

BERARDI

Group
Since 1919

Safety Division



2025



Il catalogo Berardi Safety 2025

Il Catalogo Berardi Safety 2025 è uno strumento progettato per aiutare i nostri clienti a trovare i prodotti più adatti alle loro esigenze specifiche. Abbiamo selezionato solo i migliori articoli disponibili sul mercato, rappresentativi della massima evoluzione tecnologica nel settore dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e dell'abbigliamento da lavoro.

Il catalogo è organizzato in categorie, con contenuti e grafiche studiati per semplificare la ricerca e rendere la consultazione piacevole. Vi ringraziamo per l'attenzione e vi auguriamo buon lavoro!

La mission

La nostra missione è essere partner fidati per i nostri clienti. Ascoltiamo le loro necessità per proporre soluzioni su misura per il loro lavoro.

I nostri valori

Lealtà e trasparenza sono i valori fondamentali su cui si basa la nostra azienda. Crediamo profondamente in ciò che facciamo e desideriamo far conoscere le nostre qualità al mondo che circonda i nostri clienti e noi. Siamo una grande famiglia composta da collaboratori, clienti e fornitori con cui abbiamo condiviso e costruito i nostri 105 anni di storia.

Un'evoluzione costante

La divisione Berardi Safety è nata nel 2022 per rispondere alla crescente domanda dei nostri clienti di ampliare la gamma di prodotti offerti, dai DPI all'abbigliamento da lavoro, normato e non normato. Abbiamo selezionato con cura un assortimento di articoli di alta qualità, attualmente disponibili nel nostro catalogo e sul sito <https://safety.gberardi.com/>. Le referenze sono 5.000 e sono gestite attraverso i 15 poli logistici presenti in Italia e in Europa.

I servizi

La divisione Berardi B-Lean Factory Systems è a disposizione per fornire il supporto necessario, sia per le singole esigenze che per i grandi progetti. Il Team è coinvolto con un approccio proattivo nell'individuare le soluzioni just-in-time più adatta al processo produttivo del Cliente, dalla distribuzione automatizzata tramite le vending machines "EasySelf24" alle forniture a valore aggiunto con i servizi Kanban, KanbanUp Evo e S-BBK NFC 5.0 con sensori di peso.



PERSONALIZZAZIONI

RICAMO

È la tecnica di personalizzazione che maggiormente valorizza il capo esaltandone le qualità e mettendo in risalto il logo del cliente. Il ricamo, oltre che essere una personalizzazione preziosa, ha come caratteristiche la robustezza e resistenza ai frequenti lavaggi e all'usura. Per questa sua caratteristica il ricamo è indicato per l'abbigliamento da lavoro personalizzato.

Prodotto attraverso software e macchinari di ultima generazione, il ricamo può essere diretto sul capo oppure applicato tramite patch ricamate.

Il vantaggio del ricamo è che può essere prodotto con un mix fino a 12 colori quindi tutti i loghi possono essere gestiti senza nessun problema.

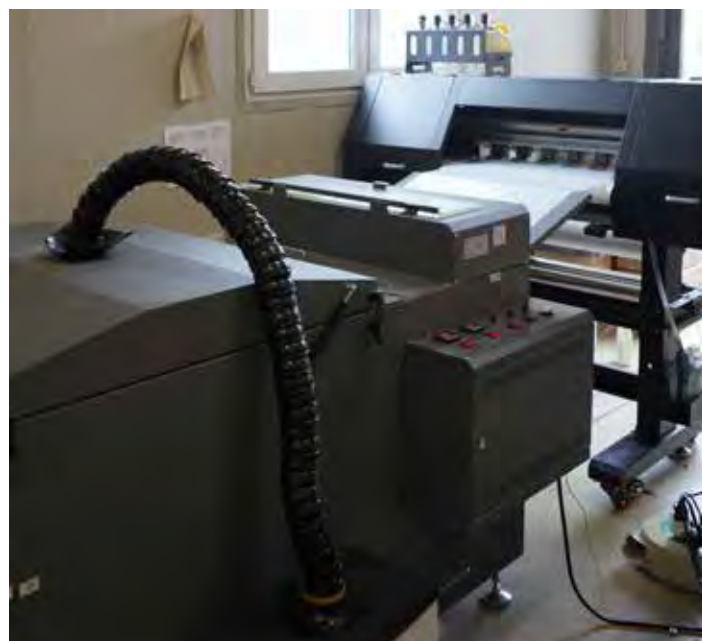


STAMPA

È la tecnica che ci mette nelle condizioni di applicare un logo sul capo con la massima definizione possibile. Ci sono molte tecniche di stampa serigrafia, digitale, transfer, sublimatica, ecc.

Spunta tra tutte una tecnica di ultima generazione, chiamata **DTF (Direct Transfer Film)**, che è una stampa su un film molto sottile (circa 75µm) applicata poi a caldo sul capo. Rispetto a tecniche simili come il transfer, garantisce un risultato migliore ed una stampa più sottile. Tramite questa tecnica è possibile personalizzare qualsiasi tipo di capo ed accessorio, senza limite alcuno dovuto alla composizione.

Altro vantaggio del DTF è l'estrema resistenza nel tempo ai lavaggi di conseguenza lo rende la stampa ideale per capi da lavoro personalizzati.



DISTRIBUTORI AUTOMATICI

EASYSELF 24

GESTIRE CON SEMPLICITÀ CENTINAIA DI ARTICOLI NEL MINORE INGOMBRO POSSIBILE.

I distributori automatici EasySelf24 nascono per facilitare il lavoro di tutti i giorni, unendo affidabilità ed efficienza nel garantire la disponibilità dei prodotti.

Offrono una serie completa di funzionalità che permette una migliore comprensione e visibilità dei consumi.

La soluzione EasySelf24, sicura e altamente configurabile, è disponibile in due modelli, attivabili in combinazione tra loro, oppure come unità «stand-alone».

Nelle versioni è possibile gestire i prodotti all'interno di caroselli girevoli, oppure in casellari a sportelli. Ideali per prodotti di consumo e prodotti durevoli (riutilizzabili) di piccole e grandi dimensioni, come DPI, utensileria, accessori/ricambi, abbigliamento aziendale, ecc..

EasySelf24 garantisce la sicurezza in azienda, elimina i mancanti e la gestione delle urgenze, abbatte gli sprechi ed aiuta ad utilizzare i prodotti con responsabilità.

Il servizio EasySelf24 serve proprio a migliorare questi meccanismi, abbattendo gli sprechi e portando una serie di vantaggi:

- Prelievo autonomo degli operatori, se autorizzato, tramite il badge aziendale disponibile 24h/24h
- Riduzione e controllo di consumi e/o sprechi di utilizzo
- Report di utilizzo per operatore e/o prodotto
- Regole di utilizzo per gruppi di lavoro/mansione
- Limiti di prelievo per quantità/tipologie prodotto/mansione
- Gestione del reso (in caso di prodotti riutilizzabili)
- Automazione di rifornimento dei prodotti con logiche Kanban
- Saving statistico da un 20 a un 40%
- Automazione del Registro di consegna D.P.I. (Sicurezza -D.Lgs.81/2008)





T10 - SCHEDA TECNICA

Distributore automatico realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche.



Equipaggiato con:

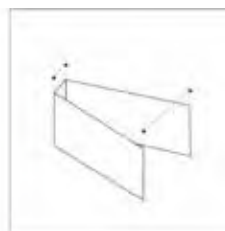
- Lettore di Badge
- Schermo Touch Screen 10"
- Modem GSM con SIM telefonica inclusa, adattatore LAN e porta USB per WI-FI (opzionale)

Caratteristiche:

- Possibilità di gestire fino a sei differenti tipologie di prodotti per piatto.
- Possibilità di modificare il numero di settori per piatto.
- Connessione in GSM, possibilità di connessione GPRS, WI-FI e LAN (opzionali).
- Funzione di RESTITUZIONE.
- Chiave di tipo induplicabile e serratura meccanicamente programmabile.
- Software di gestione in Cloud con accesso attraverso apposite credenziali di vari livelli.
- Possibilità di interfacciamento a Termoscanner (opzionale) per la misura della temperatura corporea dei dipendenti.
- Gestione Allarmi via SMS / e-mail in caso di anomalia motore, manomissione e sottoscorta.

Capacità massima distributore	432 prodotti
Capacità massima per piatto	36 prodotti
Capacità massima articoli per piatto	6 prodotti diversi
Numero piatti	12
Energia media assorbita	50 W/h
Alimentazione	230 Vac
Altezza	1830 mm
Base	710 mm
Spessore	860 mm
Peso	220 Kg ca

COME FUNZIONA




Il distributore automatico per DPI con touch screen 10" è caratterizzato da una facile gestione dal punto di vista dell'identificazione del prelevante, della selezione di articoli DPI e della generazione dei rapporti di consumo.


Il distributore rilascia i prodotti al personale addetto e il dipendente utilizza il proprio badge personale (magnetico, bar-code o di prossimità) per scegliere il prodotto desiderato.


Successivamente, la macchina rilascia il prodotto e registra i dati della transazione (data e ora di rilascio, prodotto, matricola del prelevante) in un database on line. Il responsabile della sicurezza monitora e limita i consumi per prodotto gestendo le autorizzazioni al prelievo.

Infine, il proprietario del sistema può consultare i dati accedendo ad un apposito sito web attraverso la password personale ed esportare i dati.


I VANTAGGI


 Controllo e monitoraggio da remoto del macchinario e delle attrezzature erogate


 Riduzione dei tempi di prelievo, per l'aumento della produttività dei lavoratori


 Disponibilità di oltre 400 prodotti nelle diverse categorie, dai più piccoli ai più grandi e delicati

 Controllo da remoto dei consumi, comodamente da qualsiasi dispositivo smartphone

 Ampia flessibilità di configurazione, a seconda delle esigenze di sicurezza

 Connessione GSM, possibilità di connessione GPRS, WiFi e LAN (opzionale)

 Allarme via email o sms, per sotto scorta, tentata manomissione e blocco motore

 Associazione di un centro di costo prima di ogni transazione (opzionale)

L32 - SCHEDA TECNICA

Armadio automatico realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche, facilmente configurabile con possibilità di unire, fra loro, fino a max 4 ripiani, permettendo di creare scomparti di dimensioni diverse.



Caratteristiche:

Altezza	183 cm
Base	75 cm
Spessore	50 cm
Peso	200 Kg ca
Numero Scomparti	Max 32
Energia media assorbita	20 W/h
Alimentazione	24 Vdc

Ulteriori caratteristiche:

- Possibilità di gestire la funzione di restituzione.
- Possibilità di effettuare prelievi multipli.
- Connessione con cavo ad un Distributore Sinapsi.
- Connessione ad ulteriori armadi slave (Fino a N. 8 armadi)

Dimensioni di uno scomparto:

L	30 cm
H	9 cm
P	45 cm

L30-S



Possibilità di avere il modello L32 in configurazione stand-alone.

L'armadio NON necessita di collegamento ad un Distributore automatico Master T10.

Dispone di un Touch screen da 10", Modem GSM con SIM telefonica inclusa, adattatore LAN e porta USB per adattatore WI-FI (opzionale).

COME FUNZIONA





L'armadio DPI accessorio a 32 scomparti si collega solo con un cavo di rete al distributore, permettendo il prelievo dei prodotti DPI più voluminosi, come calzature, elmetti, vestiario e attrezzature: è possibile personalizzare gli scomparti unendone fino a un massimo di 4, a seconda delle esigenze.


La combinazione di L32 e T07/T10 permette l'erogazione e la restituzione dei prodotti, creando un efficiente magazzino automatico.


I VANTAGGI

32 Disponibilità fino a 32 scompartimenti indipendenti, con possibilità di restituzione

 Ampia reportistica dei consumi, senza necessità di installazione di software

 Software gestionale online accessibile sul web

 Controllo da remoto dei consumi, comodamente da qualsiasi dispositivo smartphone

 Ampia flessibilità di configurazione, a seconda delle esigenze di sicurezza

L16 - SCHEDA TECNICA

Armadio DPI da 16 scomparti automatico, realizzato in lamiera verniciata con polveri epossidiche. Crea un magazzino automatico aziendale di utilizzo facile e intuitivo che ottimizza la distribuzione dei dispositivi DPI in azienda. L'armadio DPI è parte integrante del distributore e non può essere utilizzato stand-alone, è programmabile online al pari del distributore. Ogni serratura è accessibile manualmente in uno scomparto laterale con apertura a chiave.



Caratteristiche:

Altezza	183 cm
Base	75 cm
Spessore	50 cm
Peso	140 Kg ca
Numero Scomparti	16
Energia media assorbita	20 W/h
Alimentazione	24 Vdc

Dimensioni di uno scomparto:

L	30 cm
H	20 cm
P	45 cm

Ulteriori caratteristiche:

- Possibilità di effettuare prelievi multipli.
- Connessione con cavo ad un Distributore Sinapsi.
- Connessione ad ulteriori armadi slave (Fino a N. 8 armadi).
- Gestione della funzione di restituzione prodotto.

COME FUNZIONA



L'armadio DPI accessorio a 16 scomparti si collega con un cavo di rete al distributore e permette il prelievo dei prodotti DPI più voluminosi, come calzature, elmetti, vestiario e attrezzature.

La combinazione di L16 e T07/T10 permette l'erogazione e la restituzione dei prodotti, creando un efficiente magazzino automatico.

I VANTAGGI

16

Disponibilità di 16 scompartimenti indipendenti, con possibilità di restituzione in funzione delle esigenze del cliente



Erogazione di articoli voluminosi, con la possibilità di affiancare al distributore fino a 8 armadi



Reportistica completa che evita la compilazione cartacea di buoni di prelievo e la necessità di archiviazione locale dei dati



Connessione al distributore con il solo cavo di rete

INDICE

WORKWEAR	1.1
ALTA VISIBILITÀ	2.1
PROTEZIONE IGNIFUGA	3.1
MULTIPROTETTIVO	4.1
ANTISTATICO	5.1
TERMICO	6.1
PROFESSIONAL	7.1
ACCESSORI	8.1
CALZATURE	9.1
PROTEZIONE DEL CAPO E VISO	10.1
PROTEZIONE DELL'UDITO	11.1
PROTEZIONE DELLA VISTA	12.1
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE	13.1
PROTEZIONE DELLE MANI	14.1
ABBIGLIAMENTO MONOUSO	15.1
PROTEZIONE ANTICADUTA	16.1
CLEANING	17.1

LEGENDA SIMBOLI



Vestibilità unisex



Vestibilità uomo



Vestibilità donna



Vestibilità Oversize



Vestibilità regular



Vestibilità slim



Estate



Primavera



Autunno



Inverno



Estate/Primavera/Autunno



Estate/Primavera



Primavera/Autunno



Primavera/Autunno/Inverno



Autunno/Inverno



Quattro stagioni



Grammatura



Antivento



Impermeabile



Idrorepellente



Traspirante



Elasticizzato

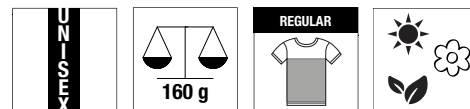


WORKWEAR





T-SHIRT



HH11212 - Grigio

T-shirt girocollo, **manica corta**, con colletto in costina elasticizzata, nastro parasudore sul collo. **Inseriti sulle spalle**, cuciture e travette di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone jersey
Taglie: S-3XL, 4XL (01 blu navy e 12 grigio)



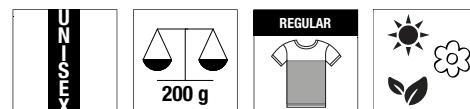
Inserito a contrasto spalla



HH11201
Blu Navy

HH11291
Grigio Scuro

POLO



HH17912 - Grigio

Polo **manica corta**, con **inserti sulle spalle**, tre bottoni, cuciture e travette di colore a contrasto. Spacchetti laterali, giromanica a costina con profili di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone piquet
Taglie: S-3XL, 4XL (01 blu navy e 12 grigio)



Collo con profilo a contrasto



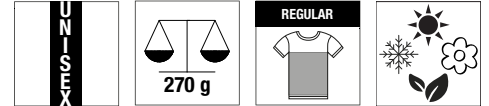
Inserito a contrasto spalla



HH17901
Blu Navy

HH17991
Grigio Scuro

GILET



Gilet multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **collo alla coreana**, **due tasche al petto** chiuse da patta e velcro, **due tasche in vita**. Chiusura centrale con zip in plastica. Cuciture e travette di colore a contrasto, profilo rinfrangente sulle tasche, sulle patte, e sul carrè posteriore.

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane

Taglie: S-4XL



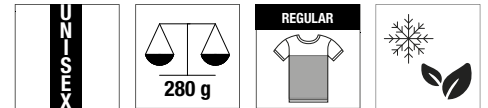
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A2022812 - Grigio



A2022801
Blu Navy

PILE SKILL



Pile **lavorato a maglia**, **bicolore**, **zip lunga**, collo alto, manica a giro, una tasca al petto verticale con zip nastrata e profilo rifrangente, due tasche in vita a filetto chiuse da zip di colore a contrasto. **Inserti in SOFTSHELL** elasticizzato di colore a contrasto su spalle, fianchi, petto, ed avambracci. Chiusura centrale con zip in plastica di colore a contrasto. Cuciture e travette di colore a contrasto.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: XS-3XL



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

Cod. **HH16601** - Blu Navy



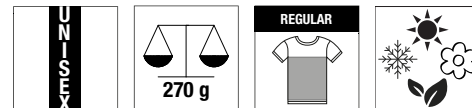
HH16612
Grigio

HH16608
Giallo

HH16606
Blu Royal

HH16609
Arancione

GIUBBINO



Giubbino multitasche, multi stagione, **STRETCH**, collo a camicia, **due tasche al petto** chiuse da patta e velcro, **due tasche in vita**. Chiusura centrale con zip in plastica coperta da patta, elastici in vita, polsi regolabili con velcro. Cuciture e travette di colore a contrasto, profilo rinfrangente sulle tasche, sulle patte, e sul carrè posteriore.

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane
Taglie: S-3XL, 4XL (01 blu navy e 12 grigio)



A1022801
Blu Navy

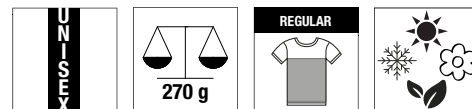
A1022891
Grigio Scuro

A1022806
Blu Royal

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A1022812 - Grigio

PANTALONE



Pantalone multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **due tasconi laterali** con soffietto di colore a contrasto, due tasche anteriori applicate, due tasche posteriori chiuse da patta e velcro, elastici laterali e passanti in vita. Chiusura anteriore con zip in plastica. Cuciture e travette di colore a contrasto, profilo rinfrangente sulle tasche e sulle patte.

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane
Taglie: S-3XL, 4XL (01 blu navy e 12 grigio)



A0022801
Blu Navy

A0022891
Grigio Scuro

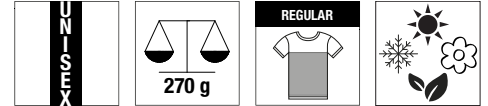
A0022806
Blu Royal

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0022812 - Grigio



PETTORINA



A5022812 - Grigio

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

Pettorina multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **doppia tasca al petto** con profilo rifrangente, **due tasconi laterali** con soffietto di colore a contrasto, **due tasche anteriori** applicate, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro. Apertura laterale con zip in plastica e velcro, chiusura anteriore con zip in plastica. **Bretelle elasticizzate**, **fibbie a chiusura automatica**. Cuciture e travette di colore a contrasto, profilo rinfrangente sulle tasche e sulle patte.

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane

Taglie: S-3XL



A5022801
Blu Navy

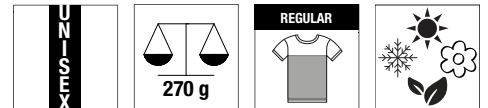


A5022891
Grigio Scuro



A5022806
Blu Royal

TUTA



A4022812 - Grigio

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

Tuta multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **collo alla coreana** chiuso con velcro, **due tasche al petto** chiuse da patta e velcro, **due tasche anteriori** applicate, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, tasca porta metro sulla gamba destra. Chiusura centrale con zip in plastica coperta da patta, elastico in vita, **polsi regolabili con velcro**. Cuciture e travette di colore a contrasto, profilo rinfrangente sulle tasche e sulle patte.

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane

Taglie: S-4XL



A4022801
Blu Navy



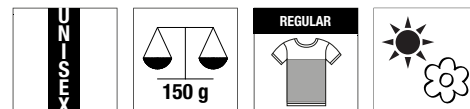
Due taschini sul petto



Tasconi laterali multifunzione

Pantalone UltraFlex
Gilet UltraFlex

T-SHIRT KOS



T-shirt girocollo, **manica corta**, con colletto in costina, nastro parasudore sul collo.

Composizione: 100% cotone

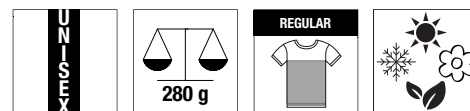
Taglie: XS-3XL



HH11409 - Arancione



GIUBBINO



Giubbino **multi stagione**, collo a camicia, **due tasche al petto** chiuse da patta e bottone, polsi chiusi con bottone. Chiusura centrale con bottoni coperti, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

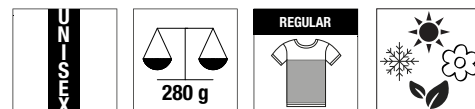
Taglie: S-3XL



A1010912 - Grigio



PANTALONE



Pantalone multitasche, **multi stagione**, un **tascone laterale** con porta penne chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, chiusura con zip, elastico posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

Taglie: XS-3XL (4XL-5XL 01 blu navy e 12 grigio)



A0010901
Blu Navy



A0010906
Blu Royal



A0010905
Nero



A0010904
Verde



A0010909
Arancione

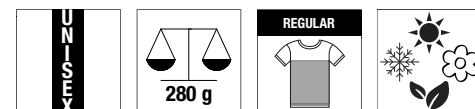


A0010902
Bianco

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0010912 - Grigio

PANTALONE STRETCH



Pantalone multitasche, **multi stagione**, **STRETCH**, un **tascone laterale** con porta penne chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, chiusura con zip, elastico posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 97% cotone, 3% spandex

Taglie: XS-3XL (4XL-5XL 01 blu navy e 12 grigio)



A0014901
Blu Navy



A0014904
Verde



A0014906
Blu Royal



A0014902
Bianco



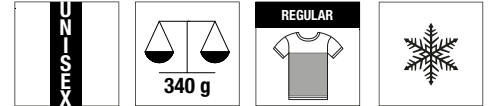
A0014905
Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0014912 - Grigio



PANTALONE WINTER



Pantalone multitasche **INVERNALE**, un **tascone laterale** con porta penne chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, chiusura con zip, elastico posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone fustagno, interno garzato

Taglie: XS-3XL



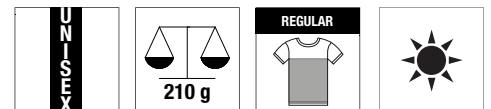
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0010812 - Grigio



A0010801
Blu Navy

PANTALONE SUMMER



Pantalone multitasche leggero, **ESTIVO**, un **tascone laterale** con porta penne chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, chiusura con zip, elastico posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone ripstop

Taglie: XS-3XL (4XL-5XL 01 blu navy e 12 grigio)



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0013512 - Grigio



A0013501
Blu Navy



A0013504
Verde



A0013506
Blu Royal

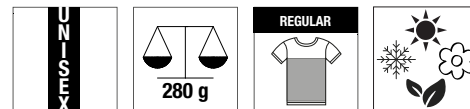


A0013502
Bianco



A0013505
Nero

PANTALONE REFLEX



Pantalone multitasche, **multi stagione**, con bande **REFLEX** applicate al fondo gamba, **un tascone laterale** con porta penne chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, chiusura con zip, elastico posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

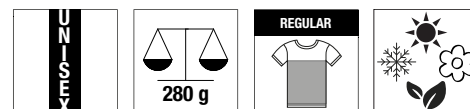
Taglie: XS-4XL



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0010601 - Blu Navy

PETTORINA



Pettorina multitasche, **multi stagione**, **un tascone applicato al petto** chiuso da zip, **due tasche anteriori** applicate, una tasca posteriore chiusa da bottone. Chiusura anteriore con bottoni. **Bretelle elasticizzate**, **fibbie a chiusura automatica**. Elastico in vita posteriore, cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

Taglie: S-3XL



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A5010901 - Blu Navy



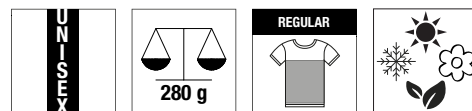
A5010912
Grigio

A5010904
Verde

A5010906
Blu Royal

A5010902
Bianco

CAMICE



Camice collo a camicia, **due tasche anteriori** applicate, un taschino applicato al petto sinistro, **polsi con elastico**. Chiusura centrale con bottoni coperti. Cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

Taglie: S-3XL



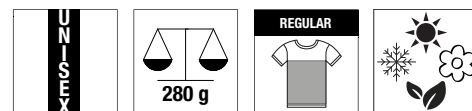
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A6010901 - Blu Navy



A6010912
Grigio

TUTA



Tuta multitasche, **multi stagione**, collo a camicia, **due tasche al petto** chiuse da patta e bottone, **due tasche anteriori** applicate, una tasca posteriore chiusa da bottone, tasca porta metro sulla gamba destra. Chiusura centrale con zip in plastica coperta da patta, **elastico in vita ed ai polsi**. Cuciture di colore a contrasto.

Composizione: 100% cotone drill

Taglie: XS-3XL (4XL 01 blu navy e 12 grigio)



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A4010901 - Blu Navy



A4010904
Verde



A4010906
Blu Royal



A4010912
Grigio

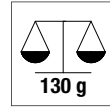


A4010902
Bianco



A4010909
Arancione

CAMICIA



Camicia **manica lunga**, collo italiano, chiusura centrale con bottoni, due tasche sul petto chiuse da bottone, polsi chiusi con bottone.

Composizione: 100% cotone Oxford

Taglie: S-3XL



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

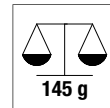
HH02606 - Azzurro

CAMICE

Camice con collo a camicia, due tasche anteriori applicate, un taschino applicato al petto sinistro, **polsi con elastico, martingala** posteriore (solo versione donna), chiusura centrale con bottoni coperti.

Composizione: Popeline 65% poliestere, 35% cotone

Taglie: S-XXL



A6220705
Nero



A6220706
Blu Royal



A6230701
Blu Navy



A6220702
Bianco



A6220701
Blu Navy



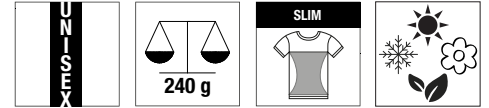
A6230702
Bianco

A6230706 - Blu Royal

CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A6220704 - Verde

PANTALONE



Pantalone multitasche, **multi stagione**, **STRETCH**, vestibilità **SLIM FIT**, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba destra, una tasca porta metro e una tasca applicata sulla gamba sinistra, due tasche anteriori, due tasche posteriori, elastici in vita. Profili rifrangenti, pences alle ginocchia, triple cuciture al cavallo.

Composizione: 98% cotone twill, 2% elastane
Taglie: S-3XL (4XL 01 blu navy e 12 grigio)



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A8070412 - Grigio

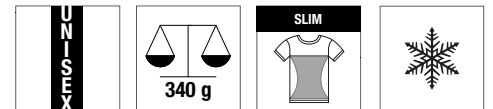


A8070401
Blu Navy



A8070405
Nero

PANTALONE WINTER



Pantalone multitasche, **INVERNALE STRETCH**, vestibilità **SLIM FIT**, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba destra, una tasca porta metro e una tasca applicata sulla gamba sinistra, due tasche anteriori, due tasche posteriori, elastici in vita. Profili rifrangenti, pences alle ginocchia, triple cuciture al cavallo

Composizione: 98% cotone twill, 2% elastane
Taglie: S-3XL (4XL 01 blu navy e 12 grigio)



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A8070501 - Blu Navy

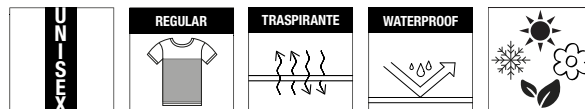


A8070512
Grigio



A8070505
Nero

GILET PRESTON



Gilet **bicolore** multitasche in **SOFTSHELL**, multi stagione, **un taschino interno al petto** chiuso con cerniera, **due tasche in vita**. Chiusura centrale con zip.

Composizione: 94% poliestere, 6% spandex

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 8000mm H₂O

Traspirabilità: MVP 2000 g/m² 24h



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

HH623ZX - Blu Navy/Nero



HH623XG
Blu Royal/Nero

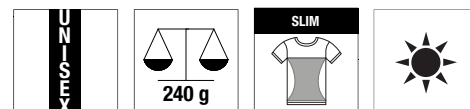
HH623GY
Grigio/Nero

HH623ZY
Nero/Grigio

HH623VI
Verde/Nero

HH62349
Rosso/Nero

BERMUDA



Pantalone corto multitasche, **STRETCH**, vestibilità **SLIM FIT**, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba destra, una tasca porta metro e una tasca applicata sulla gamba sinistra, due tasche anteriori, due tasche posteriori, elastici in vita. Profili rifrangenti, triple cuciture al cavallo.

Composizione: 98% cotone twill, 2% elastane

Taglie: S-3XL (4XL 01 blu navy e 12 grigio)



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

A0070401 - Blu Navy



A0070412
Grigio

A0070405
Nero



Gilet Zack R-Stretch
Bermuda R-Stretch

GIUBBOTTO COLLINS



Giubbotto multitasche, in poliestere **Mini Ripstop**, interno imbottito, cappuccio a scomparsa, una tasca al petto chiusa da patta e velcro, una tasca al petto chiusa con zip, due tasche in vita chiuse con patta e velcro e una tasca interna. Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, polsi con elastico e regolabili con velcro, profili rifrangenti e travette di colore a contrasto.

Composizione esterno: 100% poliestere Mini Ripstop spalmato PVC
Taglie: S-3XL



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

HH625GY - Grigio/Nero



HH625ZX
Blu/Nero

HH625ZY
Nero/Grigio

HH625V4
Verde/Nero

GIUBBOTTO MASTER+



Giubbotto multitasche, in poliestere **Mini Ripstop**, **idrorepellente** ed anti strappo, interno imbottito in piuma di poliestere, **pile su schiena e collo**, **maniche staccabili**, cappuccio a scomparsa, due tasche al petto chiuse da patta e velcro, due tasche laterali chiuse da zip nastrata, elastici in vita. Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, polsi con elastico e regolabili con velcro, profili rifrangenti e travette di colore a contrasto.

Composizione esterno: 100% poliestere Mini Ripstop spalmato PVC
Taglie: S-3XL (4XL 01 blu navy)



CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

HH64212 - Grigio



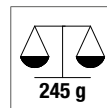
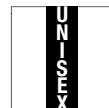
HH64201
Blu Navy

NUVOLARI



A45107ZY - Nero/Grigio

CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013



Tuta multitasche, **collo alla coreana** chiuso con velcro, **due tasche al petto** chiuse da zip, **due tasche anteriori** applicate, **elastico ai polsi**. **Toppe sui gomiti**, spalloni in tessuto di colore a contrasto con cuciture a rombi, elastico posteriore. Chiusura con zip in plastica coperta da patta.

Composizione: Gabardine 65% poliestere, 35% cotone

Taglie: S-3XL



A45107GY
Grigio/Nero



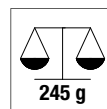
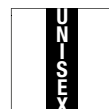
A45107AG
Blu Royal/Grigio

AMSTERDAM



A4280747 - Grigio/Arancione

CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013



Tuta multitasche, **collo a camicia**, **due tasche al petto** chiuse da zip e coperte da aletta, **due tasche anteriori** chiuse da velcro, **elastico ai polsi**, elastico posteriore. Insetti in tessuto di colore a contrasto sulle spalle e sulle maniche. Sottocollo di colore arancio. Chiusura con zip in plastica coperta da patta.

Composizione: Gabardine 65% poliestere, 35% cotone

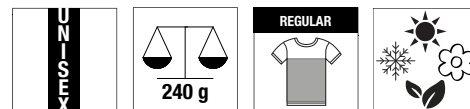
Taglie: S-XXL



Tuta UltraFlex



GIUBBINO



Giubbino multitasche, multi stagione, **STRETCH**, collo a camicia, **due tasche al petto** chiuse da patta e bottoni a pressione, **porta badge** sulla tasca destra, **due tasche in vita**. Carrè anteriore e posteriore di colore a contrasto, elastici in vita, elastico ai polsi. Chiusura centrale con bottoni a pressione. Cuciture di colore a contrasto, profili rifrangenti.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XS-3XL

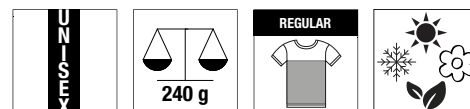


72GB07134079 Blu/Grigio
72GB07138017 Grigio/Nero
72GB07136025 Verde/Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

72GB07134030 - Blu Royal/Nero

PANTALONE



Pantalone multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **due tasconi laterali** chiusi da patta e bottoni a pressione, **porta badge** sulla tasca destra, due tasche anteriori applicate, porta metro e porta martello sulla gamba destra, **doppio tessuto sulle ginocchia**, retrovita di colore a contrasto, una tasca posteriore chiusa da patta e bottone pressione, chiusura anteriore con zip, elastici in vita, cuciture di colore a contrasto, profili rifrangenti.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XXS-3XL

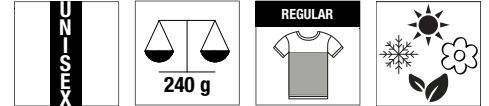


72PA13154079 Blu/Grigio
72PA13158017 Grigio/Nero
72PA13156025 Verde/Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

72PA13154030 - Blu Royal/Nero

PETTORINA



Pettorina multitasche, multi stagione, **STRETCH**, un **tascone applicato al petto** con porta penne chiuso da patta e bottoni a pressione, due tasche anteriori applicate, **due tasconi laterali** chiusi da patta e bottoni a pressione, **porta badge** sulla tasca destra, porta metro e porta martello sulla gamba destra, **doppio tessuto sulle ginocchia**, retrovita di colore a contrasto, una tasca posteriore chiusa da patta e bottone a pressione, chiusura anteriore con zip, elastici in vita, cuciture di colore a contrasto, profili rifrangenti. **Bretelle elasticizzate, fibbie a chiusura automatica.**

Composizione: 98% cotone canvas, 2% elastane

Taglie: XS-3XL



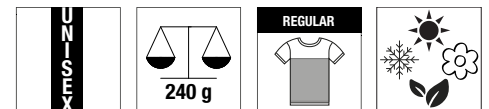
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

72SA00744030 - Blu Royal/Nero



72SA00744079 Blu/Grigio
72SA00748017 Grigio/Nero
72SA00746025 Verde/Nero

TUTA



Tuta multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **collo a camicia**, **due tasche al petto** chiuse da patta e bottoni a pressione, **porta badge** sulla tasca destra, **due tasche anteriori** applicate, **due tasconi laterali** chiusi da patta e bottoni a pressione, porta metro e porta martello sulla gamba destra, **doppio tessuto sulle ginocchia**, retrovita di colore a contrasto, una tasca posteriore chiusa da patta e bottone pressione, elastici in vita, elastico ai polsi. Chiusura centrale coperta da patta e bottoni a pressione, zip a doppio cursore. Cuciture di colore a contrasto, profili rifrangenti.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XS-3XL



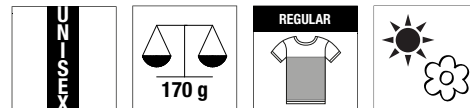
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

72TU03904030 - Blu Royal/Nero



72TU03904079 Blu/Grigio
72TU03908017 Grigio/Nero
72TU03906025 Verde/Nero

ZETA



Polo manica **corta**, due bottoni, **spalle e maniche con tessuto di colore a contrasto**, profili riflettenti sul carrè posteriore, maniche e fianchi. Colletto e giromanica a costina.

Composizione: 100% cotone piquet

Taglie: XS-3XL



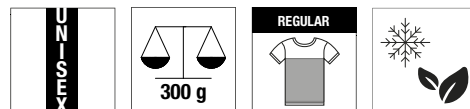
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

20MA05214079 - Blu/Nero



20MA05218017
Grigio/Nero

SIGMA



Felpa **bicolore zip lunga**, collo alto, manica a giro, con due tasche in vita chiuse da zip, **spalle e maniche in tessuto di colore a contrasto**, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, cuciture a contrasto, profili riflettenti.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere

Taglie: XS-3XL



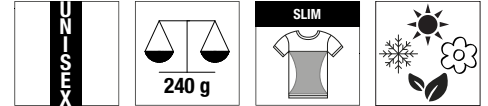
CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

20MG07524079 - Blu/Nero



20MG07528017
Grigio/Nero

BOSTON



Pantalone multitasche, multi stagione, **STRETCH**, vestibilità **SLIM FIT**, un **tascone laterale** sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, due tasche posteriori, elastici laterali in vita. Profili rifrangenti, triple cuciture, travette e cuciture a contrasto.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XXS-3XL



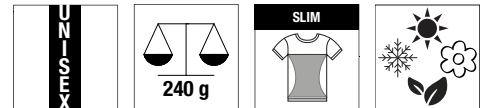
20PA11488017

Grigio

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

20PA11484079 - Blu

SYDNEY



Pantalone multitasche, multi stagione, **STRETCH**, vestibilità **SLIM FIT**, un **tascone laterale** sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, porta martello, due tasche anteriori, due tasche interne posteriori, elastici laterali in vita. **Ginocchiere sagomate e retrovita di colore a contrasto**. Profili rifrangenti, travette e cuciture a contrasto.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XXS-3XL



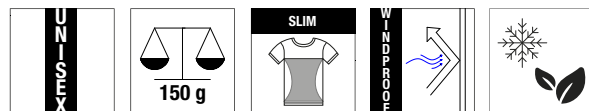
20PA11658017

Grigio/Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

20PA11654079 - Blu/Nero

SCILIAR



Piumino trapuntato, **certificato ANTIFREDDO**, **maniche staccabili**, imbottitura in piuma di poliestere, chiusura centrale con zip, due tasche laterali e tasca interna chiuse da zip, inserti in tessuto stretch sui fianchi, polsi con bordo elastico.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: XS-4XL



UNI EN 14058:2018

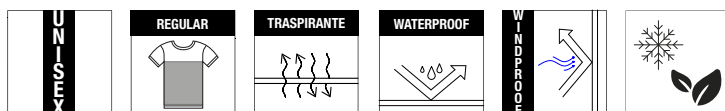


Maniche staccabili

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

30GB08134083 - Blu Navy

STONE



Giubbotto multitasche, **certificato ANTIPIOGGIA** e **ANTIFREDDO**, esterno in poliestere con spalmatura in pvc idrorepellente, **cuciture termonastrate**, interno foderato e imbottito in piuma di poliestere, cappuccio a scomparsa con coulisse, due tasche al petto e due tasche laterali chiuse da zip, elastici in vita. Chiusura centrale con zip a doppio cursore coperta da patta e velcro, coulisse a fondo capo, polsi regolabili con velcro, profili rifrangenti sulle maniche e sulle tasche.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: S-4XL



UNI EN 343:2019

UNI EN 14058:2018



13GI02088023

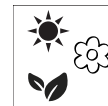
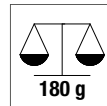
Grigio

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

13GI02084000 - Blu Navy



PARIS MAN



992905 - Rosso/Bianco

Polo manica **corta uomo**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina con **profili a contrasto**, tre bottoni in tinta, spacchetti laterali, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet

Taglie: S-3XL



992900
Blu/Bianco

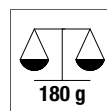
992902
Blu/Giallo fluo

992907
Nero/Bianco

992908
Nero/Giallo fluo

992909
Blu Royal/Bianco

PARIS LADY



992926 - Blu Royal/Bianco

Polo manica **corta donna**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina con **profili a contrasto**, quattro bottoni in tinta, spacchetti laterali, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet

Taglie: S-XL



992920
Blu/Bianco

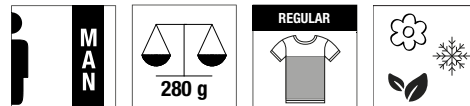
992921
Blu/Fucsia

992924
Nero/Bianco

992925
Nero/Fucsia

992922
Rosso/Bianco

EDIMBURGO MAN



Pile **bicolore uomo**, **zip lunga**, collo alto, **manica raglan**, una tasca sul petto e due tasche in vita chiuse da zip nastrate YKK, tessuto di colore a contrasto su fianchi e petto, tessuto antiabrasione sui gomiti, elastico ai polsi e fondo maglia.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: S-4XL



997533 - Rosso



997530
Blu Navy

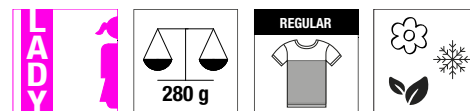
997534
Blu Royal

997531
Grigio

997532
Nero

997535
Verde

EDIMBURGO LADY



Pile **bicolore donna**, **zip lunga**, collo alto, **manica raglan**, una tasca sul petto e due tasche in vita chiuse da zip nastrate YKK, tessuto di colore a contrasto su fianchi e petto, tessuto antiabrasione sui gomiti, elastico ai polsi e fondo maglia.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: S-XL



997544 - Blu Royal



997540
Blu Navy

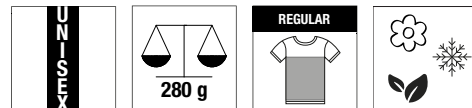
997541
Grigio

997542
Nero

997543
Rosso

997545
Verde

NIAGARA



997564 - Rosso

Felpa **bicolore**, **zip lunga**, collo alto, manica a giro, una tasca sul petto e due tasche in vita chiuse da zip nastrate YKK, tasca porta penne, tessuto interlock accoppiato di colore a contrasto su spalle, fianchi, petto, avambracci e carrè posteriore, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy e grigio)



997563
Blu Navy

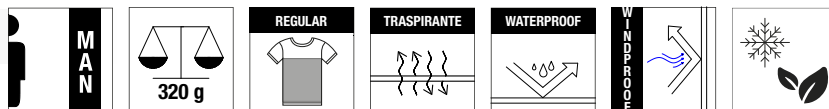
997565
Blu Royal

997562
Grigio

997560
Nero

997561
Verde

MONTEBIANCO



997453 - Blu Royal

Giubbino **bicolore**, multitasche in **SOFTSHELL a 3 strati idrorepellente**, manica raglan, collo alto, cappuccio fisso con coulisse, chiusura centrale con zip in plastica nastrata, una tasca al petto con zip verticale e profilo rifrangente, due tasche laterali chiuse con zip, zip nastrate YKK, **interno in pile antipilling**, tessuto di colore a contrasto su fianchi, petto e fondo, **tessuto anti abrasione sui gomiti**, polsi regolabili con velcro.

Composizione: 95% poliestere, 5% elastane

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 8000mm H₂O

Traspirabilità: MVP 1000 g/m² 24h



997455
Blu Navy

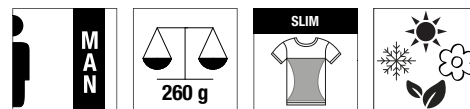
997454
Grigio

997450
Nero

997452
Rosso

997451
Verde

LIBANO MAN



997574 - Blu Royal

Pantalone multitasche uomo, **STRETCH**, una tasca laterale con zip, due tasche anteriori con zip nastrata, due tasche posteriori di cui una chiusa da zip nastrata, **tessuto antiabrasione elasticizzato sulle ginocchia**, tasca porta metro, tasca porta martello, elastici sui fianchi, gancio porta badge, triple cuciture.

Composizione: 65% poliestere, 33% cotone, 2% elastane

Taglie: S-3XL



997570
Blu Navy

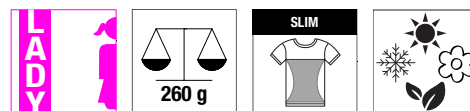
997572
Grigio

997571
Nero

997573
Rosso

997575
Verde

LIBANO LADY



997583 - Rosso

Pantalone multitasche donna, **STRETCH**, una tasca laterale con zip, due tasche anteriori con zip nastrata, due tasche posteriori di cui una chiusa da zip nastrata, **tessuto antiabrasione elasticizzato sulle ginocchia**, tasca porta metro, tasca porta martello, elastici sui fianchi, gancio porta badge, triple cuciture.

Composizione: 65% poliestere, 33% cotone, 2% elastane

Taglie: S-XL



997580
Blu Navy

997584
Blu Royal

997582
Grigio

997581
Nero

997585
Verde

MONTEROSA



997474 - Rosso

Gilet **bicolore**, multitasche in **SOFTSHELL a 3 strati idrorepellente**, collo alto, chiusura centrale con zip in plastica nastrata, una tasca al petto con zip verticale e profilo rifrangente, due tasche in vita chiuse con zip, zip nastrate YKK, **interno in pile anti-pilling**, tessuto di colore a contrasto su fianchi, petto e fondo.

Composizione: 95% poliestere, 5% elastane

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 8000mm H₂O

Traspirabilità: MVP 1000 g/m² 24h



997470
Blu Navy

997473
Blu Royal

997472
Grigio

997471
Nero

997475
Verde

IRELAND



994845 - Blu Royal

Giubbotto **bicolore**, multitasche, in poliestere **Mini Ripstop**, idrorepellente ed anti strappo, con membrana in TPU, imbottitura in piuma di poliestere, **maniche staccabili**, cappuccio a scomparsa, una tasca sul petto con profilo rifrangente e due tasche laterali chiuse da zip nastrate, tasca sulla manica sinistra, tessuto di colore a contrasto su fianchi, petto, spalle e schiena. Chiusura centrale con zip nastrata, polsi regolabili con velcro, profili rifrangenti.

Composizione: 100% poliestere Mini Ripstop

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy e nero)

Impermeabilità: WP 4000mm H₂O

Traspirabilità: MVP 1000 g/m² 24h



994840
Blu Navy

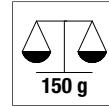
994842
Grigio

994841
Nero

994844
Rosso

994843
Verde

CALIFORNIA MAN



993042 - Nero

T-shirt girocollo **uomo**, **manica corta**, in cotone pettinato, trattamento agli enzimi, colletto basso da 1,2cm in costina elasticizzata, nastro interno collo in cotone Oxford, struttura tubolare.

Composizione: 100% cotone jersey

Taglie: S-3XL, 4XL (grigio scuro, blu navy, nero e bianco)



993047
Blu Navy



993041
Blu Avio



993050
Blu Royal



993046
Grigio melange



993045
Grigio chiaro



993054
Grigio scuro



993049
Rosso



993053
Verde bottiglia



993044
Verde chiaro



993040
Verde militare



993048
Arancio



993051
Bianco

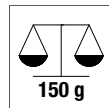
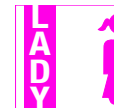


993052
Giallo



993043
Fucsia

CALIFORNIA LADY



993061 - Fucsia

T-shirt girocollo **donna**, **manica corta**, in cotone pettinato, trattamento agli enzimi, colletto basso da 0,8cm in costina elasticizzata, nastro interno collo in cotone Oxford, struttura tubolare.

Composizione: 100% cotone jersey

Taglie: S-XL, XXL (nero e bianco)



993065
Blu Navy



993072
Blu Avio



993068
Blu Royal



993064
Grigio melange



993063
Grigio chiaro



993074
Grigio scuro



993060
Nero



993067
Rosso



993073
Verde bottiglia



993062
Verde chiaro



993071
Verde militare



993066
Arancio

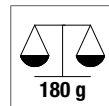


993069
Bianco



993070
Giallo

SAN FRANCISCO MAN



991850 - Giallo

Polo **manica corta uomo**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina, tre bottoni bianchi, spacchetti laterali, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet
Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy e bianco)



991440
Blu Navy



991442
Blu Royal



991441
Grigio melange



991851
Grigio chiaro



991447
Grigio scuro



991443
Nero



991444
Rosso



991448
Verde bottiglia



991446
Verde chiaro



991439
Verde militare



991449
Arancio

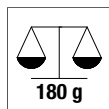


991445
Bianco



991852
Sabbia

SAN FRANCISCO LADY



991865 - Verde chiaro

Polo **manica corta donna**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina, quattro bottoni bianchi, spacchetti laterali, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet
Taglie: S-XL, XXL (blu navy, bianco e nero)



991860
Blu Navy



991864
Blu Royal



991868
Grigio melange



991869
Grigio chiaro



991870
Grigio scuro



991862
Nero



991863
Rosso



991871
Verde bottiglia



991872
Arancio



991861
Bianco

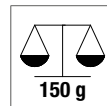


991867
Giallo



991873
Sabbia

GIAMAICA



994652 - Grigio scuro



994650
Blu Navy



994651
Nero



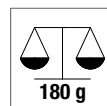
994653
Bianco

T-shirt girocollo **uomo**, **manica lunga**, in cotone pettinato, trattamento agli enzimi, colletto basso da 0,8cm in costina elasticizzata, nastro interno collo in cotone, struttura tubolare.

Composizione: 100% cotone Jersey

Taglie: S-3XL

TUNISI



992543 - Blu Royal



992540
Blu Navy



992541
Grigio scuro



992542
Nero



992544
Rosso



992545
Verde bottiglia

Polo manica **lunga uomo**, in cotone pettinato, con colletto e polsini a costina, tre bottoni in tinta, spacchetti laterali, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet

Taglie: S-3XL, XS-4XL (blu navy)

AOSTA MAN



988444 - Rosso

Polo **manica corta uomo**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina con profili **TRICOLORE**, tre bottoni in tinta, spacchetti laterali con nastro tricolore, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: 100% cotone piquet

Taglie: XS-3XL, 4XL (blu navy, blu royal, nero e bianco)



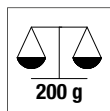
988440
Blu Navy

988442
Blu Royal

988443
Nero

988445
Bianco

AOSTA LADY



989696 - Blu Royal

Polo manica **corta donna**, in cotone pettinato, colletto e giromanica a costina con profili **TRICOLORE**, quattro bottoni in tinta, spacchetti laterali con nastro tricolore, nastro di rinforzo interno collo.

Composizione: composizione 100% cotone piquet

Taglie: S-XL



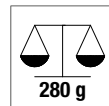
989690
Blu Navy

989693
Nero

989694
Rosso

989695
Bianco

VENEZIA MAN



993953 - Rosso



Composizione: 80% cotone, 20% poliestere
Taglie: S-3XL, XS e 4XL (blu navy)

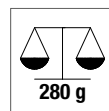


993951
Blu Navy

993954
Blu Royal

993950
Nero

VENEZIA LADY



993962 - Blu Royal

Felpa **donna** con collo e polsini con profili a contrasto **TRICOLORE**, zip lunga coperta, collo alto, manica a giro, due tasche in vita chiuse da zip coperte, collo, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere
Taglie: S-XL, XXL (blu navy e rosso)

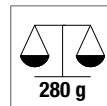


993960
Blu Navy

993961
Nero

993963
Rosso

MALESIA MAN



993125 - Arancio

Felpa **uomo**, **zip lunga**, collo alto, manica raglan, zip coperte, due tasche in vita chiuse da zip, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, nastro di rinforzo interno collo, cuciture ribattute.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere

Taglie: S-3XL, XS (blu navy e grigio), 4XL (blu navy, grigio e nero)



993124
Blu Navy



993127
Blu Royal



993123
Grigio melange



993122
Grigio



993120
Nero



993126
Rosso



993129
Verde bottiglia

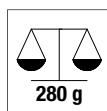


993128
Bianco



993130
Giallo

MALESIA LADY



993150 - Giallo

Felpa **donna**, **zip lunga**, collo alto, manica raglan, zip coperte, due tasche in vita chiuse da zip, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, nastro di rinforzo interno collo, cuciture ribattute.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere

Taglie: S-L, XL (blu navy, nero e bianco)



993144
Blu Navy



993147
Blu Royal



993143
Grigio melange



993142
Grigio



993140
Nero



993146
Rosso



993149
Verde bottiglia

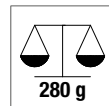


993145
Arancio



993148
Bianco

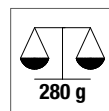
KIOTO MAN



993165 - Arancio



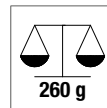
KIOTO LADY



993190 - Giallo



GEORGIA



994930 - Blu Navy



Felpa **uomo leggera, non garzata internamente**, in tessuto french terry, **ESTIVA, zip lunga** coperta, collo alto, manica a giro, due tasche in vita chiuse da zip coperte, collo, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy)



994936
Blu Royal



994933
Grigio melange



994938
Grigio



994931
Nero



994935
Rosso



994932
Verde bottiglia

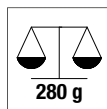


994934
Arancio



994937
Bianco

NEW CUBA



994707 - Blu Royal



Felpa **girocollo uomo**, manica raglan, cucitura incrociata sotto il collo. Polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, nastro di rinforzo interno collo, cuciture ribattute.

Composizione: 80% cotone, 20% poliestere

Taglie: S-3XL, XS e 4XL (blu navy)



994700
Blu Navy



994704
Grigio Melange



994703
Grigio



994701
Nero



994706
Rosso



994702
Verde bottiglia

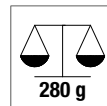


994705
Arancio



994708
Bianco

MILWAUKEE



997550 - Blu Navy



997551
Grigio



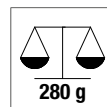
997552
Nero

Felpa **bicolore**, **zip corta**, collo alto, una tasca sul petto e due tasche in vita chiuse da zip nastrate YKK, tasca porta penne, tessuto interlock accoppiato di colore a contrasto su spalle, fianchi, petto, avambracci e carrè posteriore, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: S-4XL

NEVADA



991833 - Rosso



991830
Blu Navy



991832
Grigio



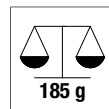
991831
Nero

Felpa **uomo**, **zip lunga**, colletto rialzato, cappuccio foderato in jersey, tasche a marsupio, taschino con zip, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, nastro di rinforzo interno collo, cuciture ribattute.

Composizione: 35% cotone, 65% poliestere

Taglie: XS-XXL, 3XL (blu navy, nero e grigio)

COPENAGHEN



992226 - Arancio



MICROPILE zip lunga, uomo, collo alto, manica a giro, due tasche in vita chiuse da zip coperta, elastici ai polsi, fondo diritto.

Composizione: 100% poliestere
Taglie: XS-3XL, 4XL (blu navy)



992220
Blu Navy



992223
Blu Royal



992221
Grigio



992222
Nero



992224
Rosso

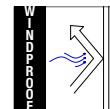
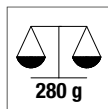


992225
Verde bottiglia



992229
Bianco

CORTINA



992340 - Blu Navy



Giubbino **uomo** in **SOFTSHELL idrorepellente a 2 strati**, collo alto, due tasche in vita a filetto chiuse da zip, **interno in pile antipilling**, chiusura centrale con zip in plastica, zip nastrate YKK, polsi con bordo elastico.

Composizione: soft shell 96% poliestere, 4% elastane
Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy)
Impermeabilità: WP 6000mm H₂O



992343
Blu Royal



992341
Grigio



992342
Nero

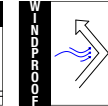
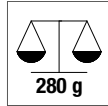


992344
Rosso



992345
Verde bottiglia

INNSBRUCK



991698 - Verde

Giubbino **uomo** in **SOFTSHELL idrorepellente a 2 strati**, collo alto e cappuccio, una tasca al petto con zip verticale, due tasche in vita chiuse con zip, interno in pile antipilling, chiusura centrale con zip in plastica, zip nastrate YKK, polsi regolabili con velcro.

Composizione: 95% poliestere, 5% elastane

Taglie: S-3XL, XS e 4XL (blu navy e nero)

Traspirabilità: MVP 14000 g/m² 24h



991690-C
Blu Navy

991693
Blu Royal



991692-C
Nero

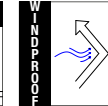
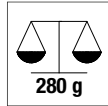
991694
Rosso

991697
Arancione

991696
Grigio

991691-C
Grigio Smoke

TARVISIO



992330 - Blu Navy

Gilet multitasche in **SOFTSHELL a 2 strati idrorepellente**, collo alto, chiusura centrale con zip in plastica nastrata, una tasca al petto con zip verticale, due tasche in vita chiuse con zip, zip nastrate YKK, interno in pile antipilling. Coulisse al fondo.

Composizione: 95% poliestere, 5% elastane

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy e nero)

Traspirabilità: MVP 14000 g/m² 24h



992338
Bianco



992335
Grigio



992332
Grigio Smoke



992331
Nero



992334
Rosso



992333
Blu Royal

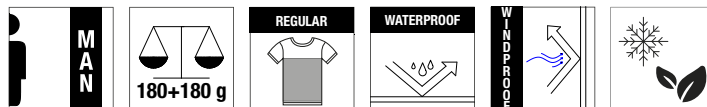


992337
Verde



992336
Arancione

HOLLAND



987715 - Nero

Gilet **multitasche**, in poliestere, spalmatura in pvc idrorepellente, imbottitura in piuma di poliestere, una tasca sul petto con doppio profilo rifrangente e porta badge, due tasche orizzontali chiuse da zip, due tasche laterali chiuse da patta e velcro. Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, coulisse al fondo, profilo rifrangente sul petto e sulla schiena e elastico antivento nel giromanica

Composizione: 100% poliestere
Taglie: S-3XL (verde M-L-XXL-3XL)



987712-C
Grigio

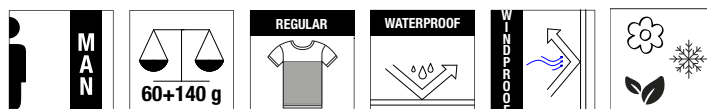
987714
Rosso

987716
Verde

987710-C
Blu Navy

987713
Blu Royal

COBLENZA



997770 - Blu Navy

Gilet **uomo** in nylon 310T taffetà, idrorepellente, imbottitura in poliestere. Tessuto secondario su spalle e fianchi in softshell nero a 3 strati interno in pile antipilling. Due tasche esterne con zip, una tasca sul petto con zip con nastratura rifrangente, cerniere nastrate YKK. Un piping rifrangente lungo il fianco posteriore. Cerniera centrale con tessuto interno antivento. Tessuto elastico nel giromanica e al fondo.

Composizione: 95% poliestere, 5% elastane
Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy e nero)



997774
Blu Royal

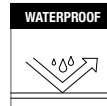
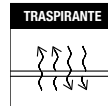
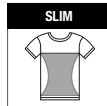
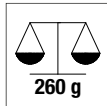
997772
Grigio

997771
Nero

997773
Rosso

997775
Verde

ADAMELLO MEDIUM



995901 - Blu Navy

Pantalone multitasche, **multi stagione**, in **SOFTSHELL** idrorepellente, traspirante, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, **una tasca laterale con zip**, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiuse da zip nastrata, **tessuto antiabrasione elasticizzato sulle ginocchia e parte posteriore**, tasca porta metro, tasca porta martello, elastici sui fianchi, triple cuciture.

Composizione: 90% poliammide, 10% elastane

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 8000mm H₂O

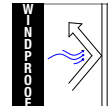
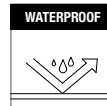
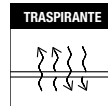
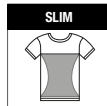
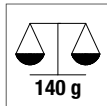


995900
Grigio



995902
Nero

ADAMELLO LIGHT



995931 - Blu Navy

Pantalone multitasche **estivo**, in **SOFTSHELL** idrorepellente, traspirante, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, **una tasca laterale con zip**, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiuse da zip nastrata, **tessuto antiabrasione elasticizzato sulle ginocchia e parte posteriore**, tasca porta metro, tasca porta martello, elastici sui fianchi, triple cuciture.

Composizione: 90% poliammide, 10% elastane

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 8000mm H₂O

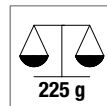


995930
Grigio



995932
Nero

ZURIGO LIGHT



997680 - Blu Navy-Y

Pantalone multitasche uomo, estivo, **STRETCH**, un **tascone laterale** sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita. **Profili rifrangenti**, travette e cuciture a contrasto. Con profilo rifrangente giallo Y o grigio G.

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan
Taglie: S-3XL



997682
Grigio-Y

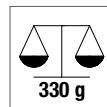


997683
Nero-Y



997681
Navy-G

ZURIGO HEAVY



997661 - Grigio-Y

Pantalone multitasche uomo, invernale, **STRETCH**, un **tascone laterale** sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita. **Profili rifrangenti**, travette e cuciture a contrasto. Con profilo rifrangente giallo Y o grigio G

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan
Taglie: S-3XL



997660
Blu Navy-Y

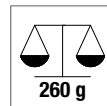


997662
Nero-Y



997663
Navy-G

ZURIGO MAN



994340 - Blu Navy-Y

Pantalone multitasche uomo, multi stagione, **STRETCH**, un tascone laterale sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita. **Profili rifrangenti**, travette e cuciture a contrasto.

Con profilo rifrangente giallo Y o grigio G

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy)



994341
Grigio-Y

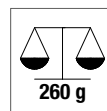


994342
Nero-Y



994343
Navy-G

ZURIGO LADY



994351 - Grigio-Y

Pantalone multitasche donna, multi stagione, **STRETCH**, un tascone laterale sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita. **Profili rifrangenti**, travette e cuciture a contrasto.

Con profilo rifrangente giallo Y o grigio G

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-XL, 2XL (blu navy)



994350
Blu Navy-Y

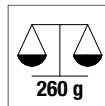


994352
Nero-Y



994353
Navy-G

ZURIGO REFLEX



997790 - Blu Navy



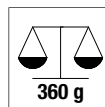
997791
Grigio

Pantalone multitasche uomo, multi stagione, **STRETCH**, con **bande REFLEX** applicate al fondo gamba, un tascone laterale sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita.

Composizione: 98% cotone, 2% elastane

Taglie: XS-3XL

AUSTIN TECH



991627 - Blu



991628
Grigio



991629
Nero

Jeans multitasche elasticizzato uomo, **STRETCH**, due tasche anteriori, **due tasche laterali** e due tasche posteriori chiuse da bottone a pressione, chiusura centrale con zip metallica, **tessuto antiabrasione elasticizzato sulle ginocchia e interno gamba**, tasca porta metro, tasca porta martello, triple cuciture.

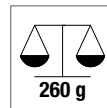
Composizione: 81% cotone, 17% poliestere, 2% elastane

Taglie: XS-4XL



Felpe Milwaukee
Pantalone Austin Tech

SAN MARINO MAN



993010 - Blu Navy

Pantalone multitasche **uomo**, **multi stagione**, **STRETCH**, due **tasconi laterali** e due tasche posteriori chiuse da patta e bottoni a pressione, due tasche anteriori, elastici laterali in vita, ginocchia sagomate.

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: XS-4XL

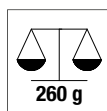
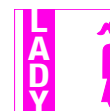


993011
Grigio scuro



993012
Nero

SAN MARINO LADY



993590 - Blu Navy

Pantalone multitasche **donna**, **multi stagione**, **STRETCH**, due **tasconi laterali** e due tasche posteriori chiuse da patta e bottoni a pressione, due tasche anteriori, elastici laterali in vita, ginocchia sagomate.

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: XS-XL

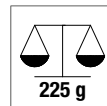


993592
Grigio scuro



993591
Nero

THAILAND MAN



994062 - Grigio scuro

Pantalone multitasche **uomo**, **ESTIVO**, in tessuto **RIPSTOP STRETCH**, due **tasconi laterali** e una tasca posteriore chiusi da patta e velcro, due tasche anteriori, elastici laterali in vita.

Composizione: Tessuto ripstop, 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-3XL

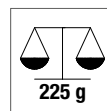


994060
Blu Navy



994061
Nero

THAILAND LADY



994072 - Grigio scuro

Pantalone multitasche **donna**, **ESTIVO**, in tessuto **RIPSTOP STRETCH**, due **tasconi laterali** e una tasca posteriore chiusi da patta e velcro, due tasche anteriori, elastici laterali in vita.

Composizione: Tessuto ripstop, 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-XL, 2XL (blu navy)

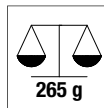


994070
Blu Navy



994071
Nero

ZURIGO SHORT



994360 - Blu Navy-Y



994361
Grigio-Y



994362
Nero-Y



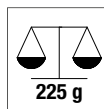
994363
Navy-G

Pantalone corto **multitasche**, **STRETCH**, un **tascone laterale** sinistro chiuso da patta e velcro, una tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici laterali in vita. Con profilo rifrangente giallo Y o grigio G.

Composizione: 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy-Y e navy-G)

CAMBOGIA



994080 - Blu Navy



994082
Grigio scuro



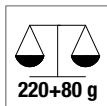
994081
Nero

Pantalone corto, leggero, multitasche, in tessuto **RIPSTOP STRETCH**, **due tasconi laterali** e una tasca posteriore chiusi da patta e velcro, due tasche anteriori, elastici laterali in vita.

Composizione: Tessuto ripstop, 98% cotone, 2% elasthan

Taglie: S-3XL

PORTLAND



991782 - Grigio



991780
Blu Navy

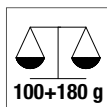


991784
Blu Royal



991781
Nero

ANVERSA



993000 - Blu Navy



993004
Blu Royal



993003
Grigio

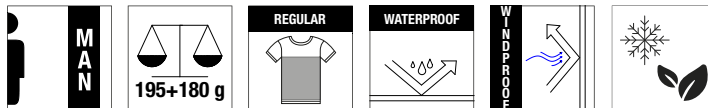


993001
Nero



993006
Rosso

AMERICA



Giubbotto, multitasche, in poliester **Pongee**, spalmatura in pvc idrorepellente, imbottitura in piuma di poliester, **maniche staccabili**, cappuccio a scomparsa, una tasca sul petto con doppio profilo rifrangente e **porta badge**, due tasche orizzontali chiuse da zip, due tasche laterali chiuse da patta e velcro. Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, polsi regolabili con velcro, coulisse al fondo, profilo rifrangente sul petto e sulla schiena.

Composizione: poliester Pongee

Taglie: S-3XL, XS e 4XL (blu navy)



987700 - Blu Navy



987701
Blu Royal

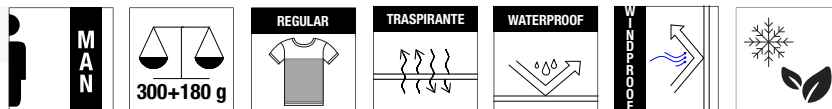
987703
Grigio

987704
Nero

987702
Rosso

987706-C
Verde

LONDON HEAVY



Giubbotto in tessuto **SOFT SHELL a 3 strati, STRETCH**, idrorepellente con membrana in TPU, interno in piuma di poliester, cappuccio fisso con coulisse. Chiusura centrale con zip in plastica nastrata, due tasche laterali chiuse con zip nastrata, polsi e fondo in maglia elasticizzata.

Composizione: 94% poliester, 6% elastane

Taglie: S-3XL

Impermeabilità: WP 4000mm H₂O

Traspirabilità: MVP 1000 g/m² 24h



994992 - Verde militare



994990
Blu Navy

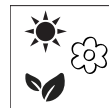
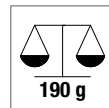
994993
Grigio

994991
Nero

994995
Rosso

994994
Beige

NEW SAFARI



987530 - Blu Navy



Gilet multitasche, chiusura con zip centrale, con **nove tasche** nella parte anteriore, **tasca con porta badge** sulla sinistra, profilo rifrangente sulle spalle, fodera interna retinata.

Composizione: twill 65% poliestere, 35% cotone

Taglie: S-3XL, 4XL (blu navy, grigio, nero)



987535
Blu Royal



987533
Grigio

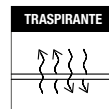
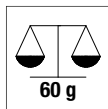


987536
Nero



987532
Rosso

GRADO



994214 - Giallo fluo



Giubbino **leggero**, in nylon **Mini Ripstop**, idrorepellente ed anti strappo, cappuccio estraibile, tessuto traforato sul collo e zona ascellare, chiusura centrale e due tasche laterali con zip nastrata, polsi e fondo con bordo elastico.

Composizione: 100% nylon Mini Ripstop

Taglie: S-3XL



994210
Blu Navy



994212
Blu Royal



994211
Nero



994213
Rosso

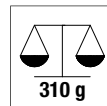


994215
Verde fluo





URANUS



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

EY243BC - Nero



Composizione: 65% cotone, 35% poliestere

Taglie: S-4XL

Felpa bicolore uomo, zip lunga nastrata, collo alto, manica a giro, due tasche a marsupio in vita, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, profili a contrasto.

LADY

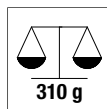


EY243DB
Blu Navy



EY243GF
Grigio Fucsia

RAINBOW



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

EY174YF - Giallo fluo



Composizione: 100% poliestere

Taglie: S-4XL

Pile uomo lavorato a maglia, bicolore, zip lunga, collo alto, manica a giro, con cappuccio fisso regolabile, una tasca al petto verticale con zip, due tasche in vita a filetto chiuse da zip. Maniche e tasca al petto di colore a contrasto. Chiusura centrale con zip in plastica.



Cappuccio fisso regolabile



Tasca petto chiusa con zip



Polsini e fondo elasticizzati

LADY

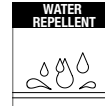


EY1740F
Arancione fluo



EY174BF
Nero Fucsia

PLUTON



Giubbino multitasche, leggero, in **softshell idrorepellente, traspirante**, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, collo alto, cappuccio a scomparsa regolabile, chiusura centrale con zip, una tasca al petto porta cellulare con zip verticale fluo, due tasche in vita chiuse con zip, due tasche interne, polsini antivento elasticizzati.

Composizione: 90% nylon, 10% elastane
Taglie: S-5XL



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

PE178BC - Nero



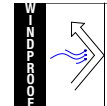
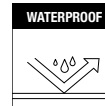
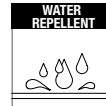
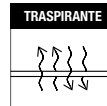
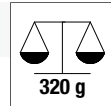
PE178DB
Blu Navy



PE178GF
Grigio Fucsia

LADY

SPACE



Giubbino multitasche, **multi stagione**, in **softshell** con membrana U-TEX, **idrorepellente, traspirante**, e **antivento**, collo alto, cappuccio regolabile e staccabile. Chiusura centrale con zip nastrata, **interno in micro pile fluo**, una tasca al petto portacellulare e due tasche laterali chiuse con zip fluo, due tasche interne, tasca termosaldata sulla manica sinistra, fondo manica regolabile con velcro, polsini antivento elasticizzati con foro passa pollice.

Composizione: 96% poliestere, 4% elastane
Taglie: S-5XL



CE DPI di 1ª Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

FU187BC - Nero



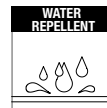
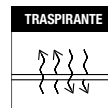
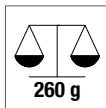
FU187DB
Blu Navy



FU187GF
Grigio Fucsia

LADY

SATURN



Gilet multitasche, **leggero**, in **softshell idrorepellente, traspirante**, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, collo alto, chiusura centrale con zip, una tasca al petto porta cellulare con zip verticale fluo, due tasche in vita chiuse con zip, due tasche interne.

Composizione: 90% nylon, 10% elastane

Taglie: S-5XL



Tasca porta cellulare

LADY



PE181DB
Blu Navy

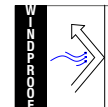
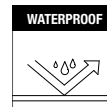
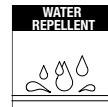
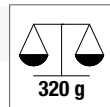


PE181GF
Grigio Fucsia

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

PE181BC - Nero

UNIVERSE



Gilet multitasche, **multi stagione**, in **softshell** con membrana U-TEX, **idrorepellente, traspirante**, e **antivento**, collo alto, chiusura centrale con zip nastrata, **interno in micro pile fluo**, una tasca al petto portacellulare con zip verticale fluo, due tasche in vita chiuse con zip fluo, due tasche interne.

Composizione: 96% poliestere, 4% elastane

Taglie: S-5XL



Tasca porta cellulare

LADY



FU188DB
Blu Navy



FU188GF
Grigio Fucsia

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

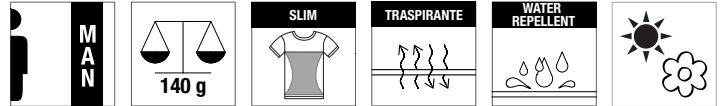
FU188BC - Nero

WORLD



FU189BC - Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013



Pantalone multitasche **leggero**, in **softshell**, idrorepellente, traspirante, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, un **tascone portautensili** laterale sinistro con **porta badge** chiuso da patta e velcro, due tasche anteriori, due tasche posteriori di cui una chiusa da patta e velcro, battitacco in tessuto antiabrasione 300D. Elastici sui fianchi, triple cuciture, bottone antigraffio, profili a contrasto.

Composizione: 86% nylon, 14% elastane

Taglie: XS-5XL

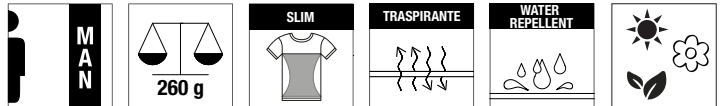


ATOM



PE145BC - Nero

CE DPI di I^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013



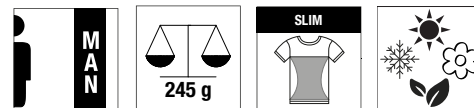
Pantalone multitasche, **multi stagione**, in **softshell** idrorepellente, traspirante, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, un **tascone portautensili laterale** sinistro con **porta badge** chiuso da patta e velcro, due tasche anteriori, due tasche posteriori di cui una chiusa da patta e velcro, **due tasche porta ginocchiere** e battitacco in tessuto antiabrasione 600D. Elastici sui fianchi, triple cuciture, bottone antigraffio, profili a contrasto.

Composizione: 90% nylon, 10% elastane

Taglie: XS-5XL



GUAPO



Pantalone multitasche, multi stagione, **STRETCH**, **due tasconi laterali** chiusi da patta e velcro, due tasche anteriori, una tasca posteriore interna chiusa da velcro, elastici laterali in vita. Ginocchia sagomate, battitacco anti usura.

Composizione: 98% cotone twill, 2% elastane
Taglie: S-3XL



CE DPI di 1ª Categoria
 UNI EN ISO 13688:2013

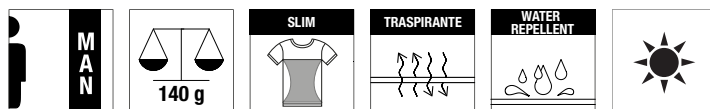
ST211WB - Blu Navy



ST211BC
 Nero

ST211GI
 Grigio

MERCURY



Pantalone corto, multitasche, in **softshell**, idrorepellente, traspirante, a rapida asciugatura. **Elasticizzato in 4 direzioni, 4 STRETCH**, **un tascone portautensili** laterale sinistro con **porta badge** chiuso da patta e velcro, due tasche anteriori, due tasche posteriori di cui una chiusa da patta e velcro. Elastici sui fianchi, triple cuciture, bottone antigraffio, profili a contrasto.

Composizione: 86% nylon, 14% elastane
Taglie: XS-5XL



Elastico in vita

Tasca portautensili

CE DPI di 1ª Categoria
 UNI EN ISO 13688:2013

FU196BC - Nero



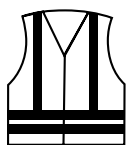
FU196DB
 Blu Navy

FU196GF
 Grigio Fucsia



ATA
ST
B
S
A
T
A

NOTE INFORMATIVE ALTA VISIBILITÀ



EN ISO 20471

La norma specifica i requisiti per indumenti ad alta visibilità, che segnalano visivamente la presenza dell'utente. L'abbigliamento ad alta visibilità è destinato a fornire visibilità di chi lo indossa in ogni condizione di luce se visto dagli operatori di veicoli o altre attrezzature meccanizzate in condizioni di illuminazione diurna e sotto illuminazione di fari nel buio.

Gli indumenti ad alta visibilità hanno una superficie fluorescente, in combinazione con materiale riflettente che soddisfa i requisiti di certificazione in 3 diverse classi:



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 5cm 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 0,50m² di superficie riflettente e 0,13m² 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 0,14m² di superficie riflettente e 0,10m² di materiale retro-riflettente (2 metri per 5cm di banda riflettente)



+



=

**Classe 3
combinati**

EN ISO 20471 Class 3 combinati

Ci sono due modi per raggiungere la Classe 3 EN ISO 20471: scegliere un prodotto EN ISO 20471 certificato singolarmente Classe 3 o un prodotto EN ISO 20471 certificato singolarmente Classe 2 o scegliere due prodotti che insieme sono certificati Classe 3.

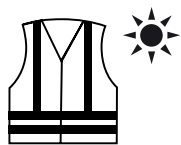
ISO 13688 - Abbigliamento di protezione - Requisiti generali

Lo standard internazionale specifica i requisiti generali e le raccomandazioni per l'ergonomia, l'invecchiamento, il dimensionamento e la marcatura degli indumenti di protezione con le informazioni fornite dal fabbricante. Ogni indumento certificato in questo catalogo è anche certificato ISO 13688. Questo standard sostituisce il vecchio standard EN340.



Equipaggiamento con una maggiore visibilità per istruzioni di rischio medio

La norma EN 17353 è applicabile a indumenti e dispositivi indossati in situazioni di rischio medio come il lavoro con veicoli lenti e in aree di lavoro dove non è richiesto abbigliamento ad alta visibilità ad alto rischio (EN ISO 20471). Gli indumenti e i dispositivi possono essere utilizzati solo in condizioni di luce diurna (giorno), solo in condizioni di oscurità (notte) o sia in condizioni di luce diurna che di oscurità.



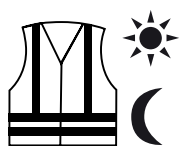
Tipo A: Equipaggiamento per la luce diurna

L'articolo è indossato da utenti in cui il rischio di non essere visti esiste solo in condizioni di luce diurna. Questo articolo utilizza solo il materiale fluorescente come componente di maggiore visibilità.



Tipo B: Equipaggiamento per condizioni di oscurità

Equipaggiamento indossato da utenti in cui il rischio di non essere visti esiste solo in condizioni di oscurità. Questo articolo utilizza solo il materiale fluorescente come componenti per una maggiore visibilità.



Tipo AB: Attrezzatura per condizioni di luce diurna, crepuscolare e buia

Attrezzature indossate da utenti in cui è presente il rischio di non essere visti alla luce del giorno, al crepuscolo e al buio. Questa apparecchiatura utilizza materiale fluorescente, materiale retroriflettente e/o materiali ad alte prestazioni combinati come componenti per una maggiore visibilità.

La norma sostituisce le norme EN1150 e EN13356. Per le situazioni ad alto rischio vedere EN ISO 20471.

EN 13356 - Accessori da visibilità per uso non professionale

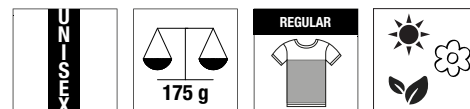
Questo standard specifica i requisiti di prestazioni per accessori per uso non professionale. Gli accessori da visibilità di questo standard intendono segnalare la presenza dell'utilizzatore su strade poco illuminate o buie.

EN 14058 - Indumenti di protezione contro ambienti freddi

Questo standard specifica i requisiti e i metodi di prova per la performance dei singoli indumenti per la protezione contro il raffreddamento del corpo in ambienti freddi. Gli ambienti freschi sono il risultato di una combinazione di umidità e vento a temperature di -5°C e superiori. Alle basse temperature moderate, indumenti contro il raffreddamento del corpo locale non vengono utilizzati solo per le attività all'aperto, ma possono essere utilizzati anche per le attività indoor. In questi casi gli indumenti non hanno bisogno di essere fatti di materiali impermeabili. Pertanto, questi requisiti sono facoltativi per questo standard.



T-SHIRT MANICA CORTA



T-shirt girocollo, **manica corta**, bicolore, realizzata in tessuto **COTTON COMFORT**, cotone traspirante all'interno e resistente poliestere all'esterno. Doppia banda reflex orizzontale. Una tasca sul petto, spacchi laterali.

Composizione: 55% cotone, 45% poliestere

Taglie: Arancione/Navy: S-4XL; Giallo/Navy: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



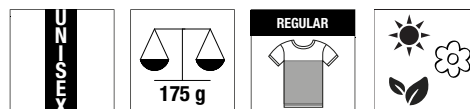
CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 20471 CLASSE 2

T181 ONR - Arancione/Navy



T181 YNR
Giallo/Navy

POLO MANICA CORTA



Polo **manica corta**, bicolore, realizzata in tessuto **COTTON COMFORT**, cotone traspirante all'interno e resistente poliestere all'esterno. Tre bottoni, colletto con profili a contrasto. Doppia banda reflex orizzontale. Una tasca sul petto, spacchi laterali e colletto in contrasto.

Composizione: 55% cotone, 45% poliestere

Taglie: Arancione/Navy: S-4XL; Giallo/Navy: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



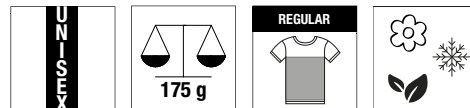
CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 20471 CLASSE 2

T180 ONR - Arancione/Navy



T180 YNR
Giallo/Navy

T-SHIRT MANICA LUNGA



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 20471 CLASSE 3

T185 ONR - Arancione/Navy



T-shirt girocollo, **manica lunga**, bicolore, realizzata in tessuto **COTTON COMFORT**, cotone traspirante all'interno e resistente poliestere all'esterno. Doppia banda reflex orizzontale. Una tasca sul petto, spacchi laterali.

Composizione: 55% cotone, 45% poliestere

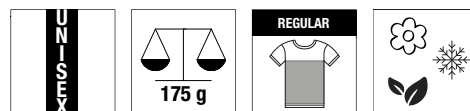
Taglie: S-5XL

Testato a 50 lavaggi



T185 YNR
Giallo/Navy

POLO MANICA LUNGA



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 20471 CLASSE 3

T184 ONR - Arancione/Navy



Polo **manica lunga**, bicolore, realizzata in tessuto **COTTON COMFORT**, cotone traspirante all'interno e resistente poliestere all'esterno. Tre bottoni, colletto e polsini con profili a contrasto. Doppia banda reflex orizzontale. Una tasca sul petto, spacchi laterali.

Composizione: 55% cotone, 45% poliestere

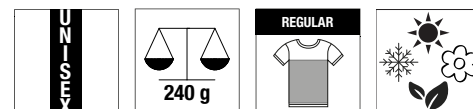
Taglie: Arancione/Navy: S-5XL; Giallo/Navy: XS-5XL

Testato a 50 lavaggi



T184 YNR
Giallo/Navy

GIUBBINO



Giubbino **bicolore**, multi stagione, con doppia banda **REFLEX**, collo a camicia, **due tasche al petto** chiuse da patta e velcro, velcro **porta badge** sulla tasca destra. Chiusura centrale con bottoni coperti, polsi regolabili con velcro.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

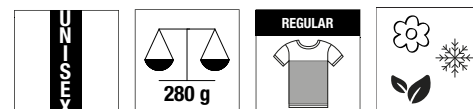
A1013021 - Arancione



A1013042

Giallo

FELPA MEZZA ZIP



Felpa **bicolore**, con doppia banda **REFLEX** stampata a transfer con motivo diagonale, **zip corta**, collo alto, manica a giro, polsini e fondo maglia in costina elasticizzata, con tessuto di colore a contrasto su spalle, polsini, e girovita.

Composizione: 65% poliestere, 35% cotone

Taglie: S-4XL

Testato a 50 lavaggi



CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

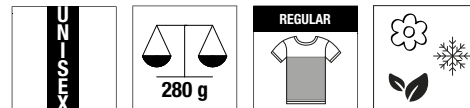
HH23521 - Arancione



HH23542

Giallo

PILE FULL ZIP



Pile **bicolore**, con doppia banda **REFLEX**, **zip lunga**, **manica raglan**, collo alto, due tasche in vita chiuse da zip, elastico ai polsi e cordino stringivita, vita e avambracci con tessuto di colore a contrasto .

Composizione: 100% poliestere

Taglie: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



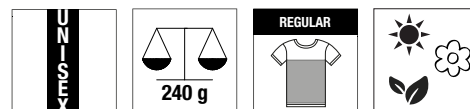
CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

HH13921 - Arancione



HH13942
Giallo

GILET MULTITASCHE KEN



Gilet multitasche, con una banda **REFLEX** sul torace e sulle spalle, **chiusura con zip**, tasca al petto destro con **porta badge** e chiusa da patta e velcro, tasca sulla vita destra chiusa da velcro, tasca a soffietto sulla sinistra chiusa da patta e velcro.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: M-3XL

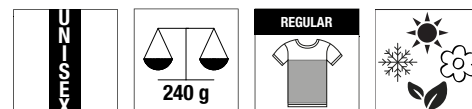
Testato a 25 lavaggi



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

HH22909 - Arancione

PANTALONE



Pantalone multitasche **bicolore**, multi stagione, con doppia banda **REFLEX** applicata al fondo gamba, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiuse da patta e velcro, chiusura con zip, elastici in vita.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: XS-3XL

Testato a 50 lavaggi



CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

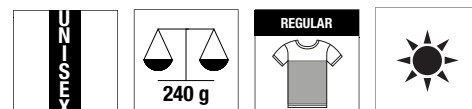
A0013021 - Arancione



A0013042

Giallo

BERMUDA



Pantalone multitasche corto, con doppia banda **REFLEX** applicata alla gamba, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba sinistra, tasca porta metro sulla gamba destra, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiuse da bottone a pressione, chiusura con zip, elastici in vita, anello porta attrezzi.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: 44-64

Testato a 50 lavaggi



CLASSE 1

taglie
44,46,48

CLASSE 2

taglie
50-64

CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

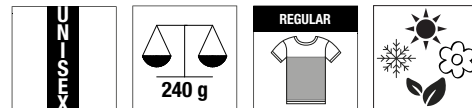
A0081709 - Arancione



A0081709

Giallo

PETTORINA



Pettorina multitasche **bicolore**, multi stagione, con bande **REFLEX**, un **tascone al petto** chiuso da patta e velcro, **due tasche laterali** applicate, un **tascone laterale** chiuso da patta e velcro, una tasca posteriore chiusa da patta e velcro. Chiusura anteriore con bottoni, elastico in vita posteriore. **Bretelle elasticizzate, fibbie a chiusura automatica.**

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: S-XXL

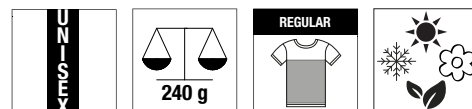
Testato a 50 lavaggi



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

A5013021 - Arancione

TUTA



Tuta multitasche **bicolore**, multi stagione, con doppia banda **REFLEX**, collo a camicia con alamaro e chiusura regolabile con velcro, **due tasche al petto** chiuse da patta e velcro, velcro **porta badge** sulla tasca destra, due tasche anteriori applicate, un tascone laterale sinistro chiuso da patta e velcro, tasca porta metro sulla gamba destra. Chiusura centrale con zip a doppio cursore in plastica coperta da patta, elastico in vita, polsi regolabili con velcro.

Composizione: 60% cotone, 40% poliestere

Taglie: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



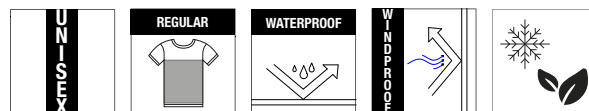
CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

A4013021 - Arancione



A4013042
Giallo

GIUBBOTTO EDDYSTONE



Giubbotto **bicolore**, in poliestere con doppia banda **REFLEX**, interno imbottito in piuma di poliestere, **cuciture termonastrate**, **maniche staccabili**, collo con pile interno, cappuccio a scomparsa, due tasche al petto chiuse da patta e velcro, porta badge e taschino con zip verticale sul petto destro, due tasche laterali, taschino interno. Chiusura centrale con zip coperta da patta e bottoni a pressione, polsi con elastico e regolabili con velcro.

Composizione: 100% poliestere
Taglie: S-3XL, 4XL e 5XL (arancio blu)
Testato a 25 lavaggi



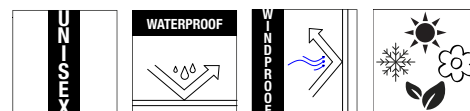
CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013
EN ISO 20471:2013+A1:2016

HH22621 - Arancione/Blu



HH22642
Giallo/Blu

COMPLETO ANTIPIOGGIA



Completo impermeabile, con doppia banda **REFLEX**, composto da **GIACCA** con cappuccio con coulisse, chiusura con cerniera coperta da patta con bottoni a pressione, manica con polsino elastico interno, due tasche laterali chiuse da patta. **PANTALONE** con elastico in vita, aperture anteriore e laterali con bottoni a pressione, fondo gamba regolabile con bottone a pressione.

Composizione: 100% poliestere, maglia tricot, rivestito poliuretano
Taglie: S-3XL
Testato a 25 lavaggi



CE DPI di II° Categoria
UNI EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016

HH30909 - Arancione

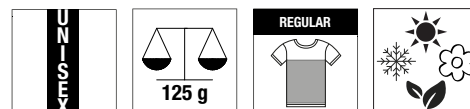


HH30908
Giallo

GILET HV BERLINO



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016 **S476 RER** - Rosso



Gilet multitasche in maglia di poliestere, con bande **REFLEX** orizzontali e verticali, **con sette ampie tasche** anteriori, **chiusura centrale con zip**, tasca porta cellulare, porta penne, **porta badge**.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: Arancio: XS-5XL; Giallo: XS-7XL; Rosso: S-3XL

Testato a 50 lavaggi



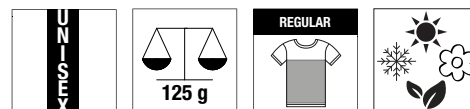
S476 ORR
Arancione

S476 YER
Giallo

GILET HV VARSAVIA



CE DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016 **C476 ONR**
Arancione/Navy



Gilet **bicolore** multitasche in maglia di poliestere, con bande **REFLEX** orizzontali e verticali, **con sette ampie tasche** anteriori, **chiusura centrale con zip**, tasca porta cellulare, porta penne, **porta badge**.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: Arancione/Navy: S-3XL; Giallo/Navy: XS-5XL; Giallo/Royal: S-3XL

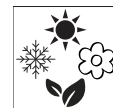
Testato a 50 lavaggi



C476 YNR
Giallo/Navy

C476 YRB
Giallo/Royal

BRETELLA



Bretella **elasticizzata**, fascia in poliestere alta 4cm, banda reflex alta 1,3cm, **larghezza regolabile**, **dotata di chiusura a sgancio rapido**.

Composizione: 100% poliestere
Taglie: Unica



UNI EN 13356

VWOT158-0 - Arancione

VWOT158-Y
Giallo

GILET HV



Gilet in maglia di poliestere, con due bande **REFLEX** orizzontali, chiusura centrale regolabile con chiusura a velcro.

Composizione: 100% poliestere
Taglie: Unica



DPI di II^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013+A1:2021
EN ISO 20471:2013+A1:2016

VWEN01-Y - Giallo

VWEN01-0
Arancione



IGNITION

NOTE INFORMATIVE PROTEZIONE IGNIFUGA



EN ISO 11612: 2015

Indumenti di protezione da calore e fiamme

I requisiti di prestazione stabiliti nella presente norma internazionale sono applicabili ai capi di abbigliamento che possono essere indossati in svariati luoghi di lavoro, in cui vi è la necessità di abbigliamento con proprietà di propagazione limitata di fiamma e in cui l'utilizzatore possa essere esposto al calore radiante, convettivo, da contatto e a spruzzi di metallo fuso. Questo test utilizza metodi e condizioni standard per prevedere le prestazioni di tessuto/indumenti in caso di contatto con calore o fiamme. Le caratteristiche degli indumenti come cuciture, chiusure e loghi devono essere testate come il tessuto. Le prove devono essere eseguite su componenti pre-trattati secondo l'etichetta del produttore. I test specifici sono elencati di seguito: variazione dimensionale di propagazione della fiamma (A1 + A2) * calore convettivo (B) - 3 livelli calore radiante (C) - 4 livelli schizzo di alluminio fuso (D) - 3 livelli schizzo di ferro fuso (E) - 3 livelli di calore da contatto (F) - 3 livelli di temperatura (250 gradi C) resistenza al calore ad una temperatura di 180 gradi. Resistenza alla trazione (deve rispettare un minimo di 300N) Resistenza allo strappo (deve soddisfare un minimo di 10N) La resistenza allo scoppio di progettazione richiede che la copertura debba essere fornita dal collo ai polsi e alle caviglie. I test facoltativi comprendono la resistenza al vapore acqueo e il test del manichino per la previsione complessiva di bruciatura. *Questo test deve essere effettuato sul tessuto e sulle cuciture.

ISO 13506: 2008

ISO 13506

Questo metodo di prova fornisce i principi generali per valutare le prestazioni di capi o completi a protezione da incendio o altre esposizioni di breve durata. All'interno della norma EN ISO 11612, è disponibile una prova facoltativa per fornire previsioni di ustioni utilizzando una strumentazione termosensibile su un manichino a grandezza naturale, rispettando il metodo di prova ISO13506. Il test del manichino crea una simulazione realistica di una condizione infiammabile e analizza la risposta del manichino stesso tramite sensori termici per predire il danno potenziale da ustioni. Gli effetti dell'esposizione alla fiamma dipendono non solo dalle qualità protettive di base del tessuto, ma da fattori quali la vestibilità dell' indumento e la presenza di sacche d'aria tra i diversi strati di vestiti. La presenza di indumenti intimi ha anche un effetto significativo sulla protezione. Il test viene effettuato esponendo un manichino completamente vestito alla fiamma per un periodo minimo di quattro secondi. Il manichino è dotato di un minimo di 100 sensori posizionati su tutto il corpo, braccia, gambe e testa. Lo scopo dei sensori è quello di misurare la variazione di temperatura sulla superficie del manichino durante una prova con il manichino vestito - progettato per replicare il tasso al quale la pelle umana assorbe energia. L'energia termica assorbita dai sensori viene registrata dal software del manichino, con i dati raccolti normalmente fino a 120 secondi dopo l'ustione. Dalle informazioni raccolte, viene prodotto un rapporto che mostra una "mappa del corpo" e indica le bruciature previste sul corpo: senza ustioni, ustioni di primo, secondo o terzo grado e dove si sarebbero verificate. Nella norma ISO13506 non ci sono criteri per il test "superato" o "non superato". Una delle funzioni più utili di questo test del manichino è di poter confrontare direttamente tra loro indumenti in condizioni identiche. Il confronto può essere fatto tra i diversi tipi di tessuti, design, manifattura, finitura, ecc. per migliorare i livelli di protezione e vedere come diversi tipi e miscele di materiali e strati/indumenti intimi si comportano nello stesso ambiente.



EN ISO 11611: 2015

Abbigliamento di protezione per saldatura e processi affini

Questa norma internazionale specifica i requisiti minimi di sicurezza e test per gli indumenti di protezione per saldature e tecniche affini (esclusa la protezione delle mani). La norma internazionale specifica due classi con specifici requisiti di prestazione. La Classe 1 è una protezione contro tecniche di saldatura meno pericolose e situazioni che causano livelli inferiori di spruzzi e calore radiante. La Classe 2 è una protezione contro tecniche di saldatura più pericolose e situazioni che causano livelli elevati di spruzzi e calore radiante. La norma EN ISO 11611 richiede che le tute protettive coprano la parte alta e bassa del torso, collo, braccia e gambe. Ci sono anche altre specifiche di design da seguire per evitare che le gocce fuse si depositino ovunque sul capo. La prova deve essere effettuata su componenti pretrattati secondo l'etichetta del produttore. Di seguito è riportato un riepilogo delle prove richieste: Resistenza alla trazione (deve soddisfare un minimo di 400 N) Resistenza allo strappo (deve soddisfare un minimo di 15N per la classe 1 e 20N per la classe 2) Resistenza allo scoppio, Requisiti di variazione dimensionale, di diffusione della fiamma (A1 + A2)* Trasferimento di calore di gocce fuse (radiazione) Resistenza elettrica * Questo test deve essere effettuato su tessuto e cuciture.

EN ISO 14116: 2015

Indumenti protettivi ignifughi e materiali assemblati

Questa norma 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. Specifica inoltre ulteriori requisiti. Gli indumenti di protezione conformi alla presente norma hanno lo scopo di proteggere 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. La EN ISO 14116 ha tre diverse categorie per la propagazione della fiamma, indice 1, 2 e 3 come indicato nella tabella seguente: gli indumenti dell'indice 1 non devono essere indossati sulla pelle. Devono essere indossati sopra i capi indice 2 o 3. Gli indumenti indice 2 o 3 possono essere indossati vicino alla pelle. I test devono essere eseguiti su componenti pretrattati secondo l'etichetta di cura del produttore. I test richiesti sono i seguenti: diffusione limitata della fiamma, resistenza alla trazione, resistenza allo strappo, resistenza della cucitura.

INDICE	REQUISITI
1	No propagazione della fiamma
	No detriti in fiamme
	No alla diffusione di bagliore residuo
2	No propagazione della fiamma
	No detriti in fiamme
	No alla diffusione di bagliore residuo
3	No formazione di foro
	No propagazione della fiamma
	No detriti in fiamme
	No alla diffusione di bagliore residuo
No formazione di foro	
L'esposizione alla fiamma deve durare non più di 2 secondi	



ATEX Directive

La direttiva ATEX definisce quali apparecchiature sono consentite in un ambiente in cui può esistere un'atmosfera esplosiva. Portwest consiglia l'uso di indumenti

certificati EN 1149 per una maggiore protezione in ambiente ATEX. Gli indumenti Portwest non sono stati valutati ai sensi della direttiva ATEX che attualmente esclude i DPI.








IEC 61482-2: 2009

Abbigliamento di protezione contro rischi termici da arco elettrico

Questo norma specifica i requisiti e i metodi di prova applicabili ai materiali e agli indumenti per gli indumenti protettivi contro gli effetti termici di un arco elettrico. Un arco elettrico è una scarica elettrica continua di alta corrente tra conduttori che generano luce molto intensa e calore intenso. Sono stati sviluppati due metodi di test internazionali per fornire informazioni sulla resistenza dell'abbigliamento agli effetti termici degli archi elettrici. Ogni metodo fornisce informazioni diverse. Per ottemperare alla norma è necessario eseguire entrambi o entrambi i test. Un arco elettrico è una scarica elettrica continua di corrente elevata tra conduttori che genera una luce molto intensa e calore intenso. Due metodi internazionali forniscono informazioni sulla resistenza di abbigliamento per effetti termici di archi elettrici. Ogni metodo fornisce informazioni diverse. Per rispettare la norma devono essere effettuati uno o entrambi i test. Metodo di test contenitore IEC 61482-1-2. Il tessuto/indumento è esposto ad un arco elettrico confinato in un contenitore specifico con una disposizione di elettrodi specifica per 0,5 secondi. La classe 1 corrisponde a una corrente di arco 4kA, la classe 2 corrisponde a una corrente di arco di 7 kA. Le condizioni di prova per la classe 1 e 2 cercano di stimolare le tipiche condizioni di esposizione per una corrente di corto circuito di 4kA e 7kA rispettivamente. Metodo ad arco aperto IEC 61482-1-1. Questo metodo di prova mira a stabilire l'ATPV (Arc Thermal Performance Value) o Ebt (Energy Breakopen Threshold) di un tessuto. L'ATPV è la quantità di energia richiesta per provocare una bruciatura di 2 ° grado attraverso il materiale prima della rottura (probabilità del 50%). L'Ebt è la quantità di energia in cui si apre il materiale (probabilità del 50%). Questo è normalmente il limite termico superiore del tessuto in cui le fibre sono danneggiate e il materiale perde forza meccanica. Sia l'ATPV che l'Ebt sono espressi in calorie per cm². La EN 61482-1-1 testa il tessuto con un arco 8kA per varie durate degli incidenti. Si presume che i lavoratori siano al sicuro se la valutazione dell'arco dei loro vestiti supera l'energia incidente dell'arco elettrico calcolata nel peggiore dei casi di una valutazione del rischio. Gli indumenti possono essere stratificati per ottenere un ATPV o un valore Ebt complessivo. Ad esempio uno strato termico può raggiungere un Ebt di 4,3 Cal/m² e una tuta esterna può raggiungere un ATPV di 13,6Cal/cm². Tuttavia, la combinazione ATPV/Ebt sarà maggiore della somma dei due singoli strati, in quanto il trafero tra i due strati offre una maggiore protezione all'utilizzatore. Un altro parametro misurato durante il test ad arco aperto è il valore HAF (Heat Attenuation Factor), che descrive la quantità di calore bloccata dal tessuto. ASTM F1959 / F1959M-14 TEST SOLO TESSUTO. Questo metodo di prova è lo stesso descritto in EN 61482-1-1. Il pre-trattamento può variare. I lavoratori sono al sicuro se il rating dell'arco dei loro indumenti supera il valore dell'arco elettrico nel peggior caso di rischio. Gli indumenti possono essere stratificati per raggiungere il rating ATPV o Ebt. Per esempio lo strato termico raggiunge un Ebt di 4.3 Cal/m², e lo strato esterno un ATPV di 13.6 Cal/m². Tuttavia la combinazione dei due ATPV/Ebt sarà superiore rispetto la somma dei due singoli strati, in quanto l'aria intrappolata tra i due strati, aggiunge un'ulteriore protezione. Un altro parametro misurato durante il test dell'arco è il valore HAF (Heat Attenuation Factor) - descrive la quantità di calore bloccata dal tessuto. TEST DEL TESSUTO ASTM F1959/F1959M-14. Questo metodo è lo stesso utilizzato da EN 61482-1-1. Il pre trattamento può variare.

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



IEC 61482-2: 2018

Abbigliamento protettivo contro i rischi termici da arco elettrico

La nuova versione aggiornata della IEC 61482-2:2018 ha un nuovo simbolo, che sostituirà il simbolo del 2009. ELIM, il limite di energia incidente è un nuovo valore che è stato aggiunto alla versione aggiornata della IEC 61482-1-1, metodo di prova ad arco aperto. Questo valore è l'energia termica incidente più alta a cui può essere esposto il capo senza che chi lo indossa subisca una lesione da ustione di secondo grado o la formazione di buchi nel tessuto. Maggiore è il potere calorifico del capo o del tessuto, maggiore è la protezione per chi lo indossa.



EN 1149-5: 2018

Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5. Prestazioni del materiale e design

La norma europea specifica i requisiti di materiali e design per abbigliamento protettivo dissipativo di elettricità, utilizzato come parte di un sistema totale a terra, per evitare scariche incendiarie. I requisiti potrebbero non essere sufficienti in atmosfere arricchite di ossigeno infiammabile. La presente norma europea non è applicabile per la protezione contro tensione di rete. La norma EN 1149 è composta dalle seguenti parti EN 1149-1: Metodo di prova per la misurazione della resistenza superficiale. EN 1149-2: Metodo di prova per la misurazione della resistenza elettrica attraverso un materiale (resistenza verticale) EN 1149-3: Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica EN 1149-4: Test indumento (in fase di sviluppo) EN 1149-5: prestazioni del materiale e requisiti di progettazione. Gli indumenti protettivi elettrostatici dissipativi devono essere in grado di coprire in modo permanente tutti i materiali che non risultino conformi durante il normale utilizzo. Le parti conduttive (cerniere, bottoni, ecc) sono ammesse a condizione che siano coperte dal materiale più esterno quando utilizzate.



EN 13034: 2005 + A1:2009

Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi

Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono prestazioni di protezione limitate contro agenti chimici liquidi (Tipo 6 e Tipo PB [6]). Questa norma specifica i requisiti minimi per l'uso limitato e gli indumenti riutilizzabili con protezione chimica limitata. Gli indumenti protettivi con prestazione limitata sono destinati all'uso nei casi di potenziale esposizione a spruzzi leggeri, spray liquidi o schizzi a bassa pressione e a basso volume, nei confronti dei quali non è richiesta una barriera di permeazione liquida completa (a livello molecolare). La norma riguarda sia tute di protezione chimica (Tipo 6) che del corpo parziale (Tipo PB [6]). Tute di Tipo 6 vengono testate utilizzando un mix di spray e liquido. L'acqua viene dosata con un detergente delicato per produrre una tensione superficiale specifica e un colorante per facilitare la valutazione di perdita. Il soggetto di prova indossa una tuta assorbente sotto quella da testare, che assorbe eventuali perdite ed è macchiata dal colorante. Il successo o il fallimento è determinato misurando l'area totale di eventuali macchie su tre tute e confrontandola con il requisito. Possono verificarsi anche perdite tra le chiusure dei materiali ma anche attraverso i materiali stessi. Vengono anche illustrate altre prove: tra cui la resistenza all'abrasione, resistenza alla lacerazione, resistenza alla trazione, resistenza alla perforazione, resistenza di accensione, la resistenza alla penetrazione di sostanze chimiche liquide e resistenza della cucitura.

LAVAGGIO DEI TESSUTI FR



I tessuti resistenti alla fiamma devono essere regolarmente lavati ed asciugati al fine di rimuovere lo sporco e contaminazioni. La qualità del servizio di lavanderia è di grande importanza. Gli indumenti devono essere lavati secondo le istruzioni del produttore fornite nell'etichetta per la cura, cucita nell'indumento, siccome un errato lavaggio degli indumenti ignifughi può compromettere seriamente le loro prestazioni e vestibilità. Le proprietà ignifughe del capo dureranno molto più a lungo se ripulito e lavato correttamente.

Procedura Lavaggio / Asciugatura:

Pretrattamento: Se le macchie sono difficili da rimuovere, possono essere trattate prima di metterle in lavatrice, con un sapone liquido applicato direttamente sulle macchie e strofinando leggermente. Macchie più pesanti ed ostinate dovrebbero essere pretrattate con un prodotto commerciale per la rimozione delle macchie appena possibile e con sufficiente anticipo per il pretrattamento facendolo penetrare ed alleviando la macchia. Non usare mai candeggina a base di cloro o detersivi che contengono candeggina, perchè potrebbero scolorire e ridurre le proprietà di resistenza alla fiamma del tessuto. Ammorbidenti, amidi e altri additivi per bucato non sono raccomandati, in quanto possono alterare le prestazioni di resistenza alla fiamma e potrebbero anche agire come combustibile in caso di combustione.

Lavaggio:

Lavare sempre gli indumenti contaminati separatamente, non metterli con abiti che non sono da lavoro. Il tessuto Ignifugo di solito può essere lavato ad alte temperature, tuttavia sono i componenti (es. Il nastro riflettente, badging, etc.) che determinano la temperatura massima di lavaggio al quale l'indumento può essere lavato. Seguire sempre la temperatura di lavaggio sull'etichetta dell'indumento. Lavare ed asciugare sempre i capi dentro e fuori per minimizzare l'abrasione della superficie e contribuire a mantenere l'aspetto della superficie del tessuto. Le cerniere dovrebbero essere chiuse durante il lavaggio.

Dimensione del carico:

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

Asciugatura:

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

Lavaggio industriale:

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

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

La finitura resistente alla fiamma viene mantenuta per il normale ciclo di vita del capo, a condizione che le istruzioni per la cura vengano rispettate.

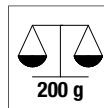
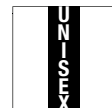


POLO MANICA LUNGA



CE DPI di III^a Categoria

FR10 GRR - Grigio



Polo **manica lunga, ignifuga ed antistatica**, realizzata con tessuto **MODAFLAME** intrinsecamente ignifugo. Tre bottoni con colletto e polsini a costina.

Composizione: 60% modacrilico, 39% cotone, 1% fibra di carbonio
Taglie: Blu: XS-5XL; Grigio: S-3XL; Nero: S-4XL



FR10 NAR
Blu Navy



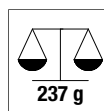
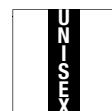
FR10 BKR
Nero

CAMICIA MANICA LUNGA



CE DPI di III^a Categoria

FR89 NAR - Blu Navy



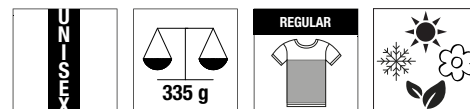
Camicia ignifuga, **manica lunga**, in tessuto **BIZFLAME**, collo a camicia, con due tasche al petto chiuse da patta e bottone, porta penne sulla tasca sinistra, polsini regolabili con bottoni.

Composizione: 88% cotone, 12% nylon
Taglie: S-5XL



FR89 GRR
Grigio

GIACCA



Giacca multitasche, multi stagione, **IGNIFUGA**, realizzata con tessuto 100% cotone intrinsecamente ignifugo con trattamento FR PROBAN®, collo a camicia, chiusura centrale con bottoni a pressione coperti, una tasca applicata al petto sinistro e **due tasche applicate** in vita chiuse da patta e velcro, elastico ai polsi.

Composizione: 100% cotone drill ignifugo trattato FR PROBAN®

Taglie: S-3XL



EN ISO 11611:2015

EN ISO 11612:2015



CLASSE 1 A1

A1 A2 B1 C1 E3 F1

CE DPI di II^a Categoria
EN ISO 13688:2013

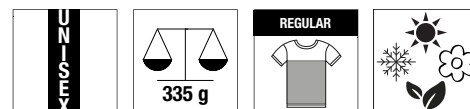
A2011674 - Blu



A2011651

Verde

PANTALONE



Pantalone multitasche, multi stagione, **IGNIFUGO**, realizzato con tessuto 100% cotone intrinsecamente ignifugo con trattamento FR PROBAN®, con **un tascone laterale** chiuso da patta e velcro sulla gamba destra, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiusa da patta e velcro, elastici in vita, chiusura con zip e bottone a pressione.

Composizione: 100% cotone drill ignifugo trattato FR PROBAN®

Taglie: S-3XL



EN ISO 11611:2015

EN ISO 11612:2015



CLASSE 1 A1

A1 A2 B1 C1 E3 F1

CE DPI di II^a Categoria
EN ISO 13688:2013

A0011674 - Blu



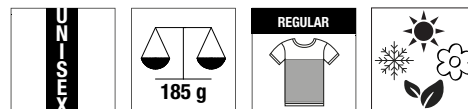
A0011651

Verde



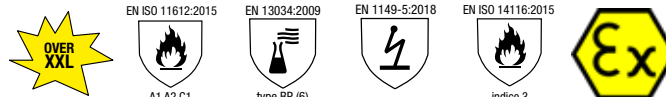
MULTI PROTETTIVO

CAMICIA GIOVE



Camicia **MULTIPROTETTIVA**, **manica lunga**, collo a camicia, con due tasche al petto chiuse da patta e bottone a pressione, polsini regolabili con bottoni a pressione, ricamo normative.

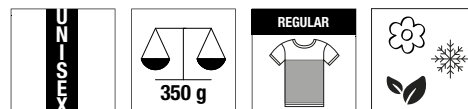
Composizione: 78% cotone, 21% poliestere, 1% fibra conduttiva
Taglie: S-3XL



CE DPI di III^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2022

25CM0330 - Blu

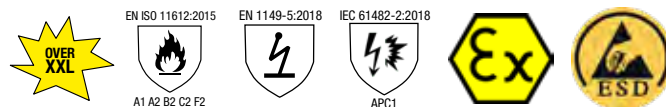
PILE GIOVE



Pile **MULTIPROTETTIVO** con **zip lunga** nascosta da patta e bottoni a pressione, con tagli sagomati per vestibilità aderente, manica a giro, collo alto, salvareni, ricamo normative.

Composizione: 50% modacrilico, 30% cotone, 18% poliestere, 2% fibra conduttiva

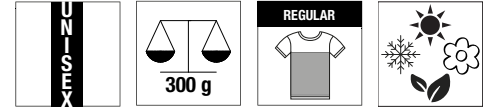
Taglie: S-3XL



CE DPI di III^a Categoria
UNI EN ISO 13688:2013

25PI0093 - Blu

GIUBBINO GIOVE

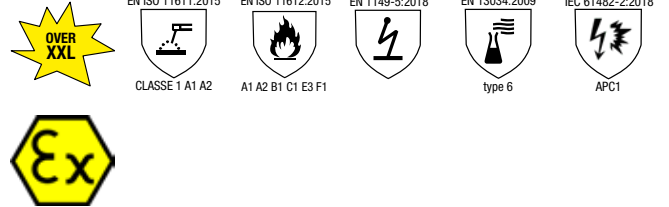


Giubbino multi stagione, **MULTIPROTETTIVO**, realizzato con tessuto **HITECH**, collo a camicia, due tasche al petto chiuse da patta e bottone a pressione. Chiusura centrale con bottoni coperti, elastico ai polsi, ricamo normative.

Composizione: 80% cotone, 19 poliestere, 1% fibra conduttiva

Taglie: XS-4XL

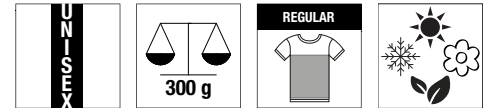
Testato 50 lavaggi



CE DPI di III^a Categoria
EN ISO 13688:2013

25GB0604 - Blu

PANTALONE GIOVE



Pantalone multi stagione, **MULTIPROTETTIVO**, realizzato con tessuto **HITECH**, due tasche anteriori e una tasca posteriore chiuse da patta e bottone a pressione, elastico posteriore, tasca porta metro, ricamo normative.

Composizione: 80% cotone, 19 poliestere, 1% fibra conduttiva

Taglie: XS-4XL

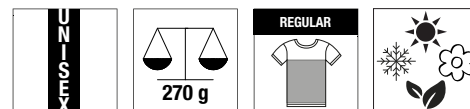
Testato 50 lavaggi



CE DPI di III^a Categoria
EN ISO 13688:2013

25PA1208 - Blu

GIUBBINO GIOVE HV

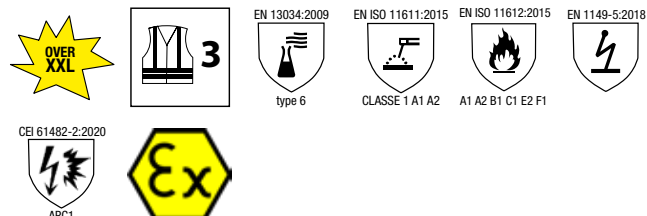


Giubbotto bicolore multi stagione, con doppia banda **REFLEX**, **MULTIPROTETTIVO**, realizzato con tessuto **HITECH**, collo a camicia, due tasche al petto chiuse da patta e bottone a pressione, due tasche in vita chiuse con velcro. Chiusura centrale con bottoni coperti, elastici in vita e ai polsi, ricamo normative.

Composizione: 75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra conduttiva

Taglie: S-4XL

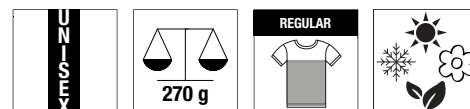
Testato 50 lavaggi



CE CE DPI di III^a Categoria
EN ISO 13688:2013

25GB0442 - Giallo/Blu

PANTALONE GIOVE HV

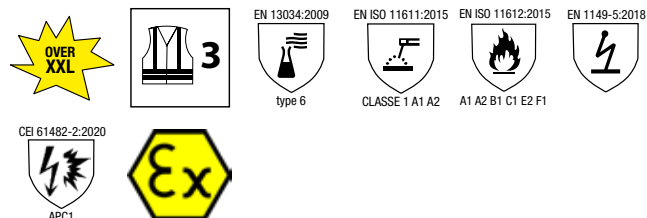


Pantalone bicolore multi stagione, **MULTIPROTETTIVO**, realizzato con tessuto **HITECH**, con bande **REFLEX** applicate al fondo gamba, due tasche anteriori chiuse da patta e velcro, una tasca posteriore chiusa da patta e bottone a pressione, elastici in vita, tasca porta metro, ricamo normative.

Composizione: 75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra conduttiva

Taglie: S-3XL

Testato 50 lavaggi



CE CE DPI di III^a Categoria
EN ISO 13688:2013

25PA1019 - Giallo/Blu



ANALISTICO



NOTE INFORMATIVE ANTISTATICO



UNI EN 1149:2008
Indumenti di protezione: proprietà elettrostatiche



UNI EN ISO 13688:2013
Indumenti di protezione. Requisiti generali



DPI consigliabili per l'utilizzo in ambienti ATEX
poichè non creano il rischio di innesco esplosione
da parte di cariche elettrostatiche.



E.P.A.

Prodotti per la protezione e prevenzione dai danni provocati dalle scariche elettrostatiche. Area Protetta dalle Scariche Elettrostatiche (E.P.A.) realizzata con materiali statico dissipativi e conduttivi sia negli arredi fissi che mobili, negli imballi e nei dispositivi di protezione personale per gli operatori e predisposta per una corretta messa a terra. All'interno della E.P.A. è possibile produrre, riparare e manipolare prodotti e componenti sensibili alle cariche elettrostatiche.

Abbigliamento protettivo per lavorazioni con rischi di cariche elettrostatiche ideale per ambienti con strumentazione elettronica.

Sono progettati per consentire una dissipazione delle cariche attraverso il capo di abbigliamento e per consentire il contatto diretto con la pelle del componente conduttivo del materiale dell'indumento (esempio al collo e ai polsi). Il tessuto antistatico prodotto con la fibra Dupont's NEGA-STAT lavora sul principio di carico di induzione.

- Ogni fibra è costituita da un nucleo elettricamente conduttivo interamente coinvolto in una guaina in Dracon.

- Le cariche elettriche sono indotte e neutralizzate nel nucleo.

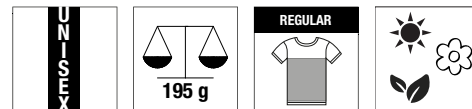
- La guaina in Dracon protegge il nucleo da frammentazioni, scintille e degradazioni di ogni tipo.

È un tessuto che non genera particolari interferenze e garantisce il mantenimento delle proprietà antistatiche anche dopo numerosi lavaggi alle seguenti temperature: 60° per lavaggi domestici, 85 per lavaggi industriali.

Il DPI deve vestire interamente l'operatore pertanto i capi di questa sezione vanno sempre indossati a completo (casacca+pantalone oppure camice + pantalone al fine di garantire la protezione secondo normativa).



T-SHIRT ESD



CE

AS20WHR - Bianco

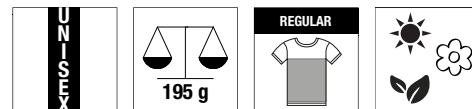
T-shirt **ESD** girocollo, **manica corta**, realizzata in tessuto antistatico, leggera e confortevole ideale in ambienti in cui è richiesta la resistenza elettrostatica. È consigliato l'abbinamento con il pantalone, camicia, calzatura, ed accessori ESD.

Composizione: 96% cotone, 4% fibra di carbonio

Taglie: S-3XL



POLO ESD



CE

AS21WHR - Bianco

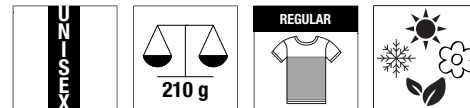
Polo **ESD manica corta**, realizzata in tessuto antistatico leggera e confortevole ideale in ambienti in cui è richiesta la resistenza elettrostatica. Tre bottoni coperti da patta, colletto a costina. È consigliato l'abbinamento con il pantalone, camicia, calzatura, ed accessori ESD.

Composizione: 96% cotone, 4% fibra di carbonio

Taglie: Blu: S-XXL; Azzurro: XS-3XL; Bianco: XS-3XL



CAMICE ESD



Camice **ESD**, collo a camicia, due tasche anteriori applicate, un taschino applicato al petto sinistro, polsi regolabili con velcro, chiusura centrale con bottoni coperti. È consigliato l'abbinamento con T-shirt e polo, pantalone, calzatura, ed accessori ESD.

Composizione: 65% poliestere, 34% cotone, 1% fibra di carbonio

Taglie: XS-3XL



CE

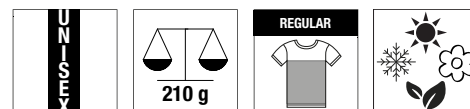
AS10WHR - Bianco



AS10NAR
Blu

AS10HBR
Azzurro

PANTALONE ESD



Pantalone multitasche **ESD**, realizzato in tessuto antistatico leggero e confortevole ideale in ambienti in cui è richiesta la resistenza elettrostatica. Due tasconi laterali e due tasche posteriori chiusi da patta e bottoni a pressione, due tasche anteriori, elastico posteriore e passanti in vita. È consigliato l'abbinamento con T-shirt e polo, camicia, calzatura, ed accessori ESD.

Composizione: 65% poliestere, 34% cotone, 1% fibra di carbonio

Taglie: XS-XXL



CE

AS11HBR - Azzurro



AS11NAR
Blu



TERMINICO

T-SHIRT MANICA LUNGA



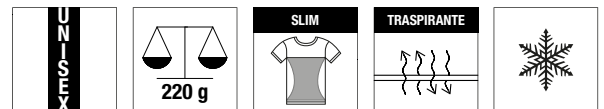
HH07216 - Grigio

T-shirt **TERMICA** girocollo, **manica lunga**, realizzata in tessuto **DRY-TECH** morbido ed elasticizzato. Manica raglan, collo, fondo e polsini realizzati a costina.

Composizione: 54% poliammide, 37% polipropilene, 9% elastane
Taglie: S/M, L/XL, 2XL/3XL, 4XL/5XL



CALZAMAGLIA



HH07316 - Grigio

Calzamaglia **TERMICA**, realizzata in tessuto **DRY-TECH** morbido ed elasticizzato. Vita e fondi realizzati in costina elasticizzata.

Composizione: 54% poliammide, 37% polipropilene, 9% elastane
Taglie: S/M, L/XL, 2XL/3XL, 4XL/5XL



T-SHIRT MANICA LUNGA



T-shirt **TERMICA** girocollo, **manica lunga**, realizzata in tessuto caldo e traspirante in grado di assorbire l'umidità e mantenere corpo asciutto.

Composizione: 50% cotone, 50% poliestere

Taglie: Blu: XS-5XL; Grigio: S-3XL; Nero: XS-4XL



B123NAR - Blu



B123GRR
Grigio

B123BKR
Nero

CALZAMAGLIA



Calzamaglia **TERMICA** realizzata in tessuto caldo e traspirante in grado di assorbire l'umidità e mantenere corpo asciutto.

Composizione: 50% cotone, 50% poliestere

Taglie: Blu: XS-5XL; Grigio: S-3XL; Nero: XS-4XL



B121NAR - Blu



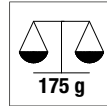
B121GRR
Grigio

B121BKR
Nero

PROFESSIONAL



GIACCA DYLAN



28GA01844068 - Blu



Giacca da **uomo** **rever**, **elegante**, a due bottoni, foderata, due tasche con pattina, tasca al petto, taschino interno, fondo manica con bottoni, spacchetti laterali, ideale per impiegati, steward, autisti, personale addetto al front-line.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: 42-60

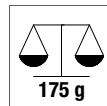


28GA01848040
Grigio



28GA01848000
Nero

PANTALONE BARRY



28PA08974068 - Blu



Pantalone da **uomo**, **elegante**, senza pince, due tasche anteriori, tasche posteriori a filetto chiuse da bottone, ideale per impiegati, steward, autisti, personale addetto al front-line.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: 42-60

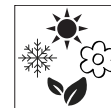
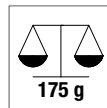
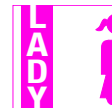


28PA08978040
Grigio



28PA08978000
Nero

GIACCA ALEXA



28GA01858000 - Nero



Giacca da **donna** rever, **elegante**, a tre bottoni, foderata, due tasche con pattina, ideale per impiegate, hostess, addette al front-line.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: 40-54

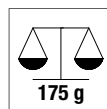


28GA01858040
Grigio



28GA01854068
Blu

PANTALONE ALISSA



28PA08984068 - Blu



Pantalone da **donna**, **elegante**, pinces posteriori, apertura con zip, bottone e gancio interno, ideale per impiegate, hostess, addette al front-line.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: 40-54

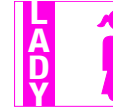


28PA08988040
Grigio



28PA08988000
Nero

GONNA STELLA



28G000528040 - Grigio

Gonna da donna, **elegante**, foderata, con pincos anteriori e posteriori, apertura posteriore con zip invisibile, spacco posteriore, ideale per impiegate, hostess, addette al front-line.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: 40-54



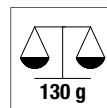
28G000524068
Blu



28G000528000
Nero



CAMICIA JAMES



28CM02565071 - Azzurro

Camicia da **uomo**, **manica lunga**, in **tessuto elasticizzato**, senza taschino, tagli davanti, pince posteriori, carrè davanti e dietro.

Composizione: 97% cotone, 3% elasthan

Taglie: S-3XL

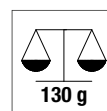


28CM02560001
Bianco



28CM02568000
Nero

CAMICIA LISA



28CM01645071 - Azzurro

Camicia da **donna**, **manica lunga**, in **tessuto elasticizzato**, con pince anteriori e posteriori.

Composizione: 97% cotone, 3% elasthan

Taglie: XS-3XL

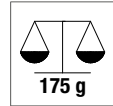


28CM01640001
Bianco



28CM01648000
Nero

CRAVATTA ALVIN



28CV00188000 - Nero

Cravatta da uomo.

Composizione: 90% poliestere, 10% viscosa

Taglie: unica

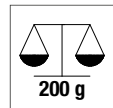
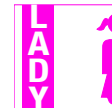


28CV00188040
Grigio



28CV00184068
Blu

CRAVATTA GINNY



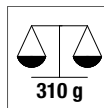
28CV00178000 - Nero

Cravatta da donna chiusura posteriore con velcro.

Composizione: 100% poliestere

Taglie: unica

CARDIGAN UOMO



Cardigan **uomo**, **scollo a V**, chiusura con bottoni in tinta, manica a giro, polsini e fondo maglia a costina elasticizzata.

Composizione: 50% cotone, 50% acrilico

Taglie: S-XXL

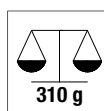


H722 - Nero



H722
Blu navy

CARDIGAN DONNA



Cardigan **donna**, **scollo a V**, chiusura con bottoni in tinta, manica a giro, polsini e fondo maglia a costina elasticizzata.

Composizione: 50% cotone, 50% acrilico

Taglie: S-XL



H723 - Nero

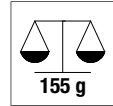
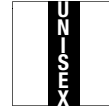


H723
Blu navy



ACCESSORI

CAPPELLINO



Cappellino da baseball in tela di cotone a **5 pannelli**, regolazione tramite **chiusura a strappo**. **Personalizzabile** sul fronte e lateralmente con stampa e ricamo.

Composizione: 100% cotone Twill

Taglie: unica



KP116 - Blu Royal



KP116
Bianco



KP116
Rosso



KP116
Verde bottiglia



KP116
Blu Navy



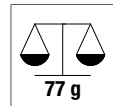
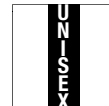
KP116
Grigio scuro



KP116
Nero

Beechfield
ORIGINAL HEADWEAR

CUFFIA



Cuffia in maglia con risvolto, **patch cm 5x10** in twill di cotone **per la stampa e il ricamo**.

Composizione: 100% acrilico

Taglie: unica



B445 - Rosso



B445
Bianco



B445
Nero



B445
Verde bottiglia



B445
Blu Navy



B445
Blu Royal



B445
Grigio scuro

ZAINO



WKI0101 - Nero/Rosso

Zaino **porta utensili**, con scomparto **porta computer**. Pannello interno porta utensili, robusta tasca interna. Ampia tasca anteriore **personalizzabile** con stampa o ricamo. Maniglia superiore con cuciture di sicurezza, tasche laterali

Composizione: 100% poliestere

Capacità: 26 litri

Dimensioni: cm 32x19x42



PROACT.

BORSONE



PA530 - Blu Royal/Nero

Borsone per **dpi**, abbigliamento e scarpe, con **due tasche laterali** e uno **scomparto per le calzature**, tracolla rinforzata e staccabile, porta badge trasparente. Ampio spazio per la **personalizzazione con stampa e il ricamo**.

Composizione: 100% poliestere

Capacità: 55 litri **PA530**; 85 litri **PA531**

Dimensioni: cm 60x28x30 **PA530**; cm 68x31x34 **PA531**



PA530
Blu Navy/Nero



PA530
Rosso/Nero



PA530
Nero

ALL FOR





NOTE INFORMATIVE CALZATURE

EN ISO 20345:2011

SB	Requisiti di base
S1	SB + zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, di assorbimento energia nella zona del tallone + suola resistente agli idrocarburi
S2	S1 + resistenza alla penetrazione e assorbimento d'acqua del tomaio
S3	S2 + resistenza alla perforazione

EN ISO 20347:2012

OB	Requisiti di base
O1	OB + zona del tallone chiusa, proprietà antistatiche, di assorbimento energia nella zona del tallone + suola resistente agli idrocarburi
O2	O1 + resistenza alla penetrazione e assorbimento d'acqua
O3	O2 + resistenza alla perforazione

Dal 30 marzo 2023 è in vigore la nuova norma **EN ISO 20345:2022**


Le norme EN ISO 20345:2022 e EN ISO 20345:2011 coesisteranno per un certo periodo in quanto le certificazioni delle calzature che sono sul mercato hanno una validità di 5 anni.

Cronologia dell'applicazione delle norme:



EN ISO 20345:2011	2023	2024	2025	2026	2027	2028
EN ISO 20345:2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028

EN ISO 20345:2011	SB	S1	S1P	S2	S3	S4	S5		
EN ISO 20345:2022			S1PS		S3S		S5S	S6	S7
			S1PL		S3L		S5L		S7S
									S7L

CATEGORIE DI SICUREZZA SECONDO EN ISO 20345:2011

CLASSE DI PROTEZIONE		 PUNTALE	ZONA TALLONE CHIUSA	A	E	P	WRU
I, II	SB	•					
I	S1	•	•	•	•		
I	S1P	•	•	•	•	•	
I	S2	•	•	•	•		•
I	S3	•	•	•	•	•	•
II	S4	•	•	•	•		•
II	S5	•	•	•	•	•	•

CATEGORIE DI SICUREZZA SECONDO EN ISO 20345:2022

CLASSE DI PROTEZIONE		 PUNTALE	 RESISTENZA SCIVOLAMENTO	ZONA TALLONE CHIUSA	A	E	P	PL	PS	WPA	WR
I, II	SB	•	•								
I	S1	•	•	•	•	•					
I	S1P	•	•	•	•	•	•				
NEW	I	S1PL	•	•	•	•		•			
	I	S1PS	•	•	•	•			•		
	I	S2	•	•	•	•				•	
	I	S3	•	•	•	•	•			•	
NEW	I	S3L	•	•	•	•		•		•	
	I	S3S	•	•	•	•			•	•	
	II	S4	•	•	•	•					
	II	S5	•	•	•	•	•				
	II	S5L	•	•	•	•		•			
	II	S5S	•	•	•	•			•		
NEW	I	S6	•	•	•	•				•	•
	I	S7	•	•	•	•	•			•	•
	I	S7L	•	•	•	•		•		•	•
	I	S7S	•	•	•	•			•	•	•

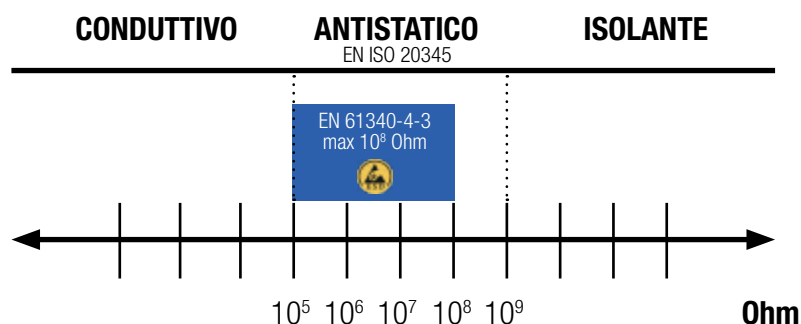


CODICI IDENTIFICATIVI DELLA NORMA EN ISO 20345:2022		
A	Calzatura antistatica	
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	
PL	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico e chiodo da 4,5mm	NEW
PS	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico e chiodo da 3mm	NEW
WPA	Resistenza alla penetrazione e assorbimento di acqua della tomaia	NEW
WR	Calzatura resistente all'acqua	
FO	Resistenza agli idrocarburi	
SC	Resistenza della punta all'abrasione	NEW
LG	Tenuta sui pioli delle scale	NEW
CI	Isolamento termico alle basse temperature	
HI	Isolamento termico alle alte temperature	
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto 300° per 60"	
M	Protezione deel metatarso	
AN	Protezione alla caviglia	
CR	Resistenza al taglio da lama	
SR	Resistenza allo scivolamento ceramica + glicerina	NEW
ESD	Calzatura dissipativa, per aree oprotette dalle scariche elettrostatiche (EPA)	
C	Calzatura conduttiva	
SRA	Resistenza allo scivolamento, ceramica + soluzione detergente	
SRB	Resistenza allo scivolamento, acciaio + soluzione glicerina	
SRC	SRA + SRB	
DGUV112-191	Calzatura adatta all'utilizzo di plantari ortopedici	

RESISTENZA E PROTEZIONE ELETTRICA CONTRO I FENOMENI ELETTROSTATICI



EN 61340-5-1
EN 61340-4-3
RESISTENZA ELETTRICA VERSO TERRA
COMPRESA TRA 0,75 E 35 MOhm



CALZATURE PROFESSIONALI PROTEZIONE, COMFORT, BENESSERE E DURATA

Nelle pagine seguenti Berardi propone una gamma di calzature ad alto valore aggiunto, capaci di soddisfare i requisiti che le varie attività richiedono. I prodotti associano tecnologia avanzata, comfort, ergonomia e look con lo scopo di soddisfare tutte le necessità.





ACCELERATOR

S1PS FO SR



18540-N05

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Tessuto altamente traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: FOOT-PAD, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

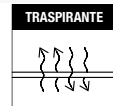
Plus: Protezione della punta in TPU

Peso: 460 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

FLAP

S1PS FO SR ESD



18580-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**, chiusura con BOA®.

Tomaia: Tessuto altamente traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica

Soletta: FOOT-PAD esd, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

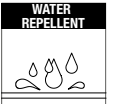
Plus: BOA® fit system, protezione della punta in TPU

Peso: 470 g (tg. 42)

Taglie: 38-48

ATENA

S3S FO SR



18530-N06

LADY

Calzatura antinfortunistica bassa **DONNA**, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: FOOT-PAD, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 Mondopoint

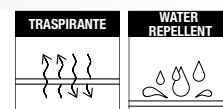
Plus: Protezione della punta in TPU

Peso: 400 g (tg. 37)

Taglie: 35-41

GRUMMAN

S3S FO SR



18530-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: FOOT-PAD, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

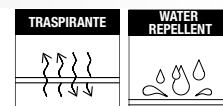
Plus: Protezione della punta in TPU

Peso: 490 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

RUSHING

S3S FO SR



18550-N01

Calzatura antinfortunistica alta, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: FOOT-PAD, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

Plus: Protezione della punta in TPU

Peso: 490 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

Calzatura Accelerator



FLUENT

S1PS FO SR



78800-N01

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Tessuto altamente traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: FOOT-PAD, estremamente morbida e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

Plus: Protezione della punta in TPU

Peso: 512 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

PETRI

S1PS FO SR



78450-N02

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Tessuto BREATHEX con tessitura 3D, altamente traspirante e MICROTECH

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata

Soletta: FOOT-PAD

Calzata: 11 mondopoint

Plus: Protezione della punta in pelle antiabrasione, ECO Friendly

Peso: 533 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

SIVORI

S1PS FO SR



78410-N01

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

Tomaia: Pelle scamosciata forata e tessuto BREATHEX con tessitura 3D, altamente traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata

Soletta: FOOT-PAD

Calzata: 11 Mondopoint

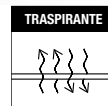
Plus: ECO Friendly, Italian Leather

Peso: 555 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

GUERIN

S1PS FO SR



78670-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

- Tomaia:** Pelle scamosciata forata
- Fodera:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
- Lamina:** Non metallica APT Plate - Zero Perforation
- Puntale:** Aluminium 200 J
- Suola:** Poliuretano bidensità
- Soletta:** EVANIT, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm)
- Calzata:** 11 mondopoint
- Plus:** Italian Leather
- Peso:** 532 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

KRESS

S1PS FO SR



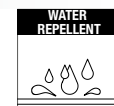
78450-N03

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Tessuto BREATHEX con tessitura 3D, altamente traspirante e MICROTTECH
- Fodera:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
- Lamina:** Non metallica APT Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica
- Puntale:** Aluminium 200 J
- Suola:** Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata e bassa resistenza elettrica
- Soletta:** FOOT-PAD, anatomica, forata, con bassa resistenza elettrica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole
- Calzata:** 11 mondopoint
- Plus:** Protezione della punta in pelle antiabrasione, ECO Friendly, ESD
- Peso:** 516 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

ALICE

S3S CI FO SR



78500-N10

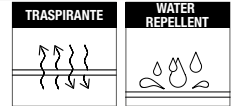
LADY

Calzatura antinfortunistica bassa **DONNA**, in morbida pelle **nubuck idrorepellente**.

- Tomaia:** Nubuck idrorepellente
- Fodera:** SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
- Lamina:** Non metallica APT Plate - Zero Perforation
- Puntale:** Aluminium 200 J
- Suola:** Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata
- Soletta:** FOOT-PAD, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole
- Calzata:** 11 Mondopoint
- Plus:** ECO Friendly, Italian Leather
- Peso:** 476 g (tg. 37)
- Taglie:** 35-41

MONTI

S3S FO SR



78802-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata

Soletta: FOOT-PAD, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

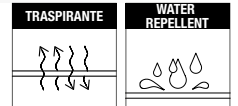
Plus: ECO Friendly

Peso: 512 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

YOUTH

S3S FO SR



78950-N00

Calzatura antinfortunistica alta, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione e allo strappo, idrorepellente e traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Aluminium 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con granuli in gomma riciclata

Soletta: FOOT-PAD, anatomica, antistatica, forata, in poliuretano profumato, soffice e confortevole

Calzata: 11 mondopoint

Plus: ECO Friendly

Peso: 525 g (tg. 42)

Taglie: 36-48

Calzatura Prevesa



EXPRESSION

S1P SRC



31510-000

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Tessuto altamente traspirante

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Poly Ethylene Protection PEP Plate - Zero Perforation

Puntale: FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

Suola: XL EXTRALIGHT®

Soletta: LIGHT FOAM, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole

Calzata: 10,5 Mondopoint (tg. 36-39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

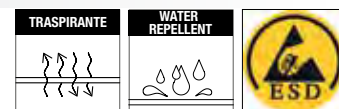
Plus: Metal Free

Peso: 430 g (tg. 42)

Taglie: 36-48

COOL

S3 SRC ESD



31510-006

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico RICICLATO idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: RE PET tessuto riciclato misto a poliammide alta tenacità, idrorepellente

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Poly Ethylene Protection PEP Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica

Puntale: FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

Suola: XL EXTRALIGHT®

Soletta: LIGHT FOAM ESD, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole, con bassa resistenza elettrica

Calzata: 10,5 Mondopoint (tg. 36-39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

Plus: ECO Friendly, ESD, Metal Free, in materiale riciclato \varnothing CO₂

Peso: 420 g (tg. 42)

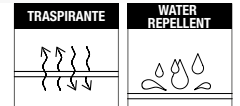
Taglie: 36-48

Calzatura Flap



CADMO WHITE

S2 FO SR



76400-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **microfibra idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: NEWTECH traspirante, idrorepellente

Fodera: TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Puntale: Acciaio resistente a 200 J

Suola: Poliuretano monodensità antiscivolo, formula ultraleggera

Soletta: EVANIT, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm)

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 35-39) - 11 Mondopoint (tg. 40-50)

Plus: Slip Resistant Sole

Peso: 488 g (tg. 42)

Taglie: 35-50

LINEA
CITY WORK

PREVESA

S1PL FO SR



36560-N00

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante e microfibra**.

Tomaia: Tessuto altamente traspirante e microfibra effetto nubuck

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

Suola: Poliuretano/TPU

Soletta: LIGHT FOAM, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 38-39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

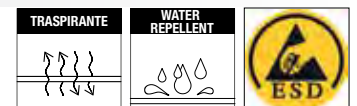
Plus: Metal Free

Peso: 490 g (tg. 42)

Taglie: 38-48

FERRARA

S3L FO SR



36561-N01

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante, e nubuck**.

Tomaia: TECHSHELL, tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante e nubuck idrorepellente

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica

Puntale: FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J

Suola: Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica

Soletta: LIGHT FOAM ESD, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole, con bassa resistenza elettrica

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 38-39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

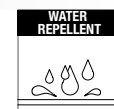
Plus: ESD, Metal Free

Peso: 520 g (tg. 42)

Taglie: 38-48

PROTECTOR BIS

S3S M HI CI HRO LG SR



26630-N00

Calzatura antinfortunistica alta, con **protezione metatarsale, in pelle stampata idrorepellente**. Per industria **siderurgica, fonderie, acciaierie**.

Tomaia: Pelle stampata idrorepellente

Fodera: TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

Suola: HEAT DEFENDER PU/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

Soletta: EVANIT, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm)

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

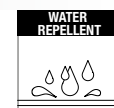
Plus: Anti-torsion Support, Cold Protection (CI), Heat Resistant (HI), HRO, Metatarsal Protection 100 J, sfilamento rapido

Peso: 780 g (tg. 42)

Taglie: 39-48

SOLDER BIS UK

S3S HI CI HRO LG SC FO SR



26641-N00

Calzatura antinfortunistica alta, con **protezione dell'allacciatura, in pelle stampata idrorepellente**. Per **SALDATORI**.

Tomaia: Pelle stampata idrorepellente

Fodera: TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale: Non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

Suola: HEAT DEFENDER PU/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)

Soletta: EVANIT, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm)

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

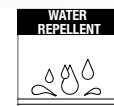
Plus: Cuciture ignifughe, protezione dei lacci, protezione della punta in poliuretano antiabrasione, sfilamento rapido

Peso: 760 g (tg. 42)

Taglie: 39-48

NEW ELECTRICAL

SB E PS CI HI WPA HRO LG FO SR



26820-N00

Calzatura antinfortunistica alta dielettrica, **in pelle stampata idrorepellente**. Per **ELETRICISTI**.

Tomaia: Pelle fiore idrorepellente

Fodera: SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione

Lamina: Non metallica APT Plate - Zero Perforation con alta resistenza elettrica

Puntale: Non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

Suola: HEAT DEFENDER PU/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) con alta resistenza elettrica

Soletta: HEAT BARRIER, anatomica, profumata, isolante dalle alte temperature, rivestita in tessuto

Calzata: 10 Mondopoint (tg. 39) - 11 Mondopoint (tg. 40-48)

Plus: 100% Metal Free, Anti-torsion Support, Cold Protection (CI), Heat Resistant (HI), HRO

Peso: 750 g (tg. 42)

Taglie: 39-48

TYPHOON

S5 CI LG FO SR



00300-N16

Stivale blu/rosso, con suola resistente allo scivolamento.

Fodera interna: Poliestere anti abrasione

Lamina: Acciaio INOX

Gambale: PVC ERGO-NITRIL

Battistrada: PVC ERGO-NITRIL

Puntale: Acciaio resistente a 200 J

Soletta: EVANIT, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile (12mm - 8mm - 3,8mm)

Calzata: 12 Mondopoint

Plus: Slip resistant sole made in Italy

Peso: 1270 g (tg. 42)

Taglie: 36-48

ANTIBES



CC-001-05

Calza unisex corta estiva in cotone, rinforzata con nylon. Punta e tallone rinforzata, cucitura piatta sulle dita.

Composizione: 75% cotone, 22% nylon, 3% elasthan

Plus: Contro il caldo, made in Italy

Taglie: XS: 36/38; S: 39/41; M: 42/44; L: 45/47; XL: 48/50

Colore: Nero

BOW

Lacci ultrasistenti alla trazione

Colore: Nero/marrone

Confezione: 5 paia per misura

Plus: Made in Italy



AC-LAC-23 - 90cm



AC-LAC-24 - 110cm



AC-LAC-25 - 130cm



RYDER

S1P SRC ESD



RS20016

Calzatura antinfortunistica bassa, in pelle scamosciata e **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, collarino in Lycra e tallonetta anti-shock

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®

Puntale: AirToe® Aluminium

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

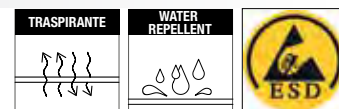
Plus: ESD

Peso: 612 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

BRYAN

S3 CI SRC ESD



RS20114

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: PUTEK® star altamente resistente all'abrasione, collarino in Lycra, puntalino in PU e tallonetta antishock

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®

Puntale: AirToe® Aluminium

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: Protezione in PU/ESD

Peso: 612 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

YELLOW

S1P SRC ESD



RL20386

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata e tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata

Fodera: Wingtex® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: Airtoe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 620 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

POINT

S1P SRC ESD



RL20036

Calzatura antinfortunistica bassa, in pelle scamosciata e **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, soffietto in nylon imbottito

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium, con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 620 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

PUSH

S1P SRC ESD



RL20056

Calzatura antinfortunistica bassa, in pelle scamosciata e **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, soffietto in nylon imbottito

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium, con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 620 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

VEROK

S1P SRC ESD



RL20216

LADY

Calzatura antinfortunistica bassa **DONNA**, in pelle scamosciata e **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon ultra traspirante e morbida pelle scamosciata, soffietto in nylon imbottito

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium, con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 555 g (tg. 42)

Taglie: 35-42

YODA

S3 CI SRC ESD



RL20174

Calzatura antinfortunistica bassa, in morbida pelle **nubuck idrorepellente**.

Tomaia: Morbida pelle nubuck naturale bottalato idrorepellente, soffietto in nylon imbottito

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 585 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

HUMMER

S3 CI SRC ESD



RL10174

Calzatura antinfortunistica alta, in morbida pelle **nubuck idrorepellente**.

Tomaia: Morbida pelle nubuck naturale bottalato idrorepellente, soffietto in nylon imbottito

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

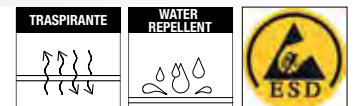
Plus: ESD

Peso: 620 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

STRONG

S3 CI SRC ESD



RL20356

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione

Fodera: Wingtex® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: Airtoe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: PU/PU e Infinergy®

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

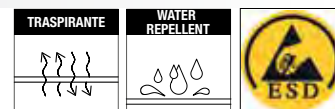
Plus: ESD protezione in PU

Peso: 612 g (tg. 42)

Taglie: 38-48

PRIME

S3 CI SRC ESD



RL20414

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

- Tomaia:** PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"
- Puntale:** AirToe® Aluminium, con membrana traspirante
- Suola:** PU/PU e Infinergy®
- Intersuola:** Soffice PU espanso e Infinergy®
- Soletta:** WOW
- Calzata:** Natural Confort 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD/protezione in PU
- Peso:** 620 g (tg. 42)
- Taglie:** 38-48

LINEA
RED LEVE
BRUCE

S1P SRC ESD



RV20026

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Nylon traspirante e film antiabrasione a protezione della punta
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex Air
- Puntale:** AirToe®, Aluminium con membrana traspirante
- Suola:** Mescola PU di nuova generazione antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatica
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** U-Power Original
- Calzata:** Natural Confort 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 550 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

FRANK

S1P SRC ESD



RV20036

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Nylon traspirante e film antiabrasione a protezione della punta
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex Air
- Puntale:** AirToe® Aluminium, con membrana traspirante
- Suola:** Mescola PU di nuova generazione antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatica
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** U-Power Original
- Calzata:** Natural Confort 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 550 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

Calzatura Michelle



MICHELLE

S1P SRC ESD



RV20086
LADY

Calzatura antinfortunistica bassa **DONNA**, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Nylon traspirante e film antiabrasione a protezione della punta

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex Air

Puntale: AirToe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: Mescola PU di nuova generazione antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatica

Intersuola: Soffice PU espanso

Soletta: U-Power Original

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

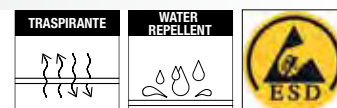
Plus: ESD

Peso: 550 g (tg. 42)

Taglie: 35-42

MATT

S3 CI SRC ESD



RV20014

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: PUTEK® star e film antiabrasione a protezione della punta

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex Air

Puntale: AirToe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: Mescola PU di nuova generazione antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatica

Intersuola: Soffice PU espanso

Soletta: U-Power Original

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

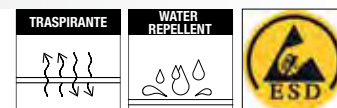
Plus: ESD

Peso: 555 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

JOE

S3 CI SRC ESD



RV10014

Calzatura antinfortunistica alta, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione

Fodera: Wingtex® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex Air

Puntale: Airtoe® Aluminium con membrana traspirante

Suola: Mescola PU di nuova generazione antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatica

Intersuola: Soffice PU espanso

Soletta: U-Power Original

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Plus: ESD

Peso: 600 g (tg. 42)

Taglie: 35-48

REFLEX

S1P SRC ESD



RI20036

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

- Tomaia:** Morbida pelle scamosciata forata, traspirante con inserti in mesh
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex PLUS®
- Puntale:** AirToe Composite
- Suola:** PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** Antifatica WOW2
- Calzata:** Natural Confort 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 575 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

RADIAL

S1P SRC ESD



RI20026

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

- Tomaia:** Morbida pelle scamosciata forata, traspirante con inserti in mesh
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex® PLUS
- Puntale:** AirToe Composite
- Suola:** PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** Antifatica WOW2
- Calzata:** Natural Confort 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 575 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-47

DENVER

S1P SRC ESD



RI21086

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

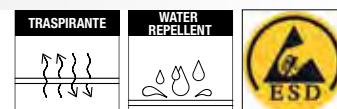
- Tomaia:** Morbida pelle scamosciata forata, traspirante con inserti in mesh
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex® PLUS
- Puntale:** AirToe Composite
- Suola:** PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** Antifatica WOW2
- Calzata:** Natural Confort 11
- Plus:** ESD
- Peso:** 575 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

LISBONA

S3 CI SRC ESD



RI21074



Calzatura antinfortunistica bassa, **in tessuto tecnico idrorepellente e traspirante.**

- Tomaia:** PUTEK® PLUS altamente resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex® PLUS
- Puntale:** AirToe Composite
- Suola:** PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Poliuretano bidensità
- Soletta:** Antifatica WOW2
- Calzata:** Natural Confort 11
- Plus:** ESD/protezione in PU
- Peso:** 567 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

SCURO

S3 CI SRC ESD



RI10164



Calzatura antinfortunistica alta, **in pelle fiore idrorepellente.**

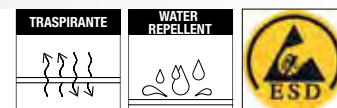
- Tomaia:** Morbida pelle fiore bottalato, idrorepellente
- Fodera:** WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante
- Lamina:** Save & Flex® PLUS
- Puntale:** AirToe Composite
- Suola:** PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Poliuretano bidensità
- Soletta:** Antifatica WOW2
- Calzata:** Natural Confort 11
- Plus:** ESD
- Peso:** 630 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

LINEA
RED INDUSTRY GREEN
ISLAND

S3 CI SRC ESD



RI20334



Calzatura antinfortunistica bassa, **in tessuto tecnico GREEN idrorepellente e traspirante.**

- Tomaia:** Putek® Spider Repet altamente resistente all'abrasione e con elevata percentuale di materiale riciclato
- Fodera:** Wingtex® Green a tunnel d'aria traspirante con 66% di materiale riciclato
- Lamina:** Save & Flex PLUS® Green, soletta antiperforazione "no metal" con 59% di materiale riciclato
- Puntale:** Airtoe® Composite
- Suola:** PU di BASF al 100% originato da fonti rinnovabili. Antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
- Intersuola:** Soffice PU espanso
- Soletta:** WOW2 Green
- Calzata:** Natural Confort 11
- Plus:** ESD/zero emissione CO₂
- Peso:** 555 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

DEVASTATE

S3 SRC



UA10324

Calzatura antinfortunistica alta, **in pelle grana mina idrorepellente.**

Tomaia: Pelle grana mina idrorepellente

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex PLUS®

Puntale: AirToe Composite con membrana traspirante

Suola: PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico

Intersuola: Soffice PU espanso

Soletta: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defaticante

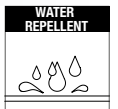
Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

Peso: 630 Kg (tg. 42)

Taglie: 35-48

ELECT

S3 SRC



UA20624

Calzatura antinfortunistica bassa, **in pelle grana mina idrorepellente.**

Tomaia: Pelle grana mina idrorepellente

Fodera: WINGTEX® a tunnel d'aria traspirante

Lamina: Save & Flex® PLUS

Puntale: AirToe Composite con membrana traspirante

Suola: PU/PU, antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico

Intersuola: Soffice PU espanso

Soletta: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defaticante

Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint®

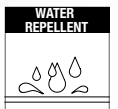
Peso: 610 Kg (tg. 42)

Taglie: 35-48

LINEA
RED OVER

LEGEND

S3 WR HRO HI CI SRC



RL1E134

Calzatura antinfortunistica alta, **in pelle fiore idrorepellente, membrana in GORE-TEX.**

Tomaia: Morbida pelle fiore, idrorepellente

Fodera: GORE-TEX Performance membrane

Lamina: Save & Flex PLUS®, soletta antiperforazione tessile "no metal"

Puntale: AirToe® Aluminium

Suola: PU/VIBRAM e Infinergy® - resistenza +300° per contatto 1 min

Intersuola: Soffice PU espanso e Infinergy®

Soletta: WOW gel

Calzata: Natural Confort 11

Taglie: 35-48



LE MANS GREY

S1P SRC ESD



5037601LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

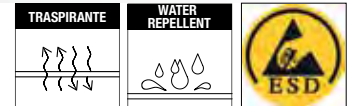
Plus: ESD/puntalino anti-abrasione

Peso: 580 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

LE MANS NAVY

S3 SRC ESD



5037602LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, idrorepellente e traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

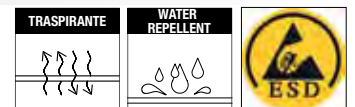
Plus: ESD/puntalino anti-abrasione

Peso: 580 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

LE MANS BLACK

S3 SRC ESD



5037600LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, idrorepellente e traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

Plus: ESD/puntalino anti-abrasione

Peso: 580 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

LE MANS BLACK YELLOW FLUO S1P SR ESD



5137624LA



Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, idrorepellente e traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

Plus: ESD/puntalino anti-abrasione

Peso: 580 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

LE MANS PINK

S1P SR ESD



5137627LA



Calzatura da donna antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, idrorepellente e traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

Plus: ESD/puntalino anti-abrasione

Peso: 580 gr (tg. 42)

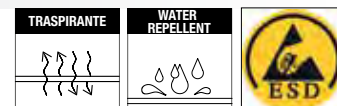
Taglie: 35-42

LE MANS MID BLACK

S3 CR SRC ESD



5040700LA



Calzatura antinfortunistica alta, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto in poliestere con lavorazione jacquard, idrorepellente e traspirante, anti-sfilo, resistente al taglio e all'abrasione. Puntalino anti-abrasione

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

Plus: ESD/antitaglio/puntalino anti-abrasione

Peso: 610 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49



EXPLORER

S1P SRC ESD



5137506LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle scamosciata traforata e traspirante**.

Tomaia: Pelle scamosciata traspirante, **sfoderata**

Fodera: Sfoderata

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

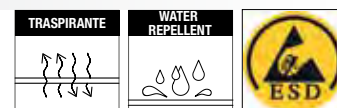
Plus: ESD

Peso: 510 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

DISCOVERY

S3 SRC ESD



5137505LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **microfibra idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Microfibra effetto nubuck idrorepellente e traspirante-cruelty free

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

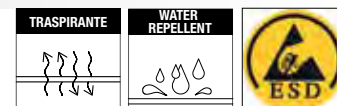
Plus: ESD/tomaia cruelty free

Peso: 510 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

DISCOVERY MID

S3 SRC ESD



5138500LA

Calzatura antinfortunistica alta, in **microfibra idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Microfibra effetto nubuck idrorepellente e traspirante-cruelty free

Fodera: Plasmafeel

Lamina: Composito Texon Enigmazero HT2

Puntale: Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)

Suola: PU/PU

Soletta: Tech-Soft - estraibile, traspirante, antibatterica, assorbente con supporto dell'arco plantare

Calzata: 11 Mondopoint®

Plus: ESD/tomaia cruelty free

Peso: 540 gr (tg. 42)

Taglie: 35-49

EVO GREY FRESH

S1P SRC ESD



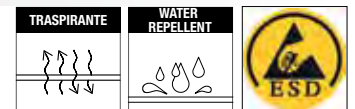
5143202LA

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pele scamosciata forata e traspirante**.

- Tomaia:** Pelle scamosciata forata traspirante. Inserto reflex alta visibilità
- Fodera:** Plasmafeel
- Lamina:** Composito Texon Enigmazero HT2
- Puntale:** Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)
- Suola:** PU/PU
- Soletta:** Tech-Soft - Termoformata, antibatterica, assorbente con carboni attivi e antifungo. Tallone ammortizzato e supporto dell'arco plantare
- Calzata:** 11 Mondopoint®
- Peso:** 580 gr (tg. 42)
- Taglie:** 35-49

SWITCH

SB P E FO WRU SRC ESD



5037619LA

Calzatura antinfortunistica bassa dielettrica, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante. PER ELETTRICISTI.**

- Tomaia:** Tessuto safe knit in poliestere idrorepellente, lavorazione jacquard traspirante, resistente al taglio e anti-sfilo. Resistente ad abrasione e strappo
- Fodera:** Plasmafeel
- Lamina:** Composito Texon Enigmazero HT2
- Puntale:** Power Cap - fibra di vetro e particolato di gomma atermico e non magnetico (200j)
- Suola:** PU/TPU dielettrico
- Soletta:** Iso-tech - isolante, termoformata, estraibile, antibatterica, assorbente
- Calzata:** 11 Mondopoint®
- Plus:** ESD/dielettrico
- Peso:** 580 gr (tg. 42)
- Taglie:** 36-48





COLOSSEUM

S1P SRC



B0163

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pele scamosciata traforata e traspirante**.

Tomaia: Pelle Scamosciata
Fodera: Smellstop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: Acciaio
Suola: Defaticante Airtech Monodensità
Soletta: standard eva
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 610 gr (tg. 42)
Taglie: 36-49

ETOILE

S3 SRC



B0166

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pele fiore idrorepellente**.

Tomaia: Pelle fiore idrorepellente
Fodera: SmellStop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: Acciaio
Suola: Defaticante Airtech Monodensità
Soletta: standard eva
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 614 gr (tg. 42)
Taglie: 36-49

PRADO

S3 SRC



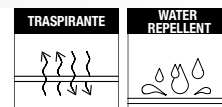
B0154

Calzatura antinfortunistica alta, in **pele fiore idrorepellente**.

Tomaia: Pelle fiore idrorepellente
Fodera: SmellStop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: Acciaio
Suola: Defaticante Airtech Monodensità
Soletta: standard eva
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 620 gr (tg. 42)
Taglie: 36-49

CLORO

S2 SRC



B0507

Calzatura antinfortunistica bassa, in **microfibra idrorepellente e traspirante**.

- Tomaia:** Microfibra idrorepellente
- Fodera:** Smellstop
- Puntale:** Acciaio
- Suola:** Defaticante Airtech Monodensità
- Calzata:** 11 Mondopoint®
- Peso:** 528 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

I-CYBER

S1P SRC ESD



B1212B

Calzatura antinfortunistica bassa, in **microfibra e tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Microfibra e tessuto tecnico
- Fodera:** SmellStop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** SlimCap
- Suola:** Defaticante AirTech + Tpu-Skin
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 530 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

I-ROBOX

S3 CI SRC ESD



B1210

Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle nabuteck idrorepellente**.

- Tomaia:** Pelle Nabutek idrorepellente
- Fodera:** SmellStop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** SlimCap
- Suola:** Defaticante AirTech + Tpu-Skin
- Soletta:** Dry'n air omnia weareco esd
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Plus:** ESD
- Peso:** 558 gr (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

FRISBEE

S1P SRC ESD



B0647



Calzatura antinfortunistica bassa, in **microfibra traforata e traspirante**.

Tomaia: Microfibra
Fodera: Smellstop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: SlimCap
Suola: Defaticante AirTech Tpu-Skin®
Calzata: 11 Mondopoint®
Plus: ESD
Peso: 473 g (tg. 42)
Taglie: 34-49

SWIM

S1P SRC



B0620N



Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico 3D traspirante**.

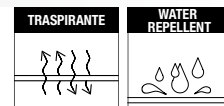
Tomaia: Tessuto 3D e pelle scamosciata
Fodera: SmellStop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: SlimCap
Suola: Defaticante AirTech Tpu-Skin®
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 450 g (tg. 42)
Taglie: 39-47

MARATHON

S3 SRC



B0677

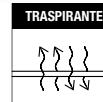


Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico idrorepellente e traspirante**.

Tomaia: Tessuto tecnico idrorepellente
Fodera: SmellStop
Lamina: Fresh'n Flex
Puntale: SlimCap
Suola: Defaticante AirTech Tpu-Skin®
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 410 g (tg. 42)
Taglie: 36-48

K-SPEED

S1P HRO SRC



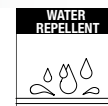
B1004C

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Tessuto traspirante
- Fodera:** Smellstop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** Alluminio
- Suola:** Bidensità PU/Gomma HRO Tecnologia i-daptive®
- Intersuola:** bidensità PU/gomma
- Soletta:** Dry'n air omnia
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Peso:** 570 g (tg. 42)
- Taglie:** 36-48

K-ROAD

S3 HRO CI SRC



B1000B

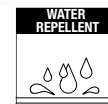
Calzatura antinfortunistica bassa, in **pelle nabuck idrorepellente**.

- Tomaia:** Nubuck idrorepellente
- Fodera:** SmellStop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** Alluminio
- Suola:** Bidensità PU/Gomma HRO Tecnologia i-daptive®
- Intersuola:** bidensità PU/gomma
- Soletta:** Dry'n air omnia
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Peso:** 595 g (tg. 42)
- Taglie:** 36-48

LINEA
SPECIAL

BE-POWERFUL TOP

S3 CI WR SRC



B0898S

Calzatura antinfortunistica alta, in **pelle e tessuto tecnico idrorepellente**.

- Tomaia:** Pelle e tessuto tecnico idrorepellente con membrana H2st0p waterproof
- Fodera:** SmellStop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** SlimCap
- Suola:** Defaticante AirTech+Tpu-Skin Tecnologia Life Plus
- Calzata:** 12 Mondopoint®
- Peso:** 659 g (tg. 42)
- Taglie:** 36-50

SPARKLE

S3 CI HI HRO SRC



B0880

Calzatura antinfortunistica alta, in **pelle fiore idrorepellente**. **PER SALDATORI**.

- Tomaia:** Pelle fiore idrorepellente
- Fodera:** Smellstop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** Slimcup
- Suola:** Bidensità PU/Gomma HRO
- Calzata:** 12 Mondopoint®
- Peso:** 655 g (tg. 42)
- Taglie:** 39-48

NEW YORK

S1P SR ESD



B1704D

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Tessuto tecnico
- Fodera:** Smellstop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** SlimCap
- Suola:** Defaticante Airtech + Tpu-skin
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Peso:** 550 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48

SYDNEY

S1P SR ESD



B1704C

Calzatura antinfortunistica bassa, in **tessuto tecnico traspirante**.

- Tomaia:** Tessuto tecnico
- Fodera:** Smellstop
- Lamina:** Fresh'n Flex
- Puntale:** SlimCap
- Suola:** Defaticante Airtech + Tpu-skin
- Calzata:** 11,5 Mondopoint®
- Peso:** 550 g (tg. 42)
- Taglie:** 35-48



WILLEN

S1PS SR FO HRO ESD



07545BMVF

Calzatura di sicurezza in **stile running**, tomaia seamless in tessuto 3D ultra traspirante, rinforzi in TPU antiabrasione e dettagli 3D in HF, intersuola in eva e battistrada in gomma "FO+HRO". Leggera e sportiva, per esaltare la dinamicità di chi le indossa.

Tomaia: Seamless in tessuto 3D microforato traspirante, rinforzi in tpu antiabrasione e dettagli 3D in HF

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero (PS)

Puntale: in composito amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: antistatica e antiscivolo, intersuola in EVA e battistrada in gomma nitrilica FO+HRO

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 480 g (tg.42)

Taglie: 36-48

LINEA
INDY

FELIX

S1PS SR FO LG ESD



07538GRVF

Calzatura di sicurezza in pregiata **pelle scamosciata traforata**, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip - LG). Confortevole e traspirante per lavorare sempre agevolmente. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in pelle scamosciata traforata e rinforzi in microfibra

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)

Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 475 g (tg.42)

Taglie: 35-48

PATO

S1PS SR FO LG ESD



07539GRAF

Calzatura di sicurezza in mesh traforata **ULTRATRASPIRANTE**, in **pelle scamosciata** e rinforzi in microfibra, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip - LG). Confortevole e ultratraspirante per lavorare sempre agevolmente. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in mesh traforata ultratraspirante, pelle scamosciata e rinforzi in microfibra

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)

Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 465 g (tg.42)

Taglie: 35-48

SONOMA

S1PS SR FO LG ESD



07539GSVF

Calzatura di sicurezza in mesh traforata **ULTRATRASPIRANTE**, **pelle scamosciata** e rinforzi in microfibra, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip-Ig). Confortevoli e ultratraspiranti per lavorare sempre agevolmente. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in mesh traforata ultratraspirante, pelle scamosciata e rinforzi in microfibra
Fodera: tessuto 3D microforato traspirante
Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)
Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J
Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG
Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 465 g (tg.42)
Taglie: 35-48

CONOR

S3S SR FO LG ESD



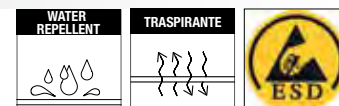
07543GSGF

Calzatura di sicurezza in **morbido nubuck bottalato**, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip - LG). Elegante, morbida e resistente, perfetta in ogni condizione. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in morbido nubuck bottalato, idrorepellente e rinforzi in microfibra
Fodera: tessuto 3D microforato traspirante
Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)
Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J
Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG
Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso: 500 g (tg.42)
Taglie: 35-48

FORESTER

S3S SR FO LG ESD



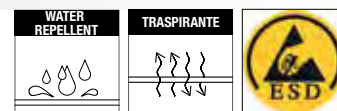
07540NRVF

Calzatura di sicurezza in **speciale materiale anti abrasione rigenerato Sparco® FULL EFFICIENCY** con rinforzo in HF sulla punta, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip - Ig). Leggera, ecosostenibile e resistente, per tutti gli ambienti di lavoro. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in speciale materiale anti abrasione rigenerato Sparco® FULL EFFICIENCY con rinforzo in HF su punta
Fodera: tessuto 3D microforato traspirante
Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)
Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J
Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG
Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica
Calzata: 11 Mondopoint®
Peso:
Taglie: 35-48

RANGER

S3S SR FO LG ESD



07542NRVF

Calzatura di sicurezza in speciale **materiale anti abrasione rigenerato** Sparco® FULL EFFICIENCY con rinforzo in HF sulla punta, suola in poliuretano bi-densità "FLEXGRIP+" con speciale tacco conforme ai requisiti per le scale a pioli (ladder grip-Ig). Leggera, ecosostenibile e resistente, per tutti gli ambienti di lavoro. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in speciale materiale anti abrasione rigenerato Sparco® FULL EFFICIENCY con rinforzo in HF su punta

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero ultraleggera (PS - chiodo Ø 3,0 mm)

Puntale: in vetroresina amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: iniettata in poliuretano bi-densità con assorbimento di energia sul tallone+LG

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 520 g (tg.42)

Taglie: 35-48

JOS

S1P SRC ESD



07517NRGF

Calzatura di sicurezza in **stile running** con **tomaia in tessuto 3D** microforato traspirante e microfibra antigraffio, ideale per uso indoor.

Tomaia: tessuto microforato traspirante e microfibra antigraffio ad alta resistenza all'abrasione

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero

Puntale: in composito amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: poliuretano monodensità con assorbimento di energia sul tallone

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 450 g (tg.42)

Taglie: 36-48

DIDIER

S3 SRC ESD



07522NRGR

Calzatura di sicurezza in **stile running** con **tomaia in microfibra-suede idrorepellente**, ideale per uso sia indoor sia outdoor.

Tomaia: in pregiata microfibra idrorepellente

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero

Puntale: in composito amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: poliuretano monodensità con assorbimento di energia sul tallone

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 465 g (tg.42)

Taglie: 36-48

GYMKHANA MARTINI

S1PS SR FO HRO ESD



07527MRBM

Speciale calzatura di sicurezza in livrea **MARTINI RACING**. Suola flessibile e leggera e materiali pregiati come nubuck, pelle scamosciata o microfibra velour. Comoda e dallo stile unico. Secondo paio lacci colorati incluso.

Tomaia: in microfibra velour e tessuto microforato traspirante

Fodera: tessuto 3D microforato traspirante

Lamina: in fibra tessile perforazione-zero

Puntale: in composito amagnetico, isolante, resistente a 200J

Suola: intersuola in EVA e battistrada in gomma nitrilica HRO con assorbimento dell'energia sul tallone

Soletta: antistatica in poliuretano a bassa densità con termoformatura ergonomica

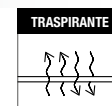
Calzata: 11 Mondopoint®

Peso: 465 g (tg.42)

Taglie: 36-48

S-URBAN MARTINI

SNEAKERS



0012B4MRBIBM

Sneaker MARTINI RACING stile tennis dedicata a tutti gli appassionati della storia delle corse e del rally, trasferisce alta qualità e stile vintage fedele alla storica squadra corse, nella vita di tutti i giorni dentro e fuori il campo gara.

Tomaia: tomaia in pelle sintetica

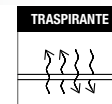
Fodera: con imbottitura sulla caviglia

Suola: in gomma bianca ed ambra trasparente

Taglie: 37-48

S-TIME SPARCO

SNEAKERS



0012B3BIVD

Sneaker Sparco® smart e casual con tomaia in pelle sintetica e fodera interna.

Tomaia: in pelle sintetica

Fodera: con imbottitura sulla caviglia

Suola: in gomma bianca ed ambra trasparente

Taglie: 37-48



MULTIRALF

S4



FN6407NOR



Stivale di sicurezza per l'industria alimentare.

Tomaia: bianco realizzata con mescola "Time Stopper"

Fodera: spugna di poliestere

Puntale: acciaio

Intersuola: blu in materiale espanso termoisolante

Suola: grigio realizzata con mescola "Time Stopper"

Peso: 1,1 Kg

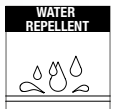
Taglie: 36-50

GOREX

S5



FN6110NOR



Stivale di sicurezza per l'industria edile, stradale e mineraria.

Tomaia: PVC giallo realizzata con mescola "PPLUS"

Fodera: spugna di poliestere

Puntale: acciaio

Lamina: in acciaio antiperforazione

Suola: nero realizzata con mescola "PPLUS"

Peso: 1,16 Kg

Taglie: 36-47

Gaston **MILLE**

MILLENIUM PREMIUM



MLPCL

Sovrascarpa di sicurezza per visitatore.

Tomaia: TPU

Puntale: composto in fibra di vetro 240J

Plus: riutilizzabile, lavabile, metalfree

Peso: 335 g

Taglie: S: 35/39; M: 40/44; L: 45/48

Confezione: 5 paia della stessa taglia



PROTEZIONE DEL CAPO E VISO

NORME E CAMPI DI APPLICAZIONE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 397:2012

Elmetti di protezione per l'industria

La normativa EN397 specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per uso industriale. Gli elmetti di protezione per l'industria sono destinati essenzialmente a proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne. Le principali caratteristiche che contraddistinguono questi dispositivi di protezione sono: la capacità di assorbire gli urti, la resistenza alla perforazione, la resistenza alla pioggia ed alla luce solare, la resistenza agli agenti chimici ed all'infiammabilità, le proprietà dielettriche.

I requisiti previsti sono:

- **Resistenza all'urto:** dopo la caduta di un oggetto di 5 kg che dall'altezza di 1 metro la forza trasmessa alla testa non deve superare i $\leq 5,0$ kN con un'energia d'impatto di 49 J.
- **Resistenza alla penetrazione:** dopo la caduta di un oggetto acuminato con massa di 3kg che cade dall'altezza di 1 metro non vi deve essere nessuna penetrazione della punta dell'oggetto che possa lesionare il capo con un'energia d'impatto di 29 J.
- **Resistenza alla fiamma:** dopo l'esposizione alla fiamma l'elmetto non deve bruciare per più di 5 secondi successivi all'esposizione.

Requisiti opzionali

- **Resistenza alle basse temperature:** resistenza all'urto e alla penetrazione alla temperatura di -20 °C o -30 °C.
- **Resistenza alle alte temperature:** resistenza all'urto e alla penetrazione alla temperatura di 150 °C.
- **Proprietà elettriche:** protezione al breve contatto di elementi sotto tensione fino a 440V c.a.
- **Deformazione laterale:** protegge da compressione laterale, la deformazione massima del casco deve risultare ≤ 40 mm (LD).
- **Schizzi di metallo fuso:** nessun danneggiamento dopo il contatto con 150 g di ferro fuso (MM).

Ogni elmetto deve essere contrassegnato con un marchio stampato o impresso che riporti le seguenti indicazioni:

- **Nome o marchio di identificazione del fabbricante**
- **Tipo di elmetto (designazione del fabbricante)**
- **Marchio CE**
- **Numero della norma di riferimento (EN 397)**
- **Requisiti facoltativi**
- **Abbreviazione del materiale della calotta (per esempio ABS, PC, HDPE ecc.)**
- **Taglia o gamma di taglie (in centimetri)**
- **Almeno anno e trimestre di fabbricazione**

Scadenza Elmetti

La data impressa sull'elmetto indica la data di produzione espressa in trimestre ed anno.

La durata dell'elmetto varia da modello a modello e dipende dalla tipologia di materiale con cui è costruito, dalle condizioni di impiego e stoccaggio.

EN 812:2012

Elmetti anti-urto per l'industria

Gli elmetti antiurto per l'industria sono destinati a proteggere chi li indossa dagli effetti di un urto della testa contro un oggetto duro e immobile la cui gravità sia tale da causare una lacerazione o altre ferite superficiali.

EN 443:1997

Elmetti per Vigili del Fuoco

La Norma EN443 specifica le principali caratteristiche richieste per un elmo per Vigili del Fuoco in termini di livello di protezione, comfort e durata.

EN 50365

Elmetti isolanti da utilizzare su impianti a basso voltaggio

Gli elmetti destinati ad essere utilizzati in ambienti in cui vi è la possibilità di contatto con un elevato potenziale di tensione elettrica fino a 1.000 V CA e 1.500 V CC devono essere testati per l'isolamento elettrico secondo la norma EN 50365.

EN 12492:2012

Elmetti per alpinisti

Protezione da pericoli che possono generarsi durante attività eseguite da alpinisti.

I requisiti previsti sono:

- Assorbimento degli urti verticali, frontali, laterali, dorsali e posteriori
- Resistenza alla penetrazione
- Dispositivo di ritenuta, il sottogola, che si allenta a min. 500 N e deve avere un'estensione massima di 25 mm

ELMETTO G3000

Elmetto G3000, ventilato, in HDPE, con Uvicator™ che segnala quando l'elmetto viene sovraesposto alle radiazioni UV ed è ora di sostituirlo, bardatura e fascia antisudore in plastica, con cricchetto.



Codice	Articolo	Colore	Conf.	Box
7100001960	G3000NUV-VI	Bianco	1	20
7000009701	G3000NUV-GU	Giallo	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

ELMETTO G3001 400V

Elmetto G3001 dielettrico 440Vac, non ventilato, in HDPE, con Uvicator™ che segnala quando l'elmetto viene sovraesposto alle radiazioni UV ed è ora di sostituirlo, bardatura e fascia antisudore in plastica, con cricchetto.



Codice	Articolo	Colore	Conf.	Box
7000039722	G3001NUV-VI	Bianco	1	20
7000108317	G3001NUV-GU	Giallo	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

ELMETTO G3001 1000V

Elmetto G3001 dielettrico 1000V, non ventilato, in HDPE, con Uvicator™ che segnala quando l'elmetto viene sovraesposto alle radiazioni UV ed è ora di sostituirlo, bardatura e fascia antisudore in pelle, senza cricchetto.



Codice	Articolo	Colore	Conf.	Box
7000108322	G3001DUV1000V-VI	Bianco	1	20



CE DPI di II^a Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

OCCHIALI E VISIERE PER ELMETTI 3M

Coppia di attacchi P3EV/3 per montare le visiere senza la presenza delle cuffie.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7000107786	P3EV/3	2	10

Supporto portavisiera FH1.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100290153	FH1	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166:2001

Visiera 4F in policarbonato neutro per elmetti.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100006241	4F	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN 166:2001

Occhiali V9C in policarbonato trasparente, scorrimento interno all'elmetto.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100092589	V9C	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN 166:2001



CUFFIE PELTOR™ OPTIME™ PER ELMETTO

Cuffie auricolari PELTOR™ Optime™ a doppia con attacchi per elmetto, con ampi e morbidi cuscinetti, bardatura in acciaio inox, coppe in ABS, liner e cuscinetti in schiuma sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000039617	Optime™ I H510P3E-405-GU	26dB	gialle	1	20
7000039621	Optime™ II H520P3E-410-GQ	31dB	verdi	1	20
7000039624	Optime™ III H540P3E-413-SV	33dB	nere	1	20

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-3: 2020

ACCESSORI PER ELMETTI 3M

Cinturino sottomento GH1 per elmetti.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100148985	GH1	1	100

Fascia antisudore HYG3 per elmetti.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7000108029	HYG3	1	250

ELMETTO SUPERPLASMA AQ

Elmetto per lavori in quota SUPERPLASMA AQ , calotta in polipropilene, ventilato, cricchetto micrometrico di regolazione, per diametri da 51 a 63cm, peso 390gr, sottogola incluso.



Codice	Articolo	Colore	Conf.	Box
WHE00104-201	SUPERPLASMA AQ	Bianco	1	24
WHE00104-202	SUPERPLASMA AQ	Giallo	1	24
WHE00104-203	SUPERPLASMA AQ	Arancione	1	24

CE DPI di II° Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

VISIERA V2 PLUS

Visiera V2 PLUS, in policarbonato trasparente, lunghezza 110mm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
WVI00018-500	VISOR V2 PLUS	1	24

CE DPI di II° Categoria
EN 166:2001
EN 14458:2018

VISIERA FULL FACE

Visiera FULL VISOR, in policarbonato trasparente, lunghezza 190mm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
WVI00003-500	FULL FACE VISOR	1	24

CE DPI di II° Categoria
EN 166:2001
EN 14458:2018

CUFFIE SC

Cuffie antirumore SC per elmetti, in ABS, da abbinare agli adattatori WAC3.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
WHP00004	SC1	25dB	verdi	1	10
WHP00005	SC2	29dB	gialle	1	10
WHP00006	SC3	31dB	rosse	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-3:2020

ACCESSORI PER CUFFIE DA ELMETTO KASK

Coppia di adattatori WAC3 per cuffie da elmetto, attacco a baionetta P3E.



Codice	Articolo	Conf.	Box
WAC00003	WAC3	1	1000

LAMPADA KL-1

Lampada frontale a LED da elmetto KL1, 400 lumen di potenza, alimentata con batteria Li-ion inclusa oppure con 2 alcaline ricaricabile AA non incluse.



Codice	Articolo	Conf.	Box
WLA00001	KL-1	1	24

CE

BUMB CAP

Berretto tipo baseball PS59, in nylon traspirante, con visiera da 5cm, calotta interna antiurto in ABS, regolabile da 54 a 59cm, personalizzabile con ricamo o stampa.



Codice	Colore	Conf.	Box
PS59BKR	Nero	1	32
PS59NAR	Blu	1	32

CE DPI di IP Categoria
EN 812

BUMB CAP MICRO

Berretto tipo baseball PS69, in nylon traspirante, con visiera da 2,5cm, calotta interna antiurto in ABS, regolabile da 54 a 59cm, personalizzabile con ricamo o stampa.



Codice	Colore	Conf.	Box
PS69BKR	Nero	1	32
PS69NAR	Blu	1	32

CE DPI di IP Categoria
EN 812

HEIGHT ENDURANCE

Elmetto per lavori in quota PS53, in ABS, dielettrico fino a 1000Vac, non ventilato, bardatura a 6 punti, con cricchetto di regolazione, per diametri da 53 a 63cm, peso 426gr, sottogola incluso.



Codice	Colore	Conf.	Box
PS53WHR	Bianco	1	6
PS53YER	Giallo	1	6
PS53RBR	Blu	1	6
PS53ORR	Arancione	1	6

EN 50365:2002



Classe 0

CE DPI di IIIª Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

ENDURANCE PLUS

Elmetto PS54, in ABS, dielettrico fino a 1000Vac, non ventilato, bardatura a 6 punti, con cricchetto di regolazione, per diametri da 56 a 63cm, peso 416gr, sottogola incluso.



Codice	Colore	Conf.	Box
PS54WHR	Bianco	1	8
PS54YER	Giallo	1	8
PS54RBR	Blu	1	8
PS54ORR	Arancione	1	8



CE DPI di IIIª Categoria
EN 397:2012 + A1:2012

ENDURANCE PLUS CON VISIERA

Elmetto PW54 con visiera retrattile, in ABS, dielettrico fino a 1000Vac, non ventilato, bardatura a 6 punti, con cricchetto di regolazione, per diametri da 56 a 63cm, peso 416gr, sottogola incluso.



Codice	Colore	Conf.	Box
PW54WHR	Bianco	1	8
PW54YER	Giallo	1	8



CE DPI di IIIª Categoria
EN 397:2012 + A1:2012
EN 166:2001

VISIERA DIELETRICA

Visiera PS90 per elmetto in policarbonato neutro, con protezione da arco elettrico classe 1, 4kA, da utilizzare con elmetti in III categoria non ventilati.



Codice	Conf.	Box
PS90CLR	1	16



CE DPI di IIIª Categoria
EN 166:2001

CUFFIE

Cuffie PS45 e PW62 con attacco per elmetto.



Codice	Attenuazione	Colore	Conf.	Box
PS45GRR	25db	Grigio/gialla	1	24
PW62GOR	33db	Grigio/arancione	1	20

CE DPI di III^a Categoria
EN 352-3

ACCESSORI PER ELMETTI PORTWEST

Sottogola PW53 con mentoniera.



Codice	Conf.	Box
PW53BKR	1	96

CE DPI di II^a Categoria

Sottogola a 4 punti PA48.



Codice	Conf.	Box
PA48BKR	1	100

Frontalino antisudore PA55.



Codice	Conf.	Box
PA55BKR	1	40

Sottogola a 4 punti con mentoniera PA49.



Codice	Conf.	Box
PA49BKR	1	100

VISIERE PER ELMETTI ENDURANCE PLUS

Portavisiera per elmetti PS58.



Codice	Conf.	Box
PS58BKR	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN 166:2001

PW92 - Visiera incolore in policarbonato 20x40cm.



Codice	Conf.	Box
PW92CLR	5	150

CE DPI di II^a Categoria
EN 166:2001

NERI 
FREE YOURSELF

ADAMELLO

Elmetto Adamello in polietilene, bardatura in plastica a 6 punti, dielettrico 440V, peso 380gr.



Codice	Colore	Conf.	Box
131120	Giallo	1	20
131121	Bianco	1	20
131127	Sottogola nero	1	10

CE DPI di III^a Categoria
EN 397:2012 + A1:2012





PROTEZIONE DELL' UDTTO

NORME E CAMPI DI APPLICAZIONE

Per la scelta del corretto DPI per la protezione dell'udito è sempre necessario valutare il tipo di rischio a cui si è esposti. Il DPI idoneo deve attenuare il livello del rumore dannoso alla salute dell'individuo senza isolare il lavoratore con un'eccessiva protezione.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 13819-1

Metodi di prova fisici

EN 13819-2

Metodi di prova acustici

EN 352-1

Cuffie protettive

EN 352-2

Inseri auricolari

EN 352-3

Cuffie protettive per elmetto

EN 352-4

Cuffie protettive con attenuazione dipendente dal livello di rumore

EN 352-5

Cuffie protettive con controllo attivo della riduzione del rumore

EN 352-6

Cuffie protettive con ingresso audio elettrico

EN 352-7

Inseri auricolari con attenuazione dipendente dal livello di rumore

EN 458

Selezione, uso, cura e manutenzione

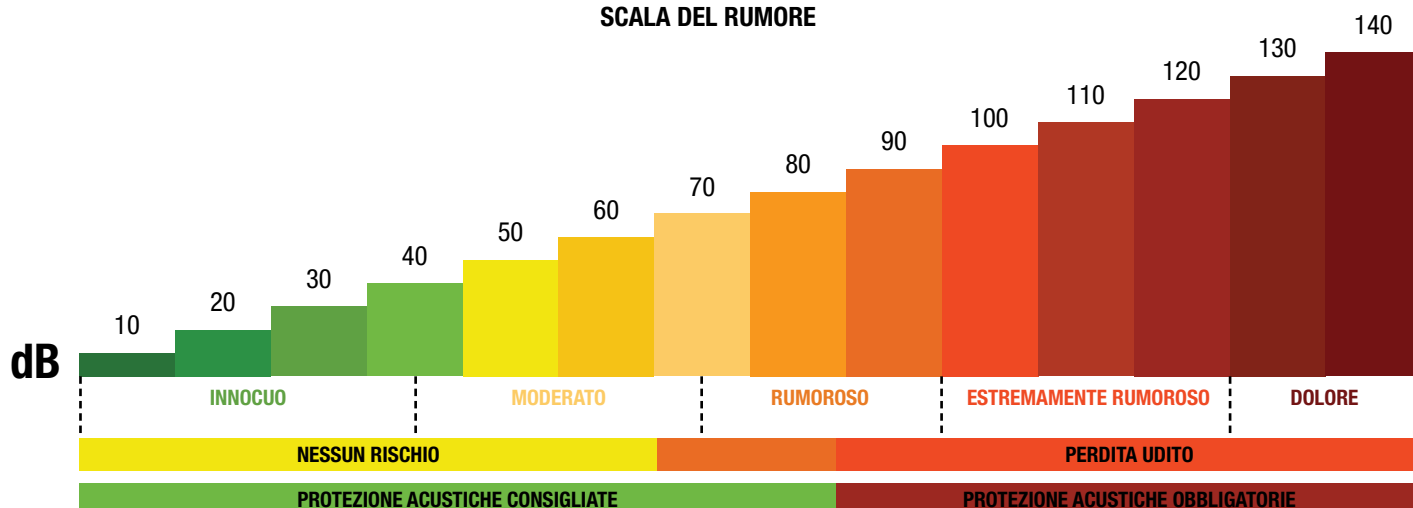
EN 352-8

Cuffie protettive con possibilità di ascolto audio non legato al lavoro

I valori limite di esposizione ed i valori di azione in relazione al livello di esposizione giornaliera al rumore ed alla pressione sonora sono fissati a:

	Esposizione media giornaliera o settimanale al rumore	Picco di pressione sonora	Dpi di protezione acustica
Valori inferiori di azione	80dB	135dB	Devono essere forniti
Valori superiori di azione	85dB	137dB	Sono obbligatori
Valori limite di esposizione	87dB	140dB	Limite che non deve essere superato, considerato l'uso di protezioni acustiche

SCALA DEL RUMORE



INSERTI AURICOLARI CONTOURS®

Coppia di inserti auricolari monouso Contours® verdi, senza cordino, di forma anatomica e sagomata adatta al canale uditivo, modellabili, in schiuma poliuretanic a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 35dB.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
740001	Contours®	35dB	200	2000
740301	Contours® Small	35dB	200	2000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI MELLOWS®

Coppia di inserti auricolari monouso MelLows® gialli, senza cordino, di forma anatomica leggermente bombata per una miglior comfort e tenuta, modellabili, in schiuma poliuretanic a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 22dB.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
760001	MelLows®	22dB	200	2000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI PURA-FIT®

Coppia di inserti auricolari monouso Pura-Fit® giallo-verde, di forma anatomica offrono un'ottima aderenza senza esercitare un'eccessiva pressione all'interno dell'orecchio, modellabili, in schiuma poliuretanic a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 36dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
770001	Pura-Fit®	NO	36dB	200	2000
690001	CPura-Fit® Cord	SI	36dB	200	2000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI SPARK PLUGS®

Coppia di inserti auricolari monouso Spark Plugs® multicolore, di forma anatomica sono stabili e morbidi, modellabili, in schiuma poliuretana a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 35dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
780001	Spark Plugs®	NO	35dB	200	2000
780101	Spark Plugs® Cord	SI	35dB	200	2000
780901*	Spark Plugs® Detect Cord*	SI	32dB	200	2000

*rintracciabili con il metal detector

CE DPI di IIIª Categoria
EN352-2-2020

ARCHETTI AURICOLARI JAZZ BAND® 2

Archetto auricolare Jazz Band® 2, blu con inserti verdi, realizzato in bi-materiale antiscivolo, flessibile e resistente, lavabile e riutilizzabile, inserti in schiuma di poliuretano, riduce il livello di rumore fino a 23dB. L'archetto può essere posizionato sotto il mento o dietro al collo per indossare l'elmetto, possiede un cordino per tenere l'archetto al collo durante le pause.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
670002	Jazz Band® 2	23dB	8	80

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

ARCHETTI AURICOLARI WAVEBAND® 1K

Archetto auricolare WaveBand®, blu con inserti verdi, di forma anatomica che segue la forma della mascella, realizzato in bi-materiale antiscivolo, flessibile e resistente, lavabile e riutilizzabile, inserti in schiuma di poliuretano, riduce il livello di rumore fino a 27dB. L'archetto può essere posizionato sotto il mento o dietro al collo per indossare l'elmetto.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
681001	WaveBand® 1K	27dB	8	80

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

TAMPONI PER ARCHETTI AURICOLARI

Inseri di ricambio per archetti Jazz Band® 2 e WaveBand®, 50 paia e 10 paia in blister.



Codice	Articolo	Conf.	Box
682501	Tamponi per archetti	50	500
683001	Tamponi per archetti	10	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI COMETS®

Coppia di inserti auricolari Comets® Cord verdi, con cordino blu, di forma conica a tre flange, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente, riducono il livello di rumore fino a 25dB, in comoda custodia tascabile.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
642101	Comets® Cord	25dB	50	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI ROCKETS®

Coppia di inserti auricolari Rockets® Cord viola e verdi, con cordino, di forma conica a tre flange, con punta a bolla d'aria per un maggior comfort e tenuta, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente con impugnatura rigida per facilitare l'inserimento, riducono il livello di rumore fino a 30dB, in comoda custodia tascabile.

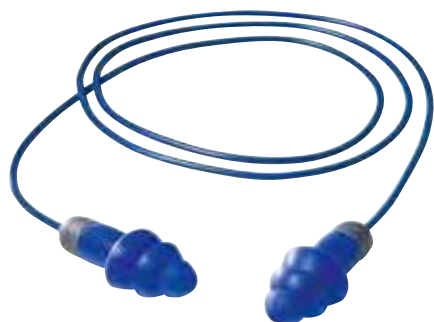


Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
640101	Rockets® Cord	30dB	50	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI ROCKETS®

Coppia di inserti auricolari Rockets® Cord blu, con cordino, rintracciabili con il metal detector, di forma conica a tre flange, con punta a bolla d'aria per un maggior comfort e tenuta, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente con impugnatura rigida per facilitare l'inserimento, riducono il livello di rumore fino a 27dB, in comoda custodia tascabile.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
640901	Rockets® Full Detect Cord	27dB	50	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

DISPENSER CON INSERTI AURICOLARI SPARK PLUGS®

Dispenser PlugStation da 500 paia di inserti SPARK PLUGS 7800 e sacchetto ricarica da 500 inserti SPARK PLUGS da inserire nel dispenser PlugStation.



Codice	Articolo	Conf.	Box
785001	Spark Plugs® Station	500	4000
786001	Spark Plugs® Refill Pack	500	4000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

BASE PER DISPENSER

Base per dispenser PlugStation, in robusto materiale plastico.



Codice	Articolo	Fissaggio	Conf.	Box
706001	Supporto PlugStation	Con tasselli	1	8
706101	Supporto PlugStation	Magnetico	1	8

CE

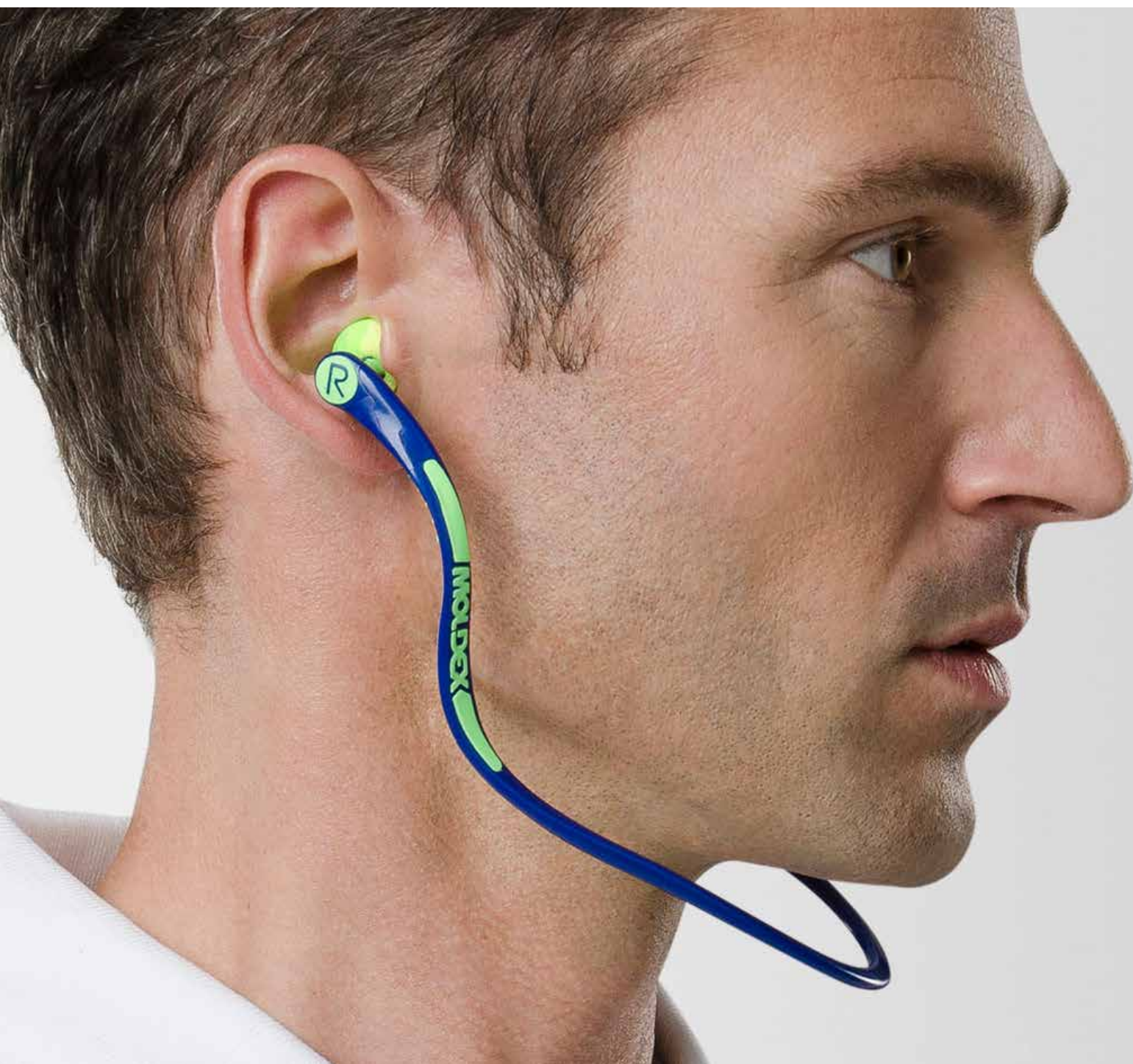
CUFFIE AURICOLARI

Cuffie auricolari serie M a doppia coppa con bardatura temporale, con ampi e morbidi cuscinetti in schiuma viscoelastica, bardatura in acciaio inox, archetto flessibile, imbottito e regolabile in altezza, liner e cuscinetti sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
611001	M4	30dB	gialle	1	10
612001	M5	34dB	blu	1	10
613001	M6	35dB	nera	1	10

CE DPI di III^a Categoria
EN 352-1:2002





INSERTI AURICOLARI E-A-R™

Coppia di inserti auricolari monouso E-A-R™ Classic™ gialli, di forma cilindrica, modellabile, in schiuma polimerica a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 31dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000038198	PP-01-002	NO	31dB	250	1000
7000052844	CC-01-000	SI	31dB	200	2000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

INSERTI AURICOLARI 1100

Coppia di inserti auricolari monouso 1100 arancioni, di forma conica, modellabile, in schiuma di poliuretano a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 35dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7100100637	1100	NO	35dB	200	1000
7100100638	1110	SI	35dB	100	500

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

INSERTI AURICOLARI E-A-RSOFT™ YELLOW NEONS™

Coppia di inserti auricolari monouso E-A-Rsoft™ gialli, senza cordino, di forma conica, modellabile, in schiuma di poliuretano a lenta espansione, riducono il livello di rumore fino a 34dB.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7100111802	ES-01-001	34dB	250	1000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020



INSERTI AURICOLARI E-A-R SOFT™ 21

Coppia di inserti auricolari monouso E-A-Rsoft™ 21 gialli, per ambienti poco rumorosi, senza cordino, di forma tonda, non richiede modellatura per l'inserimento, in schiuma di poliuretano, riducono il livello di rumore fino a 22dB.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000052712	21 ES-01-009	22dB	250	1000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

ARCHETTI AURICOLARI E-A-R™ CAPS™

Archetto auricolare E-A-R™ caps™, blu con inserti gialli, in policarbonato flessibile e resistente, lavabile e riutilizzabile, inserti in schiuma di poliuretano, riduce il livello di rumore fino a 24dB. L'archetto può essere posizionato sotto il mento o dietro al collo per indossare l'elmetto.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000089405	Archetto EC-01-000	24dB sotto il mento	40	400
7000103730	Inserti di ricambio ES-01-300		10	500

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

ARCHETTI AURICOLARI 1310

Archetto auricolare 1100, nero con inserti arancioni, in acetale flessibile e resistente, lavabile e riutilizzabile, inserti in schiuma di poliuretano, riduce il livello di rumore fino a 26dB. L'archetto può essere posizionato sotto il mento o dietro al collo per indossare l'elmetto.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7100089592	Archetto 1310	26dB sotto il mento 25dB dietro la testa	10	50
7100100262	Inserti di ricambio 1311		20	100

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020



INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI 1271

Coppia di inserti auricolari 1271 arancioni, con cordino in poliestere blu, di forma conica a tre flange, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente, riducono il livello di rumore fino a 26dB.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7100288287	1271	26dB	50	350

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI E-A-R™ ULTRAFIT™

Coppia di inserti auricolari E-A-R™ Ultrafit™ gialli, con cordino in PVC riciclato blu, di forma conica a tre flange, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente, riducono il livello di rumore fino a 29dB, con astuccio richiudibile.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000103745	UF-01-100	29dB	50	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI E-A-R™ TRACERS™

Coppia di inserti auricolari E-A-R™ Tracers™ blu, con cordino in PVC riciclato blu, di forma conica a tre flange, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente, riducono il livello di rumore fino a 29dB, con astuccio richiudibile.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000103735	TR-01-100	29dB	50	200

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020



BASE PER DISPENSER INSERTI AURICOLARI

Base One Touch™ Pro 391-0000 per dispenser di inserti auricolari, in ABS, distribuisce un inserto alla volta ruotando l'erogatore, può essere posizionato su una base o tassellato a muro, all'interno o all'esterno.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100064963	391-0000	1	1

CE

DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

Dispenser da 500 paia di inserti monouso per base One Touch™



Codice	Articolo	Inserti	Attenuazione SNR	Conf.	Box
7000038203	PD-01-001	E-A-R™ Classic™	31dB	1	1
7000103721	1100D	1100	35dB	1	1
7000038202	PD-01-002	E-A-Rsoft™	34dB	1	1

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2020

CUFFIE PELTOR™ OPTIME™ TEMPORALI

Cuffie auricolari PELTOR™ Optime™ a doppia coppa con bardatura temporale, con ampi e morbidi cuscinetti, bardatura in acciaio inox, coppe in ABS, liner e cuscinetti in schiuma sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000039616	PELTOR™ Optime™ I H510A-401-GU	27dB	gialle	1	20
7000039619	1310 PELTOR™ Optime™ II H520A-407-GQ	31dB	verdi	1	20
7000039622	PELTOR™ Optime™ III H540A-411-SV	34dB	nere	1	20

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-1:2020



CUFFIE PELTOR™ OPTIME™ NUCALI

Cuffie auricolari PELTOR™ Optime™ a doppia coppa con bardatura nucale, con ampi e morbidi cuscinetti, bardatura in acciaio inox, coppe in ABS, liner e cuscinetti in schiuma sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000039618	Optime™ I H510B-403-GU	27dB	gialle	1	10
7000039620	Optime™ II H520B-408-GQ	31dB	verdi	1	10
7000039623	Optime™ III H540B-412-SV	34dB	nere	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-1:2020

CUFFIE PELTOR™ OPTIME™ PER ELMETTO

Cuffie auricolari PELTOR™ Optime™ a doppia con attacchi per elmetto, con ampi e morbidi cuscinetti, bardatura in acciaio inox, coppe in ABS, liner e cuscinetti in schiuma sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000039617	Optime™ I H510P3E-405-GU	26dB	gialle	1	20
7000039621	Optime™ II H520P3E-410-GQ	31dB	verdi	1	20
7000039624	Optime™ III H540P3E-413-SV	33dB	nere	1	20

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-3:2020

CUFFIE PELTOR™ SERIE X TEMPORALI

Cuffie auricolari serie X a doppia coppia con bardatura temporale, dielettriche resistono ad una tensione fino a 1,2kV, con ampi e morbidi cuscinetti, bardatura in acciaio inox con rivestimento in plastica morbida, coppe in ABS e TPU, liner e cuscinetti in schiuma sostituibili.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000103987	X1A	27dB	nero-verde	1	10
7000103989	X2A	31dB	nero-gialla	1	10
7000103991	X3A	33dB	nero-rossa	1	10
7000103993	X4A Hi-Vi	32dB	nero-giallo fluo	1	10
7000103995	X5A	37dB	nera	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-1:2020



CUFFIE PELTOR™ LITECOM

Cuffia auricolare PELTOR™ LiteCom a doppia coppia con bardatura temporale, analogica, dotata di una radio analogica bidirezionale, 8 canali nella banda PMR 446 MHz, 38 canali secondari, microfono dinamico a cancellazione del rumore, jack esterno per il collegamento a dispositivo mobile, portata fino a 3 km, trasmissione vocale (VOX), spegnimento automatico, indicazione dello stato della batteria, sistema di menù a guida vocale, riduce il livello di rumore fino a 32dB, alimentata con 2 batterie AA incluse, durata della batteria 20 ore circa.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7000108540	MT53H7A4400-EU	32dB	blu scuro	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-1:2002

CUFFIE PELTOR™ WS™ LITECOM PRO III GB BLUETOOTH

Cuffia auricolare PELTOR™ LiteCom Bluetooth® a doppia coppia con bardatura temporale, analogica e digitale, dotata di una radio bidirezionale DMR analogica/digitale preprogrammata, funzionalità multipunto Bluetooth®, 32 canali preprogrammati 16 canali (PMR analogica) 16 canali (PMR digitale), microfono dinamico a cancellazione del rumore, jack esterno per il collegamento a dispositivo mobile, portata fino a 3 km, microfono impermeabile (IP68), funzione Push-To-Listen, trasmissione vocale (VOX), spegnimento automatico, indicazione dello stato della batteria, sistema di menù a guida vocale con selezione di più lingue, riduce il livello di rumore fino a 33dB, alimentata con batteria Li-Ion ricaricabile inclusa, durata della batteria 17 ore circa con la funzione di risparmio.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Colore	Conf.	Box
7100153423	MT73H7A4D10EU GB	33dB	giallo fluo	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-1:2002

ACCESSORI PER CUFFIE

Kit igienici composti da 2 inserti in schiuma e 2 anelli di tenuta.



Codice	Articolo	Per articolo	Conf.	Box
7000108016	HY54	OPTIME™ III	1	20
7000104045	HYX1	X1, OPTIME™ I	1	10
7000104046	HYX2	X2, OPTIME™ II	1	10
7000104047	HYX3	X3	1	10
7000104048	HYX4	X4	1	10
7000104049	HYX5	X5	1	10



ACCESSORI PER CUFFIE

Protezione igienica in rotolo di carta.



Codice	Articolo	Per articolo	Conf.	Box
7100064410	HY100A	Tutte le cuffie	1	1



INSERTI AURICOLARI BILSOM®

Coppia di inserti auricolari monouso BILSOM® 303 giallo-bianchi, di forma conica, modellabili, in schiuma poliuretanicca, facili da comprimere ed inserire, ad espansione delicata per il massimo comfort, riducono il livello di rumore fino a 33dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
1005073	BILSOM® 303 Large	NO	33dB	200	2000
1005074	BILSOM® 303 Small	NO	33dB	200	2000
1000106	BILSOM® 304 Large	SI	33dB	100	500

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI LASER LITE®

Coppia di inserti auricolari monouso LASER LITE® giallo-fucsia, di forma a T, modellabili, in schiuma poliuretanicca, facili da comprimere ed inserire, ad espansione delicata per il massimo comfort, riducono il livello di rumore fino a 35dB.



Codice	Articolo	Cordino	Attenuazione SNR	Conf.	Box
3301105	LASER LITE®	NO	35dB	200	2000
3301106	LASER LITE®	SI	35dB	100	1000

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

ARCHETTI AURICOLARI PERCAP™

Archetto auricolare PERCAP™, nero con inserti arancioni, pieghevole, lavabile e riutilizzabile, inserti in schiuma di poliuretano, riduce il livello di rumore fino a 24dB. L'archetto può essere posizionato sotto il mento o dietro al collo per indossare l'elmetto.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
1005952	PERCAP™	24dB	1	10
1005980	PERCAP™ tamponi	-	10	100

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI SMARTFIT®

Coppia di inserti auricolari SMARTFIT® arancioni, con cordino in poliestere blu, realizzati con tecnologia CMT, l'inserto si modella con il calore corporeo adattandosi alla conformazione del condotto uditivo, di forma conica a tre flange, lavabile e riutilizzabile, realizzati in TPE morbido e resistente, riducono il livello di rumore fino a 30dB, in pratica custodia in plastica.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
1030273	SMARTFIT®	30dB	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

Dispenser antimicrobico HL400™AM, distribuisce un inserto alla volta ruotando la manopola la quale rilascia un additivo per ridurre la carica batterica, può essere posizionato su una base o tassellato a muro. Il boccione contiene 400 paia di inserti BILSOM® 303L e può essere ricaricato.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
1006203-AM	HL400™AM CON BILSOM® 303L	33dB	1	10
1006186	BILSOM® 303L ricarica	33dB	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002

DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

Dispenser antimicrobico HL400™AM, distribuisce un inserto alla volta ruotando la manopola, la quale rilascia un additivo per ridurre la carica batterica, può essere posizionato su una base o tassellato a muro. Il boccione contiene 400 paia di inserti LASER LITE® e può essere ricaricato.



Codice	Articolo	Attenuazione SNR	Conf.	Box
1006205-AM	HL400™AM CON LASER LITE®	35dB	1	10
1013047	LASER LITE® ricarica	35dB	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN 352-2:2002



PROTEZIONE DELLA VISTA

NORME E CAMPI DI APPLICAZIONE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN166

Requisiti generali di protezione degli occhi

EN175

Requisiti generale di protezione degli occhi e del viso connessi alla saldatura e procedimenti simili

La normativa EN166 richiama alcune altre normative che dettagliano i requisiti che il DPI deve soddisfare a seconda della tipologia di appartenenza, del campo d'uso e delle prestazioni individuate:

EN165

Protezione personale degli occhi. Vocabolario

EN167

Protezione personale degli occhi. Metodi di prova ottici

EN168

Protezione personale degli occhi. Metodi di prova non ottici

EN169

Protezione personale degli occhi. Filtri per la saldatura e tecniche connesse.

EN170

Protezione personale degli occhi. Filtri ultravioletti

EN171

Protezione personale degli occhi. Filtri infrarossi

EN172

Protezione personale degli occhi. Filtri solari per uso industriale

EN1731

Protezione personale degli occhi. Protettori a rete degli occhi del viso

EN379

Protezione personale degli occhi. Filtri automatici di saldatura

NUMERO DI SCALA (NUMERO DI CODICE - NUMERO DI GRADUAZIONE)

NUMERO DI CODICE	NUMERO DI GRADUAZIONE E TIPOLOGIA DI LENTE TIPICA	INTERVALLO DI VLT		
2	Filtro UV	1.2	Clear	100% - 74.4%
2C	Filtro UV con buon riconoscimento dei colori	1.7	In/Out, gialle, clear specchiate, UVR	58.1% - 43.2%
4	Filtro infrarossi	2.5	Marrone, fumo	29.1% - 17.8%
5	Filtro solare	3.1	G15, fumo specchiate	17.8% - 8.0%
6	Filtro solare con specifica IR	3,4,5,...11	Saldatura	*

* I filtri per saldatura hanno un codice unico per filtro e gradazione

RESISTENZA MECCANICA (PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE AD ALTA VELOCITÀ)

SIMBOLO	LIVELLO DI IMPATTO	VELOCITÀ DI IMPATTO	DIAMETRO	GRAMMI	OCCHIALI	MASCHERE	VISIERE
A (T)	Impatto ad alta energia	190 m/s	ø 6 mm	0,86 gr			•
B (T)	Impatto a media energia	190 m/s				•	•
F (T)	Impatto a bassa energia	45 m/s			•	•	•
S	Robustezza incrementata	5,1 m/s	ø 22 mm	43 gr	•	•	•

Se la lettera relativa all'impatto (F, B o A) è seguita dalla lettera T significa che la montatura protegge dall'impatto alle temperature estreme (-5° / +55°C)

CLASSE OTTICA

MARCATURA	POTERE RIFRATTIVO SFERICO m ⁻¹	POTERE RIFRATTIVO ASTIGMATICO m ⁻¹	DIFFERENZA DEL POTERE RIFRATTIVO PRISMATICO cm/m		
			ORIZZONTALE BASE ESTERNA	ORIZZONTALE BASE INTERNA	VERTICALE
1	± 0.06	0.06	0.75	0.25	0.25
2	± 0.12	0.12	1.00	0.25	0.25
3	+ 0.12 / - 0.25	0.25	1.00	0.25	0.25

REQUISITI OPZIONALI (MARCATURE AGGIUNTIVE RICONTRABILI SU OCULARI, LENTI E VISIERE)

8	Simbolo di resistenza all'arco elettrico da corto-circuito
9	Simbolo di non aderenza del metallo fuso e di resistenza alla penetrazione di solidi caldi
K	Resistenza al danneggiamento di superficie causato da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento
T	Resistenza agli impatti a temperature estreme (-5° /+55°C)
H	Prodotto progettato per teste di dimensione piccola
R	Riflettanza incrementata nell'infrarosso
▽	Simbolo di oculare sostitutivo

CAMPI D'IMPIEGO (MARCATURE AGGIUNTIVE RICONTRABILI SULLE MONTATURE)

SIMBOLO	DESIGNAZIONE	DESCRIZIONE DEL CAMPO DI UTILIZZO	OCCHIALI	MASCHERE	VISIERE
Nessun simbolo	Utilizzo base	Pericoli meccanici non specificati e pericoli derivanti dalle radiazioni ultraviolette, visibili, infrarosse e solari	•	•	•
3	Liquidi	Liquidi (goccioline o spruzzi)		•	•
4	Particelle di polvere di grandi dimensioni	Polvere con particelle di dimensioni > 5 µm		•	
5	Gas e particelle di polvere fini	Gas, vapori, spruzzi, fumo e polvere con particelle di dimensioni < 5 µm		•	
8	Arco elettrico da corto-circuito	Arco elettrico dovuto a corto-circuito nell'impianto elettrico			•
9	Metalli fusi e solidi caldi	Spruzzi di metalli liquidi e penetrazione di solidi caldi		•	•

MARCATURA SULLALENTE – OCCHIALI

2-3	XXX	1	FT	9	KN	CE
Numero di scala (n. di codice - n. di graduazione)*	Fabbricante	Classe ottica	Resistenza meccanica	Campi d'impiego	Requisiti opzionali	Marcatura CE

* Il numero di scala per i filtri da saldatura è rappresentato dal solo numero di graduazione

NORME E CAMPI DI APPLICAZIONE

MARCATURA SULLA MONTATURA – OCCHIALI

XXX	EN166		FT			CE
Fabbricante	Norma di riferimento	Campi d'impiego	Resistenza meccanica	Requisiti opzionali	Numero di scala	Marcatura CE

MARCATURA SULLA LENTE – MASCHERE

2C-1.2	XXX	1	BT	9	KN	CE
Numero di scala	Fabbricante	Classe ottica	Resistenza meccanica	Campi d'impiego	Requisiti opzionali	Marcatura CE

MARCATURA SULLA MONTATURA – MASCHERE

XXX	EN166	3 4 5 9	BT	2C-1.2	CE
Fabbricante	Norma di riferimento	Campi d'impiego	Resistenza meccanica	Numero di scala	Marcatura CE



568 - CLEAR 1

Occhiale a stanghetta 568 monolente, montatura trasparente, lente antigraffio in policarbonato trasparente.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
568.01.00.00	568 - CLEAR 1	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

505 UP - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta 505UP monolente, montatura trasparente, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato trasparente, nasello regolabile.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
505U.00.00.11	505 UP - CLEAR 2	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

5X9 - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta 5X9, montatura neutra e verde, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione, terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
5X9.03.00.00	5X9 - CLEAR 2	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT K N CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

513 - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta 513 monolente, montatura trasparente, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato trasparente, aste con terminali in gomma, nasello in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
513.02.00.00	513 - CLEAR 2	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

5X8 - CLEAR PLUS

Occhiale a stanghetta 5X8, montatura gun metal e verde, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione, terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
5X8.03.11.00	5X8 - CLEAR PLUS	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT K N CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

5X3 - CLEAR

Occhiale a stanghetta 5X3, montatura nera e verde, lente flottante antigraffio in policarbonato, aste regolabili con terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
5X3.01.35.00	5X3 - CLEAR	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT K CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

511 - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta 511, montatura blu, lente antigraffio in policarbonato trasparente, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
511.03.01.00A	511 - CLEAR 2	U EN166 F CE	2C-1.2 U 1 F CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

6X1 - CLEAR PLUS

Occhiale a mascherina 6X1, con guarnizione in gomma, montatura gun metal e verde, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato, lente intercambiabile, aste regolabili in lunghezza, terminali in gomma, utilizzabile anche con fascia elastica in dotazione.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
6X1.00.00.00	6X1 - CLEAR PLUS	U EN166 3 4 FT CE	2C-1.2 U 1 FT K N CE	1	5

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

602 - CLEAR 1

Occhiale a mascherina 602 a ventilazione indiretta, montatura trasparente, lente antiappannamento in policarbonato, con fascia elastica regolabile, sovrapponibile all'occhiale da vista.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
602.01.00.00A	602 - CLEAR 1	U EN166 3 4 B CE	U 1 B CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166

6X3 - CLEAR ULTRA

Occhiale a mascherina 6X3, con guarnizione in gomma, montatura gun metal e verde, lente antigraffio ed antiappannamento in policarbonato, lente intercambiabile, con fascia elastica regolabile, sovrapponibile all'occhiale da vista.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
6X3.00.00.00	6X3 - CLEAR ULTRA	U EN166 3 4 9 BT CE	2C-1.2 U 1 BT 9 K N CE	1	5

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

5X7 - CLEAR

Sovraocchiale a stanghetta 5X7, montatura nera ed arancione, lente antigraffio in policarbonato, aste regolabili in lunghezza, terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
5X7.01.00.00	5X7 - CLEAR	U EN166 FT CE	2C-1.2 U 1 FT K CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

520 - CLEAR

Sovraocchiale a stanghetta 520, montatura trasparente, lente in policarbonato trasparente.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
520.11.00.00A	520 - CLEAR	U EN166 F CE	2-1.2 U1 F CE	1	10

CE DPI di II^a Categoria
EN 166
EN 170

605 - YELLOW

Semicalotta 605 con regolazione in altezza e della circonferenza tramite cremagliera, ribaltabile a 90° tramite sistema a frizione.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Conf.	Box
605.01.00.00	605 - YELLOW	U EN166 3 AT CE U EN1731 F CE U EN175 -B CE	1	60

CE DPI di II° Categoria
EN 166

606 - BLACK

Supporto 606 per visiera in materiale termoplastico, ribaltabile a 90°



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Conf.	Box
606.02.00.00	606 - BLACK	U EN166 3 AT CE U EN1731 F CE U EN175 -B CE	1	100

CE DPI di II° Categoria
EN 166

699 - CLEAR

Semicalotta 699 con visiera in policarbonato trasparente, spessore 1mm, ribaltabile a 90°, con mentoniera.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
699.00.00.00	699 - CLEAR	U EN166 3 B CE	2C-1.2 U1 B CE	1	1

CE DPI di II° Categoria
EN 166
EN 170

607 - CLEAR 1

Schermo in policarbonato trasparente lunghezza 390mm, per supporto 606 e semicalotta 605.



Codice	Articolo	Marcatura lente	Conf.	Box
607.01.00.22	607 - CLEAR 1	U 1 B CE	1	100

CE DPI di II^a Categoria
EN 166

607 - CLEAR ACETATE

Schermo in acetato trasparente lunghezza 395mm, per supporto 606 e semicalotta 605.



Codice	Articolo	Marcatura lente	Conf.	Box
607.01.00.30	607 - CLEAR ACETATE	U 1 FT CE	1	100

CE DPI di II^a Categoria
EN 166

MOLDEX

SERIE ADAPT OCCHIALI PER FACCIALI FILTRANTI

Occhiali monolente serie Adapt perfettamente compatibili con tutti i respiratori, in policarbonato trasparente, con flangia protettiva inferiore in TPE. Molto leggeri 21gr, proteggono gli occhi da particelle solide, schegge, schizzi e polveri.



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
140001	1400 2K	antigraffio premium e antiappannamento, con inserti sulle astine	1	20
141001	1410 1K	antigraffio e antiappannamento	1	20

CE DPI di II^a Categoria
EN166:2001
EN170:2002

HUNTOR

Occhiale a stanghetta HUNTOR monolente, montatura trasparente, lente antigraffio in policarbonato trasparente, nasello in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9370105	HUNTOR	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 F K CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

HUNTOR SMOKE

Occhiale a stanghetta HUNTOR monolente, montatura fumé, lente antigraffio in policarbonato grigio, nasello in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9370625	HUNTOR SMOKE	GA 166 FT CE	5-2,5 GA 1 F K CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

VICTOR

Occhiale a stanghetta VICTOR, montatura grigia e turchese, lente antigraffio ed antiappannante in policarbonato trasparente, nasello in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9753155	VICTOR	GA 166 FN CE	2C-1,2 GA 1 F CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

PROTOR

Occhiale a stanghetta PROTOR, montatura blu, lente antigraffio ed antiappannante in policarbonato trasparente, nasello in gomma, profilo di protezione superiore in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9731155	PROTOR	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 F N CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

TERMINATOR

Occhiale a stanghetta TERMINATOR, montatura nera, lente antigraffio ed antiappannante in policarbonato trasparente, aste regolabili in lunghezza, nasello in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9380006	TERMINATOR	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 FT KN CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

ONTOR

Sovraocchiale a stanghetta ONTOR, montatura nera e turchese, lente antigraffio in policarbonato trasparente, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione, terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9090105	ONTOR	GA 166 T CE	2C-1,2 GA 1 F T CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

LEVIOR

Occhiale a stanghetta LEVIOR, montatura nera e verde, lenti antigraffio ed antiappannante in policarbonato, aste flessibili, nasello in gomma regolabile.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9029155	LEVIOR	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 F T N CE	1	10

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

PREVENTOR

Occhiale a mascherina PREVENTOR, con guarnizione in gomma rimovibile, montatura grigia, lenti antigraffio e antiappannante in policarbonato trasparente, astine regolabili in altezza rivestite in gomma, utilizzabile anche con fascia elastica in dotazione.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9584006	PREVENTOR	GA 166 BT 3 4 CE*	2C-1,2 GA 1 B T K N CE	1	5
		GA 166 FT CE			

*Marcatura con fascia elastica

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

DEFENDOR XL

Occhiale a mascherina DEFENDOR, con guarnizione in gomma, montatura arancione, lenti antigraffio ed antiappannante in policarbonato trasparente, con fascia elastica regolabile.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9596165	DEFENDOR XL	GA 166 BT 3 4 CE	2C-1,2 GA 1 BT N CE	1	5

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

OPTOR PLUS

Occhiale a stanghetta OPTOR PLUS, montatura grigia, lenti in policarbonato antigraffio ed antiappannante, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione con terminali in gomma, con mascherina di protezione in gomma integrata.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9401155	OPTOR PLUS	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 F N CE	1	1

CE DPI di IP Categoria
EN 166
EN 170

OPTOR

Occhiale da vista a stanghetta OPTOR, montatura trasparente, lenti antigraffio e antiappannante in policarbonato, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione con terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Marcatura lente	Conf.	Box
9400155	OPTOR	GA 166 FT CE	2C-1,2 GA 1 F N CE	1	10

CE DPI di IP Categoria
EN 166
EN 170

OPTOR CORRETTIVO

Occhiale a stanghetta correttivo OPTOR, montatura cristallo, lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione con terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Correzione	Conf.	Box
9400S-KEP	OPTOR CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Monofocale	1	1
9400S-KZP	OPTOR CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Bifocale	1	1
9400S-KGP	OPTOR CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Progressivo	1	1

CE DPI di IP Categoria
EN 166
EN 170

OPTOR XS CORRETTIVO

Occhiale a stanghetta correttivo OPTOR SMALL, montatura cristallo, lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione con terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Correzione	Conf.	Box
9400XS-KEP	OPTOR S CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Monofocale	1	1
9400XS-KZP	OPTOR S CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Bifocale	1	1
9400XS-KGP	OPTOR S CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Progressivo	1	1

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

ADATTATORE OPTOR E OPTOR XS

Adattatore a mascherina ADAPTOR PLUS per occhiale OPTOR e OPTOR XS.



Codice	Articolo	Conf.	Box
9402777	ADATTATORE A MASCHERINA PER OPTOR XS	1	1
9401777	ADATTATORE A MASCHERINA PER OPTOR	1	1

EN 170

VISION M7700 CORRETTIVO

Occhiale a stanghetta correttivo VISION M7700, montatura in metallo, lente in policarbonato antigraffio, ripari laterali integrati, ponte con naselli regolabili.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Correzione	Conf.	Box
7700-KEP	VISION M7700 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Monofocale	1	1
7700-KZP	VISION M7700 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Bifocale	1	1
7700-KGP	VISION M7700 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Progressivo	1	1

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

VISION 10 CORRETTIVO

Occhiale a stanghetta correttivo VISION 10, montatura grigia, lenti in policarbonato antigraffio, ripari laterali integrati, terminali in gomma.



Codice	Articolo	Marcatura montatura	Correzione	Conf.	Box
2092-KEP	VISION 10 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Monofocale	1	1
2092-KZP	VISION 10 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Bifocale	1	1
2092-KGP	VISION 10 CORRETTIVI	GA 166 FT CE	Progressivo	1	1

CE DPI di IIª Categoria
EN 166
EN 170

ACCESSORI

Spray da 100ml per la pulizia delle lenti degli occhiali, detergente ed antiappannante.



Codice	Articolo	Conf.	Box
9991	LENS SPRAY 100ml	1	5

Confezione da 100 salviette umidificate per la pulizia delle lenti, confezionate singolarmente.



Codice	Articolo	Conf.	Box
9990	CLEAR VISION	1	5

Panno per la pulizia delle lenti con attivatore del rivestimento antiappannante.



Codice	Articolo	Conf.	Box
9989	OPTIFOG ACTIVATOR	1	1



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

NORME E CAMPI DI APPLICAZIONE

Per la scelta del corretto DPI per la protezione delle vie respiratorie è sempre necessario valutare il tipo di rischio a cui si è esposti. Il livello di protezione del DPI viene stabilito in funzione della tossicità e pericolosità del contaminante e deve essere confortevole ed adattabile al volto di chi lo indossa.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 149:2001 + A1:2009

Normativa sui facciali filtranti monouso

EN 405:2001 + A1:2009

Normativa per semimaschere senza manutenzione

EN 136:1998

Normativa per maschere pieno facciali

EN 140:1999

Normativa per semimaschere per utilizzo con filtri e apparecchi di protezione respiratoria

EN 143:2000 + A1:2009

Normativa per filtri per la protezione da particolati

EN 14387:2008 + A1:2009

Normativa per filtri per la protezione da gas combinati

EN 148-1:2009

Normativa per filtri con raccordo universale (DIN)

EN 12941:2009

Normativa per dispositivi a respirazione assistita che integrano caschi o cappucci

EN 12942:200

Normativa per dispositivi a respirazione assistita completi di maschere intere o semimaschere

EN 137:2006

Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto e maschera pieno facciale

CLASSI DI PROTEZIONE DA PARTICOLATO, POLVERI E AEROSOL

CLASSE 1 (FFP1/P1): Protezione da aerosol non tossici (polveri) in concentrazioni fino a 4 volte il TLV

CLASSE 2 (FFP2/P2): Protezione da aerosol a bassa/media tossicità (particelle) in concentrazioni fino a 12 volte il TLV

CLASSE 3 (FFP3/P3): Protezione da aerosol a bassa/media/alta tossicità e aerosol radioattivi (particelle) in concentrazioni fino a 50 volte il TLV

TLV: Valore limite di soglia. È la concentrazione media su una giornata lavorativa di 8 ore alla quale i lavoratori possono essere ripetutamente esposti senza effetti negativi sulla salute

R: riutilizzabile

NR: non riutilizzabile (uso limitato ad un singolo turno lavorativo, per un massimo di 8 ore)

D: superamento del test da intasamento con polvere di dolomite

CLASSIFICAZIONE DEI FACCIALI FILTRANTI

	FFP1	FFP2	FFP3
PROTEZIONE	Protegge dalle polveri non tossiche, non fibrogene	Protegge dalle polveri, aerosol, liquidi e fumi a bassa tossicità	Protegge dalle polveri, aerosol solidi e liquidi classificati come tossici
APPLICAZIONI	In presenza di pietra, macerie, cellulosa, cemento, ferro, ruggine	In presenza di legno morbido, materiali compositi, ruggine, stucco, gesso, pitture, fumi di saldatura, farine, zinco, pesticidi in soluzione acquosa, fibra di vetro	In presenza di sostanze come FFP1 e FFP2, in particolare di acciaio inossidabile, vernici antivegetative, trattamento di legno con rame, cromo o prodotti a base di arsenico, vernice, levigatura di cemento, virus e batteri
% MINIMA DI FILTRAZIONE	80%	94%	99%
FATTORE DI PROTEZIONE NOMINALE (NPF)	4,5 x TLV	12,5 x TLV	50 x TLV

CLASSIFICAZIONE DELLE MASCHERINE CHIRURGICHE DM (dispositivo medico)

	TIPO I	TIPO II
PROTEZIONE	Per limitare la trasmissione di agenti infettivi, da spruzzi di liquidi potenzialmente contaminanti (solo le tipo IIR)	
APPLICAZIONI	Attività mediche, situazioni epidemiche e pandemiche	
% MINIMA DI FILTRAZIONE	BFE* \geq 95%	BFE* \geq 98%

*BFE Efficienza di filtrazione batterica

CLASSI DI PROTEZIONE DA GAS E VAPORI

CLASSE 1: Concentrazione del contaminante inferiore a 1000 ppm

CLASSE 2: Concentrazione del contaminante inferiore a 5000 ppm

CLASSE 3: Concentrazione del contaminante inferiore a 10000 ppm

COLORE DEI FILTRI PER GAS E VAPORI

A	■	Vapori organici con punto di ebollizione $>$ 65°C
B	■	Gas e vapori inorganici
E	■	Anidride solforosa ed altri gas e vapori acidi
K	■	Ammoniaca e i suoi derivati organici
AX	■	Gas e vapori organici con punto di ebollizione \leq 65°C
ABEK	■ ■ ■ ■	Filtro combinato per tutti i suddetti rischi
P	□	Polveri, fumi
CO	■	Monossido di Carbonio
HgP3	□	Vapori di mercurio
NOP3	□	Ossidi di azoto



SERIE CLASSIC A CONCHIGLIA

Facciali filtranti serie Classic a conchiglia, disponibili con valvola VENTEX® e senza valvola, ottima aderenza al viso, strato interno in morbido tessuto, esterno con struttura a rete DURAMESH®, elastico ad anello.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
236015	2360	FFP1 NR D	NO	NO	20	240
236515	2365	FFP1 NR D	SI	NO	20	240
240015	2400	FFP2 NR D	NO	NO	20	240
240515	2405	FFP2 NR D	SI	NO	20	240
255501	2555	FFP3 NR D	SI	NO	20	240
240516	2405	FFP2 NR D	SI	SI	16	192
255516	2555	FFP3 NR D	SI	SI	16	192

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE SMART A CONCHIGLIA

Facciali filtranti serie Smart a conchiglia, con valvola VENTEX®, ottima aderenza al viso, strato interno in morbido tessuto, esterno con struttura a rete DURAMESH®, con flangia nasale in morbida schiuma, elastico ad anello con clip di chiusura.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
248501	2485	FFP2 NR D	SI	NO	20	240
250501	2505	FFP3 NR D	SI	NO	10	120

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE SMART ACTIVE A CONCHIGLIA CON CARBONI ATTIVI

Facciali filtranti serie Smart Active a conchiglia con carboni attivi, con valvola VENTEX®, ottima aderenza al viso, strato interno in morbido tessuto, esterno con struttura a rete DURAMESH®, con flangia nasale in morbida schiuma, elastico ad anello con clip di chiusura.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
243501	2435	FFP2 NR D per polveri + vapori < TLV	SI	NO	10	120
244501	2445	FFP2 NR D per polveri + ozono	SI	NO	10	120
253501	2535	FFP3 NR D per polveri, odori sgradevoli, gas acidi e ozono < TLV	SI	NO	10	120

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE AIR PLUS A CONCHIGLIA

Facciali filtranti serie Air Plus a conchiglia, con valvola PROVALVE®, massima adesione al viso grazie alla guarnizione di tenuta in TPE, il filtro pieghettato AIRWAVE® riduce notevolmente la resistenza durante l'inspirazione, strato interno in morbido tessuto, esterno con struttura a rete DURAMESH®, con flangia nasale in morbida schiuma, elastici regolabili con clip di chiusura.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
330801	3308	FFP2 R D	SI	SI	5	60
340801	3408	FFP3 R D	SI	SI	5	60

CE DPI di IIIª Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE COMPACTMASK SEMIMASCHERE SENZA MANUTENZIONE

Semimaschere riutilizzabili pronte all'uso serie Compactmask con filtri integrati per gas e vapori ai carboni attivi, struttura TPE, leggere ed anatomiche. I filtri integrati non richiedono la sostituzione, valvola di inspirazione centrale, bardatura regolabile, chiusura con clip.



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
512001	5120	FFA1P2 R D	1	10
523001	5230	FFA2P3 R D	1	10
533001	5330	FFABE1P3 R D	1	10
543001	5430	FFABEK1P3 R D	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN405:2001+A1:2009

SERIE 7000 SEMIMASCHERE

Semimaschere riutilizzabili serie 7000, filtri intercambiabili con attacco EASYLOCK®, per gas, vapori e particolato. Facciale in TPE, 100% PVC FREE, valvola di espirazione centrale, bardatura regolabile.



Codice	Articolo	Taglia	Materiale	Conf.	Box
700201	7002	M	TPE	1	10
700301	7003	L	TPE	1	10

CE DPI di IIIª Categoria
EN140:1998

SERIE 9000 MASCHERA

Maschere riutilizzabili serie 9000, filtri intercambiabili con attacco EASYLOCK®, per gas, vapori e particolato. Facciale in TPE, 100% PVC FREE, valvola di espirazione, lente panoramica in policarbonato con trattamento idrofobico, bardatura regolabile con fibbie di chiusura.



Codice	Articolo	Taglia	Materiale	Conf.	Box
900201	9002	M	TPE	1	1
900301	9003	L	TPE	1	1

CE DPI di IIF Categoria
EN136:1998 CL2

FILTRI PER SERIE 7000 E 9000

Filtri per semimaschere e maschere Moldex.



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
902001	9020	P2 R	20	120
903001	9030	P3 R	12	72
910001	9100	A1	10	60
920001	9200	A2	8	48
940001	9400	ABEK1	10	60
960001	9600	AX	8	48
980001	9800	ABEK2	8	48

CE DPI di IIF Categoria
EN14387:2004+A1:2008
EN143:2000+A1:2006



PIEGHEVOLI ORIZZONTALI

Facciali filtranti pieghevoli orizzontalmente, confezionati singolarmente, disponibili con valvola e senza, in polipropilene. Forma a 7 punti ergonomici adattabili a diverse dimensioni di viso, con stringinaso, ponte nasale in schiuma di PU, doppio elastico.



Codice	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
P290WHR	FFP2 NR D	NO	SI	20	600
P291WHR	FFP2 NR D	SI	SI	10	300
P391WHR	FFP3 NR D	SI	SI	10	300

CE DPI di III^a Categoria
EN149:2001+A1:2009

PIEGHEVOLI VERTICALI

Facciali filtranti pieghevoli verticalmente, confezionati singolarmente, disponibili con valvola e senza, in polipropilene, con stringinaso, ponte nasale in schiuma di PU, doppio elastico.



Codice	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
P250WHR	FFP2 NR D	NO	SI	20	600
P251WHR	FFP2 NR D	SI	SI	20	600
P351WHR	FFP3 NR D	SI	SI	20	600

CE DPI di III^a Categoria
EN149:2001+A1:2009

A CONCHIGLIA

Facciali filtranti a conchiglia, disponibili con valvola Premium ad alte prestazioni, guarnizione interna in schiuma EVA per una maggiore aderenza al viso, stringinaso, doppio elastico regolabile.



Codice	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
P305WHR	FFP3 NR D	SI	NO	5	150

CE DPI di III^a Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE 8000 A CONCHIGLIA

Facciali filtranti serie 8000 a conchiglia, disponibili con valvola Cool Flow™ e senza valvola, morbido bordo facciale, stringinaso in alluminio con ponte interno in schiuma, doppio elastico.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
7000006980	8812	FFP1 NR D	SI	NO	20	240
7100003010	8810	FFP2 NR D	NO	NO	20	240
7100101091	8822	FFP2 NR D	SI	NO	10	240
7100057145	8833	FFP3 NR D	SI	NO	10	80
7100081542*	8835+	FFP3 R D	SI	NO	5	50

*Con bordo di tenuta in TPE ed elastici regolabili

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE 9300 PIEGHEVOLI

Facciali filtranti serie Aura 9300+ pieghevoli, confezionati singolarmente, disponibili con valvola Cool Flow™ e senza valvola, la forma a 3 lembi è adattabile a diverse dimensioni di viso, stringinaso in alluminio, il lembo nasale sagomato riduce l'appannamento e migliora la compatibilità con gli occhiali, doppio elastico.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
7000088723	9320+	FFP2 NR D	NO	SI	20	240
7000088722	9322+	FFP2 NR D	SI	SI	10	120
7100258913	9332+	FFP3 NR D	SI	SI	10	120

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009

SERIE 9000 A CONCHIGLIA CON CARBONI ATTIVI

Facciali filtranti serie 9000 a conchiglia, in materiale filtrante ad alte prestazioni con carboni attivi, con valvola Cool Flow™, morbido bordo facciale, stringinaso in alluminio con ponte interno in schiuma, doppio elastico.



Codice	Articolo	Classificazione	Valvola	Busta singola	Conf.	Box
7000088787	9922	FFP2 NR D per polveri, ozono, e vapori organici in concentrazione < TLV	SI	NO	10	100
7000030030	9925	FFP2 NR D per polveri, ozono, fumi di saldatura	SI	NO	10	80

CE DPI di IIP Categoria
EN149:2001+A1:2009



SERIE 4000 SEMIMASCHERE SENZA MANUTENZIONE

Semimaschere riutilizzabili serie 4000, senza manutenzione, per gas, vapori e particolato. I filtri integrati ai carboni attivi non richiedono la sostituzione, facciale testurizzato, anallergico e privo di silicone, valvola di espirazione centrale, bardatura regolabile.



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
7100113098	4251+	FFA1P2 R D	1	10
7100113101	4255+	FFA2P3 R D	1	10
7100113102	4277+	FFABE1P3 R D	1	10
7100113103	4279+	FFABEK1P3 R D	1	10

CE DPI di III^a Categoria
EN405:2001+A1:2009

SERIE 6000 SEMIMASCHERE

Semimaschere riutilizzabili serie 6000, filtri intercambiabili con attacco a baionetta, per gas, vapori e particolato. Facciale in TPE, anallergico e privo di silicone, valvola di espirazione centrale, bardatura regolabile.



Codice	Articolo	Taglia	Materiale	Conf.	Box
7000146847	6200	M	TPE	1	8
7000146849	6300	L	TPE	1	8

CE DPI di III^a Categoria
EN140:1998

SERIE 6500 SEMIMASCHERE

Semimaschere riutilizzabili serie 6500, filtri intercambiabili con attacco a baionetta, per gas, vapori e particolato. Facciale in silicone, la valvola di espirazione centrale 3M™ Cool Flow™ agevola la respirazione e riduce gli accumuli di calore e umidità, bardatura regolabile.



Codice	Articolo	Taglia	Materiale	Conf.	Box
7100018994	6502QL	M	silicone	1	10
7100018995	6503QL	L	silicone	1	10

CE DPI di III^a Categoria
EN140:1998

SERIE 6000 MASCHERE A PIENO FACCIALE

Maschere riutilizzabili serie 6000, filtri intercambiabili con attacco a baionetta, per gas, vapori e particolato. Facciale in silicone, lente panoramica in policarbonato, la valvola di espirazione centrale 3M™ Cool Flow™ agevola la respirazione e riduce gli accumuli di calore e umidità, bardatura regolabile a 4 cinghie.



Codice	Articolo	Taglia	Materiale	Conf.	Box
7100015051	6800	M	silicone	1	4
7100015052	6900	L	silicone	1	4

CE DPI di IIIª Categoria
EN136:1998 CL1

SERIE 6000 MASCHERE A PIENO FACCIALE

Pellicola per maschere a pieno facciale serie 6000.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100188168	6885	25	100

CE

FILTRI PER SERIE 6000/6500

Filtri per semimaschere e maschere 3M™



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
7000034746	6075	A1 + formaldeide	2	64
7000034751	6051	A1	2	64
7000034749	6055	A2	2	64
7100006000	6057	ABE1	2	64
7000034747	6059	ABEK1	2	64
7100104317	6092	A1B1E1K1P3 + formaldeide	2	32
7100104310	6091	A1P3 R	2	32
7100104312	6095	A2P3 R	2	32
7000021315	6098*	AXP3 NR	2	32
7100104327	6099*	A2B2E2K2HgP3 + formaldeide	2	32
7100104296	6096*	A1E1HgP3	2	32
7000032083	6035	P3 R	2	80
7000059883	6038	P3 R + carboni attivi	2	80

*filtro per maschere

CE DPI di IIIª Categoria
EN143:2000



FILTRI PER SERIE 6000/6500

Filtri per semimaschere e maschere 3M™



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
7000037673	5911	P1 R	2	120
7000037674	5925	P2 R	2	80
7000037675	5935	P3 R	2	80
7100066103	501	Ghiera 501 per filtri polvere 5911, 5925, 5935	2	20

CE DPI di IIIª Categoria
EN143:2000



RESPIRATORE ELETTROVENTILATO VERSAFLO™ TR-300+ KIT BASE

Il respiratore elettroventilato 3M™ Versaflo™ TR-315E+ è fondamentale per la protezione delle vie respiratorie in ambienti con presenza di polveri, nebbie, fumi e altri rischi legati al particolato. Il kit di base include l'unità turbo TR-302E+, filtro antiparticolato, prefiltro, parascintille, cintura standard, batteria ad alta capacità, kit caricabatterie e tubo di respirazione a lunghezza regolabile. È sufficiente aggiungere un copricapo 3M™ Versaflo™ per una protezione completa delle vie respiratorie. Resistente a polveri e liquidi IP53.



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100098908	TR-315E+	TR-300 respiratore elettroventilato per polveri, Versaflo™ TR-315E+, Kit base	1	1

CE DPI di IIIª Categoria
EN 12941:1998+A2:2008 con il copricapo

RESPIRATORE ELETTROVENTILATO VERSAFLO™ TR-600+ KIT BASE

Il respiratore elettroventilato 3M™ Versaflo™ TR-619E è fondamentale per la protezione delle vie respiratorie in ambienti con presenza di particolato, gas e vapori. Il kit base include l'unità turbo elettroventilata TR-602E, filtro A2P, coprifiltro, prefiltri, parascintille, cintura Easy Clean, batteria ad alta capacità, caricabatterie a stazione singola, tubo di respirazione a lunghezza regolabile BT-30 e indicatore del flusso d'aria. È sufficiente aggiungere un copricapo 3M™ Versaflo™ per una protezione completa delle vie respiratorie. Resistente a polveri e liquidi IP54.



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100053532	TR-619E	TR-600 respiratore elettroventilato per polveri gas e vapori, FILTRO A2P2, Versaflo™ TR-619E, kit base	1	1

CE DPI di IIIª Categoria
EN 12941:1998+A2:2008 con il copricapo
EN12942:1998+A2:2008 con la maschera



RESPIRATORE ELETTROVENTILATO VERSAFLO™ TR-800+ KIT BASE

Il respiratore elettroventilato 3M™ Versaflo™ TR-819IS a sicurezza intrinseca IS è fondamentale per la protezione delle vie respiratorie in ambienti ATEX, per atmosfere esplosive, con presenza di particolato, gas e vapori. Il kit base include l'unità turbo TR-603E-ASB, filtro P, copertura filtro, pre-filtri (x10), parascintille (x 2), Cintura Easy clean, batteria ad alta capacità, kit caricabatteria a stazione singola, tubo di respirazione BT-50, fermo per il tubo di respirazione, copertura per il tubo di respirazione BT-922, indicatore del flusso d'aria (TR-972), kit di pulizia e conservazione e 3M™ maschera a pieno facciale 7900. Resistente a polveri e liquidi IP54.



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100169180	TR-819E IS	TR-800 respiratore elettroventilato per polveri gas e vapori, FILTRO A2P2, con batteria ATEX, Versaflo™ TR-819E IS Starter, kit base	1	1

CE DPI di IIP Categoria
EN 12941:1998+A2:2008 con il copricapo
EN12942:1998+A2:2008 con la maschera

CAPPUCCIO S-533L PER VERSAFLO™

Cappuccio Ventflex 160 S-533L per Versaflo™ con copertura collo e spalle, in tessuto di poliammide in maglia rivestito di poliuretano, visiera di policarbonato rivestito, taglia L.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7000000147	S-533L	1	1

CE DPI di IIP Categoria
EN 12941 TH3
EN 166:2:F:3
EN14594 3A

CAPPUCCIO S-655 PER VERSAFLO™

Cappuccio S-655 per Versaflo™ premium con collare interno e bardatura, in film di laminato a base polipropilenica a 2 strati, visiera in PETG, flusso d'aria regolabile dall'esterno, copricappuccio sostituibile.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100079870	S-655	1	1

CE DPI di IIP Categoria
EN 12941 TH3
EN 166:2:F:3
EN14594 3A



VISIERA M-206 PER VERSAFLO™

Visiera M-206 per Versaflo™ con tenuta facciale confortevole, soluzione integrata per la protezione del capo, del viso, della respirazione e dell'udito. Il deflettore consente agli utilizzatori di indirizzare il flusso d'aria all'interno del copricapo.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100258667	M-206	1	1

CE DPI di IIIª Categoria
EN 12941 TH2/TH3
EN 14594 3B
EN 166:2001

ELMETTO M-306 PER VERSAFLO™

Elmetto M-306 per Versaflo™ con tenuta facciale confortevole, certificato in 397, soluzione integrata per la protezione del capo, del viso, della respirazione e dell'udito. Il deflettore consente agli utilizzatori di indirizzare il flusso d'aria all'interno del copricapo.



Codice	Articolo	Conf.	Box
7100257937	M-306	1	1

CE DPI di IIIª Categoria
EN 12941 TH2/TH3
EN 14594 3B
EN 166:2001
EN 397

FILTRI PER VERSAFLO™ TR-300



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100018861	TR-3822E	antiparticolato e per odori sgradevoli e gas acidi	1	5
7100018809	TR-3802E	antiparticolato e per vapori organici sgradevoli	1	5
7100266123	TR-3712E	antiparticolato	1	5

CE DPI di IIIª Categoria
EN 12941:1998+A2:2008

FILTRI PER VERSAFLO™ TR-600 E TR-800



Codice	Articolo	Classificazione	Conf.	Box
7100020996	TR-6110E	A1P	1	5
7100020998	TR-6310E	A2P	1	5
7100020997	TR-6130E	ABE1P	1	5
7100020999	TR-6580E	ABE2K1HgP	1	5
7100020995	TR-6820E	antiparticolato e per odori sgradevoli	1	5
7100020971	TR-6710E	antiparticolato	1	5

CE DPI di IIP Categoria
EN 12941:1998+A2:2008

COPERCHI PER FILTRI VERSAFLO™



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100021248	TR-6100FC	Coperchio per filtro TR-6110E e TR-6130E	1	1
7100021336	TR-6300FC	Coperchio per filtro TR-6310E	1	1
7100021252	TR-6500FC	Coperchio per filtro TR-6580E	1	1
7100021251	TR-6700FC	Coperchio per filtro TR-6710E	1	1
7100021247	TR-6800FC	Coperchio per filtro TR-6820E	1	1

CE

CINTURE E ZAINETTI PER VERSAFLO™



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100222675	TR-626	Cintura da alta resistenza in pelle	1	1
7100222674	TR-627	Cintura Easy Clean	1	1
7100300071	TR-927	Bardatura dorsale	1	1

CE



BATTERIE PER VERSAFLO™



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100150925	TR-830	Batteria AteX per TR-800 (con strumento di fissaggio della batteria TR-838)	1	1
7000144501	TR-630	Batteria standard per TR-600	1	1
7100005643	TR-332	Batteria di elevata capacità per TR-300+	1	1

CE

TUBO BT-30 DI RESPIRAZIONE VERSAFLO™



Codice	Articolo	Descrizione	Conf.	Box
7100006955	BT-30	Tubo BT-30 di respirazione Versaflo™	1	1

CE







PROTEZIONE DELLE MANI

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN ISO 21 420:2020

Requisiti generali

La norma specifica i requisiti generali per la progettazione e fabbricazione dei guanti, l'innocuità, la confortevolezza, l'efficienza, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante, applicabili a tutti i guanti di protezione. Non può essere utilizzata da sola, ma solo in combinazione con la norma specifica appropriata.

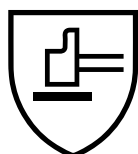
Guanti per rischi minimi

Guanti destinati a proteggere l'utilizzatore esclusivamente da lesioni meccaniche superficiali, contatto con superfici calde che non superino i 50°C, contatto con detergenti a debole azione o contatto prolungato con acqua, condizioni atmosferiche.

EN 388

Rischi meccanici

Guanti di protezione contro rischi meccanici da abrasione, taglio, lacerazione, perforazione e, se applicabile, la protezione contro gli urti.



abcdeP

- a.** Resistenza all'abrasione: si basa sul numero di cicli necessari per causare l'abrasione del guanto campione. **Valori da 1 a 4**
- b.** Resistenza al taglio da lama: si basa sul numero di cicli necessari per tagliare il campione ad una velocità costante. **Valori da 1 a 5**
- c.** Resistenza allo strappo: si basa sulla forza necessaria per lacerare il campione. **Valori da 1 a 4**
- d.** Resistenza alla perforazione: si basa sulla forza necessaria per perforare il campione con una punta di dimensioni standard. **Valori da 1 a 4**
- e.** Resistenza al taglio ISO: nuova metodologia per il Cut Test ISO 13997:1999 (test TDM-100)

La macchina misura i Newton necessari a tagliare il guanto utilizzando una lama dritta che compie un movimento dritto percorrendo una distanza di 20mm. Il campione viene tagliato 5 volte, ogni volta con tre carichi diversi. **Valori da A a F.**

P. Guanto testato per la protezione contro gli urti.

	PROVE	LIVELLI PRESTAZIONALI				
		1	2	3	4	5
a	Resistenza all'abrasione (cicli)	100	500	2000	8000	-
b	Resistenza al taglio da lama (indice)	1,2	2,5	5	10	20
c	Resistenza alla lacerazione (N)	10	25	50	75	-
d	Resistenza alla perforazione (N)	20	60	100	150	-

Se il guanto viene testato per la protezione contro l'urto ed è conforme al livello 1, in marcatura viene aggiunta la lettera "P" dopo gli altri livelli di prestazione.

Livello O: il guanto non ha raggiunto il livello minimo

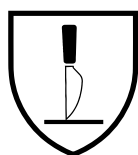
X: prova non eseguita o non applicabile

	Resistenza al taglio secondo EN ISO 13997:1999	A	B	C	D	E	F
e	TDM-Resistenza al taglio (N)	2	5	10	15	22	30

X: prova non eseguita o non applicabile

EN 1082-1

Guanti e manicotti contro tagli causati da coltelli a mano



Impiegati particolarmente in caso di utilizzo di coltelli a mano in mattatoi, industrie di lavorazione della carne, del pesce e dei molluschi, ristorazione su vasta scala, e nelle operazioni manuali di disossamento della carne. Possono anche offrire adeguata protezione a coloro che lavorano con coltelli a mano nell'industria della plastica, della pelle, tessile e della carta, nella posa di pavimentazioni e in simili attività.

EN 407

Rischi termici (calore e/o fuoco)



abcdef

Guanti di protezione contro una o più delle seguenti forme: fuoco, calore per contatto, calore convettivo, calore radiante, piccoli spruzzi o grandi proiezioni di metallo fuso.

			LIVELLI PRESTAZIONALI			
			1	2	3	4
a	Comportamento al fuoco	Durata di persistenza della fiamma e incandescenza residua	≤20s	≤10s	≤3s	≤2s
b	Calore per contatto	Tempo di soglia ≥ 15 secondi a:	100°C	250°C	350°C	500°C
c	Calore convettivo	Tempo fino alla trasmissione di calore	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
d	Calore radiante	Tempo fino alla trasmissione di calore	7s	20s	50s	95s
e	Piccoli spruzzi di metallo fuso	Numero gocce necessarie per ottenere un aumento della temperatura di 40° C	≥10	≥15	≥25	≥35
f	Grandi proiezioni di metallo fuso	Massa (in g) di ferro fuso necessaria per provocare una bruciatura superficiale	30g	60g	120g	200g

X: il guanto non è stato sottoposto alla prova

EN 407:2020

Rischi termici (calore e/o fuoco)



abcdef

Questo pittogramma deve essere utilizzato nel caso in cui un guanto certificato con la EN 407:2020 non sia stato sottoposto a prova o non abbia ottenuto almeno un livello 1 al Comportamento alla fiamma (Limitata propagazione della fiamma – valore a – sarà sempre X in marcatura).

EN 12477

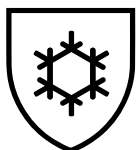
Protezione per saldatori

Guanti di protezione da utilizzare nella saldatura manuale dei metalli, nel taglio e nei procedimenti connessi. La norma classifica due diverse tipologie:

TIPO A	Destrezza minore, prestazioni maggiori rispetto al Tipo B. Adatti agli altri processi di saldatura, a gas MIG-MAG ed arco elettrico.
TIPO B	Destrezza maggiore, ma prestazioni minori rispetto al Tipo A. Adatti alla saldatura TIG.

EN 511

Protezione contro il freddo



abc

a	Resistenza al freddo convettivo (isolamento termico) livello da 0 a 4
b	Resistenza al freddo da contatto (resistenza termica) livello da 0 a 4
c	Impermeabilità all'acqua (nessuna penetrazione d'acqua dopo 30 min) livello da 0 a 1

Guanti di protezione contro il freddo convettivo e per contatto fino a -50° C. Questi guanti sono realizzati in materiale termicamente isolante, capace di evitare la dispersione del calore dalle mani. Si impiegano generalmente per lavori in ambienti molto freddi come nelle celle frigorifere, oppure in mansioni che comportano il contatto con oggetti o liquidi molto freddi.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN ISO 11393-4

EN 381-7 Protezione da seghe o catene portatili



Guanti di protezione per gli utilizzatori di seghe a catena portatili.

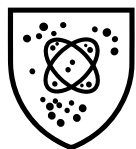
La norma prevede due tipi di guanti:

Tipo A per guanti a cinque dita senza protezione da taglio delle dita o del pollice; Tipo B per guanti o manopole come nel Tipo A con protezione da taglio sul dorso delle dita ma non sul pollice.

Sono previste 4 classi di protezione, in base alla velocità della catena della sega.

	CLASSE			
	0	1	2	3
Velocità catena (m/s)	16	20	24	28

Protezione dalla contaminazione radioattiva



Protezione dalle radiazioni ionizzanti



EN ISO 374-1

Rischi chimici



Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi. Nell'ultima revisione della norma sono state aggiunte 6 nuove sostanze chimiche alla lista dei prodotti chimici di prova (che passa da 12 a 18 sostanze chimiche). Le nuove marcature riportano un pittogramma dove le lettere riportate indicano la sostanza da cui i guanti offrono protezione.

Tipo A	Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 6 delle sostanze chimiche di prova incluse nella lista aggiornata
Tipo B	Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche di prova incluse nella lista aggiornata
Tipo C	Resistenza alla penetrazione Tempo di permeazione almeno 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche di prova incluse nella lista aggiornata

	PRODOTTI CHIMICI DI PROVA	CLASSE
A	Metanolo	Alcol primario
B	Acetone	Chetone
C	Acetonitrile	Composto di nitrile
D	Diclorometano	Idrocarburo clorurato

E	Disolfuro di carbonio	Zolfo con composto organico
F	Toluene	Idrocarburo aromatico
G	Dietilamina	Ammina
H	Tetraidrofurano	Composto eterociclico e di etere
I	Acetato d'etile	Estere
J	n-eptano	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	Acido minerale inorganico
M	Acido nitrico 65%	Acido minerale inorganico
N	Acido acetico 99%	Acido organico
O	Idrossido di ammonio 25%	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	Aldeide

Indice di permeazione	1	2	3	4	5	6
Tempo di passaggio (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

EN ISO 374-5

Protezione contro microorganismi

I guanti devono superare il test di penetrazione secondo la norma EN ISO 374-2. Si può aggiungere e dichiarare la protezione contro i virus se il guanto passa il test ISO 16604 (procedura B).



Guanti protettivi contro batteri e funghi

Resistenza alla penetrazione



VIRUS

Guanti protettivi contro virus, batteri e funghi

Resistenza alla penetrazione

Testati secondo la procedura B della ISO 16604

EN 455

Dispositivi Medici

Regolamento (UE) 2017/745

Guanti conformi all'impiego come DISPOSITIVI

Guanti conformi all'impiego come DISPOSITIVI MEDICI MONOUSO CLASSE 1 - NON STERILE per uso medicale, da esplorazione ed igiene ad uso generico, in campo privato e professionale (anche all'interno delle strutture del S.S.N.).

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

IEC 60903
EN 60903
Rischi elettrici



Guanti di protezione in materiale isolante con un potere di isolamento elettrico sufficiente a salvaguardare l'operatore che possa venire accidentalmente a contatto con parti in tensione. Il campo di impiego è quello di attività manuali su impianti elettrici BT-MT di distribuzione primaria e secondaria solo accidentalmente sotto tensione. Interventi di emergenza su impianti elettrici sotto tensione i quali debbano essere rapidamente sezionati da squadre di soccorso.

CLASSE	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE MASSIMA D'USO (AC)
00	2500V	500V
0	5000V	1000V
1	10000V	7500V
2	20000V	17000V
3	30000V	26500V
4	40000V	36000V

PROPRIETÀ SPECIALI	RESISTENTE A
A	Acido
H	Olio
Z	Ozono
R	Acido, Olio, Ozono
C	Temperatura molto bassa

Guanti idonei al contatto alimentare



Per regolamentare la manipolazione dei cibi nel settore alimentare sono stati redatti dall'Unione Europea il Regolamento (CE) 1935/2004 e (dove applicabile) il Regolamento (UE) 10/2011. In Italia, per i guanti in gomma, si applica anche il Decreto Ministeriale del 21 marzo 1973.

Tali regolamenti garantiscono che i guanti destinati ad entrare in contatto, diretto o indiretto, con i prodotti alimentari non rilascino componenti negli alimenti in quantità tali da costituire un pericolo per la salute umana, né comportino una modifica inaccettabile nella composizione, nel gusto e nell'odore degli alimenti. L'evidenza che il prodotto è idoneo per il contatto con gli alimenti è data dall'apposizione del simbolo o dalla dicitura "Food Safe per uso alimentare". La marcatura viene riportata sull'imballaggio insieme all'indicazione del nome e all'indirizzo del produttore.

Tutti i guanti che riportano il logo Food Safe sono provvisti di relativa documentazione che ne attesta l'idoneità all'uso con alimenti.



GU00175



Guanto GU00175 in microfibra, traspirante, antigraffio, anti impronta, di colore bianco, con elastico stringipolso, polso orlato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
GU00175	XS,S,M,L,XL	SI	10	200

CE DPI di I^a Categoria

COTTON



Guanto COTTON in filo continuo 100% cotone, 40gr, 3 fili, colore grezzo, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
40101	7,9	NO	12	300

CE DPI di I^a Categoria

KUPFER



Guanto KUPFER con palmo e dorso in pelle fiore bovina, qualità extra, elastico stringipolso, polso orlato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10101	7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di II^a Categoria

ZAMAK



Guanto ZAMAK con palmo pelle fiore bovina e dorso in crosta bovina, qualità extra, elastico stringipolso, polso orlato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10102	7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4143X

CE DPI di II^a Categoria

MAGNOX



Guanto MAGNOX con palmo in pelle crosta a doppio strato, dorso in tela, qualità extra, colore grigio e giallo, manichetta in tela di cotone.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10103	8,9,10,11	NO	12	60

EN388:2016+A1:2018



4144X

CE DPI di II^a Categoria

XENON



Guanto XENON con palmo in pelle fiore ovina, dorso in maglia di cotone, polso elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10104	8,9,10	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



2122X

CE DPI di II^a Categoria

IRON



Guanto IRON con palmo in pelle crosta a doppio strato, dorso in Jeans, qualità extra, colore grigio e blu, manichetta in tela canvas.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10105	10	NO	12	60

EN388:2016+A1:2018



4144X

CE DPI di II^a Categoria

NAK



Guanto NAK con palmo in pelle crosta a doppio strato, qualità extra, manichetta in crosta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
10106	10	NO	12	60

EN388:2016+A1:2018



4244B

CE DPI di II^a Categoria

AMBER WHITE



Guanto AMBER WHITE 13 aghi con supporto in nylon bianco, palmo rivestito in poliuretano di colore bianco, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
20201	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

AMBER GREY



Guanto AMBER GREY 13 aghi con supporto in nylon grigio, palmo rivestito in poliuretano di colore grigio, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
20202	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

AMBER BLACK



Guanto AMBER BLACK 13 aghi con supporto in nylon nero, palmo rivestito in poliuretano di colore nero, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
20203	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

ARGON



Guanto ARGON 15 aghi con supporto in nylon nero e spandex, palmo rivestito in poliuretano all'acqua e nitrile microfoam di colore nero, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
20101	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

ATOM



Guanto ATOM 13 aghi con supporto in nylon bianco e palmo rivestito in nitrile grigio liscio, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
20102	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

BORAX



Guanto antitaglio BORAX, 13 aghi con supporto in nylon UHMWPE palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
30104	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4X42B

CE DPI di II^a Categoria

DIAMOND



Guanto DIAMOND 13 aghi antitaglio con supporto in nylon UHMWPE + filamenti in acciaio, palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
30103	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4X43D

CE DPI di II^a Categoria

FLINT

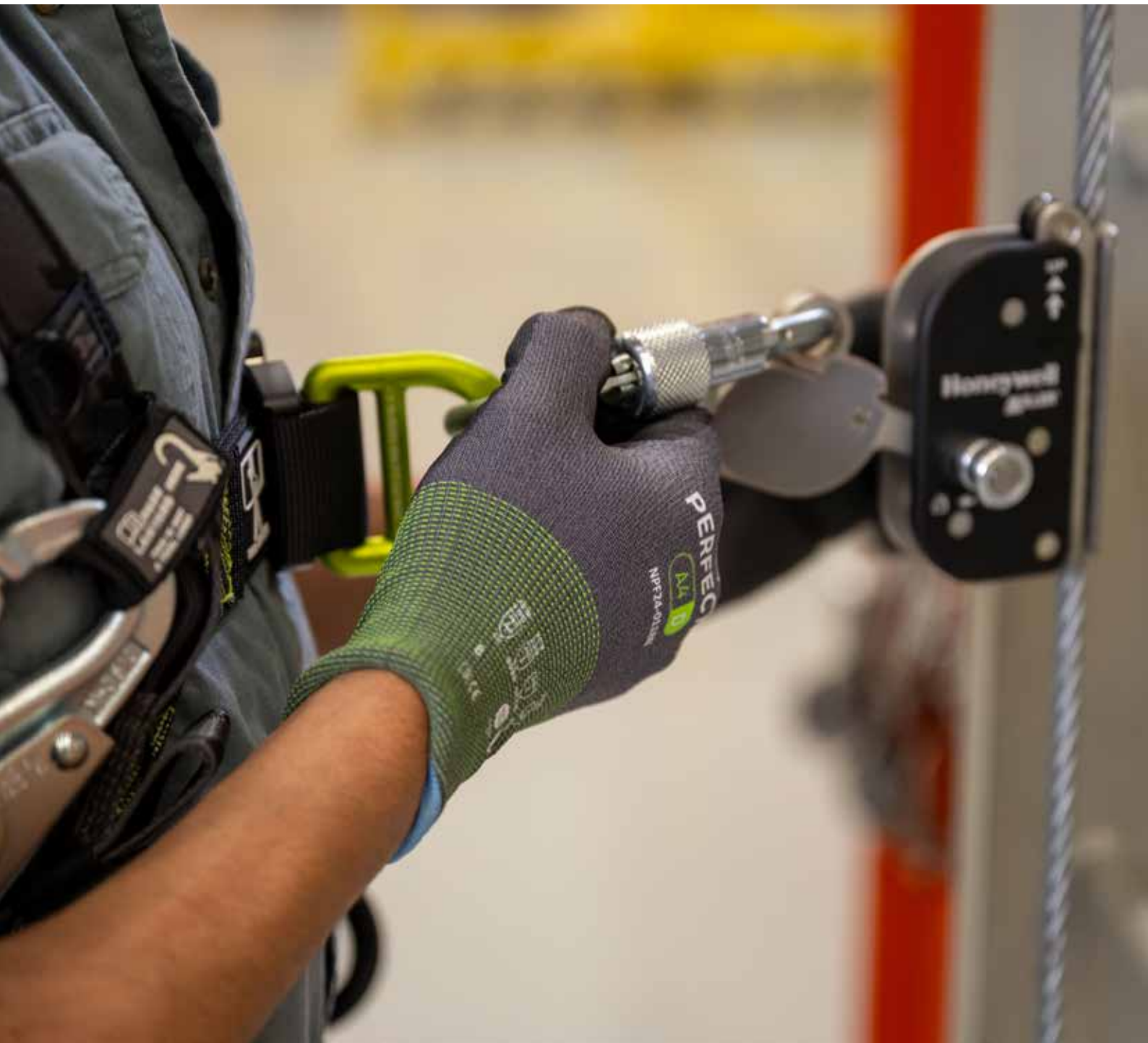
Guanto antitaglio FLINT, 18 aghi con supporto in nylon HPPE + filamenti in acciaio, palmo rivestito in nitrile foam, con rinforzo tra pollice e indice, touch screen, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
30205	6,7,8,9,10,11	NO	12	120

EN388:2016+A1:2018



4X42F

CE DPI di II^a Categoria

34-600 MAXIFOAM® XCL™



Guanto 34-600 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, spessore palmo 1,00mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-600	6,7,8,9,10,11,12	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4121A

CE DPI di II° Categoria

34-900 MAXIFOAM® LITE™



Guanto 34-900 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, spessore palmo 1,00mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-900	6,7,8,9,10,11	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4121A

CE DPI di II° Categoria

42-874 MAXIFLEX® ULTIMATE™



Guanto 42-874 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, spessore palmo 1,00mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
42-874	6,7,8,9,10,11,12	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4131A

CE DPI di II° Categoria

42-848 MAXIFLEX® ENDURANCE™



Guanto 42-848 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, palmo puntinato, spessore palmo 1,10mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
42-848	6,7,8,9,10,11,12	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4131A

CE DPI di II° Categoria

42-844 MAXIFLEX® ENDURANCE™



Guanto 42-844 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, palmo puntinato, spessore palmo 1,10mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
42-844	6,7,8,9,10,11,12	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4131A

CE DPI di II° Categoria

34-924 MAXIFLEX® COMFORT™



Guanto 34-924 con supporto in cotone, nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, spessore palmo 1,10mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-924	6,7,8,9,10,11	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



3121A

EN407:2020



X1XXXX

FOOD CONTACT



CE DPI di II° Categoria
EN388:2016+A1:2018

34-274 MAXIFLEX® ELITE™



Guanto 34-274 con supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, spessore palmo 0,8mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-274	5,6,7,8,9,10,11	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018



4121A

CE DPI di II^a Categoria

56-425 MAXIDRY®



Guanto 56-425 con supporto in nylon, poliestere e spandex, palmo e dorso rivestito per 3/4 in NBR con finitura in microfoam antiscivolo, spessore palmo 1,30mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
56-425	6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4121A

ISO 18889:2019



CE DPI di II^a Categoria

56-426 MAXIDRY®



Guanto 56-426 con supporto in nylon e spandex, totalmente rivestito in NBR con finitura in microfoam antiscivolo, spessore palmo 1,00mm, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
56-426	6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4111A

EN ISO374-1:2016+A1:2018



TIPO C AJK

EN ISO 374-5:2016



CE DPI di III^a Categoria

19-007 MAXIDEX®



Guanto 19-007 con supporto in nylon, totalmente rivestito in NBR, touchscreen, spessore del palmo 0,7mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
19-007	6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018 EN ISO374-1:2016+A1:2018 EN ISO 374-5:2016



3111A



TIPO C K



VIRUS

CE DPI di IIIª Categoria

30-201 MAXITHERM®



Guanto antifreddo 30-201 con supporto in acrilico e nylon, palmo rivestito in lattice con finitura microfoam, spessore del palmo 0,7mm, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
30-201	6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018

EN407:2020

EN511:2006



1241B



X2XXXX



X1X

CE DPI di IIª Categoria

42-8743 MAXIFLEX® CUT™



Guanto antitaglio 42-8743 con supporto in UHMWPE spandex, poliestere e nylon vetro, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen, spessore del palmo 0,80, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
42-8743	6,7,8,9,10,11,12	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4331B

CE DPI di IIª Categoria

52-3745 MAXICUT® ULTRA™



Guanto antitaglio 52-3745 con supporto in UHMWPE spandex, vetro, poliestere e nylon, palmo rivestito in NBR microfoam, touchscreen spessore del palmo 1,00, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
52-3745	5,6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4442C

CE DPI di II^a Categoria

44-305 MAXICUT® OIL™



Guanto antitaglio 44-305 con supporto in UHMWPE spandex, vetro, poliestere e nylon, palmo e dorso rivestito 3/4 in NBR con finitura microfoam antiscivolo, spessore del palmo 1,10, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
44-305	7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4341B

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

34-305 MAXICUT® OIL™



Guanto antitaglio 34-305 con supporto in UHMWPE spandex, vetro, poliestere e nylon, palmo e dorso rivestito 3/4 in NBR con finitura microfoam antiscivolo, spessore del palmo 1,30, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-305	7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4331B

CE DPI di II^a Categoria

34-505 MAXICUT® OIL™



CE DPI di IIª Categoria

Guanto antitaglio 34-505 con supporto in UHMWPE spandex, vetro, poliestere e nylon, palmo e dorso rivestito 3/4 in NBR con finitura microfoam antiscivolo, spessore del palmo 1,60, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
34-505	6,7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4443C

76-830 MAXICHEM®



CE DPI di IIIª Categoria

Guanto per protezione chimica 76-830, supporto in nylon e spandex, rivestito in NBR con finiture microfoam antiscivolo, lunghezza 35cm, spessore del palmo 0,90, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
76-830	7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4111A

EN ISO374-1:2016+A1:2018



TIPO A JKLMNO

EN ISO 374-5:2016



76-833 MAXICHEM® CUT™



CE DPI di IIIª Categoria

Guanto per protezione chimica ed antitaglio 76-833, supporto in nylon e spandex, rivestito in NBR con finiture microfoam antiscivolo, lunghezza 35cm, spessore del palmo 1,10, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
76-833	7,8,9,10,11	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4321B

EN ISO374-1:2016+A1:2018



TIPO A JKLMNO

EN ISO 374-5:2016



TITAN 397



Guanto Titan 397 con supporto in cotone, palmo e dorso rivestito per 3/4 in nitrile giallo, polsino in maglia.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
397	6,7,8,9,10	SI	10	100

EN388:2016+A1:2018



4111X

CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 500



Guanto Ultrane 500, 13 aghi, supporto tessile rivestito sul palmo in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
500	6,7,8,9,10,11	SI	12	96

EN388:2016+A1:2018



4121A

EN407:2020



X1XXXX

ISO 18889:2019



GR

CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 525



Guanto Ultrane 525, 13 aghi, supporto tessile rivestito sul palmo e dorso per 3/4 in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
525	6,7,8,9,10,11	SI	12	96

EN388:2016+A1:2018



4121A

EN407:2020



X1XXXX

ISO 18889:2019



GR

CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 526



Guanto Ultrane 526, 13 aghi, supporto tessile con rivestimento totale in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
526	6,7,8,9,10,11	SI	12	96

EN388:2016+A1:2018



4121A

EN407:2020



X1XXXX

ISO 18889:2019



GR

CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 524



Guanto Ultrane 524 ESD, 18 aghi, touchscreen, supporto tessile con fibra conduttiva, palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
524	6,7,8,9,10,11	SI	12	96

EN388:2016+A1:2018



2X20A

EN 16350:2014



CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 551



Guanto Ultrane 551, 13 aghi, supporto tessile palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
551	5,6,7,8,9,10,11	SI	10	100

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

ULTRANE 641



Guanto Ultrane 641, 15 aghi, touchscreen, supporto tessile palmo rivestito in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
641	6,7,8,9,10,11	SI	12	96

EN388:2016+A1:2018



4121A

EN407:2020



X1XXXX

FOOD CONTACT



CE DPI di II° Categoria

TITAN 850



Guanto anti impatto Titan 850, 13 aghi, con protezioni sul palmo e sul dorso, supporto tessile con rivestimento in nitrile sandy, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
850	7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4132XP

CE DPI di II° Categoria

TEMPDEX 720



Guanto anticalore TempDex 720, 10 aghi, supporto in maglia termica, rivestimento in nitrile con granuli antiscivolo, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
720	7,9,11	SI	1	72

EN388:2016+A1:2018



4343B

EN407:2020



X2XXXX

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 578



Guanto antitaglio KryTech 578, 13 aghi, supporto tessile in HDPE, palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
578	6,7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X42B

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 588



Guanto antitaglio KryTech 588, 13 aghi, supporto tessile in HDPE, palmo rivestito in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
588	7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4343B

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 599



Guanto antitaglio KryTech 599, 13 aghi, supporto tessile in HDPE, con doppio rivestimento 3/4 in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
599	7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X42B

EN407:2020



X1XXXX

ISO 18889:2019



GF

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 693



Guanto antitaglio KryTech 693, 18 aghi, touchscreen, supporto tessile con palmo rivestito in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
693	6,7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X42C

FOOD CONTACT



CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 603



Manicotto antitaglio KryTech 603, 15 aghi, in fibra HDPE, lunghezza 53cm, passadito e chiusura velcrata sul braccio.

Codice	Imbustato	Conf.	Box
603	NO	6	72

EN388:2016+A1:2018



3X42C

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 582



Guanto antitaglio KryTech 582, 13 aghi, supporto tessile in HDPE, con doppio rivestimento 3/4 in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
582	6,7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X43D

CE DPI di II° Categoria

KRYTECH 615



Guanto antitaglio KryTech 615, 13 aghi, supporto tessile in HDPE, palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
615	6,7,8,9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X43D

CE DPI di II^a Categoria

ALTO 299



Guanto per protezione chimica Alto 299, in lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,9mm, lunghezza 31cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
299	7,8,9,10	SI	5	50

EN388:2016+A1:2018



3121X

EN ISO374:1:2016



TIPO A KLMNPT

EN ISO 374-5:2016



CE DPI di III^a Categoria

JERSETTE 301



Guanto per protezione chimica Jersette 301, in lattice naturale, supporto tessile, finitura granitiforme, spessore 1,15mm, lunghezza 32cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
301	5,6,7,8,9,10	SI	5	50

EN388:2016+A1:2018



2131X

EN ISO374:1:2016



TIPO B KPT

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di III^a Categoria

ULTRANITRIL 381



Guanto per protezione chimica Ultranitril 381, in nitrile, supporto tessile, finitura zigrinata, spessore 0,95mm, lunghezza 36cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
381	7,8,9,10,11	NO	12	72



CE DPI di III^a Categoria

ULTRANITRIL 492



Guanto per protezione chimica Ultranitril 492, in nitrile, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,38mm, lunghezza 32cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
492	6,7,8,9,10,11	SI	10	100



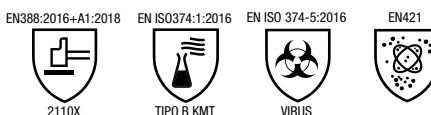
CE DPI di III^a Categoria

ALTO 405 ACTIVATED



Guanto per protezione chimica Alto 405 Activated, in lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,9mm, lunghezza 31cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
405	6,7,8,9,10	SI	10	100



CE DPI di III^a Categoria

ULTRANITRIL 410



Guanto per protezione chimica Alto 299, in neoprene e lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,7mm, lunghezza 33cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
410	7,8,9,10,11	NO	12	48



CE DPI di III^a Categoria

ALTO 415



Guanto per protezione chimica Alto 415, in neoprene e lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,6mm, lunghezza 32cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
415	6,7,8,9,10,11	SI	10	100



CE DPI di III^a Categoria

ULTRANE0 420



Guanto per protezione chimica UltraNeo 420, in neoprene e lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,75mm, lunghezza 32cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
420	6,7,8,9,10,11	SI	10	100



CE DPI di III^a Categoria

ULTRANE0 450



Guanto per protezione chimica UltraNeo 450, in neoprene e lattice naturale, floccato, finitura zigrinata, spessore 0,75mm, lunghezza 41cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
450	7,8,9,10,11	SI	10	50

EN388:2016+A1:2018



2121X

EN ISO374:1:2016



TIPO A ALMNST

EN ISO 374-5:2016



CE DPI di IIIª Categoria

EXONIT 852



Guanto anti impatto Exonit 852, 13 aghi, supporto tessile, rivestito in nitrile foam rinforzato con cuscinetti in TPR sul dorso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
852	9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



3X21XP

CE DPI di IIª Categoria

EXONIT 853



Guanto anti impatto e antitaglio Exonit 853, 13 aghi, supporto tessile, rivestito in nitrile foam rinforzato con cuscinetti in TPR sul dorso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
853	9,10,11	SI	12	48

EN388:2016+A1:2018



4X43DP

CE DPI di IIª Categoria

370W - 370B



Guanto 370 13 aghi, touchscreen, con supporto in nylon, palmo rivestito in nitrile liscio, polsino elasticizzato.

Codice	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
370W	Bianco	5,6,7,8,9,10	SI	10	120
370B	Nero	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



4121X

CE DPI di II^a Categoria

380



Guanto 380 13 aghi con supporto in poliestere e nylon, palmo rivestito in nitrile foam gofrato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
380	6,7,8,9	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



3121X

CE DPI di II^a Categoria

381



Guanto 381 13 aghi con supporto in microfibra, palmo rivestito in nitrile foam gofrato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
381	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



4121X

CE DPI di II^a Categoria

AP800



Guanto AP800 13 aghi ESD antistatico con supporto in microfibra, touchscreen, palmo rivestito in nitrile foam goffrato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
AP800	6,7,8,9,10	NO	12	144

EN388:2016+A1:2018



4111A

EN 16350:2014



CE DPI di II° Categoria

376R



Guanto 376R 13 aghi con supporto in poliestere e nylon, doppio rivestimento 3/4 in schiuma di nitrile, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
376R	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



4121X

CE DPI di II° Categoria

377



Guanto 377 13 aghi con supporto in poliestere e nylon, doppio rivestimento in schiuma di nitrile, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
377	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



4121X

CE DPI di II° Categoria

310 ORANGE



Guanto 3100 10 aghi con supporto in poliestere e cotone, con rivestimento in lattice rugoso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
3100	7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



2142X

CE DPI di II^a Categoria

341 GREY



Guanto 341G 13 aghi con supporto in nylon e poliestere, con rivestimento in lattice rugoso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
341G	6,7,8,9	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



2121X

CE DPI di II^a Categoria

451



Guanto 451 10 aghi antifreddo con supporto in acrilico, poliestere e cotone, con rivestimento in lattice rugoso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
451	7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



2241X

EN407:2020



X2XXXX

EN511:2006



01X

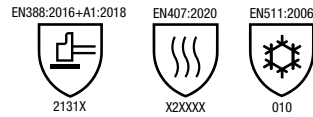
CE DPI di II^a Categoria

406



Guanto antifreddo 406 con supporto in nylon e acrilico isolante, con doppio rivestimento in lattice rugoso, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
406	7,8,9,10	SI	5	60



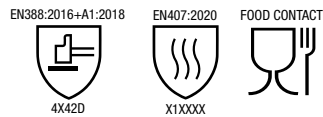
CE DPI di II^a Categoria

234



Guanto antitaglio 234 15 aghi, touchscreen, con supporto in spandex + HPPE, palmo rivestito in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
234	6,7,8,9,10	NO	12	72



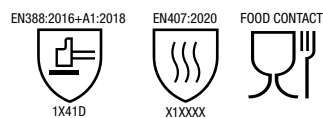
CE DPI di II^a Categoria

234X



Guanto antitaglio 234X 15 aghi in spandex + HPPE, senza rivestimento, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
234X	6,7,8,9,10	NO	1	12



CE DPI di II^a Categoria

AC200



Guanto antitaglio AC200 18 aghi ESD in UHMPWPE, touchscreen, senza rivestimento, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
AC200	6,7,8,9	NO	12	72

EN388:2016+A1:2018 EN 16350:2014



3X42D



CE DPI di II^a Categoria

DURACOIL[®] 386



Guanto antitaglio DURACOIL[®] 386 13 aghi, con HPPE, palmo rivestito in nitrile foam gofrato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
386	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



4X42C

CE DPI di II^a Categoria

DURACOIL[®] 576



Guanto antitaglio DURACOIL[®] 576 13 aghi, con HPPE, con doppio rivestimento 3/4 in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
576	6,7,8,9,10	SI	12	72

EN388:2016+A1:2018



4X42C

CE DPI di II^a Categoria

DURACOIL® 577



Guanto antitaglio DURACOIL® 577 13 aghi, con HPPE, con doppio rivestimento in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
577	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di IIª Categoria

DURACOIL® 546



Guanto antitaglio DURACOIL® 546 13 aghi, con HPPE, palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
546	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di IIª Categoria

XC810



Guanto antitaglio XC810 18 aghi, touchscreen, in UHMWPE+HPPE con palmo rivestito in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
XC810	6,7,8,9,10	NO	12	72

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di IIª Categoria

XC510



Guanto antitaglio XC510 18 aghi, touchscreen, in UHMWPE+HPPE con palmo rivestito in poliuretano, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
XC510	6,7,8,9,10	NO	12	72

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di II^a Categoria

S-TEX 376



Guanto antitaglio S-TEX 376 in Hangane Coil[®] nylon + acciaio, con doppio rivestimento 3/4 in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
S-TEX 376	6,7,8,9,10	SI	12	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di II^a Categoria

S-TEX 377



Guanto antitaglio S-TEX 377 in Hangane Coil[®] nylon + acciaio, con doppio rivestimento in nitrile foam, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
S-TEX 377	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di II^a Categoria

S-TEX 581



Guanto antitaglio S-TEX 581 in Hangane Coil® nylon + acciaio, palmo rivestito in nitrile foam gofrato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
S-TEX 581	6,7,8,9,10	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



CE DPI di II^a Categoria

S-TEX 376SC



Guanto antitaglio S-TEX 376SC in Hangane Coil® nylon + acciaio, con manichetta e doppio rivestimento in nitrile foam.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
S-TEX 376SC	7,8,9,10	SI	6	60

EN388:2016+A1:2018



EN407:2020



CE DPI di II^a Categoria

610



Guanto per protezione chimica 610 in PVC arancione, supporto in cotone, sp.1,10, lungh.27cm, finitura rugosa.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
610	8,9,10,11	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018



EN ISO374-1:2016



EN ISO 374-5:2016



CE DPI di III^a Categoria

650



Guanto per protezione chimica 650 in PVC blu, supporto in cotone, sp.1,30mm, lungh.32cm, finitura rugosa.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
650	8,9,10,11	SI	10	120

EN388:2016+A1:2018 EN ISO374-1:2016 EN ISO 374-5:2016



4121X



TIPO B JKL



CE DPI di III^a Categoria

771



Guanto per protezione chimica 771 in nitrile, supporto in cotone, sp.0,50mm, lungh.32cm, finitura rugosa.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
771	8,9,10	SI	10	60

EN388:2016+A1:2018 EN ISO374-1:2016 EN ISO 374-5:2016



4111X



TIPO B JKL



CE DPI di III^a Categoria

CS720 E CS721



Guanti per protezione chimica CS720 e CS721 con doppio rivestimento in nitrile, supporto in cotone, finitura rugosa, sp.1,23mm.

Codice	Taglie	Lunghezza	Imbustato	Conf.	Box
CS720	7,8,9,10,11	32 cm	SI	10	60
CS721	7,8,9,10,11	35 cm	SI	10	60

EN388:2016+A1:2018 EN ISO374-1:2016 EN ISO 374-5:2016 EN407:2020 FOOD CONTACT



3132A



TIPO A JKLMNOPT



X1XXXX



CE DPI di III^a Categoria

CN750



Ganto per protezione chimica CN750 biodegradabile in nitrile, finitura ad onda, sp.0,46mm, lungh.32cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
CN750	7,8,9,10,11	NO	12	72

EN388:2016+A1:2018	EN ISO374-1:2016	EN ISO 374-5:2016	FOOD CONTACT
			
4XX2X	TIPO A AJKLMNOPT	VIRUS	

CE DPI di III^a Categoria

CHM



Guanto per protezione chimica CHM in lattice e neoprene, interno floccato, finitura gofrata, sp.0,66mm, lungh.30cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
CHM	7,8,9,10	SI	12	144

EN388:2016+A1:2018	EN ISO374-1:2016+A1:2018	EN ISO 374-5:2016	FOOD CONTACT
			
2021X	TIPO A AKLMNT		

CE DPI di III^a Categoria

6781R



Guanto per protezione chimica e anticalore 6781R in neoprene, supporto in cotone Jersey, lungh.30cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
6781R	10	NO	12	36

EN388:2016+A1:2018	EN ISO374-1:2016+A1:2018	EN ISO 374-5:2016	EN407:2020	EN511:2006	FOOD CONTACT
					
3121X	TIPO A AGLJLMOPST		32XXXX	11X	

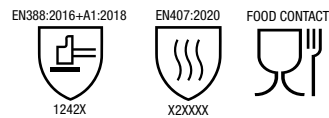
CE DPI di III^a Categoria

8814



Guanto anticalore 8814 in feltro di cotone e pol. con finitura in neoprene, lungh.35cm.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
8814	7,8,9,10	NO	1	12



CE DPI di II^a Categoria

7502PF



Guanto monouso 7502PF in nitrile biodegradabile, senza polvere, dita testurizzate, sp.0,06mm, lungh. 240mm, cf.200pz (XXL180).

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
7502PF	XS,S,M,L,XL,XXL	NO	1	10



CE DPI di III^a Categoria

7545EBT



Guanto monouso 7545EBT in nitrile biodegradabile, senza polvere, dita testurizzate, sp.0,10mm, lungh. 295mm, cf.100pz (XXL90).

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
7545EBT	S,M,L,XL,XXL	NO	1	10



CE DPI di III^a Categoria

FILO COTONE



Guanto in filo continuo di cotone, 2 fili, peso 15gr al pz, colore grezzo, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
335034	7,9	12	600

CE DPI di I^a Categoria

015



Guanto 015 in tela di cotone a doppia tramatura, peso 372gr/mq, con manichetta.

Codice	Taglie	Conf.	Box
336020	11	12	120

EN388:2016+A1:2018



1321X

CE DPI di II^a Categoria

BOUCLE' M/T



Guanto BOUCLE' M/T in tessuto 100% cotone bouclé, peso 84gr al pz, manichetta di sicurezza in tela di cotone lunga 15cm.

Codice	Taglie	Conf.	Box
310009	10	6	120

EN388:2016+A1:2018



1131X

CE DPI di II^a Categoria

COTTON WHITE



Guanto COTTON WHITE in cotone bianco, peso 7gr al pz, polso orlato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
335021	6,7,9	12	600

CE DPI di I^a Categoria

FILANCA EXTRA



Guanto Filanca® Extra in maglia di nylon densità 70 denari, calibro 10, lavorato a maglia, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
337021	7,9	12	288

EN388:2016+A1:2018



2141X

CE DPI di II^a Categoria

FILANCA



Guanto Filanca® in nylon densità 70 denari, peso 210gr/mq, polso orlato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
337022	7,8	12	600

CE DPI di I^a Categoria

NITRAN PLUS



Guanto NITRAN PLUS, 15 aghi, supporto in nylon e spandex, palmo rivestito in nitrile foam, palmo puntinato, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
353098	7,8,9,10,11	12	120

EN388:2016+A1:2018



4131X

CE DPI di II^a Categoria

BROK 600



Guanto BROK 600 con supporto in Jersey di cotone, palmo e dorso rivestito per 3/4 in NBR, polsino in maglia.

Codice	Taglie	Conf.	Box
353043	8,9,10	12	120

EN388:2016+A1:2018



4111X

CE DPI di II^a Categoria

BROK 800



Guanto BROK 800 con supporto in Jersey di cotone, tutto rivestito in NBR, con manichetta.

Codice	Taglie	Conf.	Box
353047	10,11	12	120

EN388:2016+A1:2018



4111X

CE DPI di II^a Categoria

901 BOXER



Guanto 901 BOXER con supporto in Jersey di cotone, palmo e dorso rivestito per 3/4 in NBR, polsino in maglia.

Codice	Taglie	Conf.	Box
350010	8,9,10	12	72

EN388:2016+A1:2018



4121B

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

911 BOXER



Guanto 911 BOXER con supporto in Jersey di cotone, palmo e dorso rivestito per 3/4 in NBR, con manichetta.

Codice	Taglie	Conf.	Box
350013	8,9,10	12	72

EN388:2016+A1:2018



4121B

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

912 BOXER



Guanto 912 BOXER con supporto in Jersey di cotone, tutto rivestito in NBR, con manichetta.

Codice	Taglie	Conf.	Box
350015	9,10	12	72

EN388:2016+A1:2018



4121B

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

TUNGSTENO 74



Guanto antitaglio TUNGSTENO 74, 18 aghi supporto in HDPE + nylon + Tungsteno + spandex, palmo rivestito in nitrile sandy, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
337044	7,8,9,10,11	12	144

EN388:2016+A1:2018



4X43F

CE DPI di II^a Categoria

NINJA ICE



Guanto antifreddo NINJA ICE, 15 aghi, supporto in acrilico e nylon, interno felpato, palmo rivestito in schiuma di nitrile, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
337126	8,9,10,11	6	72

EN388:2016+A1:2018



3231X

EN511:2006



X2X

CE DPI di II^a Categoria

45 TOP



Guanto anticalore 45 TOP, per saldatori, foderato internamente in tessuto ignifugo, con palmo e dorso in crosta termica, resistente al calore da contatto fino a 250°, manichetta da 14cm.

Codice	Taglie	Conf.	Box
361047	10	12	60

EN388:2016+A1:2018



3143X

EN407:2004



413X4X

EN 12477:2001+A1: 2005 TIPO A

CE DPI di II^a Categoria

DK3L



Guanto anticalore DK3L, resistente al calore da contatto fino ai 100°, antitaglio, in filo continuo di Kevlar®, polsino elasticizzato.

Codice	Taglie	Conf.	Box
310250	8,9,10	12	144

EN388:2016+A1:2018



X142B

EN407:2004



31XXXX

CE DPI di II^a Categoria

K36



Manicotto anticalore K36, resistente al calore da contatto fino ai 100°C, antitaglio, in filo continuo di Kevlar®, con passadito, lungh.36cm.

Codice	Conf.	Box
310150	1	96

EN388:2016+A1:2018



1343C

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

K46



Manicotto anticalore K46, resistente al calore da contatto fino ai 100°C, antitaglio, in filo continuo di Kevlar®, con passadito, lungh.46cm.

Codice	Conf.	Box
310151	1	96

EN388:2016+A1:2018



1343C

EN407:2020



X1XXXX

CE DPI di II^a Categoria

Z 101 AT - Z 101/20 AT



Guanti anticalore Z101AT e Z101/20AT, fodera in maglia antitaglio ed antiabrasione, con palmo in pelle crosta termica sp. 1,4mm, dorso in pelle crosta sp. 1,4mm, lungh.40cm, resistenti al calore da contatto fino a 250°C, con manichetta, cucitura in filo di kevlar.

Modello Z101/20AT certificato per saldatura.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
Z101AT	9,11	NO	1	10
Z101/20AT	9,11	NO	1	10

*certificato per saldatura - EN 12477:2001+A1: 2005

EN388:2016+A1:2018



EN407:2004



CE DPI di II^a Categoria

35SCTKA



Guanto anticalore 35SCTKA, fodera in tessuto in maglia di lana 320gr/mq, con palmo in pelle crosta termica sp.1,4mm, dorso alluminizzato 450gr/mq, lungh.35cm, resistenti al calore da contatto fino a 250°C, cuciture in filo di Kevlar, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
35SCTKA	11	NO	1	10

EN388:2016+A1:2018



EN407:2004



CE DPI di III^a Categoria

S2TKTKA/25



Guanto anticalore S2TKTKA/25, foderato in maglina di cotone da 220gr/mq, palmo in tessuto aramidico 480gr/mq, dorso in tessuto aramidico alluminizzato 450gr/mq, lunghezza 45cm, resistenti al calore da contatto fino a 250°C cuciture in filo di Kevlar, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
S2TKTKA/25	10	NO	1	10

EN388:2016+A1:2018



EN407:2004



CE DPI di II^a Categoria

SITK



CE DPI di II^a Categoria

Guanto anticalore S1TK/08, foderato in maglina di cotone da 220gr/mq, palmo e dorso in tessuto di fibra aramidica 480gr/mq, resistenti al calore da contatto fino a 350°C, con manichetta.

Codice	Taglie	Lunghezza	Imbustato	Conf.	Box
S1TK/08	10	28 cm	NO	1	10
S1TK/18	10	38 cm	NO	1	10
S1TK/28	10	48 cm	NO	1	10

EN388:2016+A1:2018



4442C

EN407:2004



433X3X

42VB/15-3



CE DPI di III^a Categoria

Guanto anticalore 42VB/15-3, foderato in feltro aramidico 120gr/mq accoppiato a TNT ignifugo 180gr/mq, palmo e dorso in crosta termica sp.1,4mm con palmo in doppio strato, lungh.35cm, resistenti al calore da contatto fino a 350°C, con manichetta.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
42VB/15-3*	10	NO	1	1

*certificato per saldatura - EN 12477:2001+A1: 2005

EN388:2016+A1:2018



2443X

EN407:2004



434241

CRYOLITE-HP



CE DPI di III^a Categoria

Guanto criogenico, in pelle fiore idrorepellente ed impermeabile grazie alla membrana poliolefinica Porelle®, interno in pile 240gr/mq, lungh. 38cm, manichetta in crosta con chiusura velcrata.

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
CRYOLITE-HP	8,9,10,11	NO	1	1

EN388:2016+A1:2018



3122X

EN407:2004



X2XXXX

EN511:2006



131

PREMIUM 777 SYNTHO



Guanto monouso 777 SYNTHO in nitrile, senza polvere, finitura microruvida sulle punte delle dita, sp.0,14mm, lungh. 240mm, cf.100pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
ESNC	S,M,L,XL,XXL	1	10



CE DPI di III^a Categoria

ESSENTIAL 533



Guanto monouso 533 in nitrile, senza polvere, finitura microruvida sulle punte delle dita, sp.0,14mm, lungh. 240mm, cf.100pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
ENLL	S,M,L,XL	1	10



CE DPI di I^a Categoria

PREMIUM 747 HI RISKS



Guanto monouso 747 HI RISKS in lattice, senza polvere, finitura microruvida sulle punte delle dita, sp.0,30mm, lungh. 300mm, cf.50pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
EHRP	10	1	10



CE DPI di III^a Categoria

PALMPRO 769



Guanto monouso 769 in nitrile, senza polvere, finitura microruvida sulle punte delle dita, sp.0,12mm, lungh. 290mm, cf.100pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
ESNL	S,M,L,XL	1	10

EN ISO374:1:2016 EN ISO 374-5:2016 FOOD CONTACT AQL ≤ 1,5

CE DPI di IIP Categoria

SHOWA
Always Innovating Never Imitating.

7502PF



Guanto monouso 7502PF in nitrile biodegradabile, senza polvere, dita testurizzate, sp.0,06mm, lungh. 240mm, cf.200pz (XXL180).

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
7502PF	XS,S,M,L,XL,XXL	NO	1	10

EN ISO374:1:2016+A1:2018 EN ISO 374-5:2016 FOOD CONTACT ISO 18889:2019

CE DPI di IIP Categoria

7545EBT



Guanto monouso 7545EBT in nitrile biodegradabile, senza polvere, dita testurizzate, sp.0,10mm, lungh. 295mm, cf.100pz (XXL90).

Codice	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
7545EBT	S,M,L,XL,XXL	NO	1	10

EN ISO374:1:2016+A1:2018 EN ISO 374-5:2016 FOOD CONTACT

CE DPI di IIP Categoria

N85



Guanto monouso N85 in nitrile, senza polvere, finitura esterna puntinata, sp.0,15-0,20mm, lungh. 240mm, cf.50pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
N85	M,L,XL,XXL	1	10



CE DPI di III^a Categoria

R46



Guanto monouso R46 in lattice, senza polvere, finitura microruvida sulle punta delle dita, sp.0,10mm, lungh. 240mm, cf.100pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
R46	XS,S,M,L,XL	1	10



CE DPI di III^a Categoria

R70



Guanto monouso R70 in nitrile, senza polvere, finitura microruvida sulle punte delle dita, sp.0,10mm, lungh. 240mm, cf.100pz.

Codice	Taglie	Conf.	Box
R70	S,M,L,XL,XXL	1	10



CE DPI di III^a Categoria





ABBIGLIAMENTO MONOUSO

NORMATIVE DI RIFERIMENTO EN PER INDUMENTI CON PROTEZIONE CHIMICA:

L'abbigliamento monouso da lavoro è soggetto a una serie di normative e direttive che variano a seconda del settore e del tipo di attività svolta in cui è fondamentale rispettare gli standard di sicurezza e igiene.

Le norme di riferimento stabiliscono i requisiti specifici per i materiali, il design e l'efficacia protettiva di questi indumenti per la resistenza a liquidi, polveri, batteri e altri agenti contaminanti.

L'abbigliamento monouso è un DPI che offre una protezione fondamentale contro una vasta gamma di rischi, inclusi quelli virali, batterici, chimici, termici e da inalazione di polveri.

CLASSIFICAZIONE DELL'ABBIGLIAMENTO MONOUSO

All'interno del quadro normativo stabilito dal Regolamento (UE) n. 2016/425, i DPI sono classificati in tre categorie, ognuna dedicata a livelli specifici di protezione:

Categoria I protezione contro rischi minori

L'abbigliamento monouso in prima categoria è utilizzato per quelle attività in cui l'operatore non è esposto a sostanze pericolose per l'organismo ma deve ugualmente proteggersi dallo sporco o da alcune sostanze non corrosive. Nello specifico si tratta di tute usa e getta utilizzate in settori come quello delle pulizie leggere, nel settore alimentare, nel magazzinaggio ecc...

Categoria II protezione contro rischi intermedi

In questa classificazione rientrano i dispositivi di protezione che non possono rientrare né nella prima né nella terza categoria. Questi DPI sono progettati per offrire una protezione contro rischi moderati che possono causare danni di entità moderata e i cui effetti possono essere reversibili.

Categoria III protezione contro rischi gravi o letali

L'abbigliamento monouso di terza categoria viene utilizzato durante attività lavorative a contatto diretto con sostanze nocive per la salute e che possono arrecare danni all'organismo anche di carattere permanente, o addirittura portare alla morte. Le norme di riferimento indicano le caratteristiche essenziali degli indumenti in funzione del contaminante e del rischio.

GUIDA ALLE NORME EUROPEE E GUIDA PER LA SELEZIONE

L'Unione Europea ha definito una categorizzazione dettagliata con sei livelli di protezione per i DPI di Categoria III, rendendo più agevole la scelta per gli operatori in base alle esigenze specifiche.

Questi livelli sono suddivisi nei seguenti tipi:

EN943-1-2



Tipo 1: Indumento di protezione chimica e tenuta stagna ai gas
Indumento protettivo contro sostanze chimiche liquide e gassose, aerosol e particolato solido.

EN943-1



Tipo 2: Indumento di protezione chimica non a tenuta di gas
Tute che trattengono la pressione positiva per impedire l'ingresso di polveri, liquidi e vapori.

EN 14605

Questo standard specifica i requisiti di prestazione per indumenti con cuciture a tenuta di liquidi (tipo 3) o a tenuta di spruzzi (tipo 4) e include requisiti per abbigliamento che fornisce protezione solo per parti specifiche del corpo (tipi PB [3] e PB [4]).

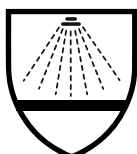
La differenza fondamentale tra i tipi 3 e 4 riguarda la pressione e il volume di uno spray liquido:

EN14605



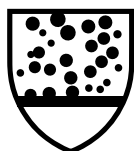
Il **tipo 3** è un forte getto di liquido come quello di uno spruzzatore a pressione.
Tute che proteggono contro getti forti e direzionali di sostanze chimiche liquide.

EN14605



Il **tipo 4** è uno spray più leggero come quello di un sistema di irrigazione (ovvero, volume notevole ma pressione inferiore).
Tute che offrono protezione contro la saturazione di sostanze chimiche liquide.

EN ISO 13982-1



Tipo 5

Di **tipo 5** sono gli indumenti con protezione chimica resistenti alla penetrazione di particelle solide disperse nell'aria, contro il particolato secco. Questi indumenti forniscono una protezione completa del corpo, cioè coprono il tronco, le braccia e le gambe contro il particolato solido aerodisperso.

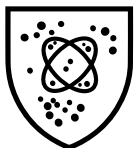
EN 13034



Di **tipo 6** e di **tipo PB [6]** sono gli indumenti di protezione contro le sostanze chimiche liquide. Tute per spruzzi ridotti, offrono prestazioni protettive limitate contro le sostanze chimiche liquide.

Oltre a questa categorizzazione, sono presenti certificazioni specifiche per vari rischi:

EN 1073-2



Indumenti di protezione contro la contaminazione da particelle radioattive.

EN 14126



Indumenti di protezione da rischio biologico, contro agenti infettivi [3-B] indica l'approvazione di questa norma europea

EN 1149-5



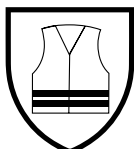
Indumenti di protezione con proprietà elettrostatiche

EN ISO 14116:2015



Indumenti di protezione con tessuti che limitano la propagazione della fiamma

EN ISO 20471



Indumenti di protezione con tessuti alta visibilità in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore



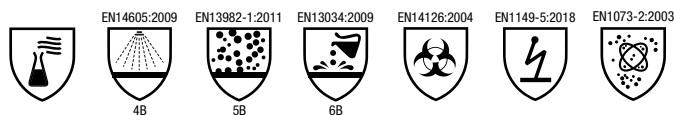
Indica che l'indumento è conforme alle correnti Norme Europee per la protezione dagli agenti chimici

HYPERSHIELD

Tuta monouso in laminato HYPERSHIELD nastrata, peso 67 gr/m2, elastico al cappuccio in vita e alle caviglie, polsini in maglia, chiusura con cerniera a doppio cursore e patta adesiva, silicon free, rilascio particellare testato, colore bianco, confezionata in sacchetto sottovuoto.



Codice	Articolo	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
14089	HYPERSHIELD	Bianco	S-M-L-XL-XXL-3XL	SI	1	50



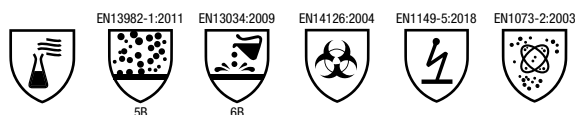
CE DPI di III^a Categoria

PLUSHIELD

Tuta monouso in laminato PLUSHIELD, peso 67 gr/m2, elastico al cappuccio in vita e alle caviglie, polsini in maglia, chiusura con cerniera a doppio cursore e patta adesiva, silicon free, rilascio particellare testato, colore bianco, confezionata in sacchetto sottovuoto.



Codice	Articolo	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
14087	PLUSHIELD	Bianco	S-M-L-XL-XXL-3XL	SI	1	50



CE DPI di III^a Categoria

B-TEX MICROPOROUS

Tuta monouso in laminato B-TEX, peso 65 gr/m2, elastico al cappuccio, ai polsi, in vita e alle caviglie, chiusura con cerniera a singolo cursore e patta adesiva, silicon free, colore bianco, confezionata in sacchetto.



Codice	Articolo	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
A01200	B-TEX MICROPOROUS	Bianco	S-M-L-XL-XXL-3XL	SI	1	50



CE DPI di III^a Categoria

HOOD 40

Tuta monouso in PLP, peso 40 gr/m², elastico al cappuccio, ai polsi e alle caviglie, chiusura con cerniera a singolo cursore, nei colori bianco o azzurro, confezionata in sacchetto.



Codice	Articolo	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
14027	HOOD 40	Bianco	M-L-XL-2XL-3XL	SI	1	50
14028	HOOD 40	Azzurro	S-M-L-XL-XXL-3XL	SI	1	50

CE DPI di 1ª Categoria

APRON30

Grembiule monouso in LDPE, spessore 30my, dimensioni 70x120cm, nei colori bianco o azzurro, chiusura con fettucce.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14034	APRON30	Bianco	Unica	SI	100	1000
14035	APRON30	Azzurro	Unica	SI	100	1000



CE DPI di 1ª Categoria

BOUFFANT

Cuffia rotonda in PLP, peso 12gr/mq, diametro 53cm, nei colori bianco o azzurro, elastico singolo al fondo.



Codice	Articolo	Colore	Taglie	Imbustato	Conf.	Box
16787	BOUFFANT	Bianco	D.53cm	SI	100	1000
16788	BOUFFANT	Azzurro	D.53cm	SI	100	1000

CE DPI di 1ª Categoria

PLP SLEEVE COVERS

Coprimaniche in PLP, peso 30gr/mq, nei colori bianco o azzurro, elastico alla aperture, dimensioni 41x20cm.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14021	PLP SLEEVE COVERS	Bianco	Unica	SI	100	1000
14022	PLP SLEEVE COVERS	Azzurro	Unica	SI	100	1000

CE DPI di 1ª Categoria

LDPE SLEEVE COVERS

Coprimaniche in LDPE, spessore 18my, nei colori bianco o azzurro, elastico alla aperture, dimensioni 40x20cm.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14032	LDPE SLEEVE COVERS	Bianco	Unica	SI	100	2000
14033	LDPE SLEEVE COVERS	Azzurro	Unica	SI	100	2000

CE DPI di 1ª Categoria

DUO COVER

Sovrascarpe in PLP con suola rinforzata in CPE, peso 30gr/mq, dimensioni 40x17cm, suola antiscivolo, colore bianco blu.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
16199	DUO COVER	Bianco/Azzurro	Unica	SI	50	500

CE DPI di 1ª Categoria

HM CPE COVER

Sovrascarpe in CPE gofrato, spessore 30my, dimensioni 40x14cm colore blu, elastico cucito manualmente.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14031	HM CPE COVER	Azzurro	Unica	SI	100	1000

CE DPI di I^a Categoria

BEARD

Copribarba in PLP, peso 12 gr/mq, elastico nucale, nei colori bianco e azzurro.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14017	BEARD	Bianco	Unica	SI	100	1000
14018	BEARD	Azzurro	Unica	SI	100	1000

CE DPI di I^a Categoria

NYLON SOCK

Calzino in nylon, peso 40gr/mq, con banda elastica alla caviglia.



Codice	Articolo	Colore	Taglia	Imbustato	Conf.	Box
14068	NYLON SOCK	Bianco	Unica	SI	100	1000

CE DPI di I^a Categoria





PROTEZIONE ANTICADUTA

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

NORME IN MATERIA DI PROTEZIONE ANTICADUTA

- EN 341** Dispositivi di discesa
- EN 353-1** Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida
- EN 353-2** Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile
- EN 354** Cordini
- EN 355** Assorbitori di energia
- EN 358** Sistemi di posizionamento sul lavoro
- EN 360** Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
- EN 361** Imbracatura integrale
- EN 362** Connettori
- EN 363** Sistemi anticaduta
- EN 795(b)** Dispositivi di ancoraggio – Classe B
- EN 813** Imbracatura con cosciali
- EN 12841/C** Sistemi di accesso con funi: dispositivi di regolazione della fune

TIPO DI IMBRACATURA	NORMA EUROPEA	TRATTENUTA	POSIZIONAMENTO	ARRESTO CADUTA	LAVORO IN SOSPENSIONE	SALVATAGGIO
Cintura di posizionamento sul lavoro	EN 358	•	•			
Imbracatura per il corpo	EN 361	•		•		
Imbracatura per il corpo	EN 361/ EN 358	•	•	•		•
Imbracatura integrale multifunzione	EN 358/ EN 813 EN 361	•	•	•	•	•

CATEGORIE DI LAVORI IN ALTEZZA

I DPI anticaduta devono essere scelti sulla base della situazione lavorativa specifica. Le categorie riepilogate qui di seguito sono state definite dalle normative europee e sono usate come base di partenza per tutti i lavori in altezza.

ARRESTO CADUTA

Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.

Attrezzatura tipica richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio
- Imbracatura integrale
- Dispositivi di collegamento

SALVATAGGIO

Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in altezza è da considerarsi obbligatorio in caso di lavoro in quota.

Attrezzatura tipica richiesta:

- Dispositivo di salvataggio ed evacuazione

POSIZIONAMENTO SUL LAVORO*

Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio
- Imbracatura integrale con cintura di posizionamento
- Dispositivi di collegamento (cordino di posizionamento)

LAVORO IN SOSPENSIONE*

Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio
- Imbracatura integrale
- Due corde: 1 dotata di discensore, 1 dotata di dispositivo di tipo guidato

TRATTENUTA

Attrezzatura utilizzata per evitare che gli operatori si avvicinino a una posizione dalla quale potrebbero cadere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio
- Cintura di posizionamento o imbracatura integrale
- Dispositivi di collegamento (cordino di trattenuta)

I sistemi di posizionamento e sospensione non sono progettati per l'arresto caduta. In tal caso occorre utilizzare un sistema di arresto caduta ausiliario

INTRODUZIONE AI PRINCIPI BASE DELLA PROTEZIONE ANTICADUTA

L'ABC

Un modo semplice per ricordare i componenti essenziali di un sistema di arresto della caduta è conoscerne l'ABC. Essenzialmente, senza una di queste parti, il sistema non funziona.

A DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Definizione: utilizzati per unire il dispositivo di collegamento (trattenuta, anticaduta) al punto di ancoraggio (trave, impalcatura o altro elemento strutturale).

I dispositivi di ancoraggio possono essere di due tipi:

- Permanenti (es. lineavita orizzontale, sistemi a binari orizzontali...)
- Temporanei (es. fettucce di ancoraggio, ganci da ponteggio, ancoraggio a fune di acciaio, ancoraggi a corpo morto...)

B IMBRACATURA ANTICADUTA

Definizione: l'imbracatura sostiene il lavoratore durante e dopo un'eventuale caduta.

- Un'imbracatura completa deve essere indossata per le situazioni di arresto caduta
- Per l'arresto caduta non possono essere utilizzate le cinture di posizionamento

C DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

Definizione: i dispositivi di collegamento sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura del lavoratore al punto di ancoraggio (es. cordino con assorbitore di energia, dispositivi retrattili, cordino di trattenuta, dispositivo di tipo guidato...).

I dispositivi di collegamento possono essere di due tipi:

- Trattenuta: sistema che evita ai lavoratori di raggiungere un punto a rischio di caduta.
- Anticaduta: un sistema che permette ai lavoratori di lavorare in zone a rischio e di essere protetti in caso di caduta

DURATA DI VITA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

Per informazioni più dettagliate, consultare il manuale specifico per il prodotto.

A. Per i prodotti realizzati principalmente in tessuto (imbracature, cordini, retrattili a nastro tessile¹)

Il ciclo di vita massimo è di dieci anni dalla data di produzione, ad eccezione dei casi in cui sono presenti fattori ambientali² e speciali condizioni d'uso³ per i dispositivi di protezione anticaduta. Una volta all'anno è obbligatoria un'ispezione eseguita da un rivenditore abilitato.⁴

B. Per i prodotti realizzati principalmente in metallo (retrattili a cavo d'acciaio, moschettoni, treppiedi)

Non indichiamo un ciclo di vita per i prodotti realizzati principalmente in metallo. È da considerarsi illimitato, a condizione di sottoporre il prodotto a regolare manutenzione durante l'ispezione annuale eseguita da un operatore competente. In caso di dubbi o di danni il dispositivo deve essere spedito per l'ispezione e/o la riparazione un centro assistenza. In caso di prodotti non apribili o non soggetti a manutenzione annuale il ciclo di vita è di 10 anni a partire dalla data di produzione.

1. Con l'eccezione del retrattile a nastro tessile Miller Falcon 6 m e dello Scorpion Edge: la sostituzione del nastro deve essere effettuata ogni 5 anni dalla data di produzione.
2. Contatto con prodotti chimici, condizioni di stoccaggio non corrette, esposizione a temperature elevate (> 50°C), esposizione a radiazione ultravioletta (UV), forti abrasioni, ecc...
3. Deterioramento del prodotto, attivazione a causa di caduta, guasto meccanico, usura prematura, intensità di utilizzo. In qualsiasi caso, i prodotti devono essere sottoposti a ispezione annuale.
4. Un operatore che abbia completato un corso sulle ispezioni e che possieda un certificato di ispettore valido.

In qualsiasi caso, i prodotti devono essere sottoposti a controllo annuale.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

COMPRENDERE I FATTORI DI CADUTA PER RIDURRE I RISCHI!

Facciamo conoscenza con i rischi del lavoro in quota

Ci sono tre fattori di caduta, a seconda della posizione del punto di ancoraggio. Essi sono utili per determinare la distanza potenziale di caduta di un lavoratore e, quindi, per assicurare che non ci sia rischio di impatto con il piano inferiore in caso di caduta. Quando possibile, il lavoratore dovrebbe sempre usare un punto di ancoraggio a livello delle spalle o al di sopra delle stesse (Fattore 1 o 0). Un punto di ancoraggio più alto diminuisce la distanza di caduta e quindi riduce in maniera significativa il rischio di lesioni dovute alle forze di impatto della caduta stessa.

EFFETTO PENDOLO

Se il dispositivo non è ancorato verticalmente sopra l'operatore, questi, in caso di caduta, oscillerà lateralmente con il rischio di riportare delle ferite sbattendo al suolo o contro un ostacolo posto accanto a lui.

Se non è possibile usufruire di un punto di ancoraggio in modo da evitare questo rischio, si consiglia di usarne due ai lati del lavoratore così da evitare qualunque oscillazione.



CALCOLARE IL TIRANTE LIBERO D'ARIA

È lo spazio minimo libero necessario, al di sotto del punto di ancoraggio, per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta. È collegato ai fattori di caduta (Vedere Fattore di caduta). Dal momento che possono verificarsi molte situazioni diverse, e in ultima analisi responsabilità del lavoratore assicurarsi che vi sia un adeguato tirante libero d'aria. Al fine di calcolarlo, il lavoratore deve conoscere le distanze indicate qui di seguito e si raccomanda la frequenza di un corso di formazione sulla protezione anticaduta.

Il calcolo sotto riportato indica la distanza libera verticale richiesta tra il punto di ancoraggio del cordino e il suolo.

- + Lunghezza del cordino
- + Lunghezza assorbitore dispiegato
- + Altezza dell'utilizzatore
- + Spazio di sicurezza



Esempi:

Calcolo utilizzando le seguenti lunghezze del cordino come segue:

- Cordino da 2 m: 2 m (lunghezza cordino) + 1,75 m (assorbitore di energia) + 2 m (altezza utilizzatore) + 1 m di sicurezza = 6,75 m
- Cordino da 1,5 m: 1,5 m (lunghezza cordino) + 1,5 m (assorbitore di energia) + 2 m (altezza utilizzatore) + 1 m di sicurezza = 6 m

COMPRENDERE I FATTORI DI CADUTA PER RIDURRE I RISCHI!

Protezione contro microorganismi

I guanti devono superare il test di penetrazione secondo la norma EN ISO 374-2. Si può aggiungere e dichiarare la protezione contro i virus se il guanto passa il test ISO 16604 (procedura B).

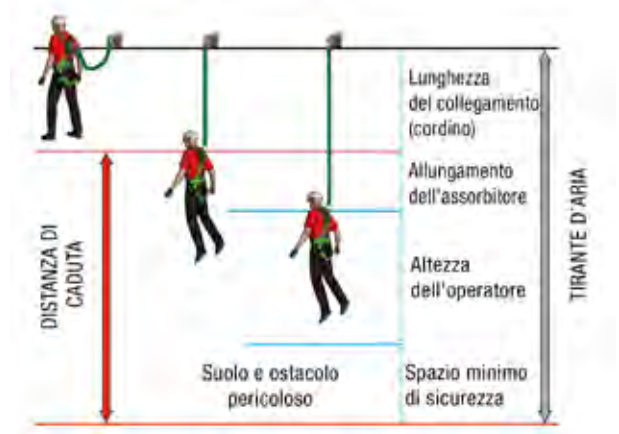
FATTORE DI CADUTA 0

L'ancoraggio è al di sopra e il cordino è teso fra il punto di ancoraggio e il lavoratore. Il tirante libero d'aria viene ridotto come illustrato.



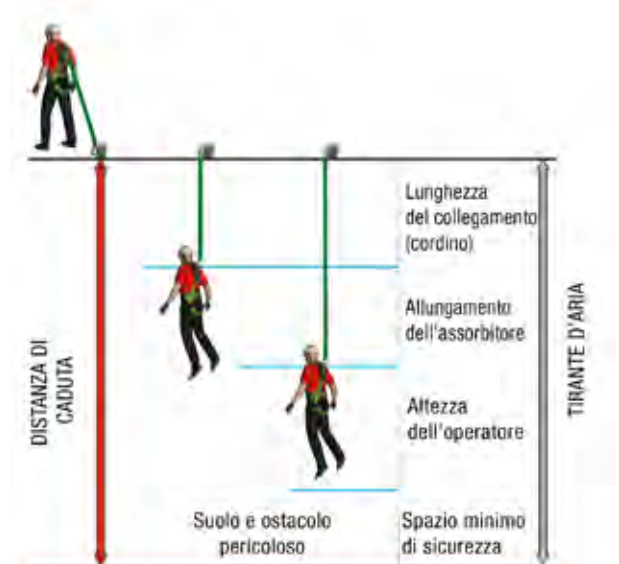
FATTORE DI CADUTA 1

Il punto di ancoraggio è sullo stesso piano o al di sopra del punto di attacco dell'imbracatura e permette una caduta equivalente alla lunghezza del cordino prima che l'assorbitore di energia si estenda per arrestare la caduta.



FATTORE DI CADUTA 2

Il punto di ancoraggio è sullo stesso piano o al di sotto del lavoratore e permette una caduta equivalente alla lunghezza del cordino prima che l'assorbitore di energia si estenda per arrestare la caduta.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

IN CASO DI DUBBI: I DISPOSITIVI RETRATTILI CONTENGONO L'EVENTUALE DISTANZA DI CADUTA ENTRO 3M

Un dispositivo retrattile ferma la caduta in pochi centimetri ed è quindi la soluzione ideale per lavorare con piani di lavoro poco distanti, quando un cordino con assorbitore di energia non sarebbe in grado di evitare l'impatto con l'ostacolo sottostante.

TIPI DI IMBRACATURA

5 tipi di imbracatura

- Imbracatura con un punto di ancoraggio: dotata di un punto di ancoraggio anticaduta dorsale (di solito anello a D)
- Imbracatura con due punti di ancoraggio: dotata di punto di ancoraggio anticaduta dorsale (di solito anello a D) e uno sternale (mediante 2 passanti per cinghia o un singolo anello a D)
- Imbracatura per posizionamento sul lavoro: dotata di uno o due punti di ancoraggio anticaduta, come descritto sopra, e di una cintura di posizionamento sul lavoro (con anelli a D laterali)
- Imbracatura per sospensione: dotata di uno o due punti di ancoraggio anticaduta, cintura di posizionamento sul lavoro, come descritto sopra, e di un punto per sospensione ventrale
- Imbracatura ad ancoraggio ventrale: dotata di uno o due punti di ancoraggio anticaduta, cintura di posizionamento sul lavoro, come descritto sopra, e di un punto di ancoraggio ventrale da utilizzare unicamente come dispositivo anticaduta insieme a un carrello certificato EN353-1

PUNTI DI ANCORAGGIO

3 tipi di punti di Ancoraggio

Punto di ancoraggio anticaduta (dorsale o dorsale+sternale)

Punto di ancoraggio per **posizionamento sul lavoro** (anelli a D laterali) - non adatto per anticaduta

Punto di ancoraggio per **sospensione** (ventrale) - non adatto per anticaduta



FIBBIE DI REGOLAZIONE

Fibbia accoppiata

Per chiudere la fibbia, spingere la barretta centrale facendola passare completamente attraverso la cornice quadrata e lasciare che si stabilizzi. Tirare l'estremità del nastro per stringere



Fibbia ad aggancio rapido

Per cintura e cosciali, il sistema a due linguette agevola l'allacciamento e impedisce l'apertura accidentale



Fibbia a camma

Le linguette di fissaggio della fibbia a camme bloccano il nastro per impedirne lo scorrimento accidentale. Facile regolazione, anche con una sola mano. Facilita la corretta aderenza, senza scivolare o storcersi



NASTRO TESSILE

Tessuto

Tessuto in elastomero formulato specificatamente per seguire i movimenti dell'operatore in modo che non avverta nessun disagio

Tessuto idro-repellente

Per una maggiore durata del prodotto.



H500 IS5 TG.1/2/3

Imbracatura anticaduta Miller® H500 IS a 2 punti di ancoraggio, leggera, ergonomica e traspirante, con nastro in tessuto flessibile che si adatta ai movimenti e al corpo, fibbie accoppiate, clip automatica allo sterno, anello a D sul dorso, 2 anelli di nastro sterno, indicatori di impatto, attacco per sistema SRL, portata 140kg.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1036113	H500 IS5 TG.1 (M)	1	1
1036103	H500 IS5 TG.2 (L)	1	1
1036104	H500 IS5 TG.3 (XL)	1	1

EN 361:2002 EN355:2002

CE DPI di IIIª Categoria

H700 CC3 TG.1/2/3/4

Imbracatura anticaduta Miller® H700 CC3 a 2 punti di ancoraggio, schienale multistrato 3D di nuova generazione, imbottitura per spalle e schiena altamente traspirante, leggera ed ergonomica, cintura rotante, anello a D di ancoraggio posteriore, ancoraggio sternale V-Ring, anelli di ancoraggio laterali, attacco per sistema SRL, regolatori pivotanti dei cosciali, portata 140kg.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1036789	H700 CC3 TG.1 (M)	1	1
1036800	H700 CC3 TG.2 (L)	1	1
1036771	H700 CC3 TG.3 (XL)	1	1
1036773	H700 CC3 TG.4 (XXL)	1	1

EN 361:2002 EN 358:2018 EN 1497:2007

CE DPI di IIIª Categoria

H100 1P

Imbracatura anticaduta Miller® H100 a 1 punto di ancoraggio, dorsale, taglia unica (L/XL), anello a D sul dorso, anelli porta cordino, fibbie di accoppiamento, cinghia pelvica, portata 140kg.



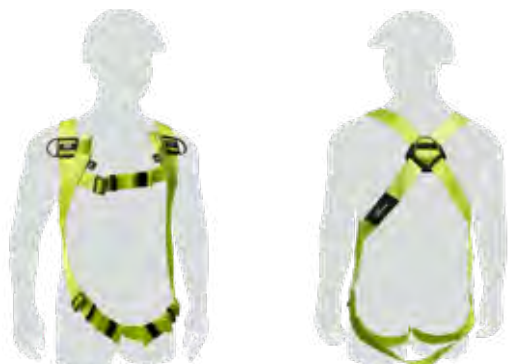
Codice	Articolo	Conf.	Box
1036293	H100 1P	1	1

EN 361:2002

CE DPI di IIIª Categoria

H100 2P

Imbracatura anticaduta Miller® H100 a 2 punti di ancoraggio, dorsale e sternale, taglia unica (L/XL), anello a D sul dorso, fettucce frontali, anelli porta cordino, fibbie di accoppiamento, cinghia pelvica, portata 140kg.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1036294	H100 2P	1	1

EN 361:2002

CE DPI di IIIª Categoria

H100 LANYARD 1G

Cordino anticaduta a nastro con assorbitore di energia Miller® H100, lunghezza 1,8mt, con moschettone a vite in acciaio zincato e gancio da ponteggio con apertura da 65mm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
H1SLRHEU	H100 LANYARD 1G	1	1

EN 354:2010 EN 355:2002

CE DPI di IIIª Categoria

H100 LANYARD 2G

Cordino anticaduta a doppio nastro con assorbitore di energia Miller® H100, lunghezza 1,8mt, con moschettone a vite in acciaio zincato e 2 ganci da ponteggio con apertura da 65mm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
H1TLRHEU	H100 LANYARD 2G	1	1

EN 354:2010 EN 355:2002

CE DPI di IIIª Categoria

TURBOLITE EDGE

Dispositivo retrattile anticaduta Miller® TurboLite™ Edge con nastro tessile lunghezza 3,65mt per applicazioni in cui è necessaria la protezione dai bordi taglienti con spigoli di raggio $\geq 0,5$ mm, assorbitore d'energia integrato, compatto e leggero, portata 140kg, approvato per l'ancoraggio all'altezza dei piedi, gancio a doppia leva in alluminio con perno girevole.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1035749-E	TURBOLITE EDGE 3,65m	1	1

EN 360:2002 VG11 (Rev 08) test su spigolo

CE DPI di IIIª Categoria

FALCON

Dispositivo retrattile anticaduta Miller® Falcon™ con cavo in acciaio galvanizzato diam. 4,5mm senza elemento girevole superiore, connessione inferiore, apertura 18 mm con moschettone, portata 140kg.



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1011950	FALCON	10m	1	1
1013582	FALCON	20m	1	1

EN 360:2002

CE DPI di IIIª Categoria

FALCON EDGE

Dispositivo retrattile anticaduta Miller® Falcon™ Edge con cavo in acciaio zincato per applicazioni in cui è necessaria la protezione dai bordi taglienti con spigoli di raggio $\geq 0,5$ mm, assorbitore d'energia integrato, compatto e leggero, portata 140kg, approvato per l'ancoraggio all'altezza dei piedi, connessione superiore con moschettone ed elemento girevole, connessione inferiore con gancio a moschettone con indicatore di caduta ed elemento girevole integrato.



1034052

1034053

1034054

1034055

Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1034052	FALCON EDGE	6,2m	1	1
1034053	FALCON EDGE	9m	1	1
1034054	FALCON EDGE	15m	1	1
1034055	FALCON EDGE	18m	1	1

EN 360:2002 Tipo B, VG11 (Rev 08) test su spigolo

CE DPI di IIIª Categoria

TURBOLITE TWISTLOCK

Dispositivo retrattile anticaduta Miller® TurboLite™ con nastro tessile lunghezza 2mt, assorbitore d'energia integrato, compatto e leggero, portata 140kg, approvato per l'ancoraggio all'altezza dei piedi, connessione superiore ed inferiore con moschettone twistlock.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1018015	TURBOLITE TWISTLOCK	1	1

EN 360:2002

CE DPI di IIIª Categoria

TURBOLITE TWISTLOCK + G.PONTEGGIO

Dispositivo retrattile anticaduta Miller® TurboLite™ con nastro tessile lunghezza 2mt, assorbitore d'energia integrato, compatto e leggero, portata 140kg, approvato per l'ancoraggio all'altezza dei piedi, connessione superiore con moschettone twistlock ed inferiore con gancio da ponteggio con apertura 65mm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1018013	TURBOLITE TWISTLOCK + G.PONTEGGIO	1	1

EN 360:2002

CE DPI di IIIª Categoria

CORDINO CON ASSORBITORE

Cordino anticaduta Miller® in corda Kernmantle, con assorbitore di energia, testati su spigolo con 2 moschettoni in acciaio a ghiera (1018960) EN355 - 11mm



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1032367	CORDINO CON ASSORBITORE	1,5m	1	1
1032368	CORDINO CON ASSORBITORE	2m	1	1

EN 355:2002, VG11

CE DPI di IIIª Categoria

CORDINO A FORCELLA CON ASSORBITORE

Cordino anticaduta Miller® a forcella, in corda Kernmantle, con assorbitore di energia, testati su spigolo, con un moschettone in alluminio twistlock (1008342) e due ganci a doppia leva in alluminio con apertura 26mm (1006452) - EN355 - 11mm.



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1032397	CORDINO A FORCELLA CON ASSORBITORE	1,5m	1	1
1032368	CORDINO A FORCELLA CON ASSORBITORE	2m	1	1

EN 355:2002, V611

CE DPI di IIIª Categoria

CORDINO DI TRATTENUTA

Cordino di trattenuta Miller® in corda Kernmantle, testati su spigolo, con due moschettoni in acciaio a ghiera (1018960) - EN354 EN358 - 11mm.



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1032334	CORDINO DI TRATTENUTA	1,5m	1	1
1032335	CORDINO DI TRATTENUTA	2m	1	1

EN 354:2010 EN 358:1999

CE DPI di IIIª Categoria

CORDINO

Cordino di posizionamento Miller® Titan™ in poliammide.



Codice	Articolo	Diametro	Lunghezza	Conf.	Box
1008285	CORDINO SENZA CONNETTORI	12mm	1,8m	1	1
1008287	CORDINO CON ASOLA E MOSCHETTONE TWISTLOCK	12mm	2m	1	1
1008288	CORDINO CON 2 MOSCHETTONI TWISTLOCK	12mm	2m	1	1
1008286	CORDINO CON ASOLA E GANCIO A DOPPIA LEVA	14mm	2m	1	1

EN 358:1999

CE DPI di IIIª Categoria

RG300

Dispositivo guidato Miller® RG300 su fune da 11 mm, con cursore automatico.



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1035932	RG300	10m	1	1
1035933	RG300	15m	1	1
1035934	RG300	20m	1	1

EN 353-2:2002

CE DPI di IIIª Categoria

TITAN™ FETTUCCIA

Fettuccia di ancoraggio Miller® Titan™ in tessuto di poliammide rosso e nero 20mm, carico di rottura > 10kN.



Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1008360	Titan™ FETTUCCIA	0,6m	1	1
1008361	Titan™ FETTUCCIA	0,8m	1	1
1008362	Titan™ FETTUCCIA	1m	1	1
1008363	Titan™ FETTUCCIA	1,2m	1	1
1008364	Titan™ FETTUCCIA	1,5m	1	1

EN 795:2012

CE DPI di IIIª Categoria

MOBILE LIFELINE

Linea vita Miller® temporanea a nastro, utilizzabile da 1 o 2 operatori, lunghezza massima 20mt, nastro da 35mm, con regolatore di lunghezza, in comoda borsa.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1011160	MOBILE LIFELINE	1	1

EN 795:2012 classe B

CE DPI di IIIª Categoria

SAFESCAPE ELITE

Dispositivo di salvataggio e discesa Miller® SafEscape™ ELITE con fune da 20mt, fettuccia di ancoraggio, sacca impermeabile, il freno centrifugo controlla la discesa e riduce le vibrazioni, carichi di discesa ammessi da 30kg a 250kg, utilizzabile da 2 persone (max 250 Kg), discesa rapida (1 m/s), max altezza di discesa 500mt.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1029350	SAFESCAPE ELITE	1	1

EN 341:2008 EN 795:2012

CE DPI di IIIª Categoria

DURAHOIST 3POD

Treppiede Miller® DuraHoist™ in alluminio dotato di due pulegge e quattro punti d'ancoraggio in acciaio inox sulla testa del treppiede resistenti 12kN, piedi dotati di staffe in acciaio con pattini in gomma per aumentare la stabilità, portata massima due persone (140kg max ciascuna), adattabile a botole di diametro 1.4 - 1.8 - 2.9 mt., altezza massima: 2,9mt., gambe regolabili a step di 25cm.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1034430	DURAHOIST 3POD	1	1

EN 795:2012 365:2004

CE DPI di IIIª Categoria

ARGANO RECUPERATORE DURAHOIST 15M

Argano recuperatore Miller® con cavo in acciaio inox da 15mt portata 300kg.

Staffa per argano recuperatore Miller® 1036840 da 15mt e 30mt.



1036840



1036842

Codice	Articolo	Lunghezza	Conf.	Box
1036840	ARGANO RECUPERATORE DURAHOIST CAVO IN ACCIAIO INOX	15m	1	1
1036842	STAFFA PER MONTAGGIO DURAHOIST	15m e 30m	1	1

EN 13157 direttiva Macchine 2006/42/CE

CE DPI di IIIª Categoria

MIGHTEVAC® 15M

Dispositivo retrattile Miller® MightEvac® per la discesa e recupero negli spazi confinati, da usare insieme al DURAHOIST 3POD ed il relativo supporto. Carter e meccanismo in lega d'alluminio ed acciaio inox, connettore automatico acciaio cromato apertura 21mm carico rottura > 20kN, connettore in cima del mightevac in acciaio galvanizzato apertura 18mm carico rottura > 22 kN, portata massima 136 kg, demoltiplica 5/1, cavo in acciaio galvanizzato da 4,8mm lungo 15mt, peso 4,1 Kg, test forza frenante < 6 kN.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1005149-A	MIGHTEVAC® 15m	1	1
1034431	SUPPORTO PER MONTAGGIO MIGHTEVAC® 15 m	1	1

EN 360:2002 EN 365:2004 EN 1496:2017 classe B

CE DPI di IIIª Categoria

INDY

Kit di autosoccorso Miller® idoneo all'uso di una sola persona, velocità max di discesa 2m/s, fune da 20mt con moschettone, fettuccia di ancoraggio, contenuto in comoda sacca impermeabile.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1006026	INDY	1	1

EN 341:2008 EN 12841

CE DPI di IIIª Categoria

TITAN™ KIT TETTI

Kit pronto all'uso Miller® da utilizzare su tetti e coperture, composto da 1 imbracatura Titan™ a 2 punti, 1 dispositivo con cursore scorrevole su fune antispigolo Rg 300 Ø 11mm da 20mt, 1 ancoraggio, 1 fettuccia tessile Titan™ lunga 0.8 mt.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1036268	Titan™ KIT TETTI	1	1

EN 361:2002 EN 353-2:2002 EN 795:2012 classe B

CE DPI di IIIª Categoria

TITAN™ KIT PONTEGGI

Kit pronto all'uso Miller® da utilizzare sui ponteggi, composto da 1 Imbracatura Titan™ a 1 punto di ancoraggio, 1 cordino Titan™ lunghezza 2mt e gancio da ponteggio.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1031433	Titan™ KIT PONTEGGI	1	1

EN 355:2002 EN 361:2002

CE DPI di IIIª Categoria

TURBOLITE + TITAN™ KIT PONTEGGI

Kit pronto all'uso Miller® da utilizzare sui ponteggi comprensivo del dispositivo retrattile. Composto da 1 imbracatura Titan™ ad 1 punto di ancoraggio, 1 retrattile TurboLite con nastro da 2mt, connettore Twistlock e gancio da ponteggio.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1031434	TURBOLITE + Titan™ KIT PONTEGGI	1	1

EN 361:2002 EN 360:2002

CE DPI di IIIª Categoria

TITAN™ KIT ARRESTO CADUTE

Kit anticaduta pronto all'uso Miller® composto da imbracatura Titan™ a 1 punto di ancoraggio, con ancoraggio posteriore e cordino da 2mt con assorbitore di energia dotato di 2 moschettoni con chiusura a vite.



Codice	Articolo	Conf.	Box
1011896	TITAN™ KIT ARRESTO CADUTE	1	1

EN 361:2002 EN 355:2002 EN 362:2004

CE DPI di IIIª Categoria

Honeywell

TITAN™ KIT DI TRATTENUTA

Kit di trattenuta pronto all'uso Miller® composto da 1 imbracatura Titan™ a 1 punto con ancoraggio posteriore e cordino di trattenuta da 2mt con 2 moschettoni dotati di chiusura a vite.

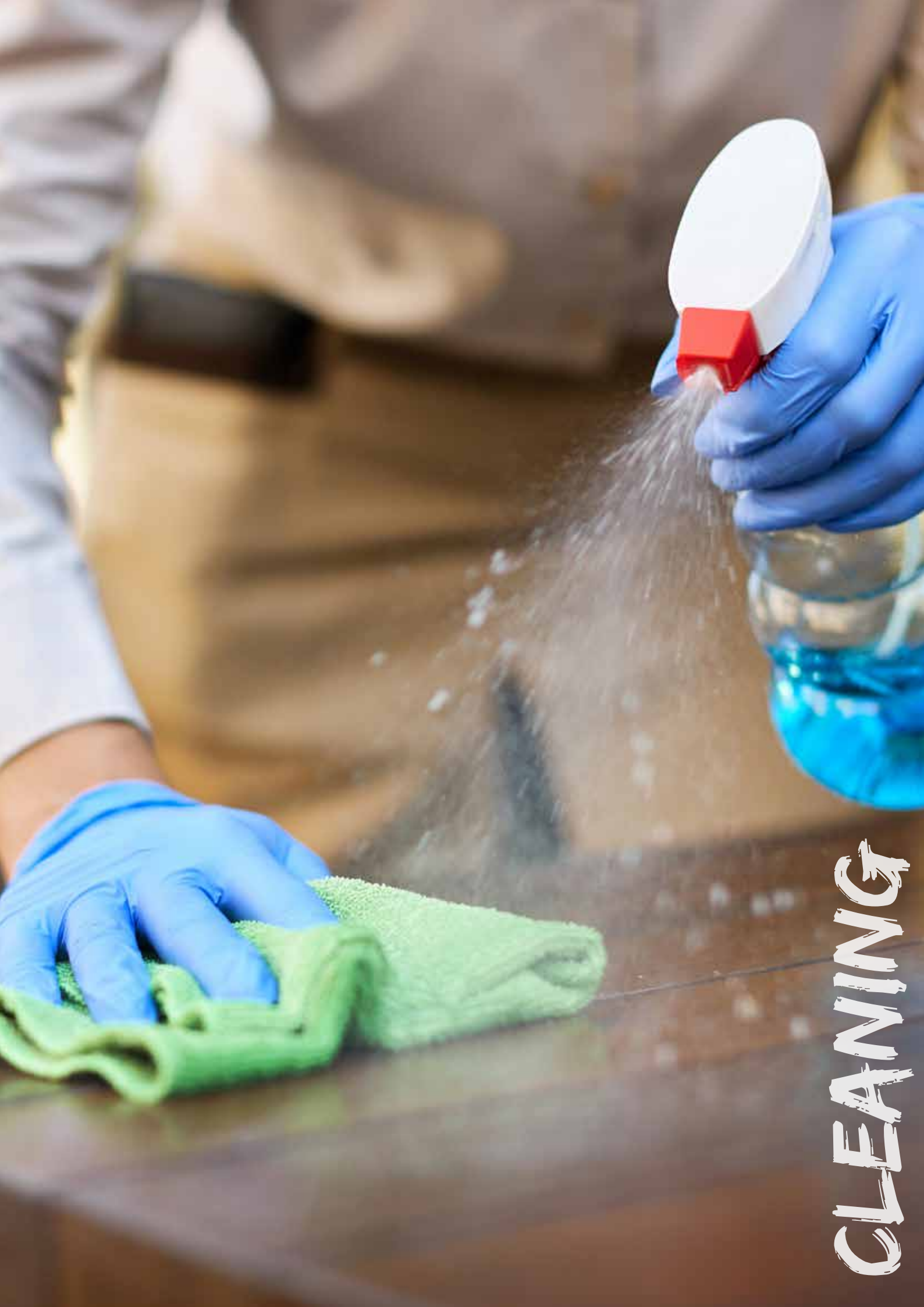


Codice	Articolo	Conf.	Box
1011897	Titan™ KIT DI TRATTENUTA	1	1

EN 361:2002 EN 354:2010

CE DPI di IIIª Categoria





CLEANING

FLORAL SOAP

Sapone liquido viscoso indicato per una pulizia quotidiana delle mani. La sua speciale formula rende le mani pulite e piacevolmente profumate. Prodotto cosmetico dermatologicamente testato. Profumo floreale. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
84705	FLORAL SOAP	Persona	1	4

SANDAL SOAP

Sapone liquido concentrato indicato per una pulizia quotidiana delle mani. Grazie alla sua speciale formula, con un principio attivo emolliente, dona un sensazione di morbidezza ed idratazione. Ideale per mani, corpo e capelli. Dermatologicamente testato. Gradevolmente profumato al sandalo e neroli. Rispetta il pH della pelle. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
59805	SANDAL SOAP	Persona	1	4

ONE DAY BATH

Detergente anticalcare profumato a base di acido citrico. Pulisce e disincrosta efficacemente tutte le superfici del bagno resistenti agli acidi. Ideale anche per parti cromate e finiture in acciaio. Dona all'ambiente un gradevole profumo di pesca. In flacone da 750ml, senza spruzzino.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
42776	ONE DAY BATH	Bagno	1	12

KALK OFF

Detergente disincrostante a base di acido solfamminico e citrico specifico per la pulizia giornaliera e periodica di tutte le superfici dell'area bagno resistenti agli acidi. La sua speciale formulazione garantisce un'efficace e rapida rimozione di calcare, sporco grasso ed organico, residui di sapone e macchie di ruggine. Rilascia un gradevole profumo. In flacone da 1kg.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
01501	KALK OFF	Bagno	1	12

WC EXTRA

Disincrostante igienizzante WC a base di acido cloridrico. Efficace su incrostazioni di calcare, macchie di ruggine e residui di sporco organico. Alto potere sbiancante. Dona un piacevole profumo ai fiori di mandarlo. In flacone da 750ml.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
05875	WC EXTRA	Bagno	1	12

MK901

Detergente solventato, con capacità estrattive, ideale per sgrassare a fondo le superfici dure. Elimina lo sporco ostinato di qualsiasi natura, riducendo nel tempo l'ingrignimento della pavimentazione. Specifico per gres porcellanato, pavimenti microporosi e cementi. Non profumato. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
08105	MK901	Pavimenti	1	4

PAVILUX LAVENDER

Detergente liquido profumato ideale per la manutenzione quotidiana dei pavimenti. La sua formula delicata salvaguarda gli strati cerosi lasciando inalterata la lucentezza della superficie. Rilascia nell'ambiente un gradevole profumo di lavanda. Ideale per gres, gres porcellanato e marmo. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
12605	PAVILUX LAVENDER	Pavimenti	1	4

PAVIBRILL PINE

Detergente profumato idroalcolico ideale per la manutenzione giornaliera di pavimenti e superfici lavabili. Ideale anche per gres. Non necessita di risciacquo. Al profumo di pino. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
39705	PAVIBRILL PINE	Pavimenti	1	4

DEO SANYFORM

Detergente igienizzante liquido a base di sali quaternari d'ammonio ideale per tutti i tipi di superfici dure. Sgrassa, igienizza e dona un gradevole profumo di eucalipto alle superfici. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
21905	DEO SANYFORM	Pavimenti	1	4

SANISPRAY

Disinfettante superfici e cute formulato con alcool etilico >70%. La sua formulazione a base alcolica garantisce una profonda disinfezione di tutte le superfici lavabili. È attivo contro virus, batteri e funghi. Presidio Medico Chirurgico. In flacone da 750ml.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
56275	SANISPRAY	Superfici	1	12

GLASS

Detergente leggermente profumato multisuperficie per lo spolvero quotidiano, a rapida asciugatura. In flacone da 750ml, senza spruzzino.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
46076	GLASS	Superfici	1	12

KRISTAL

Detergente specifico per vetri, specchi, porte, oggetti e superfici in cristallo, porcellana e melaminico. Evapora rapidamente lasciando le superfici pulite e brillanti. Non lascia aloni. In tanica da 5lt.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
05305	KRISTAL	Superfici	1	4

RAPID ULTRA

Detergente alcalino specifico per rimuovere sporco di inchiostri, pennarelli ed altre macchie ostinate da tutte le superfici lavabili resistenti agli alcali. Gradevolmente profumato. In flacone da 750ml.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
19175	RAPID ULTRA	Superfici	1	12

SUPER HG

Detergente igienizzante a base di alcool etilico ed isopropilico formulato per garantire una profonda igienizzazione di tutte le superfici lavabili in ambienti alimentari e non. Non necessita risciacquo. Formula con additivi alimentari Food Grade. Utilizzare il prodotto in conformità alle normative vigenti nell'ambito della destinazione d'uso. In flacone da 750ml.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
04775	SUPER HG	Superfici & Cucina	1	12

FRESH LEMON

Sgrassatore liquido specifico per una completa eliminazione dello sporco. Efficace su tutte le superfici lavabili. Dona un gradevole profumo di limone. In flacone da 750ml, senza spruzzino.



Codice	Articolo	Applicazione	Conf.	Box
02376	FRESH LEMON	Superfici & Cucina	1	12

TRIGGER

Spruzzino bianco.



Codice	Articolo	Conf.
0400017	TRIGGER	1

BOTTIGLIA

Bottiglia da 1lt vuota.



Codice	Articolo	Conf.
0600039	BOTTIGLIA 1 lt	1



LA ROSSA

Crema lavamani di color rosso e dal profumo di sandalo patchouli, con microgranuli minerali abrasivi e sericina emolliente, proteina naturale derivata dal baco da seta.



Codice	Capacità	Conf.	Box
00668	1 lt	1	12
00397	3 lt	1	4
00787	Sacchetto di ricarica da 3 lt	1	6

LINEA PIÙ

Pasta lavamani con microgranuli vegetali e minerali, con microgranuli vegetali e minerali i quali garantiscono un'azione pulente profonda.



Codice	Capacità	Conf.	Box
00002	1 Kg	1	12
00003	5 Kg	1	4

PROTEXSOL PROFESSIONAL

Crema barriera protettiva per mani contro sostanze oleose e grasse, solubile in acqua, finge da guanto invisibile specificatamente concepita per proteggere le mani dalle sostanze oleose, in tubetto da 100ml.



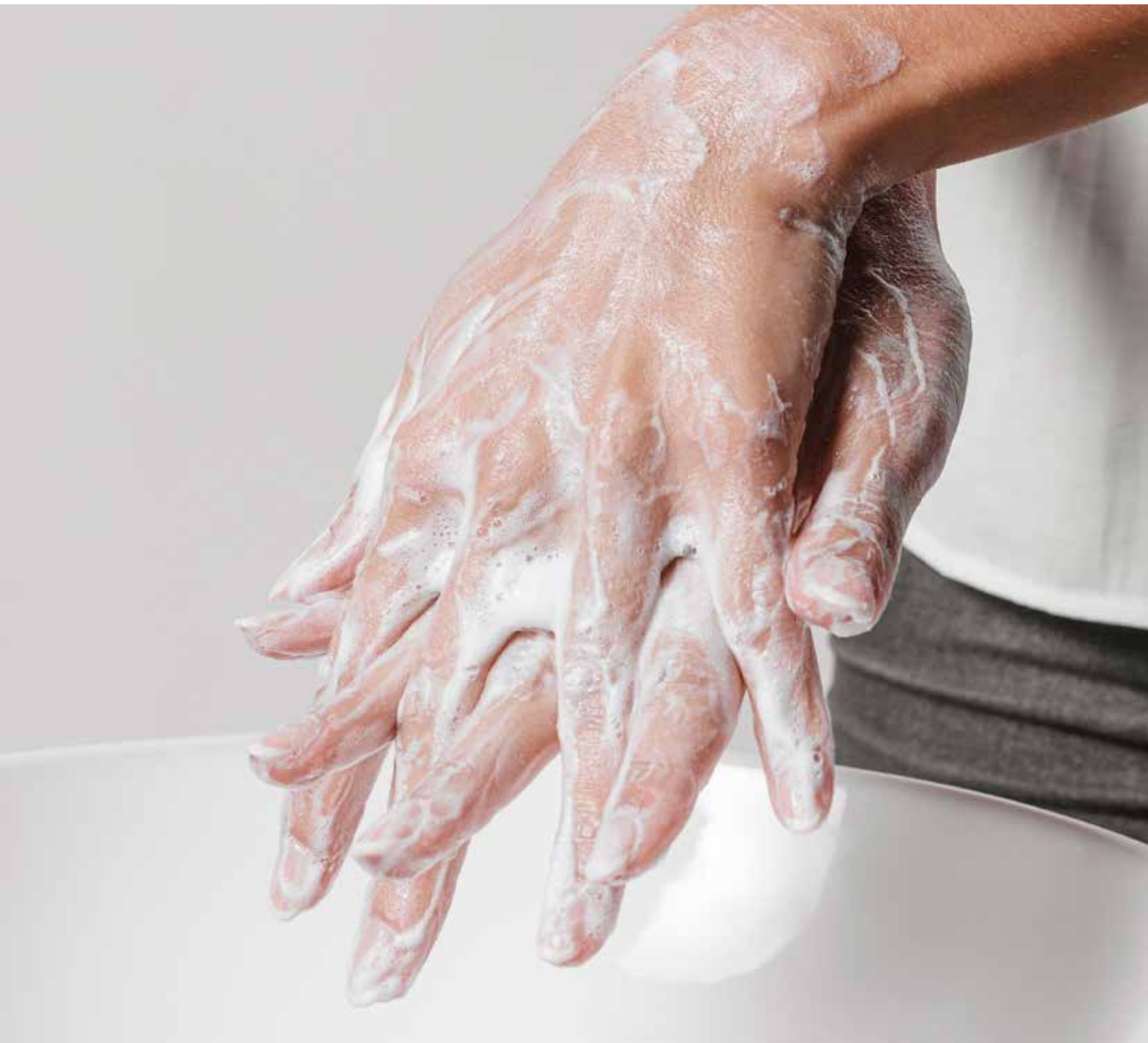
Codice	Conf.	Box
00051	1	12

PROTEXINS PLUS

Crema barriera protettiva per mani contro sostanze a base acquosa, insolubile in acqua, protegge le mani da sostanze acquose e rigenerare la pelle, in tubetto da 100ml.



Codice	Conf.	Box
00052	1	12



AMICO

Bobina di carta industriale 100% Ecogreen in cellulosa riciclata, microincollata, gofrata, di colore bianco, 2 veli, 800 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
BI1M350	AMICO	21 cm	22,8 cm	24,5 cm	168 mt	1,46 kg	2	140



GOFFRY PLUS

Bobina di carta industriale in 100% pura cellulosa, microincollata, gofrata, di colore bianco, 2 veli, 800 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
BI8K190	GOFFRY PLUS	24 cm	24,7 cm	26,5 cm	192 mt	1,86 kg	2	126



BLU COLOR

Bobina di carta industriale di colore blu, in 100% pura cellulosa, microincollata, gofrata, 3 veli, 800 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
BIBS800	BLU COLOR	24 cm	24,7 cm	26,5 cm	192 mt	2,5 kg	2	126



BIRILLO MAXI

Bobina di carta milleusi, 100% pura cellulosa, microincollata, gofrata, di colore bianco, 2 veli, 388 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
BI8K100	BIRILLO MAXI	25 cm	22,8 cm	24,5 cm	97 mt	0,97 kg	3	150

FOOD CONTACT



FUCSIA

Rotolini di carta igienica in 100% pura cellulosa, microincollata, gofrata, di colore bianco, 2 veli, 150 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Conf.	Box
ID8G450F8/P	FUCSIA	10,5 cm	8	192



JUMBO ECO MAXI

Rotolo di carta igienica industriale 100% Ecogreen in cellulosa riciclata, gofrata, di colore bianco.



Codice	Articolo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
JL1M400	JUMBO ECO MAXI	9,5 cm	26,5 cm	400 mt	1,25 kg	6	336



JUMBO ECO MINI

Rotolo di carta igienica industriale 100% Ecogreen in cellulosa riciclata, gofrata, di colore bianco.



Codice	Articolo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
JL1M300	JUMBO ECO MINI	9 cm	25 cm	300 mt	0,89 kg	6	378



SUPER AZ.802

Pacco da 150 fogli di asciugamani intercalati a Z in 100% pura cellulosa, microincollati, gofrati, di colore bianco.



Codice	Articolo	Lunghezza foglio	Altezza foglio	Conf.	Box
SUPER AZ.802	AZ.802	24 cm	8 cm	25	25



SUPER 60 STICKER

Rotolo di carta asciugamani in 100% pura cellulosa, ad estrazione centrale, microincollata, gofrata, di core bianco, 2 veli, 200 strappi.



Codice	Articolo	Lunghezza strappo	Altezza Bobina	Diametro Bobina	Lunghezza Bobina	Peso Bobina	Conf.	Box
R18M060	SUPER 60 STICKER	30 cm	21,1 cm	14 cm	60 mt	0,44 kg	12	528

FOOD CONTACT



PEZZAME LENZUOLA BIANCHE

Pezzame bianco di lenzuola scelte, in balle da 10kg ca.



Codice	Conf.	Box
7701001	10	360

PANNO SPUGNA IN CELLULOSA

Panno spugna tris colorato 16x18 cm, cf.3pz.



Codice	Conf.	Box
7702001	3	75

PANNO POLVERE IN MICROFIBRA

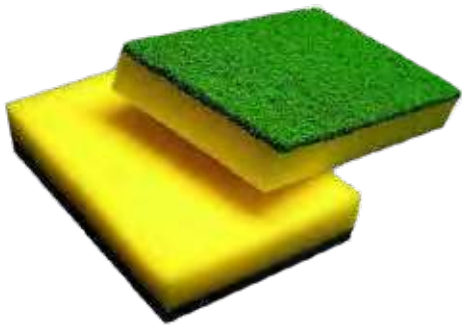
Panno polvere in microfibra blu spessorato 40x40 cm, cf.5pz.



Codice	Conf.	Box
7702002	5	200

SPUGNA ABRASIVA GIALLO VERDE

Spugna abrasiva giallo verde altezza 8x11,5cm sp. 22cm, cf.10pz.



Codice	Conf.	Box
7702003	10	80

SCOPA IN SAGGINA

Scopa in saggina a 4 fili ad alta densità.



Codice	Conf.	Box
7703001	1	10

SCOPA DA ESTERNO ALTA

Scopa da esterno tipo Europa, alta e sottile, con setole piumate in pvc, senza manico.



Codice	Conf.	Box
7703002	1	12

SCOPA DA ESTERNO INDUSTRIALE

Scopa industriale da esterno, non piumata, setole in pvc, in legno 35cm, senza manico.



Codice	Conf.	Box
7703003	1	10

SCOPA DA INTERNO BASSA

Scopa da interno tipo Sheila, bassa, con setole piumate in pvc, senza manico.



Codice	Conf.	Box
7703004	1	10

MANICO IN LEGNO 130CM

Manico in legno verniciato da 130cm con attacco a vite.



Codice	Conf.	Box
7703005	1	25

MANICO IN FERRO 130CM

Manico in ferro da 130 cm con attacco a vite.



Codice	Conf.	Box
7703006	1	25

SPINGIACQUA 55CM

Spingiacqua in plp cm.55, senza manico.



Codice	Conf.	Box
7703007	1	10

MOCIO IN MICROFIBRA 200GR

Mocio in microfibra blu 200gr, con attacco a vite.



Codice	Conf.	Box
7703008	1	25

MOP IN COTONE 400CM

Mop in cotone gr.400 senza manico e senza pinza.



Codice	Conf.	Box
7703009	1	50

PINZA PER MOP

Pinza per mop.



Codice	Conf.	Box
7703010	1	1

MANICO PER PINZA 140CM

Manico per pinza mop o spingiacqua in alluminio da 140cm.



Codice	Conf.	Box
7703011	1	25

SACCO NERO PICCOLO

Sacco nero 50x60cm, peso 10,5gr, cf.1000pz.



Codice	Conf.	Box
7704001	1	1

SACCO NERO GRANDE

Sacco nero 72x110cm, peso 50gr, cf.300pz.



Codice	Conf.	Box
7704002	1	1

SECCHIO PER MOCIO

Secchio mocio monovasca in plastica blu da 12lt, con griglia.



Codice	Conf.	Box
7707001	1	10

ALZAIMMONDIZIA IN PLASTICA

Alzaimmondizia in plastica con manico a maniglia, con gomma.



Codice	Conf.	Box
7707002	1	15

ALZAIMMONDIZIA IN FERRO

Alzaimmondizia in ferro zincato.



Codice	Conf.	Box
7707003	1	24







www.gberardi.com

BERARDI BULLONERIE s.r.l.

Via San Carlo, 1 - Loc. Poggio Piccolo
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALIA
Tel. +39 0542 671911 - Fax +39 0542 671940
ic@gberardi.com



BERARDI
Group
Since 1919

Filiali

MILANO - TREVISO - BRESCIA - PADOVA - REGGIO EMILIA - ANZOLA EMILIA - CASTEL SAN PIETRO TERME
RIMINI - PISTOIA - FROSINONE - ANCONA - CASERTA - BARI - KASTAV (CROAZIA)

BERARDI
Maroc