodera offrono protezione contro il calore dalla vicinanza alla fiamma. La barriera termica interna e la fodera offrono protezione contro il calore in prossimità della fiamma. Tra ciascuno di questi strati ci sono sacche d'aria che, insieme agli strati di tessuto, aiutano a isolare ulteriormente chi lo indossa dagli ambienti estremi degli incendi.



FB30

COMPLETI PER SQUADRE ANTINCENDIO

INFORMAZIONE TESSUTO

Il guscio esterno è composto per il 60% da Nomex® di DuPont e per il 40% da Lenzing® FR Viscose 260g. La barriera contro l'umidità impermeabile e traspirante è in 50% poliestere FR, 50% membrana PU, 85 g. La fodera termica ignifuga è in feltro aramidico trapuntato al 50% aramide, 50% viscosa, 260gm.

VANTAGGIO DELL'INDUMENTO

Il guscio esterno realizzato con DuPont™ Nomex® e con Lenzing® FR Viscose è un tessuto intrinsecamente ignifugo che resiste al calore, ha una elevata resistenza all'abrasione, forte solidità del colore e protegge i componenti interni. La membrana traspirante in PU protegge dalla penetrazione dell'acqua e permette al vapore acqueo di fuoriuscire. La fodera interna in tessuto non tessuto intrappola l'aria per un maggior calore e lo strato interno protegge in prossimità del calore.



EN 469: 2005 INDUMENTI DI PROTEZIONE PER VIGILI DEL FUOCO

Questa norma europea specifica i livelli minimi dei requisiti prestazionali per gli indumenti protettivi da indossare durante le operazioni antincendio e le attività associate.

Le tute devono fornire protezione per il busto, il collo, le braccia, i polsi e le caviglie dei vigili del fuoco durante le attività antincendio.

Deve essere mantenuta una sovrapposizione adatta a tutti i movimenti del corpo tra la giacca e i pantaloni.

- Diffusione della fiamma
- Trasferimento di calore (fiamma)
- Trasferimento di calore (radiazioni)
- Resistenza residua
- Resistenza al calore
- Resistenza alla trazione
- Resistenza allo strappo
- Bagnatura superficiale
- Cambio dimensionale
- Resistenza alla penetrazione di prodotti chimici liquidi
- Resistenza alla penetrazione dell'acqua
- Resistenza al vapore acqueo
- Requisiti ergonomici
- Visibilità - Riflesso
- Test su tutto l'indumento (opzionale)

SPIEGAZIONE DELLO STANDARD

EN469 Livello 2 Abiti Antincendio è il più alto requisito per la lotta antincendio strutturale ed è utilizzato dai vigili del fuoco professionisti qualificati.

Il livello 2 deve includere una barriera impermeabile dal vapore acqueo

FB31

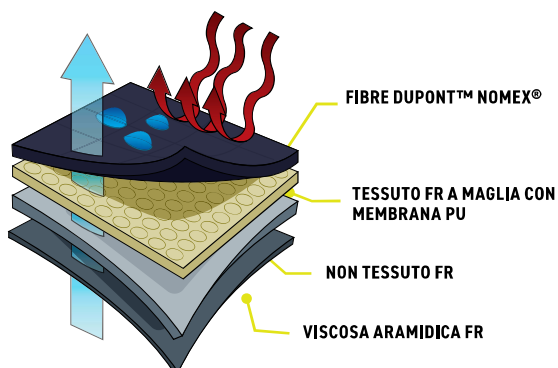


TUTTI GLI ABITI ANTINCENDIO DI LIVELLO SONO CONTRASSEGNA TI INTERNAMENTE COME SEGUE:

- Xf2 Livello2 - Test di performance calore: Fiamma
- Xr2 Livello 2 - Test di performance Calore: Radiazione
- Y2 Livello 2 - Resistenza contro la penetrazione dell'acqua
- Z2 Livello2 - Resistenza contro il vapore acqueo

COMPLETI PER SQUADRE ANTINCENDIO

FODERATO



605g



605g



FB30 GIACCONE 3000
EN 469 LEVEL 2

60% DuPont™ Nomex®, 40% Lenzing FR Viscosa, 260g
Barriera per umidità Tessuto a maglia FR con membrana in PU,
strato termico da 85 g: Strato termico interno in tessuto non
tessuto FR: FR Viscosa Aramide 260g
Blu navy S-3XL



FB31 SOVRA PANTALONI 3000
EN 469 LEVEL 2

60% DuPont™ Nomex®, 40% Lenzing FR Viscosa, 260g
Barriera per umidità Tessuto a maglia FR con membrana in PU,
strato termico da 85 g: Strato termico interno in tessuto non
tessuto FR: FR Viscosa Aramide 260g
Blu navy S-XXL



DUPONT™ E NOMEMX® SONO DI PROPRIETÀ DI DUPONT DE NEMOURS, INC. E UTILIZZATI SU LICENZA DA PORTWEST.