

# DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



**IL PORTFOLIO**

**SPERIAN**





## LEADER MONDIALE DELLA PRODUZIONE DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, BACOU-DALLOZ CAMBIA NOME E ADOTTA UNA NUOVA IDENTITÀ UNIFICATA

Il gruppo Sperian Protection, è un gruppo industriale che progetta e produce dispositivi di protezione individuale (D.P.I.). Precedentemente conosciuto come Bacou-Dalloz, Sperian Protection è una realtà di oltre 6000 dipendenti che, attraverso sedi proprie e certificate, di cui due in Italia, commercializza i propri DPI sui 5 continenti. L'importante estensione della sua gamma, che si declina in protezione delle funzioni primarie, del corpo e anticaduta, fa sì che Sperian Protection, ad oggi, possa essere considerato il più grande produttore mondiale di DPI in termini di fatturato generato. Gli innumerevoli prodotti del Gruppo predispongono

nella loro globalità una soluzione trasversale, qualunque sia la natura dei rischi nell'ambiente di lavoro. Grazie alle sue divisioni di Ricerca & Sviluppo e all'approfondita conoscenza delle attività lavorative dei suoi stessi clienti, il Gruppo si impegna costantemente nella realizzazione di un ambiente di lavoro più sicuro e performante. Sperian Protection è proprietario e produttore dei marchi Miller by Sperian Protection (anticaduta), Howard Leight by Sperian Protection (udito) ed è inoltre licenziataria esclusiva di Timberland® per la progettazione, produzione e distribuzione della linea professionale a marchio Timberland PRO®.

### ESSERE VICINI AI NOSTRI CLIENTI PER OFFRIRE LORO IL NON PLUS ULTRA DELLA PROTEZIONE

I rischi industriali e le adeguate risposte alle esigenze normative in continua evoluzione sono due aspetti con i quali i nostri clienti devono quotidianamente confrontarsi.

Sperian Protection, per tale ragione, monitora costantemente tali innovazioni al fine di concepire e proporre nuovi prodotti al passo con tali mutamenti. Inoltre, il dialogo permanente con la propria clientela, permette di porre l'accento sullo sviluppo dei prodotti che rispondono precisamente alle evoluzioni dei rispettivi bisogni.

La presenza del Gruppo sui principali mercati mondiali della sicurezza consente di beneficiare di un punto di osservazione assolutamente strategico ed unico sui continui mutamenti tecnologici, sulle tendenze di mercato e le conseguenti richieste. Questo aspetto è sicuramente una delle motivazioni che spinge Sperian Protection a puntare non soltanto su prodotti di massima sicurezza ma anche a creare dispositivi di assoluto confort, design ed ergonomia per soddisfare anche l'utilizzatore più esigente.

### UN'ECCELLENTE REPUTAZIONE FORGIATA CON IL PASSARE DEGLI ANNI

Il nostro Gruppo offre un portafoglio di prodotti conosciuti mondialmente, ognuno di questi leader nel proprio settore e tutti sinonimo di eccellenza. Gli stessi sono studiati per rispondere perfettamente alle aspettative degli utilizzatori in tutti i settori d'attività in cui è presente un'esposizione al rischio: dalle industrie di

trasformazione all'edilizia o ai lavori pubblici, dal settore medico/sanitario alle telecomunicazioni sino alle forze armate. Sicurezza, confort, stile ed ergonomia sono i denominatori comuni di tutta la nostra offerta affinché i nostri prodotti siano indossati con piacere contribuendo così al progresso della sicurezza sul lavoro.

# COMPETENZE INTEGRATE PER UNA MIGLIORE REATTIVITÀ

*Studio, creazione, produzione e logistica sono integrati fra loro per poter rispondere con reattività ai bisogni del mercato*

## • STUDIO/CREAZIONE:



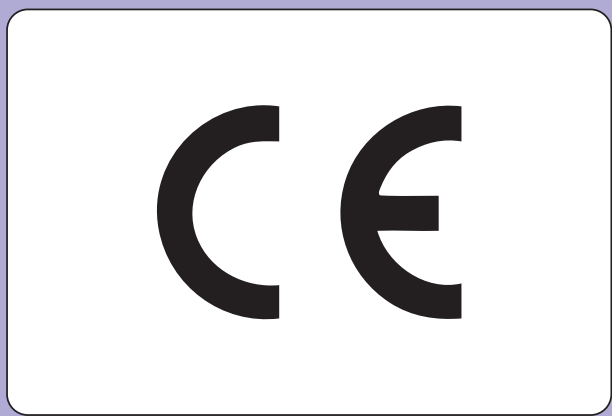
Sperian Protection, grazie alla sua presenza internazionale in termini produttivi e commerciali, è in grado di effettuare un costante monitoraggio sul mercato, anticipandone ed interpretandone le tendenze in modo ottimale. Lo sviluppo e la realizzazione di DPI dalle elevate caratteristiche funzionali e qualitative, è reso possibile grazie al rapporto sinergico che intercorre tra le divisioni Ricerca & Sviluppo, la struttura marketing ed un panel di clienti rappresentativi. Ciò rende possibile la messa a punto di prodotti sempre più performanti, ergonomici e conformi alle esigenze normative in continua evoluzione.

## PRODUZIONE:



Unità produttive proprie e certificate sparse sui cinque continenti consentono di combinare qualità produttività e prossimità. Le collaborazioni strategiche con fornitori di materie prime rinomate e con un panel di clienti rappresentativi sfociano nella produzione di dispositivi dalle prestazioni tecniche molto elevate, se non esclusive. Infine il potere d'acquisto del Gruppo è anche garanzia di approvvigionamento al miglior costo delle materie prime al fine di proporre ai nostri clienti il miglior rapporto qualità/sicurezza/prezzo

## LA CERTIFICAZIONE:



I risultati dei test qualitativi ai quali sono sottoposti i prodotti Sperian Protection sono tali da garantirne sempre la certificazione prevista dalle normative armonizzate vigenti. Inoltre, l'obiettivo del Gruppo in termini qualitativi è talmente elevato che spesso i risultati conseguiti superano ampiamente i requisiti minimi richiesti. Infatti, indipendentemente dalle esigenze normative, Sperian Protection conduce frequentemente test supplementari al fine di proporre al mercato un prodotto di elevato valore in termini qualitativi e di durata rispetto alla concorrenza

## LOGISTICA:



Il Gruppo Sperian Protection centralizza la propria offerta in un'unica piattaforma logistica globale ed europea dislocata in Francia, a Chalon Sur Saune, riuscendo ad offrire un servizio di ottima qualità:

- 22.000 mq di superficie
- 6.000 linee di ordini elaborate al giorno
- 2 tipologie di gestione (colli completi o picking in automatico)
- tutti i prodotti a stock

Sperian Protection offre un servizio di qualità integrato per un controllo permanente del tasso di soddisfazione del cliente. Inoltre, l'innovativa formula "One-stop-shopping" permette, con un solo ordine, di avere un'unica consegna ed un'unica fattura.

## • INFORMAZIONE E FORMAZIONE

Sperian Protection mette a disposizione dei suoi clienti la propria competenza di produttore attraverso corsi e pubblicazioni tecniche e didattiche:

- Schede tecniche
- Cataloghi e brochures per gamma di prodotti
- CD-Rom interattivi

Inoltre, i nostri Specialisti di prodotto mettono al servizio del cliente tutta la propria conoscenza tramite consulenze e corsi di formazione



## • LA COMMERCIALIZZAZIONE

A supporto delle proprie sedi produttive dislocate nei 5 continenti, Sperian Protection dispone di sedi commerciali in vari paesi del mondo, a garanzia di una completa copertura e di una efficiente risposta alle esigenze del paese in cui sono collocate. Sperian offre alla sua clientela un servizio rapido, efficiente ed attento garantito dalla capacità e dalla capillarità della rete distributiva del Gruppo e dal supporto di partner qualificati ed attentamente selezionati sul territorio.



# SPERIAN: LA NUOVA DIREZIONE DELLA PROTEZIONE

## CHI È SPERIAN?

Sperian è il nuovo nome che identifica, a partire dallo scorso luglio, il gruppo precedentemente conosciuto come Bacou-Dalloz, leader mondiale nella produzione di D.P.I.. Simbolo di una nuova strategia di espansione e di un nuovo slancio internazionale, Sperian è il brand ombrello che, da quel momento, riunisce tutti i marchi del portafoglio attorno a valori comuni. Il gruppo

Sperian si presenta oggi sul mercato con 3 marchi, SPERIAN, MILLER by Sperian e HOWARD LEIGHT by Sperian.

I prodotti Sperian coprono la più ampia gamma di DPI proposti e realizzati per donne e uomini che lavorano in contesti a rischio, offrendo le soluzioni più complete per la protezione del capo, del corpo ed anticaduta.

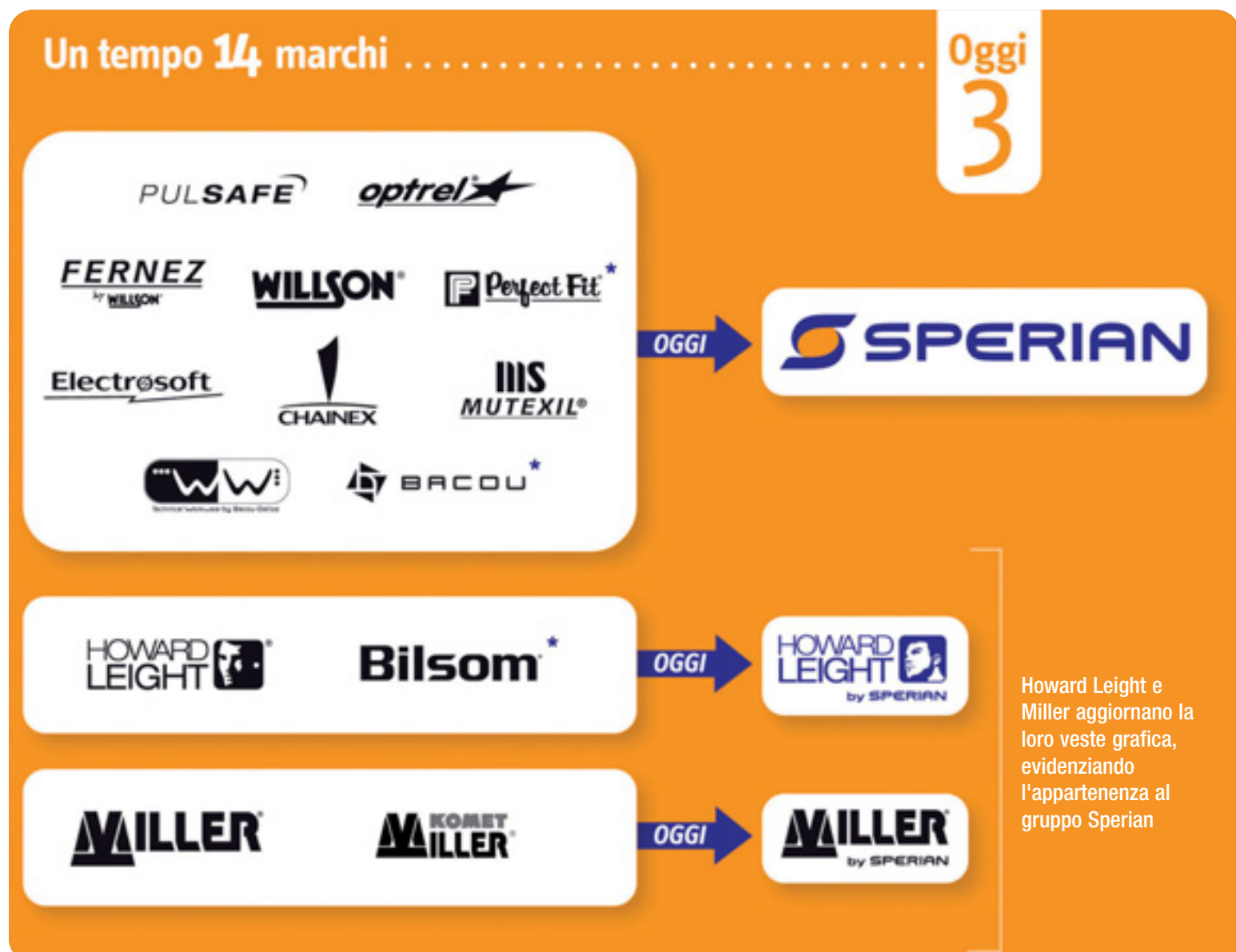
## SPERIAN OGGI

- Forte eredità ed impegno per i valori fondamentali di affidabilità, innovazione e fiducia
- Un marchio commerciale forte strettamente in linea con i nostri due marchi leader, per fornire

le migliori opportunità di costruzione di una relazione duratura tra i nostri prodotti ed i milioni di persone che li usano tutti i giorni

- Presenza di mercato più forte ed unificata con maggiore visibilità e riconoscibilità dei prodotti

## IN ITALIA



## • ANTIRUMORE

HOWARD LEIGHT By Sperian, marchio storico nella protezione dell'udito, propone una gamma incredibilmente varia e completa di cuffie antirumore ed inserti auricolari.



## • ANTICADUTA

In qualità di leader mondiale dei DPI anticaduta, MILLER BY SPERIAN impiega le tecnologie più recenti per migliorare la sicurezza, il confort e la produttività di tutti i lavoratori che operano in altezza.



## • OCCHIALI / SALDATURA

Grazie alla passata esperienza Pulsafe e Optrel, Sperian Protection offre le soluzioni migliori per la protezione degli occhi e del viso e per la saldatura. I prodotti Sperian sono caratterizzati da un design moderno, leggero ed ergonomico.

## • ABBIGLIAMENTO

Sperian Protection produce un'ampia gamma di abbigliamento monouso, tecnico (ignifugo, antistatico, protezione chimica, mutiprotettivi, per contesti petrolchimici,...) nonché una linea di abbigliamento invernale realizzato con i migliori materiali di protezione (anche nella versione alta visibilità - iii categoria)

## • RESPIRAZIONE

Sperian, forte dell'esperienza Willson, è la risposta alla maggior parte dei rischi respiratori presenti in un contesto lavorativo, grazie ad una gamma completa di facciali filtranti, semi-maschere, maschere piene facciali, filtri e sistemi di ventilazione assistita

## • GUANTI

Sperian produce una gamma notevolmente estesa di guanti di protezione: in pelle, in maglia, spalmati, dielettrici e monouso. Sperian è inoltre leader nella produzione di guanti e grembiuli in maglia metallica, destinati principalmente alla lavorazione della carne

## • CALZATURE

Calzature con puntale, soletta antiperforazione e resistenti al calore per una protezione completa, anche per le donne!

## SCEGLIERE BENE IL PROPRIO D.P.I. PER PROTEGGERSI MEGLIO

Affinché i D.P.I. selezionati garantiscano una protezione ottimale, la scelta deve tener conto dei rischi che si corrono e delle condizioni di lavoro, garantendo nel contempo un grande confort e la massima sicurezza. Ecco alcune regole basilari:

- Elencare la totalità dei rischi e delle sollecitazioni presenti sul luogo di lavoro: proiezioni varie, tagli, strappi, rumore, calore, schiacciamento, fumi, ecc.
- Definire il livello d'intensità del rischio: concentrazione dei contaminanti, ecc.
- tener conto del tipo di manipolazione effettuato e del compito da svolgere: destrezza e precisione desiderata, natura dei gesti, ecc.
- Durata del periodo di esposizione al rischio, al fine di definire scelte che tengano conto anche del confort
- Testare i dispositivi selezionati in condizioni reali prima di qualsiasi utilizzo intensivo.

**Fondamentale è garantire sicurezza e confort affinché l'utilizzatore non esiti a proteggersi con il pretesto di un adattamento non corretto dei dispositivi scelti per il suo posto di lavoro.**

## APPELLARSI A SPECIALISTI PER FOCALIZZARE MEGLIO LA SCELTA

La moltitudine di condizioni lavorative non facilita la scelta del D.P.I. adatto. I necessari requisiti tecnici di un DPI possono talvolta necessitare il ricorso ad un consulente esterno. Sperian Protection mette a Vostra disposizione specialisti di prodotto per fugare ogni possibile dubbio.

**Il confort e l'ergonomia sono fondamentali: affinché un dispositivo protegga, bisogna prima di tutto assicurarsi che sia indossato senza rappresentare un obbligo. La sicurezza passa anche per il confort e l'estetica, affinché l'utilizzatore si senta a proprio agio con il suo dispositivo.**

# COME SCEGLIERE

## GIUBBETTI - PARKA - TUTE

TAGLIA	TAGLIA ITALIANA	STATURA (A)	CIRCONF. TORACE (B)
<b>S</b>	46/48	164-170	100-108
<b>M</b>	50/52	170-176	108-116
<b>L</b>	54/56	176-182	116-124
<b>XL</b>	58/60	182-188	124-132
<b>XXL</b>	62/64	188-194	132-140
<b>XXXL</b>	66/68	188-194	140-144

## PANTALONI E PETTORINE

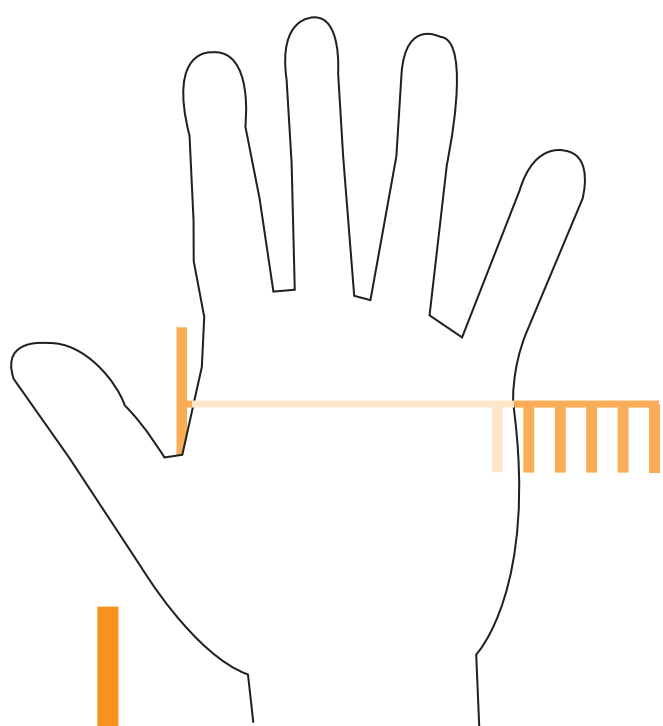
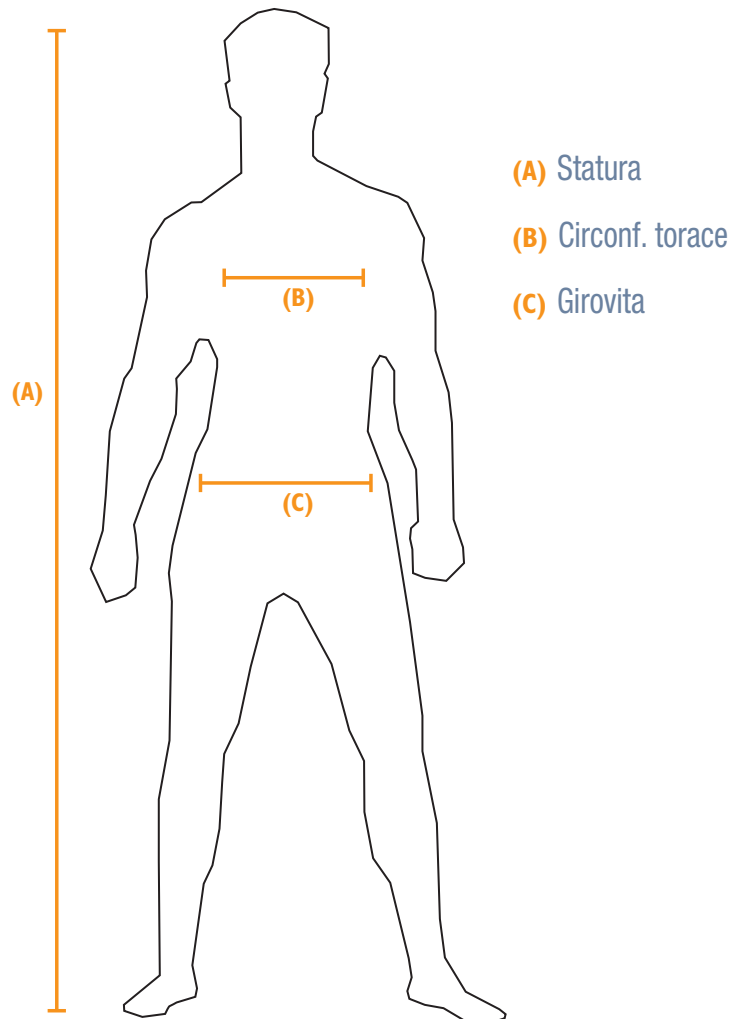
Taglia	Girovita (C)	Taglia	Girovita (C)
<b>46</b>	80-84	56	100-104
<b>48</b>	84-88	58	104-108
<b>50</b>	88-92	60	108-112
<b>52</b>	92-96	62	112-116
<b>54</b>	96-100	64	116-120

## SCARPE: CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE DONNA

Numero	35	36	37	38	39	40	41	42
<b>UK</b>	3	3,5	4	5	6	6,5	7	8
<b>US</b>	2,5	3,5	4,5	5	6	7	7,5	8,5

## SCARPE: CORRISPONDENZA DELLE TAGLIE UOMO

Numero	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
<b>UK</b>	3	3,5	4	5	6	6,5	7	8	9	10	10,5	11	12	13	13,5
<b>US</b>	2,5	3,5	4,5	5	6	7	7,5	8,5	9	10	11	11,5	12	13	14



## TABELLA DI EQUIVALENZE DELLE TAGLIE DEI GUANTI

### GUANTI

6 7 8 9 10 11

### GUANTI IN MAGLIA METALLICA

Mini Molto piccola Piccola Media Grande Molto grande

0 1 2 3 4 5

### GUANTI MONOUSO

6 < **S** > 7 7 < **M** > 9 9 < **L** > 11 **XL** > 11

## Verifichi la Sua taglia

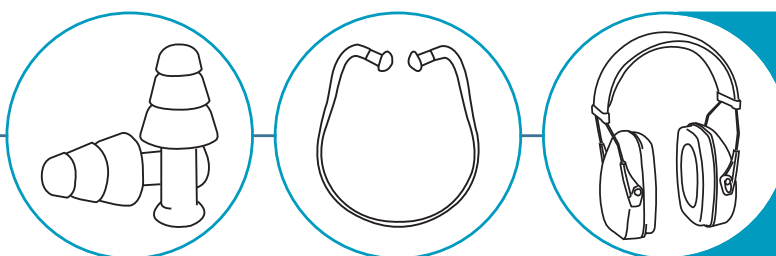
Appoggiare la mano come indicato sul disegno e leggere la corrispondente taglia sulla destra.





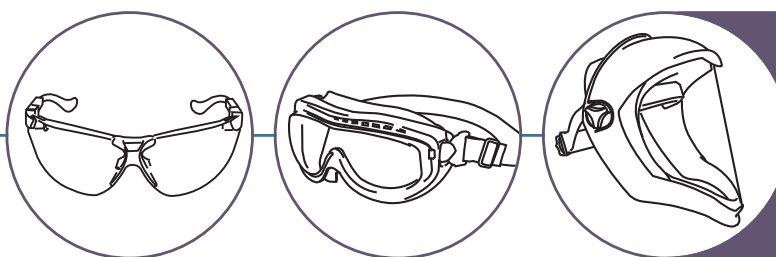
SPERIAN, LEADER MONDIALE NELLA PRODUZIONE DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

## ANTIRUMORE



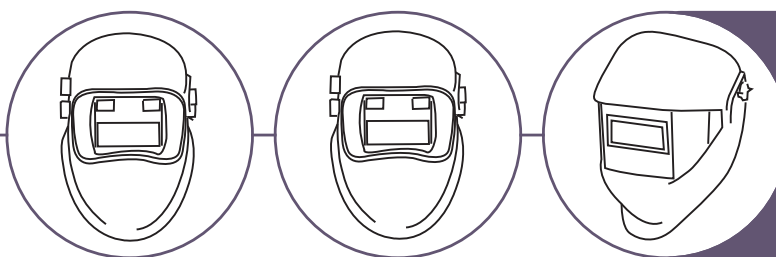
10 - 29

## OCCHIALI/VISIERE



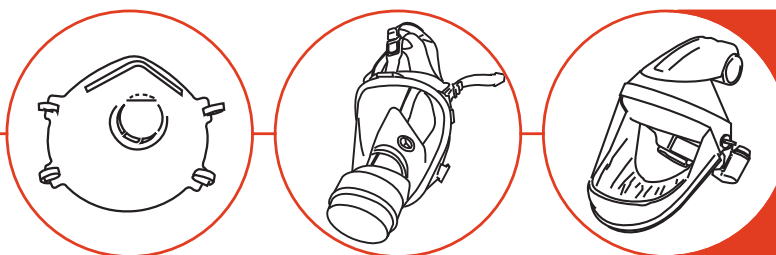
30 - 49

## SALDATURA



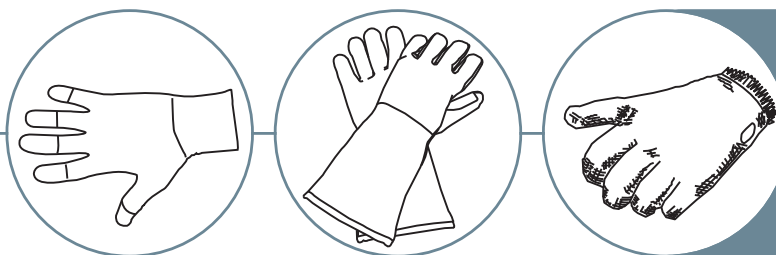
50 - 57

## PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



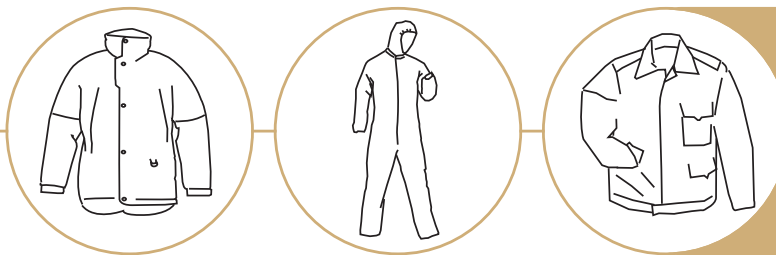
58 - 77

## GUANTI



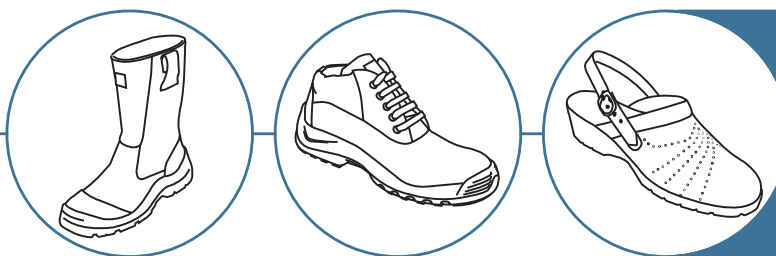
78 - 115

## ABBIGLIAMENTO



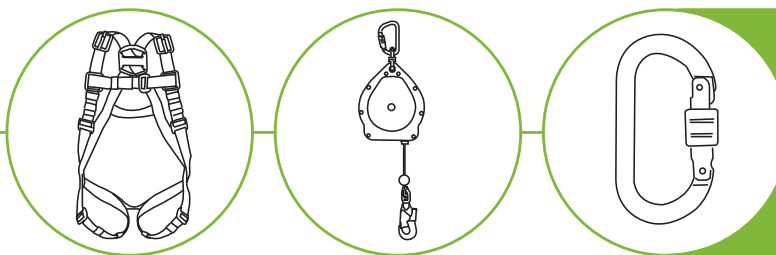
116 - 145

## CALZATURE



146 - 201

## ANTICADUTA



202 - 227



#### Norme

<b>EN 352/1</b>	Cuffie
<b>EN 352/2</b>	Inseri auricolari
<b>EN 352/3</b>	Cuffie per elmetto
<b>EN 352/4</b>	Cuffie elettroniche
<b>EN 352/6</b>	Cuffie con comunicazione audio
<b>prEN 352-8</b>	Cuffie con ricezione audio
<b>EN 458</b>	Guida alla selezione, all'utilizzo, alle precauzioni d'uso ed alla manutenzione dei DPI antirumore

#### Livelli di azione e limiti d'esposizione

Sono necessarie delle misure di protezione a questi livelli d'esposizione.

Misure di protezione	Esposizione 8 ore giorno	Picco del rumore
<b>Livello d'azione inferiore</b>	80 dBA	135 dBC
<b>Livello d'azione superiore</b>	85 dBA	137 dBC
<b>Valore limite d'esposizione</b>	87 dBA	140 dBC

Direttiva europea 2003/10/EC pubblicata il 15/02/03  
nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea

\*dBC = decibel

#### Riferimenti di livelli sonori

<b>Dolore</b>	135	Aereo
	110	
	105	Martello pneumatico
	80	Voce (urlo)
	60	Voce (parlato)
	50	Ascolto di musica dolce in casa
	20	Fruscio delle fronde di un albero
5	Livello minimo di percezione uditiva	

dBC

# ANTIRUMORE

**Non fate orecchie da mercante !**

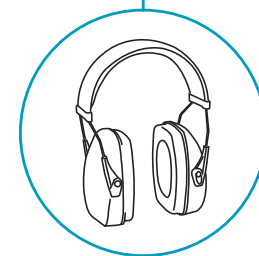
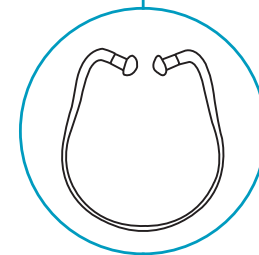
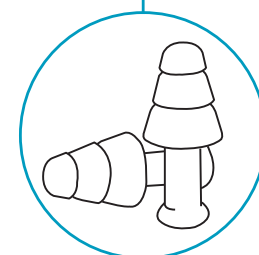
## **L'ABUSO DI DECIBEL È PERICOLOSO PER LA SALUTE.**

Nasciamo con circa 20 000 cellule uditive in ciascun orecchio. Oltre gli 80 decibel, il rumore può provocare la distruzione di queste cellule uditive causando progressivamente la sordità. Questa sordità, sfortunatamente, è irreversibile.

## **BASTA CON IL RUMORE !**

Scegliete la protezione uditiva che più si adatta alle vostre esigenze da poter indossare confortevolmente durante tutto il tempo di esposizione al rumore.

- 12** INSERTI AURICOLARI MONOUSO
- 14** DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI
- 15** INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI
- 17** INSERTI AURICOLARI VERSIONE DETECTERS
- 18** INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO
- 20** CUFFIE ANTIRUMORE "NOISE BLOCKING" - ARRESTO RUMORE
- 24** CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO
- 27** CUFFIE ANTIRUMORE RADIO
- 28** ACCESSORI



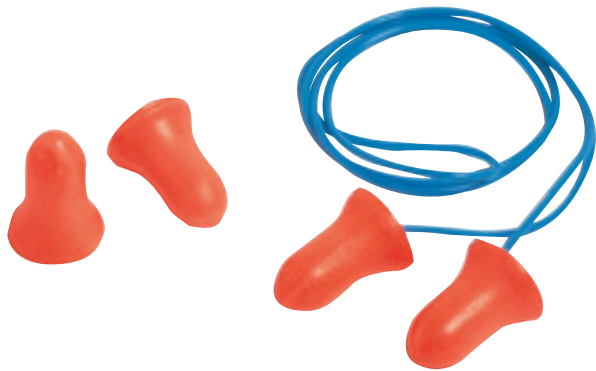
**LEIGHTNING  
HI-VISIBILITY  
L2FHV**

## INSERTI AURICOLARI MONOUSO

**Tutti gli inserti monouso senza cordoncino sono disponibili in : Scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia**  
**Tutti gli inserti monouso con cordoncino sono disponibili in : Scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia**  
**- (Tranne Bilsom 303)**

**Monouso non significa scelta unica. Howard Leight offre una scelta completa di prodotti monouso, che offre le caratteristiche di confort che merita ogni utilizzatore, oltre alla massima attenuazione in ambienti ad alta rumorosità.**

**Una scelta economica e pratica per le situazioni di lavoro che richiedono un livello di confort elevato, sostituzioni frequenti, o dove, per motivi igienici, è vietato riutilizzare gli stessi inserti.**



Cod.	
33 011 61	Max senza cordoncino
33 011 30	Max con cordoncino

### Max<sup>®</sup> SNR: 37

#### Alta attenuazione e grande confort

- L'inserto auricolare in poliuretano più usato nel mondo
- Migliore design, più facile da inserire, e non tende ad uscire dall'orecchio
- Forma a campana che garantisce il massimo confort all'interno dell'orecchio
- Superficie liscia, resistente allo sporco, che impedisce a polveri o impurità di aderire

Max	SNR=37 H=36 M=35 L=34							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	34.6	37.1	37.4	38.8	38.2	37.9	47.3	44.8
Deviazione standard dB:	3.0	4.5	4.3	3.7	3.5	4.0	3.5	7.2
Protezione presunta dB:	31.6	32.6	33.1	35.1	34.7	33.9	43.8	37.6



Cod.	
33 011 20	Max Lite senza cordoncino
33 011 21	Max Lite con cordoncino

### Max Lite<sup>®</sup> SNR: 34

#### Confort per i condotti uditivi più piccoli

- Taglia ideale per la donna
- L'inserto in morbida schiuma a pressione moderata si espande delicatamente offrendo un confort di lunga durata.
- Forma a T per un inserimento più facile

Max Lite	SNR=34 H=32 M=32 L=31							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	-	35.5	36.7	39.0	37.4	33.8	41.9	43.3
Deviazione standard dB:	-	6.3	7.1	6.6	6.1	3.7	3.8	4.7
Protezione presunta dB:	-	29.2	29.6	32.4	31.3	30.1	38.1	38.6



Cod.	
33 011 05	Laser Lite senza cordoncino
33 011 06	Laser Lite con cordoncino

### Laser Lite<sup>®</sup> SNR: 35

#### Un'idea brillante per la protezione

- I colori vivaci rendono la protezione visibile, e divertente
- La schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo
- Forma a T per un inserimento più facile

Laser Lite	SNR=35 H=34 M=32 L=31							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Deviazione standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protezione presunta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9



Cod.	
33 011 09	MultiMax senza cordoncino

### MultiMax<sup>®</sup> - SNR: 35

#### Due taglie in una

- Schiuma poliuretanic
- Per una migliore adattabilità e per semplificare gli approvvigionamenti
- Superficie liscia, resistente allo sporco, che impedisce a polveri o impurità di aderire
- La schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo

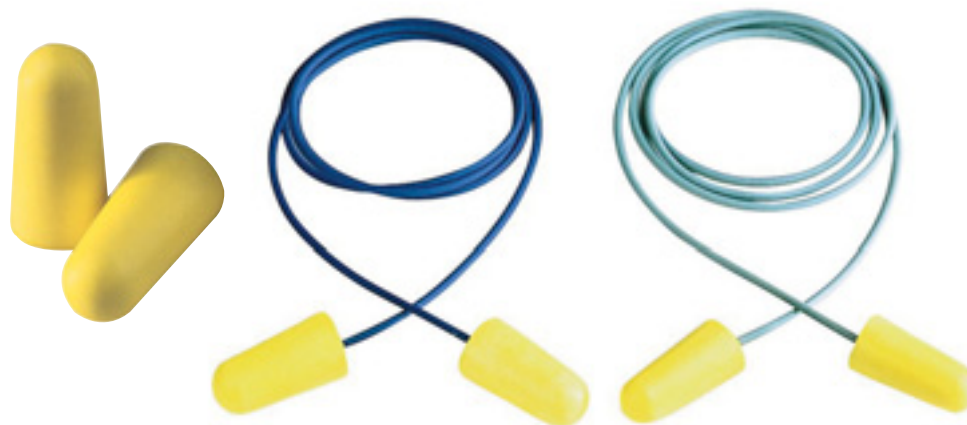
MultiMax	SNR=35 H=33 M=32 L=32							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	34.5	37.7	37.8	39.8	36.2	35.9	41.5	42.9
Deviazione standard dB:	6.7	7.6	6.7	6.8	5.1	3.9	4.2	6.1
Protezione presunta dB:	27.8	30.1	31.1	33.0	31.1	32.0	37.3	36.8

## INSERTI AURICOLARI MONOUSO

### Bilsom 303/304 SNR: 33

#### Forma conica per un facile inserimento

- Forma affusolata per facilitare l'inserimento e l'estrazione
- Inserto in schiuma poliuretana disponibile in 2 taglie, standard (L) e piccola (S), per garantire un confort ottimale
- Superficie esterna liscia per una migliore igiene
- Versione con cordoncino: Bilsom 304



Cod.	
10 050 73	Bilsom 303 L (bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)
10 050 74	Bilsom 303 S (bustine da 1 paio, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)
10 071 92	Bilsom 303 L (bustine da 10 paia, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)
10 071 93	Bilsom 303 S (bustine da 10 paia, scatola da 200 paia, cartone da 2000 paia)
10 001 06	Bilsom 304 L (con cordoncino) (bustine da 1 paio, scatola da 100 paia, cartone da 500 paia)
10 001 07	Bilsom 304 S (con cordoncino) (bustine da 1 paio, scatola da 100 paia, cartone da 500 paia)

Bilsom 303-304	SNR=33	H=32	M=29	L=29				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4
Deviazione standard dB:	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7
Protezione presunta dB:	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8

### Matrix™

#### Nuova schiuma no-roll

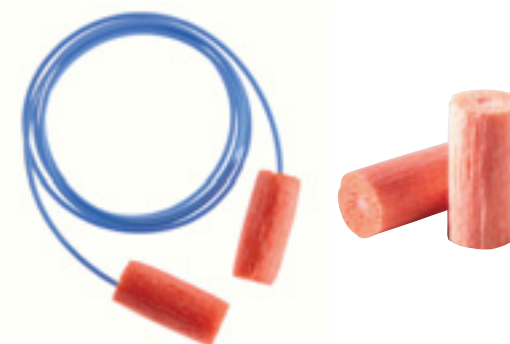
- Il design brevettato no-roll facilita l'inserimento
- La morbidezza della parte esterna e il diametro ridotto offrono un confort di lunga durata
- Offre una protezione immediata non appena viene inserito - non è necessario attendere che la schiuma si espanda
- Blocca il rumore dannoso ma permette alla voce di filtrare
- Tre livelli di attenuazione per ogni tipo di applicazione (Arancio SNR 29, Verde SNR 27, Blu SNR 23)



### Matrix™ arancio SNR: 29

Cod.	
10 112 36	Matrix Arancio senza cordoncino
10 125 21	Matrix Arancio con cordoncino

Matrix arancio	SNR=29	H=31	M=25	L=22				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.6	21.8	26.1	8.7	29.5	34.9	37.2	39.8
Deviazione standard dB:	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0
Protezione presunta dB:	12.5	17.1	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8



### Matrix™ verde SNR: 27

Cod.	
10 112 37	Matrix Verde senza cordoncino
10 125 20	Matrix Verde con cordoncino

Matrix verde	SNR=27	H=29	M=23	L=20				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.3	21.0	24.5	27.3	27.9	3.8	36.1	40.8
Deviazione standard dB:	5.4	5.3	6.7	6.6	4.8	3.7	5.2	6.5
Protezione presunta dB:	11.9	15.7	17.8	20.7	23.1	30.1	30.9	34.3



### Matrix™ blu SNR: 23

Cod.	
10 112 38	Matrix Blu senza cordoncino
10 127 20	Matrix Blu Con cordoncino

Matrix blu	SNR=23	H=26	M=20	L=15				
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	11.9	14.8	7.4	22.9	25.5	30.3	36.7	37.5
Deviazione standard dB:	3.2	4.5	4.8	6.2	4.4	5.0	5.1	6.4
Protezione presunta dB:	8.7	10.3	12.6	16.7	21.1	25.3	31.6	31.1



## DISPENSER PER INSERTI AURICOLARI

**I DISPENSER SONO SEMPLICI DA UTILIZZARE IN QUALSIASI LUOGO DI LAVORO: IGIENICI, BEN VISIBILI ED AUMENTANO L'ACCETTABILITÀ, RIDUCONO I RIFIUTI E GLI SCARTI E CONSENTONO DI RISPARMIARE DENARO.**



### Dispenser Leight Source LS 500

- Il dispenser LS-500 è costituito di alluminio anodizzato estremamente resistente ed è stato creato per un montaggio a parete, ma può anche essere appoggiato ad un ripiano.
- Girando semplicemente la manopola, si estrae un nuovo inserto auricolare. Ideale per grandi fabbriche e industria pesante.
- Contiene 500 paia di inserti auricolari monouso Howard Leight. Per Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax e Matrix.

**Cod.**

**33 012 73** Dispenser Leight Source 500 paia (fornito vuoto)

#### RICARICHE DA 500 PAIA PER LEIGHT SOURCE, CARTONE DA 2000 PAIA:



### Dispenser Leight Source LS 400

- Il dispenser Leight Source LS 400 per inserti auricolari può essere montato a parete o posato su un tavolo o una stazione di lavoro.
- Completamente trasparente, può essere riempito prima ancora che sia completamente vuoto. Il vano di raccolta evita che gli inserti auricolari cadano a terra.
- Tutte le parti del dispenser sono interamente riutilizzabili. Eroga un inserto alla volta, semplicemente ruotando la manopola. Contiene 400 paia di inserti auricolari monouso Howard Leight. Per Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax e Matrix.

**Cod.**

**10 130 40** Dispenser Leight Source 400 paia (fornito vuoto)

#### RICARICHE DA 200 PAIA PER LEIGHT SOURCE, CARTONE DA 2000 PAIA:



### Bilsomat 400 e Bilsomat 100 per inserti auricolari Bilsom 303

#### BILSOMAT 400 COMPLETO DI 400 PAIA DI INSERTI AURICOLARI BILSOM 303

**Cod.**

**10 062 02** Bilsomat con 400 paia di 303 Large

**10 062 03** Bilsomat con 400 paia di 303 Small

#### RICARICA BILSOMAT 400 CON SACCHETTO DA 200 PAIA, CARTONE DA 2000 PAIA DI INSERTI AURICOLARI BILSOM 303

**Cod.**

**10 061 86** 303 Large

**10 061 87** 303 Small

#### DISPENSER DA 100 PAIA DI INSERTI AURICOLARI BILSOM 303

**Cod.**

**10 058 52** 303 Large

**10 058 50** 303 Small

## INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

**GLI INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI DURANO PER SETTIMANE, RIDUCONO I RIFIUTI E FANNO RISPARMIARE DENARO. LAVARE SOLO CON ACQUA CALDA E SAPONE. IDEALI PER GLI AMBIENTI IN CUI I LAVORATORI POSSONO CONSERVARE GLI INSERTI AURICOLARI E RIUTILIZZARLI.**

### SmartFit® SNR: 30

#### Una rivoluzione nel concetto di ergonomia

- Materiale all'avanguardia, che si modella a contatto con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad esso
- Offre un maggiore confort e una vera e propria soluzione personalizzata
- Semplifica la scelta - un unico prodotto che si adatta alla maggior parte degli utenti
- Astuccio HearPack; inserti con cordoncino staccabile

#### Cod.

**10 112 39** SmartFit con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

SmartFit	SNR=30 H=32 M=27 L=23							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	5.6	39.3	41.9
Deviazione standard dB:	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0
Protezione presunta dB:	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9



### Fusion® SNR: 28

#### Protezione totale, confort e adattabilità

- Stelo FlexiFirm per un facile inserimento
- Design SoftFlange per massimizzare confort e adattabilità
- Inserti con cordoncino staccabile
- Astuccio HearPack

#### Cod.

**10 112 82** Taglia Large Fusion con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

**10 112 81** Taglia Small Fusion con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

Fusion	SNR=28 H=29 M=25 L=24							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9
Deviazione standard dB:	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5
Protezione presunta dB:	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4



### Quiet® SNR: 28

#### Facile manipolazione e migliore adattabilità

- Design "no-roll" brevettato facile da maneggiare e di grande adattabilità
- La forma sagomata aderisce perfettamente ai contorni del canale uditivo
- Stelo rigido per facilitare l'inserimento

#### Cod.

**33 011 70** Quiet senza cordoncino (astuccio richiudibile / scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)

**33 011 72** Quiet con cordoncino (astuccio richiudibile / scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)

**33 012 75** ricarica Quiet per LS-500 (200 paia)

Quiet	SNR=28 H=29 M=25 L=23							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	26.1	29.0	28.8	29.1	29.5	33.1	43.3	44.5
Deviazione standard dB:	6.1	6.9	6.4	7.2	5.1	5.3	6.9	3.4
Protezione presunta dB:	20.0	22.1	22.4	21.9	24.4	27.8	36.4	41.1



## INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

### NUOVA TECNOLOGIA



#### AirSoft® SNR: 30

##### Un classico

- Camera d'aria interna brevettata
- Il profilo con quattro flange consente una perfetta tenuta all'interno del condotto uditivo
- La forma sagomata si adatta al condotto uditivo
- Lo stelo rigido facilita l'inserimento e l'estrazione

##### Cod.

<b>10 155 60</b>	Airsoft senza cordoncino: (astuccio richiudibile / scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)
<b>10 155 63</b>	Airsoft con cordoncino in nylon bianco (astuccio richiudibile / scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)
<b>10 155 61</b>	Airsoft con cordoncino in PVC rosso (astuccio richiudibile / scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)

AirSoft	SNR=30 H=29 M=27 L=25							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	31.0	29.8	28.6	30.5	32.5	33.6	35.4	39.1
Deviazione standard dB:	4.6	5.0	5.6	5.5	4.3	4.2	7.2	4.6
Protezione presunta dB:	26.4	24.8	23.0	25.0	28.2	29.4	28.2	34.5



#### Clarity® 656 SNR: 22

##### La tecnologia Clarity in un inserto auricolare

- Lo stelo rigido e le flange morbide, insieme alla membrana in miniatura integrata, offrono un'attenuazione uniforme e moderata
- Attenuazione uniforme, per bloccare i rumori forti e aumentare la possibilità di comunicare con i colleghi
- Flange ultra morbide per una perfetta adattabilità e per un massimo confort
- Stelo rigido per facilitare l'inserimento e l'estrazione
- Pratico astuccio in plastica

##### Cod.

<b>10 053 29</b>	656 Large: (scatola da 10 paia, cartone da 100 paia)
<b>10 053 28</b>	656 Small: (scatola da 10 paia, cartone da 100 paia)

656 NST	SNR=22 H=24 M=19 L=17							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	23.3	23.0	21.3	21.5	24.3	30.8	28.6	39.4
Deviazione standard dB:	5.4	5.9	6.2	5.3	5.5	3.9	6.3	6.4
Protezione presunta dB:	17.9	17.1	15.1	16.2	18.8	26.9	22.3	33.0



## INSERTI AURICOLARI VERSIONE DETECTERS

LA NOSTRA GAMMA COMPLETA DI INSERTI AURICOLARI RILEVABILI DAL METAL DETECTOR È STATA CONCEPITA PER GARANTIRE UN'ELEVATA VISIBILITÀ E RINTRACCIABILITÀ. DISPONIBILI NELLE VERSIONI MONOUSO E RIUTILIZZABILE. CREATI APPOSITAMENTE PER AMBIENTI IN CUI LA CONTAMINAZIONE DA OGGETTI ESTERNI È INACCETTABILE.

### SmartFit® Detectable SNR: 30

**Confort di lunga durata nella versione riutilizzabile detectors**

- Offre un maggiore confort e una vera e propria soluzione personalizzata
- Di colore blu perché sia visibile
- Anello rilevabile sullo stelo e cordoncino facilmente rilevabile da metal detector

Cod.	
10 125 22	SmartFit Detectable con cordoncino (confezione singola / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

SmartFit Detectable	SNR=30 H=32 M=27 L=23							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9
Deviazione standard dB:	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0
Protezione presunta dB:	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9



### Fusion™ Detectable SNR: 28

**Protezione totale, confort e adattabilità negli inserti riutilizzabili**

- Design brevettato con duplice materiale
- Stelo FlexiFirm per un facile inserimento; SoftFlanges per il massimo confort e adattabilità
- Anello metallico e cordoncino facilmente rilevabili da metal detector
- Lavare solo con acqua calda, dura per settimane
- Astuccio HearPack

Cod.	
10 112 34	Taglia Large Fusion Detectable con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)
10 112 35	Taglia Small Fusion Detectable con cordoncino (HearPack / scatola da 50 paia, cartone da 500 paia)

Fusion Detectable	SNR=28 H=29 M=25 L=24							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9
Deviazione standard dB:	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5
Protezione presunta dB:	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4



### Laser Trak® SNR: 35

**Massima attenuazione (SNR) disponibile nella versione detectors monouso**

- La schiuma autoregolabile si espande per adattarsi alla conformazione di qualsiasi condotto uditivo
- Metallo non ferroso e colori vivaci - facilmente rilevabili visivamente e da metal detector

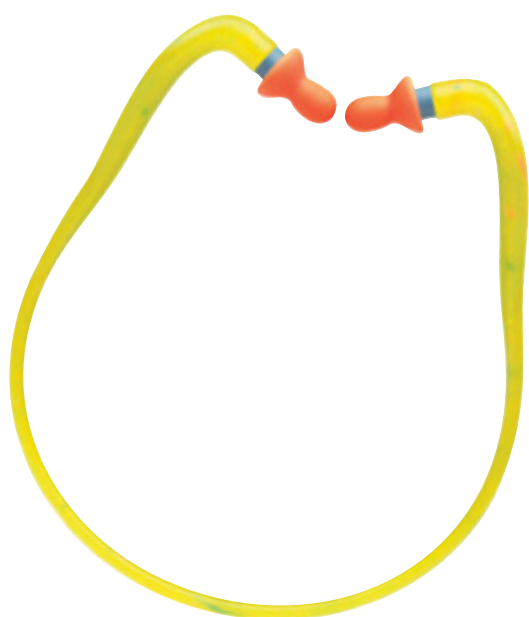
Cod.	
33 011 67	Laser Trak con cordoncino (scatola da 100 paia, cartone da 1000 paia)

Laser Trak	SNR=35 H=34 M=32 L=31							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1
Deviazione standard dB:	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2
Protezione presunta dB:	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9



## INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

OFFRIAMO UNA VASTA SCELTA DI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI, FRA CUI UN DESIGN DELL'ARCHETTO CHE IMPEDISCE CHE GLI INSERTI TOCCHINO LE SUPERFICI CONTAMINATE SULLE QUALI VENGONO APPOGGIATI. IDEALE PER TUTTI COLORO CHE LAVORANO CON ESPOSIZIONI AL RUMORE SALTUARIE.



### QB1 HYG® SNR: 26

#### Protezione elevata

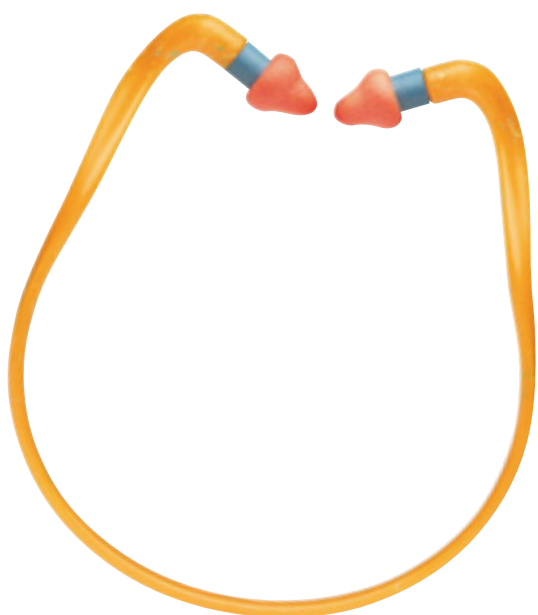
- Inserti ergonomici e con superficie liscia, per offrire la massima protezione
- Archetto dal design brevettato, che impedisce che gli inserti tocchino le superfici sporche, quando vengono appoggiati su di esse.
- Leggero, studiato appositamente per chi è sottoposto in modo discontinuo ad ambienti ad alta rumorosità.

#### Cod.

**33 012 82** QB1 HYG (scatola da 10 paia, cartone da 100 paia)

**33 012 81** Inserti di ricambio (scatola da 50 paia, cartone da 200 paia)

QB1 HYG	SNR=26 H=28 M=22 L=21							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	24.8	28.1	26.5	24.5	25.1	31.7	42.5	40.9
Deviazione standard dB:	4.3	3.2	5.6	5.7	3.3	4.0	1.8	4.7
Protezione presunta dB:	20.5	24.9	20.9	18.8	21.8	27.7	40.7	36.2



### QB2 HYG® SNR: 24

#### La protezione confortevole

- Gli inserti poggiano in parte nel condotto uditivo per un ottimo equilibrio fra attenuazione e confort
- Archetto dal design brevettato, che impedisce che gli inserti tocchino le superfici sporche quando vengono appoggiati su di esse.
- Leggero e pratico da portare con sé.

#### Cod.

**33 012 80** QB2 HYG (scatola da 10 paia, cartone da 100 paia)

**33 011 81** Inserti di ricambio (scatola da 50 paia, cartone da 200 paia)

QB2 HYG	SNR=24 H=26 M=20 L=19							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	22.5	24.7	22.7	18.7	22.5	30.8	35.8	34.6
Deviazione standard dB:	5.4	4.4	4.8	1.8	3.6	4.9	3.8	5.8
Protezione presunta dB:	17.1	20.3	17.9	16.9	18.9	25.9	32.0	28.8

## INSERTI AURICOLARI AD ARCHETTO

### QB3 HYG® SNR: 23

#### Protezione semi-auricolare

- I morbidi tamponi poggiano all'esterno del condotto uditivo per un maggiore confort
- Archetto dal design brevettato, che impedisce che i tamponi tocchino le superfici sporche quando vengono appoggiati su di esse.
- Leggero e pratico da portare con sé, studiato appositamente per chi è sottoposto in modo discontinuo ad ambienti ad alta rumorosità.

Cod.	
<b>33 012 79</b>	QB3 HYG (scatola da 10 paia, cartone da 100 paia)
<b>33 011 83</b>	Inserti di ricambio (scatola da 50 paia, cartone da 200 paia)

QB3 HYG	SNR=23 H=25 M=19 L=17							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	23.5	22.3	20.6	16.8	22.7	30.6	34.2	33.7
Deviazione standard dB:	4.3	4.2	3.7	2.4	4.0	3.5	3.8	6.1
Protezione presunta dB:	19.2	18.1	16.9	14.4	18.7	27.1	32.4	27.6



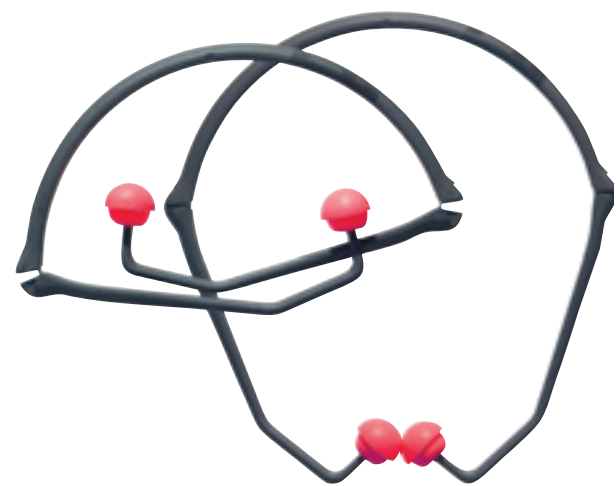
### PerCap® SNR: 24

#### Archetto pieghevole e inserti in morbida schiuma

- Protezione semi-auricolare, inserti morbidi poggiano all'esterno del canale uditivo
- L'archetto multiposizione può essere indossato sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- Leggero e pieghevole, può essere messo in tasca quando non serve
- La soluzione perfetta per chi necessita saltuariamente di una protezione uditiva

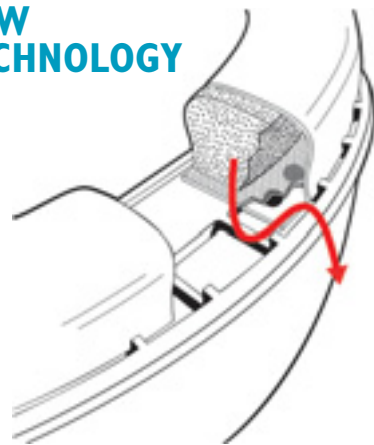
Cod.	
<b>10 059 52</b>	PerCap (bustina individuale, scatola da 10 paia)
<b>10 059 80</b>	Inserti di ricambio (scatola da 10 paia)

Bilsom Percap	SNR=24 H=27 M=20 L=18							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8
Deviazione standard dB:	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3
Protezione presunta dB:	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5



## CUFFIE ANTIRUMORE "NOISE BLOCKING" - ARRESTO RUMORE

### NEW TECHNOLOGY



#### AIR FLOW CONTROL

La tecnologia Air Flow Control, brevettata da Sperian, consente di ottenere un'ottima attenuazione su tutte le frequenze, senza incrementare il peso o la dimensione delle coppe. Il suono penetra nelle coppe, e grazie ad una speciale piastra unita ad uno strato di tessuto non tessuto viene filtrato in modo controllato. Il risultato è una migliore attenuazione globale, per adattarsi a qualsiasi situazione lavorativa. Air Flow Control è una caratteristica standard applicata a tutte le cuffie delle serie Thunder, Lightning e Viking.

## NUOVA TECNOLOGIA

### Lightning L0N



**SNR 22**

### Lightning®

#### MASSIMO CONFORT E DESIGN MODERNO DA OGGI CON AIR FLOW CONTROL BREVETTATO

- Archetto robusto in acciaio resistente all'uso
- Cuscinetti esclusivi ad inserimento rapido, che velocizzano e semplificano la manutenzione e la sostituzione
- Archetto imbottito per un confort di lunga durata
- Il design moderno migliora l'accettabilità
- Regolazione della coppa in altezza, che resta fissa durante l'uso
- Coppe L0 ultrasottili
  - Coppe leggere e dal design estremamente sfilato e confortevole
  - Ideali per situazioni dove siano necessarie protezioni efficaci ma di ingombro ridotto
- Serie Hi-Visibility
  - Coppe verde fluorescente, per la massima visibilità e contrasto sul lavoro.
  - Archetto con fascia riflettente molto visibile alla luce per migliorare visibilità e sicurezza in condizioni di scarsa luminosità
  - Ideali per un utilizzo di notte, in condizioni di scarsa luminosità o di tempo inclemente

#### CUFFIE AD ARCHETTO LEIGHTNING

Cod.	
10 109 22	Cuffia Lightning L1
10 109 23	Cuffia Lightning L2
10 109 24	Cuffia Lightning L3
10 139 41	Cuffia Lightning Hi-Visibility L3HV

#### CUFFIE LEIGHTNING PER ELMETTO

- Utilizzabili con una grande varietà di elmetti
- Le coppe possono essere ruotate indietro quando non sono utilizzate
- Disponibile ampia gamma di adattatori

Cod.	
10 125 39	Cuffia da elmetto Lightning L1H (con adattatori 3712, 3711 e 3721)
10 150 21	Cuffia da elmetto Lightning L1HHV Hi-Visibility (con adattatori 3712, 3711 e 3721)
10 125 41	Cuffia da elmetto Lightning L3H (con adattatori 3712, 3711 e 3721)

#### CUFFIE LEIGHTNING CON ARCHETTO NUCALE

- Design anatomico e sfilato
- Compatibili con visiere, maschere per saldatura, elmetti ed altri DPI
- Fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile

Cod.	
10 134 60	Cuffia con archetto nucale Lightning L0N
10 119 94	Cuffia con archetto nucale Lightning L1N
10 119 95	Cuffia con archetto nucale Lightning L2N
10 119 96	Cuffia con archetto nucale Lightning L3N

#### CUFFIE LEIGHTNING PIEGHEVOLI

- Pratiche da portare con sé
- Disponibile a parte custodia da cintura

Cod.	
10 134 61	Cuffia pieghevole Lightning L0F
10 119 97	Cuffia pieghevole Lightning L2F
10 139 42	Cuffia pieghevole Lightning L2FHV Hi-Visibility

#### KIT RICAMBI

Cod.	
10 119 98	Kit ricambi per L0N, L0F, L1, L1H, L1HHV, L1N
10 119 99	Kit ricambi per L2, L2FHV, L2N, L2F
10 120 00	Kit ricambi per L3, L3HV, L3H, L3N



## CUFFIE ANTIRUMORE "NOISE BLOCKING" – ARRESTO RUMORE

Quando è necessario bloccare il rumore, Sperian è in grado di offrire gli strumenti più idonei. Dalla massima attenuazione possibile in una cuffia antirumore ai design economici, Howard Leight by Sperian fornisce tutti gli strumenti necessari per la filtrazione dei suoni e la

protezione dell'udito. I nostri prodotti Thunder, Lightning, Viking, e Mach I offrono una gamma di caratteristiche e di livelli di protezione, per rispondere alle esigenze di tutti gli utilizzatori in diversi ambienti lavorativi.

### NUOVA TECNOLOGIA

#### Thunder®

**Protezione totale e massimo confort**  
**Da oggi con Air Flow Control brevettato**

- Massima protezione ottenibile da una cuffia
- L'archetto interno esercita una pressione uniforme per tutte le conformazioni craniche, per un confort migliore durante l'uso prolungato
- Archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative
- Archetto interno forato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde (solo per T2 e T3)
- Regolazione rapida delle coppe in altezza
- Cuscinetti facilmente sostituibili a scatto
- Design dielettrico, sicuro in presenza di elettricità

Thunder T2HV

SNR 33



#### CUFFIE AD ARCHETTO THUNDER

Cod.	
10 109 28	Cuffia Thunder T1
10 109 29	Cuffia Thunder T2
10 109 70	Cuffia Thunder T3
10 158 20	Cuffia Thunder T2HV

#### CUFFIE DA ELMETTO THUNDER

- Abbinabili alla maggior parte degli elmetti, per mezzo di adattatori Howard Leight by Sperian
- Quando non utilizzate, le coppe possono essere sollevate e spostate indietro
- Vasta gamma di adattatori disponibile

Cod.	
10 125 33	Cuffia per elmetto Thunder T1H (con adattatori 3712, 3711 e 3721)
10 125 34	Cuffia per elmetto Thunder T2H (con adattatori 3712, 3711 e 3721)

#### CUFFIA PIEGHEVOLE THUNDER

- Pratico archetto pieghevole per riporre agevolmente la cuffia.
- Regolazione rapida delle coppe in altezza per un adattamento personalizzato
- Astuccio da cintura disponibile separatamente

Cod.	
10 116 00	Cuffia pieghevole Thunder T1F

#### KIT RICAMBI

Cod.	
10 109 74	Kit ricambi per T1 - T1H - T1F
10 109 75	Kit ricambi per T2 - T2H
10 109 76	Kit ricambi per T3



THUNDERT1 SNR 30 Cod. 10 109 28

	SNR=30 H=32 M=28 L=21							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	16.4	18.3	23.3	26.6	32.9	33.8	36.0	37.9
Deviazione standard dB:	5.4	4.3	2.7	2.3	2.3	2.9	2.3	3.2
Protezione presunta dB:	11.0	14.0	20.6	24.3	30.6	30.9	33.7	34.7



THUNDERT1H SNR 29 Cod. 10 125 33

	SNR=29 H=32 M=26 L=20							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	15.9	18.7	22.5	23.4	32.4	34.4	35.5	37.9
Deviazione standard dB:	2.7	3.8	3.9	2.5	2.2	2.3	2.3	4.7
Protezione presunta dB:	13.2	14.9	18.6	20.9	30.2	32.1	33.2	33.2



THUNDERT1F SNR 31 Cod. 10 116 00

	SNR=31 H=33 M=28 L=22							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.6	19.9	25.3	28.6	34.3	35.7	37.4	37.8
Deviazione standard dB:	4.9	4.7	4.7	4.7	3.1	2.9	3.4	3.8
Protezione presunta dB:	12.7	15.2	20.6	23.9	31.2	32.8	34.0	34.0



THUNDERT2 SNR 33 Cod. 10 109 29

	SNR=33 H=34 M=31 L=25							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	20.3	20.5	28.0	31.9	38.5	37.1	37.6	38.0
Deviazione standard dB:	4.2	3.6	2.8	3.5	2.7	3.4	3.1	5.2
Protezione presunta dB:	16.1	16.9	25.2	28.4	35.8	33.7	34.5	32.8



THUNDERT2H SNR 30 Cod. 10 125 31

	SNR=30 H=32 M=28 L=23							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	16.9	20.1	24.9	25.4	34.0	33.9	36.2	38.1
Deviazione standard dB:	2.9	3.3	2.8	2.4	2.3	2.9	3.2	4.6
Protezione presunta dB:	14.0	16.8	22.1	23.0	31.7	31.0	33.0	33.5



THUNDERT3 SNR 36 Cod. 10 109 70

	SNR=36 H=37 M=34 L=26							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	21.5	23.6	30.8	34.6	40.3	38.3	43.1	40.3
Deviazione standard dB:	3.6	5.3	4.5	3.0	2.2	3.4	3.4	3.6
Protezione presunta dB:	17.9	18.3	26.3	31.6	38.1	34.9	39.7	36.7



THUNDERT2HV SNR 33 Cod. 10 109 70

	SNR=33 H=34 M=31 L=25							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	20.3	20.5	28.0	31.9	38.5	37.1	37.6	38.0
Deviazione standard dB:	4.2	3.6	2.8	3.5	2.7	3.4	3.1	5.2
Protezione presunta dB:	16.1	16.9	25.2	28.4	35.8	33.7	34.5	32.8

## CUFFIE ANTIRUMORE "NOISE BLOCKING" - ARRESTO RUMORE

### Viking™

#### Archetto ruotabile

#### Da oggi con Air Flow Control brevettato

- L'archetto ruotabile in tre posizioni permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca e sotto il mento
- Alternativa alle cuffie montate su elmetto, permette l'utilizzo combinato con elmetti, visiere, maschere e altri dispositivi di protezione
- Archetto interno forato per ridurre la pressione sulla testa e consentire un'adeguata aerazione in condizioni climatiche umide/calde
- Archetto comodo e indeformabile per resistere alle condizioni di lavoro più impegnative
- Cuscinetti facilmente sostituibili a scatto
- Fascetta di sostegno in dotazione per un posizionamento più stabile
- Cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro

Cod.	
10 109 25	Viking V1
10 111 70	Viking V3

#### KIT RICAMBI

Cod.	
10 119 98	Kit ricambi per V1
10 120 00	Kit ricambi per V3

#### VIKING V1 SNR 30

Cod.
10 109 25

	SNR=30 H=32 M=28 L=21							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	17.9	14.1	20.6	25.8	32.0	32.1	33.7	34.4
Deviazione standard dB:	2.4	2.3	3.1	2.5	2.8	2.5	3.1	2.5
Protezione presunta dB:	15.5	11.8	17.5	23.3	29.2	29.6	30.6	31.9

#### VIKING V3 SNR 32

Cod.
10 111 70

	SNR=32 H=33 M=30 L=24							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	16.3	20.0	24.6	29.8	36.0	33.9	38.3	37.3
Deviazione standard dB:	2.9	2.3	1.6	2.1	2.8	2.9	2.3	4.0
Protezione presunta dB:	13.4	17.7	23.0	27.7	33.2	31.0	36.0	33.3

### NUOVA TECNOLOGIA

Viking V1



SNR 30



### Mach I™

#### Ottimo rapporto qualità-prezzo

- Design conveniente che fornisce una protezione moderata a costo ridotto
- Cuffia molto leggera per un utilizzo confortevole lungo tutta la giornata
- Cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro

#### MACH I SNR 23

Cod.	SNR=23 H=29 M=20 L=13								
10 104 21	Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Attenuazione media dB:	14.4	13.3	11.7	17.6	31.8	30.9	34.7	31.4
	Deviazione standard dB:	3.8	2.9	1.8	2.4	2.9	2.8	2.4	4.9
	Protezione presunta dB:	10.6	10.4	9.9	15.2	28.9	28.1	32.3	26.5



SNR 23

## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

A volte non basta bloccare i rumori. È necessario filtrare i suoni per udire eventuali segnalazioni acustiche. Le cuffie antirumore Howard Leight by Sperian impiegano tecnologie brevettate, elettroniche e

non elettroniche, che bloccano i rumori fastidiosi ma nel contempo consentono di sentire allarmi, segnalazioni acustiche o verbali da parte dei colleghi, in modo naturale.

### Clarity C1

SNR 25



### Clarity™

#### LA TECNOLOGIA AVANZATA DI FILTRAZIONE DEL SUONO MIGLIORA LA COMUNICAZIONE SUL POSTO DI LAVORO

- Un'attenuazione uniforme consente alla persona di udire in modo più naturale i propri colleghi, eventuali istruzioni e rumori importanti, bloccando i rumori nocivi
- Non isola il lavoratore dal proprio ambiente, migliora la sicurezza generale, in particolare in ambiti lavorativi dove la percezione dei suoni circostanti costituisce un elemento di sicurezza
- Cuffia dielettrica adatta a tutti gli ambienti di lavoro, anche in presenza di elettricità
- La pressione uniforme dell'archetto consente di adattarsi a tutte le conformazioni craniche, offrendo un confort migliore quando utilizzate per lunghi periodi
- L'archetto interno forato riduce al minimo la pressione esercitata sul capo, e consente una migliore circolazione dell'aria in climi caldi/umidi
- Archetto esterno indeformabile e resistente a utilizzi estremi
- La regolazione rapida delle coppe in altezza assicura stabilità durante l'utilizzo
- Cuscinetti ad inserimento rapido per una sostituzione rapida e agevole

#### CUFFIE AD ARCHETTO CLARITY

Cod.	
10 111 42	Cuffia Clarity C1
10 111 45	Cuffia Clarity C2
10 111 46	Cuffia Clarity C3

#### KIT RICAMBI

Cod.	
10 060 80	Kit ricambi per C1, C1H, C1F
10 060 81	Kit ricambi per C2, C3, C3H



#### CLARITY C1 SNR 25

Cod. 10 111 42

	SNR=25 H=24 M=22 L=20							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	12.6	15.7	23.9	27.8	23.3	25.8	29.0	31.0
Deviazione standard dB:	4.5	3.3	2.7	2.8	2.9	2.0	3.0	2.6
Protezione presunta dB:	8.1	12.4	21.2	25.0	20.4	23.8	26.0	28.4



#### CLARITY C2 SNR 30

Cod. 10 111 45

	SNR=30 H=30 M=29 L=25							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	16.9	20.7	29.5	32.2	31.0	32.1	35.8	31.1
Deviazione standard dB:	4.4	3.1	3.2	2.3	2.7	2.0	3.5	3.8
Protezione presunta dB:	12.4	17.6	26.3	29.9	28.3	30.0	32.3	27.3



#### CLARITY C3 SNR 33

Cod. 10 111 46

	SNR=33 H=31 M=32 L=29							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5
Deviazione standard dB:	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4
Protezione presunta dB:	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1



## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

### CUFFIE DA ELMETTO CLARITY

- Adattabile alla maggior parte degli elmetti in commercio
- Le coppe possono essere ruotate indietro quando non utilizzate
- Vasta gamma di adattatori disponibile

Cod.	
<b>10 112 62</b>	Cuffia da elmetto Clarity C1H (con adattatori 3711 e 3712)
<b>10 112 64</b>	Cuffia da elmetto Clarity C3H (con adattatori 3711 e 3712)

### CUFFIA PIEGHEVOLE CLARITY

- Pratico archetto pieghevole per riporre più facilmente la cuffia
- Astuccio da cintura disponibile separatamente
- Regolazione rapida delle coppe in altezza per un adattamento personalizzato

Cod.	
<b>10 111 43</b>	Cuffia pieghevole Clarity C1F



**CLARITY C1H SNR 26**  
con adattatori 3711, 3712 e 3721

NOVITÀ

Cod.	SNR=26 H=26 M=23 L=19							
<b>10 112 62</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	12.9	15.3	22.1	24.6	24.5	29.5	29.3	33.5
Deviazione standard dB:	4.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.9	2.7	3.2
Protezione presunta dB:	8.9	12.3	19.1	22.3	21.9	26.6	26.6	30.3



**CLARITY C3H SNR 30**  
con adattatori 3711, 3712 e 3721

NOVITÀ

Cod.	SNR=30 H=28 M=28 L=24							
<b>10 112 64</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	15.4	22.8	27.4	31.3	30.5	28.2	35.0	34.6
Deviazione standard dB:	3.5	4.3	3.2	2.8	1.8	2.3	3.6	3.0
Protezione presunta dB:	11.9	18.5	24.2	28.5	28.7	25.9	31.4	31.6



**CLARITY C1F SNR 26**

Cod.	SNR=26 H=25 M=24 L=19							
<b>10 111 43</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	12.8	14.9	24.2	27.7	25.2	28.6	29.3	28.7
Deviazione standard dB:	4.0	3.8	3.8	2.6	2.1	2.9	3.4	4.2
Protezione presunta dB:	8.8	11.1	20.4	25.1	23.1	25.7	25.9	24.5

## Kit Forestale Clarity

**Elmetto per operatori forestali interamente equipaggiato con:**

- Cuffie antirumore Clarity C1H
- Elmetto giallo LGI 100 Centurion in polipropilene
- Adattatori per elmetto Centurion (cod. 10 002 42)
- Visiera in metallo

Cod.	
<b>10 055 00</b>	Kit Forestale Clarity
<b>10 060 80</b>	Kit ricambi
<b>10 002 53</b>	Visiera in metallo di ricambio

Clarity C1H	SNR=26 H=26 M=23 L=19							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	12.9	15.3	22.1	24.6	24.5	29.5	29.3	33.5
Deviazione standard dB:	4.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.9	2.7	3.2
Protezione presunta dB:	8.9	12.3	19.1	22.3	21.9	26.6	26.6	30.3



SNR 26

## CUFFIE ANTIRUMORE FILTRAZIONE SUONO

SNR 28



### Impact™

#### Filtrazione elettronica del rumore + amplificazione del suono

- Microfoni stereo direzionali amplificano il suono rendendolo nitido
- Ideale anche per lavoratori con udito debole
- Limitazione del suono a 82dB(A)
- Durata della batteria 700 ore; funzione di spegnimento automatica
- Nuovo comparto delle batterie di facile accesso

#### CUFFIE AD ARCHETTO IMPACT

Cod.

10 103 76 Impact

#### CUFFIE PER ELMETTO IMPACT

Cod.

10 106 32 Impact H

#### KIT RICAMBI

Cod.

10 080 00 Kit ricambi Impact H

#### IMPACT SNR 28

Cod.

10 103 76

Impact	SNR=28 H=30 M=25 L=20							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	-	15.5	21.6	29.7	28.5	30.5	39.3	42.7
Deviazione standard dB:	-	2.1	2.8	3.8	3.6	2.7	4.6	3.7
Protezione presunta dB:	-	13.4	18.8	25.9	24.9	27.8	34.7	39.0



#### IMPACT H SNR 27

Cod.

10 106 32

Impact H	SNR=27 H=27 M=25 L=19							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	13.3	14.7	20.7	29.8	27.7	27.1	36.4	39.2
Deviazione standard dB:	4.0	3.6	2.3	2.9	2.7	2.6	3.3	5.1
Protezione presunta dB:	9.3	11.1	18.4	26.9	25.0	24.5	33.1	34.1



## NOVITA'



SNR 25

### Impact™ Sport

#### Protezione in poligono e per la caccia

Appositamente studiate per i tiratori ed i cacciatori, Impact Sport fornisce un confort ed una protezione ottimali per un utilizzo di lunga durata.

Ecco le caratteristiche principali:

- Amplificazione dei suoni circostanti fino a 82dba
- Permette all'utilizzatore di udire le comunicazioni verbali, gli altri tiratori e i suoni circostanti
- Grazie ad una speciale tecnologia, agisce come otoprotettore passivo per suoni oltre gli 82 dba
- Coppe ultrasottili dal design discreto, dal profilo adattato al rinculo del calcio delle armi da fuoco per eliminare le interferenze durante lo sparo
- Pratico design pieghevole
- Leggere, confortevoli per un utilizzo prolungato
- Tecnologia Air Flow Control: attenuazione ottimale del rumore anche alle basse frequenze
- Cuscinetto a scatto. La sostituzione dei cuscinetti è facile e rapida
- Jack input Aux per il collegamento a lettori MP3 o ad altri apparecchi audio
- Cuffia a basso consumo d'energia

Impact Sport	SNR=25 H=24 M=22 L=18							
Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	15.1	15.7	19.1	22.9	27.0	24.4	38.4	40.9
Deviazione standard dB:	4.5	3.0	3.1	2.9	2.3	3.3	3.0	3.4
Protezione presunta dB:	10.7	12.7	15.9	20.0	24.7	21.1	35.4	37.5

Cod.

10 135 30

## CUFFIE ANTIRUMORE RADIO

*Aggiungete la musica e i lavori ripetitivi diventeranno più accettabili. Le nostre cuffie radio proteggono dal rumore – e permettono di ascoltare la musica grazie ad una radio FM/AM incorporata.*

### Radio™

**Si può ascoltare la radio FM/AM incorporata mentre si lavora**

- Resistente, studiata anche per ambienti di lavoro esterni
- Limitazione del volume della radio a 82dB(A)
- Durata della batteria 140 ore con due pile AA

Cod.		RADIO	SNR=28 H=30 M=25 L=20							
<b>10 103 75</b>	Radio	Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>10 080 00</b>	Kit ricambi Radio	Attenuazione media dB:	-	15.5	21.6	29.7	28.5	30.5	39.3	42.7
		Deviazione standard dB:	-	2.1	2.8	3.8	3.6	2.7	4.6	3.7
		Protezione presunta dB:	-	13.4	18.8	25.9	24.9	27.8	34.7	39.0



### Radio Hi-Visibility™

**Con Air Flow Control brevettato**

**Coppe verde fluorescente e archetto riflettente per una visibilità elevata, giorno e notte**

- Radio AM/FM integrata e jack AUX in ingresso per collegare ad un MP3 o ad altri dispositivi audio
- Suono d'alta qualità ed eccellente ricezione stereo
- Limitazione del volume della radio a 82dB(A)
- Durata della batteria 140 ore con due pile AA
- Fornita con filo da 3,5 mm per collegare ad altri dispositivi

Cod.		RADIO	SNR=31 H=31 M=28 L=23							
<b>10 152 10</b>	Radio Hi-Visibility	Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>10 080 00</b>	Kit ricambi Radio, Radio HV	Attenuazione media dB:	19.2	20.8	24.4	29.5	31.5	32.8	39.6	40.2
		Deviazione standard dB:	3.0	2.5	3.3	2.6	3.2	3.5	3.6	3.3
		Protezione presunta dB:	16.3	18.3	21.1	26.9	28.2	29.4	36.0	36.9



### Electo®

**Protezione, amplificazione del suono e radio FM/AM integrata**

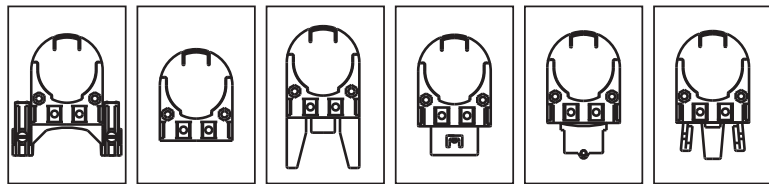
- Controlli separati per amplificazione del suono e accensione della radio
- Microfoni direzionali amplificano e migliorano la percezione dei suoni circostanti
- Limitazione del rumore e del volume della radio a 82dB(A)
- Durata della batteria 130 ore con due pile AA

Cod.		ELECTO	SNR=28 H=30 M=25 L=20							
<b>10 103 74</b>	Electo	Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>10 106 31</b>	Electo H	Attenuazione media dB:	-	15.5	21.6	29.7	28.5	30.5	39.3	42.7
<b>10 080 00</b>	Kit ricambi	Deviazione standard dB:	-	2.1	2.8	3.8	3.6	2.7	4.6	3.7
		Protezione presunta dB:	-	13.4	18.8	25.9	24.9	27.8	34.7	39.0

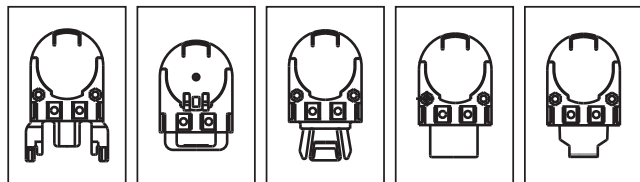
		ELECTO H	SNR=27 H=27 M=25 L=19							
		Frequenza in Hz:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Attenuazione media dB:	13.3	14.7	20.7	29.8	27.7	27.1	36.4	39.2
		Deviazione standard dB:	4.0	3.6	2.3	2.9	2.7	2.6	3.3	5.1
		Protezione presunta dB:	9.3	11.1	18.4	26.9	25.0	24.5	33.1	34.1



## ACCESSORI



3702 3710 3711 3712 3714 3715



3716 3717 3718 3719 3721

### Adattatori

#### PER ELMETTI SENZA SLOT:

Cod.	
10 002 40 - 3702	Adattatore universale
10 002 41 - 3710	Adattatore a vite

#### ADATTATORI A LAMA

Cod.	
10 002 42 - 3711	Centurion versione precedente
10 002 43 - 3712	Centurion nuova versione, Balance, Bullard, JSP Mark IV&Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris&Kara, Peltor G22&G3000
10 002 45 - 3714	Protector tuffmaster
10 002 46 - 3715	Auboueix Brenus&Carolyn
10 002 47 - 3716	Schubert
10 002 48 - 3717	JSP Mark II&MarkIII&Invincible, European
10 002 49 - 3718	AO, Bullard, MSA V-Guard, North, Tacconi
10 002 50 - 3719	JSP, Executive
10 052 92 - 3721	Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex



### Cabina audiometrica

La cabina è fornita smontata ed è semplice e rapida da montare. La finestra e la porta possono essere posizionate a sinistra o a destra, per una maggior flessibilità. Eccellente attenuazione del suono, in particolare sulle frequenze critiche di 500 Hz per risultati di test uditivi affidabili. Dimensioni esterne: Larghezza 950 mm, Profondità 1050 mm, Altezza 2100 mm. La cabina presenta una grande finestra di osservazione, una comoda panca, una luce interna e un ventilatore efficace.

Cabina audiometrica							
Frequenza in Hz:	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media dB:	25	33	47	51	51	56	61

Cod. 10 003 63

## Cappuccio Polare

Questo cappuccio in stile passamontagna protegge dal clima freddo e, grazie alla particolarità del tessuto in corrispondenza dei padiglioni auricolari, non inficia la protezione acustica assicurata dalle cuffie antirumore.

- Cerniera frontale e visierina antisoletta.
- Bordini riflettenti per massima visibilità e sicurezza all'esterno.
- Compatibile con tutte le cuffie antirumore Howard Leight by Sperian, può essere indossato sotto la maggior parte degli elmetti protettivi.



Cod.	
10 168 71	taglia S/M
10 168 70	taglia L/XL

## Astuccio da cintura

Grazie al suo design pratico e al velcro interno, questo astuccio robusto può essere usato facilmente con le cuffie Howard Leight by Sperian C1F, L2F, T1F, L0F, L2FHV. L'astuccio aumenta la probabilità che le cuffie vengano utilizzate sempre.



Cod.	10 002 51
------	-----------

## Kit ricambi

Kit ricambi comprendente cuscinetti e imbottiture in schiuma.

Cod.	Description
10 109 74	Kit ricambi per T1, T1H, T1F
10 109 75	Kit ricambi per T2, T2H
10 109 76	Kit ricambi per T3
10 119 98	Kit ricambi per L0N, L0F, L1, L1H, L1N, L1HHV, V1
10 119 99	Kit ricambi per L2, L2N, L2F, L2FHV
10 120 00	Kit ricambi per L3, L3H, L3N, L3HHV, V3

## Gancio da cintura sottile

Facile da fissare alla cintura o ad altre parti dell'abbigliamento. Riponete l'archetto della cuffia nel pratico gancio da cintura quando non dovete utilizzarla: in questo modo avrete la cuffia a portata di mano per quando entrate in altre aree rumorose.



Cod.	10 167 30
------	-----------

## Copricuscinetti COOL II

Copricuscinetti assorbenti morbidi per un maggior confort e igiene. Questo materiale, sottoposto a test dermatologici, è in grado di assorbire una quantità d'acqua 15 volte superiore al proprio peso. COOL si adatta alla maggior parte delle cuffie disponibili sul mercato.



Cod.	
10 003 65	Bustina da 5 paia
10 003 64	Scatola dispenser da 100 paia



Cod.	Description
10 060 80	Kit ricambi per C1, C1H, C1F
10 060 81	Kit ricambi per C2, C3, C3H
10 080 00	Kit ricambi per Impact, Impact H, Radio, Electo, Electo H, Radio HV
10 152 80	Kit ricambi Impact Sport

**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo protezione UDITO !**



### Norme europee

#### Norme principali

- EN166** Requisiti di base
- EN167** Metodi per test ottici
- EN168** Metodi per test non ottici

#### Norme per tipologia di filtro

- EN169** Filtri per saldatura
- EN170** Filtri per UV
- EN171** Filtri per IR
- EN172** Filtri solari per utilizzo industriale
- EN175** Dispositivi di protezione degli occhi per saldatura
- EN379** Filtri per saldatura automatici

### Significato della marcatura sulla montatura: Esempio

- B-D o D** Identificazione del fabbricante
- 166** N° della norma
- xxx** Campo/i di impiego
  - 3 = Liquidi: gocce e spruzzi
  - 4 = Particelle solide grossolane
  - 5 = Gas, particelle solide fini: gas, vapori, fumi
  - 8 = Arco elettrico da corto circuito
  - 9 = Metalli fusi e solidi incandescenti (spruzzi di metalli fusi e di solidi incandescenti)
- F/B/A** Resistenza all'impatto
- T** Resistenza contro le particelle ad alta velocità o temperature estreme (da -5 C° a + 55 C°). Secondo il grado di impatto

### Significato marcatura lente

- 3** Prima cifra scritta: indica il tipo di protezione: 2 e 3 = UV; 4 = IR; 5 e 6 = radiazione solare
- 1.2** Livello di protezione riferito al primo numero
- B-D** Identificazione del produttore
- 1/2/3** Classe ottica (1 = uso continuativo; 3 = uso occasionale)
- S/F/B/A** Resistenza all'impatto
- 8** Resistenza all'arco elettrico da corto circuito
- 9** Resistenza a metalli fusi e solidi incandescenti
- K** Resistenza all'abrasione
- N** Resistenza all'appannamento

# OCCHIALI VISIERE

**9 incidenti su 10 in cui sono coinvolti gli occhi potrebbero essere evitati se solo si fossero indossate le giuste protezioni.**

## RISCHI MECCANICI

Impatti, polveri, particelle solide, particelle metalliche, sabbia.

CONSEGUENZE: lesioni o perforazioni della cornea, lacerazione dell'iride, opacizzazione del cristallino.

## RISCHI CHIMICI

Goccioline e proiezioni di liquidi: solventi, aerosol, acidi, basi, cemento, malta, ecc.

CONSEGUENZE: ustioni o disturbi della cornea, infezioni virali, congiuntiviti acute, ulcere.

## RISCHI LEGATI ALLE RADIAZIONI

Infrarosso, ultravioletto, laser, luce viva.

CONSEGUENZE: cataratta, cheratocongiuntivite, lesioni o ustioni della retina, opacizzazione del cristallino.

## RISCHI ELETTRICI

Contatto diretto, arco elettrico da cortocircuito.

CONSEGUENZE: ustioni della retina, lesioni della cornea (particelle solide), lesioni del cristallino.

## RISCHI TERMICI

Liquidi caldi, materiali in fusione, fiamme.

CONSEGUENZE: distruzione dell'occhio, appannamento della cornea.

32 OCCHIALI MONOLENTE

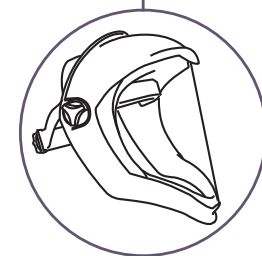
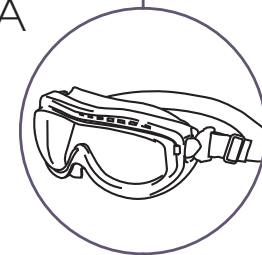
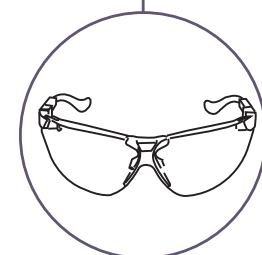
38 OCCHIALI A DUE LENTI

40 SOVRAOCCHIALI

41 OCCHIALI A MASCHERINA

45 VISIERE E SCHERMI

49 ACCESSORI



Protégé™

## OCCHIALI - MONOLENTE



*Il miglior confort*

Incolore  
Protezione meccanica



Lente gialla HDL  
Per situazioni di scarsa  
luminosità - nebbia



Lente grigia TSR  
Luce solare



Lente grigia a specchio  
Luce solare intensa - riverbero

### FitLogic™

I FitLogic sono i primi occhiali di sicurezza al mondo in grado di offrire un'assoluta adattabilità al vostro viso. Grazie all'innovativo design, infatti, gli utilizzatori possono regolarli in qualsiasi modo desiderino; inoltre i materiali morbidi e leggeri impiegati rendono piacevole il contatto con la pelle e garantiscono un'aderenza al volto precisa e sicura. Mai, prima d'ora, gli occhiali sono stati così confortevoli per così tanti volti.

#### ELEMENTI DI CONFORT:

- Tecnologia multimateriale brevettata (MMT) per rendere piacevole il contatto dell'occhiale con la pelle
- Tecnologia di assemblaggio In-Mold (IMA) per massimizzare la capacità di adattamento alla forma ed alla dimensione del vostro volto
- Materiali morbidi offrono un maggiore confort durante tutta la giornata
- Monolente mobile per garantire eccellente aerazione, per minimizzare l'appannamento

#### CARATTERISTICHE DELLALENTE:

- L'ampia lente avvolgente offre una maggior protezione dell'area orbitale
- La lente in policarbonato di eccellente qualità ottica blocca il 99,9% dei raggi UV
- Sistema facile e rapido di sostituzione della lente
- Le lenti sono disponibili con trattamento anti-fog

#### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE:

- EN166 - EN170 - EN172
- 100% dielettrici
- Straordinaria durata della montatura
- Prodotti negli USA

CON BEN QUATTRO PUNTI DI REGOLAZIONE, È POSSIBILE ADATTARE ALL'INFINITO GLI OCCHIALI FITLOGIC AFFINCHÉ ADERISCA NO ESATTAMENTE AL CONTORNO DEL VOSTRO VISO.

#### 1 CONTORNO VISO

**L'arcata rivoluzionaria si adatta automaticamente per un'aderenza perfetta al volto.** L'arcata si flette automaticamente per aderire al viso. Morbida e flessibile, dispone della tensione necessaria per aderire confortevolmente ai visi ampi, e in modo sicuro ai visi stretti.

#### 2 PROFILO DEL NASO

**La particolare conformazione del nasello lo rende adattabile al naso dell'utilizzatore.** L'eccezionale nasello brevettato ruota a 360° girando verso destra e sinistra, all'interno ed all'esterno aderendo con precisione a qualunque tipo di naso.

#### 3 PROFILO ZIGOMO

**Regolazione precisa dell'angolazione per aderire allo zigomo.** Le astine sono orientabili verso l'alto ed il basso e si bloccano in modo sicuro per adattarsi a qualsiasi zigomo.

#### 4 PROFILO DELL'ORECCHIO

**Regolazione all'infinito della lunghezza delle astine per adattarsi all'orecchio.** Le astine scorrevoli ed allungabili permettendo una precisa aderenza al profilo dell'orecchio.

Cod.	Colore montatura	Lente	Resistente all'abrasione	Antiappannamento	Lente di ricambio
10 133 37	Nero	Incolore montatura	sì	-	10 140 13
10 133 38	Nero	Incolore montatura Fog-Ban	sì	sì	10 140 14
10 133 39	Nero	Grigio TSR	sì	-	10 140 12
10 133 40	Nero	Grigio TSR Fog-Ban	sì	sì	10 140 11
10 133 41	Nero	Giallo HDL	sì	-	10 140 08
10 133 42	Nero	Argento I/O	sì	-	10 140 09
10 133 43	Nero	Argento a specchio	sì	-	10 140 10

Il trattamento antiappannamento Fog-Ban è efficace anche in condizioni particolarmente gravose, e non si usura nemmeno dopo ripetute ed accurate pulizie delle lenti. Esso aderisce permanentemente alla lente ed ha proprietà antigraffio, antistatiche e di protezione dagli UV.



#### LENTI CORRETTIVE

Cod.	Colore montatura	Descrizione
10 140 02	Nero	FitLogic con Lenti correttive +1.5
10 140 05	Nero	FitLogic con Lenti correttive +2.0
10 140 06	Nero	FitLogic con Lenti correttive +2.5



**XC™**
**Perfettamente regolabili**

Adatti a tutte le morfologie grazie alle astine regolabili in altezza e in lunghezza, i nuovi occhiali XC garantiscono un elevatissimo livello di comfort. Grazie alla montatura X-tra flessibile si direbbe che tali occhiali siano stati fatti su misura. XC si adatta perfettamente alla conformazione del volto, maschile e femminile, assicurando la massima protezione. Il design moderno e la leggerezza della montatura rendono gli occhiali XC incredibilmente piacevoli da indossare.

**Tecnologia con materiali multistrato (MMT)**

L'impiego di un innovativo materiale di rivestimento elastico e rivoluzionario, rende piacevole il contatto con tutte quelle componenti che poggiano direttamente sulla pelle quali l'arcata, il nasello e le stanghette. L'imbottitura di quest'ultime, inoltre, assicura una funzione antiscivolo.

**Lenti di straordinaria qualità**

Dotati di un campo visivo panoramico, gli occhiali XC sono forniti di lenti avvolgenti a 9 punti di curvatura, trattate antigraffio e sostituibili con un semplice movimento. Sono inoltre disponibili lenti con trattamento antiappannamento per soddisfare i requisiti di ambienti caldi e/o umidi.



Codice	Colore Montura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento	Lenti di ricambio
<b>10 109 50</b>	Blu	Incolore	Si	-	<b>10 110 13</b>
<b>10 110 27</b>	Blu	Incolore Fog-Ban	Si	Si	<b>10 110 15</b>
<b>10 110 26</b>	Blu	Grigio TSR	Si	-	<b>10 110 16</b>
<b>10 110 25</b>	Blu	Grigio TSR Fog-Ban	Si	Si	<b>10 110 17</b>
<b>10 110 23</b>	Blu	Argento I/O	Si	-	<b>10 110 19</b>
<b>10 110 24</b>	Blu	Giallo HDL	Si	-	<b>10 110 18</b>
<b>10 110 22</b>	Blu	Specchio	Si	-	<b>10 110 12</b>
<b>10 110 21</b>	Blu	IR 3	Si	-	<b>10 110 10</b>
<b>10 110 20</b>	Blu	IR 5	Si	-	<b>10 109 49</b>
<b>10 128 77</b>	Blu	IR 1.7	Si	-	<b>10 152 50</b>
<b>10 129 01</b>	Blu	IR 4.0	Si	-	-
<b>10 129 02</b>	Blu	IR 6.0	Si	-	-

**Inserti RX per occhiali XC**
**La scelta più sicura per chi usa lenti correttive**

- L'inserto RX è la soluzione economica e vincente per combinare le lenti correttive alle lenti degli occhiali protettivi XC
- RX si applica con facilità a tutti gli occhiali della gamma XC (disponibili in ben 9 varianti), grazie alla particolare montatura degli stessi
- le lenti protettive dell'occhiale XC proteggono le lenti correttive poste all'interno riducendo enormemente i costi di sostituzione

Cod.  
**10 114 10**



Usare solo lenti in policarbonato negli inserti RX per garantire il massimo livello di protezione

**LA NOVITÀ**


**INCOLORE**  
Protezione meccanica



**GRIGIO TSR**  
Filtra la luce del sole e riduce l'abbagliamento.



**ARGENTO I/O**  
Leggero rivestimento a specchio per condizioni variabili di luminosità (Interno / Esterno).

**I nuovi Protégé™**
**Occhiali di protezione**

Gli occhiali Protégé si distinguono per lo stile sportivo, il design flessibile ed una confortevole leggerezza. Per soddisfare le esigenze di contesti lavorativi diversi tra loro, gli occhiali Protégé sono disponibili in 5 tipologie di lenti, a 7 punti di curvatura per aderire al volto nel miglior modo e garantire così la protezione necessaria. I lavoratori del settore edile, dei servizi pubblici, manutenzioni o pulizia, con Protégé dispongono della protezione di cui hanno bisogno con il massimo del confort e del design.

**Gamma:**

- Lenti disponibili in versione Incolore, Grigio TSR antisoletta e Argento I/O (Indoors/Outdoors) per attività che si svolgono sia all'interno che all'esterno, anche nella versione antiappannamento.
- L'occhiale è disponibile con montatura in colore nero metallico.

**Confort:**

- Il design con la lente "Floating" brevettata offre una grande adattabilità.
- L'arcata superiore avvolgente si adatta a qualsiasi conformazione del volto.
- Design ultraleggero, solo 27,5 grammi.
- Le estremità delle astine con imbottitura morbida offrono un'aderenza sicura.
- Il nasello morbido è antiscivolo.

**Norme Europee:**

- EN166 - EN170 - EN172 (requisiti di base, filtri per UV, filtri solari per utilizzo industriale)
- Montatura garantita a vita

Cod.	Colore montatura	Lente	Resistente all'abrasione	Antiappannamento
<b>10 153 66</b>	Nero metallico	Incolore	si	-
<b>10 153 64</b>	Nero metallico	Incolore Fog-Ban	si	si
<b>10 153 63</b>	Nero metallico	Grigio TSR	si	-
<b>10 153 53</b>	Nero metallico	Grigio TSR Fog-Ban	si	si
<b>10 156 89</b>	Nero metallico	Argento I/O	si	-

Il rivestimento Fog-Ban, antiappannamento, offre elevate prestazioni anche in condizioni estreme e non si usura nemmeno dopo ripetute pulizie accurate. Esso aderisce permanentemente alla lente e ha delle proprietà antigraffio, antistatiche e di protezione dagli UV.

*Pivot offre un nuovo livello di confort e stile sportivo al servizio della sicurezza con le sue caratteristiche avanzate:*

## Pivot™

### Design e confort

Il nuovo stile sportivo avanzato si unisce ad una tecnologia provata a livello di confort con Pivot. La tecnologia brevettata MMT- Multi-Material Technology® - unisce materiali avanzati con un design di prodotto leader nell'industria. Insieme offrono un morbido confort in una montatura ampia e avvolgente. Pivot porta ovunque la sicurezza unita a stile e confort.



### Stile elegante:

- Montatura moderna, dalla linea sportiva, bicolore
- Montatura con inserti morbidi
- Il design avvolgente della lente di base 8 offre una copertura eccezionale
- Lenti a specchio Blu e Arancio
- Sistema di sostituzione delle lenti semplice e rapido
- Look accattivante, anche con una lente incolore

### Accento sul confort:

- La tecnologia brevettata multimateriale (MMT®) rende piacevole il contatto con tutte le parti che poggiano direttamente sulla pelle
- Le stanghette orientabili permettono di adattare l'angolazione della lente
- Canali di ventilazione per ridurre al minimo l'appannamento
- Nasello in morbido elastomero per una funzione antiscivolo
- Disponibile con rivestimento antiappannamento
- Leggerezza: 21 gr

Codice	Colore Montura	Lente	Antiappannamento	Lenti di ricambio
<b>10 126 11</b>	Nero/Argento	Incolore	-	<b>10 128 23</b>
<b>10 126 12</b>	Nero/Argento	Incolore fog-ban	Sì	<b>10 128 24</b>
<b>10 126 13</b>	Nero/Argento	Grigio	-	<b>10 128 25</b>
<b>10 126 14</b>	Nero/Argento	Grigia fog-ban	Sì	<b>10 128 26</b>
<b>10 126 15</b>	Nero/Argento	Giallo HDL	-	<b>10 128 27</b>
<b>10 126 16</b>	Nero/Argento	Argento I/O	-	<b>10 128 28</b>
<b>10 126 18</b>	Nero/Argento	Blu a specchio	-	<b>10 128 29</b>
<b>10 126 41</b>	Nero/Argento	Arancio a specchio	-	<b>10 128 60</b>
<b>10 127 85</b>	Blu/Acqua	Incolore	-	<b>10 128 23</b>
<b>10 127 86</b>	Blu/Acqua	Incolore fog-ban	Sì	<b>10 128 24</b>
<b>10 127 87</b>	Blu/Acqua	Grigio	-	<b>10 128 25</b>
<b>10 127 88</b>	Blu/Acqua	Grigia fog-ban	Sì	<b>10 128 26</b>
<b>10 127 89</b>	Blu/Acqua	Giallo HDL	-	<b>10 128 27</b>
<b>10 128 20</b>	Blu/Acqua	Argento I/O	-	<b>10 128 28</b>
<b>10 128 21</b>	Blu/Acqua	Blu a specchio	-	<b>10 128 29</b>
<b>10 128 22</b>	Blu/Acqua	Arancio a specchio	-	<b>10 128 60</b>



Tutte le lenti in policarbonato offrono una protezione UV e sono antigraffio. **Incolore**



Utilizzata per la maggior parte delle applicazioni da esterno. **Grigio**



Ideale per ambienti a scarsa luminosità, dove è necessario aumentare il contrasto. **Giallo HDL**



Per ambienti ad elevata luminosità. **Blu a specchio**



Protegge dalla luce solare e dal riverbero. **Arancio a specchio**



Protegge dal riverbero della luce solare. **Argento I/O**. Leggermente specchiato per condizioni di luce variabili.

## OCCHIALI - MONOLENTE



### Millennia Classic

- Campo visivo a 180°
- Equilibrio e bilanciamento nella montatura, per una sensazione di estrema leggerezza
- Occhiale protettivo costituito da un'unica lente avvolgente antigraffio in PC
- Nasello universale e confortevole
- Lente a 9 punti di curvatura, garanzia di elevata qualità ottica, per limitare al massimo l'affaticamento della vista
- Cordino Flexicord in dotazione
- Peso: 32 gr



### Millennia Sport®

- Tutte le caratteristiche di confort e prestazione del Millennia Classic, in una foggia sportiva e dinamica
- Arcata superiore opaca per assicurare un effetto antiriflesso
- Astine con curvatura ergonomica in nylon
- Disponibile con astine turchesi o nere
- Cordino Flexicord in dotazione

Millennia Classic	Millennia Sport	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
10 000 01	10 059 81	Nero	Incolore	-	-
10 000 02	10 059 82	Nero	Grigio TSR®	Si	-
10 000 03	-	Nero	Giallo HDL	Si	-
10 000 04	-	Nero	Argento I/O™	Si	-
10 000 05	-	Nero	Argento a specchio	Si	-
10 027 81	10 059 85	Nero	Incolore Fog-Ban®	Si	Si
10 027 82	10 059 86	Nero	Grigio TSR Fog-Ban®	Si	Si
10 000 06	-	Blu	Incolore	Si	-
10 027 83	-	Blu	Incolore Fog-Ban®	Si	Si
10 000 08	-	Bordeaux	Incolore	Si	-
10 000 09	-	Argento	Incolore	Si	-
10 000 10	-	Argento	Argento a specchio	Si	-
10 064 05	-	Nero	Verde 3.0	Si	-
10 064 06	-	Nero	Verde 5.0	Si	-
-	10 059 87	Turchese	Incolore	Si	-
-	10 059 88	Turchese	Grigio TSR	Si	-
-	10 060 31	Turchese	Incolore Fog-Ban®	Si	Si
-	10 060 32	Turchese	Grigio TSR Fog-Ban®	Si	Si

## OCCHIALI - MONOLENTE

### VENOM

- Design sportivo e leggero, che garantisce confort e nel contempo ottima protezione
- Eccellente qualità ottica ed ampio campo visivo (lenti a 9 punti di curvatura, senza distorsioni)
- Nasello morbido e ipoallergenico: confort e stabilità sul viso
- Leggerezza

Codice	Colore Montura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
10 127 26	Nero	Incolore	Si	-
10 127 27	Nero	Incolore	Si	Si
10 127 28	Nero	Grigio TSR	Si	-
10 127 29	Nero	Grigio TSR	Si	Si

### A 800

- Occhiale monopezzo incolore, con ripari laterali integrati nelle astine
- Astine prive di terminali ricurvi; nasello e inserti sulle astine in morbido elastomero
- Leggero: 22 g

Codice	Colore Montura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
10 153 70	Incolore	Incolore	Si	-
10 153 69	Incolore	Incolore	Si	Si
10 153 68	Grigio	Grigio TSR	Si	-
10 153 67	Grigio	Grigio TSR	Si	Si
10 153 50	Grigio	Argento I/O™	Si	-

### A 700

- Occhiale monopezzo incolore, particolarmente avvolgente e protettivo in corrispondenza dei ripari laterali
- Parte terminale delle astine con inserti in morbido elastomero

Codice	Colore Montura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
10 153 61	Incolore	Incolore	Si	-
10 153 60	Grigio	Incolore	Si	Si
10 153 62	Grigio	Grigio TSR	Si	-
10 153 51	Grigio	Grigio TSR	Si	Si
10 154 40	Grigio	Blu a specchio	Si	-
10 154 41	Grigio	Giallo HDL	Si	-

### Op-Tema®

#### La sicurezza dal look sportivo

- Lente avvolgente in policarbonato di notevole qualità ottica
- 6 punti di curvatura e rivestimento anti-abrasione
- Montatura in nylon resistente all'impatto
- Astine allungabili e orientabili (108 – 123 mm); nasello morbido e regolabile
- Cordino Flexicord in dotazione
- Disponibile versione antiappannamento Fog-Ban®
- Peso: 30 gr

Cod.	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
10 000 16	Nero	Incolore	Si	-
10 000 17	Nero	Grigio TSR	Si	-
10 049 47	Nero	Incolore Fog-Ban®	Si	Si
10 000 18	Blu	Incolore	Si	-
10 049 49	Blu	Incolore Fog-Ban®	Si	-
10 049 48	Nero	Grigio TSR Fog-Ban®	Si	Si



*Eccellente protezione ottimo rapporto qualità/prezzo*

## OCCHIALI - MONOLENTE



### Polysafe

- Particolarmente indicato per i visitatori
- Monolente in policarbonato con ripari laterali integrati; sovrapponibile agli occhiali correttivi
- Resistente all'aggressione di numerosi agenti chimici
- Ventilazione indiretta
- Sterilizzabile in autoclave
- Peso: 40 gr

Cod.	Colore montatura	Lente	Antiraffio	Antiabbannamento
<b>10 025 49</b>	Incolore	Incolore (Polysafe Plus)	Si	-
<b>10 025 50</b>	Incolore	Polyfort incolore (Polysafe)	-	-



### Santa Cruz®

**Occhiale elegante, comodo e leggero; lente avvolgente monopezzo**

- Montatura in nylon resistente all'impatto
- Lente in PC panoramica e avvolgente con trattamento antigraffio
- Ripari laterali integrati nella montatura
- Astine regolabili
- Peso: 36 gr

Cod.	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
<b>10 026 76</b>	Blu	Incolore	Si	-
<b>10 026 77</b>	Bordeaux	Incolore	Si	-

## OCCHIALI - DUE LENTI

### NOVITÀ



### Metalite™

**Un'elegante montatura in metallo che integra le ultime innovazioni in termini di confort**

#### Stile & design elegante

- Estetica che fa riferimento agli occhiali da sole moderni
- Aspetto gradevole che ne incoraggia l'utilizzo continuativo
- Design leggero

#### Maggiore confort

- Stanghette con cerniera elastica, caratteristica che si ritrova nelle montature degli occhiali civili o negli occhiali da sole
- Stanghette flessibili si adattano a qualsiasi conformazione facciale
- Morbido nasello antiscivolo che si adatta perfettamente al naso

#### Elevata protezione

- Lenti avvolgenti a 8 punti di curvatura in policarbonato per un'eccellente protezione
- Conformi ai requisiti della norma EN 166

Cod.	Lente	Resistente all'abrasione	Antiappannamento
<b>10 142 90</b>	Incolore	Si	-
<b>10 142 92</b>	Incolore Fog-Ban	Si	Si
<b>10 142 93</b>	Grigio TSR	Si	-
<b>10 142 94</b>	Grigio TSR Fog-Ban	Si	Si
<b>10 142 95</b>	Dorato a specchio	Si	-

## Duality

**Gli occhiali Duality presentano tutti i vantaggi degli occhiali tradizionali**

- Lenti a 6 punti di curvatura
- Molto coprenti grazie ai ripari laterali, superiori e inferiori integrati alla montatura, per un elevato livello di protezione

### Maggiore confort

- Stanghette regolabili in lunghezza
- Le stanghette orientabili permettono di adattare gli occhiali alla conformazione del volto

### Caratteristiche

- Nasello amovibile per permettere la sostituzione della lente
- Montatura traslucida di linea tradizionale
- Montatura prevista per accogliere molto facilmente delle lenti da vista

Conformi ai requisiti della norma EN: I 66



Cod.	Lente	Resistente all'abrasione	Antiappannamento	Lenti di ricambio
<b>10 142 96</b>	Incolore	Si	-	<b>10 160 70</b>
<b>10 142 97</b>	Incolore Fog-Ban	Si	Si	<b>10 160 71</b>
<b>10 142 98</b>	Grigio TSR	Si	-	<b>10 160 72</b>
<b>10 142 99</b>	Grigio TSR Fog-Ban	Si	Si	<b>10 160 73</b>
<b>10 143 01</b>	Graduazione 5	Si	-	<b>10 160 75</b>
<b>10 165 11</b>	Graduazione 3	Si	-	<b>10 165 12</b>
<b>10 143 00</b>	Vetro minerale incolore	Si	-	-



#### INCOLORE

Adatta per la maggior parte delle applicazioni lavorative all'interno. Protezione meccanica



#### GRIGIO TSR

Minimizza gli effetti della luce solare e del riverbero all'aperto.



#### GRADUAZIONE 5.0

Per saldatura a gas e ossitaglio. Fornisce protezione dagli infrarossi.



#### Vetro minerale INCOLORE

Eccellente protezione e dagli schizzi di sostanze chimiche e resistenza all'abrasione. Non adatto per protezione da impatto.

## Horizon

### Occhiale tecnico con lenti ribaltabili

- Montatura in poliammide con stanghette modellabili a freddo
- Protezione orbitale superiore e inferiore e ripari laterali integrati
- L'occhiale può essere completato con 4 tipi di lenti ribaltabili, per varie applicazioni
- Disponibili lenti certificate secondo la norma EN171 (IR)
- Peso: 34 gr



### OCCHIALI HORIZON

Cod.	Colore montatura	Lenti	Antigraffio	Antiappannamento
<b>30 241 30</b>	Blu	Lente incolore in policarbonato	Si	-
<b>30 241 47</b>	Blu	Vetro minerale temperato	Si	-

### LENTI RIBALTABILI PER HORIZON

Cod.	Colore montatura	Lenti	Antigraffio	Antiappannamento
<b>30 240 40</b>	Nero	Verde IR 1.7	Si	-
<b>30 240 41</b>	Nero	Verde IR 3	Si	-
<b>30 240 42</b>	Nero	Verde IR 5	Si	-
<b>30 240 75</b>	Nero	Blu cobalto (Minerale)	-	-



### Armamax AX

- Occhiale panoramico monopezzo con lenti e ripari in policarbonato
- Si sovrappone comodamente a qualsiasi tipo di occhiale correttivo
- Bordo superiore e ripari laterali zigrinati per attenuare il riverbero
- Elevata protezione meccanica (F)
- Le stanghette curve e l'ampio ponte nasale garantiscono un perfetto adattamento al viso
- Peso: 46 gr

Cod.	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
<b>10 022 24</b>	Incolore	Incolore - AX5H	-	-
<b>10 022 21</b>	Incolore	Incolore - AX1H	Si	-
<b>10 022 23</b>	Verde IR 1.7	Verde - AX4H	Si	-

### Armamax 520/585

- Fissaggio a clip, ribaltabile
- La robusta clip di plastica si aggancia a montature di diverse forme
- Le lenti ampie e avvolgenti forniscono una protezione meccanica per le lenti correttive



#### ARMAMAX 520

- Ribaltabile con bloccaggio in varie angolazioni
- Monolente; con ripari laterali integrati

Cod.	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
<b>10 021 63</b>	Incolore	Incolore	Si	-
<b>10 021 64</b>	Verde	Verde 1.7	Si	-
<b>10 021 66</b>	Verde	Verde 5.0	Si	-



#### ARMAMAX 585

- Curvatura anatomica e un pratico sistema di aggancio
- Doppia lente

Cod.	Colore montatura	Lente	Antigraffio	Antiappannamento
<b>10 021 70</b>	Incolore	Incolore	Si	-
<b>10 021 71</b>	Verde	Verde 5	Si	-



## Flex Seal™

### **Struttura in soffice silicone per un'aderenza perfetta al volto**

La nostra ricerca ci ha indirizzati verso il silicone, materiale mai usato prima d'ora in occhiali protettivi industriali. Leggero, flessibile e in grado di garantire la massima aderenza al viso, il silicone è semplicemente il miglior materiale per il lavoro

- Il silicone è molto comodo e può essere indossato anche per lunghi periodi di tempo
- Il silicone rimane soffice e flessibile a diverse temperature
- Il silicone si adatta a qualsiasi conformazione del viso assicurando così un'aderenza perfetta e sicura
- Il silicone dura di più e non si deforma quando l'utilizzatore suda, essendo resistente al calore

**Abbinare un materiale imbattibile con un design intelligente, ed ecco che ottenete "occhiali protettivi con una perfetta tenuta"**

### **Un design intelligente per un confort estremo**

- Bardatura inclinabile per mezzo di clip pivotanti e fascia regolabile per un indossaggio veloce e semplice.
- Fermagli a clip per rimuovere velocemente la bardatura e le lenti e pulire le varie parti
- Il sistema di ventilazione indiretta incanala e dirige il flusso d'aria per ridurre al minimo l'appannamento.
- Montatura leggera, solida e flessibile.

Se sommate tutto questo ad un'ottima qualità, ottenete gli occhiali protettivi più confortevoli che ci siano.



*Un campo visivo panoramico*

### **Lenti avvolgenti per una visione panoramica perfetta**

- L'ampia lente avvolgente garantisce una visione panoramica e chiara: un must per coloro che utilizzano regolarmente gli occhiali protettivi.
- Le lenti di ottima qualità assicurano una filtrazione degli UV al 99,9%.
- Un'ampia scelta di lenti sostituibili (antiappannamento incolore, antiappannamento grigio o IR 3 e 5).
- Montatura unica concepita per essere compatibile con gli occhiali da vista.

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento
<b>10 113 81</b>	Montatura blu - Lente antiappannamento incolore Fascia in neoprene	Si	Si
<b>10 113 33</b>	Montatura blu - Lente antiappannamento incolore Fascia elastica	Si	Si
<b>10 113 82</b>	Montatura blu - Lente antiappannamento grigia Fascia in neoprene	Si	Si
<b>10 113 83</b>	Montatura nera - Lente IR 3 Fascia in neoprene	Si	Si
<b>10 113 84</b>	Montatura nera - Lente IR 5 Fascia in neoprene	Si	Si
<b>10 113 85</b>	Lente di ricambio - antiappannamento incolore	Si	Si
<b>10 113 86</b>	Lente di ricambio - antiappannamento grigia TSR	Si	Si

## OCCHIALI A MASCHERINA



### Maxx-Pro™

#### Design all'avanguardia

- La lente di curvatura contenuta consente l'uso combinato con maschere per saldatura, elmetti e con la maggior parte dei respiratori, garantendo allo stesso tempo una visibilità eccellente ed una migliore campo visivo periferico.
- Multi-Material Technology (MMT®): la struttura morbida garantisce un'eccellente tenuta, un'ottima protezione contro gli urti e gli schizzi di sostanze chimiche, un confort ineguagliato per il viso
- Il sistema di sostituzione della lente è unico e molto semplice nonché economicamente efficace
- Il sistema di ventilazione indiretta riduce l'effetto appannamento
- Il sistema di regolazione della bardatura è semplice e rapido per una migliore adattabilità
- Disponibile con lente anti-appannamento e bardatura in neoprene o tessuto elastico.

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura della montatura	Marcatura della lente
10 110 71	Lente antiappannamento incolore - Bardatura in neoprene	Sì	Sì	B-D 166 349 FT 5-2.5	2C-1.2 B-D 1 FT 9
10 110 72	Lente antiappannamento incolore - Bardatura elastica	Sì	Sì	B-D 166 349 FT 5-2.5	2C-1.2 B-D 1 FT 9
10 110 70	Lente di ricambio - antiappannamento incolore	Sì	Sì	-	2C-1.2 B-D 1 FT 9



### V-Maxx®

#### Una linea sportiva dalle elevate prestazioni

- Occhiale a mascherina con ventilazione indiretta creato per resistere alle aggressioni di numerose sostanze chimiche
- Si adatta a qualsiasi conformazione facciale, può essere indossato sopra gli occhiali correttivi
- Bardature elastiche, a regolazione rapida, realizzate in diversi materiali (anche in neoprene per l'industria chimica e in presenza di polveri di ferro) per un adattamento ottimale ai diversi ambienti a rischio
- Gli attacchi della bardatura ruotano per facilitare l'utilizzo combinato con gli elmetti di protezione
- Disponibile con trattamento antigraffio e antiappannamento Fog-Ban®
- Disponibile nella versione per saldatura ( 3.0 e 5.0 )
- Peso: 93 gr

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
10 061 92	Ventilazione indiretta – Bardatura elastica	Sì	-	3-1.2 1B349
10 061 93	Ventilazione indiretta – Bardatura elastica	Sì	Sì	3-1.2 1B349
10 075 06	Protez. Chimica – Ventilazione indiretta – Lente in acetato – Bardatura in neoprene	Sì	Sì	3-1.2 1F349
10 061 95	Senza ventilazione – Antigas – bardatura elastica	Sì	Sì	3-1.2 1B3459
10 061 96	Senza ventilazione – guarnizione in schiuma – bardatura elastica	Sì	Sì	3-1.2 1B3459
10 081 10	V-Maxx Welding 3.0	Sì	Sì	3 1 F349
10 081 11	V-Maxx Welding 5.0	Sì	Sì	5 1 F349
10 064 37	Coprilente	-	-	

## Vistamax 2000

**L'ampiezza e la profondità dell'occhiale consentono di sovrapporlo a qualsiasi occhiale da vista; è possibile l'uso combinato con facciali filtranti**

- Occhiale protettivo ad alta tecnologia, con lente in policarbonato, disponibile in due versioni: ventilazione diretta o indiretta
- Lente in PC per una protezione al 99,9% da raggi UV
- Morbida montatura in PVC – avvolgente e confortevole
- Può essere usato nelle fonderie
- Peso: 110 gr



Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
<b>10 027 55</b>	VX2031 - Ventilazione diretta, lente incolore antiappan. Fog-Ban®	Si	Si	1 B349
<b>10 027 57</b>	VX2131 - Ventilazione indiretta, lente incolore antiappan. Fog-Ban®	Si	Si	1 B349

## Vistamax VNC

**Esclusivo sistema antiappannamento per mezzo di condensatori in alluminio**

- Doppia lente: esterna in acetato antigraffio, interna in policarbonato.
- Grande resistenza agli agenti chimici ed agli urti.
- Particolare tecnologia antiappannamento realizzata grazie alla doppia lente ed ai condensatori in alluminio
- Ideale per ambienti molto umidi
- Peso: 110 gr



Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
<b>10 027 59</b>	VNC21 - Senza ventilazione Doppia lente Sistema antiappannamento con condensatori in alluminio	Si	Si (doppia lente)	1 B345

## OCCHIALI A MASCHERINA



LG10



LG20

### LG10 & LG20

#### Una soluzione economica

- Disponibile in varie versioni, per rispondere a più esigenze: protezione meccanica, polveri grossolane, gocce, schizzi di sostanze chimiche, verniciatura
- Morbido bordo di tenuta e bardatura regolabile
- Versione per protezione chimica con lente in acetato antiappannamento Fog-Ban®
- Peso: da 75 gr. a 79 gr

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
10 055 04	LG10 Ventilazione diretta Polyfort incolore	-	-	1B
10 055 07	LG20 Ventilazione indiretta Polyfort incolore	-	-	1B34
10 055 09	LG20A Ventilazione indiretta antiappannamento Fog-Ban®	Si	Si	1B34
10 081 12	LG20 Ventilazione indiretta protezione chimica Acetato incolore antiappannamento Fog-Ban®	Si	Si	1F34



### Robusta

#### Occhiale protettivo a lenti sostituibili

- Sistema di avvitamento della lente per una più agevole sostituzione
- Ripari laterali avvolgenti in morbida gomma, per un eccellente confort
- Certificato secondo la norma EN175 (montature per saldatori)
- Lenti in vetro di colore verde, graduazione 5.0
- Peso: 85 gr

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
10 024 18	lenti in vetro incolore	Vetro	-	F
10 024 20	Lenti in vetro verde IR 5.0	Vetro	-	F



### Noris

#### L'occhiale per saldatori

- Occhiale a mascherina per saldatura, con lenti ribaltabili, ventilazione indiretta; sovrapponibile agli occhiali da vista
- Certificato secondo la norma EN175 (montature per saldatori)
- Lenti incolore in vetro laminato; lenti ribaltabili di colore verde graduaz. 5.0
- Montatura leggera in PVC argentata
- Peso: 140 gr

Cod.	Descrizione	Antigraffio	Antiappannamento	Marcatura
10 021 56	Lenti in vetro 5.0	(vetro)	-	1
10 021 03	Lenti di ricambio in vetro verde IR 5.0	(vetro)	-	5 1

**NOVITÀ**
*Bionic: la visiera migliore e più facile da usare*

## Bionic™

### Una soluzione integrata per la massima protezione

- Protezione mento/capo particolarmente lunga
- Schermi ampi, per il massimo della visibilità
- Schermi facili da sostituire, disponibili in diversi materiali, gradazioni e finiture per adattarsi meglio alle esigenze individuali
- Comoda adattabilità con occhiali o respiratori
- Meccanismo di bloccaggio per una sicurezza più completa
- Design dielettrico

### Confort estremo grazie alla totale regolabilità

- Adattabilità incredibile (infinite regolazioni)
- Bardatura a cremagliera regolabile
- Posizioni multiple per l'inclinazione della visiera
- Imbottitura morbida su tutte le parti della protezione a contatto con il capo
- La fascia extra-morbida traspirante antisudore è rimovibile per un facile lavaggio o per la sua sostituzione



Cod.	Descrizione Visiera Bionic	Applicazione	Marcatura schermo	Marcatura visiera
<b>10 116 23</b>	Visiera protettiva con schermo in policarbonato non trattato, trasparente	Lavori meccanici pesanti	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9	B-D 166 3 BT 5
<b>10 116 24</b>	Visiera con schermo trasparente in policarbonato resistente alle abrasioni / Trattamento antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antiappannamento	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9	B-D 166 3 BT 5
<b>10 119 33</b>	Visiera con schermo in acetato incolore	Protezione chimica	B-D 1 FT 3	B-D 166 3 BT 5

Cod.	Schermo di ricambio	Applicazione	Marcatura schermo
<b>10 116 25</b>	Schermo di ricambio non trattato in policarbonato	Lavori meccanici pesanti	2C-1.2 B-D 1 BT 3 9
<b>10 116 26</b>	Schermo di ricambio non trattato, in acetato	Schizzi di sostanze chimiche	B-D 1 FT 3
<b>10 116 27</b>	Schermo di ricambio in policarbonato resistente alle abrasioni / Antiappannamento	Lavori meccanici pesanti Antigraffio	2C-1.2 B-D 1 BT 3
<b>10 116 28</b>	Schermo di ricambio in policarbonato verde 3.0	Saldatura	3 B-D 1 BT 3 9
<b>10 116 29</b>	Schermo di ricambio in policarbonato verde 5.0	Saldatura	5 B-D 1 BT 3 9
<b>10 152 40</b>	Pellicole coprischermo		
<b>10 151 12</b>	Schermo per Bionic - certificazione per arco elettrico		
<b>10 119 34</b>	Ricambio spugnetta antisudore		
<b>10 151 13</b>	Bardatura completa Bionic - senza schermo		



## VISIERE

*Linea di visiere robuste e dalle elevate prestazioni*

### Supervizor

- Ampia gamma di soluzioni, con testiera indipendente da elmetto
- Ampia protezione frontale e laterale; garantisce la miglior protezione nelle situazioni più impegnative
- Schermo ribaltabile con sistema di bloccaggio dell'inclinazione dello schermo e facilmente sostituibile.
- Protezione totale: Disponibili anche versioni con sottogola per una maggiore protezione
- La scelta dello schermo avviene in base al tipo di rischio: meccanico, chimico, calore, ecc.

**Semicalotta SB600**  
Cod. 10 022 97



**Schermo SV9PCH**  
Cod. 10 023 16

**Supporto da elmetto SA66**  
Cod. 10 023 05



**Schermo SV9A5W**  
Cod. 10 023 30

**Supporto da elmetto SA660**  
Cod. 10 023 02



**Schermo SV9AC**  
Cod. 10 023 07

**Supporto da elmetto SA66M**  
Cod. 10 023 04



**Schermo SAM9**  
Cod. 10 023 37

**Supporto da elmetto SA66**  
Cod. 10 023 05



**Schermo SV9PGFH**  
Cod. 10 023 25

#### VISIERE SUPERVIZOR

Cod.	Descrizione	Peso	Campi d'impiego	Marcatura
<b>10 022 97</b>	SB600 Semicalotta con regolazione a cremagliera	120 gr.	Gocce e spruzzi – Metalli fusi Impatto 120m/s	B 39
<b>10 023 02</b>	SA660 Supporto da elmetto (polycarbonato)	125 gr.	Gocce e spruzzi – Metalli fusi Impatto 120m/s	B 39
<b>10 023 05</b>	SA66 Supporto da elmetto (alluminio)	110 gr.	Gocce e spruzzi Impatto 120m/s	B 3
<b>10 023 04</b>	SA66M Supporto da elmetto (alluminio teflonato)	110 gr.	Gocce e spruzzi – Metalli fusi Impatto 120m/s	B 39

**SCHEMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO**

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego	Marcatura
<b>10 023 12</b>	SV9PC	Schermo in policarbonato incolore (230 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B39
<b>10 023 16</b>	SV9PCH	Schermo in policarbonato incolore resistente all'abrasione (230 mm)	Lavorazioni meccaniche (Antigraffio)	1 B9K
<b>10 023 10</b>	SV9PC/CG	Schermo in policarbonato incolore abbinabile a sottogola (200 mm)	Lavorazioni meccaniche pesanti	1 B39
<b>10 023 28</b>	SV9PG	Verde (non per saldatura) (230 mm)	Abbagliamento (UV)	3-1.7 1B39
<b>10 023 25</b>	SV9PGFH	Policarbonato con rivestimento dorato antiabrasione (230 mm)	Calore radiante da metallo fuso (IR)	3-5 4-5 1B39K

**SCHEMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI**

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego	Marcatura
<b>10 023 07</b>	SV9AC	Schermo in acetato incolore (Altezza 200 mm)	Gocce e spruzzi	1 F3
<b>10 023 09</b>	SV9AC/CG	Schermo in acetato incolore abbinabile a sottogola (230 mm)	Gocce e spruzzi	1 F3
<b>10 023 29</b>	SV9A3W	Acetato verde graduazione 3.0 (200 mm)	Saldatura	3 1F3
<b>10 023 30</b>	SV9A5W	Acetato verde graduazione 5.0 (200 mm)	Saldatura	5 1F5
<b>10 023 08</b>	SV9EK	Schermo in acetato incolore per protezione da arco elettrico, da utilizzarsi in abbinamento a SA660 o SB600	Lavorazioni elettriche	3-1.2 D1F8

**VISIERA A RETE METALLICA**

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego
<b>10 023 37</b>	SAM9	Visiera a rete metallica abbinabile solo a SA66M	Metalli fusi

**SOTTOGOLA**

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego
<b>10 022 95</b>	VS7	Sottogola per visiere SV9PC/CG e SV9AC/CG	Lavorazioni meccaniche più impegnative Gocce e spruzzi

**VISIERA DA ELMETTO COMPATIBILE CON CUFFIE ANTIRUMORE DA ELMETTO\***

Cod.	Nome	Descrizione	Marcatura
<b>10 045 83</b>	SHA66M	Supporto da elmetto* compatibile con cuffie antirumore da elmetto Sperian	B 39
<b>10 045 84</b>	SHV9PC	Schermo in policarbonato	1 B39
<b>10 045 87</b>	SHV9AC	Schermo in acetato	1 F3

(\*) da montare tramite adattatori. Per avere l'elenco degli adattatori, contattare Sperian Protection Italia S.r.l.

**Supporto da elmetto SHA66M**

**Cod. 10 045 83**



**schermo SHV9PC**

**Cod. 10 045 84**

## VISIERE E SCHERMI

**Semicalotta CB14**  
Cod. 1002346



**Schermo CV83P**  
Cod. 10 023 53

### Clearways

- Semicalotta in polipropilene che assicura una completa protezione frontale
- Può essere indossata comodamente per periodi prolungati, dato il suo peso estremamente contenuto
- La protezione frontale e l'ampiezza dello schermo assicurano protezione anche contro schizzi di sostanze chimiche Resistenza all'impatto B
- Schermi sostituibili, disponibili in acetato o policarbonato
- Peso: 160 gr

### CALOTTE CLEARWAYS

Cod.	Nome	Descrizione	Peso	Campi d'impiego	Marcatura
10 023 46	CB14	Bardatura elastica	80 g	Lavorazioni meccaniche	B3

### SCHERMI IN POLICARBONATO: ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego	Marcatura
10 023 53	CV83P	Schermo in policarbonato incolore (200 mm)	Lavorazioni meccaniche	1 B3

### SCHERMI IN ACETATO: MIGLIORE RESISTENZA CONTRO GLI AGENTI CHIMICI

Cod.	Nome	Descrizione	Campi d'impiego	Marcatura
10 023 60	CV84A	Schermo in acetato incolore (200 mm)	Spruzzi di sostanze chimiche	1 F3
10 023 66	CV84AN	Schermo in acetato incolore antiappannamento (200 mm)	Spruzzi di sostanze chimiche Antiappannamento	1 F3N

Cod. 36 970 79



### Visiere per arco elettrico

- Protezione contro arco elettrico da corto circuito, pericoli meccanici e chimici.

Cod.	Descrizione	Campi d'impiego	Marcatura
36 970 94	Visiera incolore in acetato antiappannamento Fog-Ban® (Altezza 240 mm). Da abbinare ad elmetto di protezione con fessure laterali di 25 mm	Elettricità	3-1.2 1B8N
36 970 79	Visiera incolore in policarbonato (Altezza 240 mm) Da abbinare ad elmetto di protezione con fessure laterali di 25 mm	Elettricità	3-1.2 1 B8



**NOVITÀ**



**Astuccio rigido**

- Astuccio rigido con chiusura lampo per occhiali XC e Pivot, con moschettone per aggancio alla cintura

Cod.  
**10 134 18**



**Millennia Case**

- Astuccio con chiusura a lampo per occhiale Millennia, con moschettone per aggancio alla cintura.

Cod.  
**10 080 60**



**Astuccio morbido**

- Bustina in Pvc

Cod.  
**10 080 61**

**SC2**

- Cordoncino per occhiali, colore nero

Cod.  
**10 024 36**



**Flexicord**

- Cordoncino regolabile per occhiali

Cod.  
**10 057 71**



**NOVITÀ**



**Sperian Clear™**

Liquido spray - bottiglia da 500 ml

Cod.  
**10 113 78**



**Sperian Clear™**

Dispenser fazzolettini umidificati per pulizia lenti - conf. da 100

Cod.  
**10 113 32**



**Sperian Clear™**

Stazione pulizia lenti - bottiglia di liquido spray da 500 ml + 1500 salviettine

Cod.  
**10 113 80**



**Sperian Clear™**

Salviettine per pulizia lenti - box da 500

Cod.  
**10 113 79**

**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo protezione occhi/viso !**



#### Norme

**EN 379:** Filtri per saldatura aventi fattore di trasmissione luminosa commutabile e filtri aventi doppio fattore di trasmissione luminosa

**EN 175:** Dispositivi di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi

**EN 169:** Filtri per la saldatura e tecniche connesse

# MASCHERE PER SALDATURA

**L'occhio è particolarmente sensibile, e richiede dunque la massima protezione per prevenire lesioni irreversibili**

## **RISCHI E PERICOLI COLLEGATI CON LE OPERAZIONI DI SALDATURA**

Tutte le operazioni di saldatura implicano un rischio costante per il saldatore e per coloro che si trovano nell'area circostante (aiuto saldatori, saldatori in postazioni vicine e chiunque sia esposto di riflesso ai bagliori di saldatura). Indossando adeguate protezioni nelle operazioni di saldatura si evitano i rischi ad essa connessi; è fondamentale a questo proposito che il saldatore sia a conoscenza dei rischi e delle modalità adeguate per prevenirli.

## **PRINCIPALI RISCHI NELLE OPERAZIONI DI SALDATURA: RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE (100 – 400 nm)**

Sono cause del cosiddetto flash del saldatore (fotocheratite); dolorosa, normalmente implica alcuni giorni di assenza dal lavoro. Inoltre, le radiazioni ultraviolette possono provocare cataratte irreversibili. Possono irritare la pelle, causare bruciate e persino il cancro.

## **RADIAZIONI INFRAROSSE**

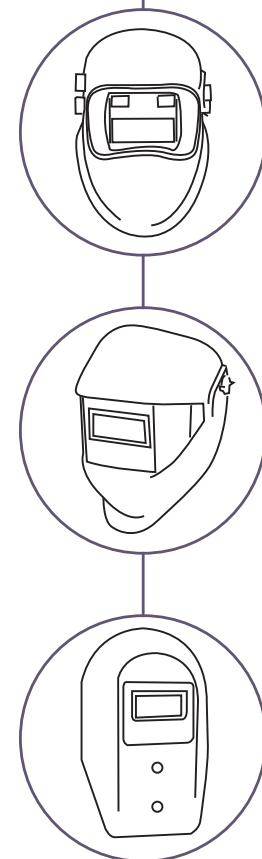
L'esposizione a radiazioni infrarosse e luce visibile può provocare danni permanenti, come lesioni o bruciate alla retina. In tutti i casi, gli infrarossi e la luce visibile possono anche provocare dolore e arrossamento degli occhi.

**53** MASCHERE OPTOELETTRONICHE CON ELETTOVENTILATORE

**54** MASCHERE OPTOELETTRONICHE

**56** MASCHERE PASSIVE PER SALDATURA

*Adeguate maschere per saldatura o occhiali devono essere indossati sistematicamente, in qualsiasi processo di saldatura, e devono avere adeguati requisiti prestazionali*



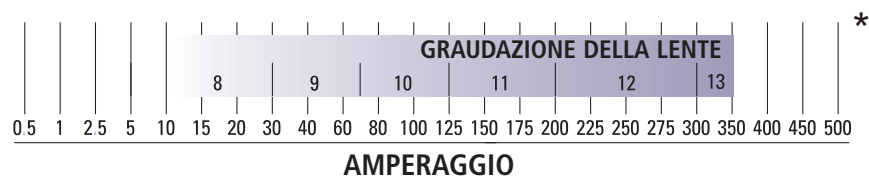
**OS 100 CON MASCHERA OPTREL SATELLITE**

## TECNICHE DI SALDATURA PIÙ COMUNEMENTE UTILIZZATE



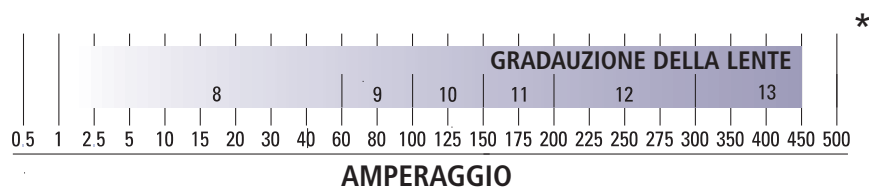
### Saldatura TIG

Nella saldatura TIG (al Gas Inerte di Tungsteno) o GTAW (Saldatura ad Arco con elettrodo di Tungsteno in atmosfera gassosa), un elettrodo di tungsteno non consumabile viene utilizzato in atmosfera di gas inerte (He, Ar o He/Ar) per unire lamiere metalliche con o senza metallo d'apporto. La saldatura TIG è utilizzata per unire l'alluminio o l'acciaio. Per questo processo sono necessari degli operatori molto qualificati.



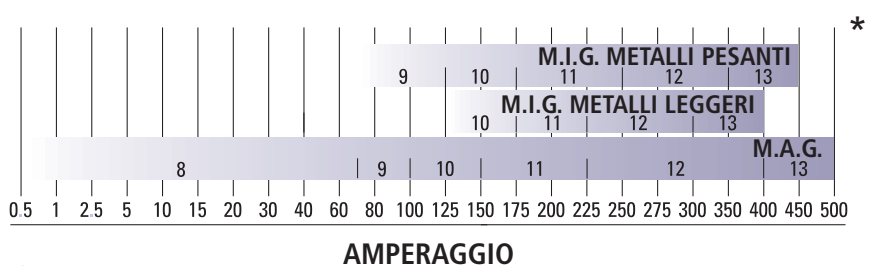
### Saldatura con elettrodo

La saldatura con elettrodo è una tecnica manuale adatta per delle applicazioni portatili quali le riparazioni o nei cantieri. In questo processo si utilizza un elettrodo a forma di bacchetta consumabile per unire diverse parti generando un arco di saldatura.



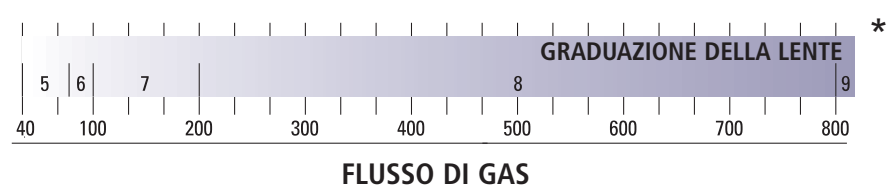
### Saldatura MIG/MAG

In questa tecnica di saldatura si utilizza un elettrodo consumabile per unire diverse parti in atmosfera contenente gas inerte (M.I.G.) o gas attivo (M.A.G.). Questa tecnica è ampiamente impiegata in molte industrie.



### Saldatura a gas

La saldatura a gas è un procedimento tradizionale per unire due parti in metallo utilizzando una fiamma a gas per ottenere un riscaldamento/fusione localizzata. Si tratta di un procedimento conosciuto e semplice attualmente ancora molto utilizzato.



\* I livelli di graduazione consigliati sono dati solo come riferimento e sono conformi alla norma EN 169:2002. La percezione individuale può richiedere una graduazione di +/- 1 rispetto a queste impostazioni.

## MASCHERE OPTOELETTRONICHE CON ELETTROVENTILATORE (PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE)

**NOVITÀ**

### OS 100 con Optrel SATELLITE

**Dispositivo di protezione delle vie respiratorie elettroventilato OS 100, comprendente una maschera per saldatura a cristalli liquidi Optrel SATELLITE. Fornisce un'eccellente protezione dai fumi di saldatura**

#### PROTEZIONE

- Certificazione secondo la Norma EN 12941:1998 – livello di protezione TH2, per polveri e fumi
- Il fattore di protezione supera i requisiti previsti dalla norma

#### SICUREZZA

- L'elettronica intelligente fornisce un flusso d'aria costante di 150 l/min, indipendentemente dal livello di carica della batteria
- Massima sicurezza con il duplice indicatore – acustico e visivo – che indica che il filtro è intasato o mancante e l'insufficiente carica della batteria
- La limitata lunghezza del tubo di alimentazione aria minimizza il rischio di impigliamento
- Il tubo di alimentazione aria è munito di una guaina in materiale ininfiammabile

#### CONFORT

- Flusso d'aria
  - Il flusso d'aria costante diminuisce la resistenza respiratoria e conseguentemente la fatica del saldatore
  - Il flusso d'aria garantisce una sensazione di refrigerio all'interno della maschera
  - La possibilità di regolare il flusso d'aria all'interno della maschera assicura il massimo confort
- Cintura
  - Ergonomica, leggera e regolabile, con supporto lombare

#### SEMPLICE E PRATICO DA USARE

- Una solida valigia per il trasporto consente di riporre il dispositivo e conservarlo correttamente
- Tutte le operazioni di regolazione possono essere effettuate con la cintura indosso e con i guanti:
  - Cambio filtro e batteria
  - Regolazione del sottogola
- lunga durata della batteria (8 ore con un utilizzo normale). Per applicazioni particolarmente gravose, possibilità di utilizzare una batteria della durata standard di 16 ore
- Batteria a ricarica rapida: solo 3 ore per la versione standard e 5 ore per la versione a lunga durata
- Monta un solo filtro: economico
- Garanzia di un anno sul motorino (ad esclusione delle parti consumabili)



#### Dati tecnici

<b>Motorino:</b>	Minimo 150 l/min
<b>Allarmi:</b>	Visivo e acustico per segnalare carica insufficiente della batteria, scarso flusso d'aria o filtro mancante
<b>Dimensioni:</b>	mm 249 x 213 x 87 (lunghezza x larghezza x altezza)
<b>Peso:</b>	1.350 g (motorino comprensivo di filtro e batteria)
<b>Colore:</b>	blu e grigio
<b>Filtro:</b>	1 x TH2P (art. 4088.000)
<b>Tubo:</b>	lunghezza 1100 mm (art. 4155.001)
<b>Batteria :</b>	standard (art. 4155.006); lunga durata (4155.007)
<b>Durata:</b>	8 ore in condizioni normali per la versione standard e 16 ore per la versione a lunga durata
<b>Tempo di ricarica:</b>	circa 3 ore per la versione standard, 5 ore per la versione a lunga durata europea
<b>Spina:</b>	

Articolo	Descrizione
<b>4140.000</b>	Kit OS 100 completo di maschera Optrel Satellite
<b>4088.000</b>	Filtro TH2P
<b>4155.005</b>	Caricabatteria
<b>4155.006</b>	Batteria Standard da 8 ore
<b>4155.007</b>	Batteria a Lunga durata da 16 ore

**MASCHERE OPTOELETTRONICHE CON ELETTROVENTILATORE (PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE)**



**Zephyr con Optrel Satellite**

**Optrel Satellite utilizzato con l'elettrorespiratore Zephyr offre una protezione ottimale:**

- una maschera Optrel Satellite (4/5-9/9-13) tubo di alimentazione aria confortevole guarnizione per il collo in tessuto a maglia (Attacco RD40)
- tubo protetto (manicotto ignifugo)
- Elettroventilatore Zephyr predisposto per l'aggancio di due filtri, con confortevole cintura ed una batteria con durata di 8 ore (da caricare prima dell'uso)
- caricabatteria rapido (5 ore di ricarica per 8 ore di funzionamento) con possibilità di caricare direttamente l'apparecchio Zephyr, o la sola batteria.
- due filtri P3
- un flussometro per verificare il corretto funzionamento prima dell'uso

Articolo	Descrizione
<b>17 930 19</b>	Kit completo per saldatura Zephyr con Optrel Satellite
<b>17 860 00</b>	Filtro antipolvere P3 - TM3 / TM2 P / TH 2P

**MASCHERE OPTOELETTRONICHE**

**Le maschere optoelettroniche Sperian**

**Le maschere optoelettroniche Sperian sono studiate per saldatori professionisti, che ricercano prodotti di tecnologia avanzata, design moderno e confort. Il design accurato, il colore metallico e il filtro optoelettronico uniscono confort, sicurezza, flessibilità e qualità.**

Utilizzando una maschera Sperian potrete beneficiare dei seguenti vantaggi:

- Una maschera ergonomica e perfettamente bilanciata
- Un colore metallico che riflette il calore e assicura una temperatura confortevole nella maschera
- Uno speciale coprilente frontale di lunga durata, munito di una guarnizione interna in gomma per impedire le infiltrazioni di fumi
- Un materiale composito ad alta resistenza che assicura elevata protezione dalle alte temperature e dalla proiezione di particelle in movimento



**Optrel Satellite**

**Nuovi parametri nella protezione da saldatura**

**Livelli di protezione : 4/5-9 e 4/9-13**

- Possibilità di regolazioni multiple, direttamente accessibili esternamente alla maschera
- 2 gamme di protezione: 4/5-9 e 4/9-13
- Regolazione della sensibilità
- Protezione costante contro gli UV e IR
- Resistente all'umidità
- Garantisce una protezione 4 anche in fase di molatura
- Interruttore per selezionare il tempo di ritorno al chiaro (fast 0,1 – 0,35 o slow 0,3-0,6)
- Alimentazione a celle solari, non c'è necessità di sostituire le batterie

**Campi di impiego:**

Tutti i processi di saldatura elettrica: saldatura a elettrodo, MIG/MAG, saldatura a elettrodi rivestiti, TIG. Non idonea per saldatura laser

Articolo	Descrizione
<b>1000.150</b>	Optrel Satellite blu

## MASCHERE OPTOELETTRONICHE

### Optrel Orion

**Questa maschera di protezione intelligente si regola automaticamente in funzione dell'intensità luminosa dell'arco.**

**Gamma di livelli di graduazione 4/9 - 13**

- La nuova esclusiva tecnologia di sensore intelligente della maschera Optrel Orion regola automaticamente il livello di graduazione da DIN 9 a 13 in funzione dell'intensità luminosa dell'arco. L'utilizzatore ha la possibilità di mettere a punto o personalizzare questa regolazione automatica di +/- il livello di graduazione
- Due modalità diverse: dell'impostazione del livello di graduazione: completamente automatica o tradizionale manuale.

Articolo	Descrizione
1000.250	Optrel Orion - nero non rivestito
1000.251	Optrel Orion - blu metallizzato



### Optrel Miraplus

**La soluzione economica due in uno. Gamma di livelli di graduazione 4/10-11**

- L'alternativa economica che offre confort e durata si chiama Optrel Miraplus
- Un interruttore scorrevole nella parte posteriore della cassetta permette di selezionare il livello di graduazione tra 10 e 11.

Articolo	Descrizione
1003.001	Optrel Miraplus - nero senza rivestimento
1003.012	Optrel Miraplus - blu metallizzato



## Accessori e ricambi Optrel

### CASSETTE OPTOELETTRONICHE

Articolo	Descrizione
5012.242	Optrel Satellite 5-13
5012.286	Optrel Orion 9-13
5012.236	Optrel Miraplus 10-11

### COPRILENTE

Articolo	Descrizione
5000.210	Set da 2 coprilente frontali
5000.212	Set da 5 coprilente frontali
5000.300	Coprilente interno, conf. da 5

### ALTRI ACCESSORI

Articolo	Descrizione
5003.250	Bardatura regolabile con imbottitura antisudore
5004.073	Set da 2 imbottiture antisudore in cotone

## DATI TECNICI

Maschere optoelettroniche	Optrel Satellite	Optrel Orion	Optrel Miraplus
<b>Livello di graduazione</b>	4/5-9 e 4/9-13	4/9-13	4/10-11
<b>Caratteristica specifica</b>	2 gamme di livelli di graduazione: da 5 a 9 e da 9 a 13	2 modalità: regolazione della graduazione automatica o manuale	2 graduazioni: 10 o 11
<b>Regolazione livello di protezione</b>	Esterna	Esterna, automatica o manuale	Interna
<b>Regolazione della sensibilità</b>	Sì	Sì	-
<b>Regolazione dell'angolo di captazione</b>	60° o 120°	-	60° o 120°
<b>Molatura (graduazione 4)</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Tempo di oscuramento a temperatura ambiente</b>	0.2 ms	0.3 ms	0.4 ms
<b>Tempo di oscuramento a 55°C</b>	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms
<b>Tempo di ritorno al chiaro</b>	Slow: 0.3 - 0.6 s Fast: 0.1 - 0.35 s	Slow: 0.3 - 0.6 s - Fast: 0,1 -0.35 s	0.2 - 0.3 s
<b>Alimentazione</b>	Celle solari	Celle solari	Celle solari
<b>Peso totale</b>	570 g	570 g	530 g
<b>Dimensioni cassetta</b>	90 x 110 x 7 mm	90 x 110 x 7 mm	90 x 110 x 7 mm
<b>Uso consigliato</b>	Tutti le tecniche di saldatura ad arco* e saldatura a gas. Non adatta per la saldatura laser.	Tutti le tecniche di saldatura ad arco. Non adatto per la saldatura a gas e laser.	Tecniche di saldatura standard: saldatura MIG/MAG e con elettrodo.

**MASCHERE E SCHERMI PER SALDATURA PASSIVI**

**Gamma Optrel B110:** resina termoplastica. Idoneo per saldatura ad elettrodo

**NOVITÀ**



**Schermo a mano Optrel B110**

- Resina termoplastica. Idoneo per saldatura ad elettrodo
- Schermo a mano comprensivo di vetrino DIN 11 e coprivetrino
- Leggero

Articolo	Dimensione vetrini
<b>I005.000</b>	105x50mm
<b>I005.001</b>	110x90mm
<b>I005.005</b>	75x98mm



**Maschera Optrel B120**

- Maschera comprensiva di bardatura, vetrino DIN 11 e coprivetrino
- Leggera

Articolo	Dimensione vetrino
<b>I005.010</b>	105x50mm
<b>I005.011</b>	110x90mm
<b>I005.015</b>	75x98mm



**Maschera Optrel B130**

- Maschera per saldatura con flip up, comprensiva di bardatura, vetrino DIN 11 e coprivetrino
- Leggera

Articolo	Dimensione vetrino
<b>I005.020</b>	105x50mm

**Gamma Optrel B210:** Consigliato per le applicazioni alle alte temperature. Buona resistenza alla proiezione di particelle. Autoestinguente. Adatto per uso intensivo



**Optrel B210**

- Schermo a mano. Fornito con un coprilente frontale ed un filtro per saldatura con graduazione 11.

Articolo	Descrizione
<b>30 370 00</b>	Optrel B210 105x50 mm / 108x51 mm
<b>38 000 14</b>	Optrel B210 110x90 mm



## MASCHERE PER SALDATURA PASSIVE

**Gamma Optrel B310:** Rinforzati da uno strato compatto di fibra di vetro, gli articoli della gamma Optrel B310 sono estremamente resistenti alle alte temperature e alle piccole proiezioni di metallo. Sono inoltre di un'estrema leggerezza

NOVITÀ

### Schermi a mano Optrel B310

- Schermo a mano comprensivo di vetrino DIN II e coprivrino

Articolo	Dimensione vetrino
1005.030	105x50mm

### Maschere Optrel B320

- Maschere comprensive di vetrino DIN II e coprivrino

Articolo	Dimensione vetrino
1005.040	105x50mm

### Maschere Optrel B330

- Maschere flip-up comprensive di vetrino DIN II e coprivrino

Articolo	Dimensione vetrino
1005.050	105x50mm



**Materiale termoplastico rinforzato:** Materiale composito molto resistente, con eccellente resistenza alla proiezione di particelle ed alle temperature elevate. Molto leggero

### Optrel Reflex

- Maschera per saldatura (bardatura inclusa).
- Fornita con un copridente frontale ed un filtro per saldatura con graduazione II.

Articolo	Descrizione
38 900 01	Reflex 105x50 mm / 108x51 mm 365 g
38 900 03	Reflex 110x90 mm 360 g



### Optrel Reflex Flip-up

- Maschera per saldatura con finestrella ribaltabile (bardatura inclusa)
- Fornita con 2 copridenti frontali ed un filtro con gradazione II.

Articolo	Descrizione
38 900 04	Reflex Flip-up 105x50 mm / 108x51 mm 390 g
38 900 05	Reflex Flip-up 110x90 mm 390 g



**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo saldatura!**



# RESPIRAZIONE |

**Una gamma completa di prodotti per la protezione delle vie respiratorie**  
**Protezione e Sicurezza – Comfort – Facilità d'impiego**

## **LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE SI OTTIENE MEDIANTE:**

- Un filtro per gas, quando il rischio si presenta sotto forma di gas (gas e vapori).
- Un filtro per aerosol, quando il rischio si presenta sotto forma di particelle solide (polveri) o liquide.

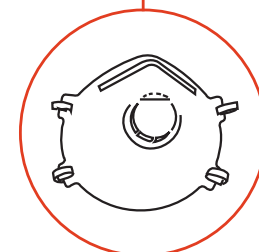
Spesso si raccomanda di associare le 2 tipologie di filtro, vale a dire un filtro per gas ed una protezione da aerosol, in particolare quando ci si trova in presenza di vapori, a temperatura ambiente, che possono dare origine a condensa.

**62** FACCIALI FILTRANTI

**66** RESPIRATORI RIUTILIZZABILI

**72** VENTILAZIONE ASSISTITA

**75** ADDUZIONE D'ARIA



**OPTIFIT TWIN**

## NORMATIVE

### Per maggiori dettagli: **Principali norme**

#### FACCIALI MONOUSO

**ENI49:2001** Facciali filtranti monouso contro le particelle. Esistono 3 classi di protezione: FFP1, FFP2 e FFP3.

**EN405** Semimaschere filtranti con valvola contro i gas o contro i gas e le particelle.

#### FACCIALI RIUTILIZZABILI

**ENI40** Semimaschere e quarti di maschera riutilizzabili, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, ventilazione assistita, ecc.)

**ENI36** Maschere complete, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, con aria libera o autonoma, ventilazione assistita, ecc.)

**ENI48** Filettatura per maschere. Questa norma descrive vari tipi di connessioni dei DPI e dei filtri alle maschere. La più comune è la norma ENI48-1, che definisce la filettatura RD 40 x 1/7"

**ENI43** Filtri per particelle per degli apparecchi di protezione respiratoria con pressione negativa. Sono efficaci contro le polveri e le fibre, e la maggior parte di fumi, aerosol liquidi e batteri. Idonei per semimaschere conformi alla ENI40 o maschere complete ENI36. Esistono 3 classi: • P1: Bassa efficienza • P2: Media efficienza • P3: Alta efficienza

**ENI41** Filtri antigas/vapori e filtri combinati per degli apparecchi per la protezione respiratoria con pressione negativa. Sono classificati secondo il tipo e la classe

**ENI4387** Esistono 3 classi che corrispondono ad una differenza di capacità del filtro e ad una concentrazione massima di sostanza tossica autorizzata nell'aria inquinata  
• Classe 1: 0,1 % • Classe 2: 0,5 % • Classe 3: 1 %.

**EN371** o **ENI4387** Filtri antigas AX e filtri combinati contro i composti organici a basso punto d'ebollizione (<65°). Queste cartucce sono monouso.

#### VENTILAZIONE ASSISTITA

**ENI2941** (ex ENI46) Apparecchi filtranti a ventilazione assistita con caschi o cappucci contro le particelle, i gas ed i vapori. 3 classi per il dispositivo nel suo insieme: TH1, TH2, TH3. Le cartucce di filtrazione per particelle sono marcate: TH1P, TH2P, TH3P

**ENI2942** (ex ENI47) Apparecchi filtranti a ventilazione assistita con maschere complete, semimaschere o quarti di maschera contro le particelle, i gas ed i vapori. Le 3 classi di protezione sono: TM1, TM2, TM3.

#### APPARECCHI ISOLANTI ADDUZIONE D'ARIA

**ENI835** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa di costruzione leggera con casco o cappuccio. 3 livelli di protezione: LDH1, LDH2, LDH3.

**ENI2419** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa di costruzione leggera con maschera completa, semimaschera, quarto di maschera. 3 livelli di protezione: LDM1, LDM2, LDM3.

**EN270** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa con cappuccio. È necessaria una soglia di livello di protezione e deve essere fornito un segnalatore di flusso debole.

**ENI39** Apparecchi per la protezione respiratoria ad adduzione d'aria compressa con maschera completa, semimaschera o boccaglio.

#### APPARECCHI ISOLANTI AUTONOMI

**ENI37** Apparecchi per la protezione respiratoria autonomi con circuito aperto, ad aria compressa.

**ENI45** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti autonomi a circuito chiuso, del tipo ad ossigeno compresso o ad ossigeno-azoto compresso.

**ENI46** Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione; apparecchi per la protezione respiratoria isolanti autonomi a circuito aperto, ad aria compressa con cappuccio.

**EN402** Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione; apparecchi per la protezione respiratoria autonomi a circuito aperto, ad aria compressa con maschera completa o con imboccatura.

### Nuove norme relative agli apparecchi per la protezione respiratoria isolanti (ARI) ad adduzione d'aria (Agosto 2005)

- **ENI4594** :ARI ad adduzione d'aria compressa a flusso continuo (sostituisce ENI835 - ENI2419 - EN270 e ENI39)

- **ENI4593-1**: ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e maschera completa (sostituisce ENI39)

- **ENI4593-2**: ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e semimaschera (sostituisce ENI39)

**I dispositivi Sperian offrono un'efficacia superiore alle norme definite.**

## PRO MEMORIA: LE BASI DELLA FILTRAZIONE

### I vostri criteri di scelta

- Tasso d'ossigeno
- Odore della sostanza tossica
- Conoscenza della sostanza tossica
- Rischio d'Atmosfera Esplosiva (ATEX)

#### CLASSI D'UTILIZZO DEI FILTRI:

##### Protezione gas/vapori:

**CLASSE 1** per un tenore di gas inferiore allo 0,1 % in volume

**CLASSE 2** per un tenore di gas compreso tra lo 0,1 % e lo 0,5 % in volume

**CLASSE 3** per un tenore di gas compreso tra lo 0,5 % e l'1 % in volume (filtri di grande capacità portati in cintura).

##### Protezione contro particelle, polveri ed aerosol:

**CLASSE 1** (P1 o FFP1) per proteggere dalle particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio)

**CLASSE 2** (P2 o FFP2) contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti (silice - carbonato di sodio)

**CLASSE 3** (P3 o FFP3) contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (piombo, amianto, legno duro)

#### Utilizzare un apparecchio respiratorio isolante se:

- La concentrazione d'ossigeno è inferiore al 17 %
- La concentrazione delle sostanze contaminanti è sconosciuta
- Il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti
- La sostanza contaminante ha delle proprietà di rilevazione insufficienti (assenza d'odore)

#### CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE CONTAMINANTI TOSSICHE:

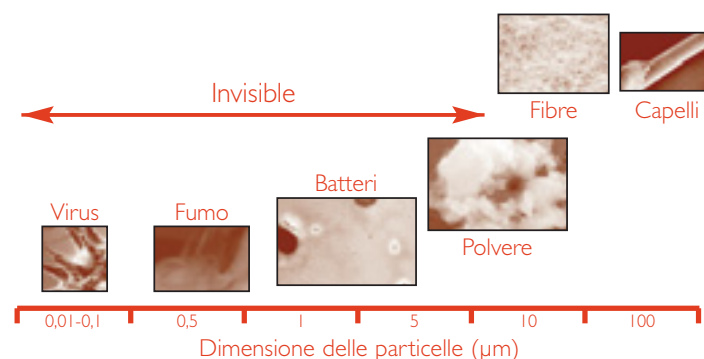
##### Aerosol solidi e liquidi: possono essere di varia natura

- ▶ Causa di malessere
- ▶ Causa di allergie o di irritazioni
- ▶ Causa di danni ai polmoni

A prescindere dalla dimensione delle particelle, i rischi possono essere notevoli secondo la durata dell'esposizione.

L'utilizzo di aerosol liquidi necessita dell'utilizzo di una protezione adattata in funzione della natura dell'aerosol utilizzato e della composizione del prodotto.

**La dimensione delle particelle dell'aerosol è uno degli elementi che determinano la scelta della protezione.**



##### I Gas - Vapori: per ogni sostanza contaminante, il filtro adeguato

**A** Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è superiore ai 65°C. P. es.: Solventi, idrocarburi...

**AX** Gas e vapori organici il cui punto d'ebollizione è inferiore ai 65°C.

**B** Gas e vapori inorganici. P. es.: Cloro, cianuri, acido cloridrico...

**E** Gas e vapori acidi. P. es.: Biossido di zolfo, ...

**K** Ammoniaca e derivati organici amminici.

**P** Particelle, polvere.

**CO** Monossido di carbonio.

**Hg** Vapori di mercurio.

**NOx** Monossido d'azoto, ossido d'azoto, vapori nitrosi.

**I** Iodio.

#### ATTENZIONE ALLA TRAPPOLA

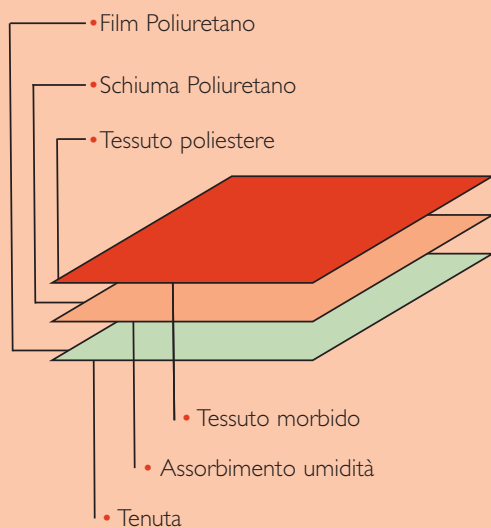
##### Un suggerimento: la sicurezza combinata

In più del 70% dei casi, la forma della sostanza tossica è combinata: aerosol e gas vapori. Bisogna prevedere l'associazione P3 + gas/vapori.

## AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI - Facciali filtranti monouso



### Guarnizione di tenuta Willtech



Esclusiva guarnizione interna: soffice, morbidissima, superassorbente e ipoallergenica!

### RESPIRATORI E FACCIALI FILTRANTI TESTATI CON POLVERE DI DOLOMITE

Tutti i respiratori ed i facciali filtranti delle Serie Willson 5000 e 4000 hanno superato una prova opzionale di resistenza all'intasamento effettuato con polvere di dolomite. I risultati hanno chiaramente dimostrato la resistenza di questi dispositivi all'intasamento nel tempo. Il confort respiratorio è superiore e la sensazione di affaticamento nell'utilizzatore è minima.

### Le serie Sperian 5000 e 4000 (EN 149: 2001)

**La gamma Sperian copre tutte le applicazioni della protezione respiratoria monouso:**

- Dalla classe FFP1 alla classe FFP3
- Contro gli odori acidi (AV) o organici (OV)
- Dai facciali filtranti a conchiglia a quelli pieghevoli

#### • Conformi a requisiti più stringenti rispetto a quelli normativi

Tutti i facciali filtranti della serie 4000 e 5000 superano i test più restrittivi che diventeranno presto un obbligo normativo. Essi sono testati con 120 mg di aerosol di prova per 1 ora invece che con 6mg per 3 minuti come per ora previsto dalla normativa.

## AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI - Facciali filtranti monouso

### Facciali filtranti serie Sperian Premium 5000: a conchiglia

#### Il meglio della protezione e del confort

- Guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech® ultramorbida e perfettamente aderente
- Valvola di espirazione a farfalla per una minima resistenza respiratoria
- Ipoallergeniche e senza lattice, senza PVC, per un maggiore rispetto dell'ambiente; senza silicone. Idonee per tutti i tipi d'industria
- Diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'indossano i facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)



Articolo	Codice colore	Descrizione	Classe	Valvola d'espiazione	Guarnizione di tenuta	Bardatura	N. pz. confezione
10 055 80		5110 M/L	FFP1D	No	Boomerang	Elastici	20
10 055 82		5111 M/L	FFP1D	Si	Boomerang	Elastici	20
10 055 91		5140 M/L	FFP1D-OV*	No	Boomerang	Elastici	20
10 055 93		5141 M/L	FFP1D-OV	Si	Boomerang	Elastici	20
10 055 98		5161 M/L	FFP1D-AV**	Si	Boomerang	Elastici	20
10 055 84		5210 M/L	FFP2D	No	Boomerang	Elastici	20
10 055 86		5211 M/L	FFP2D	Si	Boomerang	Elastici	20
10 055 88		5221 M/L	FFP2D	Si	Polo	Regolabili	5
10 055 95		5251 M/L	FFP2D-OV	Si	Polo	Regolabili	5
10 056 00		5261 M/L	FFP2D-AV	Si	Boomerang	Elastici	20
10 056 02		5321 M/L	FFP3D	Si	Polo	Regolabili	5

\* OV: Protezione dagli odori d'origine organica

\*\* AV: Protezione dagli odori d'origine acida

### Facciali filtranti serie Sperian Premium 4000: facciali filtranti pieghevoli imbustati singolarmente

#### Facciali filtranti monouso imbustati singolarmente

- Ingombro minimo del facciale che, ripiegato, può essere facilmente infilato in tasca
- Facilità d'apertura e di posizionamento del facciale
- Istruzioni per l'uso stampate su ogni singola bustina
- Guarnizione di tenuta a triplo strato Willtech® ultramorbida
- Valvola di espirazione innovativa per una resistenza respiratoria minima
- Senza PVC, per un maggiore rispetto dell'ambiente e senza silicone. Idonea per tutti i tipi d'industria
- Diminuzione della sensazione di affaticamento abitualmente risentita quando s'indossano dei facciali filtranti (superamento del test d'intasamento con polvere di Dolomite = D)



Articolo	Codice colore	Descrizione	Classe	Valvola d'espiazione	Guarnizione di tenuta	Bardatura	N. pz. confezione
10 056 05		4110 M/L	FFP1D	No	Boomerang	Elastici	20
10 056 08		4111 M/L	FFP1D	Si	Boomerang	Elastici	10
10 056 11		4210 M/L	FFP2D	No	Boomerang	Elastici	20
10 056 14		4211 M/L	FFP2D	Si	Boomerang	Elastici	10
10 056 30		4311 M/L	FFP3D	Si	Boomerang	Elastici	10

## AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI - Guida alla selezione dei facciali filtranti monouso

### Serie Sperian 4000 premium

Articolo	Classe	Descrizione	Valvola d'espirazione	Guarnizione	Bardatura	N. pz. confezione	Taglia
<b>10 056 05</b>	FFP1D	4110	No	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 056 08</b>	FFP1D	4111	Si	Boomerang	Elastici	10	M/L
<b>10 056 11</b>	FFP2D	4210	No	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 056 14</b>	FFP2D	4211	Si	Boomerang	Elastici	10	M/L
<b>10 056 30</b>	FFP3D	4311	Si	Boomerang	Elastici	10	M/L

### Serie Sperian 5000 premium

Articolo	Classe	Descrizione	Valvola d'espirazione	Guarnizione	Bardatura	N. pz. confezione	Taglia
<b>10 055 80</b>	FFP1D	5110	No	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 82</b>	FFP1D	5111	Si	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 91</b>	FFP1D-OV*	5140	No	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 93</b>	FFP1D-OV*	5141	Si	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 98</b>	FFP1D-AV**	5161	Si	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 84</b>	FFP2D	5210	No	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 86</b>	FFP2D	5211	Si	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 055 88</b>	FFP2D	5221	Si	Polo	elastici regolabili	5	M/L
<b>10 055 95</b>	FFP2D-OV*	5251	Si	Polo	elastici regolabili	5	M/L
<b>10 056 00</b>	FFP2D-AV**	5261	Si	Boomerang	Elastici	20	M/L
<b>10 056 02</b>	FFP3D	5321	Si	Polo	elastici regolabili	5	M/L

### Serie Sperian 5000 basic

Articolo	Classe	Descrizione	Valvola d'espirazione	Guarnizione	Bardatura	N. pz. confezione	Taglia
<b>10 072 21</b>	FFP1	5185	No	Boomerang	Elastici	20	ML
<b>10 072 22</b>	FFP1	5186	Si	Boomerang	Elastici	20	ML
<b>10 072 23</b>	FFP2	5208	No	Boomerang	Elastici	20	ML
<b>10 072 24</b>	FFP2	5209	Si	Boomerang	Elastici	20	ML
<b>10 156 35</b>	FFP3D	5311	Si	Polo	elastici regolabili	10	M/L

\* OV: Protezione dagli odori d'origine organica

\*\* AV: Protezione dagli odori d'origine acida



## GAS/VAPORI/POLVERI - Facciali senza manutenzione

### FREEDOM: Libertà, sicurezza, igiene



- Facciale monouso con due filtri preassemblati
- Non necessita manipolazione e manutenzione
- Posizione arretrata dei filtri per garantire il massimo campo visivo e indossabilità anche con gli occhiali
- Bardatura elastica regolabile a scorrimento
- Morbida, ipoallergenica, si adatta perfettamente al viso
- Perfetta evacuazione dell'aria espirata

**Una soluzione appropriata per tutte le esigenze di filtrazione: antigas, antipolvere e combinati**












#### FACCIALI MONOUSO CON FILTRI ANTIGAS/VAPORI

Articolo	
10 015 91	FF A1 
10 015 98	FF A2 




#### VERNICIATURA A SPRUZZO

Articolo	
10 016 07	 FF A1 + 10 paia di prefiltri non classificati
10 015 99	 FF A2 + 10 paia di prefiltri non classificati

#### FACCIALI MONOUSO CON FILTRI COMBINATI

Articolo	
10 015 92	  FF A1P1
10 016 01	  FF A2P2
10 016 02	  FF A2P3
10 016 10	     FF ABEK1P3

#### FACCIALI MONOUSO CON FILTRI ANTIPOLVERE E PREFILTRI ANTIPOLVERE

Articolo	
10 028 00	 Prefiltri P1
10 028 01	 Prefiltri P2
10 015 97	 P3
10 006 05	Prefiltri per verniciatura, scatola da 200
10 016 06	Blocca prefiltri per P1, P2 e prefiltri per verniciatura

#### SI INDOSSA FACILMENTE



**Respirare in sicurezza**



**EN 405**

*Senza manutenzione*

#### IN OPZIONE

- Possibilità di aggiungere dei prefiltri P1 o P2 o dei prefiltri non classificati per la verniciatura a spruzzo.
- Non dimenticare i blocca prefiltri.





## VALUAIR

**polivalente, confortevole e conveniente**

- Struttura in elastomero termoplastico per coniugare resistenza e risparmio
- Guarnizione di tenuta morbida e arrotondata per una tenuta eccezionale
- Foro di canalizzazione del sudore
- Bardatura regolabile a 4 punti con cinghia monopezzo
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile

Articolo		Taglia	Peso	Materiale
<b>10 015 73</b>	Valuair Plus	M	109 g	Kraton
<b>10 015 74</b>	Valuair Plus	L	113 g	Kraton



## PREMIER

**il confort incomparabile del silicone**

- Struttura in silicone: lunga durata ed estrema morbidezza
- Valvole d'inspirazione e d'espiazione ad alta efficienza
- Guarnizione di tenuta
- Foro di canalizzazione del sudore
- Bardatura stabile a 4 punti di aggancio: ottima adattabilità della maschera
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile

Articolo		Taglia	Peso	Materiale
<b>10 015 75</b>	Premier	M	140 g	Silicone
<b>10 015 76</b>	Premier	L	145 g	Silicone

## GAS/VAPORI/POLVERI - Semimaschere riutilizzabili bifiltro

### MX/PF F950

**MX/PF 950: ottima tenuta grazie alla triplice guarnizione di tenuta**

- Facciale in silicone : lunga durata ed estrema morbidezza
- Triplice guarnizione di tenuta per una protezione totale
- Ampia superficie d'appoggio : il facciale resta stabile su tutti i visi, anche durante la comunicazione
- Bardatura a 4 punti per massimizzare sicurezza e confort
- Elastico largo
- Valvola d'espiazione in posizione frontale per un'espiazione agevolata
- Aggancio rapido, semplice e sicuro dei filtri grazie al click udibile
- Conformazione frontale a soffietto per accompagnare i movimenti del volto

Articolo	Taglia	Peso	Materiale	
<b>10 015 58</b>	MX/PF F950	M	220 g	Silicone



**Confort:** triplice guarnizione di tenuta



### Filtri Sperian per semimaschere Valuair - Premier - MX/PF e maschera Optifit Twin

- Filtro rotondo, in posizione arretrata
- Sistema Click Fit
- Carbone attivo di noce di cocco
- Filtri combinati
- Struttura a doppio filtro
- Durata
- Confezione: ogni coppia in sacchetto sigillato

Articolo	Codice colore	Descrizione
<b>10 016 19</b>		A1
<b>10 016 20</b>		A1P3
<b>10 015 77</b>		A2
<b>10 015 83</b>		A2P3
<b>10 015 78</b>		B1
<b>10 015 84</b>		B1P3
<b>10 016 08</b>		AB1
<b>10 016 09</b>		AB1 P3
<b>10 015 79</b>		AE1

Articolo	Codice colore	Descrizione
<b>10 015 85</b>		AE1 P3
<b>10 015 81</b>		ABEK1
<b>10 015 87</b>		ABEK1P3
<b>10 028 00</b>		Prefiltri P1
<b>10 028 01</b>		Prefiltri P2
<b>10 006 05</b>		Prefiltri per verniciatura
<b>10 035 29</b>		P3 (LP) Filtri
<b>10 015 90</b>		Blocca prefiltri

## GAS/VAPORI/POLVERI - Maschere pieno facciale

**NOVITA'**



**EN 136 Classe 2**  
**Peso (senza filtri): 595g**

- *Ampio campo visivo*
- *Confort elevato*
- *Eccellente qualità ottica*
- *Aggancio filtri a baionetta con "click" di sicurezza*

### OPTIFIT TWIN

**Quando il campo visivo fa la differenza**

La maschera pieno facciale Optifit Twin è il frutto dell'esperienza Sperian, che mette a disposizione dell'utilizzatore il massimo della sicurezza e del confort. Lo schermo in policarbonato garantisce un eccellente campo visivo, senza distorsioni.

Inoltre, assicura:

- Protezione contro la proiezione di particelle
- Protezione da schizzi di sostanze chimiche

#### **Bardatura a 5 punti di aggancio, in TPE (Elastomero Termoplastico)**

- Regolazione rapida
- Posizionamento ottimale della maschera
- Materiale resistente

#### **Fibbie di regolazione**

- Facile da togliere
- Resistenti

#### **Facciale in silicone**

- Confortevole
- Ottima tenuta

#### **Semimaschera interna monopezzo con**

- Valvola di espirazione in silicone
- Dispositivo fonico
- Sistema di aggancio dei filtri con "click" di sicurezza:
  - 1 - Aggancio sicuro per mezzo di 1/4 di giro
  - 2 - Sicurezza: "click" udibile per garantire che l'aggancio è completato

Articolo	Taglia
<b>17 152 31</b>	S
<b>17 152 41</b>	M
<b>17 152 51</b>	L



#### SISTEMA CLICK-FIT



## GAS/VAPORI/POLVERI - Maschere pieno facciale

### OPTIFIT

#### OTTIMA TENUTA, VISIONE ECCEZIONALE E CONFORT

- Forma anatomica per un migliore confort e facilità di impiego
- Struttura in silicone massimo confort e resistenza
- Ampio schermo per una visione perfetta senza distorsioni
- Membrana fonica integrata per una comunicazione agevolata
- Valvola d'espansione in posizione frontale per facilitare l'espulsione dell'aria
- 3 taglie
- Raccordo normalizzato
- Facile sostituzione delle parti di ricambio

Articolo	Descrizione	Taglia
17 150 01	Optifit	(S)
17 150 11	Optifit	(M)
17 150 21	Optifit	(L)

EN 136 CLASSE 2



### PANORAMASQUE

#### LA MASCHERA DI RIFERIMENTO PER PRESTAZIONE E CONFORT

- Struttura EPDM: estrema resistenza
- Guarnizione di tenuta per il massimo confort
- Bardatura di sostegno a 5 cinghie per una migliore stabilità
- Ampio schermo in PMMA per una visione senza distorsioni
- Gamma estesa di filtri per gas - polveri a raccordo normalizzato
- Cinghia al collo in cotone ignifugo: maschera sempre pronta all'uso
- Montatura per lenti correttive (opzionale)
- Membrana fonica integrata per una comunicazione agevolata
- Valvola d'espansione laterale in posizione laterale per facilitare l'espulsione dell'aria

Articolo	Descrizione
17 103 94	Panoramasque in EPDM nero con schermo PMMA (metacrilato)
17 109 80	Panoramasque in silicone giallo con schermo PMMA (metacrilato)
17 110 01	Panoramasque in EPDM nero con schermo in vetro

EN 136 CLASSE 2



### Accessori per OPTIFIT e PANORAMASQUE

Articolo	Descrizione
17 100 88	Confezione da 20 pellicole coprischermo per PANORAMASQUE
17 101 74	Confezione da 25 pellicole coprischermo per OPTIFIT
30 223 00-STD	Montatura lenti correttive per maschera

NOVITA'

Articolo	Descrizione
17 725 24	Sacca X-Pack Sperian



## GAS/VAPORI/POLVERI - Filtri RD40 (EN148) con corpo in alluminio



### Filtri in alluminio per Optifit, Panoramasque, Cosmo

- Corpo in alluminio: resistenza all'impatto
- Carbone di noce di cocco per una durata d'utilizzo ottimale
- Filtro P3: filtrazione meccanica
- Struttura del filtro: bassa resistenza, inferiore a quella prevista dalla norma EN 141
- Durata: qualità ed efficacia del prodotto nel tempo
- Prova di tenuta: sicurezza per l'utilizzatore

POLVERI		
Articolo	Codice colore	Descrizione
17 860 00		P3

GAS/VAPORI E COMBINATI		
Articolo	Codice colore	Descrizione
17 850 10		250 A2
17 830 10		250 A2 P3
17 850 40		250 A2B2
17 830 40		250 A2B2 P3
17 850 30		250 B2
17 830 30		250 B2 P3
17 850 20		250 B2E2
17 830 20		250 B2E2 P3
17 850 60		250 E2

Articolo	Codice colore	Descrizione
17 830 60		250 E2 P3
17 850 80		250 K2
17 830 80		250 K2 P3
17 850 00		300 A2B2E2K1
17 830 00		300 A2B2E2K1 P3
17 850 19		300 A2B2E2K1Hg P3
17 867 10		300 A2B2E2K1Hg NO CO P3
17 867 30		300 A2B2E2K1 NO P3
17 850 11		300 AX
17 850 16		300 AXP3
17 850 50		300 B2K1
17 830 50		300 B2K1 P3
17 840 00		450 A2B2E2K2P3

## GAS/VAPORI/POLVERI - Filtri RD40 (EN148) con corpo in materiale plastico



### Filtri in plastica per Optifit, Panoramasque, Cosmo

- Carbone di noce di cocco: ampia superficie di contatto
- 2 tappi di sicurezza protezione durevole
- Consegna in scatola di cartone individuale
- Disponibili versioni XL
- Corpo in materiale plastico senza metallo
- Connessione RD40
- Materiale plastico: si elimina come rifiuto compatto
- Prezzo conveniente

Articolo	Codice colore	Descrizione
17 880 00		A2
17 881 00		A2 XL
17 880 75		A2B2
17 881 75		A2B2 XL
17 881 40		A2B2E1K1
17 881 45		A2B2E1K1 P3
17 881 50		A2B2E2K2 XL
17 881 55		A2B2E2K2P3 XL

Articolo	Codice colore	Descrizione
17 880 70		A2B2P3
17 881 70		A2B2P3 XL
17 880 05		A2P3
17 881 05		A2P3 XL
17 881 66		AXP3 XL
17 881 61		AX XL
17 880 10		B2
17 881 10		B2 XL

Articolo	Codice colore	Descrizione
17 880 15		B2P3
17 881 15		B2P3 XL
17 880 20		K2
17 881 20		K2 XL
17 880 25		K2P3
17 881 25		K2P3 XL
17 860 00		P3

## GAS/VAPORI - Sistema d'emergenza

### EVAMASQUE

**semimaschera d'emergenza per una protezione respiratoria immediata in caso di pericolo**

- ABEK1: protezione estesa contro il rischio chimico
- Campo visivo panoramico: eccellente visibilità
- Piccola e leggera
- Astuccio: compatta e resistente
- Compatibile con occhiali da vista

Articolo	Descrizione
17 285 00	Evamasque con filtro ABEK1
17 285 55	Filtro ABEK1 per Evamasque



### Opengo

**Un nuovo concetto di protezione da rischi chimici - dispositivo di emergenza**

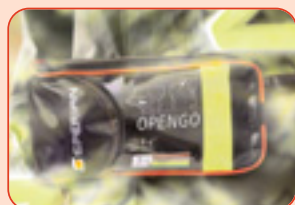
**BORSA**

- Una borsa/marsupio facile da indossare e da aprire in caso di emergenza. Dotata di fasce in velcro e di cerniera per l'apertura
- Una cintura regolabile con la possibilità di agganciare i vari accessori
- Involucro interno in alluminio, a tenuta stagna, in cui è ripiegato il cappuccio

**CAPPUCCIO**

- Cappuccio ad alta visibilità con 2 bande riflettenti
- Due ampie bande elastiche sul cappuccio
- Guarnizione di tenuta al collo in silicone
- Protezione della valvola d'espiazione
- Ampio schermo per una visione panoramica

Articolo	Descrizione	Packaging
17 288 01	Opengo con filtro ABEK1	fornito con marsupio di trasporto e cintura
17 288 06	Opengo con filtro ABEK1 P3	fornito con marsupio di trasporto e cintura
17 288 07	Opengo con filtro IPR D91	fornito con marsupio di trasporto e cintura



**NOVITA'**

## VENTILAZIONE ASSISTITA - Ventilazione assistita con cappuccio o maschera



### Perché utilizzare lo Zephyr ?

- **Leggero:** 800 g per il blocco motore completo con batteria.
- **Piccolo:** la batteria più compatta e più leggera del mercato (350 g).
- **Autonomo:** 8 ore di lavoro senza interruzioni con un breve tempo di carica (5 ore).
- **Protezione:** Flusso continuo di 160 litri/minuto.
- **Versatile:** Scelta di cappuccio o maschera
- **Sicuro:** Doppio allarme visivo e sonoro di intasamento filtro e di batteria debole
- **Confortevole:** Cintura confortevole molto ergonomica con imbracatura in opzione.
- **Efficace:** Intasamento minimo con 3 filtri.
- **Comunicazione:** Membrana fonica: comunicazione possibile.

### Maschera con valvola a domanda: il vantaggio dello Zephyr

- **Protezione ottimale:** Fattore di protezione 4 volte superiore.
- **Confort superiore:** maggiore confort respiratorio, in quanto la sovrappressione nella maschera è costante (aria su richiesta).
- **Risparmio e sicurezza:** Durata d'utilizzo dei filtri aumentata del 30%.

### Zephyr: Fattore di protezione

Apparecchio	(FPN) x Concentrazione massima autorizzata di sostanza tossica
Zephyr TM + maschera	2000 volte il TLV
Zephyr TM + Semimaschera	200 volte il TLV
Zephyr TH + T1, T6	50 volte il TLV



Industria generale



Saldatura



Zona ATEX



## VENTILAZIONE ASSISTITA - Ventilazione assistita con cappuccio

### GAS/VAPORI E/O AEROSOL AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI



**Zephyr con cappuccio T1**  
Kit completo per gas/vapori.  
Allarme batteria e flusso debole.

Articolo **17 932 62**

**Zephyr con cappuccio T6**  
Kit completo per gas/vapori.  
Allarme batteria e flusso debole.

Articolo **17 932 65**

### SOLIDI E LIQUIDI



**Zephyr con cappuccio T1**  
Kit completo per aerosol solidi e liquidi.  
Allarme batteria e flusso debole.

Articolo **17 932 52**

**Zephyr con cappuccio T6**  
Kit completo per aerosol solidi e liquidi.  
Allarme batteria e flusso debole.

Articolo **17 932 55**

Gli articoli indicati corrispondono ad un kit completo **SENZA** filtro e **SENZA** caricatore.

**EN 12941**



**EN 12941**

## VENTILAZIONE ASSISTITA - Ventilazione assistita con maschera pieno facciale

### GAS/VAPORI E/O POLVERI E AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI



Gli articoli indicati corrispondono ad un kit completo **SENZA** filtro e **SENZA** caricabatteria.

**EN 12942**

### Zephyr con Panoramasque e valvola a domanda M40, membrana fonica, SILICONE

Kit completo per gas/vapori. Allarme batteria.

Articolo **17 932 33**

Stesso modello **EPDM**

Articolo **17 932 30**



**EN 12942**

Articolo	Codice colore	Descrizione
17 850 10		250 A2-A3 TM3-TM2 / A2 TH2
17 850 40		250 A2 B2-A3 B3 TM3-TM2 / A2 B2 TH2
17 850 00		300 A2 B2 E2 K1-A3 B3 E3 K2 TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 TH2
17 830 40		250 A2 B2+P3-A3 B3 P TM3 TM2 / A2 B2 P TH2
17 830 10		250 A2 P3-A3 P TM3 TM2 / A2 P TH2
17 850 80		250 K2
17 830 80		250 K2 P3
17 830 00		300 A2 B2 E2 K1+P3-A3 B3 E3 K2 P TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 P TH2
17 860 00		P3-TM3/TM2 P/TH 2P



### Caricabatteria **NON ATEX**

Articolo **17 931 00**

## VENTILAZIONE ASSISTITA - Applicazione Saldatura

**DISPONIBILI VERSIONI SPECIALI PER AMIANTO. RICHIEDETE AI NOSTRI UFFICI DOCUMENTAZIONE SPECIFICA SU MODELLI CERTIFICATI ATEX**



### Kit completo di ventilazione assistita Zephyr e maschera optoelettronica Optrel Satellite:

- EN 12941 / 12942
- TH3
- Kit completo Ventilazione assistita Applicazione Saldatura

#### Maschera per saldatura Optrel Satellite:

- Maschera a cristalli liquidi a protezione completa: 4/5-9; 4/9
- Regolazione della sensibilità all'arco elettrico
- Barra dei sensori: possibilità di selezionare un campo visivo da 60° a 120°
- Maschera in materiale composito (vedere sez. saldatura)
- Guarnizione di tenuta a maglia in protex™

#### Ventilazione assistita ZEPHYR

- Autonomia completa
- Leggerezza – Utilizzo facile
- Flusso continuo di 160l/min
- Confort e versatilità

**UNICO PER LA SALDATURA TH3 secondo EN 12941  
fattore di protezione 500**

Articolo	Descrizione
<b>17 930 19</b>	Kit completo Zephyr Saldatura con maschera optoelettronica Satellite, (fornito in sacca da trasporto, con guaina di protezione del tubo, caricatore, 1 batteria, 2 filtri P3, cintura di supporto con 3 filtri)
<b>17 930 37</b>	Kit completo Zephyr 3 filtri saldatura con maschera optoelettronica Satellite, (fornito in sacca di trasporto con guaina di protezione del tubo, caricatore, 1 batteria, fornito senza filtro, cintura di supporto con 3 filtri)

#### ACCESSORI E RICAMBI PER ZEPHYR CON MASCHERA OPTREL SATELLITE

Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione
<b>17 850 10</b>	Filtro TH2-TH1 A2P per elettroventilatore ZEPHYR	<b>17 830 00</b>	Filtro TH2-TH1 ABE2K1P per elettroventilatore ZEPHYR Codice Descrizione
<b>17 850 40</b>	Filtro TH2-TH1 AB2 per elettroventilatore ZEPHYR	<b>17 860 00</b>	Filtro TH2-TH1 P per elettroventilatore ZEPHYR
<b>17 830 40</b>	Filtro TH2-TH1 AB2P per elettroventilatore ZEPHYR	<b>17 931 00</b>	Caricabatteria per blocco accumulatore ZEPHYR
<b>17 850 00</b>	Filtro TH2-TH1 ABE2K1 per elettroventilatore ZEPHYR		

## VENTILAZIONE ASSISTITA - Ambienti con polveri a bassa tossicità

### TURBOVISOR MV

#### la protezione TH2 contro le particelle

- Visiera compatta: facile portabilità e minima fatica
- Schermo ampio
- Schermo e sottogola sostituibili
- Schermo in policarbonato resistente agli urti per l'industria generica
- Pellicole coprischermo
- Batteria 6 ore montata sulla visiera
- Batteria 8 ore portata alla cintura
- Prefiltro disponibile per evitare l'occlusione rapida del filtro



Articolo	Descrizione
<b>10 017 69</b>	DTMV-1002 Kit completo Turbovisor MV 8 ore comprendente una visiera con schermo in policarbonato, 2 coprischermo, 1 protezione per la nuca in cotone, 1 guarnizione in tessuto non tessuto, 1 blocco motore, 1 batteria da 8 ore portata in vita, 1 caricabatteria, 1 filtro principale THP2 + 1 prefiltro e 1 disco di test del flusso
<b>10 017 71</b>	DTMV-1202 Kit completo Turbovisor MV 6 ore comprendente una visiera con schermo in policarbonato, 2 coprischermo, 1 protezione per la nuca in cotone, 1 guarnizione in tessuto non tessuto, 1 blocco motore, 1 batteria da 6 ore montata sul casco, 1 caricabatteria, 1 filtro principale THP2 + 1 prefiltro e 1 disco di test del flusso

## ADDUZIONE D'ARIA - Applicazione Saldatura

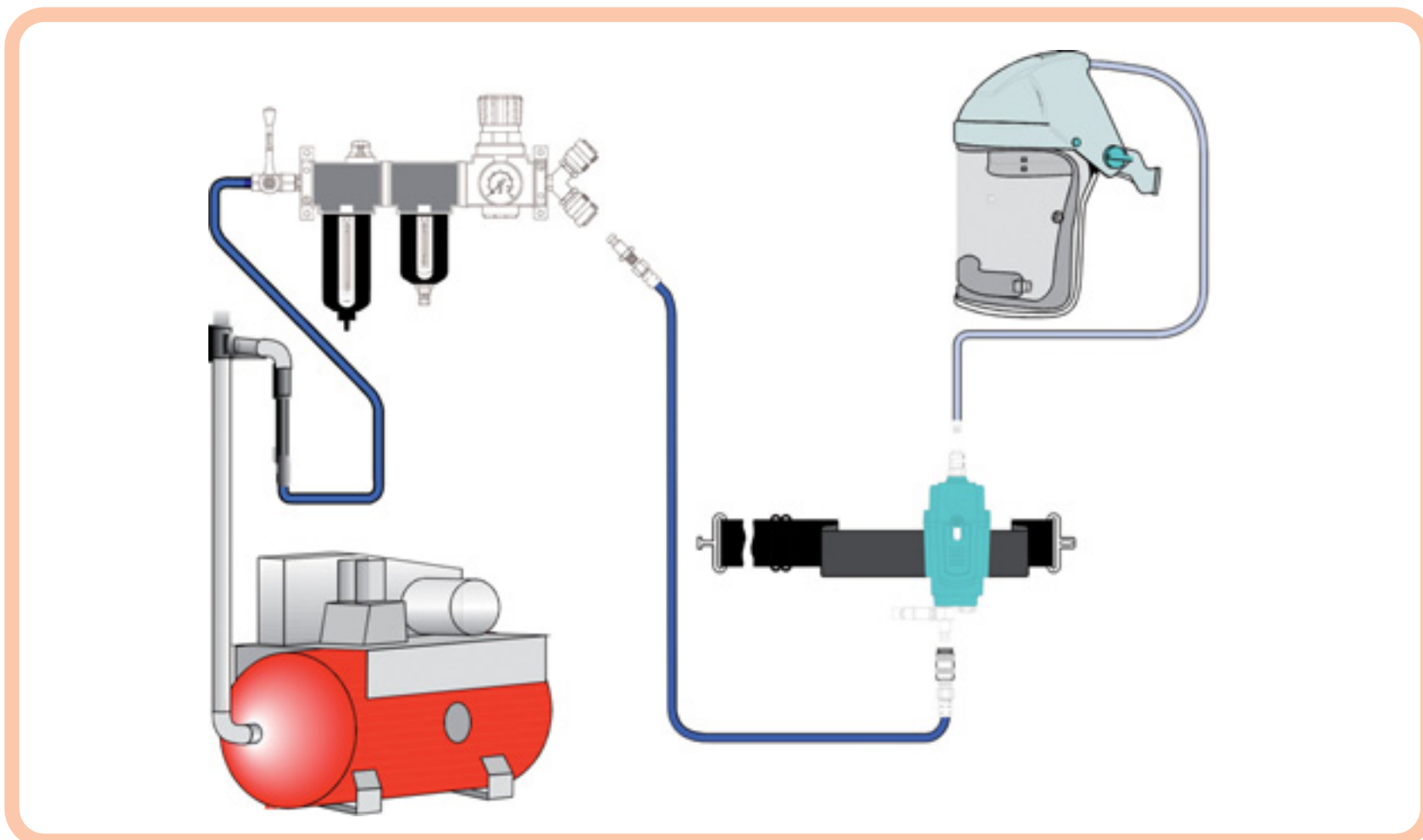
### AIRVISOR Serie W

- Visiera con maschera per saldatura sovrapposta
- Posizione con maschera abbassata: disponibili vetrini con varie graduazioni
- Posizione con maschera sollevata
- Grande schermo interno in policarbonato
- Coprischermo usa e getta
- Sottogola indipendente dalla visiera
- Diffusore d'aria integrato: flusso d'aria ottimale nella visiera
- Protezione del collo e della testa ininfiammabili: per una maggiore sicurezza



Articolo	Descrizione
<b>10 017 45</b>	Kit completo Serie W - DAWK-4011 - Saldatura. Comprendente una visiera con schermo in policarbonato, 2 coprischermi, 1 guarnizione di tenuta ed una protezione nucale in cotone ignifugo, una maschera per saldatura termoplastica ed una cintura (DAWW-1003) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.

## ADDUZIONE D'ARIA - Dispositivo ad aria compressa



REF: 10 016 45  
DMAK-0021

### AIRVISOR MV

**una soluzione semplice ed efficace. Isolante: polveri e gas**

- Visiera compatta
- Schermo ampio
- Diffusione aria omogenea: regolazione ottimale del flusso nella visiera
- Visiera in acetato (DMAK-0021/0023) per prodotti chimici e verniciatura
- Visiera in policarbonato (DMAK-0024) resistente all'impatto per industria generica
- Disponibili coprischermi (per tutti i modelli)
- Protezione della nuca

Articolo	Descrizione
10 016 45	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0021 - Verniciatura. Comprendente una visiera con schermo in acetato, 2 coprischermi, una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale ed un cappuccio in tessuto non tessuto, un tubo per pistola a spruzzo ed una cintura (DAWW-1001) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.
10 016 46	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0023 - Industria Chimica. Comprendente una visiera con schermo in acetato, 2 coprischermi, una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale in tessuto non tessuto ed una cintura (DAWW-1003) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.
10 016 47	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0024 - Industria generica. Comprendente una visiera con schermo in policarbonato, 2 coprischermi, una guarnizione di tenuta in tessuto non tessuto, una protezione nucale in tessuto non tessuto ed una cintura (DAWW-1003) con regolatore di flusso e filtro a carbone attivo.

## ADDUZIONE D'ARIA - Sistemi filtranti

### Clearflow i sistemi filtranti per adduzione d'aria. Semplici ed efficaci

- 1 filtro portata doppia: grande capacità
- Filtro carbone antiiodori: confort d'utilizzo
- Versione murale: posizione fissa
- Indicatore intasamento su filtroportata doppia e combinato
- Disponibili 2 versioni: a 1 filtro disoliante o a 2 filtri ( uno disoliante e uno a carboni attivi)
- Filtrazione di particelle solide/liquide fino a 0.01 micron
- incorporano un indicatore di intasamento filtro

Articolo	Descrizione
<b>10 169 60</b>	Clearflow. Sistema filtrante da muro - 1 filtro doppia portata
<b>10 169 62</b>	Clearflow. Sistema filtrante da muro - 2 filtri

Clearflow non è un Dispositivo di Protezione Individuale



Posizione murale con filtro portata semplice



Posizione murale con filtro combinato

### Tubi BLUELINE

*Tubo in PVC qualità alimentare – respiratoria*

Articolo	Sigla	Descrizione
<b>10 017 26</b>	DAF-7319	Tubo Blueline, lunghezza 3,5 m con raccordi rapidi
<b>10 017 27</b>	DAF-7351	Tubo Blueline, lunghezza 7,5 m con raccordi rapidi
<b>10 017 28</b>	DAF-7352	Tubo Blueline, lunghezza 15 m con raccordi rapidi
<b>10 017 30</b>	DAF-7355	Tubo Blueline, lunghezza 20 m con raccordi rapidi

I tubi BLUELINE devono essere utilizzati con i caschi AIRVISOR



**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo respirazione !**

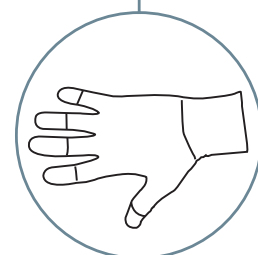


\* Protezione della mano che si indossa alla perfezione

# GUANTI I

La perizia nelle quattro tecnologie di produzione (tagliato/cucito, a maglia, immersione e maglia metallica) permette a Sperian di offrire una gamma standard, di stock, che copre la quasi totalità del fabbisogno degli utilizzatori europei. Peraltro, grazie al mantenimento della capacità di produzione, le squadre di R&S possono continuare a sviluppare dei prodotti specifici al fine di rispondere quanto meglio possibile alle condizioni di lavoro in continua evoluzione degli utilizzatori più esigenti.

- 81 PROTEZIONE MECCANICA
- 92 PROTEZIONE ANTITAGLIO
- 101 MAGLIA D'ACCIAIO
- 102 PROTEZIONE SALDATURA
- 104 PROTEZIONE TERMICA
- 105 PROTEZIONE ANTICALORE
- 108 PROTEZIONE MONOUSO
- 109 PROTEZIONE CHIMICA
- 113 PROTEZIONE ELETTRICA
- 115 PROTEZIONI SPECIFICHE



**PERFECT POLY®  
AQUA**

## RISCHI E NORME



GUANTI		LIVELLI DI RENDIMENTO*					
EN 388 Rischi meccanici		1	2	3	4	5	
<b>A</b>	Resistenza all'abrasione	in numero di cicli	> 100	> 500	> 2000	> 8000	-
<b>B</b>	Resistenza al taglio per tranciatura	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
<b>C</b>	Resistenza allo strappo	in newton	> 10	> 25	> 50	> 75	-
<b>D</b>	Resistenza alla perforazione	in newton	> 20	> 60	> 100	> 150	-



EN 511 Rischi dovuti al freddo		1	2	3	4	5	
<b>A</b>	Resistenza al freddo convettivo	isolamento termico in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
<b>B</b>	Resistenza al freddo da contatto	resistenza termica in m <sup>2</sup> , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
<b>C</b>	Permeabilità all'acqua - livello 1 impermeabile almeno 30 minuti						



EN 407 Calore e/o fuoco		1	2	3	4	5	
<b>A</b>	Comportamento e/o fuoco	durata di persistenza alla fiamma	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
<b>B</b>	Resistenza al calore da contatto	> 15 secondi a	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C	-
<b>C</b>	Resistenza al calore convettivo	trasmissione del calore	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
<b>D</b>	Resistenza al calore radiante	trasmissione del calore	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≤ 150"	
<b>E</b>	Resistenza a piccoli schizzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un'elevazione della temperatura di 40°C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
<b>F</b>	Resistenza a grossi schizzi di metallo fuso	massa (in grammi) di ferro in fusione necessaria per provocare una bruciatura superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-



EN 374 Pericolo chimico	
	<p>Il progetto di revisione della norma EN 374 (parti 1, 2, e 3) "guanti di protezione contro i rischi chimici" è stato adottato.</p> <p>La norma prevede ora due livelli di protezione simbolizzati da specifici pittogrammi.</p> <p>Il primo livello, relativo alla norma EN 374-2, identifica i guanti impermeabili con una protezione chimica limitata (prodotti chimici diluiti o poco aggressivi).</p> <p>Il secondo pittogramma comprende invece la norma EN 374-3; in questo caso si tratta di guanti che devono essere impermeabili ed offrire una resistenza determinata alla permeazione (livello minimo 2) ad almeno tre prodotti chimici tratti dalla lista di dodici definiti nella norma.</p>

Lettera	Prodotti Chimici	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorato
E	Carbonio disolfuro	75-15-0	Composto organico contenente zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Etere eterociclico
I	Etil acetato	141-78-6	Estere
J	n-Eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Soda caustica 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico

\* X: non testato per questo rischio

\* 0: risultato ottenuto inferiore al minimo necessario per il livello 1



PROTEZIONE MECCANICA - DEXGRIP

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazione di pezzi scivolosi, umidi e non grassi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Edilizia
- Trasporti
- Logistica
- Raccolta di rifiuti
- Agricoltura

**+GAMMA:** La tecnica della lavorazione a maglia permette di ottenere un guanto che segue la forma della mano e una buona destrezza.

Questo conferisce il massimo comfort e maggiore solidità. La fibra di cotone assorbe la sudorazione offrendo così maggiore comfort. Il dorso aerato migliora la respirabilità del guanto.

**DEXGRIP LIGHT**

- Movimentazione di pezzi scivolosi e bagnati
- Guanto in maglia di poliammide /cotone
- Spalmatura di lattice increspato blu sul palmo e sulla punta delle dita
- Finezza 13: leggero

Cod. 20 941 50



**DEXGRIP**

- Manipolazione di pezzi scivolosi, umidi e non grassi
- Guanto in maglia di cotone/poliammide
- Spalmatura di lattice increspato blu sul palmo e sulla punta delle dita
- Finezza 10: medio

Cod. 20 941 40



**GRIP LATEX**

- Manipolazione pesante e abrasiva o di oggetti scivolosi, umidi e non grassi, leggermente taglienti
- Lattice naturale increspato su supporto in jersey di cotone tagliato e cucito
- Polsino in maglia
- Spessore 1,35 mm.

Cod. 20 941 45



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
20 941 50	Dexgrip Light	Guanto in maglia di poliammide /cotone	dalla 7 alla 10	26	2 1 2 1
20 941 40	Dexgrip	Guanto in maglia di cotone/poliammide	dalla 7 alla 10	24	2 1 4 2
20 941 45	Grip Latex	Guanto con spalmatura in lattice naturale su supporto in jersey di cotone	dalla 7 alla 10	26	4 2 4 2

## PROTEZIONE MECCANICA - PELLE NATURALE

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione generale in ambiente asciutto.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Edilizia
- Logistica
- Settore automobilistico
- Componentisti

**+ GAMMA:** La pelle fiore di bovino conferisce una buona resistenza meccanica.



### GRAIN DRIVER

- Movimentazione generica
- La pelle fiore di bovino di elevata qualità garantisce comfort e morbidezza eccezionali
- L'elastico sul dorso migliora la tenuta del guanto
- Il pollice palmato e il ritorno sull'indice rendono il guanto più ergonomico per maggiore comfort durante l'uso
- La mancanza di orlatura permette di apprezzare l'eccellente qualità del pellame utilizzato

**Cod. 20 301 95**



### MIX DRIVER

- Movimentazione generica
- La pelle fiore di bovino offre un comfort ed una morbidezza eccezionali
- L'elastico sul dorso migliora la tenuta del guanto
- La tecnica costruttiva rende il guanto più ergonomico per maggiore comfort durante l'uso
- Il pollice palmato e il ritorno sull'indice rendono il guanto più ergonomico per maggior confort durante l'uso

**Cod. 20 303 95**



### SPLIT RIGGER BROWN

- Movimentazione pesante in ambiente asciutto
- Guanto forma docker di bovino in crosta foderato in tela
- Colore marrone
- Elastico sul dorso all'interno del guanto

**Cod. 20 000 93**



### PRECISION TEX 2

- Palmo in pelle fiore di capra.
- Taglio americano, pollice riportato.
- Dorso in cotone interlock verde.
- Elastico sul dorso
- manipolazione di precisione

**Cod. CT 1615 CH**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
20 301 95	Grain Driver	Guanto in pelle fiore di bovino di elevata qualità.	8, 9, 10 e 11	26	2   2   1
20 303 95	Mix Driver	Guanto in pelle fiore di bovino lato palmo. Dorso in pelle crosta.	8, 9, 10 e 11	26	3   2   2
20 000 93	Split Rigger Brown	Guanto di tipo docker. Taglio americano. Palmo in pelle crosta con fodera di tela. Dorso in cotone con fascia di rinforzo in pelle crosta.	8, 9 e 10	26	3   3   2
CT 1615 CH	PRECISION TEX 2	Palmo in pelle fiore di capra Dorso in cotone interlock verde	dalla 6 alla 11	26	2   2   1

PROTEZIONE MECCANICA - HYDRATEX

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione generale in ambienti bagnati; lavori di media difficoltà e gravosi eseguiti all'esterno.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Servizi pubblici, manutenzione
- Edilizia
- Agricoltura, giardinaggio

**+GAMMA: RESISTENZA E DESTREZZA**  
La microfibra garantisce una resistenza all'acqua e una destrezza maggiore rispetto alla pelle con trattamento idrorepellente

NOVITA'

**HYDRATEX MICRO**

- Palmo in microfibra per una resistenza all'acqua ed una destrezza maggiore rispetto alla pelle con trattamento idrorepellente
- Senza cromo: anallergico
- Ottima presa in condizioni di asciutto e bagnato
- Polsino lungo per la protezione del polso
- Scuro e lavabile in lavatrice dunque efficace in termini di costo
- Morbido e flessibile anche dopo il lavaggio

Cod. 20 556 00



**HYDRATEX LONG**

- Dorso in polyammide/lycra con un inserto traspirante e idrorepellente per mantenere la mani calde e fresche
- Rinforzo in stretch per una maggiore protezione delle articolazioni e una minore fatica
- Palmo in pelle fiore trattata idrorepellente di qualità superiore
- Polsino lungo per la protezione del polso

Cod. 20 557 00



**HYDRATEX VELVET**

- Dorso in polyammide/lycra con un inserto traspirante e idrorepellente per mantenere la mani calde e fresche
- Rinforzo in stretch per una maggiore protezione delle articolazioni e una minore fatica
- Pelle fiore rivoltata, lato crosta esterno con trattamento idrorepellente per una resistenza all'abrasione e buona presa

Cod. 20 557 01



**HYDRATEX VELVET EW**

- Stesso modello con polsino elasticizzato

Cod. 20 557 02



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
20 556 00	Hydratex Micro	Guanto in tessuto. Dorso in poliammide/lycra, palmo in microfibra	dalla 8 alla 11	28	2   2   1
20 557 00	Hydratex Long	Pelle/tessuto. Dorso in poliammide/lycra, palmo in pelle fiore idrorepellente	dalla 8 alla 11	27	2   2   2
20 557 01	Hydratex Velvet	Pelle/tessuto. Dorso in poliammide/lycra, palmo in crosta	dalla 8 alla 11	27	3   2   1
20 557 02	Hydratex Velvet EW	Pelle/tessuto. Dorso in poliammide/lycra, palmo in crosta. Polsino elasticizzato	dalla 8 alla 11	27	3   2   1

## PROTEZIONE MECCANICA - TECKTRIL

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione generale in ambiente asciutto. Movimentazione pesante in ambienti umidi o grassi.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Generale nell'edilizia
- Lavori pubblici
- Siderurgia
- Metallurgia

**+ GAMMA:** La spalmatura in nitrile offre buona resistenza ai prodotti chimici ed eccellente resistenza meccanica (abrasione). Guanto particolarmente adatto per le manipolazioni di oli, di grassi e di derivati degli idrocarburi. L'associazione del supporto e della spalmatura rendono questo guanto molto resistente all'abrasione. Il dorso interamente ricoperto offre una migliore protezione.



### TECKTRIL WF

- Guanto completamente spalmato in nitrile blu
- Jersey di cotone all'interno per un migliore assorbimento della sudorazione
- Polsino con elastico
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Manipolazione in ambiente sporco o oleoso

Cod. 20 945 10

### TECKTRIL CF

- Guanto completamente ricoperto in nitrile blu
- Interno in cotone felpato
- eccellenti proprietà meccaniche e buona resistenza negli ambienti oleosi

Cod. 20 945 11

### TECKTRIL C 3/4

- Spalmatura in nitrile blu
- Interno in cotone felpato
- Buona resistenza meccanica e in ambienti oleosi e sporchi

Cod. 20 945 12

### TECKTRIL W 3/4

- Guanto spalmato in nitrile blu
- Polsino con elastico
- Ottima resistenza meccanica e resistenza in ambienti sporchi e oleosi

Cod. 20 945 14



### TECKTRIL CUT FOAM

- Guanto con spalmatura in nitrile nero 3/4
- Supporto tessile Kevlar® / Cotone antitaglio
- Manichetta in tessuto spalmato: 70 mm

Cod. 20 945 45



### TECKTRIL T

- Guanto interamente spalmato con nitrile su supporto in cotone interlock
- Manichetta in tela
- Spessore 0,8 mm
- Lunghezza 27 cm

Cod. 20 952 39



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
20 945 45	TECKTRIL CUT FOAM	Guanto con spalmatura in nitrile nero 3/4	9	26	2 3 3 1
20 952 39	TECKTRIL T	Spalmato con nitrile su supporto in cotone interlock	dalla 7 alla 10	27	3 1 1 1
20 945 10	TECKTRIL WF	Guanto completamente spalmato in nitrile blu	9 e 10	25	4 2 1 1
20 945 11	TECKTRIL CF	Guanto completamente ricoperto in nitrile blu	dalla 8 alla 11	25	4 2 2 1
20 945 12	TECKTRIL C 3/4	Spalmatura in nitrile blu	9, 10 e 11	25	4 2 1 1
20 945 14	TECKTRIL W 3/4	Guanto spalmato in nitrile blu	9, 10 e 11	25	4 2 1 1

PROTEZIONE MECCANICA - POLYTRIL

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni in ambienti grassi, umidi e sporchi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Generale nell'edilizia
- Lavori pubblici
- Movimentazione meccanica
- Settore automobilistico

**+GAMMA:** La spalmatura in nitrile sul palmo e sulla punta delle dita offre una resistenza eccezionale all'abrasione ed impermeabilità agli oli.

**POLYTRIL™ BLACK**

- Guanto in maglia di poliammide nera
- Spalmatura in nitrile nero impermeabile sul palmo e sulla punta delle dita
- Polsino elastico
- Finezza 13: leggero
- Meccanica, industria della gomma
- **cod. 2232230: POLYTRIL**, versione con maglia bianca e spalmatura grigia. Stesse caratteristiche

Cod. 22 322 31



**POLYTRIL™ MIX**

- Manipolazione media in ambiente sporco e grasso
- Guanto in maglia di 100% cotone nero
- Spalmatura in nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita
- Finezza 10: medio
- Molto robusto

Cod. 22 322 33



**NOVITA'**

**POLYTRIL™ TOP**

- Manipolazione fine di oggetti bagnati per gocciolamento o immersi in olio
- Industria meccanica della gomma
- Maglia di poliammide interamente spalmato con gomma di nitrile impermeabile ed antiabrasione

Cod. 22 322 36



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
22 322 31	POLYTRIL Black	Guanto in maglia di poliammide nera	dalla 6 alla 11	25	4   2   1
22 322 33	POLYTRIL Mix	Guanto in maglia di poliammide/cotone pesante	dalla 6 alla 11	25	4   2   3   2
22 322 36	POLYTRIL Top	Guanto in maglia di poliammide interam. spalmato in nitrile	dalla 7 alla 11	25	4   2   1
22 322 30	POLYTRIL	Guanto in maglia di poliammide bianca. Spalmatura grigia	dalla 6 alla 11	25	4   2   1

## PROTEZIONE MECCANICA - POLYTRIL

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni fini in ambienti grassi, umidi e sporchi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Generale nell'edilizia
- Lavori pubblici
- Movimentazione meccanica
- Settore automobilistico

**+GAMMA:** La spalmatura in schiuma di nitrile offre una resistenza eccezionale all'abrasione, impermeabilità agli oli e permette nel contempo la traspirabilità alla mano



### POLYTRIL™ AIR

- Manipolazione fine in ambiente sporco e grasso
- Guanto in maglia di poliammide nera
- Spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita: impermeabile e traspirante
- Polsino in maglia elastica
- Finezza 13: leggero

Cod. 22 322 70



### POLYTRIL™ AIR 3/4

- Guanto in maglia di poliammide nera
- spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sul dorso fino alle nocche
- Polsino in maglia elastica
- Finezza 13: leggero

Cod. 22 322 72

## NOVITA'



### POLYTRIL™ AIR COMFORT

- Manipolazione fine nell'ambito dell'industria automobilistica, gomma, logistica
- Guanto in maglia confortevole con spalmatura in gomma traspirante e resistente allo sporco e ai liquidi
- Colore grigio/nero, finitura antiscivolo
- lo speciale filato favorisce l'assorbimento della sudorazione

Cod. 22 322 73

CE EN 420



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
22 322 70	POLYTRIL AIR	Guanto in maglia di poliammide nera	dalla 6 alla 11	25	4   2   1
22 322 72	POLYTRIL AIR 3/4	Guanto in maglia di poliammide nera	dalla 7 alla 10	25	4   2   1
22 322 73	POLYTRIL Air Confort	Guanto in maglia, spalmatura in gomma	dalla 7 alla 11	25	4   2   1

PROTEZIONE MECCANICA - PERFECT POLY®

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni fini in ambiente asciutto o sporchevole

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Elettronica,
- Lavoro di precisione,
- Settore automobilistico
- Giardinaggio
- hobbistica

**+GAMMA:** Guanto ultra leggero che consente una eccezionale traspirazione; particolarmente adatto per gli ambienti caldi od la stagione estiva

**PERFECT POLY® SKIN**

- Movimentazione merci ed assemblaggio di precisione
- freschissimo velo di poliammide blu
- Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita.
- Polsino elastico.
- Finezza 15: molto leggero

**Cod. 24 002 60**



**NOVITA'**

**PERFECT POLY® AQUA**

- Guanto ecologico in maglia elastica con spalmatura in gomma poliuretana traspirante e resistente all'abrasione
- Specifica formulazione del filato che assorbe il sudore migliorando il confort
- La gomma di PU è priva di solventi (base acquosa) e non è a diretto contatto con la pelle
- colore verde, ipoallergenico, confezione biodegradabile
- ottima presa in condizioni di asciutto e bagnato
- Assemblaggio di precisione, movimentazione in ambiente asciutto, umido e sporco

**Cod. 22 322 10**



CE EN 420 EN 388

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
24 002 60	Perfect Poly® Skin	Guanto in maglia di poliammide molto fine	dalla 7 alla 10	24	2   2   1
22 322 10	Perfect Poly® Aqua	Guanto ecologico in maglia elastica con spalmatura in gomma poliuretana	dalla 7 alla 10	24	3   2   1

**PROTEZIONE MECCANICA - PERFECT POLY®**

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni fini in ambiente asciutto

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:** Assemblaggio, montaggio nel settore automobilistico, logistica.

**+GAMMA:** La poliammide con la spalmatura in poliuretano offre un'eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo. La spalmatura in PU garantisce una buona presa.


**PERFECT POLY® BLACK**

- Guanto in maglia di poliammide nera.
- Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita.
- Finezza 13: leggero.
- Eccellente destrezza e resistenza all'abrasione per manipolazione fine e molto sporchevole

**Cod. 24 002 51**


**PERFECT POLY® WHITE**

- Guanto in maglia di poliammide bianco.
- Spalmatura di poliuretano bianco sul palmo e sulla punta delle dita.
- Finezza 13: leggero.
- Eccellente destrezza e resistenza all'abrasione per manipolazione fine e molto sporchevole
- **PU First White (cod. 2132255):** versione economica del Perfect Poly® White

**Cod. 22 322 55**


**PERFECT POLY® GREY**

- Guanto in maglia di poliammide grigia.
- Spalmatura in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita
- Finezza 13: leggero
- **PU First Grey (cod. 2100250):** versione economica del Perfect Poly Grey

**Cod. 24 002 50**

**PERFECT POLY® GREY ¾**

- Stesso modello in poliammide a maglia, grigio, ¾

**Cod. 24 002 56**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
24 002 51	Perfect Poly® Black	Guanto in maglia di poliammide nera	Dalla 6 alla 11	24	4   2   1
22 322 55	Perfect Poly® white	Guanto in maglia di poliammide bianca	Dalla 6 alla 11	24	4   3   1
21 322 55	PU First white	Guanto in maglia di poliammide bianca. Economico	Dalla 6 alla 10	24	4   3   1
21 002 50	PU First Grey	Guanto in maglia di poliammide grigia. Economico	Dalla 6 alla 11	24	4   3   1
24 002 50	Perfect Poly® Grey	Guanto in maglia di poliammide grigia.	dalla 6 alla 11	24	4   2   1
24 002 56	Perfect Poly® Grey ¾	Guanto in maglia di poliammide grigia. Spalmatura ¾	dalla 6 alla 10	25	4   2   1



PROTEZIONE MECCANICA - PERFECT POLY®

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni fini in ambiente asciutto e sporchevole

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:** Assemblaggio, montaggio nel settore elettronico

**GAMMA:**

- La poliammide con la spalmatura in poliuretano offre un'eccellente resistenza all'abrasione e allo strappo.
- La spalmatura in PU garantisce una buona presa

**PERFECT FINGER ESD COPPER**

- Guanto in maglia poliammide + filo di rame antistatico.
- Spalmatura di poliuretano sulla punta delle dita.
- Polsino elastico
- il rivestimento in PU sui polpastrelli protegge le dita dai microtagli e i prodotti manipolati dallo sporco

**Cod. 22 322 51**



**PERFECT POLY® FINGER**

- Guanto in maglia di poliammide bianca.
- Spalmatura in poliuretano bianco sulla punta delle dita.
- Polsino elastico.
- Finezza 13: leggero
- Manipolazione precisa di oggetti scivolosi
- Eccellente destrezza

**Cod. 22 322 40**



CE EN 420 EN 388

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
22 322 51	Perfect finger ESD COPPER	Guanto in maglia poliammide + filo di rame antistatico	dalla 7 alla 10	24	XXX X*
22 322 40	Perfect poly® Finger	Guanto in maglia di poliammide bianca	dalla 6 alla 10	24	XXX X*

\* rischi minori

## PROTEZIONE MECCANICA - TRICONYL

**USO RACCOMANDATO:** Piccole manipolazioni, guanto antisporco.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Manipolazioni leggere di pezzi fini.
- Industria automobilistica,
- Meccanica di precisione...
- Operazioni di controllo

**+GAMMA:** La puntinatura in PVC garantisce una maggiore resistenza all'abrasione e una migliore presa



### TRICONYL FIT

- Guanto in maglia 100% poliammide.
- Colore bianco.
- Finezza 13:
- Leggero
- Per manipolazione fine e asciutta
- Buona destrezza e confort

**Cod. 22 320 98**



### TRYCONIL GRIP

- Movimentazione leggera e asciutta
- Guanto in maglia 100% poliammide.
- Colore bianco.
- Puntinatura in PVC sul palmo
- Polsino elastico di 5 cm.
- Ambidestro.
- Finezza 13; leggero
- Rinforzo sulle zone di maggiore usura

**Cod. RGT 820**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung.	EN 388 a b c d
<b>22 320 98</b>	TRICONYL FIT	Guanto in maglia 100% poliammide	dalla 7 alla 10	24	<b>2   4   X</b>
<b>RGT 820</b>	TRICONYL GRIP	Guanto in maglia 100% poliammide Puntinatura sul palmo	dalla 7 alla 10	24	<b>2   4   X</b>

PROTEZIONE MECCANICA - ABRATEX

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni di pezzi leggermente taglienti.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Montaggio,
- Assemblaggio,
- Confezionamento.
- Riparazione di automobili

**+GAMMA:** La puntinatura in PVC garantisce una maggiore resistenza all'abrasione ed una presa migliore

**ABRATEX LIGHT**

- Guanto in maglia di polycotone: poliammide (esterno), vanisè cotone (interno)
- Finezza 10: medio

**Cod. RGT088**



**ABRATEX LIGHT GRIP**

- Guanto in maglia di polycotone.
- Puntinatura in PVC sul palmo di colore verde
- Finezza 10: medio.

**Cod. RGT888**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	EN 388 a b c d
<b>RGT088</b>	Abratex Light	Guanto in maglia di polycotone	Dalla 6 alla 10	<b>2 2 4 X</b>
<b>RGT888</b>	Abratex Light Grip	Guanto in maglia di polycotone Puntinatura sul palmo	Dalla 6 alla 11	<b>2 2 4 X</b>

**PROTEZIONE ANTITAGLIO - PERFECT CUTTING®**

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni di pezzi taglienti in ambienti asciutti o sporchi.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Montaggio, di particolari taglienti
- Assemblaggio, di elettrodomestici
- Industria del vetro, carta
- Riparazione di automobili

**+GAMMA:**

- Il filo di Dyneema®/Lycra® offre un'eccezionale protezione antitaglio.
- La spalmatura di poliuretano sul palmo e sulla punta delle dita offre un'eccezionale resistenza all'abrasione.
- **Attenzione! Non esporre questo guanto al calore**


**PERFECT CUTTING® BLACK**

- Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chiné con filo di poliammide nero
- Spalmatura di poliuretano nero sul palmo e sulla punta delle dita
- Manipolazione di pezzi taglienti in ambiente asciutto
- Eccellente destrezza

Cod. 22 322 42

**PERFECT CUTTING® BLACK FIRST**

- Versione economica

Cod. 21 322 42


**PERFECT CUTTING® GREY**

- Guanto in maglia di Dyneema®/Lycra® bianco
- Spalmatura di poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita
- Polsino elastico
- Finezza 13: leggero

Cod. 22 322 45


**PERFECT CUTTING® GREY PLUS**

- Guanto in maglia Dyneema®/Lycra® bianco
- Spalmatura di poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita
- Polsino lungo 11 cm.
- Finezza 13: leggero
- Protezione dei polsi contro i tagli

Cod. 22 322 46



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
22 322 42	Perfect Cutting® Black	Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chiné con filo di poliammide nero	dalla 7 alla 10	24	4 3 4 2
21 322 42	Perfect Cutting® Black first	Guanto in maglia di Dyneema® Lycra®. Economico	dalla 7 alla 10	24	4 3 4 1
22 322 45	Perfect Cutting® Grey	Guanto in maglia di Dyneema®/Lycra® bianco	dalla 6 alla 10	24	4 3 4 2
22 322 46	Perfect Cutting® Grey plus	Guanto in maglia Dyneema®/Lycra® bianco	dalla 6 alla 10	27	4 3 4 2

PROTEZIONE ANTITAGLIO - PERFECT CUTTING®

**USO RACCOMANDATO:** Lavori che richiedono una buona destrezza, in ambienti asciutti, unti o grassi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Industria metalmeccanica
- Montaggio di pezzi in ambiente oleoso

**+GAMMA:**

- Il filo di Dyneema®/ Lycra® offre un'eccezionale protezione antitaglio.
- La spalmatura di nitrile sul palmo e sulla punta delle dita offre una resistenza eccezionale all'abrasione ed una buona protezione dagli oli.
- **Attenzione! Non esporre questo guanto al calore**

**PERFECT CUTTING® NIT**

- Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chiné con filo di poliammide nero.
- Spalmatura in schiuma di nitrile nero sul palmo e sulla punta delle dita
- Manipolazione di pezzi taglienti in ambiente bagnato e/o grasso

Cod. 22 322 75



**PERFECT CUTTING® NIT 3/4**

- Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chiné con filo di poliammide nero.
- Spalmatura 3/4 in schiuma di nitrile nero sul palmo e sul dorso sino alle nocche

Cod. 22 322 77



CE EN 420



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388
					a b c d
22 322 75	Perfect Cutting® Nit	Guanto in maglia di Dyneema® Lycra® chiné con filo di poliammide nero	Dalla 7 alla 11	23	4 3 4 3
22 322 77	Perfect Cutting® Nit 3/4	Guanto in maglia di Dyneema® Spalmatura 3/4	Dalla 7 alla 10	24	4 3 4 3

**PROTEZIONE ANTITAGLIO - SO CUT!**
**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione di pezzi taglienti

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Automobilistico
- Edilizia
- vetreria
- Industria della carta

**+GAMMA:** Resistenza al taglio (3 o 5) costante, sicura ed affidabile. Il polsino lungo offre una maggiore protezione

**NOVITA'**


**Guanto in maglia composita antitaglio**  
**Tecnologie: FPC3, FPC5**  
**Fodera scura, poco sporchevole**

**SO-CUT! e SO-CUT! EXTRA**

- Versione base, solo tessuto
- So-Cut! Extra = resistenza al taglio 5
- Peso medio, finezza 10

**Cod.**
**22 323 10** So-cut !

**22 325 10** So-cut ! Extra

**SO-CUT! GRIP e SO-CUT! EXTRA GRIP**

- Versione grip con puntinatura antiscivolo
- So-Cut! Extra Grip = resistenza al taglio 5
- Peso medio, finezza 10

**Cod.**
**22 323 11** So-cut ! Grip

**22 325 11** So-cut ! Extra Grip

**SO-CUT! PU GREY e SO-CUT! EXTRA PU**

- Versione con spalmatura in pu grigio sul palmo
- So-Cut! Extra PU = resistenza al taglio 5
- Peso medio, finezza 10

**Cod.**
**22 323 15** So-cut ! PU

**22 325 15** So-cut ! Extra PU

**SO-CUT! NIT e SO-CUT! EXTRA NIT**

- Versione con spalmatura in nitrile impermeabile grigio sul palmo
- So-Cut! Extra Nit = resistenza al taglio 5
- Peso medio, finezza 10

**Cod.**
**22 323 13** So-cut ! Nit

**22 325 13** So-cut ! Extra Nit


Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
<b>22 323 10</b>	So-cut !	Versione base solo tessuto	dalla 7 alla 10	25	<b>1 3 4 x</b>
<b>22 325 10</b>	So-cut ! Extra	Versione base solo tessuto. Resistenza al taglio 5	dalla 7 alla 10	25	<b>1 5 4 x</b>
<b>22 323 11</b>	So-cut ! Grip	Versione grip con puntinatura antiscivolo	dalla 7 alla 10	25	<b>3 3 4 x</b>
<b>22 325 11</b>	So-cut ! Extra Grip	Versione grip con puntinatura antiscivolo. Resistenza al taglio 5	dalla 7 alla 10	25	<b>3 5 4 x</b>
<b>22 323 15</b>	So-cut ! PU	Versione con spalmatura in PU sul palmo	dalla 7 alla 10	25	<b>4 3 4 I</b>
<b>22 325 15</b>	So-cut ! Extra PU	Versione con spalmatura in PU sul palmo. Resistenza al taglio 5	dalla 7 alla 10	25	<b>4 5 4 I</b>
<b>22 323 13</b>	So-cut ! NIT	Versione con spalmatura in Nitrile impermeabile grigio sul palmo	dalla 7 alla 10	25	<b>4 3 4 I</b>
<b>22 325 13</b>	So-cut ! Extra NIT	Versione con spalmatura in Nitrile impermeabile grigio sul palmo. Resistenza al taglio 5	dalla 7 alla 10	25	<b>4 5 4 I</b>

PROTEZIONE ANTITAGLIO - DYNAGLASS®

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione di pezzi molto taglienti in ambiente asciutto. Movimentazione di pezzi in materiale plastico, cartone, carta.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Industria del vetro e della carta
- Lavorazione del metallo, acciaio

**+GAMMA:**

Il filo di Dyneema® /vetro offre un'eccezionale resistenza al taglio (livello 5) ed un'eccellente resistenza all'abrasione (livello 4).

**DYNAGLASS®**

- Manipolazione asciutta di oggetti taglienti
- Guanto in maglia di Dyneema® / fibra di vetro/poliammide
- Finezza 7: pesante
- Eccezionale livello di protezione

Cod. 22 321 10



**DYNAGLASS® GRIP**

- Guanto in maglia di Dyneema®/ fibra di vetro/poliammide
- Puntinatura blu in PVC sul palmo della mano
- Ambidestro.
- Finezza 7: pesante
- Antiscivolo per manipolazioni asciutte e scivolose

Cod. 22 321 11



**DYNAGLASS® LAT**

- Guanto in maglia di Dyneema®/ fibra di vetro/poliammide
- Spalmatura in lattice nero su palmo e dita (dorso aerato)
- Polsino in maglia elastica.
- Finezza 7: pesante
- Eccezionale presa di pezzi taglienti in ambiente umido

Cod. 22 321 12



**DYNAGLASS® NIT**

- Guanto in maglia di Dyneema®/ fibra di vetro/poliammide
- Spalmatura in nitrile nero rugoso su palmo e dita.
- Dorso aerato.
- Finezza 7: pesante

Cod. 22 321 13



CE EN 420



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388			
					a	b	c	d
22 321 10	Dynaglass®	Guanto in maglia di Dyneema/ fibra di vetro / poliammide	dalla 7 alla 11	25	4	5	X	X
22 321 11	Dynaglass® Grip	Guanto in maglia di Dyneema/ fibra di vetro / poliammide. Puntinatura in PVC	dalla 7 alla 10	25	4	5	X	X
22 321 12	Dynaglass® Lat	Guanto in maglia di Dyneema/ fibra di vetro / poliammide. Spalmatura in lattice	dalla 7 alla 10	25	4	5	4	3
22 321 13	Dynaglass® Nit	Guanto in maglia di Dyneema/ fibra di vetro / poliammide. Spalmatura in nitrile	dalla 7 alla 10	25	4	5	4	4

## PROTEZIONE ANTITAGLIO - ARACUT®

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazione di pezzi taglienti in ambiente asciutto.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Assemblaggio di carrozzerie e subappalto in meccanica (settore automobilistico)
- Movimentazione di sbarre d'acciaio e di fogli di metallo
- Lavorazione della carta e del cartone (utilizzo di cutter...)
- Torsioni di cavi
- Movimentazione di vetro
- Operazioni di finitura nell'industria della plastica.

**+ GAMMA:** Gamma disponibile in diversi spessori e finiture (puntinatura, rinforzi...)



### ARACUT® LIGHT

- Adatto per le manipolazioni di oggetti fini e taglienti o da utilizzare come sottoguanto antitaglio.
- maglia di Kevlar® 100%

**Cod. 22 320 87**



### ARACUT® LIGHT GRIP

- Stesso modello con puntinatura in PVC su palmo e dorso per un « grip » migliore.
- maglia di Kevlar 100%
- Movimentazione asciutta fine e tagliente

**Cod. 22 320 89**



### ARACUT®

- Prodotto polivalente che allea resistenza al taglio e destrezza.
- maglia di Kevlar® 100%

**Cod. 20 320 86**



### ARACUT® GRIP

- Stesso modello con puntinatura in PVC sul palmo per una presa migliore.
- Movimentazione media asciutta di pezzi scivolosi
- Livello di calore I da contatto

**Cod. 20 320 85**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f
22 320 87	Aracut® Light	Maglia di KEVLAR® - medio.	dalla 6 alla 10	25	1 2 4 X	
22 320 89	Aracut® Light Grip	Maglia di KEVLAR® - medio. Puntinatura in PVC sul palmo.	dalla 7 alla 10	26	2 2 4 I	
20 320 86	Aracut®	Maglia di KEVLAR® - medio.	dalla 6 alla 10	25	1 3 4 X	X I X X X X
20 320 85	Aracut® Grip	Maglia di KEVLAR® - medio. Puntinatura in PVC sul palmo.	dalla 6 alla 11	25	0 3 4 X	



## PROTEZIONE ANTITAGLIO - ARACUT®

**USO RACCOMANDATO:** Protezione combinata di tagli e calore

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Industria del vetro
- Metalmeccanica

**+GAMMA:** La calza in fibra di Kevlar® offre una buona resistenza al taglio e al calore  
La spalmatura in gomma protegge il palmo da sporchi e/o liquidi

### ARACUT® LAT

- Guanto in maglia di Kevlar al 100%
- Finitura increspata in lattice blu spalmato su palmo e dita
- Resistenza al taglio e presa sicura di pezzi bagnati

**Cod. 20 941 41**



### ARACUT® NIT

- Guanto in maglia para-aramidica
- Spalmatura in nitrile grigio sul palmo e sulle dita
- Eccellente presa umida o grassa di pezzi taglienti: tinta non sporchevole

**Cod. RGTK830**



### ARACUT® PU

- Guanto in maglia para-aramidica
- Spalmatura in poliuretano sul palmo e sulle dita.
- Finezza 10: medio.
- Lunghezza: 26 cm
- Eccellente presa in presenza di sporco e di pezzi taglienti

**Cod. RGTK854**



CE EN 420 EN 388

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388			
					a	b	c	d
20 941 41	Aracut® LAT	Guanto in maglia Kevlar 100%	dalla 7 alla 10	25	3	3	4	4
RGTK830	Aracut® NIT	Guanto in maglia para-aramidica	dalla 7 alla 10	25	4	3	4	2
RGTK854	Aracut® PU	Guanto in maglia para-aramidica	dalla 7 alla 10	26	3	3	4	3

**PROTEZIONE ANTITAGLIO - ARACUT®**

**USO RACCOMANDATO:** Protezione antitaglio e anticalore dell'avambraccio.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Lavorazioni con rischio taglio sulle braccia

**+GAMMA:** La fibra di Kevlar® offre una buona resistenza al taglio e una protezione contro i rischi termici (calore da contatto). Il doppio spessore migliora le prestazioni meccaniche e termiche della manichetta



**ARACUT® SLEEVES**

- Manichetta in maglia Kevlar®, doppio spessore.
- Passaggio tra il pollice e l'indice.
- Lunghezza 45 cm
- Protezione degli avambracci da taglio

**Cod. 44 028 35**



**ARACUT® SLEEVES REINFORCED**

- Manichetta in maglia di filo Kevlar® doppio spessore.
- Passaggio tra il pollice e l'indice.
- Rinforzo in crosta di bovino sull'avambraccio.
- Lunghezza: 36 cm
- Protezione da taglio degli avambracci
- Grande resistenza all'abrasione
- protezione da contatto con oggetti caldi/taglienti

**Cod. 41 500 55**



**ARMCUT 14**

- Manicotto in maglia di Kevlar doppio spessore
- Passaggio tra il pollice e l'indice
- Protezione taglio e calore da contatto.
- Lunghezza: 36 cm

**Cod. 41 500 56**



**TUFFSHIELD® SLEEVES**

- Manicotto antitaglio livello 5
- Specifico per settore alimentare
- Colore bianco

**Cod. 43 129 50**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f g
44 028 35	Aracut® sleeve	Manichetta in maglia Kevlar®, doppio spessore	TU	45	1 3 4 X	X 1 X X X X
41 500 55	Aracut® Sleeves Reinforced	Manichetta in maglia di filo Kevlar® doppio spessore	TU	36	4 5 4 3	X 3 X X X X
41 500 56	ARMCUT 14	Manichetta in maglia di filo di Kevlar doppio spessore	TU	36	1 3 4 X	X 1 X X X X
43 129 50	TUFFSHIELD® SLEEVES	manicotto antitaglio livello 5	TU	52	3 5 4 X	-

Kevlar® è un marchio depositato DuPont®. Solo DuPont® produce Kevlar®

PROTEZIONE ANTITAGLIO - PELLE

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione con rischi di taglio, in ambienti asciutti, umidi o sporchi unti

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- lavori pubblici
- Industria del metallo e dell'acciaio
- Lastratura

**+GAMMA:**

- La pelle fiore garantisce una buona resistenza ai rischi meccanici (abrasione - perforazione livello 3, strappo livello 4).
- La fodera in maglia di Kevlar® apporta una buona protezione antitaglio (livello 3).
- L'assemblaggio con filo di Kevlar® rinforza le cuciture a livello dei punti d'usura.
- Il polsino offre una protezione complementare antitaglio a livello delle arterie

**HYDROCUT KN**

- grossa movimentazione di pezzi taglienti in ambiente bagnato
- Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente.
- Interamente foderato con un guanto in maglia di Kevlar®.
- Taglio americano, pollice palmato con salva cuciture.
- Polsino lastex e protezione dell'arteria. Elastico sul dorso.
- Cuciture in fili di Kevlar®.

Cod. 20 492 96



**STAMPING MASTER**

- Morbida crosta di bovino
- Dorso e manichetta in tela di cotone
- Doppia maglia Dynaglass®/Polyammide
- Assemblaggio in filo di Kevlar
- Lunghezza: 37 cm

Cod. 20 540 97



**NOVITA'**

**STEEL MASTER 5**

- Guanto in pelle crosta di bovino.
- Taglio americano.
- Interamente foderato in maglia antitaglio livello 5

Cod. 22 325 17



CE EN 420 EN 388 EN 407

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407
20 492 96	Hydro Cut KN	Esterno in pelle fiore di bovino idrorepellente. Interno in maglia antitaglio	dalla 8 alla 11	30	3 3 4 3	-
20 540 97	Stamping Master	Esterno in morbida crosta di bovino. Interno in maglia antitaglio	dalla 7 alla 11	37	4 5 4 4	-
22 325 17	Steel MASTER	Esterno in pelle crosta di bovino. Interno in maglia antitaglio	dalla 8 alla 11	37	4 5 4 2	4 I X X 4 X

Kevlar® è un marchio depositato DuPont®. Solo DuPont® produce Kevlar®

**PROTEZIONE ANTITAGLIO - AGROALIMENTARE - TUFFSHIELD®**

**USO RACCOMANDATO:** Protezione dai rischi estremi di taglio

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- guanto antitaglio nell'industria agroalimentare
- può essere abbinato al guanto in maglia d'acciaio CHAINEX

**+GAMMA:**

- Tuffshield® EVOLUTION è prodotto con un filo composito brevettato composto da fibre di vetro, fibre d'acciaio e fibre di Dyneema®. Questa soluzione permette di offrire un'eccellente protezione antitaglio (livello 5).
- La fibra di Dyneema® resiste al taglio, all'abrasione ed ai detergenti.



**TUFFSHIELD® EVOLUTION LIGHT**

- Guanto in maglia, filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti.
- Filo batteriostatico.
- Polsino in maglia PowerCuff™ con bordino colorato indicante la misura, secondo il codice colore Chainex.
- Finezza 13: leggero
- Ambidestro
- Colore: blu
- Certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 129 53**



**TUFFSHIELD® EVOLUTION MEDIUM**

- Guanto in maglia, filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti.
- Filo batteriostatico.
- Polsino in maglia PowerCuff™ con bordino colorato indicante la misura, secondo il codice colore Chainex.
- Finezza 10: medio.
- Ambidestro.
- Colore: blu
- Certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 129 50**



**TUFFSHIELD® EVOLUTION HEAVY**

- Guanto in maglia di filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti.
- Filo batteriostatico.
- Polsino in maglia PowerCuff™ con bordino colorato indicante la misura, secondo il codice colore Chainex
- Finezza 7: pesante
- Ambidestro
- Colore: bianco
- Certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 129 57**

CE EN 420



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d
20 129 53	Tuffshield® Evolution Light	Guanto in maglia, filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti	dalla 6 alla 11	30	2 5 4 X
20 129 50	Tuffshield® Evolution Medium	Guanto in maglia, filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti	dalla 6 alla 11	30	2 5 4 X
20 129 57	Tuffshield® Evolution Heavy	Guanto in maglia di filo composito di Dyneema®, vetro e acciaio protetti	dalla 6 alla 10	30	3 5 4 X



**MAGLIA D'ACCIAIO - AGROALIMENTARE - CHAINEX**

**USO RACCOMANDATO:** Lavori con coltelli ed altri oggetti taglienti e / o perforanti

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Adatto per l'utilizzo in macelli,
- operazioni di taglio della carne e di tessuti

**+GAMMA:** L'eccezionale qualità della cotta di maglia CHAINEX dà una garanzia supplementare di durata

**CHAINEXPERT**

- Guanto in cotta di maglia in acciaio inossidabile
- Chiusura con molla in acciaio inox autoregolabili
- Il miglior guanto per il settore alimentare grazie al sistema di chiusura ergonomico

**Cod. 253300XR0302**

*Consultateci per le diverse lunghezze*

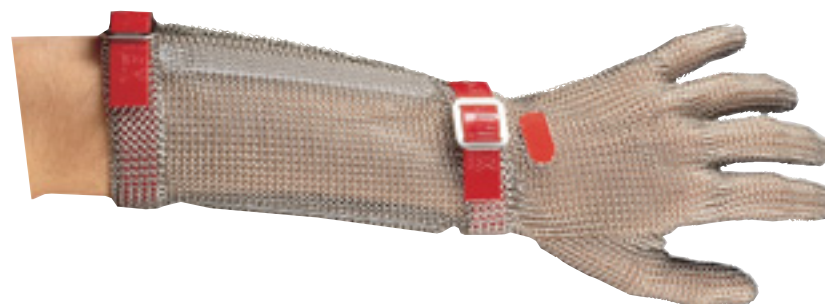


**CHAINEXTRA**

- Guanto in cotta di maglia in acciaio inossidabile (d. 0,5 mm).
- Chiusura mediante cinghia in materiale plastico con bottone automatico e fibbia regolabile.
- Diametro esterno degli anelli 4 mm.
- Versione reversibile

**Cod. 254200XR0302**

*Consultateci per le diverse lunghezze*



**LAMEX PLUS**

- Grembiule in piastrine di alluminio
- Chiusura con cintura e bretelle in tessuto o materiale plastico regolabili ed amovibili.
- Anelli di collegamento in acciaio inossidabile

**Cod. 4L0000FD0C01**

*Consultateci per le taglie*



**PROTEZIONE ANTICALORE - SALDATURA**

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazione pesante, saldatura

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- operazioni di saldatura

**+GAMMA:**

- La pelle crosta con trattamento anticalore procura un'eccellente resistenza al calore da contatto e al calore radiante.
- Il rinforzo palma e pollice di cuoio crosta allunga la durata di vita del guanto



**BLUE WELDING**

- Guanto di pelle crosta anticalore blu.
- Assemblaggio americano, pollice palmato.
- Interno in feltro di cotone.
- Palmo e parti posteriori di pelle crosta di vitelli (spessore 1.2/1.4 mm).
- Manichetta di pelle crosta foderato di tessuto di 140 mm.

**Cod. 20 000 44**



**GREEN WELDING PLUS**

- Guanto per tutti i tipi di saldatura e per le movimentazioni pesanti
- Guanto in pelle crosta con rinforzo sul palmo e pollice
- Taglio americano, pollice riportato, mano interamente foderata con un complesso isolante.
- Cuciture con filo di Kevlar®.
- Manichetta con fodera di tela di 140 mm
- Interno interamente foderato in cotone giallo nella mano ed in tela nella manichetta

**Cod. 20 000 42**



**PROOF WELDING**

- Ideale per saldatura e manipolazioni in ambienti umidi
- Pollice palmato, guardolo in tutte le cuciture, fodera in maglia grattata
- Trattamento ignifugo
- Interamente in pelle crosta anticalore idrorepellente
- Manichetta in pelle crosta anticalore di 140 mm, interamente foderata in tela saia.
- Cuciture con filo di Kevlar®.

**Cod. 20 000 40**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407	EN 12477
20 000 44	Blue Welding	Guanto di pelle crosta anticalore blu	9 e 10	34	3   3   2	4   3   X   4   X	TIPO A
20 000 42	Green Welding Plus	Guanto in pelle crosta con rinforzo sul palmo	dalla 8 alla 10	36	4   3   3	4   3   X   4   X	TIPO A
20 000 40	Proof welding	Guanto in crosta anticalore interamente foderato	dalla 8 alla 10	34	4   4   4	4   3   X   4   X	TIPO A

Kevlar® è un marchio depositato DuPont®. Solo DuPont® produce Kevlar®

PROTEZIONE ANTICALORE - SALDATURA

**USO RACCOMANDATO:** Manutenzione media, saldatura fine

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Operazioni di saldatura in qualsiasi tipo d'industria

**+GAMMA:** Il cuoio fiore di capra offre un livello di resistenza meccanica adeguato alle manipolazioni fini di saldature all'argon

**ARGON**

- Guanto di pelle fiore di capra
- Saldatura di precisione all'interno e all'esterno in ambiente unto e umido
- Maggior confort grazie alla parte superiore della mano monopezzo senza cuciture
- Pollice riportato.
- Manichetta di 150 mm di pelle crosta di vitello

**Cod. 20 128 04**



**WELDER RF**

- Guanto per saldatura o taglio con fiamma ossidrica
- Pollice palmato, ritorno sull'indice
- Rinforzo in pelle fiore tra pollice e indice
- Cuciture con filo di Kevlar®.
- Manichetta in pelle crosta di 15 cm

**Cod. 20 540 30**



**MIG FIT**

- Utilizzo in presenza di forte calore radiante. Saldatura MIG/ARC
- Guanto in pelle crosta anticalore, foderato con feltro di cotone
- Dorso della mano in tessuto di Kevlar® alluminizzato, con fodera in feltro di cotone.
- Manichetta con fodera in cotone, in pelle crosta lato palmo e in tessuto di Kevlar® alluminizzato lato dorso.
- Lunghezza: 36 cm

**Cod. 20 586 91**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f g	EN 12477
20 128 04	Argon	Guanto di pelle fiore di capra	dalla 7 alla 11	36	2 1 2 2	-	TIPO A
20 540 30	Welder RF	Guanto in pelle di bovino.	dalla 8 alla 10	40	2 1 3 2	4 1 3 1 4 X	TIPO A
20 586 91	Mig fit	Guanto in pelle crosta di bovino anticalore, dorso in Kevlar	10 e 11	36	4 2 4 4	4 1 3 4 4 X	TIPO A

Kevlar® è un marchio depositato DuPont®. Solo DuPont® produce Kevlar®

**PROTEZIONE TERMICA - FREDDO**

**USO RACCOMANDATO:** Movimentazione media o leggera, asciutta o umida, con protezione dal freddo

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Per guidatori di carrelli, autisti, lavori all'esterno

**+GAMMA:**

- La pelle crosta di bovino offre una buona resistenza meccanica al guanto
- Il taglio americano garantisce maggiore solidità riducendo il numero di cuciture



**WINTER FIT**

- Guanto antifreddo con inserto impermeabile
- Esterno in morbida crosta di bovino
- Manichetta di protezione
- Ideale per carristi e carrellisti

**Cod. 20 000 98**



**WINTER PROOF DRIVER**

- Protezione contro il freddo in ambienti umidi
- Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente
- Taglio americano, pollice inserito
- Fodera in feltro acrilico
- Elastico dorso

**Cod. 20 016 17**



**DEER FIT**

- Palmo in fiore di daino, idrorepellente.
- Taglio americano, pollice inserito
- Dorso in fiore lato pelle
- Fodera in Thinsulate®.
- Elastico di serraggio sul dorso.

**Cod. 20 016 10**



**SOFRACOLD**

- Movimentazione precisa in ambiente freddo: manipolazione di sacchetti e confezioni di prodotti surgelati.
- Sottoguento antifreddo in polypropilene/Lycra®
- Ambidestro

**Cod. 22 321 01**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 511 a b c
20 016 10	Deer Fit	Guanto in pelle fiore di daino sfiorata nera	dalla 7 alla 11	25	2 X 1 X	1 2 0
20 000 98	WINTER FIT	Guanto antifreddo con inserto impermeabile	dalla 7 alla 10	26	3 2 2 3	2 2 1
20 016 17	Winter Proof Driver	Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente	dalla 7 alla 11	25	3 1 2 2	1 1 0
22 321 01	Sofracold	Sottoguento antifreddo in polypropilene/Lycra	TU 9		XXXX*	-

\* rischi minori



**PROTEZIONE ANTICALORE - TERRY TOP / TOP FIRE**

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni in vetreria, metallurgia, fonderia

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Industria del vetro
- Industria agroalimentare

**+GAMMA:** La maglia di cotone bouclé offre una buona protezione dai rischi meccanici e termici fino a 250°C

**TERRY HEAVY**

- Manipolazione di pezzi caldi fino a 250° gradi
- Guanto in cotone 100% bouclé di qualità superiore 1050 g/mq
- Pollice riportato.
- Colore écru.
- Manichetta di 15 cm.
- Lunghezza: 36 cm

**Cod. RQE 9607A**



**COTTON TERRY SLEEVE**

- Manicotto di protezione per avambraccio in cotone bouclé

**Cod. RMRI 607**



**MFL 40607DJ**

- Resistenza specifica al vapore
- Manopola in maglia di cotone 100% lavorazione bouclé.
- Film in PVC tra il bouclé e il jersey

**Cod. MFL40607DJ**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388				EN 407						
					a	b	c	d	a	b	c	d	e	f	
<b>RQE9607A</b>	Terry Heavy	Guanto in cotone 100% bouclé	TU 10/11	36	1	2	3	1	X	2	X	X	X	X	X
<b>RMRI607</b>	Cotton Terry Sleeve	Manicotto cotone bouclé	TU 10/11	38	1	2	3	1	X	1	X	X	X	X	X
<b>MFL40607DJ</b>	MFL 40607DJ	Manopola in maglia di cotone 100% lavorazione bouclé.	9/10	40	2	3	4	2	X	3	4	X	X	X	X

**PROTEZIONE ANTICALORE - ARATHERMA**

**USO RACCOMANDATO:** Protezione dai rischi termici fino a 350°C

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Manipolazione in ambiente asciutto e caldo di pezzi taglienti

**+GAMMA:** La fibra di **NOMEX®** offre un basso rilascio, garantisce una buona tenuta al calore ed un elevato grado di comfort (morbidezza).



**ARATHERMA COMFORT**

- Manipolazione di pezzi taglienti e caldi
- Eccellente sensazione tattile grazie all'assenza di cuciture
- Guanto in maglia Kevlar® foderato con guanto in maglia di cotone.
- Manichetta in tela ignifuga di 150 mm
- Ambidestro.
- Finezza 7; pesante

**Cod. 20 326 81**



**ARATHERMA NOMEX HEAVY**

- Guanto in maglia NOMEX®.
- Foderato con guanto in maglia di cotone 100%.
- Polsino in maglia con sopraffilo.
- Ambidestro.
- Finezza 7.
- Lunghezza 27 cm.

**Cod. 22 320 70**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 407 a b c d e f
22 320 70	Aratherma Nomex Heavy	Guanto in maglia Kevlar® foderato con guanto in maglia di cotone	7 e 9	27	1 4 4 X	4 3 X X X X
20 326 81	Aratherma Comfort	Guanto in maglia NOMEX®	9	35	2 5 X X	X 2 X X X X

Kevlar® e Nomex® sono marchi depositati Dupont®.

PROTEZIONE ANTICALORE - TOP FIRE

**USO RACCOMANDATO:** Fonderia, metallurgia, siderurgia, rischi notevoli di taglio e di manipolazione pezzi caldi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Rischio calore da contatto con temperature da 500 °C

**+GAMMA:**

- Il doppio spessore in feltro di Kevlar® offre un'eccellente resistenza meccanica (taglio) e termica.
- Il triplo spessore del palmo, del pollice e delle dita fornisce una protezione superiore

**TOPFIRE SUPERTHERMA**

- Guanti anticalore doppio spessore
- Guanto 100% in feltro di Kevlar®
- Taglio americano, pollice riportato.
- Manichetta di 13 cm in feltro
- Prestazioni elevatissime

**Cod. 22 806 73**



**IHR540**

- Guanto in tessuto di vetro gommato e siliconato
- 1 fodera agugiata Kermel, 2 di lana, 3 di jersey di feltro
- Manichetta di 20 cm in tessuto di vetro alluminizzato.
- Lunghezza: 40 cm

**Cod. IHR540**



**IHR040**

- Stesse caratteristiche IHR540, versione manopola

**Cod. IHR040**



**SUPERZETEX MITT**

- Fonderia, industria pesante
- Manopola Zetex ad alte prestazioni con rinforzo in PBI
- Fodera in Nomex
- Lunghezza: 40 cm

**Cod. 22 751 12**



CE EN 420 EN 388 EN 407

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388				EN 407					
					a	b	c	d	a	b	c	d	e	f
22 806 73	TOPFIRE SUPERTHERMA	Guanto 100% Kevlar®	9	32	2	5	2	4	4	4	1	3	X	
IHR040	IHR040	Manopola in tessuto di vetro gommato e siliconato	9/10	40	2	X	4	X	4	X	X	3	4	
IHR540	IHR540	Guanto in tessuto di vetro gommato e siliconato	9/10	40	2	X	4	X	4	X	X	3	4	
22 751 12	Superzetex MITT	Manopola in Zetex® con fodera in Nomex® e rinforzo PBI	TU 12	40	4	5	4	2	4	4	4	4	X	

Kevlar® e Nomex® sono marchi depositati Dupont®.

## PROTEZIONE MONOUSO - DEXPURE®

**USO RACCOMANDATO:** Industria alimentare: manipolazione di frutta e verdura, latticini, bevande, prodotti secchi. Ispezione di prodotti. Assemblaggio fine.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Manipolazione e lucidatura della porcellana, di metalli preziosi, di pezzi delicati. Lavori di laboratorio.
- Manipolazione di pitture, inchiostri, tinture
- Settore ospedaliero

**+GAMMA:**

**Il nitrile offre una migliore resistenza meccanica del lattice**



### DEXPURE® Vinyl

- Guanto in vinile con strato leggero di polvere. (AQL 1.5)
- Trasparente.
- Monouso.
- Lunghezza: 26 cm
- Idonei al contatto con gli alimenti

Cod..	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
45 800 01	DEXPURE® 800-01	Guanto in vinile. Colore neutro	dalla S alla XL	100 guanti
45 800 11	DEXPURE® 800-11	Guanto in vinile. Colore blu	dalla S alla XL	100 guanti
45 801 01	DEXPURE® 801-01	Guanto in vinile. Colore neutro senza polvere	dalla S alla XL	100 guanti



### DEXPURE® Latex

- Guanto in lattice con strato leggero di polvere (AQL 1.5)
- Monouso
- Lunghezza: 26 cm
- Idonei al contatto con gli alimenti

Cod..	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
45 800 21	DEXPURE® 800-21	Guanto in lattice. Colore neutro	dalla S alla XL	100 guanti
45 800 31	DEXPURE® 800-31	Guanto in lattice. Colore blu	dalla S alla XL	100 guanti
45 801 21	DEXPURE® 801-21	Guanto in lattice. Colore neutro senza polvere	dalla S alla XL	100 guanti

## NOVITA'



### DEXPURE® Latex

- Guanto in lattice pesante antiscivolo con bardatura
- AQL 1,5.
- Trasparente.
- Monouso.
- Lunghezza: 25 cm
- Idonei al contatto con gli alimenti

Cod..	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
45 801 30	DEXPURE® Clean 801-30*	Guanto in lattice pesante antiscivolo con bardatura	dalla 7 alla 10	50 guanti



### DEXPURE® Nitrile

- Guanto in nitrile con strato leggero di polvere
- AQL 1,5.
- Colore blu
- Monouso
- Lunghezza: 24 cm
- Cod. 4580195: versione più robusta e più lunga

Cod..	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Confezionamento
45 800 91	DEXPURE® 800-91	Guanto in nitrile con polvere	dalla S alla XL	100 guanti
45 800 81	DEXPURE® 800-81	Guanto in nitrile senza polvere	dalla S alla XL	100 guanti
45 801 95	DEXPURE® 801-95*	guanto in nitrile senza polvere finitura granulosa	dalla 7 alla 10	50 guanti

PROTEZIONE CHIMICA - FINEDEX®

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazione di oggetti bagnati

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Manipolazione di prodotti congelati.
- Manutenzione generale in fabbrica e nelle collettività.
- Industria alimentare.
- Pesca, avicoltura, ostricoltura.
- Manutenzione e pulizia industriale corrente.
- Edilizia, pittura, lavori di muratura.
- Produzione di inchiostri e solventi

**+GAMMA:**

- Il lattice offre una buona resistenza meccanica e chimica contro i detergenti ed i prodotti liquidi.
- Resiste anche agli acidi ed alle basi.
- Evitare il contatto con gli oli, i grassi ed i derivati degli idrocarburi

**FINEDEX® 944-30**

- Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide.
- Finitura liscia.
- Colore blu.
- Lunghezza 30 cm.
- Spessore 1,1 mm
- Industria della pesca, prodotti congelati
- L'assenza di cuciture è garanzia di maggiore sensibilità
- certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 944 30**



**FINEDEX® 944-31**

- Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide.
- Finitura liscia
- Color malva.
- Spessore: 1,1mm.
- Lunghezza: 30 cm
- certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 944 31**



**FINEDEX® 944-32**

- Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide.
- Finitura increspata antitaglio
- Spessore: 1,3.
- Lunghezza: 30 cm
- buona resistenza all'abrasione e allo strappo
- certificato per il contatto alimentare

**Cod. 20 944 32**



CE en 420 EN 388 EN 374

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 374
20 944 30	FineDex® 944-30	Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide	dalla 7 alla 11	30	3   3   1	cat. 2
20 944 31	FineDex® 944-31	Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide	dalla 7 alla 11	30	3   3   1	cat. 2
20 944 32	FineDex® 944-32	Guanto in lattice su supporto in maglia 100% poliammide	dalla 7 alla 11	30	4   3   1	cat. 2

**PROTEZIONE CHIMICA - FINEDEX®**

**USO RACCOMANDATO:** Prodotto studiato per l'industria agroalimentare (produzione di oli e di corpi grassi, disosso, confezionamento di carne e pesce grassi).

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Latterie, caseifici.
- Alternativa per le persone allergiche al lattice
- Laboratori

**+GAMMA:** Il guanto è particolarmente resistente ai grassi, agli oli ed ai detergenti



**FINEDEX® 953-20 NITRASOFT**

- Guanto in nitrile senza supporto, formulazione specifica per settore alimentare. Finitura a diamante, interno clorinato. Colore blu.
- Spessore: 0,22 mm. Lunghezza: 33 cm

**Cod. 20 953 20**

**FINEDEX® 098-10 PVC SOFT**

- Guanto in PVC blu senza supporto
- Interno floccato, doppio spessore, finitura diamante
- Spessore 0,4/0,6 mm.
- Lunghezza 33 cm
- Operazioni di verniciatura, pulizia e disinfestazione (specifica resistenza alla soda caustica)

**Cod. 20 098 10**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 374
20 953 20	Finedex® 953-20	guanto in nitrile senza supporto, formulazione specifica per settore alimentare	dalla 7 alla 10	33	0 0 0 1	Cat. 2
20 098 10	Finedex® 098-10	Guanto in PVC blu senza supporto, doppia floccatura	dalla 7 alla 10	33	4 0 0 0	Cat. 2

**PROTEZIONE CHIMICA - POWERCOAT® NITRAF**

**USO RACCOMANDATO:** Manipolazioni di olio, grasso e derivati degli idrocarburi. Produzione di pittura, vernice

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Manipolazione di solventi non chetonici.
- Sgrassaggio nei settori automobilistico ed aeronautico.
- Preparazione alimentare di prodotti grassi (carne bovina e suina, piatti pronti, pasticceria...)

**+GAMMA:**

- Il nitrile è una materia polivalente che garantisce buone proprietà chimiche ed eccellenti caratteristiche meccaniche (abrasione).
- Particolarmente adatto per le manipolazioni di oli, grassi e derivati degli idrocarburi.
- Evitare il contatto con solventi contenenti dei chetoni



**POWERCOAT® 953-01 Nitraf**

- Protezione rinforzata per le manipolazioni di oli e idrocarburi
- Guanto in nitrile senza supporto. Interno floccato in cotone
- Finitura diamante per una presa migliore
- Spessore: 0.46 mm
- Lunghezza: 33 cm

**Cod. 20 953 01**

**POWERCOAT® 948-31 NITRAF**

- guanto in nitrile senza supporto
- Interno liscio floccato.
- Finitura antiscivolo.
- Spessore: 0,50 mm.
- Lunghezza: 33 cm.
- Colore: verde.
- Destrezza, resistenza chimica e meccanica

**Cod. 20 948 31**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 374
20 953 01	Powercoat® 953-01 Nitraf	Guanto in nitrile senza supporto - interno floccato in cotone	dalla 7 alla 12	33	4 1 0 1	A J K L
20 948 31	Powercoat® 948-31 Nitraf	Guanto in nitrile senza supporto, formulazione specifica per la chimica	dalla 7 alla 10	33	3 1 0 1	J K L

## PROTEZIONE CHIMICA - MAINBIS / MAINGRIP / PETRONYL

**USO RACCOMANDATO:**

Movimentazione in ambiente aggressivo: oli, grassi, prodotti chimici, idrocarburi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Industria chimica e petrolchimica

**+GAMMA:**

- **Composizione del PVC** adattata per delle manipolazioni diversificate e ripetitive in ambienti unti. **Protezione chimica ad ampio spettro**
- **Bassa resistenza ai chetoni ed agli idrocarburi aromatici ed alogenati**
- **I rinforzi aumentano la resistenza meccanica e la durata del prodotto rinforzando i punti d'usura**

### MAINBIS 27G

- Guanto in PVC rosso.
- Finitura antiscivolo
- Supporto in cotone interlock.

Cod. **20 073 31**

- Spessore: 1,2/1,4 mm.
- Lunghezza: 27 cm



### MAINBIS 40

- Guanto in PVC rosso.
- Supporto in cotone interlock.
- Finitura liscia.

Cod. **20 073 40**

- Spessore: 1,1/1,3 mm.
- Lunghezza: 40 cm

### MAINGRIP 27GR

- Guanto in PVC giallo.
- Supporto in cotone interlock.
- Finitura rugosa antiscivolo
- Spessore: 1,2/1,4 mm

Cod. **20 090 38**

- Lunghezza: 27 cm
- Protezione multipla da prodotti chimici
- Rinforzo sul palmo



### MAINGRIP 40G

- Guanto in PVC giallo
- Supporto in cotone

Cod. **2009041**

- Finitura antiscivolo
- Protezione multipla da agenti chimici

### PETRONYL 27G

- Manipolazione pesante, grassa e scivolosa
- Guanto in PVC verde doppia spalmatura
- Supporto in jersey di cotone
- Finitura rugosa.
- Spessore: 1,2/1,4 mm.
- Lunghezza: 27 cm

Cod. **20 082 31**

- rivestimento in PVC verde rugoso
- Rinforzo sul palmo e ritorno su pollice
- Spessore 1,2/1,4 mm
- lunghezza: 40 cm



### PETRONYL 40GR

- Manipolazione di idrocarburi con rischi specifici in ambiente aggressivo, oli, grassi, umidità, prod. chimici
- Supporto in cotone interlock con -

Cod. **20 082 44**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388 a b c d	EN 374
20 073 31	Mainbis 27 G	Guanto in PVC rosso finitura antiscivolo	dalla 7 alla 10	27	4 1 2 1	A K L
20 073 40	Mainbis 40	Guanto in PVC rosso finitura liscia	07/08 - 09/10 - 11/12	40	4 1 2 1	A K L
20 090 38	Maingrip 27GR	Guanto in PVC giallo	07/08 - 09/10 - 11/12	27	4 1 2 1	A K L
20 090 41	MAINGRIP 40G	Guanto in PVC giallo	07/08 - 09/10 - 11/12	40	4 1 2 1	A K L
20 082 31	Pétronyl-27 G	Guanto in PVC verde	07/08 - 09/10 - 11/12	27	4 1 2 1	J K L
20 082 44	Pétronyl-40 G	Supporto in cotone interlock con rivestimento in PVC verde rugoso	07/08 - 09/10 - 11/12	40	4 1 2 1	J K L

**PROTEZIONE CHIMICA - POWERCOAT®**

**USO RACCOMANDATO:** Contatto con acidi

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- Trattamento di superfici (applicazione di pittura e rivestimento).
- Lavori di manutenzione.
- Manipolazione di solventi.

**+GAMMA:**

- Il neoprene è una materia polivalente che garantisce buone proprietà chimiche ed eccellenti caratteristiche meccaniche (abrasione)
- Particolarmente adatto per le manipolazioni di solventi.



**POWERCOAT® 950-25 NEOFIT**

- Guanto in neoprene senza supporto
- Interno liscio clorinato.
- Finitura a diamante.
- Spessore: 0,72 mm.
- Lunghezza: 41 cm.
- Colore: nero

**Cod. 20 950 25**



**POWERCOAT® 950-20 NEOFIT**

- Guanti senza supporto in neoprene nero
- Interno floccato cotone.
- Finitura antiscivolo.
- Spessore 0,60 mm.
- Lunghezza 33 cm

**Cod. 20 950 20**



**POWERCOAT® 950-30 NEOFIT SUP**

- Guanto in neoprene su supporto in interlock di cotone 100%.
- Doppia immersione.
- Finitura granulosa.
- Spessore: 1,1 mm.
- Lunghezza: 30 cm.
- Colore: nero e blu
- Alto livello protezione chimica, confort e resistenza meccanica

**Cod. 20 950 30**



**POWERCOAT® 950-35 NEOFIT**

- Guanto in neoprene
- Supporto in feltro di cotone 100%.
- Finitura liscia.
- Spessore: 2,1 mm.
- Lunghezza: 35 cm.
- Colore: nero
- resistenza ad un'ampia gamma di prodotti chimici e protezione da freddo e calore

**Cod. 20 950 35**



**POWERCOAT® 950-10 MIX-COLOR**

- Guanto in neoprene / lattice senza supporto a doppia immersione.
- Interno floccato cotone.
- Finitura a diamante.
- Spessore: 0,72 mm.
- Lunghezza: 32 cm.
- Colore: giallo / blu
- L'idoneità al contatto alimentare lo rende utilizzabile in tutta la catena produttiva

**Cod. 20 950 10**



Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388				EN 374						EN 407						EN 511		
					a	b	c	d	a	b	c	d	e	f	a	b	c						
20 950 20	Powercoat® 950-20 Neofit	Guanti senza supporto in neoprene nero	dalla 7 alla 11	33	3	1	1	1	cat. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20 950 25	Powercoat® 950-25 Neofit	Guanto in neoprene senza supporto	dalla 7 alla 10	41	3	1	1	1	AKL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20 950 30	Powercoat® 950-30 Neofit	Guanto in neoprene su supporto in interlock di cotone 100%	dalla 7 alla 10	30	2	1	2	1	AJKL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20 950 35	Powercoat® 950-35 Neofit	Guanto in neoprene con supporto, doppia immersione	dalla 7 alla 10	35	3	1	2	1	AJKL	X	3	X	X	X	X	X	X	X	1	1	X		
20 950 10	powercoat® 950-10 mix color	guanto in neoprene / lattice senza supporto a doppia immersione	dalla 7 alla 10	32	4	1	2	1	cat. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



**PROTEZIONE ELETTRICA - ELECTROSOFT**

**GUANTI ISOLANTI IN LATTICE ELECTROSOFT**

- Ampia gamma di condizioni di utilizzo ( da 500 a 36.000 volts) e risponde a tutte le classi di protezione dalla 00 alla 4
- Elevate caratteristiche dielettriche
- I guanti isolanti senza supporto devono essere indossati con un sopraguento in pelle per una buona protezione meccanica (taglio o strappo) e all'arco elettrico
- la struttura in lattice è associata a due tipi di finiture: con bordi arrotolati o tagliati

**Electrosoft latex**

- Il lattice naturale offre delle elevate proprietà dielettriche
- La forma ergonomica e l'interno con leggero strato di polvere migliorano il confort grazie ad una maggiore morbidezza



**BORDI TAGLIATI**

Codice	Classe	Tensione*	Lunghezza	Taglia	Categoria	Colore
20 919 03	00	2 500	360	7 - 11	AZC	Beige
20 919 07	0	5 000	360	8 - 11	RC	Beige
20 919 12	1	10 000	360	9 - 11	RC	Beige
20 919 21	2	20 000	360	9 - 11	RC	Beige
20 919 31	3	30 000	360	9 - 11	RC	Beige
20 919 41	4	40 000	410	10 e 11	AZC	Beige

\* Tensione di prova: volts corrente alternata

**OVERGLOVE**

- I sopraguanti sono utilizzati come complemento ai guanti in lattice per aumentare la protezione dai rischi di aggressioni elettriche o meccaniche
- La gamma Overglove è divisa in 3 fasce: per la bassa, media ed alta tensione
- Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente e siliconato, molto flessibile, che offre una buona resistenza meccanica
- Cinturino di chiusura in adesivo a strappo che mantiene fermo il guanto
- protegge i guanti Electrosoft dai tagli e dagli strappi
- Spessore 1.1 mm
- Lunghezza di 31 cm



Cod.		
20 128 97	LT	bassa tensione 2,5 KV/5 KV
20 128 98	MT	media tensione 10 KV
20 128 99	HT	alta tensione 20 KV/30 KV

## PROTEZIONE ELETTRICA - ELECTROSOFT

### GUANTI COMPOSITE ELECTROSOFT

La gamma Composite è studiata per soddisfare le aspettative di ciascun utilizzatore ed è declinata in 2 versioni:

- Composite senza supporto
- Composite con supporto



### COMPOSITE SENZA SUPPORTO

- Opzione con interno floccato cotone (solo per classe 00 e classe 0): cotone ad alta densità spruzzato all'interno del guanto
- il guanto s'infilà e sfilà piú facilmente. la morbidezza del cotone e le sue proprietà di assorbimento della traspirazione migliorano drasticamente il comfort.
- Finitura antiscivolo: buona presa in presenza di umidità. Particolarmente utile per i lavori da eseguire all'esterno.
- Tecnologia della produzione: fornisce un guanto morbido ideale per lavorare in presenza di correnti elettriche fino a 17 000 volt, in un ambiente umido o grasso.
- Struttura specifica: comportamento eccellente con l'arco elettrico in caso di cortocircuito violento.



### COMPOSITE CON SUPPORTO

- Lattice naturale dielettrico su supporto in cotone interlock: Migliora la resistenza ed il comfort. Protegge la mano e previene le irritazioni della pelle oltre ad avere delle eccellenti proprietà isolanti.
- La forma ergonomica facilita i movimenti di flessione mentre l'eccezionale qualità della materia prima garantisce un elevato livello di protezione sia elettrica che meccanica.
- Lunga durata in condizioni estreme di utilizzo.
- Solo modello cod. 2092001

Cod.	Classe	Tensione	Lunghezza	Taglia	Categoria	Colore
20 920 01	00	2 500	360	7 - 11	RC	Con supporto
20 920 12	00	2 500	360	7 - 11	RC	Interno floccato / Finitura antiscivolo
20 920 13	00	2 500	410	7 - 11	RC	Interno floccato / Finitura antiscivolo
20 920 15	0	5 000	360	7 - 11	RC	Interno floccato / Finitura antiscivolo
20 920 16	0	5 000	410	7 - 11	RC	Interno floccato / Finitura antiscivolo
20 920 17	1	10 000	410	7 - 11	RC	Non floccato (privo di supporto)
20 920 27	2	20 000	410	7 - 11	RC	Non floccato (privo di supporto)

PROTEZIONI SPECIFICHE

**USO RACCOMANDATO:**

Criogenia, antincendio, intollerabilità al cromo, antiurto

**ESEMPI DI APPLICAZIONI:**

- protezioni specifiche

**+GAMMA:**

- La pelle fiore di bovino siliconato e idrorepellente garantisce morbidezza anche alle basse temperature, idrorepellenza e buona protezione meccanica.
- Il rinforzo tra pollice e indice migliora la resistenza meccanica e la durata del prodotto rinforzando i punti d'usura.
- La concia priva di cromo rende il guanto natureco ipoallergenico

**CRYOGENIC**

- Guanto in pelle fiore di bovino siliconato idrorepellente
- Doppio isolamento per ambienti criogeni
- Ideale per la manipolazione di azoto liquido
- Taglio americano, pollice palmato, tipo manopola

Cod. 20 586 85

- Rinforzo tra pollice e indice
- Chiusura con adesivo a strappo lato palmo
- Manichetta di 200 mm in pelle crosta



**FIREMAN**

- Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente giallo.
- Taglio americano, pollice riportato, tipo manopola.
- Mano con fodera in jersey di Kevlar®/cotone.
- Protezione dell'arteria.

Cod. 22 815 61

- Manichetta in crosta.
- Elastico sul dorso.
- Chiusura con velcro
- Cuciture realizzate con filo Kevlar®.
- Conforme alla EN 659
- Manichetta di 15 cm



**NATURECO**

- Guanto in pelle fiore di bovino
- Concia specifica senza cromo.
- Taglio americano, pollice palmato,

Cod. 20 545 14

- ritorno sull'indice.
- Polsino lastex, protezione dell'arteria
- Lunghezza: 28 cm



**VELVET SHOCK**

- Guanto in pelle di bovino antiurto e riduttore delle vibrazioni
- Taglio americano, pollice palmato, protezione dell'arteria.
- Palmo in pelle fiore e dorso in velvet

Cod. 20 491 32

- idrorepellente
- Dorso in fiore di bovino idrorepellente.
- Schiuma antiurto Poron® al centro del palmo e sul dorso
- Polsino in lastex 60 mm.



CE en 420 EN 388 Perf. 0-4 Perf. 0-4

Cod.	Descrizione	Caratteristiche	Taglie	Lung. cm	EN 388				EN 407						EN 511				
					a	b	c	d	a	b	c	d	e	f	a	b	c		
20 586 85	Cryogenic	Guanto in pelle fiore di bovino siliconato idrorepellente	9, 10 e 11	40	3	2	2	2									2	2	0
22 815 61	Fireman	Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente giallo	7, 8, 9, 10 e 11	36	3	2	2	2	4	1	3	1	X	X					
20 545 14	Natureco	Guanto in pelle fiore di bovino	dalla 8 alla 11	26	2	1	2	1											
20 491 32	Velvet Shock	Guanto in pelle di bovino antiurto	9 e 11	25	2	1	2	2											

**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo guanti di protezione!**



#### Norme relative all'abbigliamento monouso

EN 943 Tipo IA, IB, IC, 2	protezione contro le sostanze chimiche liquide e gassose
EN 14605 Tipo 3, 4	protezione contro le sostanze chimiche liquide
EN 13982-1/04 tipo 5	protezione contro le polveri
EN 13034/05 tipo 6	protezione dalle piccole proiezioni di liquidi chimici
EN 1149-1/95	indumenti con proprietà di resistività superficiale (dissipazione cariche elettrostatiche)
EN 14126/03	protezione da agenti infettivi
EN 1073-2/03	protezione da particelle radioattive

#### Norme relative all'abbigliamento tecnico

EN 1486/96 tipo 3	protezione dal calore e dal rischio di incendio per pompieri
EN 531/97	indumenti di protezione per lavoratori dell'industria esposti al calore e alla fiamma
EN 1149-3/04	indumenti con proprietà di dissipazione cariche elettrostatiche
EN 1149-1/95	indumenti con proprietà di resistività superficiale (dissipazione cariche elettrostatiche)
EN 469/07	indumenti di protezione per vigili del fuoco
EN 470-1/96	indumenti per operazioni di saldatura
EN 13034/05 tipo 6	protezione dalle piccole proiezioni di liquidi chimici

#### Norme relative all'abbigliamento invernale

EN 340	requisiti generali per taglie ed ergonomia
EN 343/03	protezione da intemperie
EN 471	abbigliamento di segnalazione ad alta visibilità

# ABBIGLIAMENTO |

**La conoscenza perfetta delle aspettative degli utilizzatori e l'impiego di tessuti tecnici permettono di proporre un'ampia gamma di abbigliamento.**

## **LA GAMMA DI ABBIGLIAMENTO MONOUSO SPERIAN**

propone prodotti monouso o di breve utilizzo per tutte le professioni in cui l'igiene rappresenta una priorità.

## **GLI INDUMENTI DI PROTEZIONE A MARCHIO SPERIAN**

vestono "l'uomo sul lavoro" con capi adattati ai rischi ai quali è esposto. Sono disponibili varie famiglie di prodotti in funzione della natura e del livello di protezione ricercato al fine di rispondere alle aspettative dei vari utilizzatori

## **L'ABBIGLIAMENTO DA LAVORO SPERIAN**

La nostra gamma di abbigliamento da lavoro è destinata agli utilizzatori alla ricerca di capi per tutti i giorni in grado di combinare estetica accattivante e sicurezza. Parka, giubbotti, pile, gilet, pantaloni: una varietà di modelli che permetterà di fare una scelta in funzione delle proprie necessità e stile.

**I 18** ABBIGLIAMENTO MONOUSO

**I 27** FUOCO E CALORE

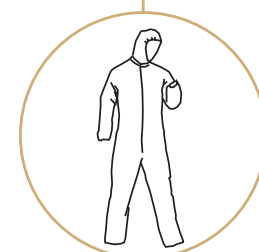
**I 35** PROTEZIONE CHIMICA

**I 36** MULTIRISCHIO

**I 39** PROTEZIONE DA PUNTURE DI INSETTI

**I 40** PROTEZIONE DA INTEMPERIE UOMO/DONNA

**I 45** ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA'



**MUTEX 2**

## ABBIGLIAMENTO MONOUSO

### TUTE MONOUSO SPERIAN

**La nostra gamma fornisce delle soluzioni per la protezione delle aree di lavoro e la protezione dei lavoratori stessi:**

- **PROTEZIONE DELL'AREA DI LAVORO**  
Le tute in tessuto non tessuto sono principalmente previste per scopi igienici.
- **PROTEZIONE DEI LAVORATORI**  
Proponiamo tute appartenenti ad ognuna delle tre categorie
  - **CATEGORIA 1:** RISCHI MINORI
  - **CATEGORIA 2:** RISCHI INTERMEDI
  - **CATEGORIA 3:** RISCHI DI LESIONI GRAVI O MORTALI

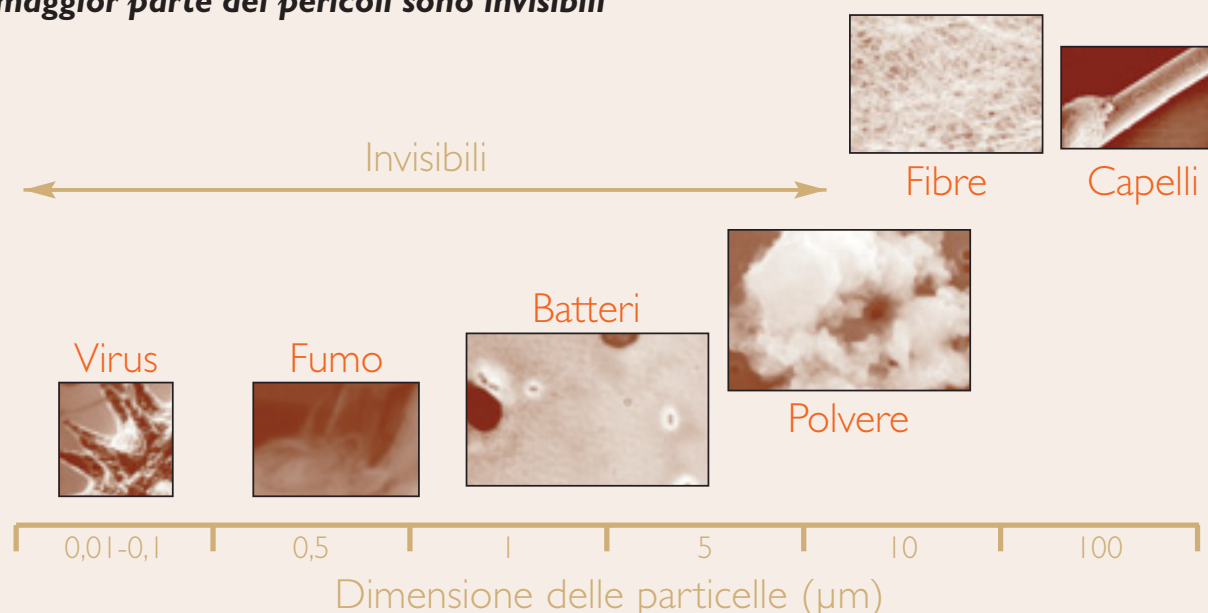
Le tute in tessuto non tessuto e SPACEL 2000 sono previste principalmente per i rischi minori, **categoria 1**, derivati cioè dall'uso di sostanze non aggressive (prodotti per la manutenzione non corrosivi, detergenti diluiti, lubrificanti, ecc). Esse sono adatte per un uso regolare in condizioni di maltempo e durante le operazioni di pulizia industriale, ...

Le tute MS 3.5.6, MUTEX 2, SPACEL 3000 e SPACEL 4000 sono previste principalmente per i rischi intermedi, **categoria 2**, ed i rischi di lesioni gravi e mortali, **categoria 3**, per la protezione dai rischi chimici ed il trattamento di sostanze pericolose, la manutenzione industriale, la pulizia di cisterne e serbatoi, l'intervento in caso di incidenti chimici e l'agricoltura, ...

La penetrazione di sostanze chimiche gassose, liquide o solide, è il rischio principale relativo ai prodotti chimici. Questo succede in presenza di:

- Sigillatura impropria di cuciture, saldature e giunzioni
- Scarsa resistenza meccanica
- Scarsa resistenza meccanica di cuciture e saldature
- Assenza di stabilità termica.

**La maggior parte dei pericoli sono invisibili**



## ABBIGLIAMENTO MONOUSO

### GUIDA PER LA SELEZIONE

**Le indicazioni riportate di seguito permettono di classificare i livelli dei rischi, ma non vogliono essere sostitutive di un'accurata selezione dell'indumento appropriato. È necessaria un'attenta valutazione delle condizioni di lavoro per determinare l'esatto livello di rischio e per selezionare dunque i prodotti appropriati.**

PROTEZIONE DALLE SOSTANZE AD ALTO RISCHIO							
CONDIZIONI DI UTILIZZO	RISCHI	CATEGORIA	TIPO	TUTE	CODICE	PAGINA	
<b>Presenza di liquidi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>da getto diretto</li> <li>da spruzzi</li> <li>diluiti con una sostanza chimica. Concentrazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 40% e schizzi di solvente</li> <li>&lt; 40%</li> </ul> </li> </ul>	GRAVI O MORTALI	CAT.3	Tipi 3-5	SPACEL PLUS 3000 RA/EBJ	41 801 49	120	
			Tipi 3-5	SPACEL PLUS 3000 RA/GC/PS	45 730 20	120	
			Tipi 3-5	SPACEL PLUS 4000 RA/EBJ	41 801 61	121	
			Tipi 3-5	SPACEL PLUS 4000 RA/GC/PS	45 740 40	121	
			Tipi 3-5	SPACEL PLUS 3000 RA/EBJ	41 801 49	120	
		GRAVI O MORTALI	CAT.3	Tipi 3-5	SPACEL PLUS 3000 RA/EBJ	41 801 49	120
				Tipi 3-5	SPACEL PLUS 4000 RA/EBJ	41 801 61	121
		GRAVI O MORTALI	CAT.3	Tipi 5-6	MUTEX 2	41 800 02	122
				Tipi 5-6	MS 3.5.6	45 714 33	122
	<b>Presenza di liquidi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 1 micron (vedere tabella a pag. 118)</li> <li>&gt; 1 micron (vedere tabella a pag. 118)</li> </ul>	GRAVI O MORTALI	CAT.3	Tipi 3-5	SPACEL PLUS 3000 RA/EBJ	41 801 49	120
GRAVI O MORTALI		CAT.3	Tipi 5-6	MUTEX 2	41 800 02	122	
			Tipi 5-6	MS 3.5.6	45 714 33	122	

PROTEZIONE DALLE SOSTANZE A BASSO RISCHIO						
CONDIZIONI DI UTILIZZO	RISCHI	CATEGORIA	TIPO	TUTE	CODICE	PAGINA
<ul style="list-style-type: none"> <li>particelle &gt; 1 micron (vedere tabella a pag. 118)</li> <li>schizzi di sostanze chimiche</li> </ul>	INTERMEDI	CAT.2	Tipi 6	SPACEL PLUS 3000 EBJ	41 801 40	123
			Tipi 6	SPACEL PLUS 3000 AP/EBJ	41 801 33	123
			Tipi 6	SPACEL PLUS 3000 AP/EBJ	41 801 33	123

PROTEZIONE DALLE SOSTANZE A BASSO RISCHIO						
CONDIZIONI DI UTILIZZO	RISCHI	CATEGORIA	TIPO	TUTE	CODICE	PAGINA
	MINORI	CAT.1	X	TUTA NON TESSUTO PLP	45 714 35	125
				TUTA NON TESSUTO PLP	41 801 43	125
				SPACEL 2000 EBJ	41 801 30	124
				SPACEL 2000 AP/EBJ	41 801 31	124

PROTEZIONE DALLE SOSTANZE A BASSO RISCHIO						
CONDIZIONI DI UTILIZZO	RISCHI	CATEGORIA	TIPO	TUTE	CODICE	PAGINA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Igiene</li> </ul>	X	X	X	TUTA NON TESSUTO PLP	45 714 34	126
				TUTA NON TESSUTO PLP	45 714 32	126

## TUTE MONOUSO

**RISCHI GRAVI:** Protezione dalle sostanze ad alto rischio particelle < 1 micron/presenza di liquidi - CAT. 3

Tipo 3-5



### SPACEL Plus 3000 RA/EBJ

- Tute in polietilene a triplo strato
- Spessore: 100 µ
- Strato esterno giallo e strato interno bianco
- Elastico in posizione dorsale
- Copricerniera adesivo
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice** 41 801 49

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Sicurezza elevata grazie al copricerniera adesivo trasparente
- Buona resistenza all'abrasione allo strappo ed alla perforazione
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta con elastico al dorso
- 100 % PE
- Colore giallo per una buona visibilità
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Chimica/Petrochimica
- Servizi d'emergenza
- Industria petrolifera
- Trasporto di materiali pericolosi
- Manutenzione industriale pericolosi
- Industria farmaceutica
- Igiene
- Pulizia
- Trattamento dei rifiuti



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura a cerniera con copricerniera adesiva



Caviglie elasticizzate



Polsini elasticizzati

Tipo 3-5



### SPACEL Plus 3000 RA/GC/PS

- Tuta completa per la protezione chimica in polietilene a triplo strato - Guanti Nitraf 2 incollati
- Calzari saldati
- Adesivo nucleare
- Spessore: 100 µ
- Strato esterno giallo e strato interno bianco
- Elastico in posizione dorsale
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 10 pezzi

**Codice** 45 730 20

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Protezione totale dalla testa ai piedi
- Ottima sicurezza grazie al copricerniera adesivo che garantisce la tenuta a schizzi liquidi
- Buona resistenza all'abrasione, allo strappo e alla perforazione
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta con elastico in posizione dorsale
- 100 % PE
- Colore giallo per una buona visibilità
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Chimica/Petrochimica
- Pulizia industriale
- Industria petrolifera
- Igiene
- Manutenzione industriale
- Trattamento dei rifiuti
- Industria farmaceutica
- Servizi d'emergenza
- Trasporto di materiali pericolosi



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera e copricerniera trasparente adesivo



Guanti incollati



Calzari saldati



## TUTE MONOUSO

**RISCHI GRAVI:** Protezione dalle sostanze ad alto rischio particelle < 1 micron / presenza di liquidi - CAT.3

### SPACEL Plus 4000 RA/EBJ

- Tute in polietilene a triplo strato
- Spessore: 150 µ
- Strato esterno verde e strato interno bianco
- Elastico in posizione dorsale
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice 41 801 61**

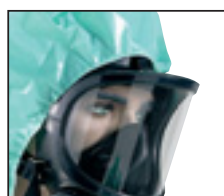
Tipo 3-5

#### VANTAGGI

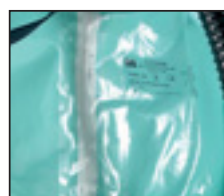
- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Ottima sicurezza grazie al copricerniera trasparente adesivo che garantisce la tenuta agli schizzi di liquidi
- Il PE 150 µ garantisce una resistenza elevata all'abrasione, allo strappo e alla perforazione
- Eccellente resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta grazie all'elastico in posizione dorsale
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Chimica/Petrochimica
- Igiene
- Industria petrolifera
- Trattamento dei rifiuti
- Manutenzione industriale
- Servizi d'emergenza
- Industria farmaceutica
- Trasporto di materiali pericolosi
- Pulizia industriale



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera e copricerniera trasparente adesivo



Polsini elasticizzati



Caviglie elasticizzate

### SPACEL Plus 4000 RA/GC/PS

- Tuta in polietilene a triplo strato
- Spessore: 150 µ
- Strato esterno verde e strato interno bianco
- Guanti incollati con colla nucleare
- Calzari saldati
- Elastico in posizione dorsale
- Taglie alla M alla XXXL
- Scatole da 10 pezzi

**Codice 45 740 40**

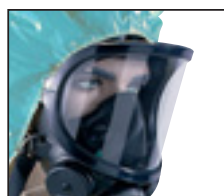
Tipo 3-5

#### VANTAGGI

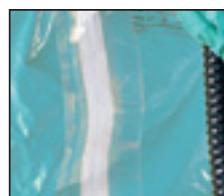
- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Protezione totale grazie alla resistenza chimica completa dalla testa ai piedi
- Ottima sicurezza grazie al copricerniera adesivo trasparente che garantisce la tenuta contro gli schizzi di liquidi
- Il PE 150 µ garantisce una resistenza elevata all'abrasione, allo strappo e alla perforazione
- Eccellente resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta grazie all'elastico in posizione dorsale
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Chimica/Petrochimica
- Igiene
- Industria petrolifera
- Trattamento dei rifiuti
- Manutenzione industriale
- Servizi d'emergenza
- Industria farmaceutica
- Trasporto di materiali pericolosi
- Pulizia industriale



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera e copricerniera trasparente adesivo



Guanti incollati



Calzari saldati

**TUTE MONOUSO**

**RISCHI GRAVI: Protezione dalle sostanze ad alto rischio particelle < 1 micron / presenza di liquidi - CAT.3**

**NOVITA**

**Tipo 5-6**



**Mutex 2**

- Membrana impermeabile e traspirante in polipropilene laminato con un film di polietilene microporoso.
- Elastico sul dorso
- Elastici ai polsi e alle caviglie, senza lattice
- Finte di protezione all'interno e all'esterno per proteggere la zip
- Taglie dalla S alla XXXL
- 25 pezzi per cartone

**Codice 41 800 02**

**VANTAGGI**

- Eccellente confort grazie alle cuciture esterne e al taglio specifico
- Buona traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo grazie alla membrana impermeabile e traspirante
- Perfetta tenuta grazie alle cuciture "maxi large" senza silicone
- Buona resistenza all'abrasione, alla perforazione e allo strappo
- Non rilascia fibre
- Antistatica
- Confezionata singolarmente

**CAMPI D'IMPIEGO**

- Chimica / Petrochimica
- Laboratori
- Manutenzione industriale
- Microelettronica
- Verniciatura industriale
- Ambienti controllati
- Automotive
- Rischi biologici
- Farmaceutica
- Agricoltura



Cappuccio elasticizzato regolabile



Particolare design del cavallo, per una maggior resistenza



Elastici ai polsi e alle caviglie, privi di lattice

**Tipo 5-6**



**MS 3.5.6**

- Tessuto non tessuto in propilene bianco 55 g/m<sup>2</sup>, quadruplo strato
- Elastico al dorso
- Cerniera con doppio cursore
- Assenza di cuciture alle spalle
- Taglie dalla M alla XXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice 45 714 33**

**VANTAGGI**

- Ottima vestibilità per una lunga durata ed un comfort migliore
- Cucitura sotto il braccio per una buona resistenza allo strappo
- Cuciture esterne
- Copricerniera interno e esterno
- Confezionata singolarmente

**CAMPI D'IMPIEGO**

- Chimica
- Farmaceutica
- Manutenzione industriale
- Carrozzerie
- Pronto intervento
- Polizia
- Soccorso



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura a cerniera con copri-cerniera interno e esterno



Polsini e caviglie elasticizzati

## TUTE MONOUSO

**RISCHI INTERMEDI:** Protezione dalle sostanze a basso rischio particelle > 1 micron / schizzi di sostanze chimiche - CAT.2

### SPACEL Plus 3000 EBJ

- Tute in polietilene a triplo strato
- Spessore: 100 µ
- Strato esterno giallo e strato interno bianco
- Elastico in posizione dorsale
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice** 41 801 40

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Buona resistenza all'abrasione, allo strappo ed alla perforazione
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Ideale per la pulizia in tutti gli ambienti a basso rischio
- Vestibilità perfetta con elastico in posizione dorsale
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Pulizia industriale
- Igiene
- Manutenzione industriale
- Chimica
- Industrie di fertilizzanti
- Laboratori
- Industria farmaceutica

Tipo 6



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Polsini elasticizzati



Caviglie elasticizzate

### SPACEL Plus 3000 AP/EBJ

- Tute in polietilene a triplo strato
- Spessore: 100 µ
- Strato esterno giallo e strato interno bianco
- Apertura di aerazione sul dorso
- Elastico in posizione dorsale
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice** 41 801 33

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Migliore comfort grazie all'apertura di aerazione sul dorso per un flusso d'aria interno
- Buona resistenza all'abrasione, allo strappo ed alla perforazione
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Ideale per la pulizia in tutti gli ambienti a basso rischio
- Vestibilità perfetta con elastico in posizione dorsale
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Pulizia industriale
- Igiene
- Manutenzione industriale
- Chimica
- Industria di fertilizzanti
- Laboratorio
- Industria farmaceutica

Tipo 6



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Apertura di aerazione



Polsini e caviglie elasticizzati

## TUTE MONOUSO

**RISCHI MINORI:** Protezione dalle sostanze a basso rischio CAT. I



### SPACEL 2000 EBJ

- Tuta in polietilene blu
- Spessore: 50 µ
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 50 pezzi

**Codice** 41 80130

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Ideale per la pulizia in ambienti con presenza di liquidi a basso rischio
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta, elastico nella parte dorsale
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Industria farmaceutica
- Pulizia industriale
- Manutenzione industriale
- Igiene
- Lavoro in condizioni di maltempo



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Polsini elasticizzati



Caviglie elasticizzate



### SPACEL 2000 AP/EBJ

- Tuta in polietilene blu
- Spessore: 50 µ
- Apertura posteriore di aerazione
- Taglie dalla M alla XXXL
- Scatole da 50 pezzi

**Codice** 41 80131

#### VANTAGGI

- Sigillatura "Spaseal" e assenza di cuciture per una protezione migliore
- Confort ottimale grazie all'apertura di aerazione su dorso
- Ideale per la pulizia in ambienti con presenza di liquidi a basso rischio
- Buona resistenza a livello del braccio e della gamba
- Vestibilità perfetta con elastico nel dorso
- 100 % PE
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Industria farmaceutica
- Pulizia industriale
- Manutenzione industriale
- Igiene
- Lavoro in condizioni di maltempo



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Apertura di aerazione sul dorso



Polsini e caviglie elasticizzati

## TUTE MONOUSO

**RISCHI MINORI:** Protezione dalle sostanze a basso rischio - CAT.I

### TUTA in tessuto non tessuto PLP, polipropilene bianco

- 40 g/m<sup>2</sup>
- Taglie dalla L alla XXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice 41 801 43**

#### VANTAGGI

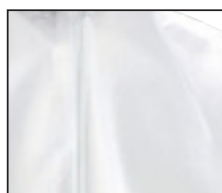
- Leggera
- Traspirante e confortevole
- Grammatura elevata per una protezione migliore e maggiore opacità
- Cerniera d'alta qualità
- Cappuccio elasticizzato ed ergonomico
- Etichetta della taglia
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Igiene
- Farmaceutica
- Industria agroalimentare
- Laboratori
- Pulizia
- Catering



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Polsini elasticizzati



Caviglie elasticizzate

### TUTA in tessuto non tessuto PLP, polipropilene blu scuro

- 40 g/m<sup>2</sup>
- Taglie dalla L alla XXL
- Scatole da 25 pezzi

**Codice 45 714 35**

#### VANTAGGI

- Leggera
- Traspirante e confortevole
- Grammatura elevata per una protezione migliore e maggiore opacità
- Meno sporchevole
- Cerniera d'alta qualità
- Cappuccio elasticizzato ed ergonomico
- Etichetta della taglia
- 2 tasche solide e ampie
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Pulizia industriale
- Operazioni di soccorso
- Manutenzione industriale
- Lavorazioni meccaniche



Cappuccio elasticizzato regolabile



Chiusura con cerniera



Polsini elasticizzati



Caviglie elasticizzate

## TUTE MONOUSO

**RISCHI MINORI:** Protezione dalle sostanze a basso rischio - Igiene



### TUTA in tessuto non tessuto PLP polipropilene bianco

• 40 g/m<sup>2</sup>

**Codice** 45 714 34

- Taglie dalla L alla XXL
- Scatole da 25 pezzi

#### VANTAGGI

- Leggera
- Traspirante e confortevole
- Grammatatura elevata per una protezione migliore e maggiore opacità
- Cerniera d'alta qualità
- Colletto doppio per una migliore vestibilità
- Etichetta della taglia
- 2 tasche solide e ampie
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Igiene
- Farmaceutica
- Industria agroalimentare
- Laboratori
- Pulizia
- Catering



Colletto



Chiusura con cerniera



2 tasche basse



Polsini e caviglie elasticizzati



### TUTA in tessuto non tessuto PLP polipropilene blu scuro

• 40 g/m<sup>2</sup>

**Codice** 44 714 32

- Taglie dalla XL alla XXL
- Scatole da 25 pezzi, confezionati singolarmente

#### VANTAGGI

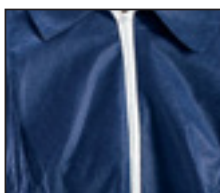
- Leggera
- Traspirante e confortevole
- Grammatatura elevata per una protezione migliore e maggiore opacità
- Meno sporchevole
- Cerniera d'alta qualità
- Colletto doppio per una migliore vestibilità
- Etichetta della taglia
- 2 tasche solide e ampie
- Confezionata singolarmente

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Pulizia industriale
- Operazioni di soccorso
- Manutenzione industriale
- Lavorazioni meccaniche



Colletto



Chiusura con cerniera



2 tasche



Polsini e caviglie elasticizzati

## ATTRAVERSAMENTO FUOCO III CATEGORIA

### B2 – Tuta scafandro

**Composta da un pacchetto multistrato in kevlar® alluminizzato termoriflettente, ovatta ignifuga e fibra di vetro spalmato impermeabile “Vapor Barrier”, B2 è una tuta/scafandro intera specificamente progettata e certificata per affrontare l’attraversamento del fuoco.**



EN 1486/96 tipo 3  
Dir. Europea  
89/686/CEE  
Categoria III

#### COMPOSIZIONE:

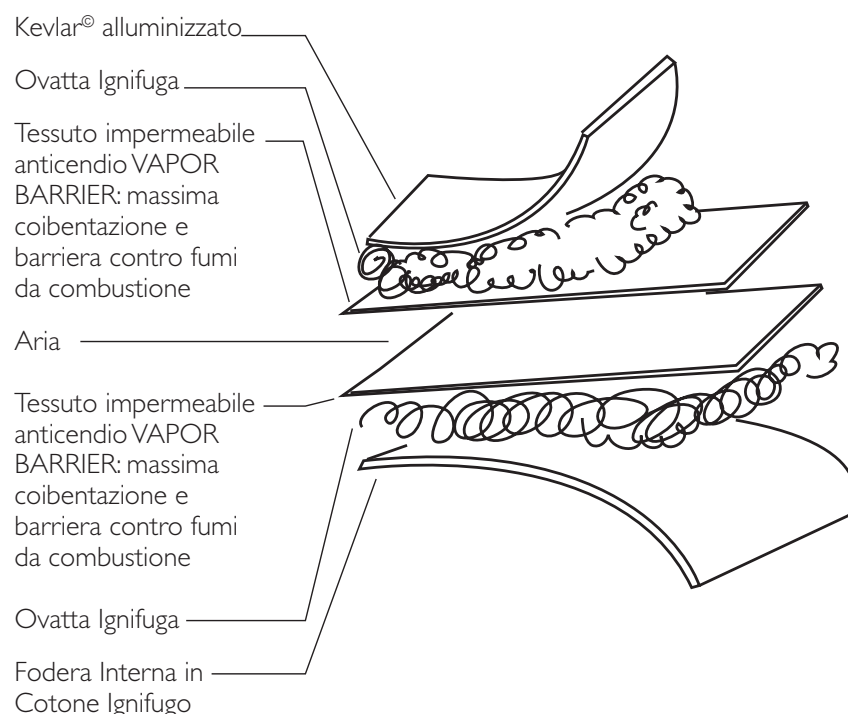
- **Tessuto esterno:** Kevlar® alluminizzato
- **Imbottitura:** 2 strati ovatta ignifuga 100% fibra aramidica, 2 strati tessuto in fibra di vetro spalmato PVC Vapor Barrier per garantire massima coibentazione e impedire ingresso di fumi tossici
- **Fodera:** 100% cotone ignifugo
- **Colore:** Argento termoriflettente

#### DESCRIZIONE:

- **Tuta/scafandro** intera composta da un pacchetto multistrato e dotata di sacca posteriore per l'alloggiamento di un eventuale autorespiratore ad una o più bombole. Ampia apertura posteriore chiusa con cerniera protetta da due patelle di sicurezza fissate con bottoni a pressione. Maniche a giro con alamari sul fondo per eventuale sfilamento rapido dei guanti a muffola. Sul fondo gamba le ghettoni assicurano la copertura dei calzari.
- **Cappuccio con casco** imbottito integrato munito di sottogola di fissaggio per mantenere il cappuccio in una perfetta posizione durante il rapido svolgimento delle operazioni e di distanziatore per agevolare l'impiego di autorespiratori.
- **Ampio schermo dorato ricurvo**, stratificato e facilmente sostituibile.
- **Guanti a moffola** con pollice ad ala e manichetta in Kevlar® alluminizzato.
- **Calzari** con sfilamento rapido posteriore e suola in cuoio rivestita in Kevlar® ancorati all'altezza del collo del piede e del gambale con cinghie regolabili.
- **Taglia unica**

Cod. 41 118 39

#### COMPOSIZIONE DEL TESSUTO



#### MASSIMA LEGGEREZZA STESSA SICUREZZA

Da oggi B2 è del 20% più leggera dei prodotti equivalenti sul mercato per assicurare la massima agilità e rapidità di movimento durante gli interventi limitando al minimo lo sforzo fisico.



## AVVICINAMENTO FUOCO III CATEGORIA



EN 1486/96 tipo 3  
Dir. Europea  
89/686/CEE  
Categoria III

BIPU e Airplume sono due capi progettati e certificati per situazioni che prevedono interventi di emergenza in presenza di fiamme libere.



### BIPU - Tuta termoriflettente in 3 pezzi

Realizzata con un pacchetto multistrato in Kevlar® alluminizzato, ovatta ignifuga in 100% fibra aramidica e foderata in cotone ignifugo.

#### DESCRIZIONE:

- **Tuta/scafandro** intera con cappuccio separato. Collo alla coreana e maniche a giro; sacca posteriore per l'alloggiamento di un eventuale autorespiratore ad una o più bombole. Ampia apertura anteriore chiusa con cerniera protetta da due patelle di sicurezza fissate con bottoni a pressione
- **Cappuccio** applicato alla tuta per mezzo di elastici ascellari regolabili con casco imbottito integrato munito di sottogola di fissaggio per mantenere il cappuccio in una perfetta posizione durante il rapido svolgimento delle operazioni e di distanziatore per agevolare l'impiego di autorespiratori
- **Ampio schermo dorato** ricurvo, stratificato e facilmente sostituibile
- **Guanti a 5 dita** con pollice ad ala, palmo rinforzato in cuoio crosta e dorso e manichetta in Kevlar® alluminizzato
- **Stivali** con tomaia in materiale sintetico resistente alle alte temperature, puntale di acciaio e soletta antiperforazione ricoperti da ghettoni alluminizzati
- **Taglia unica**

Cod. 41 023 34-42



### Air Plume - completo termoriflettente in 5 pezzi

Particolarmente leggero e confortevole realizzato con un pacchetto in Kevlar® PBI ripstop alluminizzato e ovatta ignifuga, foderato in cotone ignifugo. Offre un'eccellente protezione contro il calore radiante.

#### DESCRIZIONE:

- **Giacca** con chiusura anteriore in velcro ignifugo ricoperto da patella di sicurezza con bottoni a pressione; sacca posteriore per l'alloggiamento dell'eventuale autorespiratore; collo alla coreana e fondo manica regolabile a mezzo di bottoni a pressione
- **Pantalone** con apertura anteriore chiusa da bottoni a pressione coperta da patella di sicurezza. Bretelle elastiche regolabili ed elastico a fondo gamba per assicurare una perfetta aderenza alla cavaglia
- **Cappuccio** con casco integrato imbottito e munito di sottogola per mantenere il cappuccio in perfetta posizione durante il rapido svolgimento delle operazioni e di distanziatore per un agevole impiego di maschere Il cappuccio aderisce alla giacca per mezzo di elastici ascellari regolabili.
- **Ampio schermo dorato**, panoramico, ricurvo e stratificato, facilmente sostituibile.
- **Guanti a 5** dita modello con pollice ad ala in pelle fiore con dorso e manichetta in tessuto alluminizzato foderato in maglia aramidica
- **Calzari** composti da stivali con tomaia in materiale sintetico resistente alle alte temperature, puntale in acciaio e soletta antiperforazione, ricoperti da ghettoni alluminizzati
- **Taglia unica**

Cod. 41 118 31

Al momento dell'ordine, comunicare il n° di calzatura del piede  
Kevlar® è un marchio registrato e di proprietà DuPont®



## FONDERIA II CATEGORIA

La gamma Fonderia si compone di accessori realizzati in Kevlar® alluminizzato temoriflettente per la totale protezione dal calore radiante e dalla proiezione di particelle di metallo fuso della parte del corpo ricoperta.



### Giacca

- Giacca in Kevlar® alluminizzato con collo alla coreana
- Chiusura frontale con bottoni a pressione ricoperti da patella di sicurezza fissata con velcro ignifugo
- Taglie: dalla S alla XXXL

**Cod. I410F34**

### Pantalone

- Chiusura frontale con bottoni a pressione ricoperti da patella di sicurezza
- Taglie: dalla S alla XXXL

**Cod. I410F35**

### Cappotta

- Cappotta in Kevlar® alluminizzato chiusa frontalmente da bottoni a pressione coperti da ampia finta di protezione
- Taglie: dalla S alla XXXL

**Cod. I4 101 13**

### Cappuccio

- Casco imbottito integrato
- Ampio visore in vetro dorato temperato ricurvo
- Passanti elasticizzati sottoascellari per fissare e stabilizzare il cappuccio

**Cod. I4 101 55**

### Ghette

- Ghette in Kevlar® alluminizzato con ancoraggio alla scarpa in pelle con fibbia di regolazione
- Taglia unica

**Cod. I4 100 03**

### Grembiule

- Grembiule in Kevlar® con lacci in pelle
- Taglia unica

**Cod. I4 100 33**



## ALLPRO FONDERIA II CATEGORIA



EN 531/97  
EN 470-1/96



### Giacca ALLPRO AL 900

**Indumento per la protezione da spruzzi di alluminio fuso**

- Giacca in Altex con finissaggio flame retardant permanente con colletto alla coreana
- Chiusura con bottoni a pressione coperti da finta e ampia controfinta interna di protezione
- Elastico ai polsini e due tasche frontali coperte da patellina
- Peso 370 gr/m<sup>2</sup>
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod. 14 200 01**



### Pantalone ALLPRO AL 901

**Indumento per la protezione da spruzzi di alluminio fuso**

- Pantalone a pince in Altex con cerniera frontale e bottone a pressione coperti da finta di protezione
- Passanti in vita per cintura e due tasche laterali
- Peso 370 gr/m<sup>2</sup>
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod. 14 200 11**

## FUOCO E CALORE II CATEGORIA

### FLAMEPRO

La gamma Flamepro I identifica un insieme di capi, realizzati in 100% cotone Proban® 330 gr, concepiti per proteggere l'utilizzatore dal contatto con fiamme, calore radiante e convettivo e da piccoli spruzzi di metallo fuso.

Questi capi sono destinati a contesti industriali quali quello siderurgico, metallurgico, attività di fonderia e impiantistica (saldatura).



EN 531/97  
EN 470-1/96

### Giacca Flamepro

- Chiusura mediante bottoni automatici, con finta di protezione e controfinta
- Collo a camicia
- Tre tasche grandi applicate, chiuse da automatico coperto da patella di sicurezza
- Manica a giro e fondomanica con elastici
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod. 14 162 68**



### Pantalone Flamepro

- Chiusura lampo coperta da finta di sicurezza
- Passanti per cintura in vita
- Tre tasche: due sui fianchi, una posteriore applicata protetta da patella di sicurezza e bottone automatico
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod. 14 162 66**



## FUOCO E CALORE II CATEGORIA



EN 531/97  
EN 470-1/96



### Tuta Flamepro

- Collo a camicia
- Chiusura lampo frontale coperta da finta di protezione e fermata da bottoni a pressione
- Maniche a giro, fondo manica con elastico
- Tre tasche applicate (2 in vita e 1 sul petto) coperte da patella. Con bottoni automatici
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod. 14 162 70**

### CAPPUCCIO FLAMEPRO

Realizzato in cotone ignifugo Proban® in 330gr e foderato internamente con tessuto ignifugo, è disponibile in due varianti.



### Cappuccio con mantella

- Paraspalle e inserti in kevlar® alluminizzato per la protezione localizzata delle orecchie.
- Apertura anteriore regolabile con velcro
- Elastico posteriore

**Cod. 41 018 13**



### Cappuccio al collo

- Cappuccio con copricollo con fibbia di chiusura regolabile
- Elastico interno
- Inserti in kevlar® alluminizzato per la protezione localizzata delle orecchie

**Cod. 41 018 14**

*Kevlar® è un marchio registrato e di proprietà DuPont®*

*Proban® è un marchio registrato e di proprietà Rhodia®*

## FUOCO E CALORE II CATEGORIA

### FIREPRO

La gamma FIREPRO, realizzata in Nomex® Confort antistatico, è destinata alle industrie chimiche e petrolchimiche, squadre di soccorso... e a tutti quei contesti in cui si prevedono attività con rischi di contatti accidentali con fiamme, presenza di calore convettivo e radiante e necessità di dissipazione delle cariche elettrostatiche (Dir. Europea 1999: ambienti a rischio di esplosione). Disponibile nel peso 220 gr.



EN 531/97



EN 1149-3/04

### Giacca Firepro

- Collo a camicia
- Chiusura frontale mediante automatici coperti da finta, controfinta interna di protezione
- Manica a giro, fondo manica con polsino elastico
- Quattro ampie tasche applicate (due in vita e due al petto) chiuse da patella fissata con bottoni a pressione coperti dalla stessa
- Disponibile anche con bande rinfrangenti
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod.**

**I4 I5I 04** 220 gr



### Pantalone Firepro

- Pantalone con chiusura a cerniera coperta da patta e con sottofinta di protezione
- Cintura in vita con passanti chiusa da bottone a pressione ricoperto
- Tre tasche: due sui fianchi, una posteriore applicata protetta da patella di sicurezza e bottone automatico
- Disponibile anche con bande rinfrangenti
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod.**

**I4 I5I 02** 220 gr



### Tuta Firepro

- Collo a camicia
- Chiusura centrale con cerniera coperta da finta e fermata da bottoni a pressione
- Manica a giro, fondo manica con polsino elastico
- Quattro tasche applicate (2 in vita e 2 sul petto) coperte da patella. Con bottoni automatici
- Disponibile anche con bande rinfrangenti
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod.**

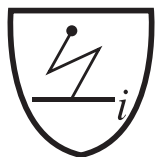
**I4 I5I 03** 220 gr



## FUOCO E CALORE VVFF III CATEGORIA



EN 469/07



EN 1149-1

### COMPLETO PER VIGILI DEL FUOCO

Completo da lavoro composto da giaccone e pantalone, progettato e realizzato per offrire protezione negli interventi strutturali di lotta agli incendi e attività associate ad alti rischi di calore/fuoco. Il presente completo protegge dai rischi derivanti da brevi contatti con fiamma, calore convettivo, calore radiante, penetrazione di prodotti chimici liquidi e necessità di dissipazione di cariche elettrostatiche accumulate.

#### COMPOSIZIONE:

- **Tessuto esterno:** Nomex® Confort
- **Imbottitura:** membrana impermeabile traspirante + ovatta ignifuga 65% fibra aramidica, 35% PU Flame Retardant
- **Fodera:** Nomex/Viscosa



### Giaccone Firepro

- Apertura centrale con cerniera con pattina interna ed esterna fissata con velcro su tutta la lunghezza
- Maniche a spallone, fondo manica con regolazione. Collo alto chiudibile con velcro
- Polsino interno in maglia
- Due tasche sul davanti con patella e velcro ignifugo
- Bande retroreflettenti sulle maniche, sul davanti e sulla schiena
- Taschino porta-radio sul davanti
- Taglie: dalla S alla XXL

#### Cod.

**14 300 21** Colore blu

### Sopra-pantalone Firepro

- Pantalone con apertura anteriore chiusa con cerniera coperta da finta
- Bottone a pressione in vita, bretelle in materiale estensibile con fibbie
- Due tasche laterali con patella e chiuse da velcro ignifugo
- Rinforzo alle ginocchia
- Bande retroreflettenti sulle gambe
- Taglie: dalla S alla XXL

#### Cod.

**14 200 32** Colore blu

**CHEMPRO CLASSIC**

La gamma Chempro è destinata alle industrie chimiche e petrolchimiche, laboratori, reparti di decapaggio, industria galvanica che richiedono capi concepiti per resistere alle aggressioni chimiche di prodotti non immediatamente pericolosi per la salute come piccoli spruzzi, aerosol e nebbie. Chempro Classic è disponibile sia nella versione 65% poliestere 35% cotone 245 g, sia nella versione 100% poliestere 270 g.



EN 13034/05  
tipo 6 PB

### Camice Chempro Classic

- Collo a reverse
- Chiusura frontale mediante automatici coperti da finta di protezione
- Tre tasche applicate e coperte da patellina: una sul petto e due sui fianchi
- Manica a giro e fondo manica con elastici
- Taglie: dalla S alla 3XL

**Cod. 14 120 23**



### Giacca Chempro Classic

- Collo a camicia
- Chiusura mediante cerniera coperta da finta e controfinta di protezione bloccata da velcro
- Manica a giro e fondo manica con elastico
- Due tasche grandi tagliate in vita chiuse da automatici e coperte da patellina
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod.**

**14 120 15** 100% poliestere - 270 g

**14 120 50** 65/35% poliestere/cotone - 245 g



### Tuta Chempro Classic

- Collo a camicia
- Chiusura a lampo frontale coperta da finta di protezione fermata da automatici
- Tre tasche applicate coperte da finta di protezione : una sul petto e due sui fianchi
- Elastici in vita, sul fondo manica e su fondo gamba
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod.**

**14 120 19** 100% poliestere - 270 g

**14 120 36** 65/35 % poliestere/cotone - 245 g



### Pantalone Chempro Classic

- Passanti in vita per cintura
- Chiusura lampo coperta da finta di protezione
- Due tasche tagliate sui fianchi
- Taglie: dalla 44 alla 68

**Cod.**

**14 120 20** 100% poliestere - 270 g

**14 120 51** 65/35% poliestere/cotone - 245 g



## MULTIRISCHIO II CATEGORIA



EN 531/97  
EN 470-1/96



EN 1149-3/04



EN 13034/05  
tipo 6

### MULTISAFE

La gamma Multisafe, è stata concepita per resistere al contatto accidentale con piccole fiamme, al calore convettivo e radiante; offre resistenza alle aggressioni chimiche di piccoli spruzzi; aerosol e nebbie e, infine, consente di dissipare cariche elettrostatiche accumulate. I presenti capi sono destinati alle operazioni di saldatura, industrie chimiche e petrolchimiche, industrie di gestione energetica (gas, carburanti...).

La gamma Multisafe è realizzata per il 75% in cotone, 24% poliestere, 1% fibra conduttiva con trattamento ignifugo Proban® e trattamento Fluoro Carbon.

Multisafe è disponibile nelle due versioni: estiva a 250 gr e invernale a 360 gr.



### Giubbetto Multisafe

- Collo a camicia: chiusura con bottoni a pressione coperti da finta.
- Larga controfinta interna di protezione
- Manica a giro, fondo manica con polsino elastico
- Due ampie tasche sul petto
- taglie dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 120 63** 250 gr

**14 120 60** 360 gr



### Giacca Multisafe

- Giacca con collo a camicia, con chiusura frontale con bottoni a pressione coperti da finta e controfinta interna di protezione
- Tre tasche applicate: una sul petto e due laterali, coperte da patellina
- Manica a giro e fondo manica con elastico
- Taglie: dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 120 53** 250 gr

**14 120 87** 360 gr



### Pantalone Multisafe

- Chiusura lampo davanti coperta da finta e con sottofinta di protezione
- Chiusura in vita con automatici e passanti
- Tre tasche: due sui fianchi, e una dietro chiuse mediante automatici coperti da finta
- Taglie: dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 120 64** 250 gr

**14 120 61** 360 gr

Proban® è un marchio registrato e di proprietà Rhodia®



## MULTIRISCHIO II CATEGORIA



EN 531/97  
EN 470-1/96



EN 1149-3/04



EN 13034/05  
tipo 6

### Tuta Multisafe

- Collo a camicia
- Chiusura frontale con cerniera coperta da finta chiudibile con automatici
- Fondo manica con elastici
- Tre tasche coperte da finta: una sul petto e due in vita coperte da patellina
- Taglie: dalla 44 alla 64

**Cod.**

**14 120 59** 360 gr

**14 120 77** 250 gr



### Maglione Multisafe

- Morbido maglione con collo a lupetto e chiusura a zip
- Composizione: fibra 60% modacrilico - 38% cotone - 2% Fibra conduttiva
- Peso: 560 g/m<sup>2</sup>
- Taglie: S-XXXL

**Cod. 14 101 33**



EN 531/97



EN 1149-3/04



### Bomber Multisafe

- Pratico e caldo bomber con collo alto
- Composizione:  
**Esterno:** 80% cotone - 19% PES - 1% fibra conduttiva  
**Imbottitura:** ovatta ignifuga da 150 g/m<sup>2</sup> con fodera interna in poliestere cotone
- Chiusura con cerniera coperta da finta di protezione
- Due ampie tasche applicate coperte da pattella
- Taglie: dalla S alla XXXL
- Peso: 250 g/mq tessuto esterno

**Cod. 14 152 89**



EN 531/97



EN 1149-3/04



EN 13034/05  
tipo 6/PB



### Camicie Multisafe

- Due modelli disponibili. Composizione:  
**Megatec K** (68% cotone - 30 % Kermel - 2% fibra conduttiva)  
**Rescue AS** (50% modacrilico - 48% cotone - 2% fibra antistatica)
- Peso: 160 g/m<sup>2</sup>
- Tessuto antistatico ed ignifugo
- Chiusura mediante bottoni automatici ricoperti
- Tasca sul petto
- Polsini con bottoni automatici
- Taglie: dalla S alla XXXL

**Cod.**

**14 158 21** Rescue AS

**14 158 48** Megatec K



EN 531/97



EN 1149-3/04



Rescue AS

Megatec K

## MULTISAFE - NOMEX CONFORT



EN 531/97



EN 1149-3/04



EN 13034/05  
tipo 6

### MULTISAFE

La gamma Multisafe, è stata concepita per resistere al contatto accidentale con piccole fiamme, al calore convettivo e radiante; offre resistenza alle aggressioni chimiche di piccoli spruzzi; aerosol e nebbie e, infine, consente di dissipare cariche elettrostatiche accumulate. I presenti capi sono destinati alle operazioni di saldatura, industrie chimiche e petrolchimiche, industrie di gestione energetica (gas, carburanti...).

La gamma Multisafe - Nomex® è realizzata per il 93% in Nomex®, 5% Kevlar®, 2% P140 con trattamento fluoro-carbon in due versioni : peso 220 g/m<sup>2</sup> o 165 g/m<sup>2</sup>



### Giubbotto Multisafe

- Giubbotto con collo a camicia, chiusura dei bottoni a pressione coperti da finta.
- Larga controfinta interna di protezione
- Manica a giro, fondo manica con polsino elastico
- Due ampie tasche sul petto
- taglie: dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 151 30** Nomex 165 g/m<sup>2</sup>

**14 151 40** Nomex 220 g/m<sup>2</sup>

### Pantaloni Multisafe

- Pantaloni con chiusura a cerniera coperta da pattina
- Cintura in vita con passanti con bottone a pressione
- Due tasche anteriori tagliate oblique sui fianchi e tre tasche applicate coperte da pattina: due sulla coscia e una dietro
- Taglie: dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 151 31** Nomex 165 g/m<sup>2</sup>

**14 151 41** Nomex 220 g/m<sup>2</sup>



### Accessori Multisafe

- Camicia con chiusura a bottoni a pressione coperti da finta di protezione
- Taschino sul petto
- Taglie: dalla 44 alla 64

#### Cod.

**14 151 32** Nomex 165 g/m<sup>2</sup>

## PROTEZIONE CONTRO LE PUNTURE D'INSETTI

### Apipic

*La tuta scafandro APIPIC, realizzata in poliammide spalmato con Neoprene®/Hypalon 310 gr e foderata internamente con 100% cotone, è stata progettata e certificata per proteggere l'utilizzatore contro rischi derivanti da punture di insetti, possiede la capacità di contrastare la forza di penetrazione di pungiglioni di api, vespe e calabroni.*

- Apertura anteriore con cerniera in plastica a due cursori, disposta trasversalmente sul corpo e intorno alla testa per facilitare e velocizzare le fasi di vestizione/svestizione
- Fondo manica e fondo gamba chiusi con elastico, questi ultimi rafforzati anche con velcro per massima protezione
- Occhielli a griglia sotto braccia per garantire rapida aerazione della tuta
- Guanti a 5 dita mod. Maingrip con supporto in cotone spalmato in PVC
- Cappuccio con casco integrato con due bottoni a pressione
- Visore in rete di acciaio unito al cappuccio con doppio strato adesivo a strappo
- Taglia Unica

Cod. 41 118 30



## PROTEZIONE FREDDO / PIOGGIA / VENTO



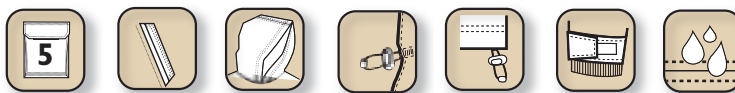
### Centaure

#### PARKA 3 in 1 impermeabile e traspirante

- Parka esterno in Nylon Taslan impermeabile foderato in PU traspirante
- 5 tasche esterne + 1 napoleon; cappuccio richiudibile nel collo; coulisse in vita e sul fondo
- Pile interno amovibile 300gr/m<sup>2</sup> dotato di 2 tasche con cerniera
- Cerniera d'aerazione sotto le braccia
- Cuciture impermeabilizzate
- Taglie disponibili dalla M/ XXXL

#### Codice

41 620 69 beige/antracite



### Virgo

#### PARKA imper-traspirante con bande retroriflettenti 3M

#### Piacevolissimo da indossare: leggero, caldo e morbido

- Esterno in 100% poliestere Oxford con rivestimento interno in PU
- Imbottitura in pile 280gr dal colletto a ¾ dalla giacca; sul fondo giacca e nelle maniche trapunta imbottita 140gr/m<sup>2</sup> per maggiore disinvoltura nei movimenti
- Chiusura frontale con cerniera a doppio cursore protetta da ampia finta chiudibile con punti velcro
- Cappuccio staccabile e regolabile con coulisse; bavero alto con velcro
- Bande retroriflettenti intorno al colletto, giro manica, giro fondo giacca; due oblique frontali ed una verticale scapolare
- 4 tasche esterne coperte da finta, 1 tasca napoleon, 2 tasche interne
- 2 coulisse di regolazione interne alla giacca a vento: una ad altezza vita e l'altra sul fondo
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 73 blu francia



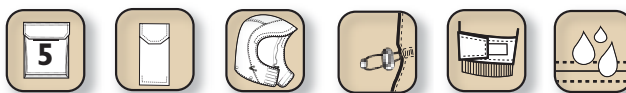
### Pluton

#### PARKA impermeabile e caldo

- Esterno in poliestere pongee con rivestimento interno in PVC e cuciture impermeabilizzate
- Cappuccio richiudibile nel colletto
- Imbottitura a trapunta in poliestere
- Fodera in nylon
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 53 blu navy/nero



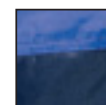
### Vega

#### PARKA impermeabile e caldo

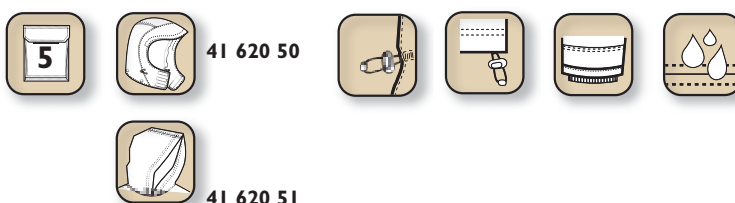
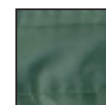
- In poliestere con rivestimento interno in PVC e cuciture impermeabilizzate
- Cappuccio ripiegabile nel colletto
- Imbottitura a trapunta
- 3 tasche esterne con bottoni, 1 con zip e 1 portacellulare a soffietto con scomparto a scomparsa
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 50 blu



41 620 51 blu scuro/blu



## PROTEZIONE FREDDO / PIOGGIA / VENTO

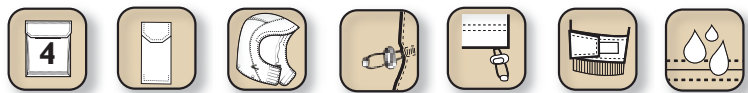
### Orion

#### PARKA impermeabile, caldo e antistrappo

- In poliestere antistrappo con rivestimento in PVC e imbottitura a trapunta
- Cuciture impermeabilizzate
- Cappuccio richiudibile nel colletto; 2 tasche esterne con pattella antipioggia portacellulare + 2 tasche interne
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 54 nero/kaki



### Sextans

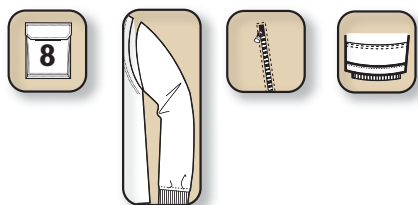
#### Giubbotto Sextans con maniche rimovibili

- Tessuto esterno in poliestere Taslan laminato PU
- Giubbotto antifreddo e idrorepellente imbottito in poliestere
- 2 tasche esterne a doppia entrata con ampia finta di protezione, elastico in vita e sui polsini
- 2 tasche pettorali con cerniera
- Predisposizione alla personalizzazione grazie all'apposita apertura nell'imbottitura
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 84 grigio scuro

41 620 85 tabacco



### Atik

#### Pantaloni Atik multitasche

- Cotone / spandex elasticizzato per il massimo confort
- Funzionali grazie alle 2 tasche anteriori, 2 posteriori con chiusura, doppia tasca con finta sulla gamba destra
- Doppia cerniera applicata sui fianchi per un maggiore confort
- Anello porta attrezzi sulla gamba sinistra
- Passacintura
- Cuciture rinforzate
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 87 grigio

41 620 88 beige



## PROTEZIONE FREDDO / PIOGGIA / VENTO



### Izar

#### Pantaloni Denim Izar

- In 100% cotone (250 g)
- 3 tasche anteriori, 2 posteriori
- Tasche anteriori per inserimento di ginocchiere regolabili con velcro
- Doppia tasca sulla gamba destra
- Anello porta utensili sulla gamba sinistra
- Tessuto rinforzato nel contorno tasche, sulle ginocchia e nei punti di maggiore usura
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 86 denim



### Parka Donna Lyra

#### PARKA imper-traspirante

- Esterno in Oxford impermeabile con membrana traspirante in PU e cuciture impermeabili
- Rivestimento interno in pile, compreso il colletto
- Cappuccio a scomparsa nel colletto
- Code di topo retroriflettenti per evidenziare la linea delicatamente sciancrata
- Chiusura con cerniera ad ampia finta di protezione con automatici
- 2 tasche esterne tagliate + 1 napoleon, tutte chiuse con cerniera
- Soffietto con automatici di regolazione in fondo alla giacca, sui lati, per agevolare la seduta
- Polsini con fibbia ed automatico
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

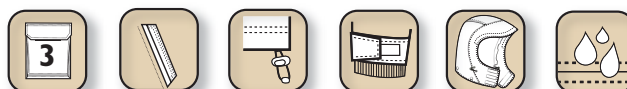
#### Codice

41 620 74 Navy



### Parka Donna Ursa

#### PARKA imper-traspirante – Foggia sportiva



- Esterno in Taslan con rivestimento in membrana PU traspirante
- Imbottitura morbida foderata in 100% poliestere
- Apertura frontale con cerniera coperta da ampia finta di protezione dotata di punti velcro e automatico sul fondo
- Cappuccio a scomparsa nel colletto
- Apertura sottoascellari in rete, richiudibili con cerniera
- 2 tasche tagliate ai fianchi + 1 napoleon, tutte con cerniera; 1 tasca interna
- Polsino regolabile con alamaro e velcro
- Coulisse sul fondo
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

41 620 75 blu chiaro/navy

## PROTEZIONE FREDDO / PIOGGIA / VENTO

### Spica

#### PILE impermeabile e traspirante

- 410 gr/m<sup>2</sup>, con rete interna antiumidità
- 3 tasche esterne: 2 tagliate in vita ed una sulla spalla sinistra, tutte chiuse da cerniera lampo
- Coulisse sul fondo
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

**41 620 77** grigio antracite/ grigio



### Sirius

#### PILE invernale antifreddo

- 430 gr/m<sup>2</sup>
- Particolarmente morbido e confortevole
- Code di topo copricerniera retroriflettenti
- 3 tasche esterne: 2 tagliate in vita ed una sul petto
- Coulisse sul fondo, polsini con elastico
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

**41 620 76** Grigio /Grigio chiaro



### Antares

#### GILET reversibile

- Esterno in poliestere Oxford impermeabile con membrana interna in PU
- Pile interno antipilling 280 gr/m<sup>2</sup>
- 4 tasche esterne + 1 portacellulare; 1 tasca interna; coulisse sul fondo
- Coda di topo rinfrangente al carrè su entrambi i lati
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

**41 620 62** blu scuro/nero



### Arial

#### GILET Reversibile e impermeabile

- Esterno in poliammide Taslan impermeabile con membrana in PU
- Interno in pile antipilling 280 gr/m<sup>2</sup>
- Coulisse sul fondo
- 2 tasche esterne
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

#### Codice

**41 620 63** antracite/grigio chiaro



PROTEZIONE FREDDO / PIOGGIA / VENTO



### Apollon

#### GILET multitasche

- Esterno in policotone 65/35 rivestito con membrana in PVC
- Fodera in pile trapuntato
- 5 tasche esterne + 2 scaldamano ed 1 portacellulare; 1 tasca interna
- Automatici sui fianchi per regolare la larghezza
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

**Codice**

41 620 72 nero



### Apodis

#### GILET multitasche trapuntato e antistrappo

- Esterno in poliestere antistrappo con rivestimento interno in PVC
- Cuciture impermeabilizzate
- Elastico antivento sulla spalla, coulisse di regolazione sul fondo
- 8 tasche esterne + 2 scaldamani + 1 tasca interna
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

**Codice**

41 620 61 beige



### Anteus

#### GILET multitasche trapuntato

- Morbido e leggero
- Esterno in poliestere taffetà rivestito interamente con membrana in PVC
- Imbottitura a trapunta
- Coulisse di regolazione sul fondo
- 5 tasche esterne; collo alto
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

**Codice**

41 620 60 nero



### Arcady

#### GILET trapuntato

- Esterno in poliestere/cotone 65/35
- Imbottitura a trapunta in poliestere
- Elastico antivento sulla spalla

- Fodera interna in nylon
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

**Codice**

41 620 59 blu navy





### Borealis

**PARKA AD ALTA VISIBILITÀ**  
**EN 471 classe 3**

- Esterno 100% poliestere Oxford con rivestimento interno in PU e cuciture impermeabilizzate
- Bande rifrangenti 3M e imbottitura a trapunta
- Cappuccio richiudibile nel colletto, 4 tasche esterne + 1 interna
- Coulisse in vita e sul fondo e polsini elasticizzati internamente
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

Codice.	
41 620 57	versione giallo/nero 
41 620 67	versione arancio/blu 



### Leonis

**PARKA 4 in 1 EN 471 classe 3 – imper-traspirante**

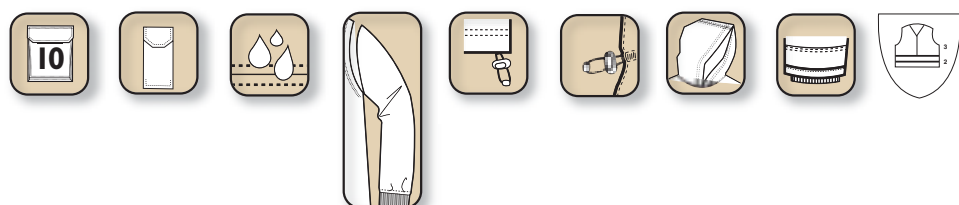
#### Giacca esterna

- Esterno in poliestere Oxford; interno in PU microporoso e cuciture impermeabilizzate
- Bande retroriflettenti 3M
- Cappuccio fisso richiudibile nel collo; coulisse in vita e sul fondo
- 4 tasche esterne + 1 sul retro + ampia tasca interna

#### Gilet interno

- Interno in poliestere Oxford, foderato con morbida trapunta
- Maniche staccabili tramite cerniera
- Bande retroriflettenti 3M
- Colletto in velluto a costine navy
- 3 tasche: 2 sul davanti + 1 interna + portacellulare
- Taglie disponibili dalla S alla XXXL

Codice	
41 620 82	versione arancio/blu



**Richiedeteci gratuitamente  
i cataloghi abbigliamento !**



**LA MARCATURA DELLA CALZATURA INDICA IL LIVELLO DI PROTEZIONE COPERTO**

USO PROFESSIONALE		SIMBOLO			
EN ISO 20345: 2004 Calzature di sicurezza (Puntale 200J)	SB	S1	S2	S3	
EN ISO 20346: 2004 Calzature di protezione (Puntale 100J)	PB	P1	P2	P3	
EN ISO 20347: 2004 Calzature da lavoro (Senza puntale)	OB	O1	O2	O3	
RISCHI COPERTI		INDICAZIONE			
Fondamentali*	▲	▲	▲	▲	
Parte posteriore chiusa			▲	▲	
ESIGENZE SUPPLEMENTARI:					
A	Calzature antistatiche	●	▲	▲	▲
E	Assorbimento di energia all'altezza del tallone	●	▲	▲	▲
WRU	Resistenza della tomaia alla penetrazione ed all'assorbimento di acqua	●		▲	▲
P	Resistenza alla perforazione	●	●		▲
C	Calzature conduttrici	●	●	●	●
HI	Isolamento dal calore	●	●	●	●
CI	Isolamento dal freddo	●	●	●	●
HRO	Resistenza della suola al calore	●	●	●	●
AN	Protezione dei malleoli	●	●	●	●
WR	Resistenza all'acqua di tutta la calzatura	●	●	●	●
M	Protezione dei metatarsi	●	●	●	●

● In opzione

▲ Esigenze obbligatoriamente soddisfatte

\* Qualità e prestazioni dei materiali impiegati (pelle, fodera, soles...), resistenza agli idrocarburi, allo strappo, alla flessione, all'abrasione, permeabilità al vapore acqueo e coefficiente, adesione tomaia suola e proprietà antiscivolo della solatura...

# CALZATURE DI SICUREZZA

## PRIORITÀ AL BENESSERE

Produrre calzature di sicurezza, e farlo bene, significa preoccuparsi del benessere dell'utilizzatore ossia, trovare la perfetta alleanza fra una protezione di massima sicurezza ed un vero e proprio confort. La tecnologia Bacou offre una vasta gamma di calzature molto confortevoli, suddivise per specificità di professione ed ispirate alle ultime tendenze della moda.

## RIGORE E QUALITÀ

La nostra vasta gamma di calzaure, totalmente rinnovate nel corso degli ultimi tre anni, beneficia degli ultimi risultati della divisione Ricerca & Sviluppo Bacou.

## MATERIALI INNOVATIVI

Lo spirito d'avanguardia ha portato SPERIAN, in modo assolutamente naturale, a fornire soluzioni e concetti inediti sul mercato della calzatura di sicurezza:

- Il concetto TRIAXE®, nato dallo studio delle varie fasi di svolgimento della camminata, si applica alla guida ed al corretto mantenimento in asse del piede durante il movimento.
- I nuovi puntali Spacium™ e Freelim™ 200] che, a parità di sicurezza, sono fra i più leggeri e sottili del mercato (fino a 20 % più leggeri e 30 % più sottili rispetto ai puntali compositi). Non magnetici, inalterabili, isolanti dal freddo e dal caldo, questi puntali restano totalmente impercettibili sul piede.
- Soole studiate per garantire flessibilità, aderenza e leggerezza.
- Concezione delle tomaie e delle fodere: in pelle, tela, Cambrelle™ o Poromax™ per una migliore ventilazione delle calzature.
- Le pelli della tomaia, selezionate con cura per garantire resistenza e confort alla scarpa.
- Il sistema di allacciatura, ottimizzato grazie a punti di aggancio differenziati.
- Il paramalleolo per sostenere la caviglia e proteggerla dagli urti laterali.

**148** TRIAXE®

**168** BAC'RUN®

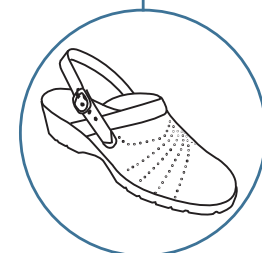
**180** BEAL®

**188** NIT'LITE® EVOLUTION

**192** TEMPTATION®

**196** GAMMA BIANCA

**200** ACCESSORI



**BACOU TXL LEADER S3**

## OTTIMIZZARE LA PRESTAZIONE RIDUCENDO I VINCOLI

Durante la scelta di una calzatura di sicurezza, gli utilizzatori fanno sempre più attenzione ai criteri di ergonomia, di confort e di design. La nuova collezione TRIAXE® soddisfa tutte queste esigenze in quanto beneficia degli ultimi risultati ottenuti dalla Divisione Ricerca & Sviluppo Bacou: tutti i modelli TRIAXE® sono dotati di puntali non metallici (FREELIUM™ / SPACIUM™) e di soletta antiperforazione in fibra FLEXIUM™



### **Puntale Freeliium™ 200J**

FREELIUM™ è il puntale 200 J non metallico fra i più leggeri e i più sottili sul mercato. (20% più leggero e 30% più sottile dei puntali compositi). Non magnetico, inalterabile, isolante dal freddo e dal caldo, è completamente impercettibile sul piede.



### **Soletta antiperforazione Flexium™**

Non metallica, FLEXIUM™ utilizza nuove fibre tessili posizionate secondo un nuovo tipo di maglia. Il risultato è una soletta antiperforazione più morbida, più sottile, antistatica e non vincolante nella fase di flessione.



### **Puntale Spacium™ 200J**

Protegge in modo efficace le dita del piede dai rischi di schiacciamento. Non metallico, non è magnetico, è inalterabile, isolante dal freddo e dal caldo e due volte più leggero di un puntale in acciaio.



### **Suola**

Ergonomica ed antistatica, il suo trattamento protegge della proliferazione batterica per una maggior igiene ed un miglior confort.

**LA COLLEZIONE TRIAXE® FA APPELLO A DIVERSE TECNOLOGIE IMPIEGATE PER LA REALIZZAZIONE DI SUOLE IDONEE ALLA CAMMINATA.**

#### **LA TECNOLOGÍA **PU.Nitrile****

La suola TRIAXE® Evolution in PU.Nitrile resiste agli acidi, agli idrocarburi ed al calore da contatto fino a 300°C. Ottimizza il contatto con il suolo ed offre una massima aderenza su qualsiasi tipo di suolo.

#### **LA TECNOLOGÍA **PU.2D****

Le suole TRIAXE® Outdoor, TRIAXE® Sport e TRIAXE® Urban in PU.2D rispondono alle esigenze di aderenza, di resistenza all'abrasione ed agli idrocarburi.

TRIAXE®

Il concetto TRIAXE® è nato dallo studio delle varie fasi di svolgimento del passo e si applica a guidare e a mantenere il piede nell'asse di flessione corretto durante la camminata.

Tre sono le funzioni per prevenire la stanchezza, la perdita di equilibrio e numerosi incidenti, sempre garantendo il confort dell'utilizzatore:



1. Assorbimento degli urti

Protegge dagli urti e dalle vibrazioni del primo contatto con il suolo, per evitare i microtraumi e le ferite al tendine di Achille.



2. Stabilità

Controlla e dirige il piede durante la fase di appoggio per evitare torsioni sbagliate, fonte di lesioni muscolari.



3. Flessibilità

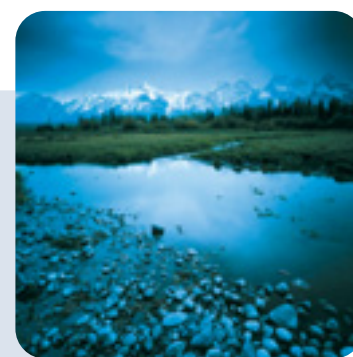
Garantisce una flessione corretta del piede per facilitare l'impulso.

UNA RANGE COMPLETO DI CALZATURE PER OGNI SITUAZIONE LAVORATIVA

TRIAXE® Evolution



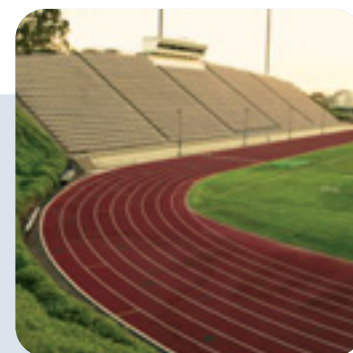
TRIAXE® Outdoor



TRIAXE® Urban



TRIAXE® Sport



**TRIAXE® Evolution**

**TRIAXE®  
Evolution**



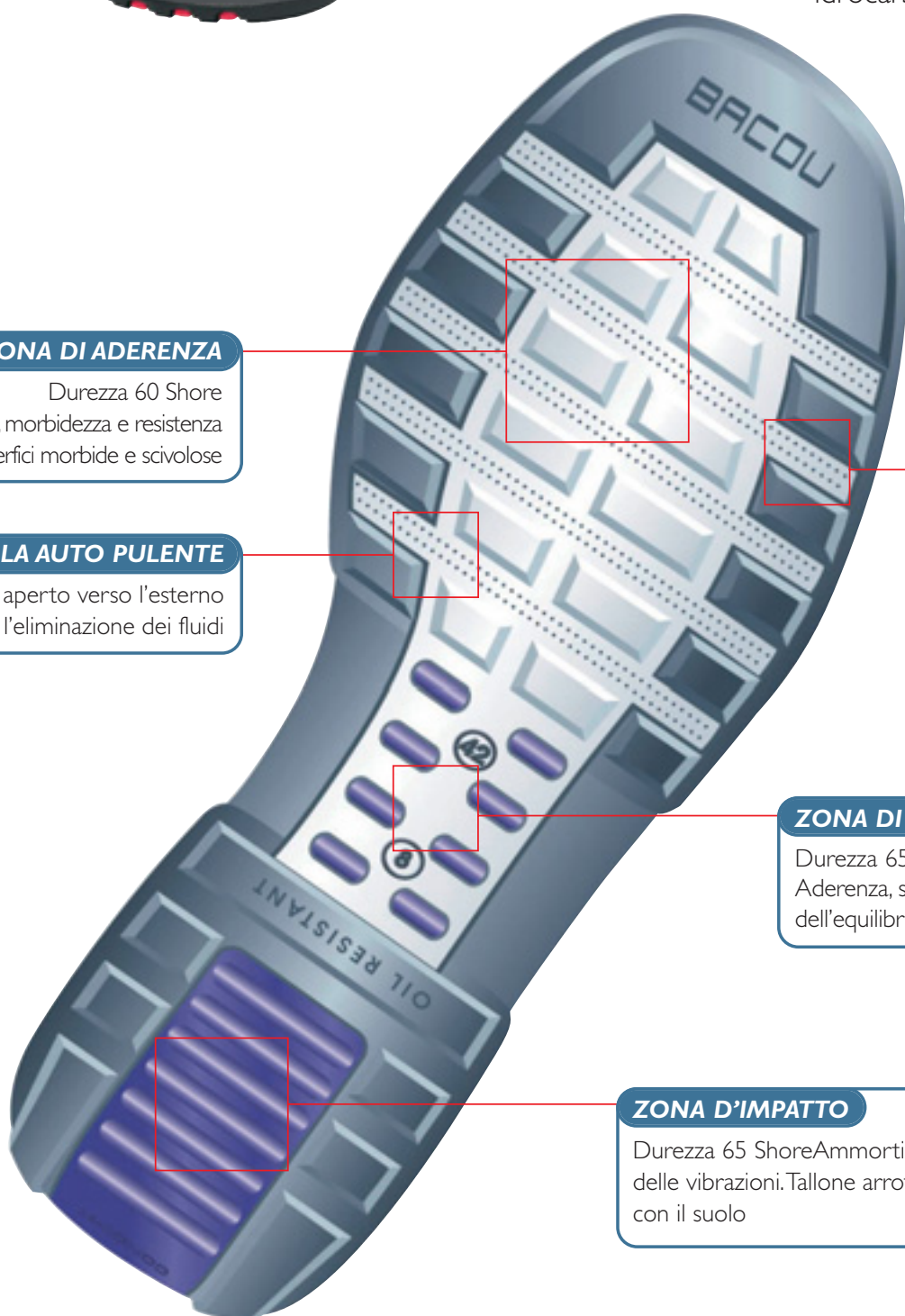
**DINAMICHE, ULTRAGGERE E POLIVALENTI PER GARANTIRE PRESTAZIONI AD ALTO LIVELLO**

Questi nuovi modelli, dotati della nuova suola TRIAXE® Evolution in PU.Nitrile, del puntale Spacium™ e della soletta antiperforazione Flexium™, sono stati progettati per rispondere a tutti i vostri desideri e necessità di confort e protezione.

**SUOLA TRIAXE® EVOLUTION PU.NITRILE**

Suola polivalente, adatta ad ogni ambiente professionale, anche ai più aggressivi.

- Lo strato intermedio in PU bassa densità (0,45) morbido e leggero svolge il ruolo di isolante termico e garantisce il confort dell'utilizzatore.
- La suola di contatto con il suolo in Nitrile garantisce un'aderenza record su qualsiasi tipo di superficie e resiste al calore da contatto (300°C), agli idrocarburi e agli acidi.



**ZONA DI ADERENZA**  
Durezza 60 Shore  
Aderenza, flessibilità, morbidezza e resistenza all'usura sulle superfici morbide e scivolose

**SUOLA AUTO PULENTE**  
Il suo design aperto verso l'esterno facilita l'eliminazione dei fluidi

**ZONA DI ADERENZA**  
Durezza 70 Shore  
Mantenimento e stabilità del piede sulle superfici irregolari e sui terreni mobili

**ZONA DI PRESA**  
Durezza 65 Shore  
Aderenza, stabilità e mantenimento dell'equilibrio durante gli spostamenti difficili

**ZONA D'IMPATTO**  
Durezza 65 Shore  
Ammortizzamento, assorbimento degli urti e delle vibrazioni. Tallone arrotondato per ottimizzare il contatto con il suolo

**Applicazioni:**

Industria pesante, industria della trasformazione, trasporti, logistica, costruzioni, ambienti freddi, servizi

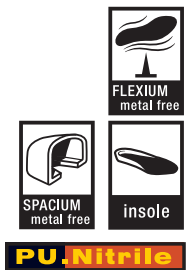
TRIAXE® Evolution



**BACOU BSL WINNER S3 HRO**

- Tomaia tipo derby parte alta in pelle pieno fiore idrorepellente, resistente agli schizzi di fluidi
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 459 38



**BACOU BSL DEFENDER S3 HRO**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia tipo derby in pelle pieno fiore idrorepellente, resistente agli schizzi di fluidi
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

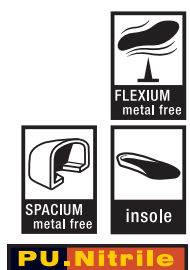
Cod. 62 459 31



**BACOU BSL 92I SIP HRO**

- Tomaia tipo tennis in pelle di groppone velluto micro-perforata che garantisce l'aerazione del piede
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 SIP HRO

Cod. 62 459 21





**TRIAXE® Evolution**



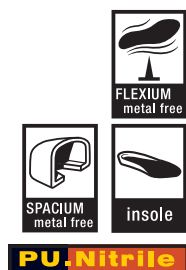
**PU.Nitrile**

**BACOU BSL CHALLENGER S3 HRO**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia tipo derby parte alta della tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente, resistente agli schizzi di fluidi
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345 : 2004 S3 HRO

**Cod. 62 459 36**



**PU.Nitrile**

**BACOU BSL HIGHWAY S3 HI HRO**

**MODELLO SPECIFICO PER LAVORI SULLE SUPERFICI CALDE**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente ingrassata resistente agli schizzi d'idrocarburi
- Suoletta e fodera interna multistrato (esclusiva Bacou) che protegge il piede dell'utilizzatore dai rischi di bruciature da radiazione e convezione
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HI HRO

**Cod. 62 459 18**



TRIAXE® Evolution

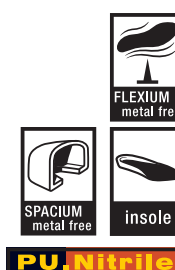


**BACOU BSL GUARD S3 HRO**

**MODELLO SPECIFICO PER LAVORI DI CUSTODIA**

- Tomaia tipo stivaletto in pelle pieno fiore idrorepellente, resistente agli schizzi di fluidi
- Soffietti laterali impermeabili in pelle e linguetta imbottita
- Ampia imbottitura di protezione dei malleoli e del tendine di Achille
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 459 41



PU,Nitrile

**BACOU BSL PAINTER S3 HRO**

**MODELLO SPECIFICO PER IMBIANCHINI 100 % NON MAGNETICO**

- Tomaia tipo polacchino in microfibra idrorepellente, resistente ai prodotti chimici e alle componenti delle vernici
- Realizzata con un minimo di cuciture per conservarne l'impermeabilità e facilitarne la manutenzione
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita
- Si indossano e si tolgono rapidamente
- Fodera POROMAX®, assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 459 43



PU,Nitrile

**TRIAXE® Outdoor**

**TRIAXE®  
Outdoor**



**ALTA TECNICITÀ E MATERIE NOBILI DI PRIMA QUALITÀ PER UN USO ESTREMO**

La collezione TRIAXE® Outdoor è dedicata a tutti coloro che esercitano la loro attività all'esterno, in qualsiasi condizione climatica. Le pelli di altissima qualità, associate a fodere tecniche (GORE-TEX®) garantiscono alte prestazioni in termini di resistenza, durata di utilizzo e confort. Sono presenti alti concetti di tecnologia: puntale sintetico SPACIUM™, soletta antiperforazione FLEXIUM™ non metallica, pelle nabuck.

**SUOLA TRIAXE® OUTDOOR PU.2D**

Suola specifica per le attività esterne ed i lavori edili.

- Lo strato intermedio in PU bassa densità (0.45) garantisce il confort e la morbidezza, favorendo l'assorbimento degli urti del tallone.
- La suola di contatto con il suolo, dal rilievo molto pronunciato, possiede tacchetti larghi ed autopulenti che facilitano gli spostamenti offrendo un'aderenza eccezionale su suoli instabili, mobili e sassosi.



**FLESSIBILITÀ**

La linea di flessione posizionata all'altezza dell'articolazione del piede favorisce un fluido movimento della camminata senza affaticamento

**STABILITÀ**

La sagoma rigida migliora la tenuta del piede ed elimina qualsiasi torsione sbagliata, fonte di traumi

**PRESA**

Per aumentare l'aderenza sui suoli difficili

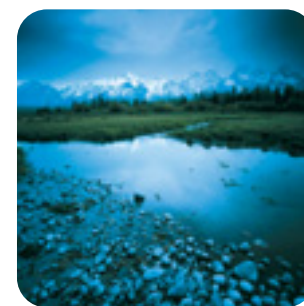
**TALLONE SEGNATO**

**ASSORBIMENTO DEGLI URTI**

Per un miglior assorbimento degli urti e delle vibrazioni sul tallone (+25%)

**Applicazioni:**

Lavori all'esterno, collettività locali,...

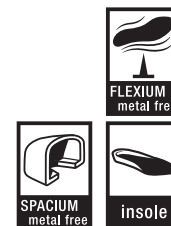


TRIAXE® Outdoor

**BACOU AX STORM GORE-TEX® S3**

- Tomaia montante in pelle fiore nabuk idrorepellente 7h, con fasce riflettenti
- Fodera membrana impermeabile e traspirante GORE-TEX®
- Chiusura con soffietto/linguetta imbottiti
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 62 455 44



**BACOU AX SUN S3**

- Tomaia in fiore nabuk idrorepellente 7h, ventilazioni laterali
- Chiusura con soffietto/linguetta imbottiti e allacciatura rapida
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 62 455 03



**BACOU AX SUN GORE-TEX® S3**

- Tomaia in pelle fiore nabuk idrorepellente 7h, dotata di fasce riflettenti
- Fodera membrana impermeabile e traspirante GORE-TEX®
- Chiusura con soffietto/linguetta imbottiti
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 62 455 04



**BACOU AX STORM BLUE S3**

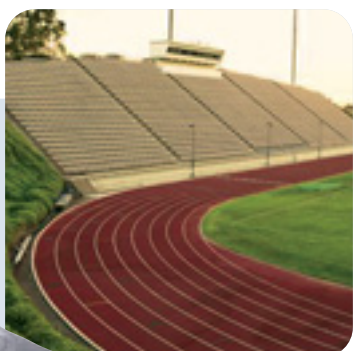
- Tomaia in pelle fiore nabuk idrorepellente 7h
- Chiusura con soffietto/linguetta foderati e cinturini autobloccanti
- Paramalleoli avvolgenti
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 62 455 43



**TRIAXE® Sport**

**TRIAXE®  
Sport**



**L'INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA DELL'UTILIZZATORE**

Bacou ha selezionato i materiali migliori, ridefinito le forme ed immaginato nuovi design affinché indossare una calzatura di sicurezza diventi un'evidenza e contribuisca a proteggere la salute dell'utilizzatore ogni giorno. La nuova collezione TRIAXE® Sport illustra perfettamente questa filosofia ed è un concentrato di tecnologie: nuovo puntale FREELIUM™, soletta antiperforazione FLEXIUM™ non metallica, fodera POROMAX® antibatterica e soletta interna anatomica.

**SUOLA TRIAXE® SPORT PU.2D**

Suola specifica per gli spostamenti su suoli industriali duri, lisci e scivolosi.

- Lo strato intermedio in PU bassa densità (0.45) garantisce il confort e la morbidezza e favorisce l'assorbimento degli urti del tallone.
- La superficie di contatto con il suolo, a tallone compensato, in PU alta densità (1.1) garantisce un'ottima aderenza e una resistenza eccellente all'abrasione e agli oli.

**FLESSIBILITÀ**

La linea di flessione posizionata a livello dell'articolazione del piede favorisce un movimento della camminata senza fatica

**STABILITÀ**

Lo stabilizzatore laterale controlla il piede per evitare storte sbagliate

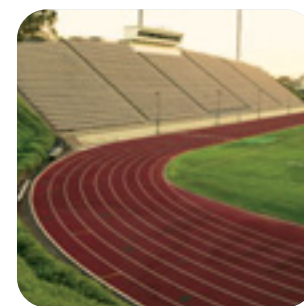
**ASSORBIMENTO DEGLI URTI**

Per un migliore assorbimento degli urti e delle vibrazioni al tallone (+25%)

**Applicazioni:**

Aeroporti, attività di magazzino e tutte le industrie dove sono richieste calzature di sicurezza non metalliche

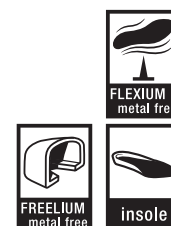
TRIAXE® Sport



**BACOU TXL DYNAMIC S1P**

- Tomaia in pelle di groppone velluto blu
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta in Cordura® foderate e imbottite
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 445 21



**BACOU TXL DYNAMIC S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1

Cod. 62 445 20

**BACOU TXL FLASH S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle di groppone velluto blu
- Protezione dei malleoli ergonomica e imbottita
- Linguetta Cordura® imbottita e foderata in tessuto traspirante
- Sistema di chiusura rapida con cinturino autobloccante incrociato
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 445 01



**BACOU TXL OLYMPIC S1P**

- Tomaia in pelle di groppone velluto blu
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta in Cordura® foderate e imbottite
- Soffietti laterali impermeabili in pelle
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

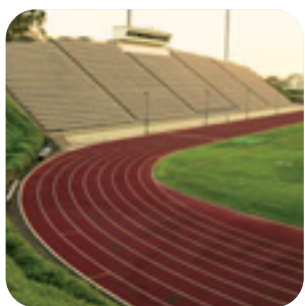
Cod. 62 445 16



**BACOU TXL OLYMPIC S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1

Cod. 62 445 15



**TRIAXE® Sport**



**BACOU TXL LEADER S3**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente nera con fasce riflettenti per una migliore visibilità
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 445 41**



**BACOU TXL QUICK S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente nera
- Protezione dei malleoli ergonomica
- Linguetta imbottita e soffiotti laterali impermeabili in pelle
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 445 26**

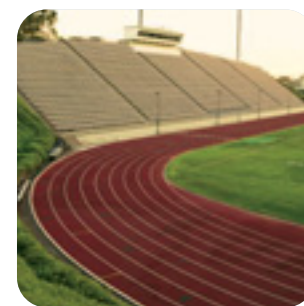


**BACOU TXL ENERGY S3**

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente nera
- Protezione dei malleoli ergonomica
- Linguetta imbottita e soffiotti laterali impermeabili in pelle
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 445 31**

TRIAXE® Sport



**BACOU TXL SKIPPER S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle fiore stampata
- Protezione dei malleoli ergonomica ed imbottita
- Linguetta imbottita e foderata in tessuto traspirante
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38 - 47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 445 36**



**BACOU TXL CLIPPER S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle pieno fiore rifinitura liscia dotata di ampie aperture laterali
- Protezione dei malleoli ergonomica e linguetta in pelle imbottite
- Sistema di chiusura rapida con cinturini autobloccanti
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 445 46**



**BACOU TXL TRAINER S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle di groppone velluto grigio perforato
- Protezione dei malleoli ergonomica
- Linguetta in Cordura® imbottita e foderata in tessuto traspirante
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 445 06**

**BACOU TXL TRAINER S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- EN ISO 20345 : 2004 S1
- Taglie: 38-47

**Cod. 62 445 05**



**BACOU TXL RACER S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle di groppone velluto grigio
- Protezione dei malleoli ergonomica e imbottita
- Linguetta in Cordura® imbottita
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 445 11**



**TRIAXE® Urban**

# TRIAXE®

## Urban



### BELLE E CONFORTEVOLI PER UN USO QUOTIDIANO

Le calzature TRIAXE® Urban offrono una maggior leggerezza grazie al puntale non metallico SPACIUM™ o FREELIUM™ a seconda dei modelli ed una morbidezza ottimale con le soles antiperforazione FLEXIUM™. Il loro stile si adatta ad abbigliamento civile, elegante o casual, in funzione delle attività svolte.

### SUOLA TRIAXE® URBAN PU.2D

Suola specifica per il personale dell'industria e dei servizi.

- Lo strato intermedio in PU bassa densità (0.45) garantisce il confort e la morbidezza e favorisce l'assorbimento degli urti del tallone.
- La suola di contatto con il suolo, a tallone segnato, in PU alta densità (1.1) garantisce un'ottima aderenza, resiste all'abrasione ed al contatto con i fluidi grassi.

#### FLESSIBILITÀ

La linea di flessione posizionata all'altezza dell'articolazione del piede favorisce un fluido movimento della camminata senza affaticamento

#### STABILITÀ

Lo stabilizzatore laterale sostiene il piede per evitare torsioni pericolose

#### ASSORBIMENTO DEGLI URTI

Per un migliore assorbimento degli urti e delle vibrazioni del tallone

### Applicazioni:

Aeroporti, attività di magazzino e tutte le industrie dove sono richieste calzature di sicurezza non metalliche





TRIAXE® Urban

**BACOU TXL REPORTER S3**

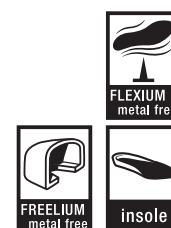
- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica e imbottita
- Fodera in pelle
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 16

**BACOU TXL REPORTER S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 444 15



**BACOU TXL DRIVER S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente, aperture in Cordura®
- Parte alta della tomaia ergonomica in Cordura® e linguetta imbottite
- Soffietti impermeabili
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 46



**BACOU TXL PIONNER S3**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 11



**BACOU TXL PIONNER BLACK S3**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S3
- su ordinazione

Cod. 62 444 13



NOVITÀ



**TRIAXE® Urban**



**BACOU TXL RYDER S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica in Cordura® e linguetta imbottite
- Soffietti impermeabili
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 444 51**

**NOVITÀ**



**BACOU TXL FLYER RIPPER S3 CI**

- Tomaia in pelle pieno fiore di nabuck idrorepellente. Inserti in Cordura®
- Parte alta della tomaia in Cordura®
- Fodera interna traspirante, assorbente e ad asciugatura rapida POROMAX
- Puntale e tomaia rinforzati da doppio strato
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 444 57**



**BACOU TXL EXPLORER RIPPER S3 CI**

- Tomaia in pelle pieno fiore di nabuck idrorepellente. Inserti in Cordura®
- Eccellente supporto alle caviglie
- Fodera interna traspirante, assorbente e ad asciugatura rapida POROMAX®
- Puntale e tomaia rinforzati da doppio strato
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 444 56**



**BACOU TXL OPEN S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica e imbottita
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 444 41**



TRIAXE® Urban - MODELLI 100 % NON MAGNETICI

**BACOU TXL CITY S3**

- Tomaia in pelle fiore rifinitura liscia
- Parte alta della tomaia imbottita
- Fodera interna in pelle
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 36

**BACOU TXL CITY S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 444 35



**BACOU TXL BOSTON S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore, cuciture sellaio
- Fodera interna in pelle
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 26

**BACOU TXL BOSTON S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 444 25



**BACOU TXL SMART S3**

- Pelle fiore stampata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica
- Fodera in pelle
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 444 31

**BACOU TXL SMART S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 444 30





**TRIAXE® Urban - MODELLI 100 % NON MAGNETICI**



**BACOU TXL PILOT S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore, base mocassino
- Parte alta della tomaia imbottita
- Fodera POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 444 21**



**BACOU TXL MAX S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita con soffietto impermeabile
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 453 21**



**BACOU TXL FLEX S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 453 31**



TRIAXE® Urban - MODELLI 100 % NON MAGNETICI

**BACOU TXL ZEN S1P**

- Tomaia in velluto, aperture in tessuto
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera in tessuto doppio, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 453 01



**BACOU TXL COOL S1P**

- Tomaia in velluto, aperture in tessuto
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 453 11



**BACOU TXL PUNCH S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Soffietto imbottito in pelle idrorepellente e foderato in tessuto ventilato
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 453 41



**BACOU TXL ACTIVE S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Soffietto imbottito in pelle idrorepellente e foderato in tessuto ventilato
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 453 51





**TRIAXE® Urban**



**BACOU TXL GOLF S1P**  
**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle piena senza parti metalliche
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita
- Stringhe bianche o nere a scelta
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 456 26**



**BACOU TXL POLO S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Soffietto in pelle
- Fasce di rinforzo laterali integrate alla fodera per un mantenimento eccellente del piede
- Stringhe bianche o nere a scelta
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 456 36**



**BACOU TXL CARAT S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore box calf
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 36-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 456 06**



**BACOU TXL DIAMOND S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore box calf
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita con soffietto impermeabile
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 36-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 456 16**



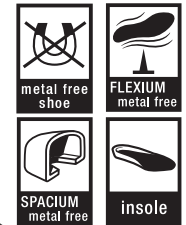
TRIAXE® Urban

**BACOU TXL AIR S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle pieno fiore box calf perforata; ampie aerazioni
- Chiusura con cinturino autobloccante
- Linguetta foderata e imbottita
- Fodera in tessuto doppio, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 36-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

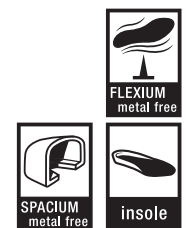
**Cod. 62 456 46**



**BACOU TXL FREEZE S3 CI**

- Tomaia in pelle pieno fiore, foderata con pelo caldo
- Parte alta della tomaia ergonomica
- Chiusura con cerniera lampo
- Protezione sull'avampiede
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 456 56**



**BACOU TXL START S1P**

**MODELLO 100% NON MAGNETICO**

- Tomaia in pelle nabuk perforata; ampie aerazioni
- Parte alta della tomaia ergonomica foderata e imbottita
- Linguetta foderata e imbottita
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 456 48**



**BACOU TXL BLIZZARD S3 CI**

- Tomaia in pelle pieno fiore, foderata con pelo caldo
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita e soffiato in pelle impermeabile
- Chiusura con cerniera lampo e con stringhe
- Protezione sull'avampiede
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 456 58**



**BAC'RUN®**

# BAC'RUN®

**L'UNIONE DELL'ESPERIENZA E DEL KNOW HOW BACOU**

La gamma BAC'RUN®, nata dalla suddivisione di oltre 30 modelli in quattro famiglie specifiche, è stata creata per rispondere a tutte le attese di confort e di sicurezza degli utilizzatori. Tutti dotati di puntale non metallico SPACIUM™, i modelli BAC'RUN® sono disponibili nelle versioni PU.2D e PU/Nitrile per adattarsi alla diversità degli ambienti del mondo professionale.



**PUNTALE SPACIUM™ 200 J**

E' presente su tutti i modelli della collezione Bac'Run e protegge in modo efficace le dita dei piedi dai rischi di schiacciamento. Non metallico, amagnetico, Spacium è inalterabile, isolante dal freddo e dal caldo e, a parità di sicurezza, due volte più leggero di un puntale in acciaio.



**SOLETTA INTERNA**

Presente in tutti i modelli, è ergonomica e antistatica. Il suo trattamento protegge dalla proliferazione dei batteri per una maggiore igiene.

**LA TECNOLOGIA PU.2D**

La suola extra larga MAXCONTACT™ si compone di tre strati: uno strato in PU bassa densità, che garantisce confort e assorbimento degli urti, uno strato in PU alta densità che garantisce la longevità della suola e un inserto in TPU (poliuretano termoplastico) che rinforza le sue proprietà antiscivolo.

**LA TECNOLOGIA PU.Nitrile**

La suola multifunzioni POLYNIT™ associa uno strato confort in PU bassa densità per garantire il confort e l'assorbimento degli urti e una suola per camminare in Nitrile aderente su ogni tipo di superficie. E' resistente agli agenti chimici, all'abrasione e al calore da contatto fino a 300°.



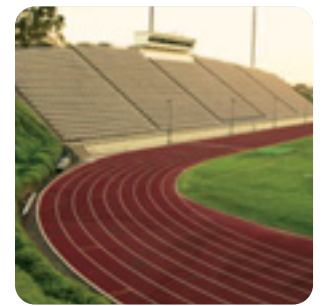
**INSERTO**  
Favorisce l'aderenza su qualsiasi tipo di superficie

**SUOLA**  
La sua larghezza migliora la stabilità della camminata sulle superfici irregolari mentre i tacchetti autopulenti offrono una migliore aderenza su suoli bagnati, mobili e instabili

**ASSORBITORE D'URTO**  
Protegge il corpo dai microtraumi filtrando le vibrazioni e assorbendo gli urti al momento dell'impatto sul suolo



BAC'RUN® Sport



**BACOU Bac'Run 846 S3 HRO**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente e oleorepellente
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 458 46



**BACOU Bac'Run 851 S3 HRO**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente e oleorepellente
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera interna in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 458 51



**BACOU Bac'Run 751 S3**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente e oleorepellente
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

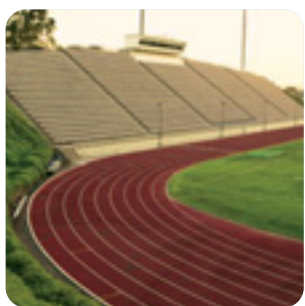
Cod. 62 457 51

**BACOU Bac'Run 750 S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 457 50





**BAC'RUN® Sport**



**BACOU Bac'Run 756 S3**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente e oleorepellente
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 457 56**

**BACOU Bac'Run 755 S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

**Cod. 62 457 55**



**BACOU Bac'Run 721 S1P**

- Tomaia in pelle fiore nabuk perforata
- Ampie aerazioni laterali per una ventilazione migliore
- Parte alta della tomaia ergonomica e imbottita
- Chiusura rapida con cinturino autobloccante
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 457 21**



**BACOU Bac'Run 731 S1P**

- Tomaia in pelle velluto perforata che garantisce la ventilazione del piede
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera in tessuto doppio, traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

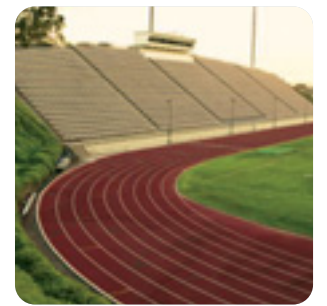
**Cod. 62 457 31**

**BACOU Bac'Run 730 S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 35-47
- EN ISO 20345: 2004 S1

**Cod. 62 457 30**

BAC'RUN® Sport



**BACOU Bac'Run 736 S1P**

- Tomaia in pelle velluto e inserti in tessuto
- Imbottitura ergonomica per la protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 457 36



**BACOU Bac'Run 741 S1P**

- Tomaia in pelle velluto e inserti in tessuto
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 457 41

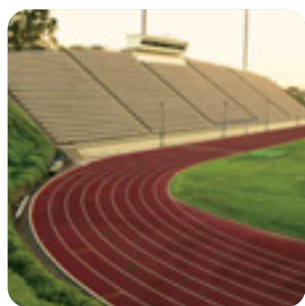


**BACOU Bac'Run 746 S1P**

- Tomaia in pelle velluto e sistema di slacciatura rapida
- Imbottitura della parte alta della tomaia ergonomica per la protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili
- Fodera in tessuto doppia, traspirante e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 457 46





**BAC'RUN® Sport**



**BACOU Bac'Run 786 S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente e oleorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Fodera in tessuto assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola MAXCONTACT™ in PU.2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 457 86**



**BACOU Bac'Run 791 S1P**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente e inserti in tessuto ventilato
- Imbottitura della parte alta della tomaia ergonomica per la protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita di protezione del collo del piede
- Fodera in tessuto assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola MAXCONTACT™ in PU.2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 457 91**



**BACOU Bac'Run 801 S3**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente e oleorepellente,
- Imbottitura della parte alta della tomaia ergonomica per la protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita di protezione del collo del piede
- Fodera in tessuto assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola MAXCONTACT™ in PU.2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 458 01**



**BAC'RUN® Outdoor**

**BACOU Bac'Run FORCE S3 HRO**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente ed oleorepellente
- Parte alta della tomaia e linguetta in pelle imbottite
- Costruzione che garantisce una tenuta perfetta contro gli schizzi di fluidi
- Fodera interna in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

**Cod. 62 458 36**



**BACOU Bac'Run 861 S3 HRO**

- Ranger in pelle pieno fiore naturale idrorepellente e oleorepellente
- Rinforzo in pelle di mantenimento e di protezione dei malleoli e del tendine di Achille
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta in pelle imbottite
- Soffietti laterali impermeabili
- Fodera interna POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

**Cod. 62 458 61**



**BACOU Bac'Run 776 S3 WR**

- Tomaia in pelle fiore ingrassata idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita per la protezione dei malleoli
- Membrana impermeabile e traspirante GORE-TEX®
- Aperture di aerazione laterali per una ventilazione migliore
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola MAXCONTACT™ in PU.2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 WR

**Cod. 62 457 76**





**BAC'RUN® Outdoor**



**BACOU Bac'Run 761 S3 CI**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
- Fodera interna isotermitica per la protezione dal freddo
- Sistema di cucitura impuntura per una migliore evacuazione dei fluidi
- Alette di presa per indossare facilmente la calzatura
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 457 61**

**BACOU BAC'RUN 760 S3**

- Stesso modello senza fodera isotermitica
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 457 60**



**BACOU Bac'Run 763 S3 CI**

- Tomaia in pelle fiore naturale idrorepellente
- Fodera interna isotermitica per la protezione dal freddo
- Sistema di impuntura invertita per una migliore evacuazione dei fluidi
- Alette di presa per indossare facilmente la calzatura
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 457 63**

**BACOU Bac'Run 762 S3**

- Stesso modello senza fodera isotermitica
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 457 62**



BAC'RUN® Specific

**BACOU Bac'Run 781 S3 WR**

**MODELLO SPECIFICO IMPERMEABILE E TRASPIRANTE**

- Tomaia in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente e oleorepellente
- Parte alta della tomaia imbottita per la protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili.
- Membrana impermeabile traspirante GORE-TEX®
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola MAXCONTACT™ in PU.2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 WR

Cod. 62 457 81



PU.2D



**BACOU Bac'Run CHEMICAL S3 HRO**

**MODELLO SPECIFICO CHIMICA**

- Tomaia interamente realizzata in microfibra resistente al contatto dei fluidi aggressivi e ai prodotti chimici
- Rivetti laterali di mantenimento e asole infilanastrri anticorrosione
- Parte alta della tomaia ergonomica e linguetta imbottite
- Soffietti laterali impermeabili
- Fodera interna POROMAX™ assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 458 56



PU.Nitrile

**BACOU Bac'Run PRO BTP S3**

**MODELLO SPECIFICO PER EDILIZIA, COSTRUZIONI E LAVORI PUBBLICI**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Fodera interna traspirante, assorbente e ad asciugatura rapida POROMAX
- Suola in PU ad alta densità
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 457 58



NOVITÀ



**BAC'RUN® Specific**



**BACOU Bac'Run WELDER S3 HRO**

**MODELLO SPECIFICO PER SALDATORI**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente, interamente cucita con filo Nomex® ininfiammabile e rinforzo di protezione sulla parte posteriore
- Parte alta della tomaia ergonomica in pelle imbottito per la protezione dei malleoli
- Risvolto parascintille imbottito in pelle pieno fiore foderato e a sgancio rapido. Fascia elastica di mantenimento del piede
- Fodera interna in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

**Cod. 62 458 66**



**BACOU Bac'Run PROTECTOR S3 HRO M**

**MODELLO SPECIFICO CON PROTEZIONE DEL METATARSO**

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente
- Protezione dei metatarsi flessibile di 100J (M)
- Parte alta della tomaia ergonomica in pelle imbottita per la protezione dei malleoli
- Linguetta e soffietti laterali impermeabili in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO M

**Cod. 62 458 77**



**BACOU Bac'Run 771 S3 CI**

**MODELLO SPECIFICO GRANDE FREDDO**

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente
- Fodera isotermica per la protezione dal freddo
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta imbottita e soffietti laterali impermeabili in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3 CI

**Cod. 62 457 71**





BAC'RUN® Essentials

**BACOU Bac'Run 831 S3 HRO**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente rifinitura liscia
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta in pelle imbottita e soffiotti laterali impermeabili in pelle
- Fodera interna in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 458 31



**BACOU Bac'Run 841 S3 HRO**

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente rifinitura liscia
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita per la protezione dei malleoli
- Linguetta in pelle e soffiotti laterali impermeabili in pelle
- Fodera interna in POROMAX® assorbente e ad asciugatura rapida
- Suola POLYNIT™ in PU/Nitrile resistente al calore (300°C)
- Soletta antiperforazione in acciaio • Taglie: 38-48
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

Cod. 62 458 41



**BACOU Bac'Run 701 S1P**

- Tomaia in pelle fiore pigmentata
- Parte alta della tomaia imbottita e linguetta in pelle
- Fodera in tessuto assorbente
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345: 2004 S1P

Cod. 62 457 01

**BACOU Bac'Run 700 S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- EN ISO 20345: 2004 S1

Cod. 62 457 00





**BAC'RUN® Essentials**



**BACOU Bac'Run 708 S1P**

- Tomaia in pelle fiore pigmentata
- Imbottitura di protezione dei malleoli e soffietto impermeabile
- Fodera in tessuto doppia
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345: 2004 S1P

**Cod. 62 457 08**

**BACOU Bac'Run 709 S1**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- EN ISO 20345: 2004 S1

**Cod. 62 457 09**



**BACOU Bac'Run 711 S3**

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita per la protezione dei malleoli
- Linguetta e soffietti laterali impermeabili in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345: 2004 S3

**Cod. 62 457 11**

BAC'RUN® Essentials



### BACOU Bac'Run 716 S3

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente
- Imbottitura ergonomica di protezione dei malleoli
- Linguetta in pelle imbottita e soffietti laterali impermeabili in pelle
- Fodera interna in tessuto assorbente e ad asciugatura rapida
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 457 16

### BACOU Bac'Run 715 S2

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 457 15



PU,2D

### BACOU Bac'Run 766 S3

- Tomaia in pelle fiore idrorepellente senza cuciture laterali
- Parte alta della tomaia ergonomica imbottita per la protezione dei malleoli
- Linguetta in pelle e soffietti laterali impermeabili in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Suola PU2D
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S3

Cod. 62 457 66

### BACOU Bac'Run 765 S2

#### MODELLO 100% NON MAGNETICO

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345: 2004 S2

Cod. 62 457 65



PU,2D

**BEAL®**

# BEAL®

**UN'ESPERIENZA ANCESTRALE E TECNOLOGIE ALL'VANGUARDIA PER UNA MAGGIOR SICUREZZA**

La collezione BEAL® associa l'arte dei maestri calzolai di un tempo alle ultimissime innovazioni in materia di protezione dell'uomo. Il risultato è sorprendente: calzature di sicurezza conformi alle più recenti normative e ultra confortevoli. L'associazione di materiali nobili, quali pelle pieno fiore, fodere assorbenti, poliuretano e Nitrile di prima qualità, alle ultimissime innovazioni (puntale in termoplastica,...) garantisce all'utilizzatore confort e sicurezza durante tutta la giornata di lavoro.

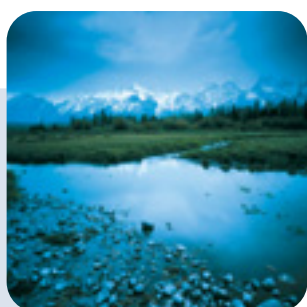
## I MODELLI CUCITI

Con la tecnologia di solatura cucita, la durata e la traspirabilità delle calzature sono ottimali. Questa tecnica offre infatti una resistenza a qualsiasi prova, anche alle condizioni di utilizzo più estreme. Il rinforzo (fascia di pelle fissata sulla parte bassa della tomaia con punti doppi) rinforza la cucitura della suola, garantendo così una migliore impermeabilità e nel contempo respirabilità al piede.

## I MODELLI SALDATI

La tecnica di solatura con saldatura (incollatura a caldo / freddo) consente di ottenere calzature dal design più leggero e "cittadino", sempre restando solide e confortevoli.

## Outdoor



I modelli Outdoor sono dotati di puntale SPACIUM extra largo, non metallico, ultraleggero e isotermico. Suola in PU con inserto in Nitrile.



## Specific



Calzature concepite per resistere alle situazioni di lavoro più estreme: pompieri, potatori,... saranno protetti in modo ottimale

## Urban



I modelli Urban sono adatti ad una moltitudine di applicazioni: industria, servizi,...

## Essentials



I tanti stili e caratteristiche disponibili offrono una protezione ottimale per ogni circostanza.

BEAL® Outdoor



**BACOU Beal SAHARA S3**

- Tomaia in pelle idrorepellente, foderata in pelle
- Puntale Spacium™
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-47
- EN 345-1 S3

Cod. 65 303 01

**BACOU Beal SAHARA O2**

- Stesso modello senza puntale
- Taglie: 39-47
- EN ISO 20347 : 2004 O2

Cod. 65 303 02



**BACOU Beal 306 S3**

- Tomaia in pelle oleata idrorepellente, con Cordura®, foderata in tessuto assorbente
- Rinforzo tecnico per proteggere i malleoli
- Linguetta-soffietto imbottito
- Fascia riflettente posteriore
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Puntale Spacium™
- Taglie: 39-47
- EN 345-1 S3

Cod. 65 303 06



**BACOU Beal ANNAPURNA S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore nabuk (24-26 mm), idrorepellente 6 ore, senza cucitura laterale, foderata in pelle velluto e imbottitura della parte alta della tomaia
- Linguetta-soffietto in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Puntale Spacium™
- Taglie: 39-47
- EN 345-1 S3

Cod. 65 303 16





**BEAL® Outdoor**



**BACOU Beal NEVADA S3**

- Tomaia in pelle oleata idrorepellente, foderata in pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Puntale Spacium™
- Taglie: 39-47
- EN 345 -1 S3

**Cod. 65 303 11**



**BACOU Beal NEBRASKA S3**

- Tomaia in pelle oleata nera, idrorepellente, foderata in tessuto assorbente
- Parte alta della tomaia imbottita
- Linguetta-soffietto imbottita
- Punta ricoperta e rinforzo contrafforte posteriore antiabrasione
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Puntale Spacium™
- Taglie: 39-47
- EN 345-1 S3

**Cod. 65 303 31**

BEAL® Specific - MODELLI PER POMPIERI



**BACOU Beal RANGERS S3 HRO**

- Tomaia in pelle fiore, idrorepellente
- Suola Neoprene
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Puntale in Acciaio
- Taglie: 37-48
- EN 345-1 S3 HRO

Cod. 65 380 59

**BACOU Beal RANGERS S3 HRO WR**

- Stesso modello con imbottitura
- Taglie: 37-48
- EN 345-1 S3 HRO WR

Cod. 65 380 57

**BACOU Beal AIRPORT O3**

- Stesso modello senza puntale
- Soletta antiperforazione
- Banda posteriore riflettante
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20347: 2004 O3 HRO

Cod. 65 380 75



**BACOU Beal FIREMAN S3 HRO**

- Suola Neoprene
- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente e oleorepellente
- Cavastivali integrato per facilitare l'indossamento
- Soletta antiperforazione e puntale in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN 345-2 S3 HRO

Cod. 65 313 18





**BEAL® Specific - ALTRI MODELLI SPECIFICI**



**BACOU Beal FORESTRY S3**

- Tomaia in pelle oleata 24/26 mm, idrorepellente 7h, con soffietto impermeabile e doppia impuntura.
- Nessuna cucitura laterale su esterno della tomaia (evita i rischi di strappo)
- Suola nitrile nera
- Intercalare EVA Nitrile 8 mm
- Puntale Spacium™
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-46
- EN ISO 17429

**Cod. 65 321 00**



**BACOU Beal TORNADE S3 HI HRO**

- Modello specifico ricoperto
- Tomaia in pieno fiore idrorepellente
- Resiste al calore da contatto fino a 300°
- Isola dal caldo esterno, limita l'aumento della temperatura all'interno della calzatura
- Suola a rilievo non marcante, senza tacco
- Puntale Spacium™ e soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-47
- EN ISO 20345 : 2004 S3 HI HRO

**Cod. 65 320 18**



BEAL® Urban



### BACOU Beal NEUILLY O2

- Mocassino nero a base cucita
- Tomaia in pelle pieno fiore nera liscia
- Interamente foderata in pelle
- Taglie: 39-46
- EN 347 O2 (senza puntale)

Cod. 65 420 79



### BACOU Beal CAMBRIDGE O2

- Derby nera
- Tomaia in pelle pieno fiore nera liscia
- Interamente foderata in pelle
- Taglie: 39-47
- EN 347 O2 (senza puntale)

Cod. 65 420 77



### BACOU Beal EPSOM PB

- Tomaia in pelle pieno fiore nera liscia
- Interamente foderata in pelle
- Puntale 100 joule
- Derby a punta fiorita nera
- Taglie: 39-47
- EN 346 PB

Cod. 65 416 13





**BEAL® Essentials**



**BACOU Beal MONTAGNARD S3**

- Tomaia in pelle di groppone pieno fiore doppia conca oleata 24/26 mm, idrorepellente 7h
- Interamente foderata in pelle
- Senza cucitura laterale
- Suola Nitrile nera
- Puntale Spacium™
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-46
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

**Cod. 65 344 44**



**BACOU Beal VALLOIRE S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore
- Foderata in pelle
- Senza cucitura laterale
- Puntale Spacium™
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-46
- EN ISO 20345: 2004 S3 HRO

**Cod. 65 342 44**



**BACOU Beal MAXI BOOT S1P HRO**

- Tomaia in groppone pigmentato nero
- Puntale Spacium™
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 39-46
- EN ISO 20345: 2004 S1P HRO

**Cod. 65 320 08**

- Numeri estremi (37-38 e 48-51)
- Puntale in acciaio

**Cod. 62 001 11**



**BACOU Beal RIVER BROWN S3**

- Tomaia in pelle pieno fiore naturale, foderata in pelle
- Suola Nitrile nera
- Solatura Nitrile nero
- Puntale in acciaio e Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN 345-1 S3 HRO

**Cod. 62 001 33**

BEAL® Essentials



**BACOU Beal ALASKA S3 CI**  
(con membrana Thinsulate)

- Stivaletto in pelle fiore nera
- Fodera vera lana di montone con Thinsulate™
- Suola Nitrile nera
- Puntale in acciaio e Soletta antiperforazione in acciaio
- Su ordinazione
- Taglie: 38-47
- EN 345 S3 CI

Cod. 65 390 38



**BACOU Beal RALLYE DM S3 CI**

- Tomaia pelle fiore pigmentata oleata idrorepellente, foderata in fustagno 75% lana
- Suola Nitrile nera
- Puntale in acciaio e Soletta antiperforazione in acciaio
- Su ordinazione: 37, 48-51
- Taglie: 37-51
- EN 345-1 S3 CI

Cod. 62 001 37



**BACOU Beal RANDONNEUR S3**

- Tomaia in pelle di groppone pieno fiore doppia concia oleato 24/26 mm, idrorepellente 7h
- Suoletta con sostegno dell'arco plantare
- Suola Nitrile nera
- Puntale in acciaio e Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 37-51
- Su ordinazione: 37, 48-51
- EN 345-1 S3

Cod. 65 311 22



**NIT'LITE® EVOLUTION**

# NIT'LITE® EVOLUTION

## RESISTENZA ESTREMA ALLE TEMPERATURE

Con la gamma NIT'LITE®Evolution, Bacou innova ancora una volta e crea la prima solatura in gomma nitrile a struttura cellulare espansa, per ancor più leggerezza: basta con le solature pesanti e dure!

## LA SUOLA NIT'LITE®

In nitrile espanso, con struttura microcellulare, è più leggera e più morbida delle gomme normali.

- Resistenza alle temperature estreme: da -30°C a +300°C
- Resistenza agli oli, agli idrocarburi e agli agenti chimici più diffusi
- Ottimo coefficiente di aderenza al suolo (0,27 secondo EN 13287: 2004)
- Maggior leggerezza e maggior morbidezza grazie alla sua struttura cellulare espansa unica
- Nessun deterioramento in presenza d'umidità estrema o di temperature elevate
- Eccellente resistenza all'abrasione



Maggior leggerezza e maggior morbidezza grazie alla sua struttura cellulare espansa unica

L'assorbitore d'urto protegge il corpo dagli effetti delle vibrazioni

NIT'LITE® EVOLUTION



**BACOU NTL SUPER BOOT BK SIP HRO**

- Tomaia in pelle di groppone pigmentata nera
- Imbottitura per protezione dei malleoli, tutta pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1P HRO

Cod. 62 133 03

**BACOU NTL SUPER BOOT BK S1 HRO**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1 HRO

Cod. 62 133 02



**BACOU NTL WELDER BOOT S1P HRO**

*SPECIFICO PER LAVORATORI IN FONDERIE E PER SALDATORI*

- Tomaia in pelle di groppone pigmentata nera
- Imbottitura per la protezione dei malleoli, tutta pelle
- Chiusura con linguetta in pelle, parascintille con una fibbia a sgancio rapido
- Rinforzo avampiede con 2 rivetti
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1P HRO

Cod. 62 134 03



**BACOU NTL FONDERY BOOT S3 HRO**

*SPECIFICO PER LAVORATORI IN FONDERIE E PER SALDATORI*

- Tomaia in pelle fiore pigmentata marrone
- Chiusura con linguetta in pelle parascintille con 2 fibbie a sgancio rapido
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3 HRO

Cod. 62 134 13





**NIT'LITE® EVOLUTION**



**BACOU NTL MAXI BOOT S3 HRO**

- Tomaia in pelle fiore pigmentata marrone
- Imbottitura per protezione dei malleoli, tutta pelle
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3 HRO

**Cod. 62 135 03**



**BACOU NTL TRAINING BAS S1P HRO**

- Tomaia pelle velluto
- Parte alta del gambaleto imbottita
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1P HRO

**Cod. 62 136 03**



**BACOU NTL TRAINING HAUT S1P HRO**

- Tomaia in pelle di velluto
- Parte alta del gambaleto imbottita
- Protezione dei malleoli
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1P HRO

**Cod. 62 136 53**

NIT'LITE® EVOLUTION



### BACOU NTL TRAINING LUX SIP HRO

- Tomaia in pelle fiore nabuk idrorepellente nera
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 SIP HRO

Cod. 62 137 03



### BACOU NTL RIGGER S3 HRO

- Tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente
- Impunture filo NOMEX® resistente al calore e al fuoco
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Alette di presa per indossare facilmente la calzatura
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S3 HRO

Cod. 62 139 53



### BACOU NTL RIGGER BR S1P HRO

- Tomaia in pelle di groppone pigmentata, colore nero con punta ricoperta
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Alette di presa per indossare facilmente la calzatura
- Taglie: 38-47
- EN ISO 20345:2004 S1P HRO

Cod. 62 139 55



TEMPTATION®

# TEMPTATION®

## UN TOCCO DI FEMMINILITÀ

Con la sua collezione TEMPTATION®, Bacou firma il ritorno della femminilità e propone una nuova definizione della calzatura ad uso professionale per le donne. Tenendo conto delle esigenze legate alle loro tenute, il team di stile BACOU associa in questa gamma la moda e il confort a una protezione ottimale.

La gamma TEMPTATION® si declina intorno a quattro temi: Sport, City, Outdoor ed Essentials e fornisce così una risposta a tutte le domande delle donne, indipendentemente dall'ambiente professionale nel quale evolvono.

### CITY

Adattata a una moltitudine di applicazioni, la linea City si afferma in colori classici, in materie nobili, associati a una protezione ottimale:

- Una suola sottile dalle linee fluide e femminili, morbida e leggera, è antiscivolo su qualsiasi tipo di suolo.
- Puntale di sicurezza in acciaio 200J per una protezione massima.
- Suola antiperforazione FLEXIUM™ non metallica, a seconda dei modelli.

### ESSENTIALS

Diversi tipi di soles morbide e antiscivolo: con tallone compensato o con tallone marcato di 40 mm per rispondere a tutti i gusti ed evolvere su vari tipi di suolo con la massima sicurezza.





TEMPTATION® City



**BACOU TPT EASY S2**

- Tomaia in pelle pieno fiore blu scuro
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 65 511 40



**BACOU TPT TOP S2**

- Tomaia in pelle pieno fiore nera
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Fornita con stringhe nere e beige
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 65 511 30

**BACOU TPT TOP S3**

- Stesso modello con suola antiperforazione FLEXIUM™
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 65 511 31

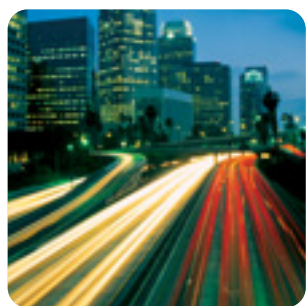


**BACOU TPT IMAGE S2**

- Tomaia in pelle pieno fiore nera
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 65 511 35





**TEMPTATION® City**



**BACOU TPT SUCCESS S2**

- Tomaia in pelle pieno fiore nera
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Fornita con stringhe nere e beige
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S2

**Cod. 65 511 25**

**BACOU TPT SUCCESS S3**

- Tesso modello con suola antiperforazione FLEXIUM™
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S3

**Cod. 65 511 26**



**BACOU TPT FINE S1**

- Tomaia in pelle di velluto nera
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO20345: 2004 S1

**Cod. 65 511 55**



**BACOU TPT LITE BLUE S1**

- Tomaia in pelle fuore nabuk
- Mezza suoletta in pelle
- Fodera in pelle
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345: 2004 S1

**Cod. 65 511 52**

TEMPTATION® Essentials



**BACOU TPT BLUE LABO SB EA**

- Tomaia in pelle pieno fiore aerata, foderata in pelle
- Solatura PU
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345 : 2004 SB EA

Cod. 65 515 05



**BACOU TPT MICRA S1**

- Tomaia in pelle pieno fiore, con ventilazioni laterali
- Solatura PU
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S1

Cod. 65 515 10



**BACOU TPT OFFICE P1**

- Tomaia in pelle fiore, foderata in pelle
- Solatura PU
- Puntale in acciaio 100j
- Taglie: 35-42
- EN 346-1 P1

Cod. 65 515 25



**GAMMA BIANCA - Donna**



**GRANDE RESISTENZA E TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA**

Gamma destinata principalmente al settore agroalimentare ed alla ristorazione, La Gamma Bianca offre soluzioni ai problemi legati principalmente all'igiene ed alla aderenza alle superfici. Bacou ha selezionato materiali sintetici in grado di resistere all'aggressione di prodotti chimici diluiti e/o di corpi grassi, conservando le proprietà di respirabilità della pelle naturale. Il numero e la lunghezza delle impunture sono stati ottimizzati per limitare le fonti di proliferazione di batteri e per facilitare l'evacuazione dei fluidi.



**BACOU TPT PEARL S2**

- Tomaia in pelle bianca
- Fodera in pelle
- Mezza suoletta in pelle
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S2

**Cod. 65 511 00**



**BACOU TPT FRESH S1**

- Tomaia in pelle bianca con perforazioni laterali e sull'avampiede
- Fodera in pelle
- Mezza suoletta in pelle
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S1

**Cod. 65 511 05**

### BACOU TPT WHITE LABO SB EA

- Tomaia in pelle pieno fiore perforata
- Suola PU
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 SB EA

Cod. 65 515 00

### BACOU TPT WHITE LABO EA

- Stesso modello disponibile senza puntale
- EN ISO 20347:2004 EA

Cod. 65 515 01



### BACOU TPT NACRE S3

- Tomaia sintetica bianca
- Suola PU
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S3

Cod. 65 515 15



### BACOU TPT LITE S1

- Tomaia in pelle fiore perforata, foderata in pelle fiore
- Suola PU
- Puntale in acciaio 200j
- Taglie: 35-42
- EN ISO 20345:2004 S1

Cod. 65 511 50



**GAMMA BIANCA - Uomo**



**BACOU MONT BLANC S3**

- Tomaia in pelle bianca con trattamento anti-batterico
- Suola PU.2D
- Soletta antiperforazione in acciaio
- Assenza di cuciture sull'avampiede per limitare la contaminazione
- Taglie: 35-47
- EN 345-1 S3

**Cod. 62 332 15**

**BACOU MONT BLANC S2**

- Stesso modello senza suola antiperforazione
- EN 345-1 S2

**Cod. 62 332 16**



**BACOU SUPER MONT BLANC S2**

- Tomaia in pelle bianca con trattamento anti-batterico
- Suola PU.2D
- Assenza di cuciture sull'avampiede per limitare la contaminazione
- Taglie: 35-47
- EN 345-1 S2

**Cod. 62 407 48**

GAMMA BIANCA - Uomo

### BACOU PRO'CLEAN S2

- Tomaia in microfibra bianca di facile lavaggio
- Assenza di cuciture sull'avampiede per limitare la contaminazione
- Puntale non-metallico ultra-leggero SPACIUM™
- Suola BACOU BAC'RUN® bianca
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 62 458 05

### BACOU PRO'CLEAN BLACK S2

- Stesso modello in nero
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 62 458 07



### BACOU SUPER PRO'CLEAN S2

- Tomaia in microfibra bianca che facilita il lavaggio
- Assenza di cuciture sull'avampiede per limitare la contaminazione
- Puntale non metallico ultra leggero SPACIUM™
- Suola BACOU BAC'RUN® bianca
- Taglie: 35-48
- EN ISO 20345:2004 S2

Cod. 62 458 10



**ACCESSORI**

**I PICCOLI "PIÙ" PER IL CONFORT**

Per rispondere ai bisogni degli utilizzatori più esigenti, BACOU ha anche sviluppato una nuova gamma di accessori: soles interne, calzini e sopracalzini, pantofole, lacci disponibili in pacchetti individuali.



**BACOU GEL3® INSOLE** (disponibile da marzo 2008)

- Dotata di inserti in gel per ottimizzare l'assorbimento degli urti
- Antistatica e microforata
- Rimuovibili per una maggiore igiene
- Taglie: 36-47

**Cod. 60 003 30**



**BACOU IMAGE INSOLE**

- Fibre non tessute verde pallido
- Struttura alveolata, non allergenica
- Impregnata di un principio attivo antifungico e antibatterico
- Riduce la decomposizione della traspirazione, senza bloccare il fenomeno naturale di eliminazione
- Protegge dai principali germi responsabili delle micosi e dei rischi infettivi
- Taglie: 35-42

**Cod. 60 003 01**



**BACOU BAC'RUN INSOLE**

- Assorbe gli urti del tallone
- Assorbe il sudore
- Facilita la circolazione dell'aria
- Impregnata di un principio attivo antibatterico
- Antistatica
- Ergonomica
- Taglie: 38-47

**Cod. 60 003 21**



**BACOU BLUE INSOLE**

- Fibre non tessute blu
- Struttura lineare
- Sottile e perforata, favorisce la circolazione dell'aria nella calzatura
- Impregnata di un principio attivo antifungico e antibatterico
- Riduce la decomposizione del sudore
- Protegge dai germi principali
- Taglie: 35-47

**Cod. 60 003 10**



**BACOU X-TRA FIT INSOLE**

- Pieno fiore alte prestazioni
- Ultra traspirante grazie alle sue microperforazioni
- Trattamento antibatterico
- Assorbe gli urti del tallone
- Spugna con memoria della forma
- Ergonomica
- Taglie: 38-47

**Cod. 60 003 20**



### BACOU FRESHNESS SOCKS (calzino freschezza)

- Calzino mezza lunghezza ultra confortevole
- Rinforzo a livello della caviglia, del tallone e delle dita
- Prodotto con maggioranza di fibre tecniche Coolmax® che mantengono il piede più fresco e più asciutto dei tessuti classici (effetto termoregolatore) consentendo l'evacuazione del sudore verso il lato esterno del tessuto
- Taglie: 35-37 / 44-46

Cod. 60 004 10



### BACOU THERMAL BOOTIES (pantofola isotermica)

- Pantofola calda, isola il piede dal freddo
- Per le persone che lavorano in condizioni difficili
- Pantofola a tre strati:
  - Strato esterno: jersey cotone e acrilico
  - Strato intermedio: spugna isotermica
  - Strato interno: non tessuto trattato Sanitized®, poliviscosa e acrilico
- Antimicosi, antibatterica, antiodori
- EN 12746, 13571, 13572
- Taglie: 36-37 / 46-47

Cod. 60 004 00



### BACOU THERMAL OVERSOCKS (sopracalzino termico)

- In fibra acrilica tipo pelliccia su Jersey poliestere
- Protegge il piede e il polpaccio dal freddo
- Per le persone che lavorano in condizioni difficili, isola dal freddo
- EN 12746, 13571, 13572
- Taglie: 35-46

Cod. 60 004 01



### BACOU LEATHER LACES (Lacci)

- Una vasta gamma di lacci per rispondere a tutte le esigenze
- Packaging : scatola da 25 paia

MATERIALE	LUNGHEZZA				
	75 cm	90 cm	115 cm	120 cm	150 cm
Pelle			Nero		
Poliammide	Nero	Nero		Nero	Nero
Poliammide		Grigio			
Poliammide		Marrone			



**Richiedeteci gratuitamente il catalogo completo calzature di sicurezza!**



### Le basi di un sistema individuale di protezione anticaduta

#### **Punto di ancoraggio e connettore**

**Punto di ancoraggio** : punto in cui il sistema di protezione anticaduta è collegato in modo affidabile (fettuccia d'ancoraggio, treppiedi, linea vita, ecc.)

- Deve avere una resistenza >10 kN per almeno 3 minuti (EN 795 Classe B)
- Deve trovarsi ad un'altezza sufficiente per evitare, in caso di caduta, l'impatto dell'operatore contro il suolo o una struttura sottostante il piano di lavoro

**Connettore** : elemento di collegamento tra il sistema di collegamento ed il punto d'ancoraggio (pinza di ancoraggio, moschettone di grande apertura, ecc.)

- Deve avere una resistenza >15 kN per almeno 3 minuti (EN 362)

#### **Imbracatura anticaduta**

- In caso di caduta, deve essere in grado di trattenere la persona e di garantire un arresto senza causare ferimenti
- L'unica imbracatura in grado di sostenere una persona in caso di caduta garantendone l'arresto è quella completa, munita di bretelle e di cosciali a norma EN 361
- Essa deve essere scelta secondo il tipo di lavoro da svolgere e l'ambiente di lavoro
- Tutti i punti di aggancio sull'imbracatura devono avere una resistenza superiore a 15 kN per una durata d'almeno 3 minuti (EN 361 e EN 358)

#### **Dispositivo di collegamento**

Elemento che collega l'imbracatura anticaduta al punto di ancoraggio o al connettore (cordino anticaduta, dispositivo retrattile, ecc.)

- Deve limitare la caduta e deve essere selezionato in funzione dell'ambiente di lavoro
- Deve essere calcolata l'altezza di caduta potenziale per determinare l'elemento di collegamento necessario

### Norme

EN353-1	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida
EN353-2	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile
EN354	Cordini (fissi o regolabili, lunghezza massima: 2 m)
EN355	Assorbitori di energia
EN358	Sistemi di posizionamento sul lavoro
EN360	Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
EN361	Imbracature per il corpo
EN362	Connettori
EN795(b)	Dispositivi di ancoraggio - Classe B
EN363	Sistemi di arresto caduta

# ANTICADUTA

**Le cadute dall'alto rappresentano fra le percentuali più alte di decessi in ambito edilizio, oltre che di gravi lesioni di carattere permanente.**

## **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ANTICADUTA**

Un dispositivo di protezione individuale anticaduta permette di collegare una persona ad un punto di ancoraggio in modo da eliminare totalmente il rischio di caduta dall'alto o arrestandola senza rischi.

## **PUNTO D'ANCORAGGIO E CONNETTORE, IMBRACATURA ANTICADUTA E SISTEMA DI COLLEGAMENTO**

Presi individualmente, questi componenti non consentono di proteggere dalle cadute. Tuttavia, quando sono utilizzati congiuntamente ed in modo adeguato, costituiscono un sistema di arresto della caduta di importanza vitale

**204** IMBRACATURE

**213** CORDINI

**218** DISPOSITIVI RETRATTILI

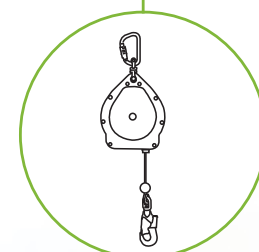
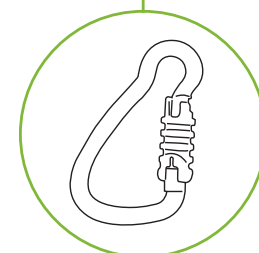
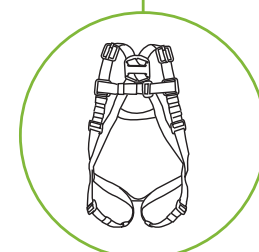
**222** DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO

**224** KIT

**225** DISPOSITIVI E SISTEMI PER SPAZI CONFINATI

**226** PUNTI D'ANCORAGGIO, CONNETTORI ED ACCESSORI

**227** VARIE



**REVOLUTION R2**

## IMBRACATURE REVOLUTION - EDILIZIA / INDUSTRIA

### Il punto di svolta nell'anticaduta!

#### Imbracature Revolution per edilizia ed industria

Con oltre 26 milioni di lavoratori legati direttamente o indirettamente al settore edile, le robuste imbracature Revolution di Miller sono ideali per ponteggi, lavori di costruzione di strutture in acciaio, costruzioni di torri e lavori di manutenzione grazie all'esclusiva tecnologia rivoluzionaria e alle numerose caratteristiche chiave.



CE  
En 361



CE  
En 361



CE  
En 361  
EN 358

#### R1 - modello basic

**Imbracatura per il corpo per un confort e una libertà di movimento senza uguali**

- Con fibbie standard

Codice	Imbracatura Revolution a 2 punti - MODELLO BASIC
10 142 20	Nastro elastico DuraFlex S/M
10 142 31	Nastro elastico DuraFlex L/XL
10 142 32	Nastro elastico DuraFlex XXL*
10 142 33	Nastro DualTech S/M
10 142 34	Nastro DualTech L/XL
10 142 35	Nastro DualTech XXL*

\*su ordinazione

#### R2 - modello confort

**Un'imbracatura con scudo protettivo**

- Fibbie automatiche per indossarla facilmente
- Scudo ErgoArmor per una protezione migliorata

Codice	Imbracatura Revolution a 2 punti - MODELLO CONFORT
10 142 36	Nastro elastico DuraFlex S/M
10 142 37	Nastro elastico DuraFlex L/XL
10 142 38	Nastro elastico DuraFlex XXL*
10 142 39	Nastro DualTech S/M
10 142 40	Nastro DualTech L/XL
10 142 41	Nastro DualTech XXL*

#### R3 - modello premium

- Fibbie automatiche per indossarla facilmente
- Scudo ErgoArmor per una protezione migliorata
- Cintura di posizionamento sul lavoro

Codice	Imbracatura Revolution a 2 punti con cintura - MODELLO PREMIUM
10 142 42	Nastro DualTech S/M
10 142 43	Nastro DualTech L/XL
10 142 44	Nastro DualTech XXL

## IMBRACATURE REVOLUTION - TELECOMUNICAZIONI

### Imbracature Revolution per sistemi di telecomunicazioni e funzioni varie

Le telecomunicazioni rappresentano in Europa uno dei settori principali per l'utilizzo di sistemi anticaduta. Questo tipo di imbracatura Revolution garantisce un posizionamento sicuro a mani libere e piena libertà di movimento grazie alla funzione oscillante.

#### R4 - per telecomunicazioni e municipalizzate

- Fibbie standard
- Anello dorsale a "D" e attacco sternale
- Scudo dorsale ErgoArmor™
- Cintura di posizionamento con funzione oscillante
- Snodi PivotLink™ e terminali plastici dei nastri
- Fibbie di regolazione a camme
- Capsula proteggi-marcatura

Codice	Imbracatura Revolution a 2 punti
10 142 45	Nastro elastico DuraFlex S/M
10 142 46	Nastro elastico DuraFlex L/XL
10 142 47	Nastro elastico DuraFlex XXL*
10 142 48	Nastro elastico DuraFlex S/M
10 142 49	Nastro elastico DuraFlex L/XL
10 142 50	Nastro elastico DuraFlex XXL*

\*su ordinazione

#### R5 - per telecomunicazioni e municipalizzate modello premium

- Fibbie automatiche
- Anello dorsale a "D" e attacco sternale
- Scudo dorsale ErgoArmor™
- Cintura di posizionamento con funzione oscillante
- Snodi PivotLink™ e terminali plastici dei nastri
- Fibbie di regolazione a camme
- Capsula proteggi-marcatura

Codice	Imbracatura Revolution a 2 punti - MODELLO PREMIUM
10 142 51	Nastro elastico DuraFlex S/M
10 142 52	Nastro elastico DuraFlex L/XL
10 142 53	Nastro elastico DuraFlex XXL*
10 142 54	Nastro DualTech S/M
10 142 55	Nastro DualTech L/XL
10 142 56	Nastro DualTech XXL*

CE

EN 361  
EN 358



CE

EN 361  
EN 358



## IMBRACATURE REVOLUTION

### Progettata con 8 componenti unici



#### FIBBIA A CAMME

La regolazione e il rilascio facile e a una mano consente una regolazione immediata delle bretelle



#### TERMINALI RINFORZATI

La struttura con gancio garantisce il fissaggio dopo la corretta regolazione



#### CAPSULA PROTEGGI-MARCATURA

Capsula integrata protegge la marcatura eliminando rischi di smarrimento o cancellazione



#### SNODO PIVOTLINK™

Una struttura snodata unica fornisce un maggiore confort per i piegamenti e gli spostamenti



#### IDENTIFICAZIONE PERSONALIZZATA

Quattro etichette colorate e permanenti consentono di inserire informazioni personalizzate come la data del primo utilizzo, informazioni commerciali specifiche, sub-appaltatore, ecc



#### SCUDO ERGOARMOR™

Lo scudo semiflessibile riduce gli urti provocati dai connettori e dai retrattili



#### SISTEMA DI ACCESSORI INTEGRATO

L'attacco PivotLink rappresenta un punto di collegamento per strumenti ed accessori

#### DualTech



#### DuraFlex®



#### SCELTA DEL NASTRO TESSILE

**Nastro DualTech™** : Utilizzo facilitato grazie al nastro bi-facciale con colori differenziati

- Tessuto con "funzione memoria" per un facile adattamento
- Un bordo circolare unico fornisce maggiore forza e i colori contrastanti facilitano l'ispezione

**Nastro elastico DuraFlex®** :

- Tessuto in elastomero brevettato, formulato specificamente per seguire i movimenti dell'operatore in modo che non avverta nessun disagio
- Operazioni di vestitura semplificate

### Accessori disponibili



**Accessori porta cellulare-radio di due dimensioni**



**Porta-bottiglietta (bottiglia non inclusa)**



**Borse porta minuteria di due grandezze**



**Doppia tasca porta chiodi e attrezzi**



**Imbottiture per spalle e cosciali (x 2)**

#### IMBRACATURA REVOLUTION ACCESSORI

Codice	Descrizione
10 142 78	(10) Etichette identificative adesive <b>blu</b> scrivibili
10 142 79	(10) Etichette identificative adesive <b>gialle</b> scrivibili
10 142 80	(10) Etichette identificative adesive <b>rosse</b> scrivibili
10 142 81	(10) Etichette identificative adesive <b>verdi</b> scrivibili
10 142 76	Imbottitura per spalle e cosciali (2 pezzi)
10 142 70	Porta cellulare mini con aggancio Snap-On
10 142 71	Porta cellulare/ radiotrasmittente con aggancio Snap-On
10 142 72	Porta-bottiglietta (bottiglia non inclusa)
10 142 73	Borsa porta minuteria metallica, <b>grande</b>
10 142 74	Borsa porta minuteria metallica, <b>media</b>
10 142 75	Doppia tasca porta chiodi e attrezzi
10 142 77	Clip universale per aggancio accessori (2 pezzi)



## IMBRACATURE DURAFLEX - EDILIZIA / INDUSTRIA

### IMBRACATURE DURAFLEX

Realizzate con una speciale fibra estensibile e super confortevole che aderisce al corpo senza frizioni o costrizioni. Rivestite in Teflon® per preservarle dallo sporco, dall'unto e per garantire grande resistenza e durata nel tempo. Duraflex accompagna ogni singolo movimento nell'ambito edile/industriale senza intralciare, aggrovigliarsi o "tirare". Perfette per chi deve muoversi molto



CE  
EN 361



#### Imbracatura MA02

- Imbracatura DuraFlex® MA02 ad un punto di attacco, dorsale con finitura in TEFLON®

Codice	Taglia
10 028 47	M/L
10 028 48	S

CE  
EN 361



#### Imbracatura MA04

- Imbracatura DuraFlex® MA04 a 2 punti di attacco, dorsale e sternale, con rivestimento in TEFLON®
- Asole per ancoraggio sternale

Codice	Taglia
10 028 49	M/L
10 028 50	M/L

CE  
EN 361



#### Imbracatura MA08

- Imbracatura DuraFlex® MA08 a 3 punti di attacco, dorsale e frontali con rivestimento TEFLON®
- Anelli a D sulle bretelle anteriori

Codice	Taglia
10 028 54	S
10 028 53	M/L
10 049 59	XL

CE  
EN 361  
EN 358



#### Imbracatura MA58

- Imbracatura DuraFlex® MA58 a 3 punti di attacco, con cintura, attacco dorsale e frontali, rivestimento in TEFLON®
- Anelli a D sulle bretelle anteriori

Codice	Taglia
10 028 58	S
10 028 57	M/L

CE  
EN 361  
EN 358



#### Imbracatura MA60

- Imbracatura DuraFlex® MA60 a 2 punti di attacco con cintura, attacco dorsale e sternale, rivestimento in TEFLON®
- Asole per ancoraggio sternale

Codice	Taglia
10 051 36	M/L
10 051 37	S

Leggere, pratiche da indossare e semplici da regolare!



### Koala 3

- Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio, dorsale e sternale
- Nastri di facile visibilità a due colori per un'immediata identificazione dei cosciali e delle bretelle, facilitando l'indossaggio
- Nastri double-face in poliammide da 45 mm per maggiore comfort
- Prolunga dorsale ergonomica per facilitare l'aggancio dorsale. Dotata di fermo in velcro quando non impiegata
- Ideale per lavori verticali, per linee di ancoraggio a cavo e per il recupero (edilizia/industria)

**Codice**

**10 081 91**

**10 081 92** con connettore



### Koala 5

- Imbracatura anticaduta a 2 punti di aggancio dorsale e sternale + cintura di posizionamento regolabile
- Nastri di facile visibilità a due colori per un'immediata identificazione dei cosciali e delle bretelle, facilitando l'indossaggio
- Nastri double-face in poliammide da 45 mm per maggiore comfort
- Prolunga dorsale ergonomica per facilitare l'aggancio dorsale dotata di fermo in velcro quando non impiegata
- Ideale per edilizia e industria

**Codice**

**10 081 94**

**10 081 95** con connettore



### Koala I - Cintura di posizionamento

- Supporto dorsale regolabile
- Fibbia a rullo in acciaio galvanizzato.
- 2 anelli laterali in acciaio inox

**Codice**

**10 081 80**

**ATTENZIONE:** la sola cintura non è impiegabile in caso di rischio cadute ma solo per attività di posizionamento



## IMBRACATURE TITAN - EDILIZIA / INDUSTRIA

### Titan : Gamma certificata ed economica

TITAN™ è una gamma completa di dispositivi contro le cadute che soddisfa i requisiti di sicurezza per i professionisti del settore. Prodotti di base con

caratteristiche qualitative aggiuntive, fanno della gamma TITAN™ una scelta economica adeguata alla prevenzione delle cadute nei settori edili e industriali.

### Le imbracature TITAN

Imbracature leggere e durevoli, in poliammide, per affidabilità e confort giornaliero

- Completamente regolabili ed adattabili a tutte le taglie
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza
- Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione
- Nastro pettorale da 45 mm con fibbia metallica



CE  
EN 361

#### Imbracatura TITAN ad 1 punto

- Attacco dorsale

Codice 10 118 90



CE  
EN 361

#### Imbracatura TITAN a 2 punti

- Attacco dorsale e sternale (asole sternali)

Codice 10 118 91



CE  
EN 361  
EN 358

#### Imbracatura TITAN ad 1 punto con cintura di posizionamento

- Attacco dorsale

Codice 10 118 93



CE  
EN 361  
EN 358

#### Imbracatura TITAN a 2 punti con cintura di posizionamento

- Attacco dorsale e sternale (asole sternali)

Codice 10 118 94



CE  
EN 358

#### Cintura di posizionamento TITAN

- Leggera, con due anelli a D laterali in acciaio inossidabile

Codice 10 082 32

**ATTENZIONE:** la sola cintura non è impiegabile in caso di rischio cadute ma solo per attività di posizionamento

## IMBRACATURE PER TELECOMUNICAZIONI E MUNICIPALIZZATE

### IMBRACATURE ALTAMENTE TECNICHE

Le imbracature per telecomunicazioni e municipalizzate sono strumenti vitali per il lavoro in altezza. Specifiche caratteristiche, quali cinture per la rotazione del busto, cosciali e cinture di

posizionamento rinforzate, sono state concepite per prestazioni superiori garantendo all'operatore confort e libertà di movimento, aumentando contemporaneamente produttività e sicurezza.



CE

EN 361  
EN 358



CE

EN 361  
EN 358

### ELESTOTRANS

**Adatta per piloni, offre massima libertà di movimento per l'accesso difficoltoso e ottimo sostegno per i lavori in sospensione. Imbracatura a 4 punti di attacco con cintura di posizionamento e cosciali.**

- Attacco dorsale e sternale per arresto caduta, attacco ventrale (accesso e salvataggio) e anelli a D laterali (posizionamento);
- I nastri superiori elastici accompagnano i movimenti, riducendo la fatica e aumentandone la produttività, soprattutto per lavori a distanza
- Cosciali e bretelle ergonomiche per un maggiore comfort nei lunghi periodi di lavoro in posizione semi-sospesa con mani libere.
- Prolunga dorsale per permettere all'operatore di agganciare facilmente il dispositivo anticaduta senza aiuto
- Fibbie automatiche facili da usare

Codice	Taglia
10 030 28	M/L
10 030 29	S

### ELASTOKUIK CONFORT

**Ideale per tralicci e piloni delle telecomunicazioni, offre la massima libertà di movimento e un ottimo sostegno per posizionamento e lavori difficoltosi.**

- Imbracatura a 3 punti di attacco con cintura di posizionamento
- Attacchi dorsale, sternale e laterali (asole per attacco sternale)
- La cintura di posizionamento per rotazione offre un'ottima libertà di movimento e permette di raggiungere punti distanti
- I nastri elastici accompagnano i movimenti aumentando produttività e garantendo comfort e flessibilità
- Nastri sulle spalle rinforzati per consentire comodità con le mani libere
- Parte posteriore in cordura

Codice	Taglia
10 030 22	M/L
10 030 23	.S

## IMBRACATURE TECNICHE

### Guida per la scelta dell'imbracatura adeguata

#### Punto di attacco dorsale (anello a D):

- Punto di aggancio di base di un'imbracatura anticaduta
- Consente di connettere qualsiasi sistema di arresto di caduta
- Non è adatto per lavorare in sospensione

#### Punto di attacco sternale (anello a D):

- Collegamento del sistema anticaduta sternale
- Può essere utilizzato anche per il recupero

#### Asole di attacco sternali:

- Le due asole devono obbligatoriamente essere congiunte con un moschettone, a cui si collega un dispositivo di collegamento anticaduta
- Adeguate per vari utilizzi in quota e per il lavoro in spazi confinati

#### Anelli laterali a D:

- Utilizzati in caso di lavoro in posizionamento
- Permettono di mantenere il lavoratore nella posizione di lavoro
- Non devono essere utilizzati per l'arresto delle cadute

### Imbracatura RM

**Ideale per l'installazione e interventi su tralicci elettrici e piloni delle telecomunicazioni. Imbracatura con 4 punti di attacco, cintura di posizionamento e sottocosciali per sospensione.**

- Attacco dorsale e sternale per anticaduta, asole di attacco ventrale (accesso e sospensione) e anelli laterali (posizionamento).
- I nastri elastici brevettati della parte superiore si adeguano ai movimenti per garantire massimo confort e riduzione della fatica.
- Fibbie automatiche, leggere e facili da usare
- Maggiore produttività grazie alla cintura rinforzata e ai cosciali estremamente comodi per lavorare in sospensione.
- Conforme alle norme EN361 ed EN358
- 3 fibbie ad innesto rapido

Codice	
10 034 38	S
10 034 39	M

CE

En 358  
EN 361



### ROPAX

**Imbracatura per lavori su corda e soccorso con fibbie automatiche a clip. L'imbracatura Ropax è l'ideale per l'accesso su fune, recupero e forze speciali.**

- Imbracatura completa a 3 punti di attacco a D: dorsale e sternale per anticaduta, ventrale per accesso e sospensione. 2 anelli laterali per posizionamento
- Anelli porta utensili
- Fettuccia di fissaggio frontale per bloccante
- Cosciali estremamente comodi per lavorare in sospensione
- La sua innovativa conformazione triangolare distribuisce la pressione su 4 punti anziché 2

Codice	
10 151 10	S/M
10 151 11	L/XL

CE

EN 358  
EN 361  
EN 813



## IMBRACATURE PER SITUAZIONI ESTREME

CE  
EN 361



### Imbracatura KEVLAR®

*L'imbracatura KEVLAR® di Miller by Sperian è stata appositamente ideata per applicazioni in ambienti esposti a fiamme e temperature elevate. Questa imbracatura è la soluzione ideale per attività legate a saldatura, esercito, difesa, vigili del fuoco e offshore.*

- Lo speciale nastro tessile ritardante di fiamma in Nomex® protegge da schizzi di saldatura e scintille mentre la parte interna in Kevlar® aumenta la resistenza meccanica e alle temperature elevate
- Disponibile in 2 modelli, 751 K e 650 K, il secondo anche con nastri superiori regolabili
- Nastro sotto-glutei
- Cosciali regolabili
- Clip di fissaggio per il cordino quando non collegato ad un ancoraggio
- 1 punto di attacco dorsale

#### MODELLO 650 K (NASTRI SUPERIORI E INFERIORI REGOLABILI)

Codice	Taglia
10 123 36	S
10 123 37	M
10 123 38	L

#### MODELLO 751 K (NASTRI INFERIORI REGOLABILI)

Codice	Taglia
10 123 33	S
10 123 34	M
10 123 35	L



CE  
EN 361  
EN 94/9  
EN 13463-1(2001)  
EN 13463-5 (2003)



### Imbracatura Atex

*L'imbracatura Atex antistatica di Miller by Sperian è la soluzione ideale per i lavori in altezza in ambienti esplosivi, petrolchimici o minerari*

- Sicurezza accresciuta grazie al materiale antistatico che garantisce la conduttività elettrica per eliminare qualsiasi rischio di scintilla
- Punto di attacco dorsale (prolunga dorsale integrata) e sternale (tramite asole)
- Nastro sotto-glutei
- Protezione dorsale amovibile che permette di indossare l'imbracatura facilmente e rapidamente
- Nastri superiori regolabili
- Cosciali regolabili con fibbie automatiche
- La prolunga dorsale integrata facilita notevolmente la connessione al dispositivo anticaduta

Codice	Taglia
10 150 74	S/M
10 150 75	L/XL





## CORDINO ESTENSIBILE MANYARD®

### Manyard®

**Cordino estensibile con assorbitore di energia integrato, riduce il rischio di inciampare e di impatto in caso di caduta. Leggero ed estensibile, il cordino Miller Manyard® si muove con voi senza comportare sforzi. Caratteristiche:**

#### Riduce il rischio di inciampare

- Capacità di estensione unica per la massima manovrabilità e sicurezza senza comportare sforzi da parte dell'operatore.
- Quando contratto, riduce il rischio di inciampare e rimanere impigliato.
- Dotato di anello di sicurezza per essere fissato all'imbracatura quando non utilizzato.

#### Diminuisce le forze di arresto della caduta

- La speciale miscela che lo compone e l'assorbitore di energia riducono le forze di arresto della caduta.
- La guaina tessile esterna verde estremamente resistente funge anche come ulteriore protezione.

#### Garantisce maggiore sicurezza

- L'indicatore di caduta presente nel cordino indica in modo chiaro che si è verificata una caduta e che il dispositivo deve essere sostituito.
- L'ispezione visiva è quindi sicura. L'anima del cordino di colore rosso, quando visibile, indica l'avvenuta usura del rivestimento esterno e il fatto che quindi sia improprio all'uso.

#### Garantisce maggiore durata

Il trattamento di protezione TEFLON® high-tech della guaina esterna prolunga la durata del cordino Miller Manyard®.

### Manyard ME86

- Cordino estensibile Manyard, finitura in Teflon®
- Munito di un moschettone a vite ML 00, apertura 18 mm e di un moschettone a doppia leva automatico con apertura di 63 mm

Codice	Lunghezza
10 053 24	1,5 m
10 053 25	2,0 m



CE  
EN 355

### Manyard ME83

- Manyard® ME83 completo di moschettone a vite e gancio a doppia leva zincato, rivestito con TEFLON®

Codice	Lunghezza
10 053 26	1,5 m
10 053 27	2,0 m



CE  
EN 355

### Manyard ME82

- Cordino estensibile Manyard, finitura in Teflon®
- Munito di 2 moschettoni a vite ML 00, apertura 18 mm

Codice	Lunghezza
10 053 17	1,5 m
10 053 18	2,0 m



CE  
EN 355

### Manyard Barracuda per impalcature

- Un Manyard elastico di 1,75 metri con assorbitore di energia integrato, morsa per ponteggio verticale e moschettone a vite. Il cordino elastico riduce i rischi di inciampare. La finitura in TEFLON® altamente protettivo prolunga la durata dell'articolo.

Codice	Lunghezza
10 104 70	1,75 m



CE  
EN 355  
EN 795

• Teflon® è un marchio depositato di DuPont. Soltanto DuPont produce Teflon®

## CORDINI



CE  
EN 354

### Cordino di trattenuta MD00

- Utilizzato per limitare i movimenti dell'operatore onde evitargli i rischi di caduta
- Cordino in poliammide, Ø 12 mm
- Munito di un moschettone a vite con apertura di 18 mm e di un'asola

Codice	Lunghezza
<b>10 028 81</b>	1m
<b>10 028 82</b>	2m



CE  
EN 358

### Cordino di posizionamento regolabile MC 03

- Utilizzato per mantenere l'operatore in una posizione sicura e comoda
- Cordino di posizionamento regolabile in poliammide, Ø 16 mm
- Regolatore del cordino in alluminio
- Munito di un moschettone a vite con apertura di 18 mm e di un gancio a doppia leva

Codice	Lunghezza
<b>10 028 78</b>	2 m
<b>10 028 79</b>	3 m
<b>10 028 80</b>	4 m



CE  
EN 358

### Reglex 3000, cordino di posizionamento

- Il Reglex 3000 permette all'operatore di mantenere una posizione di lavoro a mani libere.
- Conforme alla norma EN358.

Codice	Lunghezza
<b>10 031 10</b>	2 m con guaina di protezione
<b>10 030 90</b>	2 m senza guaina di protezione



CE  
EN 355

### Cordino anticaduta ME52

- Cordino con assorbitore di energia integrato
- Munito di 2 moschettoni a vite ML 00, apertura 18 mm

Codice	Lunghezza
<b>10 029 07</b>	2,0 m

## Cordino di posizionamento TITAN FPL

- Cordino regolabile in poliammide diametro 12 mm.
- Lunghezza: 1,8m

Codice	
<b>10 082 85</b>	Senza connettori
<b>10 082 86</b>	Gancio a doppia leva apertura 20 mm
<b>10 082 87</b>	1 moschettone twist-lock
<b>10 082 88</b>	2 moschettoni twist-lock



CE  
EN 358

## Cordino anticaduta TITAN B

- cordino con assorbitore di energia. Senza connettori.

Codice	Lunghezza
<b>10 082 75</b>	1,8 m



CE  
EN 355

## Cordino anticaduta TITAN B2

- Cordino con assorbitore di energia integrato con moschettone in lega leggera e pinza, apertura 100 mm

Codice	Lunghezza
<b>10 082 78</b>	2 m



CE  
EN 355

## Cordino anticaduta TITAN C3

- Cordino anticaduta in poliammide de 12 mm con assorbitore di energia, moschettone a vite e moschettone di grande apertura (60 mm)

Codice	Lunghezza
<b>10 082 81</b>	2 m



CE  
EN 355

## BARRACUDA

### BARRACUDA: ancoraggio anche in verticale!

Il Barracuda è la straordinaria morsa certificata in acciaio inossidabile proposta da Miller by Sperian. Dotata di doppia dentellatura per garantire una presa eccezionale, capace di rafforzarsi in caso di trazione verso il basso, Barracuda ad oggi rappresenta l'unico sistema anticaduta pratico per ponteggi in grado di ancorarsi in verticale. Ideato per agganciare i tubi verticali sopra il livello della cintura, Barracuda, mantenendo la posizione, elimina i rischi di infortuni dovuti ad ancoraggi all'altezza del piano del calpestio. La morsa Barracuda è disponibile in molteplici varianti quali ad esempio cordini, regolabili o meno, con assorbitori di energia. Ecco le caratteristiche principali:

- Morsa in acciaio inossidabile, resistente alla corrosione
- Doppia dentellatura per una presa che si rafforza in caso di trazione verso il basso
- Impugnatura ergonomica in polipropilene per una migliore maneggevolezza



CE

EN 355  
EN 795b



### Cordino Barracuda per impalcature

- Un cordino anticaduta di 1,75 metri con assorbitore di energia, morsa in acciaio a doppia dentellatura per ancoraggio per tubo da impalcature verticale e moschettone a vite

Codice 10 101 41

CE

EN 355  
EN 795b



### Cordino regolabile per impalcature Barracuda

- Un cordino regolabile di 1,2 metri con assorbitore di energia, morsa per ponteggio verticale e moschettone a vite, per trattenuta e per arrestare le cadute.

Codice 10 086 71

CE

EN 355  
EN 795



### Manyard Barracuda per impalcature

- Un Manyard® elastico di 1,75 metri con assorbitore di energia integrato, morsa per ponteggio verticale e moschettone a vite. Il cordino elastico riduce i rischi di inciampare. La finitura in TEFLON® altamente protettivo prolunga la durata dell'articolo.

Codice	Lunghezza
10 104 70	1,75 m



• Teflon® è un marchio depositato di DuPont. Soltanto DuPont produce Teflon®



## CORDINI A FORCELLA CON ASSORBITORE

### Cordino Amorstop

- Perfettamente adeguato per l'ascesa
- Permette all'utilizzatore di arrampicarsi restando al tempo stesso collegato in qualsiasi momento
- Nastro con assorbitore d'energia
- Munito di due moschettoni automatici con apertura di 60 mm e di un moschettone a vite con apertura di 18 mm

CE  
EN 355

Codice	Lunghezza
10 032 32	1m

### ME 05

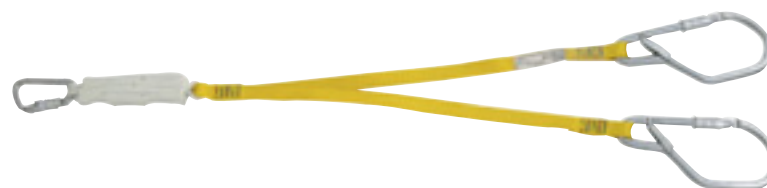
- Nastro tessile a forcella con assorbitore di energia da 2 m.
- Cordino a forcella, sicurezza costante, ideale per salire su tralicci, torri o scale.
- Assorbitore compatto e leggero per migliore praticità e confort.

Codice	Lunghezza
10 045 90	2m

### Cordino Titan

- Cordino a forcella a nastro tessile con assorbitore di energia integrato
- Lunghezza: 2m
- 2 ganci automatici a doppia leva per ponteggi e 1 moschettone ML00

Codice	10 134 31
--------	-----------



## Resistente e leggero per aumentare sicurezza e prestazioni!

NOVITA'



testato su spigolo vivo



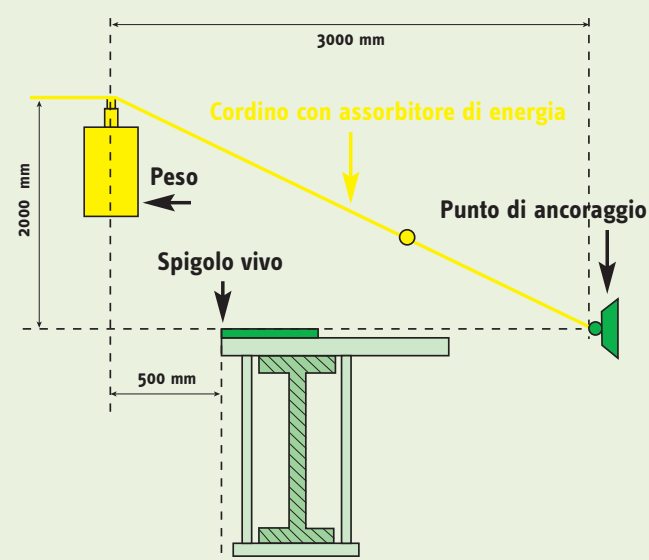
CE  
EN 354  
EN 355

**Questo prodotto ha superato il test "Sharpe Edge", aumentando la vostra sicurezza in altezza e nel lavoro vicino agli spigoli. Incorpora un assorbitore di energia per assicurare che la forza di impatto non ecceda mai i 6 KN.**

- Cordino da 12 mm di diametro testato su spigolo vivo; efficace in ogni situazione di lavoro in altezza.
- Disponibile con connettori di diverse tipologie per agevolare l'operatore nel collegamento sicuro nelle varie situazioni.
- Il cordino a "forcella" è studiato espressamente per il movimento in strutture di diversa natura in modo da consentire all'operatore di rimanere costantemente collegato.
- Applicazioni: telecomunicazioni, produzione e distribuzione elettrica, municipalizzate, edilizia, industria generica, ponteggi

## Test su spigolo vivo con 2 m di caduta

(spigolo con raggio  $r \geq 0,5\text{mm}$ )



codice	Lunghezza (m)	Connettore superiore	Connettore inferiore
10 168 47	2	Connettore ponteggio in alluminio	Gancio doppia leva in alluminio
10 168 48	2	Moschettone a ghiera in acciaio	Moschettone a ghiera in acciaio
10 168 49	2	Connettore ponteggio in alluminio	Moschettone a ghiera in acciaio
10 168 50	1,5	2 connettori ponteggio in alluminio	Moschettone a ghiera in acciaio



## DISPOSITIVI ANTICADUTA RETRATTILI

### Dispositivi retrattili a nastro tessile

### L'alternativa dal costo contenuto ai cordini con assorbitori di energia

#### Ideali per lavori ad altezze limitate

La gamma di retrattili a nastro tessile, è dotata di sistema di bloccaggio che arresta la caduta libera in qualche centimetro, riducendone l'energia.

#### MAGGIORE SICUREZZA

Rispetto ai cordini con assorbitori di energia, un dispositivo retrattile riduce il tirante d'aria libero necessario, perché la caduta viene arrestata in pochi centimetri.

#### MAGGIORE VERSATILITÀ

Compatto e leggero, il dispositivo retrattile Miller può essere attaccato direttamente all'anello a D dell'imbracatura e usato alla pari di un cordino assorbitore di energia.

#### ECONOMICO

Alternativa economica agli assorbitori di energia. Ideali per il lavoro ad altezze ridotte. Sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri.

### Scorpion

Estremamente robusto e leggero, il retrattile Scorpion è dotato di un indicatore di caduta, parti interne resistenti alla corrosione, una struttura in acciaio inossidabile/alluminio e un carter di protezione ad elevata resistenza. Peso 1,6 Kg  
Materiale del nastro: poliammide trattato con TEFLON®.

CE

EN 360



Dispositivo anticaduta retrattile Scorpion™ con connettore a doppia leva girevole (63 mm) e gancio automatico (22 mm)

Codice	Lunghezza
10 085 88	2,8 m



Dispositivo anticaduta retrattile Scorpion™ con moschettone a vite e gancio automatico girevole a doppia leva

Codice	Lunghezza
10 085 87	2,7 m

### NOVITA'

CE

EN 360



testato su spigolo vivo

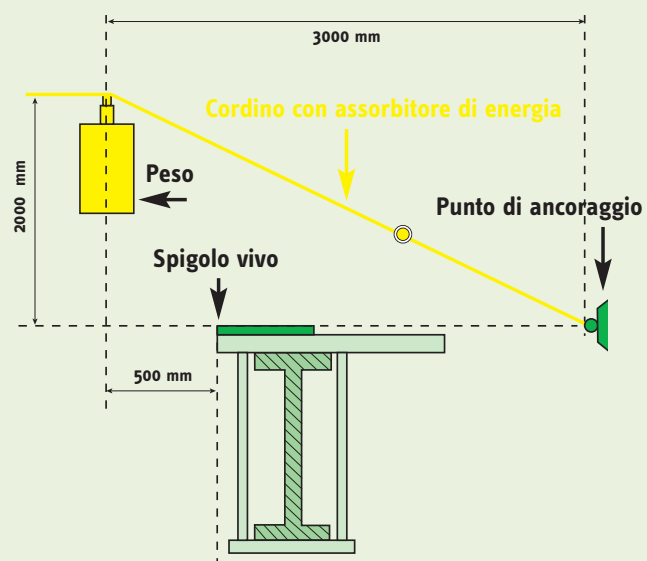


**Questo prodotto ha superato il test "SharpEdge", aumentando la vostra sicurezza in altezza e nel lavoro vicino agli spigoli. Incorpora un assorbitore di energia per assicurare che la forza di impatto non ecceda mai i 6 KN.**

- dispositivi retrattili Miller By Sperian sono dotati di sistema di arresto rapido che blocca la caduta in alcuni centimetri.
- Compatto e leggero, questo dispositivo retrattile testato su spigolo vivo connesso all'anello a D dorsale dalla parte dell'assorbitore di energia, permette il lavoro in sicurezza anche nei lavori vicino agli spigoli.
- Estremamente solido e leggero, i dispositivi anticaduta retrattili Scorpion sono dotati di componenti interni resistenti alla corrosione, di una struttura in alluminio e acciaio inossidabile, oltre che di un guscio resistente agli urti in materiale termoplastico (peso 1,760 Kg)
- Applicazioni: ponteggi, lavori pubblici e manutenzioni, municipalizzate, edilizia, industria generica

### Test su spigolo vivo con 2 m di caduta

(spigolo con raggio  $r \geq 0,5\text{mm}$ )



Codice	Lunghezza	Connettore superiore	Connettore inferiore
10 168 40	2,6	Moschettone a ghiera in acciaio + elemento girevole	Gancio doppia leva in acciaio
10 168 41	2,7	Connettore ponteggio alluminio + elemento girevole	Moschettone a ghiera in acciaio
10 168 42	2,7	Connettore ponteggio in acciaio + elemento girevole	Gancio doppia leva in acciaio

• Teflon® è un marchio depositato di DuPont. Soltanto DuPont produce Teflon®

## DISPOSITIVI RETRATTILI

### Dispositivo retrattile a nastro tessile Falcon

Il dispositivo retrattile più leggero sul mercato (pesa solo 1 kg), con un solido rivestimento in plastica e nastro lunghezza 1,5 m. L'assorbitore di energia funge anche da indicatore di caduta. Nastro in poliammide da 15 mm

### Dispositivo retrattile Falcon

2 moschettoni a vite ed elemento girevole

Codice	Lunghezza
10 112 70	1.75 m

CE

EN 360



### Dispositivo retrattile Falcon con moschettone a vite, elemento girevole e connettore a doppia leva (63 mm)

Codice	Lunghezza
10 115 30	1.9 m

CE

EN 360



CE

EN 360



CE

EN 360



### Black Rhino

- Sistema di bloccaggio ad attivazione rapida: arresta la caduta in pochi cm
- indicatore di caduta integrato
- durata prolungata: le componenti interne in alluminio ed acciaio inossidabile preservano il dispositivo dalla corrosione
- Assorbitore di energia integrato che riduce la forza di caduta entro 4KN, garantendo maggiore sicurezza
- 2.7 m di lunghezza per solo 1.9 kg di peso

#### Codice.

10 124 10 con moschettone e gancio a doppia leva girevoli

10 123 92 con connettore a doppia leva (63 mm) e gancio a doppia leva girevole

## DISPOSITIVI RETRATTILI

CE  
EN 360



### Dispositivo retrattile Minilite

Leggero, delle dimensioni del palmo di una mano, è dotato di un sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri. Il nastro di 3 metri di lunghezza offre un'estrema libertà di movimento. Rivestimento di elevata resistenza e componenti interni anti-corrosione aumentano la durata del prodotto.

Codice	Connettori con
10 061 02	moschettone e gancio a doppia leva
10 061 00	moschettone e gancio a doppia leva girevole
10 061 01	connettore girevole a doppia leva e gancio a doppia leva

CE  
EN 360



### MI20 - Dispositivo anticaduta retrattile a nastro

Con una capacità di lavoro di 2,5 m, il dispositivo MI20 è dotato di un assorbitore di energia integrato per ridurre la forza di impatto di una caduta. E' fornito con due moschettoni a vite.

Codice	Lunghezza
10 028 71	2,5 m

CE  
EN 360



### Dispositivo retrattile CMS TITAN

#### Ideale per lavori ad altezze limitate

- Distanza di caduta ridotta grazie al meccanismo di arresto ad attivazione rapida
- L'assorbitore di energia integrato riduce le forze di impatto della caduta
- Fornito con o senza connettori
- Fornito con o senza carter protettivo
- Nastro da 50 mm
- Capacità lavorativa di 2,5 m

Codice	
10 083 29	senza carter e senza connettori
10 083 32	con carter, senza moschettoni
10 083 34	con carter e 2 moschettoni

CE  
EN 360



### Retrattile MightyLite

a richiamo automatico Robusto e compatto, di semplice utilizzo, con carter metallico, molla in acciaio inossidabile, indicatore di caduta, è munito di un gancio girevole a doppia leva.

MightyLite - Carter metallico			Materiale interno			Impugnatura	Codice
Articolo	Lunghezza (m)	Peso(kg)	Acciaio inossidabile ø 4,8 mm	Acciaio galvanizzato ø 4,8 mm	Nastro 25 mm		
MI50	6,2	4		•			10 028 20
MI70	6,2	3,5			•		10 028 27
MI54	10	5,6		•			10 045 71
MI71	15,5	9,4			•		10 028 28
MI55	15	9,5		•		•	10 045 73
MI55	15	9,5	•			•	10 045 92
MI56	20	14,9		•		•	10 045 72
MI56	20	14,9	•			•	10 045 93
MI57	30	19		•		•	10 045 74
MI57	30	19	•			•	10 045 94
MI58	40	23,6		•		•	10 045 75
MI58	40	23,6	•			•	10 045 95

## DISPOSITIVI RETRATTILI

### Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico

La gamma di dispositivi retrattili più sicura e robusta disponibile sul mercato.

#### MAGGIORE SICUREZZA

Il meccanismo di bloccaggio ad attivazione rapida limita la caduta in pochi centimetri permettendo un arresto veloce. Un indicatore di caduta ben visibile indica chiaramente quando è necessario rimuovere il dispositivo

#### La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria

I retrattili Falcon™ possono venir controllati annualmente da una persona autorizzata e competente che eventualmente provvederà ad inviarli al produttore solo in caso di necessità di riparazioni.

#### MAGGIORE CONFORT DI UTILIZZO

Leggero, dotato di comoda impugnatura nelle versioni da 15 e 20 metri, è facile da maneggiare e trasportare nei luoghi di lavoro. L'esclusivo design con uscita laterale del cavo riduce l'usura su di esso e sulla guida d'ingresso assicurando movimenti più morbidi, con minor attrito e poca resistenza. Testato ed approvato per applicazioni orizzontali se impiegato con moschettone a vite (ML00) e braca di ancoraggio in acciaio da 1 metro (MJ51)

#### Garanzia a vita del carter

Praticamente indistruttibile, altamente resistente agli urti ed alle applicazioni più dure ed impegnative. La forma arrotondata ne aumenta la durata.

CE  
EN 360



Modello con moschettone ed elemento girevole

Codice	Lunghezza (m)	Peso (kg)	Fune acciaio Ø 4.8 mm	Impugnatura	Dimensioni (mm)	Moschettone ed elemento girevole	Molla interna acciaio
10 117 28	6.2	4.1	galvanizzato		255 x 213 x 101	•	inossidabile
10 117 29	6.2	4.1	inossidabile		255 x 213 x 101	•	inossidabile
10 117 42	10	5	galvanizzato		255 x 213 x 101	•	inossidabile
10 117 43	10	5	inossidabile		255 x 213 x 101	•	inossidabile
10 117 46	15	6.7	galvanizzato	•	342 x 246 x 101	•	inossidabile
10 117 47	15	6.7	inossidabile	•	342 x 246 x 101	•	inossidabile
10 117 50	20	7.7	galvanizzato	•	342 x 246 x 101	•	inossidabile
10 117 51	20	7.7	inossidabile	•	342 x 246 x 101	•	inossidabile
10 124 33	6.2	4.1	galvanizzato		255 x 213 x 101		galvanizzato
10 124 34	10	5.0	galvanizzato		255 x 213 x 101		galvanizzato
10 124 36	15	6.7	galvanizzato	•	342 x 246 x 101		galvanizzato
10 124 37	20	7.7	galvanizzato	•	342 x 246 x 101		galvanizzato

Ulteriori modelli sono disponibili su richiesta. es. versioni con connettori in acciaio inossidabile (Rif.: 10 122 61 - 62 - 63)



**ML 00**

Codice 10 028 32



**MJ51**

Codice 10 028 97

## DISPOSITIVI RETRATTILI

NOVITA'

**Estrema**  
RESISTENZA

CE  
EN 360



Peso:

1,5 KG

6 metri

### Falcon 6m

**Nuova "linea allungata" per i dispositivi retrattili da 6 m a nastro tessile, un'ulteriore innovazione tra i dispositivi anticaduta retrattili automatici a nastro tessile**

- Arresto istantaneo delle cadute
- Il miglior rapporto peso/lunghezza del mercato (lunghezza 6m per un peso di soli 1.5 Kg)
- Nastro tessile in fibra aramidica con elevata resistenza all'abrasione (testato per più di 20.000 cicli)
- Dispositivo retrattile a nastro tessile da 6 m : sistema di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta libera in pochi centimetri (forza di arresto <6KN)
- Il connettore girevole elimina la torsione del nastro evitandone il danneggiamento
- Il carter in composito, leggero ed ultraresistente, garantisce la lunga durata del prodotto
- Carter garantito a vita
- Applicazioni: telecomunicazioni, aziende elettriche e trasporti, industria generica, edilizia (per uso verticale)

Codice	Connettori con	
10 167 93	con elemento girevole	
10 167 94	con elemento girevole + connettore ponteggi da 63 mm + moschettore a ghiera in alluminio	
10 167 95	con elemento girevole + 2 moschettoni a ghiera in alluminio	
10 167 96	con elemento girevole + moschettore a ghiera in allu + gancio a doppia leva in allu da 22 mm	

## DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO

### Dispositivi di tipo guidato automatici

Garantiscono la libertà di movimento in quota (orizzontale, verticale o su piano inclinato). In caso di caduta, il dispositivo anticaduta si blocca sul supporto flessibile arrestandola.

CE  
EN 353-2



### Dispositivo guidato MF52

**Questo dispositivo automatico e manuale scorre liberamente lungo la linea di ancoraggio senza azioni manuali. In caso di caduta, si blocca immediatamente sulla fune, arrestando la caduta in pochi centimetri.**

- Il cordino di 30 cm rende più agevole il movimento e l'aggancio all'attacco sternale dell'imbracatura.

Codice	
10 076 18	10 mm/12 mm
10 028 76	14 mm/16 mm

CE  
EN 353-2



### Altochut Manuale

- Bloccaggio automatico per uso verticale - scivola liberamente senza interventi manuali.
- Adatto a funi da 10/12 mm o 14/16 mm.
- Versione con cordino da 0,3 m e moschettone (ML00).

Codice	Fune
10 029 33	10 mm/12 mm
10 029 37	14 mm/16 mm
10 030 64	10 mm/12 mm (con cordino 0,3 m)
10 030 71	14 mm/16 mm (con cordino 0,3 m)

## DISPOSITIVI ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO

 CE  
 696


### Linea di ancoraggio MH00

Adatta per applicazioni in verticale, orizzontale e piani inclinati

- Fornita con moschettone a vite e contrappeso
- Conforme alla norma EN696

#### FUNE IN POLIAMMIDE PER DISPOSITIVI SU FUNE DA 14 MM / 16 MM

Codice	Lunghezza
<b>10 028 91</b>	10 m
<b>10 028 92</b>	20 m
<b>10 028 93</b>	30 m
<b>10 028 94</b>	40 m
<b>10 028 95</b>	50 m

#### FUNE KERNMANTEL PER DISPOSITIVI SU FUNE DA 10 MM / 12 MM

Codice	Lunghezza
<b>10 076 13</b>	10 m
<b>10 076 14</b>	20 m
<b>10 076 15</b>	30 m
<b>10 076 16</b>	40 m
<b>10 076 17</b>	50 m

 CE  
 EN 795


### Fettuccia di ancoraggio TITAN

- Nastro in poliammide da 20 mm

Codice	Lunghezza
<b>10 083 60</b>	0.6 m
<b>10 083 61</b>	0.8 m
<b>10 083 62</b>	1.0 m
<b>10 083 63</b>	1.2 m
<b>10 083 64</b>	1.5 m

CE

EN 341



### Dispositivo Indy

Leggero e facile da usare. La discesa è attivata e controllata attraverso la pressione sulla maniglia. Sistema auto-bloccaggio anti-panico. La sicurezza dell'operatore è garantita grazie alla velocità di massima di discesa di 2 m/sec.

- Adatto per funi da 10-13 mm
- Conforme alla norma EN341 Classe A.
- Peso: 0,49 kg

**Codice 10 042 53**

### Kit di salvataggio INDY

Kit di soccorso preformato. Utilizzabile da una sola persona. Il kit è conforme alla norma EN341 e comprende:

- discensore manuale INDY
- velocità di discesa massima 2 m/sec
- 20 m di fune con moschettone
- Fettuccia di ancoraggio
- Pratica borsa impermeabile.

**Codice 10 060 26**

 CE  
 EN 341

**KIT**



**Kit zainetto Edilizia (Kit 11)**

Il kit Miller più venduto! Imbracatura elastica DuraFlex® ad uno o 2 punti di ancoraggio, Miller Manyard® elastico da 2 m con connettore a doppia leva in acciaio da 63 mm, rivestiti con TEFLON®. Zainetto in omaggio.

Codice	Imbracatura
<b>10 078 42</b>	MA04
<b>10 068 83</b>	MA02



**Kit zainetto Scorpion™ (Kit 12)**

Ideale per lavorare ad altezze ridotte! Imbracatura elastica DuraFlex® con uno o 2 punti di ancoraggio e dispositivo retrattile Scorpion a rapida attivazione (connettore girevole per impalcature e gancio a doppia leva). Entrambi i prodotti con rivestimento in TEFLON®.

Codice	Imbracatura
<b>10 086 94</b>	MA02
<b>10 086 95</b>	MA04

**KIT ANTICADUTA INDIVIDUALI TITAN**

Una pratica soluzione per proteggersi in differenti contesti lavorativi



CE  
EN 361  
EN 353-2

**Kit per coperture TITAN**

- Imbracatura TITAN a 2 punti con attacco dorsale e sternale (tramite asole)
- Dispositivo di tipo guidato TITAN con 10 m di fune e collegamento di 30 cm

**Codice 10 118 95**



CE  
EN 361  
EN 355

**Kit arresto cadute TITAN**

- Imbracatura TITAN ad 1 punto di attacco dorsale
- Cordino con assorbitore di energia da 2 m con due moschettoni

**Codice 10 118 96**



CE  
EN 361  
EN 354

**Kit di trattenuta TITAN**

- Imbracatura TITAN ad 1 punto di attacco dorsale
- Cordino di trattenuta da 2 m TITAN con 2 moschettoni

**Codice 10 118 97**

**NON PER ARRESTO CADUTE**



CE  
EN 361  
EN 360

**Kit per l'edilizia TITAN**

- Imbracatura TITAN ad 1 punto di attacco dorsale
- Retrattile TITAN CMS con moschettoni

**Codice 10 118 98**



CE  
EN 361  
EN 358  
EN 360

**Kit per posizionamento e anticaduta TITAN**

- Imbracatura TITAN a 2 punti di attacco (dorsale e sternale) e cintura di posizionamento
- Retrattile TITAN CMS con moschettoni
- Cordino di posizionamento regolabile TITAN con due moschettoni

**Codice 10 118 98**



## DISPOSITIVI E SISTEMI PER SPAZI CONFINATI

### MN10

- Treppiedi Miller in alluminio
- Due punti di ancoraggio
- Piedi bloccabili e regolabili, con protezione in gomma
- Munito di puleggia
- Altezza : 2,10 m
- Peso : 15 kg
- Recuperatore non compreso

**Codice** 10 050 41

CE  
EN 795b



### Recuperatore Manhandler MN20

- Compatto e robusto, il Manhandler è un recuperatore per recupero.
- Facile da usare, rapporto 5:1, con sistema di frenaggio di sicurezza e indicatore di caduta. Direttamente posizionabile sul treppiedi MN10.
- Completo di puleggia.
- Carico massimo: 159 kg

Codice	Lunghezza
10 050 42	20 m

CE  
EN 1496



### Dispositivo retrattile MightEvac MI65

- Con funzione di recupero. Carter in acciaio e design compatto per prestazioni elevate. Semplicità di utilizzo come recuperatore (recupero/discesa), rapporto 5:1, con indicatore di caduta. Completo di moschettone a ghiera. Fornito senza supporto per treppiede.

**MATERIALE DEL CAVO:**  
ACCIAIO ZINCATO DA 4.8 MM

Codice	Lunghezza
10 051 49	15 m
10 051 60	30 m
10 051 61	40 m

**SUPPORTI PER MIGHTEVAC**

Codice	Lunghezza
10 053 30	15 m
10 053 31	30 e 40 m

CE  
EN 1496  
EN 360



## CONNETTORI ED ACCESSORI

CE

EN 362



### MJ52 - Pinza di ancoraggio

- Acciaio inossidabile. Peso: 0,42 kg
- Resistenza alla rottura >20KN.

Codice.	Apertura
10 028 29	75 mm
10 028 30	100 mm
10 028 31	140 mm



### Moschettone a ghiera ML00

- Connettore galvanizzato
- Peso: 0,158 kg
- Resistenza alla rottura: >22 KN

Codice.	Apertura
10 028 32	18 mm



### CML 03 S

- Moschettone twist-lock in alluminio
- Peso 0,080 kg
- resistenza alla rottura >22 KN

Codice.	Apertura
10 083 42	18 mm



### Moschettone twistlock ML02

- Moschettone in lega leggera con keylock
- Peso: 0,085 kg
- Resistenza alla rottura: >22 KN

Codice.	Apertura
10 028 34	20 mm



### Connettore in alluminio a doppia leva per impalcature ML04

- Peso: 0,442 kg
- Resistenza alla rottura: >20 KN

Codice.	Apertura
10 028 36	63 mm



### CML I20

- Moschettone a ghiera in alluminio
- Peso 0,082 kg.
- Resistenza alla rottura > 22 KN

Codice.	Apertura
10 083 46	21 mm



### MM 00 - Cassetta portautensili in plastica

- Dimensioni: 500 x 300 x 200 mm

Codice	10 028 64
--------	-----------

## Linea di vita orizzontale temporanea Serpent da 20 mt

La soluzione duratura per l'edilizia

- Corda intrecciata duratura con due connettori zincati.
- Lunghezza di lavoro massima: 20 metri.
- Facile e veloce da installare.
- Si fissa ad ancoraggi permanenti o a fettucce di ancoraggio temporanee.
- Uso limitato ad una sola persona.
- Fornito con due fettucce di ancoraggio da 1,5 m.

**Codice** 10 076 10



CE  
EN 795b

## MJ00 – Fettuccia di ancoraggio

- Fettuccia di ancoraggio di nastro in poliestere da 23 mm. Peso: 0,21 Kg.
- Resistenza alla rottura > 10 KN.

Codice.	Lunghezza
10 029 16	0,6 m
10 029 17	0,8 m
10 032 45	1,0 m
10 029 18	1,2 m
10 029 19	1,5 m



CE  
EN 795b

## MN50 - Gruetta portatile POTEX con braccio girevole

- Sistema di sollevamento girevole
- Accesso agevole in spazi confinati, recuperatore da 30 m
- (EN 1496), piedi regolabili per adattarsi alle varie situazioni

**Codice** 10 029 20



CE  
EN 795b  
EN 1496

**Richiedeteci gratuitamente  
il catalogo completo anticaduta !**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 001 06	Bilsom 304 L	13	10 112 38	Matrix Blu senza cordoncino	13
10 001 07	Bilsom 304 S	13	10 112 39	SmartFit con cordoncino	15
10 002 40 - 3702	Adattatore universale	28	10 112 62	Cuffia da elmetto Clarity C1H	25
10 002 41 - 3710	Adattatore a vite	28	10 112 64	Cuffia da elmetto Clarity C3H	25
10 002 42 - 3711	Centurion versione precedente	28	10 112 81	Taglia Small Fusion con cordoncino	15
10 002 43 - 3712	Centurion nuova versione, Balance, Bullard, JSP Mark IV&Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris&Kara, Peltor G22&G3000	28	10 112 82	Taglia Large Fusion con cordoncino	15
10 002 45 - 3714	Protector tuffmaster	28	10 116 00	Cuffia pieghevole Thunder T1F	22
10 002 46 - 3715	Auboueix Brenus&Carolyn	28	10 119 94	Cuffia con archetto nucale Leightning L1N	20
10 002 47 - 3716	Schubert	28	10 119 95	Cuffia con archetto nucale Leightning L2N	20
10 002 48 - 3717	JSP Mark II&MarkIII&Invincible, European	28	10 119 96	Cuffia con archetto nucale Leightning L3N	20
10 002 49 - 3718	AO, Bullard, MSA V-Guard, North, Tacconi	28	10 119 97	Cuffia pieghevole Leightning L2F	20
10 002 50 - 3719	JSP, Executive	28	10 119 98	Kit ricambi per L0N, L0F, L1, L1H, L1N, L1HHV, V1	20, 23, 29
10 002 51	Astuccio da cintura	29	10 119 99	Kit ricambi per L2, L2N, L2F, L2FHV	20, 29
10 002 53	Visiera in metallo di ricambio	25	10 120 00	Kit ricambi per L3, L3H, L3N, L3HHV, V3	20, 23, 29
10 003 63	Cabina audiometrica	28	10 125 20	Matrix Verde con cordoncino	13
10 003 64	Copricuscinetti COOL II Scatola dispenser da 1800 paia	29	10 125 21	Matrix Arancio con cordoncino	13
10 003 65	Copricuscinetti COOL II Bustina da 5 paia	29	10 125 22	SmartFit Detectable con cordoncino	17
10 050 73	Bilsom 303	13	10 125 33	Cuffia per elmetto Thunder T1H	22
10 050 74	Bilsom 303 S	13	10 125 34	Cuffia per elmetto Thunder T2H	22
10 052 92 - 3721	Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex	28	10 125 39	Cuffia da elmetto Leightning L1H	20
10 05328	656 Small:	16	10 125 41	Cuffia da elmetto Leightning L3H	20
10 05329	656 Large:	16	10 127 20	Matrix Blu Con cordoncino	13
10 055 00	Kit Forestale Clarity	25	10 127 21	Ricariche da 500 paia per Leight Source	14
10 058 50	Dispenser da 1800 paia di inserti auricolari Bilsom 303 Small	14	10 127 22	Ricariche da 500 paia per Leight Source	14
10 058 52	Dispenser da 1800 paia di inserti auricolari Bilsom 303 Large	14	10 127 23	Ricariche da 500 paia per Leight Source	14
10 059 52	PerCap (bustina individuale, scatola da 180 paia)	19	10 129 11	Matrix Blu	14
10 059 80	Inserti di ricambio (scatola da 180 paia)	19	10 130 40	Dispenser Leight Source 400 paia (fornito vuoto)	14
10 060 80	Kit ricambi per C1, C1H, C1F	24, 25, 29	10 130 41	Matrix Verde	14
10 060 81	Kit ricambi per C2, C3, C3H	24, 29	10 130 42	Matrix Arancio	14
10 061 86	Ricarica Bilsomat 400 con sacchetto da 200 paia, cartone da 2000 paia di inserti auricolari Bilsom 303 Large	14	10 130 45	MultiMax	14
10 061 87	Ricarica Bilsomat 400 con sacchetto da 200 paia, cartone da 2000 paia di inserti auricolari Bilsom 303 Small	14	10 130 46	Max	14
10 062 02	Bilsomat con 400 paia di 303 Large	14	10 130 47	Laser Lite	14
10 062 03	Bilsomat con 400 paia di 303 Small	14	10 130 48	Max Lite	14
10 071 92	Bilsom 303 L	13	10 134 60	Cuffia con archetto nucale Leightning L0N	20
10 071 93	Bilsom 303 S	13	10 134 61	Cuffia pieghevole Leightning L0F	20
10 080 00	Kit ricambi per Impact, Impact H, Radio, Electo, Electo H, Radio HV	29	10 135 30	Impact Sport	26
10 080 00	Kit ricambi Impact H	26	10 139 41	Cuffia Leightning Hi-Visibility L3HV	20
10 080 00	Kit ricambi Radio, Radio HV	27	10 139 42	Cuffia pieghevole Leightning L2FHV Hi-Visibility	20
10 103 74	Electo	27	10 150 21	Cuffia da elmetto Leightning L1HHV Hi-Visibility	20
10 103 75	Radio	27	10 152 10	Radio Hi-Visibility	27
10 103 76	Impact	26	10 152 80	Kit ricambi Impact Sport	29
10 104 21	Mach 18	23	10 155 60	Airsoft senza cordoncino	16
10 106 31	Electo H	27	10 155 61	Airsoft con cordoncino in PVC rosso	16
10 106 32	Impact H	26	10 155 63	Airsoft con cordoncino in nylon bianco	16
10 109 22	Cuffia Leightning L1	20	10 167 30	Gancio da cintura sottile	29
10 109 23	Cuffia Leightning L2	20	10 168 70	Cappuccio Polare taglia L/XL	29
10 109 24	Cuffia Leightning L3	20	10 168 71	Cappuccio Polare taglia S/M	29
10 109 25	Viking V1	23	33 011 05	Laser Lite senza cordoncino	12
10 109 28	Cuffia Thunder T1	22	33 011 06	Laser Lite con cordoncino	12
10 109 29	Cuffia Thunder T2	22	33 011 20	Max Lite senza cordoncino	12
10 109 70	Cuffia Thunder T3	22	33 011 21	Max Lite con cordoncino	12
10 109 74	Kit ricambi per T1 - T1H - T1F	22	33 011 30	Max con cordoncino	12
10 109 74	Kit ricambi per T1, T1H, T1F	29	33 011 61	Max senza cordoncino	12
10 109 75	Kit ricambi per T2, T2H	29	33 011 65	Ricariche da 500 paia per Leight Source	14
10 109 75	Kit ricambi per T2 - T2H	22	33 011 67	Laser Trak con cordoncino	17
10 109 76	Kit ricambi per T3	29	33 011 70	Quiet senza cordoncino	15
10 109 76	Kit ricambi per T3	22	33 011 72	Quiet con cordoncino	15
10 111 42	Cuffia Clarity C1 24		33 011 81	Inserti di ricambio	18
10 111 43	Cuffia pieghevole Clarity C1F	25	33 011 83	Inserti di ricambio	19
10 111 45	Cuffia Clarity C2 24		33 012 61	Ricariche da 500 paia per Leight Source, cartone da 2000 paia MultiMax	14
10 111 46	Cuffia Clarity C3 24		33 012 71	Ricariche da 500 paia per Leight Source, cartone da 2000 paia Laser Lite	14
10 111 70	Viking V3	23	33 012 72	Ricariche da 500 paia per Leight Source, cartone da 2000 paia Max Lite	14
10 112 34	Taglia Large Fusion Detectable con cordoncino	17	33 012 73	Dispenser Leight Source 500 paia (fornito vuoto)	14
10 112 35	Taglia Small Fusion Detectable con cordoncino	17	33 012 75	ricarica Quiet per LS-500 (200 paia)	15
10 112 36	Matrix Arancio senza cordoncino	13	33 012 79	QB3 HYG	19
10 112 37	Matrix Verde senza cordoncino	13	33 012 80	QB2 HYG	18
			33 012 81	Inserti di ricambio	18
			33 012 82	QB1 HYG	18

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 000 01	Millennia Classic Nero Lente Incolore	36	10 064 06	Millennia Classic Nero Verde 5.0	36
10 000 02	Millennia Classic Nero Lente Grigio TSR®	36	10 064 37	Coprilente	42
10 000 03	Millennia Classic Nero Lente Giallo HDL	36	10 075 06	V-Maxx Protez	42
10 000 04	Millennia Classic Nero Lente Argento I/O™	36	10 080 60	Millennia Case	49
10 000 05	Millennia Classic Nero Lente Argento a specchio	36	10 080 61	Astuccio morbido	49
10 000 06	Millennia Classic Blu Lente Incolore	36	10 081 10	V-Maxx Welding 3.0	42
10 000 08	Millennia Classic Bordeaux Lente Incolore	36	10 081 11	V-Maxx Welding 5.0	42
10 000 09	Millennia Classic Argento Lente Incolore	36	10 081 12	LG20	44
10 000 10	Millennia Classic Argento Lente Argento a specchio	36	10 109 49	lenti di ricambio	33
10 000 16	Op-Tema Nero lente Incolore	37	10 109 50	XC Blu lente Incolore	33
10 000 17	Op-Tema Nero lente Grigio TSR	37	10 110 10	lenti di ricambio	33
10 000 18	Op-Tema Blu lente Incolore	37	10 110 12	lenti di ricambio	33
10 021 03	Lenti di ricambio in vetro verde IR 5.0	44	10 110 13	lenti di ricambio	33
10 021 56	Lenti in vetro 5.0	44	10 110 15	lenti di ricambio	33
10 021 63	Armamax 520 Incolore lente Incolore	40	10 110 16	lenti di ricambio	33
10 021 64	Armamax 520 Verde lente Verde 1.7	40	10 110 17	lenti di ricambio	33
10 021 66	Armamax 520 Verde lente Verde 5.0	40	10 110 18	lenti di ricambio	33
10 021 70	Armamax 585 Incolore lente Incolore	40	10 110 19	lenti di ricambio	33
10 021 71	Armamax 585 Verde lente Verde 5	40	10 110 20	XC Blu lente IR 5 Si	33
10 022 21	Armamax AX Incolore lente Incolore - AX1H	40	10 110 21	XC Blu lente IR 3 Si	33
10 022 23	Armamax AX Verde IR 1.7 lente Verde - AX4H	40	10 110 22	XC Blu lente Specchio	33
10 022 24	Armamax AX Incolore lente Incolore - AX5H	40	10 110 23	XC Blu lente Argento I/O	33
10 022 95	Sottogola VS7	47	10 110 24	XC Blu lente Giallo HDL	33
10 022 97	Visiere Supervizor SB600	46	10 110 25	XC Blu lente Grigio TSR Fog-Ban	33
10 023 02	Visiere Supervizor SA660	46	10 110 26	XC Blu lente Grigio TSR	33
10 023 04	Visiere Supervizor SA66M	46	10 110 27	XC Blu lente Incolore Fog-Ban	33
10 023 05	Visiere Supervizor SA66	46	10 110 70	Maxx-Pro Lente di ricambio - antiappannamento incolore	42
10 023 07	Schermi in acetato SV9AC	47	10 110 71	Maxx-Pro Lente antiappannamento incolore - Bardatura in neoprene	42
10 023 08	Schermi in acetato SV9EK	47	10 110 72	Maxx-Pro Lente antiappannamento incolore - Bardatura elastica	42
10 023 09	Schermi in acetato SV9AC/CG	47	10 113 32	Clear - Dispenser fazzolettini umidificati per pulizia lenti - conf. da 100	49
10 023 10	Schermi in policarbonato SV9PC/CG	47	10 113 33	Flex Seal Montatura blu - Lente antiappannamento incolore Fascia elastica	41
10 023 12	Schermi in policarbonato SV9PC	47	10 113 78	Clear - Liquido spray - bottiglia da 500 ml	49
10 023 16	Schermi in policarbonato SV9PCH	47	10 113 79	Clear - Salviettine per pulizia lenti - box da 500	49
10 023 25	Schermi in policarbonato SV9PGFH	47	10 113 80	Clear - Stazione pulizia lenti	49
10 023 28	Schermi in policarbonato SV9PG	47	10 113 81	flex seal montatura blu - lente antiappannamento incolore fascia in neoprene	41
10 023 29	Schermi in acetato SV9A3W	47	10 113 82	flex seal montatura blu - lente antiappannamento grigia fascia in neoprene	41
10 023 30	Schermi in acetato SV9A5W	47	10 113 83	Flex Seal Montatura nera - Lente IR 3 Fascia in neoprene	41
10 023 37	Visiera a rete metallica SAM9	47	10 113 84	Flex Seal Montatura nera - Lente IR 5 Fascia in neoprene	41
10 023 46	Clearways CB14	48	10 113 85	Flex Seal Lente di ricambio - antiappannamento incolore	41
10 023 53	CV83P	48	10 113 86	Flex Seal Lente di ricambio - antiappannamento grigia TSR	41
10 024 18	lenti in vetro incolore	44	10 114 10	Inserti RX per occhiali XC	33
10 024 20	Lenti in vetro verde IR 5.0	44	10 116 23	Visiera protettiva con schermolo in policarbonato non trattato, trasparente	45
10 024 36	SC2	49	10 116 24	Visiera con schermo trasparente in policarbonato resistente alle abrasioni / Trattamento antiappannamento	45
10 025 49	Polysafe Incolore lente Incolore (Polysafe Plus)	38	10 116 25	Schermo di ricambio non trattato in policarbonato	45
10 025 50	Polysafe Incolore lente Polyfort incolore (Polysafe)	38	10 116 26	Schermo di ricambio non trattato, in acetato	45
10 026 76	Santa Cruz Blu lente Incolore	38	10 116 27	Schermo di ricambio in policarbonato resistente alle abrasioni / Antiappannamento	45
10 026 77	Santa Cruz Bordeaux lente Incolore	38	10 116 28	Schermo di ricambio in policarbonato verde 3.0	45
10 027 57	Vistamax 2000 VX2131	43	10 116 29	Schermo di ricambio in policarbonato verde 5.0	45
10 027 59	VNC21	43	10 119 33	Visiera con schermo in acetato incolore	45
10 027 75	Vistamax 2000 VX2031	43	10 119 34	Ricambio spugnetta antisudore	45
10 027 81	Millennia Classic Nero Lente Incolore Fog-Ban®	36	10 126 11	Pivot Nero/Argento lente Incolore	35
10 027 82	Millennia Classic Nero Lente Grigio TSR Fog-Ban®	36	10 126 12	Pivot Nero/Argento lente Incolore fog-ban	35
10 027 83	Millennia Classic Blu Lente Incolore Fog-Ban®	36	10 126 13	Pivot Nero/Argento lente Grigio	35
10 045 83	Visiera da elmetto compatibile con cuffie antirumore da elmetto SHA66M	47	10 126 14	Pivot Nero/Argento lente Grigia fog-ban	35
10 045 84	Visiera da elmetto compatibile con cuffie antirumore da elmetto SHV9PC	47	10 126 15	Pivot Nero/Argento lente Giallo HDL	35
10 045 87	Visiera da elmetto compatibile con cuffie antirumore da elmetto SHV9AC	47	10 126 16	Pivot Nero/Argento lente Argento I/O	35
10 049 47	Op-Tema Nero lente Incolore Fog-Ban®	37	10 126 18	Pivot Nero/Argento lente Blu a specchio	35
10 049 48	Op-Tema Nero lente Grigio TSR Fog-Ban®	37	10 126 41	Pivot Nero/Argento Arancio a specchio	35
10 049 49	Op-Tema Blu lente Incolore Fog-Ban®	37	10 127 26	VENOM Nero Incolore	37
10 055 04	LG10 Ventilazione diretta Polyfort incolore	44	10 127 27	VENO3M Nero lente Incolore	37
10 055 07	LG20 Ventilazione indiretta Polyfort incolore	44	10 127 28	VENOM Nero lente Grigio TSR	37
10 055 09	LG20A Ventilazione indiretta antiappannamento Fog-Ban®	44	10 127 29	VENOM Nero lente Grigio TSR	37
10 057 71	Flexicord	49	10 127 85	Pivot Blu/Acqua lente Incolore	35
10 059 81	Millennia Sport Nero Lente Incolore	36	10 127 86	Pivot Blu/Acqua lente Incolore fog-ban	35
10 059 82	Millennia Sport Nero Lente Grigio TSR®	36	10 127 87	Pivot Blu/Acqua lente Grigio	35
10 059 85	Millennia Sport Nero Lente Incolore Fog-Ban®	36	10 127 88	Pivot Blu/Acqua lente Grigia fog-ban	35
10 059 86	Millennia Sport Nero Lente Grigio TSR Fog-Ban®	36	10 127 89	Pivot Blu/Acqua lente Giallo HDL	35
10 059 87	Millennia Sport Turchese Lente Incolore	36	10 128 20	Pivot Blu/Acqua lente Argento I/O	35
10 059 88	Millennia Sport Turchese Lente Grigio TSR	36	10 128 21	Pivot Blu/Acqua lente Blu a specchio	35
10 060 31	Millennia Sport Turchese Lente Incolore Fog-Ban®	36	10 128 22	Pivot Blu/Acqua lente Arancio a specchio	35
10 060 32	Millennia Sport Turchese Lente Grigio TSR Fog-Ban®	36	10 128 23	Lenti di ricambio Incolore	35
10 061 92	V-Maxx Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	42	10 128 24	Lenti di ricambio incolore fog-ban	35
10 061 93	V-Maxx Ventilazione indiretta - Bardatura elastica	42	10 128 25	Lenti di ricambio Grigio	35
10 061 95	V-Maxx Senza ventilazione - Antigas - bardatura elastica	42	10 128 26	Lenti di ricambio Grigia fog-ban	35
10 061 96	V-Maxx Senza ventilazione - guarnizione in schiuma - bardatura elastica	42			
10 064 05	Millennia Classic Nero Verde 3.0	36			

**OCCHIALI**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 128 27	Lenti di ricambio Giallo HDL	35	10 142 99	Duality lente Grigio TSR Fog-Ban	39
10 128 28	Lenti di ricambio Argento I/O	35	10 143 00	Duality lente Vetro minerale incolore	39
10 128 29	Lenti di ricambio Blu a specchio	35	10 143 01	Duality lente Graduazione 5	39
10 128 60	Lenti di ricambio Arancio a specchio	35	10 151 12	Schermo per Bionic - certificazione per arco elettrico	45
10 133 37	FitLogic Nero lente Incolore montatura	32	10 151 13	Bardatura completa Bionic - senza schermo	45
10 133 38	FitLogic Nero lente Incolore montatura Fog-Ban	32	10 152 40	Pellicole copriscermo	45
10 133 39	FitLogic Nero lente Grigio TSR	32	10 153 50	A 800Grigio lente Argento I/O™	37
10 133 40	FitLogic Nero lente Grigio TSR Fog-Ban	32	10 153 51	A 700 Grigio lente Grigio TSR	37
10 133 41	FitLogic Nero lente Giallo HDL	32	10 153 53	Protégé Nero metallico lente Grigio TSR Fog-Ban	34
10 133 43	FitLogic Nero lente Argento a specchio	32	10 153 60	A 700 Grigio lente Incolore	37
10 134 18	Astuccio rigido	49	10 153 61	A 700 Incolore lente Incolore	37
10 140 02	Lenti correttive FitLogic con Lenti correttive +1.5	32	10 153 62	A 700 Grigio lente Grigio TSR	37
10 140 05	Lenti correttive FitLogic con Lenti correttive +2.0	32	10 153 63	Protégé Nero metallico lente Grigio TSR	34
10 140 06	Lenti correttive FitLogic con Lenti correttive +2.5	32	10 153 64	Protégé Nero metallico lente Incolore Fog-Ban	34
10 140 08	Lente di ricambio	32	10 153 66	Protégé Nero metallico lente Incolore	34
10 140 08	Lente di ricambio 10 133 42 FitLogic Nero lente Argento I/O	32	10 153 67	A 800Grigio lente Grigio TSR	37
10 140 09	Lente di ricambio	32	10 153 68	A 800Grigio lente Grigio TSR	37
10 140 10	Lente di ricambio	32	10 153 69	A 800Incolore lente Incolore	37
10 140 11	Lente di ricambio	32	10 153 70	A 800Incolore lente Incolore	37
10 140 12	Lente di ricambio	32	10 154 40	A 700 Grigio lente Blu a specchio	37
10 140 13	Lente di ricambio	32	10 154 41	A 700 Grigio lente Giallo HDL	37
10 140 14	Lente di ricambio	32	10 156 89	Protégé Nero metallico lente Argento I/O	34
10 142 90	Metalite Incolore	38	30 240 40	Lenti ribaltabili per Horizon Nero lente Verde IR 1.7	39
10 142 92	Metalite Incolore Fog-Ban	38	30 240 41	Lenti ribaltabili per Horizon Nero lente Verde IR 3	39
10 142 93	Metalite Grigio TSR	38	30 240 42	Lenti ribaltabili per Horizon Nero lente Verde IR 5	39
10 142 94	Metalite Grigio TSR Fog-Ban	38	30 240 75	Lenti ribaltabili per Horizon Nero lente Blu cobalto	39
10 142 95	Metalite Dorato a specchio	38	30 241 30	Occhiali Horizon Blu Lente incolore in policarbonato	39
10 142 96	Duality lente Incolore	39	30 241 47	Occhiali Horizon Blu Vetro minerale temperato	39
10 142 97	Duality lente Incolore Fog-Ban	39	36 970 79	Visiera incolore in policarbonato (Altezza 240 mm)	48
10 142 98	Duality lente Grigio TSR	39	36 970 94	Visiera incolore in acetato antiappannamento Fog-Ban® (Altezza 240 mm).	48

**MASCHERE PER SALDATURA**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
1000.150	Optrel Satellite blu	54	38 000 14	Optrel B210 110x90 mm	56
1000.250	Optrel Orion - nero non rivestito	55	38 900 01	Reflex 105x50 mm / 108x51 mm 365 g	57
1000.251	Optrel Orion - blu metallizzato	55	38 900 03	Reflex 110x90 mm 360 g	57
1003.001	Optrel Miraplus - nero senza rivestimento	55	38 900 04	Reflex Flip-up 105x50 mm / 108x51 mm 390 g	57
1003.012	Optrel Miraplus - blu metallizzato	55	38 900 05	Reflex Flip-up 110x90 mm 390 g	57
1005.000	Optrel B110 105x50mm	56	4088.000	Filtro TH2P	53
1005.001	Optrel B110 110x90mm	56	4140.000	Kit OS 100 completo di maschera Optrel Satellite	53
1005.005	Optrel B110 75x98mm	56	4155.005	Caricabatteria	53
1005.010	Optrel B120 105x50mm	56	4155.006	Batteria Standard da 8 ore	53
1005.011	Optrel B120 110x90mm	56	4155.007	Batteria a Lunga durata da 16 ore	53
1005.015	Optrel B120 75x98mm	56	5000.210	Set da 2 coprilente frontali	55
1005.020	Optrel B130 105x50mm	56	5000.212	Set da 5 coprilente frontali	55
1005.030	Optrel B310 105x50mm	57	5000.300	Coprilente interno, conf. da 5	55
1005.040	Optrel B320 105x50mm	57	5003.250	Bardatura regolabile con imbottitura antisudore	55
1005.050	Optrel B330 105x50mm	57	5004.073	Set da 2 imbottiture antisudore in cotone	55
17 860 00	Filtro antipolvere P3 - TM3 / TM2 P / TH 2P	54	5012.236	Optrel Miraplus 10-11	55
17 930 19	Kit completo per saldatura Zephyr con Optrel Satellite	54	5012.242	Optrel Satellite 5-13	55
30 370 00	Optrel B210 105x50 mm / 108x51 mm	56	5012.286	Optrel Orion 9-13	55

**RESPIRAZIONE**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 006 05	Prefiltri per verniciatura	67	10 016 01	Facciali monouso con filtri combinati	65
10 006 05	Prefiltri per verniciatura, scatola da 200	65	10 016 02	Facciali monouso con filtri combinati	65
10 015 58	MX/PF F950	67	10 016 06	Blocca prefiltri per P1, P2 e prefiltri per verniciatura	65
10 015 73	Valuair Plus	66	10 016 07	Verniciatura a spruzzo	65
10 015 74	Valuair Plus	66	10 016 08	AB1	67
10 015 75	Premier	66	10 016 09	AB1 P3	67
10 015 76	Premier	66	10 016 10	Facciali monouso con filtri combinati	65
10 015 77	A2	67	10 016 19	A1	67
10 015 78	B1	67	10 016 20	A1P3	67
10 015 79	AE1	67	10 016 45	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0021 - Verniciatura.	76
10 015 81	ABEK1	67	10 016 46	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0023 - Industria Chimica.	76
10 015 83	A2P3	67	10 016 47	Kit completo AIRVISOR MV - DMAK-0024 - Industria generica.	76
10 015 84	B1P3	67	10 017 26	DAF-7319 Tubo BlueLine, lunghezza 3,5 m con raccordi rapidi	77
10 015 85	AE1 P3	67	10 017 27	DAF-7351 Tubo BlueLine, lunghezza 7,5 m con raccordi rapidi	77
10 015 87	ABEK1P3	67	10 017 28	DAF-7352 Tubo BlueLine, lunghezza 15 m con raccordi rapidi	77
10 015 90	Blocca prefiltri	67	10 017 30	DAF-7355 Tubo BlueLine, lunghezza 20 m con raccordi rapidi	77
10 015 91	Facciali monouso con filtri antigas/vapori	65	10 017 45	Kit completo Serie W - DAWK-4011	75
10 015 92	Facciali monouso con filtri combinati	65	10 017 69	DTMV-1002 Kit completo Turbovisor MV 8	75
10 015 97	Prefiltri P3	65	10 017 71	DTMV-1202 Kit completo Turbovisor MV 6	75
10 015 98	Facciali monouso con filtri antigas/vapori	65	10 028 00	Prefiltri P1	67
10 015 99	Verniciatura a spruzzo	65	10 028 00	Prefiltri P1	65

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 028 01	Prefiltri P2	65, 67	17 850 00	300 A2 B2 E2 K1 -A3 B3 E3 K2 TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 TH2	73
10 035 29	P3 (LP) Filtri	67	17 850 00	300 A2B2E2K1	70
10 055 80	5110 M/L	63, 64	17 850 00	Filtro TH2-TH1 ABE2K1 per elettroventilatore ZEPHYR Descrizione	74
10 055 82	5111 M/L	63, 64	17 850 10	250 A2	70
10 055 84	5210 M/L	63, 64	17 850 10	250 A2-A3 TM3-TM2 / A2 TH2	73
10 055 86	5211 M/L	63, 64	17 850 10	Filtro TH2-TH1 A2P per elettroventilatore ZEPHYR	74
10 055 88	5221 M/L	63, 64	17 850 11	300 AX	70
10 055 91	5140 M/L	63, 64	17 850 16	300 AXP3	70
10 055 93	5141 M/L	63, 64	17 850 19	300 A2B2E2K1Hg P3	70
10 055 95	5251 M/L	63, 64	17 850 20	250 B2E2	70
10 055 98	5161 M/L	63, 64	17 850 30	250 B2	70
10 056 00	5261 M/L	63, 64	17 850 40	250 A2 B2-A3 B3 TM3-TM2 / A2 B2 TH2	73
10 056 02	5321 M/L	63, 64	17 850 40	250 A2B2	70
10 056 05	4110 M/L	63, 64	17 850 40	Filtro TH2-TH1 AB2 per elettroventilatore ZEPHYR	74
10 056 08	4111 M/L	63, 64	17 850 50	300 B2K1	70
10 056 11	4210 M/L	63, 64	17 850 60	250 E2	70
10 056 14	4211 M/L	63, 64	17 850 80	250 K2	70, 73
10 056 30	4311 M/L	63, 64	17 860 00	P3	70
10 072 21	5185	64	17 860 00	P3-TM3/TM2 P/TH 2P	73
10 072 22	5186	64	17 860 00	Filtro TH2-TH1 P per elettroventilatore ZEPHYR	74
10 072 23	5208	64	17 860 00	P3	70
10 072 24	5209	64	17 867 10	300 A2B2E2K1Hg NO CO P3	70
10 156 35	5311	64	17 867 30	300A2B2E2K1 NO P3	70
10 169 60	Clearflow. Sistema filtrante da muro - 1 filtro doppia portata	77	17 880 00	A2	70
10 169 62	Clearflow. Sistema filtrante da muro - 2 filtri	77	17 880 05	A2P3	70
17 100 88	Confezione da 20 pellicole coprischermo per PANORAMASQUE	69	17 880 10	B2	70
17 101 74	Confezione da 25 pellicole coprischermo per OPTIFIT	69	17 880 15	B2P3	70
17 103 94	Panoramasque in EPDM nero con schermo PMMA (metacrilato)	69	17 880 20	K2	70
17 109 80	Panoramasque in silicone giallo con schermo PMMA (metacrilato)	69	17 880 25	K2P3	70
17 110 01	Panoramasque in EPDM nero con schermo in vetro	69	17 880 70	A2B2P3	70
17 150 01	Optifit (S)	69	17 880 75	A2B2	70
17 150 11	Optifit (M)	69	17 881 00	A2 XL	70
17 150 21	Optifit (L)	69	17 881 05	A2P3 XL	70
17 152 31	OPTIFIT TWINS	68	17 881 10	B2 XL	70
17 152 41	OPTIFIT TWIN M	68	17 881 15	B2P3 XL	70
17 152 51	OPTIFIT TWIN L	68	17 881 20	K2 XL	70
17 285 00	Evamasque con filtro ABEK1	71	17 881 25	K2P3 XL	70
17 285 55	Filtro ABEK1 per Evamasque	71	17 881 40	A2B2E1K1	70
17 288 01	Opengo con filtro ABEK1	71	17 881 45	A2B2E1K1 P3	70
17 288 06	Opengo con filtro ABEK1 P3	71	17 881 50	A2B2E2K2 XL	70
17 288 07	Opengo con filtro IPR D91	71	17 881 55	A2B2E2K2P3 XL	70
17 725 24	Sacca X-Pack Sperian	69	17 881 61	AX XL	70
17 830 00	300 A2 B2 E2 K1+P3-A3 B3 E3 K2 P TM3 TM2 / A2 B2 E2 K1 P TH2	73	17 881 66	AXP3 XL	70
17 830 00	300 A2B2E2K1 P3	70	17 881 70	A2B2P3 XL	70
17 830 00	Filtro TH2-TH1 ABE2K1P per elettroventilatore ZEPHYR Codice Descrizione	74	17 881 75	A2B2 XL	70
17 830 10	250 A2 P3	70	17 930 19	Kit completo Zephyr	74
17 830 10	250 A2 P3-A3 P TM3 TM2 / A2 P TH2	73	17 930 37	Kit completo Zephyr	74
17 830 20	250 B2E2 P3	70	17 931 00	Caricabatteria per blocco accumulatore ZEPHYR	73, 74
17 830 30	250 B2 P3	70	17 932 30	Zephyr con Panoramasque e valvola a domanda M40	73
17 830 40	250 A2 B2+P3-A3 B3 P TM3 TM2 / A2 B2 P TH2	73	17 932 33	Zephyr con Panoramasque e valvola a domanda M40	73
17 830 40	250 A2B2 P3	70	17 932 52	Zephyr con cappuccio T1	73
17 830 40	Filtro TH2-TH1 AB2P per elettroventilatore ZEPHYR	74	17 932 55	Zephyr con cappuccio T6	73
17 830 50	300 B2K1 P3	70	17 932 62	Zephyr con cappuccio T1	73
17 830 60	250 E2 P3	70	17 932 65	Zephyr con cappuccio T6	73
17 830 80	250 K2 P3	70, 73	30 223 00	STD Montatura lenti correttive per maschera	69
17 840 00	450 A2B2E2K2P3	70			

RESPIRAZIONE

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
20 941 40	Dexgrip	81	20 128 04	Argon	103
20 941 50	Dexgrip Light	81	20 128 97	OVERGLOVE LT	114
20 000 18	WINTER FIT Guanto antifreddo con inserto impermeabile	104	20 128 98	OVERGLOVE MT	114
20 000 40	Proof welding	102	20 128 99	OVERGLOVE HT	114
20 000 42	Green Welding Plus	102	20 129 50	Tuffshield Evolution Medium	100
20 000 44	Blue Welding	102	20 129 53	Tuffshield Evolution Light	100
20 000 93	Split Rigger Brown	82	20 129 57	Tuffshield Evolution Heavy	100
20 016 10	Deer Fit Guanto in pelle fiore di daino sfiorata nera	104	20 301 95	Grain Driver	82
20 016 17	Winter Proof Driver Guanto in pelle fiore di bovino idrorepellente	104	20 303 95	Mix Driver	82
20 073 31	Mainbis 27 G	111	20 320 85	Aracut Grip	96
20 073 40	Mainbis 40	111	20 320 86	Aracut	96
20 082 31	Pétronyl-27 G	111	20 326 81	Aratherma Comfort	106
20 082 44	Pétronyl-40 G	111	20 491 32	Velvet Shock	115
20 090 38	Maingrip 27GR	111	20 492 96	Hydro Cut KN	99
20 090 41	MAINGRIP 40G	111	20 540 30	Welder RF	103
20 098 10	Finedex™ 098-10	110	20 540 97	Stamping Master	99

GUANTI

**GUANTI**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
20 545 14	Natureco	115	22 322 33	POLYTRIL Mix	85
20 556 00	Hydratex Micro	83	22 322 36	POLYTRIL Top	85
20 557 00	Hydratex Long	83	22 322 40	Perfect poly Finger	89
20 557 01	Hydratex Velvet	83	22 322 42	Perfect Cutting Black	92
20 577 02	Hydratex Velvet EW	83	22 322 45	Perfect Cutting Grey	92
20 586 85	Cryogenic	115	22 322 46	Perfect Cutting Grey plus	92
20 586 91	Mig fit	103	22 322 51	Perfect finger ESD COPPER	89
20 902 21	Electrosoft latex	113	22 322 55	Perfect Poly white	88
20 902 31	Electrosoft latex	113	22 322 70	POLYTRIL AIR	86
20 919 03	Electrosoft latex	113	22 322 72	POLYTRIL AIR 3/4	86
20 919 06	Electrosoft latex	113	22 322 73	POLYTRIL Air Confort	86
20 919 07	Electrosoft latex	113	22 322 75	Perfect Cutting Nit	93
20 919 11	Electrosoft latex	113	22 322 77	Perfect Cutting Nit 3/4	93
20 919 12	Electrosoft latex	113	22 323 10	So-cut !	94
20 919 21	Electrosoft latex	113	22 323 11	So-cut ! Grip	94
20 919 31	Electrosoft latex	113	22 323 13	So-cut ! NIT	94
20 919 41	Electrosoft latex	113	22 323 15	So-cut ! PU	94
20 920 01	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 325 10	So-cut ! Extra	94
20 920 12	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 325 11	So-cut ! Extra Grip	94
20 920 13	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 325 13	So-cut ! Extra NIT	94
20 920 15	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 325 15	So-cut ! Extra PU	94
20 920 16	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 325 17	Steel MASTER	99
20 920 17	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 751 12	Superzetex MITT	107
20 920 27	COMPOSITE ELECTROSOFT	114	22 806 73	TOPFIRE SUPERTERMA	107
20 941 41	Aracut LAT	97	22 815 61	Fireman	115
20 941 45	Grip Latex	81	24 002 50	Perfect Poly Grey	88
20 944 30	FineDex™ 944-30	109	24 002 51	Perfect Poly Black	88
20 944 31	FineDex™ 944-31	109	24 002 56	Perfect Poly Grey 3/4	88
20 944 32	FineDex™ 944-32	109	24 002 60	Perfect Poly Skin	87
20 945 10	TECKTRIL WF	84	253300Xr0302	CHAINEXPERT REVERSIBLE SO	101
20 945 11	Tecktril CF	84	254200Xr0302	CHAINEXTRA	101
20 945 12	TECKTRIL C 3/4	84	41 500 55	Aracut Sleeves Reinforced	98
20 945 14	Tecktril W 3/4	84	41 500 56	ARMCUT 14	98
20 945 45	TECKTRIL CUT FOAM	84	43 129 50	TUFFSHIELD SLEEVES	98
20 948 31	Powercoat 948-31 Nitraf	110	44 028 35	Aracut sleeve	98
20 950 10	powercoat 950-10 mix color	112	45 800 01	DEXPURE™ 800-01	108
20 950 20	Powercoat 950-20 Neofit	112	45 800 11	DEXPURE™ 800-11	108
20 950 25	Powercoat 950-25 Neofit	112	45 800 21	DEXPURE™ 800-21	108
20 950 30	Powercoat 950-30 Neofit	112	45 800 31	DEXPURE™ 800-31	108
20 950 35	Powercoat 950-35 Neofit	112	45 800 81	DEXPURE™ 800-81	108
20 952 39	TECKTRIL T	84	45 800 91	DEXPURE™ 800-91	108
20 953 01	Powercoat 953-01 Nitraf	110	45 801 01	DEXPURE™ 801-01	108
20 953 20	Finedex™ 953-20	110	45 801 21	DEXPURE™ 801-21	108
21 002 50	PU First Grey	88	45 801 30	DEXPURE™ Clean 801-30	108
21 322 42	Perfect Cutting Black first	92	45 801 95	DEXPURE™ 801-95	108
21 322 55	PU First white	88	4L0000FD0C01	LAMEX PLUS TUNIC + STRAP	101
22 320 70	Aratherma Nomex Heavy	106	CT 1615 CH	PRECISION TEX 2	82
22 320 87	Aracut Light	96	IHR040	IHR040	107
22 320 89	Aracut Light Grip	96	IHR540	IHR540	107
22 320 98	TRICONYL FIT	90	MFL40607DJ	MFL 40607DJ	105
22 321 01	Sofracold	104	RGT 820	TRICONYL GRIP	90
22 321 10	Dynaglass	95	RGT088	Abratex Light	91
22 321 11	Dynaglass Grip	95	RGT888	Abratex Light Grip	91
22 321 12	Dynaglass Lat	95	RGTK830	Aracut NIT	97
22 321 13	Dynaglass Nit	95	RGTK854	Aracut PU	97
22 322 10	Perfect Poly Aqua	87	RMR1607	Manchon bouclette 1050 G	105
22 322 30	POLYTRIL	85	RQE9607A	Terry Heavy	105
22 322 31	POLYTRIL Black	85			

**ABBIGLIAMENTO**

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
14 100 03	Ghette	129	14 120 61	Pantalone Multisafe 360 gr	136
14 100 33	Grembiule	129	14 120 63	Giubbotto Multisafe 250 gr	136
14 101 13	Cappotta	129	14 120 64	Pantalone Multisafe 250 gr	136
14 101 33	Maglione	137	14 120 77	Tuta Multisafe 250 gr	137
14 101 55	Cappuccio`	129	14 120 87	Giacca Multisafe 360 gr	136
14 120 15	Giacca Chempro Classic100% poliestere - 270 g	135	14 151 02	Pantalone Firepro	133
14 120 19	Tuta Chempro Classic 100% poliestere - 270 g	135	14 151 03	Tuta Firepro	133
14 120 20	Pantalone Chempro Classic 100% poliestere - 270 g	135	14 151 04	Giacca Firepro	133
14 120 23	Camice Chempro Classic	135	14 151 30	Giubbotto Multisafe Nomex 165 g/m2	138
14 120 36	Tuta Chempro Classic 65/35 % poliestere/cotone - 245 g	135	14 151 31	Pantaloni Multisafe Nomex 165 g/m2	138
14 120 50	Giacca Chempro Classic65/35% poliestere/cotone - 245 g	135	14 151 32	Accessori MultisafeNomex 165 g/m2	138
14 120 51	Pantalone Chempro Classic 65/35% poliestere/cotone - 245 g	135	14 151 40	Giubbotto Multisafe Nomex 220 g/m2	138
14 120 53	Giacca Multisafe 250 gr	136	14 151 41	Pantaloni Multisafe Nomex 220 g/m2	138
14 120 59	Tuta Multisafe 360 gr	137	14 152 89	Bomber Multisafe	137
14 120 60	Giubbotto Multisafe 360 gr	136	14 158 21	Camicie MultisafeRescue AS	137



Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
14 158 48	Camicie MultisafeMegatec K	137	41 620 72	Apollon	144
14 162 66	Pantalone Flamepro	131	41 620 73	Virgo	140
14 162 68	Giacca Flamepro	131	41 620 74	Parka Donna Lyra	142
14 162 70	Tuta Flamepro	132	41 620 75	Parka Donna Ursa	142
14 200 01	Giacca ALLPRO AL 900	130	41 620 76	Sirius	143
14 200 11	Pantalone ALLPRO AL 901	130	41 620 77	Spica	143
14 300 22	Giaccone Firepro	134	41 620 82	Leonis	145
14 300 32	Sopra-pantalone Firepro	134	41 620 84	Sextans grigio scuro	141
1410F34	Giacca	129	41 620 85	Sextans tabacco	141
1410F35	Pantalone	129	41 620 86	Izar	142
41 018 13	Cappuccio con mantella	132	41 620 87	Atik grigio	141
41 018 14	Cappuccio al collo	132	41 620 88	Atik beige	141
41 023 34-42	B1PU - Tuta termoriflettente in 3 pezzi	128	41 800 02	Mutex 2	122
41 118 30	Apipic	139	41 801 30	SPACEL 2000 EBJ	124
41 118 31	Air Plume - completo termoriflettente in 5 pezzi	128	41 801 31	SPACEL 2000 AP/EBJ	124
41 620 50	Vega blu	140	41 801 33	SPACEL Plus 3000 AP/EBJ	123
41 620 51	Vega blu scuro/blu	140	41 801 40	SPACEL Plus 3000 EBJ	123
41 620 53	Pluton	140	41 801 43	TUTA in tessuto non tessuto PLP, polipropilene bianco	125
41 620 54	Orion	141	41 801 49	SPACEL Plus 3000 RA/EBJ	120
41 620 57	Borealis versione giallo/nero	145	41 801 61	SPACEL Plus 4000 RA/EBJ	121
41 620 59	Arcady	144	44 714 32	TUTA in tessuto non tessuto PLP polipropilene blu scuro	126
41 620 60	Anteus	144	45 714 33	MS 3.5.6	122
41 620 61	Apodis	144	45 714 34	TUTA in tessuto non tessuto PLP polipropilene bianco	126
41 620 62	Antares	143	45 714 35	TUTA in tessuto non tessuto PLP, polipropilene blu scuro	125
41 620 63	Arial	143	45 730 20	SPACEL Plus 3000 RA/GC/PS	120
41 620 67	Borealis versione arancio/blu	145	45 740 40	SPACEL PLUS 4000 RA/GC/PS	121
41 620 69	Centaure	140			

ABBIGLIAMENTO

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
60 003 01	BACOU IMAGE INSOLE	200	62 445 20	BACOU TXL DYNAMIC S1	157
60 003 10	BACOU BLUE INSOLE	200	62 445 21	BACOU TXL DYNAMIC S1P	157
60 003 20	BACOU X-TRA FIT INSOLE	200	62 445 26	BACOU TXL QUICK S3	158
60 003 21	BACOU BAC'RUN INSOLE	200	62 445 31	BACOU TXL ENERGY S3	158
60 003 30	BACOU GEL3® INSOLE	200	62 445 36	BACOU TXL SKIPPER S1P	159
60 004 00	BACOU THERMAL BOOTIES	201	62 445 41	BACOU TXL LEADER S3	158
60 004 01	BACOU THERMAL OVERSOCKS	201	62 445 46	BACOU TXL CLIPPER S1P	159
60 004 10	BACOU FRESHNESS SOCKS	201	62 453 01	BACOU TXL ZEN S1P	165
62 001 11	BACOU Beal MAXI BOOT S1P HRO	186	62 453 11	BACOU TXL COOL S1P	165
62 001 33	BACOU Beal RIVER BROWN S3	186	62 453 21	BACOU TXL MAX S3	164
62 001 37	BACOU Beal RALLYE DM S3 CI	187	62 453 31	BACOU TXL FLEX S3	164
62 133 02	BACOU NTL SUPER BOOT BK S1 HRO	189	62 453 41	BACOU TXL PUNCH S3	165
62 133 03	BACOU NTL SUPER BOOT BK S1P HRO	189	62 453 51	BACOU TXL ACTIVE S3	165
62 134 03	BACOU NTL WELDER BOOT S1P HRO	189	62 455 03	BACOU AX SUN S3	155
62 134 13	BACOU NTL FONDERY BOOT S3 HRO	189	62 455 04	BACOU AX SUN GORE-TEX® S3	155
62 135 03	BACOU NTL MAXI BOOT S3 HRO	190	62 455 43	BACOU AX STORM BLUE S3	155
62 136 03	BACOU NTL TRAINING BAS S1P HRO	190	62 455 44	BACOU AX STORM GORE-TEX® S3	155
62 136 53	BACOU NTL TRAINING HAUT S1P HRO	190	62 456 06	BACOU TXL CARAT S3	166
62 137 03	BACOU NTL TRAINING LUX S1P HRO	191	62 456 16	BACOU TXL DIAMOND S3	166
62 139 53	BACOU NTL RIGGER S3 HRO	191	62 456 26	BACOU TXL GOLF S1P	166
62 139 55	BACOU NTL RIGGER BR S1P HRO	191	62 456 36	BACOU TXL POLO S3	166
62 311 22	BACOU Beal Randonneur S3	187	62 456 46	BACOU TXL AIR S1P	167
62 332 15	BACOU MONT BLANC S3	198	62 456 48	BACOU TXL START S1P	167
62 332 16	BACOU MONT BLANC S2	198	62 456 56	BACOU TXL FREEZE S3 CI	167
62 407 48	BACOU SUPER MONT BLANC S2	198	62 456 58	BACOU TXL BLIZZARD S3 CI	167
62 444 11	BACOU TXL PIONNER S3	161	62 457 00	BACOU Bac'Run 700 S1	177
62 444 13	BACOU TXL PIONNER BLACK S3	161	62 457 01	BACOU Bac'Run 701 S1P	177
62 444 15	BACOU TXL REPORTER S2	161	62 457 08	BACOU Bac'Run 708 S1P	178
62 444 16	BACOU TXL REPORTER S3	161	62 457 09	BACOU Bac'Run 709 S1	178
62 444 21	BACOU TXL PILOT S3	164	62 457 11	BACOU Bac'Run 711 S3	178
62 444 25	BACOU TXL BOSTON S2	163	62 457 15	BACOU Bac'Run 715 S2	179
62 444 26	BACOU TXL BOSTON S3	163	62 457 16	BACOU Bac'Run 716 S3	179
62 444 30	BACOU TXL SMART S2	163	62 457 21	BACOU Bac'Run 721 S1P	170
62 444 31	BACOU TXL SMART S3	163	62 457 30	BACOU Bac'Run 730 S1	170
62 444 35	BACOU TXL CITY S2	163	62 457 31	BACOU Bac'Run 731 S1P	170
62 444 36	BACOU TXL CITY S3	163	62 457 36	BACOU Bac'Run 736 S1P	171
62 444 41	BACOU TXL OPEN S3	162	62 457 41	BACOU Bac'Run 741 S1P	171
62 444 46	BACOU TXL DRIVER S3	161	62 457 46	BACOU Bac'Run 746 S1P	171
62 444 51	BACOU TXL RYDER S3	162	62 457 50	BACOU Bac'Run 750 S2	169
62 444 56	BACOU TXL Explorer Ripper S3 CI	162	62 457 51	BACOU Bac'Run 751 S3	169
62 444 57	BACOU TXL FLYER Ripper S3 CI	162	62 457 55	BACOU Bac'Run 755 S2	170
62 445 01	BACOU TXL FLASH S1P	157	62 457 56	BACOU Bac'Run 756 S3	170
62 445 05	TXL Trainer S1	159	62 457 58	BACOU Bac'Run PRO BTP S3	175
62 445 06	BACOU TXL TRAINER S1P	159	62 457 60	BACOU Bac'Run 761 S3 CI	174
62 445 11	BACOU TXL RACER S1P	159	62 457 61	BACOU Bac'Run 761 S3 CI	174
62 445 15	BACOU TXL OLYMPIC S1	157	62 457 62	BACOU Bac'Run 762 S3	174
62 445 16	BACOU TXL OLYMPIC S1P	157	62 457 63	BACOU Bac'Run 763 S3 CI	174

CALZATURE DI SICUREZZA

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
62 457 65	BACOU Bac'Run 765 S2	179	65 303 31	BACOU Beal NEBRASKA S3	182
62 457 66	BACOU Bac'Run 766 S3	179	65 313 18	BACOU Beal FIREMAN S3 HRO	183
62 457 71	BACOU Bac'Run 771 S3 CI	176	65 320 08	BACOU Beal MAXI BOOT S1P HRO	186
62 457 76	BACOU Bac'Run 776 S3 WR	173	65 320 18	BACOU Beal TORNADE S3 HI HRO	184
62 457 81	BACOU Bac'Run 781 S3 WR	175	65 321 00	BACOU Beal FORESTRY S3	184
62 457 86	BACOU Bac'Run 786 S3	172	65 342 44	BACOU Beal VALLOIRE S3	186
62 457 91	BACOU Bac'Run 791 S1P	172	65 344 44	BACOU Beal MONTAGNARD V6 S3	186
62 458 01	BACOU Bac'Run 801 S3	172	65 380 57	BACOU Beal RANGERS S3 HRO WR	183
62 458 05	BACOU PRO'CLEAN S2	199	65 380 59	BACOU Beal RANGERS S3 HRO	183
62 458 07	BACOU PRO'CLEAN BLACK S2	199	65 380 75	BACOU Beal AIRPORT O3	183
62 458 10	BACOU SUPER PRO'CLEAN S2	199	65 390 38	BACOU Beal ALASKA S3 CI	187
62 458 31	BACOU Bac'Run 831 S3 HRO	177	65 416 13	BACOU Beal EPSOM PB	185
62 458 36	BACOU Bac'Run FORCE S3 HRO	173	65 420 77	BACOU Beal CAMBRIDGE O2	185
62 458 41	BACOU Bac'Run 841 S3 HRO	177	65 420 79	BACOU Beal NEUILLY O2	185
62 458 46	BACOU Bac'Run 846 S3 HRO	169	65 511 00	BACOU TPT PEARL S2	196
62 458 51	BACOU Bac'Run 851 S3 HRO	169	65 511 05	BACOU TPT FRESH S1	196
62 458 56	BACOU Bac'Run CHEMICAL S3 HRO	175	65 511 25	BACOU TPT SUCCESS S2	194
62 458 61	BACOU Bac'Run 861 S3 HRO	173	65 511 26	BACOU TPT SUCCESS S3	194
62 458 66	BACOU Bac'Run WELDER S3 HRO	176	65 511 30	BACOU TPT TOP S2	193
62 458 77	BACOU Bac'Run PROTECTOR S3 HRO M	176	65 511 31	BACOU TPT TOP S3	193
62 459 18	BACOU BSL HIGHWAY S3 HI HRO	152	65 511 35	BACOU TPT IMAGE S2	193
62 459 21	BACOU BSL 921 S1P HRO	151	65 511 40	BACOU TPT EASY S2	193
62 459 31	BACOU BSL DEFENDER S3 HRO	151	65 511 50	BACOU TPT LITE S1	197
62 459 36	BACOU BSL challenger S3 HRO	152	65 511 52	BACOU TPT LITE BLUE S1	194
62 459 38	BACOU BSL WINNER S3 HRO	151	65 511 55	BACOU TPT FINE S1	194
62 459 41	BACOU BSL GUARD S3 HRO	153	65 515 00	BACOU TPT WHITE LABO SB EA	197
62 459 43	BACOU BSL PAINTER S3 HRO	153	65 515 01	BACOU TPT WHITE LABO EA	197
65 303 01	BACOU Beal sahara S3	181	65 515 05	BACOU TPT BLUE LABO SB EA	195
65 303 02	BACOU Beal SAHARA O2	181	65 515 10	BACOU TPT MICRA S1	195
65 303 06	BACOU Beal 306 S3	181	65 515 15	BACOU TPT NACRE S3	197
65 303 11	BACOU Beal NEVADA S3	182	65 515 25	BACOU TPT OFFICE P1	195
65 303 16	BACOU Beal annapurna S3	181			

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 028 20	MI50	220	10 030 28	ELESTOTRANS M/L	210
10 028 27	MI70	220	10 030 29	ELESTOTRANS S	210
10 028 28	MI71	220	10 030 64	Altochut Manuale 10 mm/12 mm (con cordino 0,3 m)	222
10 028 29	MJ52 - Pinza di ancoraggio	226	10 030 71	Altochut Manuale 14 mm/16 mm (con cordino 0,3 m)	222
10 028 30	MJ52 - Pinza di ancoraggio	226	10 030 90	Reglex 3000, cordino di posizionamento 2 m senza guaina di protezione	214
10 028 31	MJ52 - Pinza di ancoraggio	226	10 031 10	Reglex 3000, cordino di posizionamento 2 m con guaina di protezione	214
10 028 32	Moschettone a ghiera ML00	226	10 032 32	Cordino Amorstop	217
10 028 34	Moschettone twistlock ML02	226	10 032 45	MJ00 - Fettuccia di ancoraggio1,0 m	227
10 028 36	Connettore in alluminio a doppia leva per impalcature ML04	226	10 034 38	Imbracatura RM S	211
10 028 47	Imbracatura MA02 M/L	207	10 034 39	Imbracatura RM M	211
10 028 48	Imbracatura MA02 S	207	10 045 71	MI54	220
10 028 49	Imbracatura MA04 M/L	207	10 045 72	MI56	220
10 028 50	Imbracatura MA04 M/L	207	10 045 73	MI55	220
10 028 53	Imbracatura MA08 M/L	207	10 045 74	MI57	220
10 028 54	Imbracatura MA08 S	207	10 045 75	MI58	220
10 028 57	Imbracatura MA58 M/L	207	10 045 90	ME05	217
10 028 58	Imbracatura MA58 S	207	10 045 92	MI55	220
10 028 64	MM 00 - Cassetta portautensili in plastica	226	10 045 93	MI56	220
10 028 71	MI20	220	10 045 94	MI57	220
10 028 76	Dispositivo guidato MF52 14 mm/16 mm	222	10 045 95	MI58	220
10 028 78	Cordino di posizionamento regolabile MC 03 2 m	214	10 049 59	Imbracatura MA08 XL	207
10 028 79	Cordino di posizionamento regolabile MC 03 3 m	214	10 050 41	MN10	225
10 028 80	Cordino di posizionamento regolabile MC 03 4 m	214	10 050 42	Recuperatore Manhandler MN20	225
10 028 81	Cordino di trattenuta MD00 1m	214	10 051 36	Imbracatura MA60 M/L	207
10 028 82	Cordino di trattenuta MD00 2m	214	10 051 37	Imbracatura MA60 S	207
10 028 91	Linea di ancoraggio MH00	223	10 051 49	Dispositivo retrattile MightEvac MI65	225
10 028 92	Linea di ancoraggio MH00	223	10 051 60	Dispositivo retrattile MightEvac MI65	225
10 028 93	Linea di ancoraggio MH00	223	10 051 61	Dispositivo retrattile MightEvac MI65	225
10 028 94	Linea di ancoraggio MH00	223	10 053 17	Manyard ME82 1,5 m	213
10 028 95	Linea di ancoraggio MH00	223	10 053 18	Manyard ME82 2,0 m	213
10 029 07	Cordino anticaduta ME52 2,0 m	214	10 053 24	Manyard ME86 1,5 m	213
10 029 16	MJ00 - Fettuccia di ancoraggio0,6 m	227	10 053 25	Manyard ME86 2,0 m	213
10 029 17	MJ00 - Fettuccia di ancoraggio0,8 m	227	10 053 26	Manyard ME83 1,5 m	213
10 029 18	MJ00 - Fettuccia di ancoraggio1,2 m	227	10 053 27	Manyard ME83 2,0 m	213
10 029 19	MJ00 - Fettuccia di ancoraggio1,5 m	227	10 053 30	Dispositivo retrattile MightEvac MI65	225
10 029 20	MN50 - Gruetta portatile POTEX con braccio girevole	227	10 053 31	Dispositivo retrattile MightEvac MI65	225
10 029 33	Altochut Manuale 10 mm/12 mm	222	10 060 26	Kit di salvataggio INDY	223
10 029 37	Altochut Manuale 14 mm/16 mm	222	10 061 00	Dispositivo retrattile Minilite	220
10 030 22	ELASTOKUIK CONFORTM/L	210	10 061 01	Dispositivo retrattile Minilite	220
10 030 23	ELASTOKUIK CONFORTS	210	10 061 02	Dispositivo retrattile Minilite	220

Cod.	Descrizione	pag.	Cod.	Descrizione	pag.
10 068 83	Kit zainetto Edilizia (Kit 11)	224	10 123 37	Imbracatura KEVLAR® M	212
10 076 10	Linea di vita orizzontale temporanea Serpent da 20 mt	227	10 123 38	Imbracatura KEVLAR® L	212
10 076 13	Linea di ancoraggio MH00	223	10 123 92	Black Rhino	219
10 076 14	Linea di ancoraggio MH00	223	10 124 10	Black Rhino	219
10 076 15	Linea di ancoraggio MH00	223	10 124 33	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221
10 076 16	Linea di ancoraggio MH00	223	10 124 34	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221
10 076 17	Linea di ancoraggio MH00	223	10 124 36	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221
10 076 18	Dispositivo guidato MF52 10 mm/12 mm	222	10 124 37	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221
10 078 42	Kit zainetto Edilizia (Kit 11)	224	10 134 31	Cordino Titan	217
10 081 80	Koala 1 - Cintura di posizionamento	208	10 142 20	R1 Nastro elastico DuraFlex S/M	204
10 081 91	Koala 3	208	10 142 31	R1 Nastro elastico DuraFlex L/XL	204
10 081 92	Koala 3 con connettore	208	10 142 32	R1 Nastro elastico DuraFlex XXL	204
10 081 94	Koala 5	208	10 142 33	R1 Nastro DualTech S/M	204
10 081 95	Koala 5 con connettore	208	10 142 34	R1 Nastro DualTech L/XL	204
10 082 32	Cintura di posizionamento TITAN	209	10 142 35	R1 Nastro DualTech XXL	204
10 082 75	Cordino anticaduta TITAN B 1,8 m	215	10 142 36	R2 Nastro elastico DuraFlex S/M	204
10 082 78	Cordino anticaduta TITAN B2 2 m	215	10 142 37	R2 Nastro elastico DuraFlex L/XL	204
10 082 81	Cordino anticaduta TITAN C3 2 m	215	10 142 38	R2 Nastro elastico DuraFlex XXL	204
10 082 85	Cordino di posizionamento TITAN FP Senza connettori	215	10 142 39	R2 Nastro DualTech S/M	204
10 082 86	Cordino di posizionamento TITAN FPL	215	10 142 39	R2 Nastro DualTech S/M 10 142 40 R2 Nastro DualTech L/XL	204
10 082 87	Cordino di posizionamento TITAN FPL 1 moschettone twist-lock	215	10 142 41	R2 Nastro DualTech XXL	204
10 082 88	Cordino di posizionamento TITAN FPL 2 moschettoni twist-lock	215	10 142 42	R3 Nastro DualTech S/M	204
10 083 29	Dispositivo retrattile CMS TITAN	220	10 142 43	R3 Nastro DualTech L/XL	204
10 083 32	Dispositivo retrattile CMS TITAN	220	10 142 44	R3 Nastro DualTech XXL	204
10 083 34	Dispositivo retrattile CMS TITAN	220	10 142 45	R4 Nastro elastico DuraFlex S/M	205
10 083 42	CML 03 S	226	10 142 46	R4 Nastro elastico DuraFlex L/XL	205
10 083 46	CML 120	226	10 142 47	R4 Nastro elastico DuraFlex XXL	205
10 083 60	Fettuccia di ancoraggio TITAN	223	10 142 48	R4 Nastro elastico DuraFlex S/M	205
10 083 61	Fettuccia di ancoraggio TITAN	223	10 142 49	R4 Nastro elastico DuraFlex L/XL	205
10 083 62	Fettuccia di ancoraggio TITAN	223	10 142 50	R4 Nastro elastico DuraFlex XXL	205
10 083 63	Fettuccia di ancoraggio TITAN	223	10 142 51	R5 Nastro elastico DuraFlex S/M	205
10 083 64	Fettuccia di ancoraggio TITAN	223	10 142 52	R5 Nastro elastico DuraFlex L/XL	205
10 085 87	Dispositivo anticaduta retrattile ScorpionTM	218	10 142 53	R5 Nastro elastico DuraFlex XXL	205
10 085 88	Dispositivo anticaduta retrattile ScorpionTM	218	10 142 54	R5 Nastro DualTech S/M	205
10 086 71	Cordino regolabile per impalcature Barracuda	216	10 142 55	R5 Nastro DualTech L/XL	205
10 086 94	Kit zainetto ScorpionTM (Kit 12) MA02	224	10 142 56	R5 Nastro DualTech XXL	205
10 086 95	Kit zainetto ScorpionTM (Kit 12) MA04	224	10 142 70	Porta cellulare mini con aggancio Snap-On	206
10 101 41	Cordino Barracuda per impalcature	216	10 142 71	Porta cellulare/ radiotrasmittente con aggancio Snap-On	206
10 104 70	Manyard Barracuda per impalcature	213	10 142 72	Porta-bottiglietta (bottiglia non inclusa)	206
10 104 70	Manyard Barracuda per impalcature 1,75 m	216	10 142 73	Borsa porta minuteria metallica, grande	206
10 112 70	Dispositivo retrattile Falcon	219	10 142 74	Borsa porta minuteria metallica, media	206
10 115 30	Dispositivo retrattile Falcon	219	10 142 75	Doppia tasca porta chiodi e attrezzi	206
10 117 28	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 76	Imbottitura per spalle e cosciali (2 pezzi)	206
10 117 29	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 77	Clip universale per aggancio accessori (2 pezzi)	206
10 117 42	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 78	(10) Etichette identificative adesive blu scrivibili	206
10 117 43	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 79	(10) Etichette identificative adesive gialle scrivibili	206
10 117 46	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 80	(10) Etichette identificative adesive rosse scrivibili	206
10 117 47	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 142 81	(10) Etichette identificative adesive verdi scrivibili	206
10 117 50	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 150 74	Imbracatura Atex S/M	212
10 117 51	Falcon Dispositivo retrattile a richiamo automatico	221	10 150 75	Imbracatura Atex L/XL	212
10 118 90	Imbracatura TITAN ad 1 punto	209	10 151 10	ROPAX S/M	211
10 118 91	Imbracatura TITAN a 2 punti	209	10 151 11	ROPAX L/XL	211
10 118 93	Imbracatura TITAN ad 1 punto con cintura di posizionamento	209	10 167 93	Falcon 6m	222
10 118 94	Imbracatura TITAN a 2 punti con cintura di posizionamento	209	10 167 94	Falcon 6m	222
10 118 95	Kit per coperture TITAN	224	10 167 95	Falcon 6m	222
10 118 96	Kit arresto cadute TITAN	224	10 167 96	Falcon 6m	222
10 118 97	Kit di trattenuta TITAN	224	10 168 40	Dispositivi retrattili a nastro tessile	218
10 118 98	Kit per l'edilizia TITAN	224	10 168 41	Dispositivi retrattili a nastro tessile	218
10 118 98	Kit per posizionamento e anticaduta TITAN	224	10 168 42	Dispositivi retrattili a nastro tessile	218
10 123 33	Imbracatura KEVLAR® S	212	10 168 47	Resistente e leggero per aumentare sicurezza e prestazioni!	217
10 123 34	Imbracatura KEVLAR® M	212	10 168 48	Resistente e leggero per aumentare sicurezza e prestazioni!	217
10 123 35	Imbracatura KEVLAR® L	212	10 168 49	Resistente e leggero per aumentare sicurezza e prestazioni!	217
10 123 36	Imbracatura KEVLAR® S	212	10 168 50	Resistente e leggero per aumentare sicurezza e prestazioni!	217

ANTICADUTA

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or text.

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or text.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.

**Distribuito da:**

**SPERIAN PROTECTION ITALIA S.r.l.**  
Via Vittorio Veneto, 142  
27020 Dorno (PV) - Italy  
Tel.: + 39 0382 81 21 11  
Fax: + 39 0382 84 113  
email: [infoitalia@sperianprotection.com](mailto:infoitalia@sperianprotection.com)