

CROSA SAFETY

ABBIGLIAMENTO MULTIPROTETTIVO



CROSA

SOLUZIONI INTEGRATE PER GLI IMPIANTI INDUSTRIALI

Crosa è sul mercato della distribuzione dal 1962 e dal 2001 è specializzata in componenti tecnici industriali: trasmissione di potenza, pneumatica, motoriduttori, lavorazione plastica a disegno, antinfortunistica e abbigliamento professionale personalizzato.

E' partner strategico di aziende operanti in molteplici ambiti della produzione industriale e collabora con marchi leader di mercato come SKF, Alfa Laval e SMC, di cui è concessionario ufficiale.

Un magazzino di 3000 mq fornito di oltre 70.000 referenze garantisce un tempestivo servizio di consegna e la certezza di poter ridurre in modo significativo i tempi di manutenzione.

Infine, la piattaforma e-shop, con recapito merce nelle 24h, completa l'offerta proposta ai clienti.



La **Divisione Safety**, in particolare, nasce dall'esperienza sviluppata negli anni fornendo dispositivi di protezione individuale ad aziende di primaria importanza, al cui fianco Crosa è cresciuta maturando l'attitudine alla specializzazione tecnica e all'innovazione continua, necessaria per tenersi al passo con le esigenze del mercato. Inoltre, la partnership con i top brand del settore e il costante aggiornamento formativo dei tecnici Crosa consente di garantire ai clienti un vero e proprio servizio di consulenza, che ottimizza tutti gli aspetti della fornitura per individuare la miglior soluzione possibile, in ottemperanza alle normative vigenti.

Ad integrazione della proposta commerciale, Crosa propone infine una serie di personalizzazioni logistiche e di prodotto, che vanno dal confezionamento delle divise aziendali alla personalizzazione dei capi, dal riassortimento del magazzino scorte alla preparazione di kit per il singolo dipendente per facilitare la distribuzione interna.



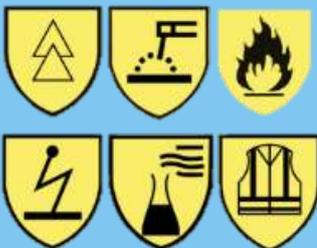


INDICE

Abbigliamento protettivo	.....	pag.	3
Antimpigliamento	.....	pag.	4
Antiacido / Antistatico / ESD	....	pag.	5
Multinorma	.....	pag.	9
Multiprotettivo / Antintemperie	...	pag.	19
Multiprotettivo Maglieria	.....	pag.	23
Alta Visibilità	.....	pag.	26
Anti-pioggia	.....	pag.	50
Freddo Estremo	.....	pag.	53
Speciale Saldatura	.....	pag.	58
Abbigliamento Alluminizzato	...	pag.	63



ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO





ANTIMPIGLIAMENTO

I capi della linea antimpigliamento sono conformi ai requisiti dettati dalla Norma UNI EN 510.

Essi riducono al minimo il rischio di impigliamento o trascinarsi quando il lavoratore opera su macchine o in prossimità di apparecchiature in movimento.

Le estremità delle maniche e dei pantaloni aderiscono perfettamente al corpo grazie alla chiusura ad elastico predisposta per evitare eventuali impieghi.

Inoltre, tutte le cuciture sono ribattute all'esterno, mentre le tasche non hanno aperture all'esterno, ma sono accessibili solo dall'interno. Il DPI deve vestire interamente l'operatore.

GIUBBINO

Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni coperti Tasca al petto interna Elastico ai polsi Elastico ai fianchi Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



TUTA

Collo a camicia Chiusura anteriore con cerniera coperta Tasca al petto interna Due tasche a filetto interamente chiuse con velcro Elastico ai polsi e alle caviglie Elastico posteriore in vita Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



SALOPETTE

Chiusura patta con bottoni coperti Apertura laterale chiusa con cerniera e velcro Elastico in vita Elastico alle caviglie Tasca interna al pettorale chiusa con velcro Bretelle elastiche con fibbie in metallo Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
GIUBBINO AIX05101	42-64	260 gr	100% cotone massaua
TUTA AIX06101	44-64	260 gr	100% cotone massaua
SALOPETTE AIX04101	42-64	260 gr	100% cotone massaua



ANTIACIDO / ANTISTATICO / ESD



EN 13304



Tipo 6

La norma EN 13034/EN 13034+A1 offre una protezione limitata contro quantità ridotte e schizzi di sostanze chimiche liquide (accessori di tipo 6 e di tipo PB [6]). L'abbigliamento di sicurezza con questa certificazione è adatto all'uso in ambienti in cui esiste il rischio di esposizione a schizzi di sostanze chimiche in quantità ridotte, nei quali non è tuttavia richiesta una protezione integrale per il corpo. Gli indumenti da lavoro certificati secondo la norma EN 13034 sono ideali in ambienti dove esiste il rischio di esposizione a piccole quantità di sostanze chimiche. Nel caso in cui gli indumenti di protezione indossati siano stati esposti a sostanze chimiche, rimuoverli immediatamente dal corpo. Gli indumenti di protezione con certificazione EN 13034 sono progettati in modo che le cuciture impediscano la penetrazione di liquidi e sostanze chimiche. Per ottenere una protezione ottimale, si consiglia l'utilizzo di capi di protezione che coprano interamente il corpo, in un solo pezzo o in due pezzi, ognuno dei quali sia singolarmente certificato secondo la norma EN 13034.

EN 1149-5



Questo standard definisce i requisiti delle proprietà elettrostatiche degli indumenti di protezione utilizzati in ambienti con rischio di scariche elettrostatiche improvvise. Il metodo di prova della norma EN 1149-5:2008 specifica i requisiti dei materiali e di progettazione dell'abbigliamento di protezione con proprietà elettrostatiche al fine di offrire all'utente la migliore protezione possibile.

EN 61340-5



La sigla ESD deriva dall'inglese "Electro Static Discharge" che significa "scarica elettrostatica". L'elettricità statica si genera quando due materiali con differenti cariche elettriche entrano in contatto tra loro. In determinate professioni, è necessario che alcune aree specifiche siano protette dalle scariche elettrostatiche per preservare componenti e apparecchiature elettriche. Il corpo umano ha una conduttività elettrica elevata, e questo fa sì che camminando sul pavimento del posto di lavoro o toccando attrezzature e strumenti, si generi facilmente elettricità statica. In molti casi, i componenti possono essere danneggiati anche da tensioni ridottissime che noi non riusciamo a percepire. Al fine di prevenire danni elettrici, è quindi necessario utilizzare abbigliamento da lavoro e scarpe di sicurezza a norma ESD.

CAMICE 2ACTIVE

chiusura con bottoni automatici coperti, 2 tasche applicate chiuse con alette e velcro, 1 taschino al petto destro con portapenne chiuso con aletta e velcro, polsi con elastico al fondo manica

EN 13304



EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
A6011401 BLU NAVY	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5
A6011402 BIANCO	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5



GIACCA 2ACTIVE

chiusura con cerniera centrale coperta da patella con punti di velcro, 2 tasche oblique interne a filetto chiuse con aletta e velcro, 2 taschini al petto con profilo a contrasto chiusi con aletta e velcro, polsi con elastico al fondo manica, profilo a contrasto lungo le maniche

EN 13304 EN 1149-5



PETTORINA 2ACTIVE

chiusura della patta e apertura laterale con cerniera e bottone automatico, 2 tasche anteriori interne chiuse con punto di velcro, 1 tascone al petto con profilo a contrasto chiuso con aletta e velcro, tessuto salvareni posteriore, bretelle con fibbie di chiusura in plastica

EN 13304 EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
GIACCA A10114	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5
SALOPETTE A50114	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5

PANTALONE 2ACTIVE

chiusura della patta con cerniera e bottone automatico, elastico ai fianchi, 2 tasche anteriori chiuse con punto di velcro, 2 tasche posteriori applicate chiuse con aletta e velcro

EN 13304 EN 1149-5



TUTA 2ACTIVE

chiusura con cerniera centrale coperta da patella con punti di velcro, schiena intera, elastico in vita, 2 tasche interne chiuse con punto di velcro, 2 taschini al petto applicati chiusi con aletta e velcro, polsi al fondo manica con elastico

EN 13304 EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
PANTALONE A00114	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5
TUTA A40114	S-2XL	245 gr	Negastat Hydrofoil antiacido e antistatico irrestingibile 65% poliestere 35% cotone	EN 13034; EN 1149-5



T-SHIRT ESD

T-shirt antistatica ESD a manica corta con girocollo e logo certificazione su manica sinistra

EN 61340-5



EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
AS20HBR BLU	S-2XL	195 gr	96% Cotone, 4% fibra di carbonio	EN 61340; EN 1149-5
AS20WHR BIANCA	S-2XL	195 gr	96% Cotone, 4% fibra di carbonio	EN 61340; EN 1149-5

POLO ESD

Polo maniche corte antistatica ESD. Chiusura con tre bottoni in tinta. Tessuto rigato in tinta.

EN 61340-5



EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
AS21HBR BLU	S-2XL	195 gr	96% Cotone, 4% fibra di carbonio	EN 61340; EN 1149-5
AS21WHR BIANCA	S-2XL	195 gr	96% Cotone, 4% fibra di carbonio	EN 61340; EN 1149-5



PANTALONE ESD

Pantaloni chiusi con cerniera e bottone, punto vita elasticizzato, passanti per cintura, due tasche francesi e due tasconi laterali con pattella.

EN 61340-5



EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
AS11HBR BLU	XS-2XL	210 gr	65% Poliestere, 34% Cotone, 1% Fibra conduttiva	EN 61340; EN 1149-5

CAMICE ESD

Due tasche laterali ed una sul petto. Chiusura con bottoni. Polsini regolabili in velcro.

EN 61340-5



EN 1149-5



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
AS10HBR BLU	XS-3XL	210 gr	65% Poliestere, 34% Cotone, 1% Fibra conduttiva	EN 61340; EN 1149-5
AS10WHR BIANCO	XS-3XL	210 gr	65% Poliestere, 34% Cotone, 1% Fibra conduttiva	EN 61340; EN 1149-5



MULTINORMA



EN 14116



Questo standard specifica i requisiti di performance dei materiali, materiali accoppiati ed indumenti di protezione in modo da ridurre la possibilità che brucino e possano diventare pericolosi. Specificano inoltre ulteriori requisiti. Gli indumenti di protezioni conformi alla presente norma hanno lo scopo di tutelare i lavoratori contro il contatto occasionale e breve con piccole fiamme in circostanze in cui non vi è alcun pericolo di fiamma significativo e senza la presenza di un altro tipo di calore. Lo standard dispone di 3 diverse categorie di propagazione della fiamma.

INDICE	REQUISITI
1	NO PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA NO DETRITI IN FIAMME NO ALLA DIFFUSIONE DI BAGLIORE RESIDUOUNICA
2	NO PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA NO DETRITI IN FIAMME NO ALLA DIFFUSIONE DI BAGLIORE RESIDUOUNICA NO FORMAZIONE DI FORO
3	NO PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA NO DETRITI IN FIAMME NO ALLA DIFFUSIONE DI BAGLIORE RESIDUOUNICA NO FORMAZIONE DI FORO L'ESPOSIZIONE DELLA FIAMMA DEVE DURARE NON PIÙ DI 2 SECONDI

EN 11612



A1 B1 C1 D1 E1 F1

Tale norma precisa le specifiche a livello di prestazioni dei materiali e dei capi di abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme. Si applica ai capi di abbigliamento prodotti con materiali morbidi, progettati per proteggere il corpo umano tranne le mani (certificazioni specifiche) da calore e/o fiamma.

TEST	CODICE	PRESTAZIONI
Propagazione di fiamma limitata	A	A1 e/o A2
Calore convettivo	B	da B1 a B3
Calore Radiante	C	da C1 a C4
Proiezione di alluminio in fusione	D	da D1 a D3
Proiezione di ghisa in fusione	E	da E1 a E3
Calore da contatto	F	Da F1 a F3

EN 11611



Tale norma specifica i requisiti di performance relativi all'abbigliamento di protezione destinato agli operatori di saldatura e tecniche annesse che presentino rischi simili. Tale abbigliamento ha come oggetto la protezione di colui che lo indossa contro piccole proiezioni di materiale in fusione, il contatto di breve durata con una fiamma, oltre che i raggi ultravioletti. È destinato ad essere indossato a temperatura ambiente, in maniera continua fino alle 8 ore.

CLASSE 1	CLASSE 2
Protezione contro rischi minori durante la saldatura e durante situazioni che provocano un minimo di schizzi e del calore radiante debole	Protezione contro rischi importanti durante la saldatura e durante situazioni che provocano un quantitativo considerevole di schizzi e del calore radiante maggiormente elevato



EN 61482-2: 2009



EN 61482-2: 2018



nuovo simbolo

L'abbigliamento certificato a norma IEC 61482-2 protegge contro i pericoli termici dell'esposizione all'arco elettrico. Durante il processo di saldatura ad arco elettrico, l'indumento può essere esposto a fiamme, radiazioni e spruzzi di metallo dagli elettrodi. Pertanto è molto importante indossare l'abbigliamento giusto. Gli indumenti devono poter offrire un isolamento adeguato e schermare da eventuali fiamme e spruzzi di metallo e contro l'intenso calore, prevenendo ustioni di secondo grado. Per ottenere la protezione ottimale, l'abbigliamento da lavoro deve coprire interamente il corpo. Giacche e pantaloni devono essere utilizzati assieme ad altri dispositivi di protezione, tra cui casco con visiera, guanti di protezione e calzature di sicurezza, per mantenere un livello di protezione adeguato. Un abbigliamento a strati aumenta la protezione, perciò per essere ancora più protetti, sotto gli indumenti ignifughi è utile indossare anche un abbigliamento intimo ignifugo.

EN 469:2007



La normativa europea EN 469:2007 specifica quali devono essere i requisiti minimi degli indumenti di protezione per i vigili del fuoco, da indossare durante interventi di lotta contro l'incendio e attività connesse come operazioni di salvataggio e assistenza contro le calamità. La normativa EN 469:2007 garantisce protezione anche in caso di spruzzi accidentali di liquidi chimici o infiammabili e stabilisce anche quali sono i test da sottoporre a questa tipologia di abbigliamento di protezione per determinare i vari livelli di prestazione.

DPI da ARCO	Valutazione Arco minimo Richiesto di PPE / cal / cm ²
	4 CAL/CM²
	8 CAL/CM²
	25 CAL/CM²

Maggiore è il potere calorifico del capo o del tessuto, maggiore è la protezione per chi lo indossa.

CARATTERISTICHE INDUMENTI	CARATTERISTICHE TESSUTO
<ul style="list-style-type: none"> • Devono garantire protezione al collo, alle braccia fino ai polsi e alle gambe caviglie comprese; • Il pantalone e la giacca devono essere sempre sovrapposte durante le operazioni; • Eventuali accessori rigidi non devono entrare in contatto con la superficie interna dell'indumento; • I DPI integrativi (come guanti o elmetti) devono mantenere integro il livello di prestazione del capo; • Devono essere realizzati con barriere anti trasudamento, per evitare la risalita dell'acqua per capillarità; • Devono avere fasce rifrangenti per l'alta visibilità; • Tutti i materiali e le cuciture devono essere ignifughi, resistenti all'acqua, al vapore acqueo e ai prodotti chimici. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lo strato esterno resistente a fiamma e calore deve fungere da scudo iniziale contro calore, fiamma e abrasione proteggendo così gli strati interni; • Lo strato intermedio deve fungere da barriera per l'umidità riducendo il quantitativo d'acqua che potrebbe penetrare nel capo. Al tempo stesso deve garantire traspirabilità permettendo la fuoriuscita del vapore acqueo; • Lo strato interno, realizzato con materiale termico deve garantire una sacca d'aria per proteggere l'operatore dal calore esterno.

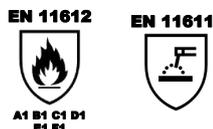
CROSA sas Articoli Tecnici per l'Industria





GIUBBINO SALDATORE

Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti
Elastico ai polsi
Due tasche al petto chiuse con pattina e velcro
Rinforzo sulle spalle Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN 05128 BLU	S-3XL	295 gr	100% cotone ignifugato peso 295 gr/mq	EN ISO 11611: 2015 EN ISO 11612: 2015 A1-B1-C1-E2-F2

PANTALONE SALDATORE

Chiusura patta con bottoni coperti
Elastico in vita
Doppio tascone laterale
Due tasche anteriori a filetto
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro
Rinforzo interno al cavallo
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN 02128 BLU	S-3XL	295 gr	100% cotone ignifugato peso 295 gr/mq	EN ISO 11611: 2015 EN ISO 11612: 2015 A1-B1-C1-E2-F2



TUTA SALDATORE FLAMMATEX

Chiusura anteriore con cerniera centrale coperta da patella chiusa con punti velcro, collo a camicia, elastico in vita posteriore, 2 tasche anteriori inferiori applicate chiuse con aletta e velcro e soffietto laterale interno, 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta e velcro, polsi al fondo manica con elastico, travettature varie di colore rosso a contrasto, etichetta jacquard con pittogrammi cucita su aletta tasca inferiore destra

EN 11612



A1 B1 C1 D1
E1 F1

EN 11611



CLASSE 1
A1



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
A40116 VERDE	S-3XL	330 gr	drill 3/1, 100% cotone ignifugo con trattamento FR PROBAN, peso 335 g/m2	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1

GIACCA FLAMMATEX SALDATORE

Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti, collo a camicia, 1 taschino applicato al petto sinistro chiuso con aletta e velcro, 2 tasche inferiori applicate chiuse con aletta e velcro con soffietto laterale interno, polsi al fondo manica con elastico, travettature varie di colore rosso a contrasto, etichetta jacquard con pittogrammi cucita su aletta tasca inferiore destra

EN 11612



A1 B1 C1 D1
E1 F1

EN 11611



CLASSE 1
A1



COPRICAPO FLAMMATEX

Copricapo con chiusura sottomento in velcro

EN 11612



A1 B1 C1 D1
E1 F1

EN 11611



CLASSE 1
A1



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
GIACCA A20116	S-3XL	335 gr	drill 3/1, 100% cotone ignifugo con trattamento FR PROBAN, peso 335 g/m2	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1
COPRICAPO R003	UNICA	335 gr	drill 3/1, 100% cotone ignifugo con trattamento FR PROBAN, peso 335 g/m2	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1



TUTA BIZWELD

Al primo posto tra le tute più vendute, la Bizweld è l'ideale per offrire una protezione completa ai lavoratori esposti al calore. La comoda vestibilità offre comfort a chi la indossa, garantendo di lavorare senza impedimenti ed in piena libertà di movimento, con ampi spazi per riporre le vostre cose, con tasca nascosta per il cellulare, tasca porta metro ed ampie tasche ignifughe per tenere tutto al sicuro. Ha nastro ignifugo riflettente su spalle, maniche e gambe, possibilità di inserire le ginocchiere



- CE-CAT III
- **Protezione ignifuga** garantita per tutta la durata del capo
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Banda riflettente ignifuga cucita Premium
- Anelli radio per facilitare l'aggancio di una radio
- Facile apertura frontale con bottoni
- Polsini regolabili per una vestibilità sicura
- Tasche per ginocchiere
- 8 tasche ampie
- **Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV**

Su richiesta anche versione da 210 gr.

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
BIZ5NAR BLU NAVY	XS-5XL	330 gr	100% cotone ignifugato	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E2, F1 EN ISO 11611 CLASSE 1 A1+A2
BIZ5RBR BLU ROYAL	S-3XL	330 gr		
BIZ5ORR ARANCIO	S-3XL	330 gr		
BIZ5RER ROSSO	S-3XL	330 gr		

GIACCONE IGNIFUGO-ANTISTATICO FR

Questa giacca FR invernale è prodotta con un materiale altamente innovativo e doppie cuciture è in tessuto ignifugo con banda riflettente per una maggiore visibilità con l'aggiunta di un'imbottitura in cotone antifiama per un maggior calore. Conforme a tutte le norme EN compresa la saldatura, è realizzata con triple cuciture, con 2 zip frontali e due tasche coperte da patta. Ha anche la regolazione in vita per una perfetta aderenza al corpo oltre che un cappuccio staccabile con zip.



- CE-CAT III
- Protezione ignifuga garantita per tutta la durata del capo
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione saldatura Classe 2
- Fodera in cotone ignifuga per maggior comfort e calore
- Banda riflettente ignifuga cucita Premium
- Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
- Zip in ottone durevoli e resistenti
- Anelli radio per facilitare l'aggancio di una radio
- Cappuccio staccabile

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR59NAR BLU NAVY	XS-5XL	350 gr	Tessuto esterno: Bizflame Plus 350g Fodera in tessuto: Fodera ignifuga in 100% cotone 170g Tessuto di riempimento: Imbottitura 100% Poliestere ignifugo 150g	EN ISO 11612 (A1+A2 B1, C1, E2, F1) EN 1149-5 EN 342 (0.321 (M².K/W), 2, X) EN ISO 11611 Class 2
FR59RBR BLU ROYAL	S-3XL	350 gr		
FR59ORR ARANCIO	S-3XL	350 gr		
FR59RER ROSSO	S-3XL	350 gr		



GIUBBINO QUADRIVALENTE

Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti
Elastico ai polsi
Due tasche al petto chiuse con pattina e velcro
Rinforzo sulle spalle
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

EN 11612 EN 11611 EN 61482-2 EN 1149-5



A1 B1 C1 D1
E1 F1



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN05537 BLU	S-3XL	260 gr	98% cotone ignifugato 2% carbonio antistatico	UNI EN ISO 11611: 2008 / UNI EN ISO EN 1149 - 5 : 2008 / CEI EN 61482 - 1- 2 : 2008 CLASSE 1 UNI EN ISO 11612 : 2009 : A1-B1-C1- E2-F2

PANTALONE QUADRIVALENTE

Chiusura patta con bottoni coperti
Due tasche anteriori a filetto
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro
Rinforzo interno al cavallo
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

EN 11612 EN 11611 EN 61482-2 EN 1149-5



A1 B1 C1 D1
E1 F1

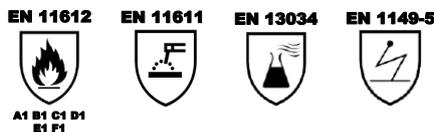


CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN 02537 BLU	S-3XL	260 gr	98% cotone ignifugato 2% carbonio antistatico	UNI EN ISO 11611: 2008 / UNI EN ISO EN 1149 - 5 : 2008 / CEI EN 61482 - 1- 2 : 2008 CLASSE 1 UNI EN ISO 11612 : 2009 : A1-B1-C1- E2-F2



GIUBBINO QUADRIVALENTE CON BANDE HV

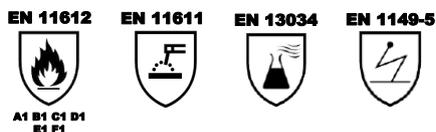
Collo a camicia
Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti
Elastico ai polsi
Due tasche al petto chiuse con pattina e velcro
Rinforzo sulle spalle
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN05224 BLU	S-3XL	280 gr	74% cotone, 24% poliestere, 2% fibra antistatica	EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1 EN 11611:2015 EN 1149-5:2008 EN 13034:2009 Tipo 6

PANTALONE QUADRIVALENTE CON BANDE HV

Chiusura patta con bottoni coperti
Due tasche anteriori a soffiutto
Tascone sulla gamba destra
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro
Rinforzo interno al cavallo
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
BLU	S-3XL	280 gr	74% cotone, 24% poliestere, 2% fibra antistatica	EN 11612:2015 A1 B1 C1 F1 EN 11611:2015 EN 1149-5:2008 EN 13034:2009 Tipo 6



GIUBBINO PENTAVALENTE

Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti
Elastico ai polsi
Due tasche al petto chiuse con pattina e velcro
Rinforzo sulle spalle
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN05537 BLU ESTIVO	S-3XL	250 gr	78% cotone ignifugato, 20% poliestere 2% fibra dissipativa	UNI EN ISO 13688: 2013 UNI EN ISO 11611: 2015 UNI EN ISO 11612: 2015 A1-B1-C1-E2 UNI EN 1149-5: 2008/ EN 13034:2009 tipo 6 CEI EN 61482-1-2: 2015 Classe 1
IGN05123 BLU INVERNALE	S-3XL	340 gr Garzato internamente	98% cotone, 2% fibra antistatica	

PANTALONE PENTAVALENTE

Chiusura patta con bottoni coperti
Due tasche anteriori a filetto
Elastico in vita
Doppio tascone laterale
Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro
Rinforzo interno al cavallo
Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN 02537 BLU ESTIVO	S-3XL	250 gr	78% cotone ignifugato, 20% poliestere 2% fibra dissipativa	UNI EN ISO 13688: 2013 UNI EN ISO 11611: 2015 UNI EN ISO 11612: 2015 A1-B1-C1-E2 UNI EN 1149-5: 2008/ EN 13034:2009 tipo 6 CEI EN 61482-1-2: 2015 Classe 1
IGN 02123 BLU INVERNALE	S-3XL	340 gr Garzato internamente	98% cotone, 2% fibra antistatica	



GIACCA BIZFLAME

Realizzata per chi lavora in luoghi pericolosi sia off-shore che in cantiere, questa giacca unisce design e prestazioni. La speciale miscela di tessuto poliestere FR offre una durata imbattibile nelle condizioni di lavoro più ostiche.



CARATTERISTICHE

- CE-CAT III
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- 100% senza metallo
- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura s 155 °C
- Banda ignifuga resistente ai lavaggi industriali
- Orlo posteriore curvo per una maggiore protezione
- Anelli radio per facilitare l'aggancio di una radio
- Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una sicura chiusura
- Etichetta esterna standard per l'identificazione veloce degli standard



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
FR08RBR ROYAL BLU	S-3XL	340 gr	Bizflame Ultra - 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio
FR08GGR GRIGIO	S-3XL	340 gr	

PANTALONE BIZFLAME FR06

Design moderno realizzato con tessuto resistente, che unisce comfort e funzionalità. Tessuto resistente adatto ai lavaggi industriali, che non restringe e mantiene inalterato il colore per tutta la durata di utilizzo



CARATTERISTICHE

- CE-CAT III
- 100% senza metallo
- Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
- Protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso
- Lavaggio industriale a 75 °C e tunnel di asciugatura s 155 °C
- Banda ignifuga resistente ai lavaggi industriali
- Tasche per ginocchiere a due livelli per un diverso posizionamento
- Protezione ignifuga garantita per tutta la durata del capo
- 8 tasche ampie
- Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
- Orlo regolabile per adattarsi a tutte le lunghezze della gamba
- Elastici in vita per il massimo comfort
- Questo indumento può essere lavato industrialmente

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
FR06RBR ROYAL BLU	46-62	340 gr	Bizflame Ultra - 80% Cotone, 19% Poliestere, 1% Fibra di carbonio
FR06GGR GRIGIO	46-62	340 gr	



TUTA HV MULTINORMA

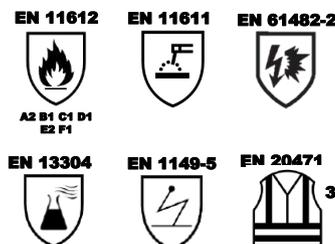
La tuta **Multipro HV** è realizzata in tessuto **75% cotone, 24% poliestere e 1% fibra conduttiva, 270 gr/m²**, confortevole, pratico, che evita la formazione di cariche elettrostatiche molto pericolose per l'innesco di incendi ed esplosioni; ha **bande reflex** ben sagomate, Tasche chiuse con pattina e bottoni a pressione, Abbottonatura nascosta con zip doppio cursore e bottoni a pressione **elastico in vita e sul fondo manica** che aderisce senza stress,



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
25TU0386	S-3XL	75%cotone, 24% poliestere, 1% antistatico 260 gr/m2	UNI EN ISO 20471:2017 CLASSE 3 UNI EN 13034:2009 tipo 6 UNI EN ISO 11611:2015 cl. 1 A1 A2 UNI EN ISO 11612:2015 A1,A2,B1,C1,E2,F1 UNI EN 1149-5:2018 IEC 61482-2:2018 APC 1

GIUBBINO MULTIPRO HV

Il **Giubbotto Multipro HV** è realizzato in tessuto **75% cotone, 24% poliestere e 1% fibra conduttiva, 270 gr/m²**, confortevole, pratico, che evita la formazione di cariche elettrostatiche molto pericolose per l'innesco di incendi ed esplosioni; ha **bande reflex** ben sagomate, **elastico sui fianchi e sul fondo manica** che aderisce senza stress, una fascia salvareni posteriore, **2 tasche sul petto** chiuse con pattina e **transfer termosaldato** con dettaglio delle normative.



PANTALONE MULTIPRO HV

tessuto **75% cotone, 24% poliestere e 1% fibra conduttiva, 270 gr/m²**, confortevole, pratico, che **evita la formazione di cariche elettrostatiche** molto pericolose per l'innesco di incendi ed esplosioni; l'abbinamento dei colori giallo/blu conferisce uno stile deciso; gli accessori sono funzionali e ben distribuiti: **bande reflex** doppie sul fondo gamba, **elastico sui fianchi che migliora la vestibilità**, una fascia salvareni posteriore, **2 tasche anteriori**, una posteriore chiusa con pattina e transfer termosaldato con dettaglio delle normative.



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
25GB0442/00 GIUBBINO	S-3XL	270 gr/m2	75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra conduttiva 270 gr/m2	UNI EN ISO 20471:2017 CLASSE 3 UNI EN 13034:2009 tipo 6 UNI EN ISO 11611:2015 cl. 1 A1 A2 UNI EN ISO 11612:2015 A1,A2,B1,C1,E2,F1 UNI EN 1149-5:2018 IEC 61482-2:2018 APC 1
CRO-500154 PANTALONE	S-3XL	270 gr/m2	75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra conduttiva 270 gr/m2	



MULTIPROTETTIVO ANTITEMPERIE



PARKA MULTIPRO HV

Parka Multipro ; Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, Due ampie tasche sul davanti con doppia apertura Tasca verticale con zip sul petto , Tasca porta cellulare , Tasca porta penne ,Tasca porta badge , Fondo maniche con alamaro e chiusura a velcro , Cappuccio a scomparsa

EN 14116



EN 20471



EN 1149-5



EN 13304



EN 14058:2017



EN 343:2003



CORPETTO INTERNO

Giacca interna autoportante con interno in morbido pile



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
CRO 500153 GIALLO HV	XS-3XL	270 gr	98% poliestere, 2% fibra di carbonio	UNI EN ISO 20471:2017 CLASSE 3 UNI EN 13034:2009 tipo PB [6] UNI EN ISO 14116:2015 indice3 UNI EN 1149-5:2018 UNI EN 14058:2018 classe 1,3,X,WP UNI EN 343:2008 Classe 3:2 UNI EN 343:2008 Classe 3:1 (se portato con corpetto)



PARKA FISSO MULTINORMA

Parka multiprotezione, ignifugo, antistatico, antiacido con bande rifrangenti ignifughe, 2 tasche inferiori con pattina chiusa con bottoni a pressione, 1 tasca al petto con pattina chiusa con bottoni a pressione, chiusura frontale con cerniera e bottoni a pressione, cappuccio staccabile con coulisse, inserito nel collo on chiusura per il mento, fondo manica con alamaro e velcro per regolazione polso.



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
GGX61309 ARANCIO HV	S-3XL	Tessuto esterno: 300 D Oxford (98% poliestere, 2% fibra antistatica) spalmato poliuretano con ignifugazione, W/P: 5.000 mm, MVP: 5.000 mm Fodera interna: tela di cotone ignifugato 170 gr/mq Imbottitura: modacrilico/poliestere ignifugato 140 gr/mq Bande rifrangenti: ignifughe	EN 13688:2013 EN 14116:2015 Indice 1 tessuto esterno, fodera indice 3 EN 1149-5:2008 EN 13034:2009 Tipo 6 EN 20471:2017 classe 3 EN 343:2008
GGX61309 BLU NAVY	S-3XL		
GGX61309 GIALLO HV	S-3XL		

BOMBER MULTIPRO HV

Questo bomber completamente impermeabile offre una protezione multinorma in condizioni pericolose. Le caratteristiche includono resistenza chimica e un cappuccio staccabile.

CARATTERISTICHE:

4 tasche, Anello radio, Antistatico, traspirante, Banda riflettente ignifuga, Cappuccio staccabile a scomparsa, Certificato CE, Cuciture nastrate, Elastici in vita, Fodera in cotone ignifuga, Polsini a costine, Protezione chimica, Tasca interna sul petto, Tasca per cellulare, Tessuto impermeabile ignifugo, Totalmente foderato e imbottito, Zip a doppio verso



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
S773O ARANCIO HV	S-3XL	Bizflame Rain, 250g Fodera ignifuga in cotone 100%, 170g Imbottitura ignifuga 100% poliestere, 100 g	EN 1149-5 EN 13034 Type 6 EN 343 Class 3:1 EN ISO 14116 Index 3 EN ISO 20471 Class 3
S773Y GIALLO HV	S-3XL		



GIACCA MULTINORMA ANTIPIOGGIA ANTIVENTO



Questa giacca leggera impermeabile e antivento offre un'eccellente protezione in condizioni dure o fredde. Le caratteristiche includono tasche anteriori e polsini regolabili. Nastro riflettente EN ISO 20471 termoresistente per una maggiore visibilità.

CARATTERISTICHE

2 tasche, Banda riflettente EN ISO 20471 termosaldata, Cappuccio, Cerniera frontale in plastica a doppio verso, Certificato CE

Chiusura con zip e bottoni nascosti, Cuciture saldate impermeabili, Polsini regolabili con bottoni, Protezione chimica, Resistente ed elastico con finitura pulita



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR41OARR ARANCIO HV	S-3XL	Tessuto esterno : 100% Poliestere, ignifugo e antistatico, rivestito PU 260g	EN 1149 -5 EN 13034 Type 6 EN 343 Class 3:1 EN ISO 14116 Index 1 EN ISO 20471 Class 3
FR41YER GIALLO HV	S-5XL		

PANTALONE MULTINORMA ANTIPIOGGIA ANTIVENTO



Questi pantaloni offrono un'ottima protezione contro gli elementi duri sono impermeabili e resistenti all'aria. Le caratteristiche includono orli regolabili per garantire un facile on e off per l'utilizzatore. Nastro riflettente EN ISO 20471 termoresistente per una maggiore visibilità.

CARATTERISTICHE

Banda riflettente EN ISO 20471 termosaldata

Certificato CE

Cuciture saldate impermeabili

Leggero

Orli regolabili con bottoni

Protezione chimica

Punto vita elasticizzato

Resistente ed elastico con finitura pulita



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR43OARR ARANCIO HV	S-3XL	Tessuto esterno : 100% Poliestere, ignifugo e antistatico, rivestito PU 260g	EN 1149 -5 EN 13034 Type 6 EN 343 Class 3:1 EN ISO 14116 Index 1 EN ISO 20471 Class 3
FR41YER GIALLO HV	S-5XL		



GIACCA MULTINORMA ANTIPIOGGIA ANTIVENTO

Questa giacca leggera impermeabile ed anti vento offre una protezione eccellente in condizioni atmosferiche avverse. Ha chiusura frontale con bottoni coperti da patta tasche con patta e polsini regolabili. CARATTERISTICHE:

2 tasche, Cappuccio, Chiusura con zip e bottoni nascosti, Cuciture saldate impermeabili

Leggero, Polsini regolabili con bottoni Protezione chimica, Resistente ed elastico con finitura pulita, Zip a doppio verso



PANTALONE MULTINORMA ANTIPIOGGIA ANTIVENTO

Questi pantaloni garantiscono eccellente protezione in condizioni avverse sono impermeabili e anti vento. Hanno orli regolabili per facilitarne la calzatura. CARATTERISTICHE:

Certificato CE
Cuciture saldate impermeabili
Leggero
Orli regolabili con bottoni
Protezione chimica
Punto vita elasticizzato
Resistente ed elastico con finitura pulita

CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR46NAR GIACCA	S-3XL	Tessuto esterno : 100% Poliestere, ignifugo e antistatico, rivestito PU 240g	EN 1149 -5 EN 13034 Type 6 EN 343 Class 3:1 EN ISO 14116 Index 1
FR47NAR PANTALONE	S-3XL		

GILET HV IGNIFUGO ANTISTATICO

Dotato di strisce riflettenti larghe 5 cm sul corpo e sulle spalle, questo gilet offre la massima visibilità e protezione ignifuga. È leggero e confortevole, il che lo rende ideale per lavorare ad alte temperature.

CARATTERISTICHE:

Antistatico
Certificato CE
Nastro riflettente ignifugo
Vestibilità generosa
Velcro
Semplice



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR71ORR ARANCIO HV	S-M/ - L/XL- 2XL/3XL	98% poliestere, 2% fibra di carbonio, maglia a catena, 120g	EN 1149 -5 EN ISO 14116 Index 1 EN ISO 20471 Class 2
FR71YER GIALLO HV	S-M/ - L/XL- 2XL/3XL		

MULTIPROTETTIVO MAGLIERIA



T-SHIRT

Girocollo Maniche lunghe

EN 14116 EN 1149-5



POLO

Collo chiuso con due bottoni
Polso in maglia elastica a costine



PILE

Pile ignifugo/antistatico composto da tre parti anteriori e due parti posteriori, collo chiuso con zip, maniche a giro con elastico ai polsi, tasca verticale sul petto sinistra chiusa da zip, fondo regolabile tramite coulisse interna con stopper a molla

CAMICIA

Collo a camicia Maniche a giro Polsi chiusi con asole e bottoni Chiusura centrale con asole e bottoni ricoperti
Taschini applicati al petto con aletta fermata da velcro



MAGLIONE

Girocollo Maniche a giro
Tessuto a maglia blu

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
IGN95545 T-SHIRT	S-3XL	190 gr	55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico	UNI 11612:2009, UNI EN 1149-5:2008
IGN35545 POLO	S-3XL	230 gr	55% modacrilico, 43% cotone, 2% antistatico	UNI 11612:2009, UNI EN 1149-5:2008
IGN08500 CAMICIA	S-2XL	130 gr	98% Cotone 2% Fibre di carbonio	UNI 11612:2009, UNI EN 1149-5:2008
IGN73502 MAGLIONE	S-3XL	230 gr	50% kernel 48% lana 2% carbonio	UNI 11612:2009, UNI EN 1149-5:2008
IGN62557 PILE	S-3XL	300 gr	60% Modacrilico 38% Cotone 2% carbonio	UNI 11612:2009, UNI EN 1149-5:2008



POLO ANTISTATICA MANICA CORTA

Polo manica corta, collo a camicia chiuso con due bottoni, doppie cuciture alle spalle, in vita e al giro collo.
COLORE GRIGIO

EN 1149-5



POLO ANTISTATICA MANICA LUNGA

Polo manica lunga, collo a camicia chiuso con due bottoni, doppie cuciture alle spalle, in vita e al giro collo
COLORE GRIGIO

CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
CRO 500188 POLO M/C	S-3XL	97% Cotone, 3% fibra dissipativa antistatico, 205 gr/mq	EN 1149 -5
C 60015 POLO M/L	S-3XL		

PILE MULTIPRO

Pile multipro ignifugo ed antistatico / Zip lunga coperta / Tasche laterali / Polsino e fascia in vita elasticizzata

EN 11612



A1 B2 C2 D1
E2 F2

EN 1149-5



EN 61482-2



EN 61340-5



ATEX



CAMICIA MULTIPRO

Camicia manica lunga / Transfer termosaldato dettaglio normative / Abbottonatura nascosta con bottoni a pressione / Tasche su petto / Tessuto lavabile a 60°



CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
CRO 500155 PILE	S- 3XL	48% protex, 32% cotone, 18% poliestere, 2% negastat , 350 gr/mq	UNI EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 F2 UNI EN 1149-5:2018 IEC 61482-2:2018 APC1 EX ESD | CEI EN 61340-5-1:2008
SIG 500001 CAMICIA	S- 3XL	99% cotone, 1% fibra conduttiva 145 gr/m2	



T-SHIRT HV MULTI FR 96

Questa comoda t-shirt è realizzata in tessuto intrecciato a maglia leggera, ma offre un alto isolamento. Ideale per l'uso in una vasta gamma di industrie, questo articolo offre una resistenza permanente alla fiamma.

CARATTERISTICHE

Banda riflettente ignifuga cucita Premium
 Protegge da calore radiante e convettivo
 Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
 Girocollo
 Vestibilità abbondante per un maggior comfort



POLO HV MULTI FR 77

Il tessuto in leggero modacrilico unito alle bande riflettenti, garantisce la massima protezione e visibilità nelle situazioni più pericolose. Collo e polsini in contrasto, bottoni frontali coperti da patta.

CARATTERISTICHE

Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio

Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
 Banda riflettente ignifuga cucita Premium
 Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
 Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
 Chiusura con bottoni nascosti

CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
T-SHIRT	S- 3XL	60% Modacrilico, 40% Cotone 280g	EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1 EN ISO 11611 Class 1 A1 EN 1149 -5
POLO	S- 3XL	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio 210g	IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 Class 1 EN ISO 20471 Class 3

FELPA HV MULTI FR 72

Questa **felpa intrinsecamente ignifuga** è stata progettata per offrire elevata visibilità in ogni condizione. Le caratteristiche includono un' elegante e comoda vestibilità grazie ai polsini e all'orlo aderenti.

CARATTERISTICHE

Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio

Protegge da calore da contatto, convettivo e radiante
 Banda riflettente ignifuga cucita Premium
 Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
 Polsino a coste ignifugo per maggiore sicurezza
 Alto contenuto di cotone per un comfort superiore
 Orlo a costine per una vestibilità comoda



PILE HV MULTI FR 31

Questo pile bicolore, **intrinsecamente ignifugo**, offre calore e comfort eccezionali. La finitura anti-pilling di alta qualità mantiene più a lungo l'aspetto del capo. Parti in contrasto per la protezione contro lo sporco, due tasche laterali con zip, polsini elasticizzati e orlo regolabile con cordino.

CARATTERISTICHE

Le qualità ignifughe intrinseche non diminuiscono con il lavaggio

Protegge da calore radiante e convettivo
 Banda riflettente ignifuga cucita Premium
 Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura
 Orli regolabili con cordino
 Apertura frontale con zip per un facile accesso
 2 tasche sicure

CODICE	TAGLIA	PESO E MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR72YER FELPA	S- 3XL	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio 300g	EN 1149 -5 EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1 IEC 61482-2 IEC 61482-1-2 Class 1
FR31YER PILE	S- 3XL	60% Modacrilico, 39% Cotone, 1% Fibra di carbonio 280g	EN ISO 20471 Class 3



ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA'





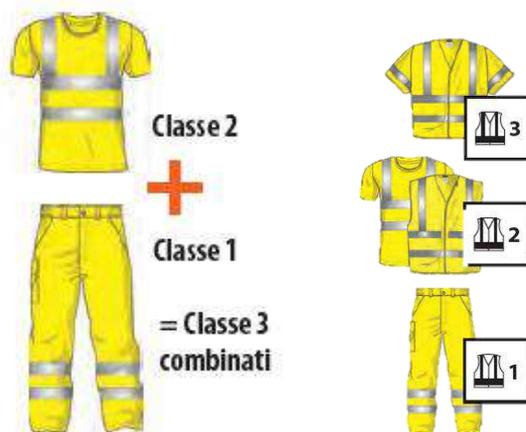
EN 20471:2013



La norma EN ISO 20471:2013 specifica i requisiti degli indumenti ad alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore. Gli indumenti ad alta visibilità sono destinati a fornire un'alta visibilità dell'utilizzatore visto dagli operatori di veicoli o di altri dispositivi meccanizzati in qualunque condizione di luce diurna o alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità. Sono inclusi i requisiti prestazionali relativi a colore e retroriflessione così come alle aree minime e alla disposizione dei materiali negli indumenti di protezione

Progettazione dell'Indumento/Completo

I requisiti di progettazione di cui alla norma EN ISO 20471:2013 mantengono un sistema di raggruppamento in tre classi per gli indumenti basato sulle aree minime di materiali ad alta visibilità visibili incorporati nel capo di abbigliamento, ai sensi del quale gli indumenti in Classe 3 forniscono il livello più alto di visibilità. La norma permette inoltre di soddisfare i requisiti di appartenenza a questa classe prestazionale specificando un indumento singolo oppure un completo - per esempio, si potrebbero mettere insieme una giacca in Classe 2 e un paio di pantaloni in Classe 2 certificandoli come completo in Classe 3. Nel caso in cui si specifichi un completo, quest'ultimo sarà considerato conforme alla norma solamente se il fornitore fornisce indicazioni chiare su come è stata ottenuta la classificazione.



Classe 3: Livello più alto

Il più alto livello di protezione - richiesto da chi lavora su o vicino ad autostrade o strade a due corsie o aeroporti. Deve includere un minimo di 0,80m² di superficie riflettente e 0,20m² di materiale retro-riflettente (4 metri di 5 cm di banda riflettente)

Classe 2: Livello intermedio

Richiesto da chiunque lavori su o vicino strade di classe A e B, anche per autisti. Deve contenere un minimo di 0,50 m² di superficie riflettente e 0,13 m² di materiale retro-riflettente (2,60 metri di 5cm di banda riflettente)

Classe 1: Livello minimo

Livello minimo di protezione richiesta per chi lavora su strada privata o in aggiunta ad indumenti di classe più elevata. Deve comprendere un minimo di 0,14 m² di superficie riflettente e 0,10m² di materiale retroriflettente.(2 metri per 5cm di banda riflettente)

Un indumento in Classe 3 deve coprire il torace e avere bande di materiale riflettente su maniche e/o gambe dei pantaloni.

Requisiti specifici di progettazione

La Sezione 4.2 "Requisiti specifici di progettazione" è stata completamente revisionata. Un nuovo requisito è che il materiale di fondo (fluorescente) deve circondare tutte le parti rilevanti (torace, braccia e gambe a seconda del caso) con una larghezza minima di 50 mm. Le aperture ammissibili, per sistemi di allacciatura e cuciture, rimangono le stesse, così come l'inclinazione massima per le bande su torace e gambe (20°). I cambiamenti apportati alle specifiche di progettazione includono tra gli altri:

Indumenti che coprono solamente il torace - per esempio, giubbotti e corpetti Non si deve tener conto delle strisce retroriflettenti nel valutare la necessità che il materiale di fondo circondi il torace. Il materiale di fondo dovrà mantenere una larghezza minima di 50 mm, ossia dovranno esserci almeno 50 mm di materiale di fondo sotto i giromanica.

Indumenti che coprono il torace e le braccia - per esempio, giacche, camicie, cappotti e magliette Se una manica impedisce la visione chiara di una banda orizzontale sul torace, la manica dovrà essere circondata da una banda retroriflettente. Se una manica impedisce la visione chiara di due bande orizzontali sul torace, la manica dovrà essere circondata da due bande retroriflettenti distanziate di almeno 50 mm, con la banda inferiore ad almeno 50 mm dal bordo inferiore della manica. Nel caso di giacche con maniche amovibili, le maniche devono essere fluorescenti e contenere bande retroriflettenti.





Indumenti che coprono le gambe - per esempio, pantaloni a vita, pantaloni a pettorina con bretelle e pantaloncini I pantaloni a pettorina con bretelle non possono più soddisfare i requisiti di appartenenza alla Classe 3 in quanto non coprono il torace. Non è più necessario che abbiano una banda toracica.

Indumenti che coprono torace e gambe - comprese le tute senza maniche

Indumenti che coprono torace, braccia e gambe - per esempio tute con maniche

Requisiti per il materiale di fondo (fluorescente)

La norma è stata revisionata includendo la misurazione del colore del materiale di fondo e del materiale a prestazioni combinate dopo il numero massimo di cicli ripetuti di lavaggio/asciugatura specificato dal fabbricante. Se non viene specificato nessun numero massimo, il tessuto viene sottoposto a prova dopo 5 cicli di lavaggio e dovrà ancora soddisfare i requisiti di cromaticità e luminanza.

Il requisito di resistenza alla trazione e allo rottura per alcuni tessuti è stato ridotto, mentre c'è stato un cambiamento nel metodo di prova per la resistenza allo strappo per i tessuti rivestiti/laminati, rendendo necessario sottoporre nuovamente questi tessuti alla prova.

Gli indumenti non impermeabili, ad eccezione di gilè e corpetti, devono essere sottoposti a prova di resistenza termica su insiemi di indumenti che hanno valori di resistenza al vapore acqueo superiori a $5\text{m}^2\text{ Pa/W}$.

La solidità del colore al sudore è stata aumentata dall'indice 3 all'indice 4 per quanto concerne lo scarico, sia per il materiale di fondo che per il materiale non fluorescente.

I materiali non fluorescenti esterni devono inoltre soddisfare i requisiti meccanici.

Requisiti per il materiale retroriflettente

I requisiti per il materiale a prestazione separata di Classe 1 ai sensi della EN 471 sono stati eliminati. Il requisito prestazionale minimo per il materiale a prestazione separata è lo stesso di quello previsto dalla precedente EN 471 per i materiali retro-riflettenti di Classe 2. Il metodo di valutazione delle prestazioni retroriflettenti dei materiali prevede che i materiali vengano valutati sul segmento di nastro con le prestazioni peggiori.

Il nastro retroriflettente deve essere sottoposto a prova dopo che allo stesso è stato applicato il numero massimo, stabilito dal fabbricante, di cicli di lavaggio e asciugatura invece che di semplice lavaggio con un'asciugatura solamente dopo l'ultimo ciclo come nella norma EN 471.

Il fabbricante può ora specificare il processo e la temperatura di lavaggio per la prova tuttavia ciò deve essere riportato nell'etichetta di manutenzione.



Marcatura

A fianco del pittogramma è richiesto un solo numero indicante la classe del capo di abbigliamento.

Il numero massimo di cicli di lavaggio deve essere indicato sull'etichetta ma solamente se viene dichiarato nelle informazioni per l'utilizzatore. Il numero massimo deve riferirsi al materiale ad alta visibilità con il livello più basso di prestazioni di lavaggio (in base alla prova effettuata sul materiale fluorescente e sul materiale riflettente)

EN 20471 y



Le bretelle sono escluse dal campo di applicazione della nuova norma e non possono essere certificate come conformi alla norma EN ISO 20471:2013.



GILET- ACCESSORI HV

GILET ECO

100% poliestere; taglia unica
bande riflettenti; apribile tramite velcro



CODICE	TAGLIA
SO2306G GIALLO	UNICA
SO2306AARANCIO	UNICA

GILET BERLINO

100% poliestere; bande riflettenti; apribile tramite cerniera; ordito a maglia 125g



CODICE	TAGLIA
S476YER GIALLO	XS-5XL
S476ORR ARANCIO	XS-5XL
S476RER ROSSO	S-3XL

GILET VARSAVIA

100% poliestere; bande riflettenti; apribile tramite cerniera; Bicolore; ordito a maglia 125g



CODICE	TAGLIA
C746YNR GIALLO-NAVY	S-5XL
C476ONR ARANCIO-NAVY	S-3XL
C476YRB GIALLO-ROYAL	S-3XL



Servizio personalizzazione capi



GILET MEZZA RETE



100% poliestere; parte superiore in rete
Mesh; apribile tramite velcro



CODICE	TAGLIA
PRTWC494G GIALLO	S-5XL
PRTWC494A ARANCIO	S-5XL

GILET IONA

Leggero e confortevole; Banda
riflettente per una maggiore visibilità;
100% poliestere. NO EN 20471



CODICE	TAGLIA
F474NAR BLU NAVY	S-3XL
F474RBR BLU ROYAL	S-3XL
F474RER ROSSO	S-3XL
F474BGR VERDE	3-3XL

CAPPELLINO HB

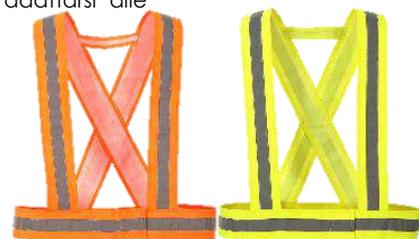
Realizzato in morbido tessuto
Poliestere/Cotone. uno spazio
per la ventilazione.



CODICE	TAGLIA
HB100YNR GIALLO	UNICA
HB100NR ARANCIO	UNICA

BRETELLE

100% Poliestere. Chiusura regolabile con
fettuccia a strappo per adattarsi alle
varie taglie.



CODICE	TAGLIA
HV55YER GIALLO	UNICA
HV55ORR ARANCIO	UNICA



**COMPLETA
IL KIT
VISIBILITA'
CON I
GUANTI HI-VI**



MULTISTAGIONE HI-VI BICOLORE

EN 20471



EN 20471



REGULAR



EN 20471



GIACCA LUCENTEX

Chiusura anteriore con bottoni coperti, collo a camicia, 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta di colore a contrasto e punto velcro, polsi chiusi con velcro, doppia banda rifrangente applicata al giro torace e al giromanica, velcro cucito su taschino destro per applicazione porta badge

PANTALONE LUCENTEX

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, elastico in vita Tasca portametro Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

TUTA LUCENTEX

Chiusura con cerniera centrale coperta, collo a camicia con alamaro di chiusura regolabile con velcro, 2 taschini applicati al petto chiusi con aletta di colore a contrasto e punto velcro, polsi chiusi con velcro, 2 tasche inferiori applicate, 1 tascone applicato su gamba sinistra chiuso con aletta di colore a contrasto e punto velcro, 1 tasca porta metro su gamba destra, elastico in vita posteriore, doppia banda rifrangente al giro torace, al giromanica e al fondo gamba, velcro cucito su taschino destro per applicazione porta badge

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
GIACCA ARANCIO A1013021	S-3XL	240 gr	60% cotone 40% poliestere
GIACCA GIALLO A1013042	S-3XL	240 gr	60% cotone 40% poliestere
PANTALONE GIALLO A0013042	XS-3XL	240 gr	60% cotone 40% poliestere
PANTALONE ARANCIO A0013021	XS-3XL	240 gr	60% cotone 40% poliestere
TUTA A 4013021	S-3XL	260 g	60% cotone 40% poliestere
TUTA A 4013042	S-3XL	260 g	60% cotone 40% poliestere



ESTIVO 210 gr



INVERNALE 350 gr

EN 20471



GIACCA SUMMER

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq
Collo aperto Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati
Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

EN 20471



GIACCA FUSTAGNO

Tessuto fluorescente: poliestere 40%, cotone 60% peso 350 gr/mq fustagno Collo aperto Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati
Capo confezionato con bande rifrangenti 3M Scotchlite 8910 Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo Taglie disponibili

EN 20471



PANTALONE SUMMER

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq
Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, elastico in vita
Tasca portametro Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

EN 20471



PANTALONE FUSTAGNO

Tessuto fluorescente: poliestere 40%, cotone 60% peso 350 gr/mq fustagno Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone
Tasca portametro Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
GIACCA ARANCIO AVC03204	44-64	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
GIACCA GIALLA AVX03204	44-64	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
PANTALONE AVC02204	S-3XL	210 g	60% cotone 40% poliestere
PANTALONE AVC02204	S-3XL	210 g	60% cotone 40% poliestere
GIACCA ARANCIO AVF03205	44-64	350 gr	40% poliestere- 60%cotone
GIACCA GIALLA AVF03205	44-64	350 gr	40% poliestere- 60%cotone
PANTALONE GIALLO AVC02205	S-2XL	350 gr	40% poliestere- 60%cotone
PANTALONE ARANCIO AVC02205	S-2XL	350 gr	40% poliestere- 60%cotone



ESTIVO 210 gr

PETTORINA

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq
 Chiusura patta con bottoni coperti Apertura laterale chiusa con due bottoni
 Elastico in vita Due tasche anteriori applicate Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone
 Tascone sulla pettorina chiuso con cerniera Bretelle regolabili con fibbie in plastica
 Tasca portametro Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



BERMUDA

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq
 Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto
 Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tascone laterale sinistro a soffietto chiuso con pattina e velcro
 Elastico posteriore in vita Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



TUTA

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq
 Collo a camicia Chiusura anteriore con cerniera Elastico posteriore in vita Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone
 Due tasche anteriori applicate Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Capo confezionato con **bande rifrangenti 3M Scotchlite 8910**
 Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
PETTORINA ARANCIO AVC04204	S-3XL	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
PETTORINA GIALLA AVX04204	42-64	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
BERMUDA GIALLO AVX12204	S-2XL	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
BERMUDA ARANCIO AVC12204	S-2XL	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
TUTA GIALLO AVX06204	42-64	210 gr	35% poliestere- 65%cotone
TUTA ARANCIO AVC06204	S-3XL	210 gr	35% poliestere- 65%cotone



INVERNALE BI-COLORE 350 gr

GIACCA FUSTAGNO

Tessuto fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, fustagno peso 350 gr/mq
Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone Polsini fondo manica chiusi con bottone Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti a maggior sforzo



PANTALONE FUSTAGNO

Tessuto fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, fustagno peso 350 gr/mq
Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Elastico posteriore Capo confezionato con bande rifrangenti Doppie cuciture nei punti a maggior sforzo



BERRETTO INVERNALE BRILLIAN

100% acrilico fodera: 65% olefine - 35% poliestere 3m™ thinsulate™ insulation



SCALDACOLLO IN PILE SULVIK

chiusura tramite coulisse, indossabile anche come cappello



**HI-VI INVERNALI NEL
CAPITOLO GUANTI**

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
GIACCA ARANCIO AVB05205	S-3XL	350 gr	40% poliestere- 60%cotone
PANTALONE ARANCIO AVB02205	S-3XL	350 gr	40% poliestere- 60%cotone
BERRETTO GIALLO	UNICA	100 gr	100% acrilico
BERRETTO ARANCIO	UNICA	100 gr	100% acrilico
SCALDACOLLO ARANCIO	UNICA	210 gr	100 % poliestere
SCALDACOLLO GIALLO	UNICA	210 gr	100 % poliestere



HI-VI GREEN

POLO HV GREEN

- Chiusura centrale con bottoni
- Bande rifrangenti sul torace
- Collo e orlo delle maniche a coste
- Bottoni a contrasto
- 1 tasca a toppa sul petto

EN 20471



GIUBBINO HV GREEN

- Chiusura centrale con zip
- Bande rifrangenti su torace e maniche
- Cinturino elastico sulla schiena laterale
- Polsini a coste
- 2 tasche a taglio vivo con zip sul petto

EN 20471



PANTALONE HV GREEN

- Chiusura centrale con zip e bottone
- Bande rifrangenti sulle gambe
- Cinturino elastico sulla schiena
- Impuntura posteriore di sicurezza
- Pences
- Quattro tasche:
 - 2 tasche alla francese
 - 1 tasca posteriore a filetto, con aletta e bottone
 - 1 tasca per attrezzi sulla gamba destra

EN 20471



PILE HV GREEN

- Chiusura centrale con zip
- Bande rifrangenti su torace e maniche
- Polsini elastici
- Regolabile con stopper
- 3 tasche a filetto, con zip

EN 20471



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
PANTALONE 158	S-3XL	210 gr	65% poliestere - 35% cotone
GIUBBINO 153	S-3XL	210 gr	65% poliestere - 35% cotone
POLO 173	S-5XL	160 gr	100% poliestere
PILE 183	S-5XL	280 gr	100% poliestere



HI-VI COTTON COMFORT

GIUBBINO COTTON HV

Tessuto fluorescente: 100% cotone peso 270 gr/mq Tessuto in contrasto: 100% cotone Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone Polsini fondo manica chiusi con bottone Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo Capo confezionato con bande rifrangenti certificate per 50 lavaggi

EN 20471



POLO COTTON HV

Tessuto: piquet 100% cotone peso 200 gr/mq Collo chiuso con due bottoni Colletto e giromanica in colore grigio Capo confezionato con bande rifrangenti certificate per 50 lavaggi

EN 20471



PANTALONE COTTON HV

Tessuto fluorescente: 100% cotone peso 270 gr/mq Tessuto in contrasto: 100% cotone Chiusura patta con cerniera coperta Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro Tasca portametro Elastico in vita Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo Capo confezionato con bande rifrangenti certificate per 50 lavaggi

EN 20471



T-SHIRT COTTON

La t-shirt bicolore in mesh combina tessuto Cotton Comfort a inserti laterali Mesh traspiranti che consentono la circolazione dell'aria. Garantito per mantenere l'utilizzatore fresco e asciutto nelle giornate di lavoro più calde.

EN 20471



**Rete ascellare e
inserti posteriori**

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
GIUBBINO AVB5110	S-4XL	270 gr	100% cotone
GIUBBINO AVB5110	S-3XL	270 gr	100% cotone
POLO AVX11110	M-3XL	200 gr	100% cotone
C935YNR T-SHIRT	S-3XL	175 gr	55% Cotone, 45% Poliestere



MAGLIERIA

T-SHIRT BAND



In tessuto Cotton Comfort leggero e traspirante, questa t-shirt a manica corta ha la cucitura sul collo coperta per il massimo comfort e utilizza una banda riflettente per una maggiore visibilità.

Maglia in 55% Cotone, 45% Poliestere

CODICE	TAGLIA
S170YER GIALLO	S-5XL
S170ORR ARANCIO	S-5XL

POLO COLLAR



Polo Alta visibilità con bande non 3M colore giallo **Tessuto: piquet 60% cotone 40% poliestere 200 gr/mq**

CODICE	TAGLIA
AVC11212 GIALLO	S-3XL
AVX11301 ARANCIO	S-3XL

FELPA BUTTON



Collo a polo con 2 bottoni Taschino a filetto al petto Collo, polsi e girovita in maglia elastica colore blu Capo confezionato con bande rifrangenti certificate per 50 lavaggi **Tessuto: poliestere 70%, cotone 30% peso 400 g/m2**

CODICE	TAGLIA
GIALLO AVX17206	S-3XL
ARANCIO AVX17206	M-3XL

PILE SHEEP



Stile classico, la vestibilità del F301 è generosa e confortevole. Pienamente conforme alla norma EN ISO 20471 classe 3, questo pile presenta un rivestimento anti-pilling che ne mantiene inalterata la qualità **Maglia in 100% Poliestere**

CODICE	TAGLIA
F301YNR GIALLO	XS-4XL
F301ONR ARANCIO	XS-4XL

FELPA HOOD



Chiusura frontale con zip lunga Cappuccio inserito nel collo con coulisse e fermacorda Due tasche laterali a marsupio Polsino e fondo manica in magliana colore blu navy **Tessuto: 100% Poliestere 300 g/m²**

CODICE	TAGLIA
AVC17300 GIALLO	S-3XL
AVC17300 ARANCIO	S-3XL

MICROPILE HOT



Giacca in pile con zip intera, 2 tasche sul fondo, taschino porta cellulare sul petto chiusa con zip. Strisce riflettenti applicate su busto e maniche.. **Tessuto poliestere 100%, 280 gr/m²**

CODICE	TAGLIA
GIALLO HL164YF	S-4XL
ARANCIO HL164OF	S-4XL



HI-VI PROTEZIONE FREDDO



GILET REVERSE

Pratico "compagno di viaggio" per tutti coloro che possono trovarsi a camminare o lavorare sulla strada: indossandolo in un verso garantisce di essere visibili, indossandolo dall'altro fornisce aspetto sobrio e sportivo. Reversibile con quattro tasche applicate nel lato blu e una porta cellulare nel lato alta visibilità.

EN 20471



GILET IMBOTTITO SLEEVE

Chiusura con bottoni a pressione, due tasche esterne, bande retroriflettenti 3M Scotchlite®. **Maniche staccabili in tessuto imbottito trapuntato.** Polsini a maglia. Composizione: - tessuto corpo (giallo fluo / arancio fluo): 300D poliestere Oxford spalmato PU impermeabile con trattamento TEFLON, imbottitura e fodera trapuntata in poliestere - tessuto maniche (blu marino): 240T poliestere pongee trapuntato con imbottitura e fodera in poliestere

EN 20471



Maniche staccabili

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
04069 GILET REVERSE ARANCIO	S-3XL	100% poliestere
04069 GILET REVERSE GIALLO	S-3XL	100% poliestere
04648N GILET ARANCIO	S-3XL	tessuto:300D poliestere oxford spalmato PU impermeabile
04648N GILET GIALLO	S-3XL	tessuto:300D poliestere oxford spalmato PU impermeabile



BOMBER HIGHWAY

bomber AV imbottito con cappuccio, 1 tasca al petto portatelefono, 2 tasche inferiori chiuse con pattina, 1 tasca interna

EN 20471



EN 343:2003



GIACCA PILOT REVERSIBILE

Giubbotto da lavoro ad alta visibilità, con doppia funzione, un lato arancione con bande argentate riflettenti per l'alta visibilità, e l'altro di colore blu con rifiniture arancioni per le attività non lavorative. Entrambi i capi sono dotati di quattro tasche frontali, di cui due sul petto e tutte con chiusura a cerniera, ulteriore tasca sulla manica sinistra, anch'essa con chiusura a cerniera. **Maniche staccabili, per trasformare il capo in un pratico gilet**, così da aumentarne il periodo di uso durante il corso dell'anno. Chiusura a cerniera e polsini elasticizzati in maglia. Il lato di colore arancione è dotato di bande riflettenti, il capo è in oltre certificato secondo le norme per l'alta visibilità EN 471, valido in caso di necessità di abbigliamento ad alta visibilità.

EN 20471



Maniche staccabili

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
GGXV5413 BOMBER ARANCIO	S-3XL	Tessuto esterno: 300 D poliestere oxford con spalmatura PU 195 gr/mq Fodera: 190 T poliestere 50 gr/mq
GGXV5413 BOMBER GIALLO	S-3XL	Tessuto esterno: 300 D poliestere oxford con spalmatura PU 195 gr/mq Fodera: 190 T poliestere 50 gr/mq
CRO500157 GIACCA PILOT ARANCIO	S-3XL	Tessuto: 65% poliestere -35% cotone



SOFTSHELL YELAR

Giacca soft shell 3 strati, impermeabile e traspirante colore arancio/blu, cappuccio staccabile integrato nel collo, cerniere impermeabili, polsini antivento regolabili con velcro, coulisse regolabile in vita, 2 tasche inferiori chiuse con cerniera, 1 tasca al petto chiusa con cerniera, 2 tasche scaldamani coperte con pattina, 1 tasca portapenne sulla manica, 3 tasche interne + tasca interna portatelefono

EN 20471



BOMBER TIP

Protezione versatile e confortevole contro tutte le condizioni atmosferiche. La fodera ed il colletto staccabile in pelliccia, in combinazione alle maniche staccabili con zip, dimostrano che questo è un indumento estremamente adattabile. Numerose tasche esterne e interne con zip garantiscono un'eccellente sicurezza personale

EN 20471



**Corpetto
Interno e
Maniche
staccabili**



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
SOFTSHELL ARANCIO GGXA7414	S-3XL	94% POLIESTERE 6% SPANDEX 310gr/mq WATERPROOF 8000mm
SOFTSHELL GIALLO GGXA7414	S-3XL	94% POLIESTERE 6% SPANDEX 310gr/mq WATERPROOF 8000mm
BOMBER C465 ARANCIO	XS-6XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
BOMBER C465 GIALLO	XS-6XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU



PARKA FISSO SHINY

Impermeabile con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua
 Finitura in tessuto resistente all'acqua, le gocce d'acqua si allontanano dalla superficie del tessuto
 Banda riflettente per una maggiore visibilità
 Totalmente foderato e imbottito per intrappolare il calore
 Zip doppio verso per un facile accesso
 4 tasche ampie
 Tasca per telefonino nascosta
 Tasca interna sul petto
 Cappuccio a scomparsa per maggiore funzionalità
 Polsini interni a costine per calore e comfort
 Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
 Certificato EN ISO 20471 per oltre 50 lavaggi

EN 20471



EN 342



EN 343



PARKA 4in1 TRAFFIC

Una giacca altamente innovativa e funzionale che offre il guscio impermeabile come protezione contro la pioggia. Questa giacca comprende anche il gilet.
 Finitura in tessuto resistente all'acqua, le gocce d'acqua si allontanano dalla superficie del tessuto
 Cuciture nastrate per una maggior protezione
 Banda riflettente per una maggiore visibilità
 Questa giacca può essere indossata in 4 modi diversi
 Gilet imbottito interno interattivo
 Zip a doppio verso per un facile accesso
 8 tasche ampie
 Tasca per telefonino nascosta
 Tasca interna sul petto
 Cappuccio a scomparsa per maggiore funzionalità
 Polsini interni a costine per calore e comfort
 Accesso per la stampa del marchio aziendale
 Tessuto 50+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV
 Certificato EN ISO 20471 per oltre 50 lavaggi
 Disponibile in taglie XS-5XL

EN 20471



EN 342



EN 343



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
C465ORR BOMBER ARANCIO	XS-6XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
C465YER BOMBER GIALLO	XS-6XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
S468ORR PARKA ARANCIO	XS-5XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
S468YER PARKA GIALLO	XS-5XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU



PARKA 5in1 AIRPORT CON BANDE 3M

Parka penta-uso impermeabile e traspirante con gilet interno autoportante con maniche staccabili imbottite in trapunta. Parka esterno con 2 tasche inferiori chiuse con pattina e bottoni a pressione, 1 tasca al petto con pattina chiusa con bottoni a pressione, velcro per porta badge, chiusura polsi regolabile con bottone a pressione. Gilet interno con 2 tasche inferiori con pattina chiusa con velcro, 1 tasca portapenne al petto, maniche trapuntate staccabili, polso elastico antivento



-40°



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
GGX30413 PARKA ARANCIO BLU	S-3XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
GGX30413 PARKA GIALLO BLU	S-3XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
GGX30413 PARKA ARANCIO	S-3XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU
GGX30413 PARKA GIALLO	S-3XL	100% Poliestere, trama Oxford 300D finitura anti macchia, rivestito PU



HI-VI ANTIPIOGGIA

EN 20471



EN 343:2003



GIACCA PIOGGIA H2O

Giacca pioggia impermeabile e traspirante con cappuccio. Cuciture termoastrate. Cappuccio inserito nel collo con coulisse. Apertura frontale con cerniera e bottoni a pressione in tinta. Due tasche inferiori chiuse con pattina e bottoni a pressione in tinta. Fondo manica regolabile chiuso con velcro.

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
H2O03414 GIACCA ARANCIO	S-3XL	Tessuto esterno: 100% Poliestere, 190T, trama normale, rivestito PVC 200g
H2O03414 GIACCA GIALLO	S-3XL	Tessuto esterno: 100% Poliestere, 190T, trama normale, rivestito PVC 200g



KIT ANTIPIOGGIA H2O

linea pioggia kit pioggia 100% poliestere spalmato PU



PANTALONI H2O

Pantalone pioggia impermeabile e traspirante Cuciture termonastrate Coulisse in vita con fermacorda Apertura frontale chiusa con doppio velcro Aperture laterali per accesso alle tasche Fondo gamba regolabile chiuso con velcro



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
H2OPU304 KIT ARANCIO	S-3XL	100% Poliestere, rivestito PVC 200g
H2OPU304 KIT GIALLO	S-3XL	100% Poliestere, rivestito PVC 200g
H2O02413 PANTALONI ARANCIO	S-3XL	100% Poliestere, rivestito PVC 200g
H2O02413 PANTALONI GIALLO	S-3XL	100% Poliestere, rivestito PVC 200g



HI-VI PREMIUM



La Linea Hi-Vi Premium garantisce sicurezza, protezione e alta visibilità a chi la indossa, sempre in armonia con lo stile e il design italiano

PARKA BACKER

EN 20471



EN 342



0.352

EN 343



Corpetto Interno



ESTERNO: Parka anti pioggia impermeabile e traspirante. Bande riflettenti applicate su busto, maniche e spalle. 2 ampie tasche frontali applicate sul fondo chiuse con velcro, 1 tasca sul petto lato sinistro chiusa con zip idrorepellente e 1 tasca sul petto lato destro chiusa con zip e coperta da pattina e sormontata da 1 tasca porta cellulare. Tasca multimediale interna con uscita per auricolare tecnologia Free Sound, tasca interna supplementare. Chiusura centrale con zip ricoperta da paramantura frontale. Cappuccio regolabile e staccabile. Caldo e confortevole micro-fleece sul colletto. Doppio tessuto di rinforzo su gomiti

INTERNO: Corpetto termico con maniche staccabili. Bande riflettenti su busto, maniche e spalle. 2 tasche sul fondo chiuse con zip e una tasca sul petto lato destro chiusa con zip. Polsini e collo in morbide e robuste costine elasticizzate. Chiusura centrale con zip. Su polsini e collo fettuccia per agganciare il corpetto interno al parka esterno. **Si abbina al pantalone Subu, e raggiunge la Normativa EN 342:2018.**

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HL162OF GIACCA BACKER ARANCIO	S-4XL	fessuto esterno: 100% poliestere 300d spalmato pu con cuciture termonastrate, rete protettiva interna in rete di nylon interno: 100% poliestere 300d, imbottitura 100% poliestere, fodera 100% nylon
HL162YF GIACCA BACKER GIALLO	S-4XL	



PANTALONE SUBU

EN 20471



EN 342



EN 343



Pantalone in tessuto impermeabile e traspirante dotato di 2 ampie tasche anteriori con zip e pattina. Tasca laterale multifunzionale. 2 tasche posteriori con chiusura di sicurezza a velcro, fettuccia porta martello, regolazione in vita con elastico per massimo comfort. Ginocchia preformate con toppe di rinforzo. Apertura zip sul fondo e ghetta impermeabile. Nastro fluo/reflex Strisce riflettenti applicate su entrambe le gambe, triple cuciture, struttura del cavallo rinforzata.

Abbinato con parka BACKER o con giacca DEFENDER. Raggiunge la Normativa EN 342:2018.

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HL171OF PANTALONE SUBU ARANCIO	S-3XL	300d polyoxford with tpu coating fodera: 100% poliestere • 200 gr/mq
HKL171YF PANTALONE SUBU GIALLO	S-3XL	





SOFTSHELL MIKI

Giacca in tessuto Softshell, stretch, traspirante, antivento e idrorepellente. Due ampie tasche frontali chiuse con zip. Tasca porta cellulare su petto con chiusura zip, cappuccio staccabile con zip, maniche preformate, coulisse anti-impigliamento regolabile all'interno della tasca, polsini regolabili con velcro e polsini antivento elasticizzato con buco per il pollice. Fondo sagomato. Strisce riflettenti termo-applicate su busto e braccia zip YKK.

EN 20471



STRETCH FABRIC

GILET SOFTSHELL DANY

Gilet in tessuto Soft Shell stretch massimo comfort, idrorepellente. Tasca portacellulare su petto con chiusura zip; coulisse anti-impigliamento regolabile dall'interno tasca, fondo sagomato.

EN 20471



STRETCH FABRIC

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HL169OF SOFTSHELL MIKI ARANCIO	S-4XL	96% poliestere • 4% elastane • membrana tpu • 310 g/mq
HL169YF SOFTSHELL MIKI GIALLO	S-4XL	
HL173OF GILET SOFTSHELL ARANCIO	XS-4XL	96% poliestere • 4% elastane • membrana tpu • 290 gr/m2
HL173YF GILET SOFTSHELL GIALLO	XS-4XL	



GIACCA GLARE

Giacca dotata di tasche multifunzionali sul petto con portabadge a scomparsa e tasca porta cellulare.

2 ampie tasche centrali, 2 tasche a fondo vita con chiusura di sicurezza in velcro, polsini e fondo vita regolabili con velcro.

Strisce riflettenti applicate su busto e maniche, triple cuciture zip YKK.

Si abbina al Pantalone Light.

EN 20471



SUMMER

PANTALONE LIGHT

Pantalone dotato di 2 ampie tasche anteriori, tasca laterale porta utensili, tasca laterale multifunzionale con portabadge a scomparsa.

2 tasche posteriori con chiusura di sicurezza a velcro, fettuccia porta martello, regolazione in vita con elastico per massimo comfort. Ginocchia pre-formate. Nastro fluo/reflex su passante tubolare posteriore.

Strisce riflettenti applicate su entrambe le gambe, triple cuciture, struttura del cavallo rinforzata. Si abbina alla Giacca Glare e al Gilet Smart.

EN 20471



SUMMER

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HL151OF GIACCA GLARE ARANCIO	S-4XL	60% COTONE • 40% POLIESTERE • 240 G/MQ
HL151YF GIACCA GLARE GIALLO	S-4XL	
HL155OF PANTALONE LIGHT ARANCIO	S-4XL	60% COTONE • 40% POLIESTERE • 240 G/MQ
HL155YF PANTALONE LIGHT GIALLO	S-4XL	



GILET PRIME

Gilet imbottito. Bande riflettenti applicate su busto e spalle. 2 ampie tasche frontali sul fondo chiuse con zip, 1 tasca sul petto lato sinistro chiusa con zip idrorepellente e 1 tasca sul petto lato destro chiusa con zip e coperta da pattina e sormontata da 1 tasca porta cellulare.

Tasca multimediale interna con uscita per auricolare tecnologia Free Sound, tasca interna supplementare in rete di nylon. Chiusura centrale con zip ricoperta da paramantura frontale. Caldo e confortevole micro-fleece sul colletto. Apertura interna posteriore per agevolare stampe e ricami.

EN 20471



WINTER

GILET SMART

Gilet dotato di tasche multifunzionali sul petto con portabadge a scomparsa e tasca porta cellulare

. 2 tasche a fondo vita con chiusura di sicurezza in velcro, fondo vita regolabile con velcro, rete traspirante interna su schiena.

Strisce riflettenti applicate su busto, triple cuciture

EN 20471



SUMMER

Si abbina al **Pantalone Light**.

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HL159OF GILET PRIME ARANCIO	S-4XL	100% POLIESTERE • 300D SPALMATO PU IMBOTTITURA 100% POLIESTERE FODERA 100% NYLON
HL159YF GILET PRIME GIALLO	S-4XL	
HL153OF GILET SMART ARANCIO	S-4XL	60% COTONE • 40% POLIESTERE • 240 G/MQ
HL153YF GILET SMART GIALLO	S-4XL	



ANTIPIOGGIA





GIACCA OUTCOACH

Questa giacca ad alte prestazioni offre la massima protezione impermeabile, antivento e traspirante per le prestazioni di tutto l'anno. Utilizzando un tessuto esterno altamente resistente, con una fodera in rete permeabile all'aria questa giacca assicura totale comfort in anche in cattive condizioni. Elevate caratteristiche specifiche, come ad esempio cerniere resistenti all'acqua, taglio ergonomico, cappuccio antipioggia e tasche multiple forniscono la funzione superba. Una misura sportivo e design a basso profilo garantiscono questa è la giacca di scelta per le condizioni impegnative. Impermeabile e traspirante con cuciture nastrate per prevenire la penetrazione dell'acqua.

Poliestere Oxford resistente all'abrasione per proteggere dal vento. Cappuccio con visiera e coulisse.

Cappuccio a scomparsa per maggiore funzionalità.

4 tasche ampie.

Tasche con cerniera.

Tasca nascosta per cellulare.

Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una sicura chiusura.

Zip europea con l'estrattore posizionato sul lato sinistro del capo.

Finitura in tessuto resistente all'acqua, le gocce d'acqua si allontanano dalla superficie del tessuto.



TESSUTO ESTERNO TRATTATO PER ESSERE REPELLENTE ALL'ACQUA

MEMBRANA RIVESTIMENTO IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

TESSUTO INTERNO O FODERA TRASPIRANTE



PESO	MATERIALE
150 gr	100% Poliestere Oxford 600D Corpo: 100% poliestere Mesh 65g

CODICE	TAGLIA
S555BKR NERO	S-3XL

COMPLETO LIDINGO

Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture impermeabili.

GIACCA : Cappuccio fisso. Parte bassa regolabile tramite elastico. 5 tasche.

PANTALONI : Elastico in vita. Parte bassa regolabile a pressione. 2 tasche.



**INSERTI REFLEX
OTTIMA TRASPIRABILITA'
CUCITURE IMPERMEABILI
OCCHIELLO SOTTO ASCELLA**



PESO	MATERIALE
200 gr	Tessuto poliestere rivestito PVC. Fodera : Giacca rete poliestere - Pantalone Taffetà poliestere.



CODICE	TAGLIA
LIDINGO BLU NAVY	S-3XL



COMPLETO PU

Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture saldate. GIACCA : Chiusura zip anti-freddo. Cappuccio fisso. Aerazione sotto le braccia tramite occhiello. Polsini interni elasticizzati. Parte bassa regolabile tramite elastico. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusura a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. 2 passamano.



**POLIESTERE
SPALMATO
POLIURETANO**

EN 343:2003



PESO	MATERIALE
120 gr	Supporto poliestere rivestito semi-poliuretano.



BLU NAVY

VERDE

GIALLO

CODICE	TAGLIA
850 BLU NAVY	M-2XL
850 VERDE	M-2XL
850 GIALLO	M-2XL

COMPLETO PVC

Completo da pioggia giacca e pantaloni. Cuciture saldate. GIACCA : Cappuccio fisso. Chiusura zip anti-freddo sotto baverina a pressione. Maniche raglan. Polsini interni elasticizzati. 2 tasche. PANTALONI : Elastico in vita. Patta chiusura a pressione. Parte bassa regolabile a pressione. 2 passamano.



**POLIESTERE
SPALMATO
PVC**

EN 343:2003



PESO	MATERIALE
270 gr	Supporto poliestere rivestito doppia facciata PVC.



VERDE

GIALLO

CODICE	TAGLIA
304 GIALLO	M-2XL
304 VERDE	M-2XL

MANTELLA DA PIOGGIA

Poliestere con spalmatura interna ed esterna in PVC
Cappuccio fisso con cordino. Maniche raglan
Doppia chiusura con bottoni a pressione .
Polsino taglia-vento all'interno della manica 2 tasche basse applicate con patta
Sprone aperto Occhielli di ventilazione sotto il giro manica
Cuciture saldate



**POLIESTERE
SPALMATO
PVC**

EN 343:2003



PESO	MATERIALE
220 gr	Poliestere con spalmatura interna ed esterna inPVC.



VERDE

GIALLO

CODICE	TAGLIA
305 GIALLO	M-2XL
305 VERDE	M-2XL



FREDDO ESTREMO



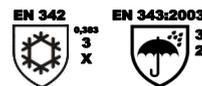


ICESTORM + FROZEN

PERFETTO ISOLAMENTO TERMICO

PARKA ICESTORM

DESCRIZIONE CAPO ESTERNO 11 tasche esterne in totale, 3 tasche interne di cui una con zip, cappuccio regolabile e staccabile, costruzione ergonomica delle maniche, cuciture termonastrate, inserti rifrangenti 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, passante auricolare, polsino regolabile, tasca porta cellulare con E-WARD, **toppe gomiti in CORDURA®**, vita regolabile tramite cintura, zip YKK® **DESCRIZIONE CAPO INTERNO:** 1 tasca sul petto con zip, 2 tasche anteriori, inserti rifrangenti 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, maniche staccabili tramite zip, zip interna fondo, zip YKK®



CORDURA®

COFRA



**Capo
interno**

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
CRF5001.60 NERO	44-64	320 gr	100% poliestere spalmato
V006 GRIGIO	44-64	320 gr	100% poliestere spalmato
V006 BLU	44-64	320 gr	100% poliestere spalmato

PANTALONE FROZEN

ampia tasca posteriore con chiusura zip, apertura zip sul fondo e ghettoni impermeabili, doppia tasca posteriore con pattina, fondo pantaloni rinforzato, inserti rifrangenti 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale destra, termonastratura, toppe di rinforzo alle ginocchia, vita regolabile, zip YKK®

**Imbottitura
interna**



CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
V008 BLU	44-64	200 gr	100% poliestere spalmato poliur.
V008 GRIGIO	44-64	200 gr	100% poliestere spalmato poliur.
V008 NERO	44-64	200 gr	100% poliestere spalmato poliur.





CELLE FRIGO

I capi LEIDA e GRADO, certificati con un Icler pari a 0,412 (dopo pretrattamento), consentono di lavorare per un intero turno (8h) in magazzini frigoriferi con temperature sino a 32 °C o di effettuare operazioni manuali di breve durata anche a temperature ben più basse.



PARKA LEIDA

EN 14058:2018



apertura centrale chiusa con zip e snap, con doppia pattina interna ed esterna, aperture chiuse da zip YKK® con doppio cursore e bottoni a pressione, bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric, cappuccio con imbottitura in Thinsulate™, collo con imbottitura in Thinsulate™ e fodera interna in pile, elastico e coulisse in vita per agevolare l'aderenza del capo al corpo, tasca interna portacellulare con protezione da onde elettromagnetiche E-WARD



COFRA

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
CRF 500013 BLU	S-4XL	150 gr	100% nylon Oxford 420 D, IMBOTTITURA: 100% poliestere Thinsulate™ 150 g/m²



PETTORINA GRADO

EN 342:2017



Anello porta badge sottopattina, apertura centrale chiusa con zip e snap, con doppia pattina interna ed esterna, apertura laterale lungo tutta la gamba chiusa zip e snap, con doppia pattina interna ed esterna, bretelle elastiche regolabili, doppia tasca anteriore vita con pattina chiusa con velcro, inserti rifrangenti sul fondo 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric, tasche ginocchiere imbottite con Thinsulate™: tale zona è stata rinforzata perché in posizione inginocchiata l'individuo può sollecitare pressione sulla zona tale da creare dispersione termica

COFRA

CODICE	TAGLIA	PESO	MATERIALE
V167 BLU	S-4XL	150 gr	100% nylon Oxford 420 D, MBOTTITURA: 100% poliestere Thinsulate™ 150 g/m²





CELLE FRIGO

**CONSIGLIATO IN
AMBIENTI DI LAVORO
CON TEMPERATURE FINO
A -30 °C**



GUANTI TUNDRA

Conformità alla normativa REACH di tutte le componenti del guanto, Guanti conformi al Regolamento CE n.1935/2004 ("Materiali ed oggetti destinati al contatto con prodotti alimentari") e al più specifico Regolamento UE n.10/2011 ("Materiali ed oggetti in plastica destinati al contatto con prodotti alimentari"), garantendo la sicurezza dei materiali utilizzati e la protezione da migrazioni di sostanze sugli alimenti ***.

Guanto specifico per usi in magazzini frigoriferi, ideale anche per usi outdoor e protezione dalle intemperie quali neve, vento, umidità e freddo, imbottitura interamente in 3M™ THINSULATE™ Insulation (di qualità superiore Extra Warmth, 100 g/m²), grazie agli spessori ridotti garantisce il migliore isolamento termico e una completa libertà di movimento, Lavabile (test effettuati presso laboratori COFRA ****).

Palmo in PVC con finitura antiscivolo, ideale per l'utilizzo in condizioni sia d'asciutto che di bagnato. Il materiale garantisce flessibilità ed ottima resistenza alla rottura anche in condizioni di basse temperature, Polso extra-long in costina, evita l'ingresso di aria fredda

Tessuto water resistant e antivento



CODICE	TAGLIA	PROTEZIONE	CERTIFICAZIONE	CONFEZIONE
CRF 500032	7-11	ANTIFREDDO	EN 388 3121	12 paia



PERFETTO ISOLAMENTO TERMICO

Per valutare l'efficacia dei capi conformi alla EN 342 (completi di protezione contro il freddo) occorre fare riferimento all'indice di Isolamento Termico Risultante (I_{cler}) che indica la capacità dei capi di trattenere la temperatura corporea senza creare sensazioni di freddo. Ad esempio i capi LEIDA e GRADO, certificati con un I_{cler} pari a 0,412 (dopo pretrattamento), consentono di lavorare per un intero turno (8h) in magazzini frigoriferi con temperature sino a -32 °C o di effettuare operazioni manuali di breve durata anche a temperature ben più basse.

Isolamento termico I _{cler} (m² K/W)	Attività di movimento leggera 115 W/m²		Attività di movimento moderata 170 W/m²		
	Velocità dell'aria 0,4 m/s		Velocità dell'aria 0,4 m/s		
	8 h	1 h	8 h	1 h	
Requisito minimo della norma EN 342	0,265	3 °C	-12 °C	-12 °C	-28 °C
LEIDA - GRADO	0,412	-11,2 °C	-30,8 °C	-32 °C	-52 °C



ACCESSORI

T-SHIRT M/L THERMOACTIVE

Maglia termica con girocollo, maniche lunghe raglan per la massima vestibilità e comfort. Tessuto morbido ed elasticizzato, con speciali tramature adattive sul petto e sulla schiena per libertà di movimento e maggior aderenza al corpo. Collo, fondo e orli maniche a costine dello stesso materiale, per un miglior comfort. Struttura tubolare ergonomica per assicurare un perfetto adattamento alla fisionomia del corpo.



T-SHIRT M/C THERMOACTIVE

Maglia termica con girocollo, maniche corte raglan per la massima vestibilità e comfort. Tessuto morbido ed elasticizzato, con speciali tramature adattive sul petto e sulla schiena per libertà di movimento e maggior aderenza al corpo. Collo, fondo e orli maniche a costine dello stesso materiale, per un miglior comfort. Struttura tubolare ergonomica per assicurare un perfetto adattamento alla fisionomia del corpo.



PANTALONI THERMOACTIVE

Pantaloni termici, con vita e fondi a costina elasticizzata. Tessuto morbido ed elasticizzato, con speciali tramature adattive sul fronte, sul retro e lungo le gambe per libertà di movimento e maggiore aderenza al corpo. Inserto sotto cavallo per una perfetta vestibilità.



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
THERMOACTIVE ML	M-XL-3XL-5XL	54% poliammide 37% polipropilene 9% elastan Peso 220 g/m ²
THERMOACTIVE MC	M-XL-3XL-5XL	54% poliammide 37% polipropilene 9% elastan Peso 220 g/m ²
PANTALONI THERMOACTIVE	M-XL-3XL-5XL	54% poliammide 37% polipropilene 9% elastan Peso 220 g/m ²



ACCESSORI

CAPPELLO SHIVER

100% acrilico - FODERA 65% olefine - 35% poliestere 3M™ Thinsulate™ Insulation



Thinsulate
INSULATION

COFRA

CODICE	TAGLIA	MATERIALE
CRF 500153 BLU	UNICA	100% acrilico - FODERA 65% olefine - 35% poliestere 3M™ Thinsulate™
CRF 500082 NERO	UNICA	100% acrilico - FODERA 65% olefine - 35% poliestere 3M™ Thinsulate™

BERRETTO AVIATORE

Questo caldo cappello invernale comprende una protezione per mento e bocca completamente staccabili per condizioni climatiche estreme.
Foderato in pelliccia per aggiungere calore e comfort
Foderato per un maggior isolamento
Mentoniera per maggior comfort e vestibilità
Cordino regolabile per una sicura vestibilità



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
HA13BKR NERO	UNICA	100% Poliestere INTERNO pelliccia acrilica 400g

PASSAMONTAGNA

Essenziale per ogni kit invernale. Il morbido pile protegge la testa ed il viso nelle condizioni di freddo più rigido.
Tessuto pile anti pilling
Per proteggere dal vento



CODICE	TAGLIA	MATERIALE
CS20BKR BLU NAVY	UNICA	100% Poliestere, pile con finitura anti pilling



SPECIALE SALDATURA





Normative



EN 12477:2001 Guanti protettivi per saldatura

Questa norma riguarda i guanti protettivi adatti ai diversi sistemi di saldatura manuale e procedimenti connessi. Vengono richiesti dei requisiti minimi di protezione in base agli standard delle norme EN 420, EN 388, EN 407.

Una volta sottoposti ai test, i guanti vengono classificati come segue:

- **TIPO A:** destrezza minore con altra prestazione maggiore. Adatti a saldatura a gas MIG-MAG ed arco elettrico.
- **TIPO B:** destrezza maggiore con altra prestazione minore. Adatti a saldatura TIG.



EN ISO 11611: 2015 Indumenti protettivi per saldatura

Questa norma si riferisce agli indumenti protettivi per saldatura e processi connessi. Vengono definite due classi con determinati requisiti di prestazione contro spruzzi di metallo fuso e calore radiante:

- CLASSE 1: livello minore
- CLASSE 2: livello maggiore

I materiali di cui è composto il DPI sono sottoposti ad un ulteriore test per la propagazione limitata della fiamma, con riferimento al codice A1 e A2, con riferimento al rischio esistente nell'uso previsto.

CLASSE 1	CLASSE 2
Protezione contro rischi minori durante la saldatura e durante situazioni che provocano un minimo di schizzi e del calore radiante debole	Protezione contro rischi importanti durante la saldatura e durante situazioni che provocano un quantitativo considerevole di schizzi e del calore radiante maggiormente elevato



BEST PRICE

PRONTA CONSEGNA



EN 407



412X4X

EN 1149-5



EN 388



3132X



EN 407



412X4X

EN 388



3143X



EN 407



412X4X

EN 1149-5



EN 388



3132X

GUANTO MO2514

In crosta di bovino Pollice palmato
Manicotto in crosta, lunghezza: 15 cm
Lavori di saldatura, movimentazione in metallurgia.

GUANTO MO2507

In crosta di bovino Pollice palmato
Manicotto in crosta, lunghezza: 7 cm
Lavori di saldatura, manipolazione pesante, protezione dal calore (fino a 250°C).

GUANTO MO2515

In crosta di bovino Pollice palmato
Manicotto in crosta, lunghezza: 15 cm
Proteggi-arteria. Lavori di saldatura, movimentazione in metallurgia.



EN 388



2122X

SALDATURA TIG



EN 407



413X4X

EN 388



3132X

EN 1149-5



BEST QUALITY



EN 407



413X3X

EN 1149-5



EN 388



4243X

GUANTO A520

Il massimo della destrezza per i saldatori. Pelle morbida e flessibile di capra con polsino in pelle tagliata pesante. Da utilizzare nel tipo B (saldatura Tig). Cuciture eseguite con para-aramide ovunque.

GUANTO MO2631

In crosta di bovino colore rosso. **Cuciture Kevlar® Interno felpato** Rinforzo a palmo
Manicotto in crosta, lunghezza: 15 cm.
Saldatura, metallurgia, protezione dal calore di contatto (100°C per 15 secondi).

GUANTO A530

Guanti per la saldatura in pelle di qualità Premium con Palmo e pollice rinforzati per una maggiore protezione. Completamente rifinito e cucito con para-aramide ovunque.

CODICE	TAGLIA	CERTIFICAZIONI	CONFEZIONE
MO2514	10	EN388:2016 3132X EN407:2004 412x4x EN12477 TYPE A EN1149	12 pa (60 cf)
MO2507	10	EN388:2016 3143X EN407:2004 42xx4x	12 pa (60 cf)
MO2515	10	EN388:2016 3121X EN407:2004 41xx4x EN420	12 pa (60 cf)
A520	L-XL-XXL	EN 388:2016 - 2.1.2.2.X EN 420 EN 12477 Type B	12 pa (144 cf)
MO2631	10	EN388:2016 3132X, EN407:2004 413x4x, EN12477 TYPE A EN1149 EN420	12 pa (60 cf)
A530	XL	EN 420 EN 388:2016 - 4.2.4.3.XEN 407 4.1.3.X.3.XEN 12477 Type A	12 pa (144 cf)



**PRONTA
CONSEGNA**

EN 11611

Classe 2



MANICHETTE 57540

In crosta di bovino Protezione dagli schizzi
Resistente e Durevole.
Elastico su entrambi i lati
Lunghezza = 40 cm

**PRONTA
CONSEGNA**

EN 11611

Classe 2



GREMBIULE 56600

Grembiule da saldatore in crosta di bovino
spaccata • Cinturini in cotone
• Solidità • Resistenza al calore
Misure 90x60
Altre misure su richiesta: 110x70, 120x90

**PRONTA
CONSEGNA**

EN 11611

Classe 2



GHETTE 57460

In crosta di bovino • Chiusura in velcro
• 30 cm di lunghezza • Taglia unica
• Solidità • Resistenza al calore •
Protezione della parte superiore del
piede e del polpaccio.

**PRONTA
CONSEGNA**

EN 11611

Classe 2



CASCO 66600

Casco con schermo passivo per la
saldatura a gas, ossigeno / acetilene,
saldatura ad arco, meccano-
saldatura
Peso : 420 g
2 in 1: parte fissa incolore, parte
amovibile colorata n.11
Cerchietto regolabile a cremagliera



GIACCA 57455

Giacca in pelle crosta bovina • chiusura zip
con patta coperta • Collo alla coreana
• Polsini elastici stringenti
Polsini di serraggio • Resistenza al calore
• Lunghezza 75 cm



TOBA 3

IR5 SALDATURA

Occhiali a maschera da saldatura.
Ribaltabili. Montatura PVC flessibile.
Ventilazione indiretta. Fascia elastica.
Oculare interno policarbonato
incolore. Oculare superiore
policarbonato tinta 5 e oculare di
rinforzo in policarbonato incolore.
Montatura : PVC.
Oculare: policarbonato

CODICE	TAGLIA	CERTIFICAZIONI	CONFEZIONE
MO57540	UNICA	EN11611:2007 Class 2 A1	1 paia (12 pa/ cf)
MO56600	90x60	EN11611:2007 Class 2 A1	1 pz (12 pz/ cf)
MO57460	UNICA	EN11611:2007 Class 2 A1	1 pz (12 pz/ cf)
MO66600	UNICA	EN 166 , EN 175	1 pz (10 pz/ cf)
MO57455	XL	EN11611:2007 Class 2 A1	1 pz (10 pz/ cf)
TOBA 3	UNICA	EN 166 , EN 169 EN 175	1 pa (10 pz/ cf)



EN 11611
Classe 2



MANICHETTE SW20

Maniche di saldatura di qualità Premium in pelle vellutata spaccata con cuciture di Para-aramide.

Protezione saldatura Classe 2

Polsini elasticizzati per una vestibilità sicura. Comoda vestibilità.

Tessuto esterno :

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm



Dotato di un filtro LCD adatto a:
ARCO
MIG
MAG(CO2)
Saldatura TIG
Taglio al plasma
Lavori di molatura.

CASCO PW65

Casco saldatura auto-oscurante, che passa dallo stato chiaro allo stato scuro quando inizia l'attività di saldatura. Lo stato chiaro è DIN 4; Lo stato scuro è regolabile da DIN 9 a DIN 13 usando la manopola esterna. Il tempo di risposta da stato chiaro a scuro è 0,04 millisecondi; Ritorno da stato scuro a chiaro in 0,03-0,04 sec. L'alimentazione è fornita da celle solari con 2 batterie di litio integrate per offrire back-up di potenza per una maggiore durata. Non c'è bisogno di batterie di ricambio.



EN 11611
Classe 2



GHETTE SW32

Qualità premium, realizzati in pelle crosta bovino.

Protezione saldatura Classe 2

Comoda vestibilità

Disegnato per gli ambienti più difficili

Tessuto esterno :

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm



EN 11611
Classe 2



GREMBIULE SW10

Grembiule in pelle di qualità superiore con cuciture in para-aramide. Protezione saldatura Classe 2. Fibbia ergonomica a sgancio rapido. Strap regolabili per una vestibilità più sicura. Apertura frontale con gancio e anello. Disegnato per gli ambienti più difficili. **Tessuto esterno :**

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm



EN 11611
Classe 2



GIACCA SW34

Questa giacca per saldatura di alta qualità è realizzata in pelle di bovino e cucita con filo para-aramide. Protezione saldatura Classe 2. Apertura frontale con gancio e anello. Polsini regolabili con fettuccia a strappo per una sicura chiusura. Disegnato per gli ambienti più difficili. **Tessuto esterno :**

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm



EN 11611
Classe 2



CAPPUCCIO SW33

Fornendo protezione vitale per la zona della testa e del collo, questo cappuccio di qualità premium è realizzato in pelle crosta bovino.

Protezione saldatura Classe 2

Comoda vestibilità. Disegnato per gli ambienti più difficili

Tessuto esterno :

Pelle bovina crosta, spessore 1,3 mm

CODICE	TAGLIA	CERTIFICAZIONI	CONFEZIONE
SW20TAR	UNICA	EN 11611:2007 Class 2 A1	1 paia (12 pa/ cf)
SW10TAR	90x60	EN 11611:2007 Class 2 A1	1 pz (12 pz/ cf)
SW32TAR	UNICA	EN 11611:2007 Class 2 A1	1 pz (12 pz/ cf)
PW65PKR	UNICA	EN 166 1 S; EN 175 F; EN 379 4 / 9-13 ; 1/1/1/2	1 pz (6 pz/ cf)
SW34TAR	M- 3XL	EN 11611:2007 Class 2 A1	1 pz (10 pz/ cf)
SW33TAR	UNICA	EN 11611:2007 Class 2 A1	1 pz (10 pz/ cf)

ABBIGLIAMENTO ALLUMINIZZATO

Una vasta gamma di capi alluminizzati destinati ai lavoratori che operano in condizioni estreme, con presenza di alte temperature e fiamme vive.



TUTA FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA

Chiusura centrale con velcro e bottoni automatici rivestiti esternamente in aramidico alluminizzato, collo alla coreana, cuciture con filo di Kevlar.

PROTEZIONE

Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.

EN 11612



A1 B1 C1 D1 E1 F1

EN 11611



CAPPUCCIO FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA

Cappuccio con visiera neutra in policarbonato con trattamento antigraffio e con calotta regolabile a cricchetto, cuciture con filo di Kevlar..

PROTEZIONE

Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.



CODICE	TAGLIA	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FF100 TUTA	XL	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2
FR101 CAPPUCCIO	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



GIACCA FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA



Chiusura centrale con velcro e bottoni automatici rivestiti esternamente in aramidico alluminizzato, collo alla coreana, cuciture con filo di Kevlar

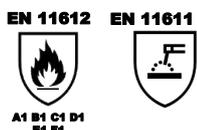
PROTEZIONE

Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.



CODICE	TAGLIA	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FF102 GIACCA	XL	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2

PANTALONE FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA



Apertura anteriore con un bottone automatico rivestito esternamente in aramidico alluminizzato, apertura laterale al fondo chiusa con velcro per una migliore calzata, cuciture con filo di Kevlar.

PROTEZIONE

Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.



CODICE	TAGLIA	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
PANTALONE	XL	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2



GUANTI CM 28 FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA

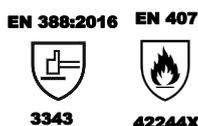
Palmo e dorso in fibra aramidica alluminizzata spessore 1,1 mm, foderati in TNT ignifugo 0,7 mm, manichetta in tessuto aramidico alluminizzato foderato in TNT ignifugo, cuciture con filo di Kevlar.

PROTEZIONE RISCHI MECCANICI
Abrasion, taglio, strappo e perforazione.

PROTEZIONE RISCHI TERMICI
Comportamento al fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccoli spruzzi di metallo fuso.



GHETTE FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA



Chiusura laterale con velcro e cinturino di fissaggio sotto scarpa in fibra aramidica, cuciture con filo di Kevlar, altezza 30 cm.

PROTEZIONE
Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.



PARANNANZA FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA

Chiusura con lacci in pelle...
MISURA 90X60
PROTEZIONE
Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.

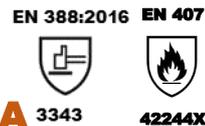
GUANTI CM 38 FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA

Palmo e dorso in fibra aramidica alluminizzata spessore 1,1 mm, foderati in TNT ignifugo 0,7 mm, manichetta in tessuto aramidico alluminizzato foderato in TNT ignifugo, cuciture con filo di Kevlar.

PROTEZIONE RISCHI MECCANICI
Abrasion, taglio, strappo e perforazione.

PROTEZIONE RISCHI TERMICI
Comportamento al fuoco, calore da contatto, calore convettivo, calore radiante, piccoli spruzzi di metallo fuso.

CALZARI FIBRA ARAMIDICA ALLUMINIZZATA



Chiusura laterale con velcro, cuciture con filo di Kevlar, altezza 30 cm.

PROTEZIONE
Protezione per avvicinamento a fonti di calore, da brevi contatti con le fiamme e per i seguenti tipi di calore: convettivo (B1: 7 secondi), radiante (C4: 131 secondi), spruzzi di alluminio fuso (D3: 360 g), spruzzi di ferro fuso (E2: 190 gocce), attività di saldatura e processi collegati con rischi equivalenti.



CODICE	TAGLIA	MATERIALE	CERTIFICAZIONI
FR105 PARANNANZA	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2
FR106 GUANTO CM 28	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN 388:2016 3343 EN 407 42244X
FR107 GUANTO CM 38	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN 388:2016 3343 EN 407 42244X
FR104 GHETTE	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2
FR107 PARANNANZA	UNICA	fibra aramidica alluminizzata spessore mm 1,1	EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1 EN ISO 11612:2015 A1 B1 C4 D3 E2 F2

