



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



CROSA SAFETY

DIVISIONE DPI- ABBIGLIAMENTO PROFESSIONALE

"PROTEZIONE E SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO"

PROTEZIONE DEL CAPO



NORMATIVE



UNI EN
812



UNI EN
16471:2015



UNI EN
12492



UNI EN
397

Le norme tecniche (norme UNI EN) definiscono:

- **l'elmetto di protezione per l'industria** (UNI EN 397) come un copricapo il cui scopo primario è quello di "proteggere la parte superiore della testa dell'utilizzatore contro lesioni che possono essere provocate da oggetti in caduta";
- **l'elmetto copricapo antiurto per l'industria** (UNI EN 812) è destinato a "proteggere la testa dell'utilizzatore dalle lesioni causate da un urto della testa contro oggetti duri e immobili";
- **l'elmetto di protezione per Vigili del Fuoco** (UNI EN443:2008, UNI EN16471:2015, UNI EN16473:2015) è un copricapo destinato a "garantire la protezione della testa dell'utilizzatore dai pericoli che potrebbero insorgere durante le operazioni condotte dai Vigili del Fuoco";
- **l'elmetto per alpinisti** (UNI EN 12492) è un copricapo destinato a "proteggere la testa dell'utilizzatore ad ogni possibile impatto per gli sport di montagna come l'alpinismo, l'arrampicata, la speleologia e lo sci.

Elmetto di protezione per l'industria UNI EN 397

L'elmetto di protezione per l'industria deve comprendere almeno una calotta e una bordatura. I materiali utilizzati devono essere di qualità durevole, ossia le loro caratteristiche non devono subire alterazioni apprezzabili per effetto dell'invecchiamento o modo di impiego ai quali l'elmetto è normalmente soggetto (esposizione al sole, alla pioggia, al freddo, alla polvere, a vibrazioni, contatto con la pelle, col sudore o con prodotti applicati sulla pelle o sui capelli).

Gli elementi dovrebbero essere i più leggeri, senza per questo compromettere la resistenza e l'efficacia. Ogni elmetto di protezione per l'industria, dichiarato conforme ai requisiti della normativa UNI EN 397, deve portare una marcatura stampata o impressa durevole.

Elmetto copricapo antiurto per l'industria UNI EN 812

L'elmetto copricapo antiurto per l'industria può essere costituito da una calotta liscia che può essere rivestita da un involucro esterno. Il copricapo antiurto deve essere dotato di mezzi in grado di assorbire l'energia di un impatto. I materiali utilizzati dovrebbero essere di qualità durevole ossia le loro caratteristiche non devono subire alterazioni apprezzabili per effetto dell'invecchiamento o modo di impiego ai quali l'elmetto è normalmente soggetto (esposizione al sole, alla pioggia, al freddo, alla polvere, a vibrazioni, contatto con la pelle, col sudore o con prodotti applicati sulla pelle o sui capelli).

I copricapo antiurto dovrebbero essere i più leggeri possibili, senza per questo compromettere la resistenza e l'efficacia di progettazione. Ogni copricapo antiurto, dichiarato conforme ai requisiti della normativa UNI EN 812, deve portare una marcatura durevole stampata o impressa.

Elmetto per la lotta contro l'incendio in edifici e in altre strutture UNI EN443:2008

Per assicurare una protezione ancora maggiore dei Vigili del Fuoco, la norma EN443:2008 ha esteso i requisiti di sicurezza agli elmetti, tra i requisiti principali che devono essere soddisfatti figurano: assorbimento di urti e colpi, efficacia e resistenza del sistema di fissaggio, stabilità laterale, stabilità dell'isolamento elettrico, resistenza alla penetrazione, al calore e alla fiamma, schermo visore e protezione del viso.

Elmetto per la lotta contro l'incendio boschivo e/o di vegetazione UNI EN 16471:2015

Per la lotta agli incendi boschivi e/o di vegetazione sono necessari altri requisiti rispetto alla lotta contro gli incendi in edifici o altre strutture. I requisiti determinanti per gli elmetti in questo caso sono la protezione della testa contro il calore e le fiamme e l'assorbimento di colpi.

Elmetto per soccorsi tecnici UNI EN 16473:2015

La funzione principale degli elmetti per soccorsi tecnici è la protezione della testa contro i pericoli elettrici, meccanici e chimici. Deve essere inoltre garantita la protezione termica.

Elmetto per alpinista UNI EN 12492

Un casco deve proteggere la testa da possibili cadute e/o impatti contro colpi contundenti, oggetti o anche contro altre persone. In particolare il casco deve proteggere l'utilizzatore da eventuali cadute di sassi ma anche proteggere da possibili colpi e graffi contro le pareti rocciose e durante le scalate da gravi traumi.

Il casco da alpinismo deve minimizzare l'energia di impatto che caratterizza uno scontro tra corpi o oggetti in movimento. Per questa funzionalità i caschi sono realizzati con particolari caratteristiche che mirano a fare assorbire al casco l'energia di impatto, trasferendo alla testa meno energia possibile. La ricerca tecnologica ha portato allo sviluppo di particolari materiali che ottimizzano l'assorbimento di energia di impatto.



SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

ELMETTO DI PROTEZIONE DIELETTRICO

Completo di fascia antisudore
Polietilene alta densità
323 gr.

SO 1100/A Arancio
SO 1100/BL Blu
SO 1100/B Bianco
SO 1100/G Giallo
SO 1100/R Rosso
SO 1100/V Verde



SOTTOGOLA PER ELMETTO 1100

A 2 punti di ancoraggio

SO 1131



SOCIM
ANTINFORTUNISTICA

ELMETTO DI PROTEZIONE DRAGO

materiale: PE HD "UV"

interno: nastro in poliestere, plastica bardatura in PE LD con regolazione nucale manuale

isolamento elettrico: 440 V c.a. resistenza termica: +50/-20°C punti di aggancio: 4 / 6

peso: 325 g

UNI EN 397

- senza visiera per una migliore visibilità: consigliato per lavori su ponteggi - fascia anteriore con parasudore in spugna + tessuto - sottogola a 4 punti di aggancio tipo "rocciatore" predisposizione per l'inserimento di cuffie e visiera che utilizzano attacchi da 30 mm

SO 1140/BI Bianco
SO 1140/RO Rosso
SO 1140/GI Giallo



Honeywell
NORTH

ELMETTO DI PROTEZIONE A69R

Elmetto in ABS dal design tradizionale, bardatura in nylon a 6 punti e regolazione chiusura a cremagliera. .Canalina di scolo per la pioggia .Slot laterale per abbinare visiere e cuffie antirumore. L'involucro esterno è in ABS, un materiale resistente, robusto e con ottime performance in caso di aggressione di sostanze chimiche, elevata resistenza agli urti e ottime prestazioni ad alte e basse temperature (da +50 °C a -30 °C)

BA 933180 Bianco

BA 933181 Giallo



PORTWEST

ELMETTO PORTWEST PW54 ENDURANCE PLUS CON VISIERA

Elmetto con calotta in ABS - policarbonato, bardatura ultra comfort a 6 punti di ancoraggio, chiusura a cremagliera, taglia regolabile 56 - 63 cm. Fornita con visiera a scomparsa PW56. Parti di ricambio disponibili. Colori disponibili: blu, arancione, giallo, rosso, bianco. Normative di riferimento: EN 50395 Classe: 0 - EN 397 - 30°C/ + 50°C



PORTWEST

ELMETTO ENDURANCE CARBON LOOK PC55

Elmetto Endurance ventilato, con calotta in ABS, bardatura a 6 punti tessile. Chiusura a cremagliera, taglia regolabile 56-63cm. Innovativo e accattivante design Carbon Look" realizzato con transfer per immersione ad acqua



ELMETTO HIGH ENDURANCE PS53

Espressamente studiato per i lavori in altezza. Leggero, confortevole e con ingombro ridotto, perché senza visiera. Calotta in ABS, bardatura a sei punti, regolazione taglia a cremagliera 52-63cm. Frontalino tecnico anti-sudore (migliorato) e sottogola a 4 punti (a Y) con morbida mentoniera in gomma.



BUMP CAMP PW79 HI VIZ

Caschetto anti-urto dallo stile moderno in tessuto alta-visibilità. Il tessuto a rete sulla parte posteriore, unitamente ai fori di ventilazione, agevola l'aerazione ed il comfort. Regolazione con fettuccia a strappo.



BUMP CAMP PW69

Caschetto anti-urto dal look sportivo, con ampi pannelli in tessuto a rete nella parte superiore, che massimizzano l'aerazione. Bande riflettenti ne aumentano stile e sicurezza. Chiusura con fettuccia a strappo.



ELMETTO KASK PLASMA AQ

Espressamente studiato per i lavori in altezza.

CALOTTA ESTERNA: PP Polipropilene CALOTTA

INTERNA: HD Polistirolo espanso FASCIA GIROTESTA:

PA Nylon morbido TAGLIA: Universale regolabile da

51 a 63 cm PESO: 390 g OMOLOGAZIONE: EN 397



Accessori

Plasma + Earmuffs



+



Plasma + V2 Visor



Plasma + Full Face Visor



WVi00003.015
Full Face - Transparent



WVi00003.055
Full Face - Silver Mirror



WVi00003.009
Full Face - Smoke

Plasma + Mesh Visor



WAC00008
Attacchi per visiera 30 mm
Visor carrier 30 mm attachment

+



WVi00005
Supporto per visiera a rete
Mesh visor carrier

+



WVi00006
Visiera a rete
Mesh visor



Honeywell
NORTH

CLEARWAYS CB20 (BA 1002341)

con bardatura regolabile a cremagliera

Semicalotta con regolazione a cremagliera. Leggera e compatta. Una valida protezione da impatti e/o schizzi di sostanze chimiche, con un peso modesto ed un ingombro contenuto.

BA 1002353 SCHERMO INCOLORE IN PU (200mm)

PROTEZIONE VISTA/ VISO



Ogni anno migliaia di persone restano vittime di incidenti agli occhi sul luogo di lavoro. Il 90% di questi incidenti può essere evitato utilizzando una protezione adeguata per occhi/viso, testa e durante le operazioni di saldatura.

I dispositivi di protezione per Occhi/viso, testa e saldatura sono stati progettati non solo per adempiere alla loro funzione principale - quella di fornire una protezione efficace - ma anche per far sì che i prodotti siano facili da indossare, confortevoli e adatti a tutti gli utilizzatori.

QUALE TIPO DI PROTEZIONE SCEGLIERE?

OCCHIALI DI PROTEZIONE

Protezione per gli occhi contro:

- Impatti a bassa energia (resistenza meccanica per impatti fino a 45 m/s).
- Radiazioni nocive: raggi ultravioletti (UV)/infrarossi (IR).

OCCHIALI A MASCHERINA

Protezione per gli occhi contro:

- Impatti a media energia (resistenza meccanica per impatti fino a 120 m/s).
- Rischio di intrusione di polvere, particelle sottili o prodotti chimici nocivi (liquidi, spray, gas).
- Rischi derivanti da schizzi di metallo fuso.
- Radiazioni nocive (UV/IR).

VISIERE

Protezione per gli occhi e il viso contro:

- Impatti a media o alta energia provocati da scintille o corpi solidi o schizzi (liquidi, metalli fusi) che possono provocare lesioni al volto generiche.
- Rischi derivanti da archi elettrici provocati da cortocircuiti.
- Radiazioni nocive (UV/IR).

GUIDA PER LA SELEZIONE DELLA COLORAZIONE DELLA LENTE

	Incolore	Cappuccino	Giallo HDL	Grigio TSR	Blu a specchio	Argento a specchio	Argento I/O	IR3	IR5
caratteristiche									
VLT: trasmissione della luce visibile	92%	27%	87%	22%	23%	12%	45%	14%	2%
Filtro UV >	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Le lenti in policarbonato garantiscono il 99,9% della protezione dai raggi UV sino a 380nm.									
Applicazioni									
Per uso interno laddove è richiesta protezione degli occhi contro i rischi più comuni (ad esempio impatti)	○								
Per uso esterno quando la luce solare e il riverbero possono affaticare l'occhio		●		●	●	○			
Per un'alta visibilità e un buon grado di contrasto in condizioni di scarsa luminosità			●						
Lenti ad alte prestazioni per l'uso interno ed esterno							○		
Saldatura								●	●

MARCATURE DEGLI OCCHIALI DI PROTEZIONE: COME IDENTIFICARE APPLICAZIONI E PRESTAZIONI
MARCATURA DELLA MONTATURA

HON 166 349 BT

Identificazione del produttore	Resistenza meccanica
Norma di riferimento	F: impatto: 45 m/s
EN 166: norma	B: impatto: 120 m/s
EN 169: Protezione per attività di saldatura	A: impatto: 190 m/s
EN 170: protezione contro i raggi UV	T: resistenza meccanica garantita da -5 a 55°C
EN 171: protezione contro i raggi IR	Aree specifiche di applicazione
EN 172: filtri solari industriali	3: liquidi (gocce/schizzi)
	4: polveri grossolane
	5: gas e polveri fini
	8: arco elettrico da corto circuito
	9: solidi caldi e metalli fusi

MARCATURE DELLA LENTE

2C-1.2 HON 1 BT KN

Prestazioni del filtro e area di applicazione	Resistenza meccanica
Codice (area di applicazione)	F: impatto: 45 m/s
2 o 3: Filtro UV	B: impatto: 120 m/s
4: Filtro IR	A: impatto: 190 m/s
5 o 6: filtro contro la luce solare	T: resistenza garantita da -5 a 55°C
Da 1,7 a 6: filtro per saldatura	K: Rivestimento antigraffio esterno super resistente (opzionale)
Percezione del colore	N: Rivestimento antiappannamento interno superiore (opzionale)
C: percezione del colore non alterata	Classe ottica
Graduazione	1: nessuna distorsione ottica (uso continuativo autorizzato)
Da 1,2 a 6: livello di filtrazione della luce visibile	Identificazione del produttore

**COFRA**
BORN TO WORK**COFRA OVERCARE (CRF 500016)**

Sovraocchiali con ampio campo visivo. Protezioni laterali integrate con sistema di aerazione. Particolarmente indicati per i visitatori aziendali e sovrapponibili agli occhiali correttivi.

**Honeywell****HONEYWELL POLYSAFE (BA1015744)**

Occhiali per visitatori, con un ampio campo visivo. Monolente avvolgente in policarbonato con protezioni laterali integrali e nasello profilato. Apertura indiretta per evitare l'appannamento. Astine nere

**Honeywell****HONEYWELL HORIZONT (BA3024130)**

Occhiale con protezione orbitale superiore e inferiore e ripari laterali. Lenti in policarbonato con trattamento antigraffio. Idoneo per utilizzo e protezione generale, resistente all'impatto (45m/s) e per lavori meccanici: molatura, tornitura e fresatura.

Le lenti in policarbonato garantiscono il 99,9% della protezione dai raggi UV sino a 380nm. Possibilità di utilizzare gli occhiali per la saldatura con le lenti per saldatura ribaltabili. Possono essere indossati sopra gli occhiali da vista.

LENTE RIBALTABILE IR3 VERDE

Cod. BA3024041

LENTE RIBALTABILE IR5 VERDE

Cod. BA3024042

**HONEYWELL METALITE (BA1014295)**

Occhiali protettivi con montatura metallica e due lenti in policarbonato a 8 punti di curvatura. Sono caratterizzati da buona protezione laterale, stanghette flessibili e nasello antiscivolo adattabile. Idonei per protezione meccanica (molatura, tornitura, zigrinatura) ed utilizzo e protezione generale

**Honeywell****HONEYWELL OP-TEMA (BA1004947)**

Occhiale con ripari laterali integrati e lente in policarbonato a 6 punti di curvatura. Astine allungabili e orientabili. Certificato per la protezione da particelle in movimento. Protezione da radiazioni solari. Idoneo per protezione da rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno, e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge, unitamente al rischio di abbagliamento provocato dall'esposizione a radiazioni solari.

**Honeywell****HONEYWELL MILLENIA SPORT (BA1005987)**

Occhiale protettivo con ripari laterali integrati. Lente di policarbonato a 9 punti di curvatura senza distorsione ottica. Protezione da particelle in movimento. Occhiale idoneo per rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno, edilizia ecc. e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge. **SPECIALE TRATTAMENTO ANTIGRAFFIO**

**Honeywell****HONEYWELL A700 (BA1015361)**

Occhiale con lente a 8 punti di curvatura. Protezione da particelle in movimento. Idoneo per protezione da rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno, e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge. Protezione da UV.

**HONEYWELL A800 (BA1015369)**

Occhiale protettivo monopezzo, in policarbonato. Lente a 9 punti di curvatura, ripari laterali integrati. Astine incernierate. Terminali con inserto in gomma, per un contatto morbido con il viso, nasello morbido. Idoneo per protezione da rischio meccanico, es.: molatura, tornitura, fresatura, lavorazione del legno, e ovunque vi sia il rischio di urti o proiezione di schegge. Protezione da UV. **TRATTAMENTO ANTIAPPANANTE**



UNIVET 5X9

Lenti: Clear Policarbonato

Caratteristiche

Protegge da impatti e raggi UV

Può essere utilizzata per un uso prolungato in quanto non crea distorsioni e affaticamento visivo

Nessuna distorsione dei colori

POSSIBILITA' DI MONTAGGIO LENTI CORRETTIVE



UNIVET 5X7

Lenti: Clear Policarbonato

Caratteristiche

Completamente sovrapponibile agli occhiali correttivi. L'attento design della montatura evita il sovrapporsi delle aste per un comfort assoluto.

Tecnologia SoftPaD Regolazione delle aste in lunghezza. Ampia varietà di lenti disponibili



UNIVET 546

Lenti: Clear Policarbonato

Caratteristiche

Occhiale estremamente leggero e moderno dalla linea sportiva. Avvolgente lente in policarbonato con protezioni laterali integrate. Aste in materiale sovrastampato garantiscono ottima vestibilità e comfort. Nasello in gomma antiscivolo



UNIVET 555

Lenti: Clear Policarbonato

Caratteristiche

Occhiale dal design sportivo progettato per ospitare lenti plano e correttive. Dotato di protezioni laterali e sopracciliari, offre un'ampia area di copertura. Terminali sovrastampati per un migliore comfort.**POSSIBILITA' DI MONTAGGIO LENTI CORRETTIVE**



Honeywell

HONEYWELL LG

LG10 Ventilazione diretta, Lente in polycarbonato incolore (BA1005504)

LG20 Ventilazione indiretta, Lente in polycarbonato incolore (BA1005507)

LG20 Ventilazione indiretta, Lente in polycarbonato incolore, trattamento antigraffio/Fog Ban (BA1005509)

LG20 Chemical Ventilazione indiretta, Lente in polycarbonato incolore, trattamento antigraffio/Fog Ban (BA1008112)



Honeywell

HONEYWELL V-MAXX (BA1006193)

Occhiali a mascherina confortevoli con ampio campo visivo di 180 gradi. Ventilazione indiretta; elevata resistenza agli impatti; protezione da spruzzi di sostanze chimiche. Disponibili anche nella versione per protezione da saldatura; sovrapponibili a qualsiasi occhiale da vista.



Honeywell

HONEYWELL DURA-MAXX (BA1017750)

Innovativi occhiali a mascherina dal design discreto e lente torica dall'eccellente qualità ottica, ampio campo visivo panoramico e morbida montatura in elastomero. Trattamento delle lenti con tecnologia Dura-streme: antiappannamento all'interno, antigraffio all'esterno per una durata sino a 3 volte superiore



UNIVET 6X3

Lente panoramica perfettamente sovrapponibile agli occhiali correttivi. Esclusivo coating UDC.

Possibilità di sostituire rapidamente la lente grazie allo speciale sgancio.

Appoggio facciale compatibile con semimaschere. Protezione facciale aggiuntiva.

Sistema di ventilazione indiretta garantisce protezione da gocce e spruzzi certificata.

DPI II° categoria.

Resistenza agli impatti a 432 km/h anche a temperature estreme



OCCHIALE LUXAVIS (EP 60840)

Occhiale con lente in vetro intercambiabile.
Montatura in policarbonato (Carborock).
Protezione laterale. Sostituzione lenti rapida con vite centrale

**VERSIONE IR5 CON LENTI SCURE
EP 60845**



OCCHIALE AMIGO(BA805635)

Occhiale a mascherina per saldatura con lenti ribaltabili. Montatura morbida in vinile. Lenti Xantos DIN 5.0, diam. 50 mm.

LENTI XANTOS DIN 5.0 DI RICAMBIO (BA618805)



Honeywell

SEMICALOTTA CB20 (BA1002341)

Semicalotta con regolazione a cremagliera, da abbinare ad uno schermo, per protezione da impatti o da schizzi di sostanze chimiche.

**SCHERMO INCOLORE IN PU 200 mm
(BA1002353)**



Honeywell

VISIERA PER ARCO ELETTRICO (BA3697080)

Visiera incolore in acetato antiappannamento Fog-Ban® (Altezza 240 mm). Adattatori da 30 mm



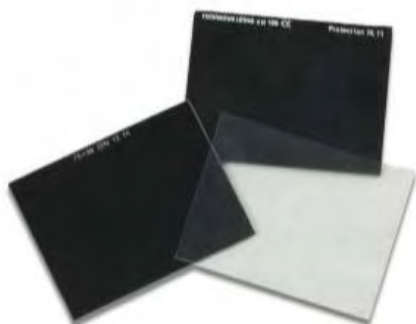
MASCHERA A MANO (SA GB5052)

EN 175 (99) DPI categoria 2 materiale in fibre di cellulosa di colore nero, senza filtri e lastrine, con portavetro mm.75x98, dimensioni mm.230x380x80, peso g.250



MASCHERA JAGUAR (SA 0098T)

Maschera oscurante automatica a caschetto adatta alla saldatura TIG, MIG-MAG e MMA con regolazione esterna dell'oscuramento (DIN 4/5-9/9-13). Il filtro a cristalli liquidi LCD si oscura automaticamente allo scoccare dell'arco di saldatura e ritorna rapidamente allo stato trasparente allo spegnimento dello stesso, eliminando la necessità di alzare ed abbassare la maschera ad ogni pausa di lavoro e consentendo quindi di operare con le mani libere.



Crocera per maschera a casco	SA GB5328
Vetro protmaschera SA 0098T EST.	SA SUAE-AM
Vetro protmaschera SA 0098T INT.	SA SUAI-0V9G
Vetrino	SA 11
Vetrino	SA 13
Vetrino	SA 14
Vetrino	SA 15
Vetrino	SA 16

PROTEZIONE UDITO



La perdita di udito provocata da rumore raramente insorge da un giorno all'altro.

E' piuttosto il risultato di un'esposizione protratta a rumori pericolosi senza adeguate protezioni. Ogni essere umano nasce con circa 20.000 cellule ciliate per orecchio. Oltre la soglia degli 80 decibel (per 8 ore), il rumore può distruggere queste cellule ciliate e portare gradualmente alla sordità. Questa sordità è purtroppo irreversibile, ma la si può prevenire efficacemente.

Per aiutare i responsabili Salute, Sicurezza e Ambiente a sviluppare e attuare programmi di conservazione dell'udito appropriati ed efficaci per l'ambiente in cui operano, Crosa offre una vasta gamma di soluzioni, tra cui prodotti innovativi, servizi di consulenza, strumenti didattici e di formazione oltre a prove in loco per verificare che gli otoprotettori scelti siano adeguati per gli utilizzatori

Evitate perdite di udito dovute al rumore. Scegliete la protezione dell'udito che meglio soddisfa le vostre esigenze e che pensate di poter indossare comodamente per l'intera durata dell'esposizione al rumore.

NORMATIVE

Direttiva europea 2003/10/CE

	ESPOSIZIONE DI 8 ORE AL GIORNO	PICCO DI ESPOSIZIONE
I dispositivi di protezione dell'udito devono essere forniti a tutti i dipendenti	80 dB*	135 dB
I dispositivi di protezione dell'udito devono essere indossati	85 dB*	137 dB
Valore limite di esposizione	87 dB*	140 dB

*dB = decibel

DIRETTIVA DPI 89/686/CE.

Principali norme sulla protezione dell'udito

NORME	
UNI EN 352/1	Cuffie
UNI EN 352/2	Inseri auricolari
UNI EN 352/3	Cuffie per elmetto
UNI EN 352/4	Cuffie elettroniche
UNI EN 458	Guida alla selezione, all'utilizzo e alla manutenzione dei DPI antirumore

COME INSERIRE CORRETTAMENTE GLI INSERTI AURICOLARI

PASSO 1		Comprimere e arrotolare: Per gli inserti auricolari in schiuma "roll-down", comprimere e arrotolare con delicatezza onde evitare la formazione di pieghe. Poi arrotolare con fermezza per creare un cilindro quanto più piccolo e rigido possibile. Passare velocemente alla fase successiva onde evitare che si espanda prima.
PASSO 2		Tirare: Passare il braccio sopra la testa per TIRARE VERSO L'ESTERNO (o per alcune persone VERSO L'ALTO O ALL'INDIETRO) la parte esterna dell'orecchio. Assicurarsi che sia presente un'altra persona che possa indicare la direzione migliore per tirare l'orecchio e consentire l'apertura del condotto uditivo per un corretto inserimento.
PASSO 3		Inserire: Inserire l'inserto auricolare abbastanza in profondità in modo tale che aderisca alla curva del condotto uditivo. Spesso questa operazione risulta sensibile (non dolorosa) o provoca un colpo di tosse riflessa. È normale. Rilasciare l'orecchio una volta inserito completamente l'inserto auricolare.



BILSOM 303/304 (BA1005073)

**Inserti in schiuma di poliuretano.
SNR 33 dB.**

- Facili da inserire grazie alla struttura conica
- Schiuma in poliuretano morbida al tatto, che si espande delicatamente
- Superficie esterna liscia anti-impurità
- Disponibile in due taglie e versione con cordoncino (304)

CONFEZIONE 200 PEZZI



**DISPENCER LEIGHT SOURCE 100
(BA1005852)
completo di 100 paia per Bilsom 303 (LS100)**

Dispenser Leight Source 100, (LS100),
completo di 100 paia di Bilsom 303 .
SNR 33 dB.



**LASERLIGHT (BA 3301105)
Con cordinio (BA 3301106)**

**Inserti in schiuma di poliuretano.
SNR 35 dB.**

- Facili da inserire grazie alla forma a T
- Schiuma in poliuretano morbida al tatto, che si espande delicatamente
- Colori vivaci per rendere la protezione accattivante



**FIRM FIT (BA1033013)
Con cordinio (BA 1033014)**

Con un **SNR di 37 dB**, Firm Fit fornisce un'eccellente protezione nella maggior parte degli ambienti a media o alta intensità di inquinamento acustico. Facile da inserire: l'introduzione richiede una minore pressione. La schiuma si espande lentamente dando la possibilità di effettuare un corretto inserimento nel condotto uditivo.



HOWARD
LEIGHT 

LASERLIGHT (BA 3301105)
Con cordino (BA 3301106)

Inserti in schiuma di poliuretano.
SNR 35 dB.

- Facili da inserire grazie alla forma a T
- Schiuma in poliuretano morbida al tatto, che si espande delicatamente
- Colori vivaci per rendere la protezione accattivante



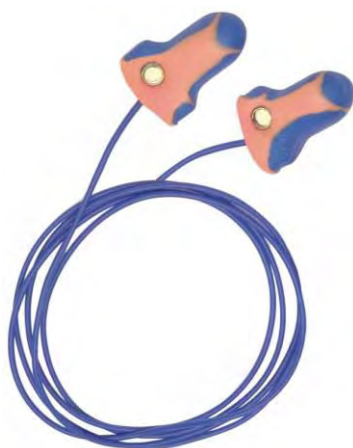
HOWARD
LEIGHT 

FUSION DETECTABLE
BA1011234

Inserti auricolari rilevabili e riutilizzabili per una protezione, un comfort e un'adattabilità superiori

SNR 28

- Design brevettato con doppio materiale
- Stelo centrale FlexiFirm® per un agevole inserimento, flange SoftFlanges™ per un comfort e un'adattabilità superiori
- Stelo e cordino metallici rilevabili mediante metal detector
- Prodotto lavabile in acqua tiepida; riutilizzabile per settimane
- Astuccio HearPack®



HOWARD
LEIGHT 

LASER TRACK **BA3301167**

Inserti rilevabili al metal detector.
SNR 35 dB.

- Schiuma poliuretanic a lenta espansione, si adatta perfettamente
- Anello in metallo non ferroso



HOWARD
LEIGHT 

PERCAP

BA1005952

Inserti auricolari ad archetto
Compatibile con elmetto da cantiere



HOWARD
LEIGHT 

MACH 1

BA1010421

Protezione economica per un uso non prolungato

SNR 23

- Design economico che garantisce una protezione adeguata a costo ridotto
- Cuffie ultraleggere
- Design dielettrico



HOWARD
LEIGHT 

CUFFIE MULTIPOSIZIONE VIKING

Archetto ruotabile.

Disponibili con SNR 30dB e 32dB.

- L'archetto multiposizione permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, sotto il mento o dietro la nuca
- Alternativa alle cuffie per elmetto; compatibili con elmetti, visiere, respiratori e altri DPI
- L'archetto interno, forato, forata, riduce al minimo la pressione sul capo e garantisce una migliore traspirazione nei climi caldi e umidi
- L'archetto esterno indeformabile resiste anche alle condizioni operative più difficili
- I cuscinetti a scatto facilitano la sostituzione
- Include fascia elastica da applicare nella parte superiore delle coppe per una migliore stabilità
- Design dielettrico idoneo per tutti i luoghi di lavoro
- Ora con tecnologia Air Flow Control™



HOWARD
LEIGHT 

CUFFIE NEW SYNC STEREO

Sync Stereo.

SNR 31

- Collegabile a dispositivo audio portatile, stereo, gestendo e limitando il volume a un livello sicuro.
- Spinotto di ingresso AUX da 3,5 mm e cavetto di collegamento

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



NORME EUROPEE

Gli apparecchi per la protezione respiratoria sono dei D.P.I. di classe 3: protezione dai rischi maggiori.

Tutti i dispositivi di 3° categoria sono studiati e prodotti per:

- proteggere dagli aerosol solidi, liquidi o dai gas
- isolare completamente dall'atmosfera ambiente.

Utilizzare le classi dei filtri:

> Protezione contro particelle, polveri e aerosol:

Classe 1 (P1 o FFP1)

per la protezione contro le particelle solide grossolane senza tossicità specifica (carbonato di calcio).

Classe 2 (P2 o FFP2)

per la protezione contro gli aerosol solidi e/o liquidi indicati come pericolosi o irritanti (silice - carbonato di sodio).

Classe 3 (P3 o FFP3)

per la protezione contro gli aerosol solidi e/o liquidi tossici (berillio - nickel - uranio - legni esotici).

> Protezione contro gas/vapori:

Dispositivi a pressione negativa

Classe 1 per un tenore di gas massimo di 1.000 ppm in volume.

Classe 2 per un tenore di gas massimo di 5.000 ppm in volume.

Classe 3 per un tenore di gas massimo di 10.000 ppm in volume.

> Per l'uso nella respirazione assistita

Classe 1 per un tenore di gas inferiore allo 0,05% in volume.

Classe 2 per un tenore di gas inferiore allo 0,1% in volume.

Classe 3 per un tenore di gas inferiore allo 0,5% in volume.

Due classificazioni per i facciali monouso

- Facciali non riutilizzabili ("NR") limitati a una giornata lavorativa (<8 ore).
- Facciali riutilizzabili ("R") da utilizzare per più di una giornata lavorativa.

Facciali testati con polvere di dolomite

Tutti i respiratori Honeywell sono stati sottoposti a test per la resistenza all'intasamento da polvere utilizzando Dolomite (D).

I risultati dimostrano chiaramente la resistenza all'intasamento di questi respiratori nel tempo. Il comfort respiratorio è migliore e di conseguenza l'utilizzatore prova meno affaticamento.

Conformità alla norma ATEX 13463-1 della Direttiva 94/9/CE

Alcuni dei nostri facciali monouso sono conformi alla norma ATEX 13463-1 della Direttiva 94/9/CE.

ATEX ("Atmosfera esplosiva") si riferisce a una miscela di sostanze infiammabili quali gas, vapori o polvere presenti nell'aria. A seguito dell'accensione, si ha la combustione dell'intera miscela non bruciata.

Filtri per particelle, gas/vapori e combinati (particelle + gas/vapori)

Honeywell offre un'ampia gamma di filtri che integrano esperienza e tecnologia avanzata. Ogni gamma di filtri soddisfa un'esigenza specifica.

	TIPO	PER
FILTRI Rd 40 IN PLASTICA 	• Raccordo RD40 • Involucro in plastica • Gas/vapori • Particelle - Gas/vapori • Particelle	• Sistema monofiltro • Tutte le maschere fornite con raccordo RD40 (EN 148-1) (es.: Optifit, Panoramasque)
FILTRI RD40 IN ALLUMINIO 	• Raccordo RD40 • Involucro in alluminio • Gas/vapori • Particelle - Gas/vapori • Particelle	• Sistema monofiltro • Tutte le maschere fornite con raccordo RD40 (EN 148-1) (es.: Optifit, Panoramasque N5400) • Dispositivi elettroventilati (PAPR): serie Compact Air 200, Compact Air

Serie: Click Fit



- Connessione sicura "Click Fit"
- Gas/vapori
- Particelle - Gas/vapori
- Particelle

- Sistema bifiltro
- Per maschere Valualir, Premier, MX/PF F950, Optifit Twin

RACCORDI "SERIE N"



- Raccordo speciale a vite
- Gas/vapori
- Particelle - Gas/vapori
- Particelle

- Sistema bifiltro
- Per maschere N5400, N5500 e N7700

LEGENDA COLORI FILTRI

CODICE	COLORE	LETTERA	PRINCIPALE CAMPO DI IMPIEGO
Marrone		AX	Vapori e gas organici con punto di ebollizione $\leq 65^{\circ}\text{C}$
Marrone		A	Vapori e gas organici con punto di ebollizione $\leq 65^{\circ}\text{C}$
Grigio		B	Gas e vapori inorganici
Giallo		E	Anidride solforosa, acido cloridrico
Verde		K	Ammoniaca
Nero		CO	Ossido di carbonio
Rosso			Hg Vapori di Mercurio
Azzurro		NO	Gas nitrosi, anche monossido di azoto
Arancione		Reaktor	Iodio radio attivo, incluso iodometano radioattivo
Bianco		P	Polveri

FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

Gamma Premium

- Gamma di facciali monouso progettati in modo ergonomico, altamente confortevoli.
- Ideali per situazioni lavorative particolarmente impegnative.
- Membrana della valvola completamente protetta contro gli impatti: maggiore sicurezza.
- Disponibili nella versione a conchiglia o pieghevole FFP1, FFP2 FFP3.
- Test opzionale con polvere di Dolomite.

GUARNIZIONE DI TENUTA IN WILLTECH

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL WILLTECH™

- Confortevole sulla pelle, evita il rischio di irritazione assorbendo la traspirazione.
- Offre una tenuta perfetta.
- Morbida e leggera, consente all'utilizzatore di ridurre al minimo l'affaticamento.

1 TESSUTO IN POLIESTERE = **MORBIDEZZA**

2 SCHIUMA IN POLIURETANO = **ASSORBE L'UMIDITÀ**

3 FILM IN POLIETILENE = **TENUTA A PROVA D'ARIA**



STRINGINASO COLORATO PREFORMATO REGOLABILE



- La barra resistente garantisce la miglior tenuta nel tempo per la massima protezione.
- Livello di protezione facilmente identificabile grazie al codice colore.

PIÙ ECOLOGICO E IPOALLERGENICO



LIVELLO DI PROTEZIONE	COLORE DELLO STRINGINASO
FFP1	GIALLO
FFP2	VERDE
FFP3	ARANCIONE

PROTEZIONE	COLORE DELLO STRINGINASO
Vapore organico	MARRONE
Vapore acido	BLU

PREMIUM SERIE 5000

MASSIMO COMFORT ED EFFICIENZA

- Ampio volume interno per la massima facilità di movimento.
- Facciali leggeri (da 10 a 28 g) per ridurre al minimo l'affaticamento dell'utilizzatore.
- Bardatura flessibile a doppio elastico con graffatura ad elevata resistenza per una sicurezza extra.
- Graffatura esterna alla zona di filtrazione per eliminare il rischio di perdite.
- Modello ergonomico.

PER I MODELLI 5221 E 5321

- Regolazione individuale ottimale grazie alla bardatura regolabile.
- Disponibile nelle taglie medium-large ed extra-large.
- Guarnizione di tenuta completa Willtech™ per un comfort ancora maggiore per l'utilizzatore.



Codice	Modello	Taglia	Classificazione	Valvola di espirazione	Guarnizione	Bardatura	Confezione	FPN	FPO
10 055 80	Honeywell 5110	M/L	FFP1 NR* D**	NO	Nasale	Elastici	20	4	4
10 051 13		XL							
10 055 82	Honeywell 5111	M/L	FFP1 NR D	SI	Nasale	Elastici	20	4	4
10 055 84	Honeywell 5210	M/L	FFP2 NR D	NO	Nasale	Elastici	20	10	10
10 055 86	Honeywell 5211	M/L	FFP2 NR D	SI	Nasale	Elastici	20	10	10
10 050 99		XL							
10 055 88	Honeywell 5221	M/L	FFP2 NR D	SI	Completa	Elastici regolabili	5	10	10
10 051 20		XL							
10 056 02	Honeywell 5321	M/L	FFP3 NR D	SI	Completa	Elastici regolabili	5	50	20
10 051 26		XL							

I modelli 5111 M/L, 5211 M/L e 5321 M/L sono ATEX

*NR = non riutilizzabile - **D = testato con polvere di Dolomite

SERIE 2000

FACCIALI FILTRANTI PIEGHEVOLI IMBUSTATI SINGOLARMENTE

- **Conformazione a profilo basso:** ampio campo visivo.
- **Forma avvolgente:** incremento della superficie di filtrazione e maggiore comfort.
- **Assenza di graffe:** nessun rischio di irritazione.
- **Stringinaso colorato:** regolazione perfetta e identificazione immediata del livello di protezione.
- **Guarnizione Willtech:** ipoallergenica, antitraspirante, più confortevole.
- **Custodia riutilizzabile individuale:** protegge il facciale prima dell'uso e durante le pause.
- **Assenza di PVC, silicone, lattice e graffe:** più ecologico.



Codice	Modello	Taglia	Classificazione	Valvola di espirazione	Guarnizione: Willtech™	Bardatura	Confezione	FPN	FPO
10 315 90	Honeywell 2110	M/L	FFP1 NR* D**	NO	SI	Elastici	25	4	4
10 315 91	Honeywell 2111	M/L	FFP1 NR D	SI	SI	Elastici	20	4	4
10 315 92	Honeywell 2210	M/L	FFP2 NR D	NO	SI	Elastici	25	10	10
10 315 93	Honeywell 2211	M/L	FFP2 NR D	SI	SI	Elastici	20	10	10
10 315 94	Honeywell 2311	M/L	FFP3 NR D	SI	SI	Elastici	20	50	20

*NR = non riutilizzabile - **D = testato con polvere di Dolomite

SERIE SUPERONE

ECONOMICO, SEMPLICE ED EFFICACE

- **Design semplice e intuitivo:** facilità di utilizzo.
- **Conchiglia preformata:** la forma del facciale viene mantenuta per tutta la durata dell'utilizzo, per un maggiore comfort.
- **Volume interno:** comunicazione facilitata, nessuna pressione sul volto per un maggiore comfort.
- **Strato interno ultraleggero e ultramorbido:** morbido e gradevole al contatto con la pelle per evitare irritazioni e incrementare il comfort; facilità di respirazione per una maggiore accettazione nel tempo.
- **Parte superiore preformata lungo il contorno del naso:** nessuna regolazione necessaria, massima efficacia e sicurezza, si adatta a qualsiasi conformazione del volto.
- **Basso punto di appoggio sul naso:** compatibile con occhiali da vista, campo visivo eccezionale.
- **Valvola di espirazione ad alte prestazioni:** resistenza respiratoria ridotta, raffreddamento interno del facciale per un comfort e un'accettazione maggiori nel tempo.
- **Membrana della valvola protetta frontalmente:** maggiore sicurezza.

Codice	Modello	Classificazione	Valvola di espirazione	Bandatura	Confezione	FPN	FPO
10 132 03	Honeywell SuperOne 3203	FFP1 NR* D**	NO	Elastici	30	4	4
10 132 04	Honeywell SuperOne 3204	FFP1 NR D	Sì	Elastici	20	4	4
10 132 05	Honeywell SuperOne 3205	FFP2 NR D	NO	Elastici	30	10	10
10 132 06	Honeywell SuperOne 3206	FFP2 NR D	Sì	Elastici	20	10	10
10 325 01	Honeywell SuperOne 3207	FFP3 NR D	NO	Elastici	30	50	20
10 325 02	Honeywell SuperOne 3208	FFP3 NR D	Sì	Elastici	20	50	20

*NR = non riutilizzabile - **D = testato con polvere di Dolomite

SERIE SPECIALE 5000

CONTRO ODORI SPECIFICI

- **Stringinaso preformato:** maggiore sicurezza, rapidità di regolazione.
- **Guarnizione Willtech™ con proprietà assorbenti:** comfort eccezionale che impedisce il rischio di irritazioni e incrementa l'accettazione da parte dell'utente.
- **Guarnizione Willtech™ con schiuma e film sigillante:** per una maggiore sicurezza.
- **Volume interno di grandi dimensioni:** facilità di movimento per la comunicazione.
- **Conchiglie sagomate:** mantengono la forma anche in condizioni di umidità e attività gravose.
- **Facciali leggeri (da 10 a 28 g):** l'affaticamento dell'utilizzatore viene ridotto al minimo.
- **Bandatura flessibile a doppio elastico con graffatura molto resistente:** migliore comfort.
- **Valvola di espirazione ad alte prestazioni:** efficiente eliminazione dell'aria espirata e del calore, respirazione agevolata in caso di uso prolungato.
- **Membrana della valvola protetta contro gli impatti:** maggiore sicurezza.

Per il modello 5251:

- **Elastici regolabili:** facile regolazione individuale per un maggiore comfort personale.
- **Taglie Medium-Large ed Extra-Large:** migliore adattamento individuale per un maggiore comfort.
- **Guarnizione pieno facciale Willtech™:** maggiore comfort.

Codice	Modello	Taglia	Classificazione	Valvola di espirazione	Guarnizione	Bandatura	Confezione	FPN	FPO
10 055 91	Honeywell 5140	M/L	FFP1 NR* D** OV***	NO	Nasale	Elastici	20	4	4
10 055 93	Honeywell 5141	M/L	FFP1 NR D OV	Sì	Nasale	Elastici	20	4	4
10 055 95	Honeywell 5251	M/L	FFP2 NR D OV	Sì	Completa	Elastici regolabili	5	10	10
10 051 22		XL							
10 055 98	Honeywell 5161	M/L	FFP1 NR D AV****	Sì	Nasale	Elastici	20	4	4
10 056 00	Honeywell 5261	M/L	FFP2 NR D AV	Sì	Nasale	Elastici	20	10	10

*NR = non riutilizzabile - **D = testato con polvere di Dolomite - OV = vapore organico - *** - **** AV = vapore acido.

FREEDOM

LA SERIE FREEDOM PER PROTEZIONE CONTRO GAS O PARTICELLE NON NECESSITA DI MANUTENZIONE, È FACILE DA UTILIZZARE, È SICURA E IGIENICA

- Ampio campo visivo grazie alla posizione arretrata dei filtri.
- Comfort respiratorio ottimale, con un'ampia superficie di scambio con l'esterno (due filtri).
- Extra-leggera (265 g), adatta per lavori di lunga durata.
- Da sostituire quando i filtri sono esauriti: pratica nessuna necessità di manutenzione.

Campi di impiego

- Laboratori, industria farmaceutica. Esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri.

Semimaschera con filtri antipolvere

Codice	Codice colore	Descrizione	Confezione	FPN	FPO
10 015 97	□	FF P3	Conf. da 10	50	20

Semimaschere con filtri antigas

Codice	Codice colore	Descrizione	Confezione	FPN	FPO
10 015 91	■	FF A1	Conf. da 10	50	10
10 015 98	■	FF A2	Conf. da 10	50	10

Tutti i filtri antigas riportati sopra possono essere combinati con una protezione antipolvere. Questa protezione extra richiede l'utilizzo di blocco prefiltri.

- Industria meccanica, settore automotive. Verniciatura, protezione da polveri.

Descrizione tecnica

- Sistema bifiltro, filtri incorporati non sostituibili.
- Bardatura elastica scorrevole monopezzo.
- Corpo preformato in Kraton®.
- Taglia universale.
- Colore bianco.
- Norma EN 405.

Per gas e vapori, FPN 50 - FPO 10

Per particelle con P3: FPN 50 - FPO 20

Per gas con P3: FPN 50 - FPO 10



Semimaschere con filtri combinati

Codice	Codice colore	Descrizione	Confezione
10 015 92	■ □	FF A1P1	Conf. da 10
10 016 01	■ □	FF A2P2	Conf. da 10
10 016 02	■ □	FF A2P3	Conf. da 10
10 016 10	■ □ ■ ■ ■ ■	FF ABEK1P3	Conf. da 10

Semimaschere specifiche per verniciatura

Codice	Codice colore	Descrizione
10 016 07	■	FF A1 + 10 paia di prefiltri per polveri grossolane

Prefiltri e blocco prefiltri per semimaschere Freedom

Codice	Codice colore	Descrizione	Confezione	FPN	FPO
10 028 00	□	Prefiltri P1	Conf. da 20	4,5	4
10 028 01	□	Prefiltri P2	Conf. da 20	12	10
10 016 06		Blocca prefiltri per prefiltri P1 e P2	Conf. da 20	N/D	N/D

SEMIMASCHERE E MASCHERE PIENO FACCIALE- ATTACCHI SERIE N

N5500

SEMPLICITÀ E DUREVOLEZZA

- Semimaschera morbida e resistente in elastomero.
- Facile da utilizzare: grazie al suo design ergonomico e alla bardatura ben strutturata aderisce perfettamente alla testa fornendo un elevato livello di comfort.
- Monta due filtri con raccordo a vite serie N.

Campi di impiego

- Edilizia: levigatura, gessatura, segatura, verniciatura.
- Industria meccanica.
- Verniciatura: a polvere e a spruzzo.
- Allevamento e orticoltura: preparazione di miscele da spruzzare, applicazione di pesticidi/erbicidi.

Descrizione tecnica

Sistema bifiltro	Attacco a vite: "serie N"
Bardatura	Bardatura monopezzo a quattro punti
Facciale	Elastomero
Guarnizione facciale	Arrotolata, con bordi morbidi sul corpo della semimaschera
Norma	EN 140

Codice	Descrizione	Materiale
N85550031*	N5500, taglia S	Elastomero
N85550032*	N5500, taglia M	Elastomero
N85550033*	N5500, taglia L	Elastomero

Honeywell
NORTH



Per gas e vapori: FPN 50 - FPO 10*

Per particelle con P3: FPN 50 - FPO 20

Per gas con P3: FPN 50 - FPO 10*

* Per filtri antigas di classe 1: 10 o fino a 1.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)

* Per filtri antigas di classe 2: 10 o fino a 5.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)

N 5400

Honeywell
NORTH

SEMPLICITÀ DUREVOLE

- **Maschera pieno facciale in morbido elastomero:** bardatura a quattro punti e attacco filtri a vite, per filtri di classe 1 - serie N.
- **Facile da utilizzare:** ottima aderenza al viso.
- **Elevata resistenza alle sostanze chimiche.**
- **Visiera in policarbonato:** con robusto trattamento antigraffio e resistente agli impatti, campo visivo di 200°.

Campi di impiego

- **Laboratori, industria farmaceutica:** esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri pericolose per la pelle e gli occhi.
- **Oil & gas:** manipolazione di sostanze chimiche, attività di campionamento.
- **Industria meccanica, settore automotive:** applicazione di vernici e solventi che presentano rischi per pelle e occhi.
- **Industria chimica:** produzione di vernici, solventi, prodotti a rischio elevato.

Descrizione tecnica

Corpo	Elastomero
Schermo	Policarbonato
Bardatura	Bardatura regolabile a 4 punti
Sistema bifiltro	Attacchi "SERIE N"
Inserito per lenti correttive	In opzione
Norma	EN136

Codice	Descrizione	Materiale
N65754101*	N5400	Elastomero



Per gas e vapori: FPN 2.000 - FPO 20*
 Per particelle con P3: FPN 2.000 - FPO 40
 Per gas con P3: FPN 2.000 - FPO 20*
 Per filtri antigas di classe 1: 10 o fino a 1.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)
 Per filtri antigas di classe 2: 10 o fino a 5.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)

FILTRI SERIE N

AMPIA GAMMA DI FILTRI PER PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE E/O GAS/VAPORI

- Questa gamma di filtri può essere utilizzata con la gamma di semimaschere e maschere pieno facciale della serie N (N5500, N7700, N5400). Il corpo dei filtri è in plastica, ed il raccordo è a vite.

Codice	Descrizione
Filtri antipolvere	
N06575008	P3
N7500P3	Filtro rotondo P3
N7500P3O	Filtro rotondo P3O
N06575035	Adattatore per filtro rotondo
Prefiltro	
7506P2	Prefilter P2
N750036A	Blocca prefiltro+retina

Codice	Descrizione
Filtri antigas	
N06575001L	A1
N06575003L*	ABE1
N06575001A2*	A2
N06575004L	K1
N06575009L*	ABEK1
Filtri combinati	
N06575081L*	A1P3
N06575001A2P3*	A2P3
N06575084L	K1P3
N06575083L*	ABE1P3
N06575089L*	ABEK1P3



*Questi dispositivi di protezione delle vie respiratorie possono essere utilizzati in atmosfere esplosive con rischio polvere (zona 21), e rischio gas per i gruppi I e IIA (zona 1), per esposizioni occasionali

MASCHERE PIENO FACCIALE-ATTACCHI SERIE RD 40

OPTIFIT

COMFORT E AMPIO CAMPO VISIVO

- **Corpo ergonomico:** in silicone per un'adattabilità ottimale.
- **Ampio campo visivo** grazie allo schermo panoramico.
- **Facile da montare e smontare:** per semplificare la pulizia e la manutenzione.

Campi di impiego

- **Laboratori, industria farmaceutica:** esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri pericolose per la pelle e gli occhi.
- **Oil & gas:** manipolazione di sostanze chimiche e attività di campionamento.
- **Industria meccanica, settore automotive:** applicazione di vernici e solventi che presentano rischi per pelle e occhi.
- **Industria chimica:** produzione di vernici, solventi, prodotti a rischio elevato.

Descrizione tecnica

Corpo	Silicone
Schermo	Polycarbonato
Bardatura	Regolabile a cinque punti
Dispositivo fonico	Integrato (plastica)
Sistema monofiltro	Raccordo RD 40
Cinghia da collo	Cotone flame retardant
Inserito per lenti correttive	In opzione
Norma	EN 136

Codice	Peso	Nome	Colore	Taglia
17 150 01	580g	Optifit		S
17 150 11	580 g	Optifit		M
17 150 21	580g	Optifit		L



Per gas e vapori: FPN 2.000 - FPO 20*
 Per particelle con P3: FPN 2.000 - FPO 40
 Per gas con P3: FPN 2.000 - FPO 20*
 Per filtri antigas di classe 1: 10 o fino a 1.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)
 Per filtri antigas di classe 2: 10 o fino a 5.000 ppm (a seconda del più basso tra i due valori)

FILTRI IN ALLUMINIO

FILTRI RD40

- Tutti i filtri in alluminio della gamma Honeywell eccedono i requisiti prestazionali previsti dalle Norme.
- **Bassa resistenza respiratoria.**
- **Peso contenuto.**
- **Confezionato singolarmente:** per una migliore protezione.
- **Coperchi di sicurezza:** per la conservazione dei filtri fino a sei mesi.
- **Viene fornito con due tappi ermetici** per lo stoccaggio sicuro.
- Disponibile in versione confezionamento bulk, più economico

Descrizione tecnica

Involucro	Alluminio
Sistema di raccordo	RD40
Protezione	Particelle e/o gas/vapori
Norme	EN 14387, EN 143



Codice	Codice colore	Descrizione	Codice	Codice colore	Descrizione
17 850 10		A2	17 840 00		A2B2E2K2 P3
17 830 10		A2 P3	17 867 30		A2B2E2K1 NO P3
17 850 40		A2B2	17 810 00		A2B2E2K2
17 830 40		A2B2 P3	17 850 25		AX (450)
17 850 30		B2	17 850 18		AX P3
17 830 30		B2 P3	17 841 40		Hg (Mercurio) P3
17 830 60		E2 P3	17 850 19		A2B2E2K2Hg P3
17 850 80		K2 (250)			
17 810 80		K2 (450)			
17 830 80		K2 P3			

DISPOSITIVI ELETTROVENTILATI

COMPACT AIR®

Honeywell
NORTH

DISPOSITIVO ELETTROVENTILATO SEMPLICE, ROBUSTO E AFFIDABILE

- Compact Air è famoso da molti anni come **uno dei sistemi più affidabili e comodi presenti sul mercato**. Viene fornito con raccordo a balonetta per abbinamento con cappucci o visiere, o con raccordo DIN per abbinamento a maschera pieno facciale.

Campi di impiego

- Industria farmaceutica e chimica, alimentare, industria metallurgica e dell'acciaio, settore automotive.

Descrizione tecnica

Flusso d'aria minimo	150 l/min
Batteria	NIMH ricaricabile
Autonomia	8 ore*
Tempo di ricarica	10 ore
Allarme	No
Peso	1350 grammi
Filtro	Raccordo RD40 P3, A2P AB2P, ABEK2P
Norme	EN12941 per abbinamento con cappucci/visiere EN12942 per abbinamento con maschera pieno facciale

*In base alla combinazione filtro/facciale



Codice:	Descrizione
A150102-00	Compact Air® con raccordo a balonetta (cappucci/visiere)
A150103-00	Compact Air® con raccordo filettato DIN (maschere)
CA116	Guaina antipolvere per motore e batteria (x10)

DISPOSITIVI DI FUGA

EVAMASQUE DIN

SEMIMASCHERA FILTRANTE CON AUTONOMIA DI 15 MINUTI PER EVACUAZIONE - RISCHIO CHIMICO

- **Pratica e semplice:** sicura da utilizzare.
- **Compatta e leggera:** facilmente indossabile a cintura.
- **Dimensioni contenute:** buon campo visivo
- **Conservazione fino a 12 anni:** (4 anni senza manutenzione, due sostituzioni del filtro durante il periodo di stoccaggio massimo).

Campi di impiego

- Evacuazione in caso di sversamento accidentale di liquidi, industria chimica e petrolchimica.

Descrizione tecnica

Materiale	Semimaschera sagomata in EPDM nero, bardatura in elastomero, valvole in silicone e neoprene
Protezione	ABEK
Confezione	Confezionamento individuale - custodia rigida, sigillata
Norme	DIN 58647-7

Codice:	Descrizione
17 285 70	EVAMASQUE semimaschera con filtro ABEK premontato
17 285 71	Kit di manutenzione
17 799 93	Custodia protettiva (con cinghia e clip per cintura)
17 288 21	Nastro adesivo da 50 m (consente la manutenzione di circa 90 unità)
17 285 02	EVAMASQUE da sola con fascia elastica (senza filtro)



PROTEZIONE MANI



Le lesioni alle mani rappresentano la parte più consistente degli infortuni nel settore industriale e artigianale. Perciò le mani e gli avambracci devono essere protetti dai pericoli di lesioni meccaniche, termiche, chimiche, dalle contaminazioni radioattive e dal contatto con la tensione elettrica.

EN 420

Questa norma specifica i requisiti generali di ergonomia, realizzazione dei guanti, alta visibilità, innocuità, pulizia, confort ed efficienza, marcatura ed istruzioni. Si applica a tutti i guanti di protezione e ai guanti permanentemente contenuti, in contenitori chiusi. Non si applica ai guanti per elettricista e ai guanti chirurgici.

STANDARD EN 388: 2016

Questo standard riguarda i guanti di protezione da rischi meccanici : **abrasione, taglio da lama, strappo e perforazione**. È stato necessario rivedere gli standard perchè il test di resistenza al taglio (Couptest) non permetteva di qualificare correttamente la prestazione di alta resistenza al taglio.

IL CAMBIAMENTO

Resistenza del Taglio

PRIMA: Il metodo chiamato Couptest consisteva nel calcolare il numero di cicli necessari per tagliare il provino di un guanto, a velocità costante (avanti e indietro) a una pressione di 5N (circa 500g).

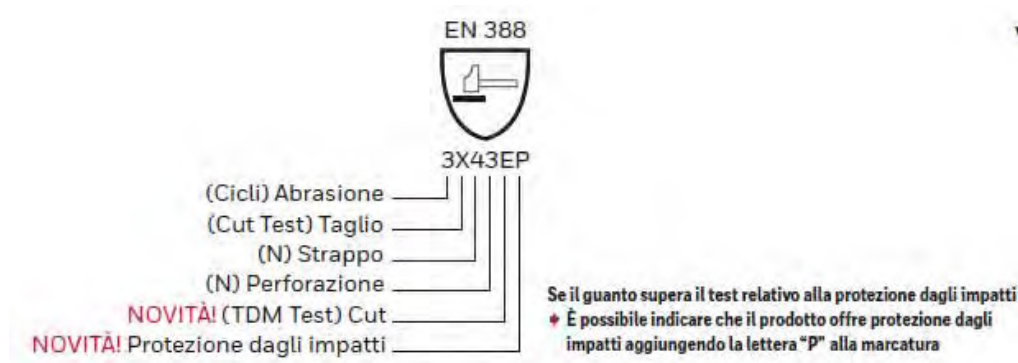
ORA: Il Couptest è stato reso più affidabile, con un maggior controllo della lama (cambio lama ogni 5 test). Se il guanto smussa la lama, il test di riferimento sarà la ISO 13997. Si aggiunge una quinta cifra sotto il pittogramma per indicare il livello di test di resistenza al taglio secondo ISO 13997. Se non vi è usura della lama, il Couptest rimane il test di riferimento. Si può comunque indicare il livello di resistenza secondo ISO 13997 (facoltativo)

Resistenza all' Abrasione

Il test dell'abrasione viene effettuato con un nuovo tipo di carta abrasiva (Klingspor PL31B Grit 180) di qualità molto più consistente rispetto alla precedente (Oakey Grade F2100 grit).

Protezione contro gli Urti

Il nuovo test EN 13594 : 2015 che permette di dichiarare una protezione agli urti sulle articolazioni e sulle dita. Se il guanto passa il test, si aggiunge la lettera "P" dopo le 5 cifre del pittogramma.



Guida alla norma EN 388, secondo il metodo del Cut Test previsto dalla norma EN ISO 13997 (test TDM)

	BASSO Livello di protezione antitaglio	MEDIO Livello di protezione antitaglio	ELEVATO Livello di protezione antitaglio		MASSIMO Livello di protezione antitaglio	
Valutazione del livello delle prestazioni	A	B	C	D	E	F
Resistenza ai tagli (Newton)	> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
Suggerimenti sulle applicazioni	Manipolazione di oggetti in materiale leggero e privo di bordi taglienti, assemblaggio di componenti, manutenzione di veicoli, edilizia, utilizzo generico...	Imballaggi, magazzini, stampaggio (metalli leggeri), veicoli e assemblaggio di componenti per elettrodomestici...	Manipolazione di lamine metalliche e vetro non pericolosi, stampaggio su metallo, plastica, produzione di pneumatici, autoveicoli e stabilimenti per la produzione di elettrodomestici...	Manipolazione di lamine metalliche e bottiglie/vetro, stampaggio su metallo, manipolazione basilare di carni rosse e bianche, carpenteria, stampa...	Manipolazione di lamine metalliche e lastre di vetro pericolose, riciclaggio di metalli, gestione dei rifiuti, manipolazione di carni rosse e bianche, stampa...	Manipolazione di lamiere di metallo pericolose, riciclaggio di metalli, gestione dei rifiuti, lavorazione avanzata della carne, mattatoi

EN 388



GUANTI

LIVELLI PRESTAZIONALI

EN 388 Rischi meccanici

		1	2	3	4	5
C	Resistenza all'abrasione	in numero di cicli	≥ 100"	≥ 500"	≥ 2000"	≥ 8000"
B	Resistenza al taglio (affettatura)	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0
C	Resistenza alla lacerazione	in newton	≥ 10"	≥ 25"	≥ 50"	≥ 75"
D	Resistenza alla perforazione	in newton	≥ 20"	≥ 60"	≥ 100"	≥ 150"
X	Non testati					

0: risultato ottenuto inferiore al risultato minimo richiesto per il livello 1

EN 388 Rischi di taglio da impatto

Test di taglio da impatto tramite una lama metallica del peso di 1050 g fatta cadere da un'altezza di 150 mm

EN 511



EN 511 Protezione contro il freddo

		1	2	3	4	5
A	Resistenza al freddo per conduzione	isolamento termico in m2, °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30
B	Resistenza al contatto (freddo)	resistenza termica in m2, °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150
C	Permeabilità all'acqua - Livello 1					
	Impermeabile fino ad almeno 30 mm					
X	Non testati per questo pericolo					

EN 407



EN 407 Calore e/o fiamma

		1	2	3	4	5
A	Comportamento e/o fiamma	durata della persistenza alla fiamma	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"
B	Resistenza al contatto (caldo)	> 15 secondi a	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
C	Resistenza al calore per convezione	trasmissione del calore	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
D	Resistenza al calore per irraggiamento	trasmissione del calore	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≥ 150"
E	Resistenza a piccoli spruzzi di metallo fuso	numero di gocce necessarie per ottenere un incremento della temperatura di 40°C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F	Resistenza a grandi spruzzi di metallo fuso	peso di ferro (grammi) necessario per provocare un'ustione superficiale	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200
X	Non testati per questo pericolo					

EN 1082



EN 1082-2 Protezione contro i tagli e le coltellate

Guanti e protezione dell'avambraccio contro i tagli e le coltellate con coltelli a mano.

Vengono testati a una potenza di 2,45 joule (caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 250 mm).

EN 13998



EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate

I ChainexOne vengono testati a una potenza pari a 2,45 joule. Livello 1: caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 250 mm.

EN 13998



EN 13998 Protezione contro i tagli e le coltellate

ChainexTwo, ChainexLite e Lamex sono stati testati a una potenza di 4,90 joule (livello 2) (caduta di un peso da 1 kg da un'altezza di 0,50 m). Livello 2: caduta di un peso da 1000 g da un'altezza di 500 mm

STANDARD EN ISO 374: 2016

Guanti protettivi contro agenti chimici e micro organismi.

Cosa è cambiato?

- 6 nuove sostanze chimiche sono state aggiunte alla lista di composti pericolosi (che passa da 12 a 18 sostanze chimiche).

LISTA AGENTI CHIMICI			
Codice	Agente chimico	Numero di CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcol primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Idrocarburo clorato
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Composto di zolfo
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilammina	109-89-7	Ammine
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Eteri
I	Acetato di etile	141-78-6	Esteri
J	N-Eptano	142-82-5	Idrocarburo saturo
K	Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	Base inorganica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale inorganico, ossidante
M	Acido Nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Ammoniaca 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide

- Guanti classificati in tre categorie (A, B o C) con nuove etichette applicate ai guanti che riportano due pittogrammi invece di tre (con lettere che indicano la sostanza da cui offrono protezione).
- Speciale protezione da sostanze chimiche, con un livello di prestazioni migliorato contro le sostanze aggiunte in questa revisione.

CLASSIFICAZIONE PRECEDENTE EN 374-1:2003		CLASSIFICAZIONE ATTUALE EN ISO 374-1:2016	
EN 374-2 (resistenza alla penetrazione)	EN ISO 374-2 	EN 374-1 Categoria C 	• Resistenza alla penetrazione • Tempo di permeazione fino a 10 min. per almeno 1 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
EN 374-2 (micro-organismi)	EN ISO 374-2 	EN 374-5 	• Resistenza alla penetrazione
		EN374-5 Virus	• Collaudati secondo i criteri ISO 16604:2004 (per i guanti che offrono protezione da virus e per tutti i guanti di protezione chimica oltre i 40 cm)
EN 374-3 (12 sostanze chimiche)	EN ISO 374-3 	EN 374-1 Categoria B  XYZ	• Resistenza alla penetrazione • Tempo di permeazione fino a 30 min. per almeno 3 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata
		EN 374-1 Categoria A  UVWXYZ	• Resistenza alla penetrazione • Tempo di permeazione fino a 30 min. per almeno 6 delle sostanze chimiche incluse nella lista aggiornata

PELLE FIORE:

Parte esterna dell'animale. Morbida, durevole, e resistente all'umidità. Resistente allo strappo, favorisce la traspirabilità delle mani. Destrezza, Comodità, precisione.

PELLE CROSTA:

Parte interna dell'animale. Superficie grezza, più rigida e più resistente al calore. Ottima resistenza meccanica. Resistenza all'abrasione e basso costo.



EPR 500001-

Guanto pelle fiore bovino integrale.
Bordato
Taglie: 08 - 09 - 10 - 11
En 388: 2121



EPR 500002-

Guanto pelle fiore bovino integrale.
Bordato
FELPATO INTERNAMENTE (invernale)
Taglie: 10
En 388: 2122
En 511: 010



EPR 500003-

Palmo pelle fiore bovino, Dorso crosta bovino.
Polsino Bordato
Taglie: 07-08-09-10-11
En 388: 3122



EPR 500004-

Palmo pelle fiore bovino, Dorso tela rossa.

Polsino Manichetta rinforzata

Taglie: 08-10

En 388: 3133



EPR 500005-

Palmo pelle Fiore Maiale , Dorso Cotone Rosso.

Polsino Elastico Cotone chiusura velcro

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 3111



COFRA WATERSKIN (CRF

**PELLE FIORE BOVINA DI ALTA QUALITÀ,
TRATTAMENTO IDROREPELENTE**

Palmo pelle Fiore Bovina

Dorso pelle fiore Bovina

Polsino Elastico Cotone chiusura velcro

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 2132

SPECIALI SALDATURA



EPR 500006-

Pelle crosta integrale, interno felpato ROSSO
Polsino Manichetta Crosta, 15 cm

Taglie: 10

En 388: 3133

En 407: 41314X

DPI 3^ categoria



EPR 500007-

Pelle crosta integrale, interno felpato ROSSO
Polsino Manichetta Crosta, 15 cm, con rinforzo
indice e proteggiarterie

Taglie: 10

En 388: 3133

En 407: 41314X

En 1149-2



EPR 500008-

Pelle crosta integrale, Polsino Manichetta Crosta,
15 cm,

Taglie: 10

En 388: 3123

En 407: 422X4X

En 1149-2

SPECIALI ANTICALORE- ANTITAGLIO



Honeywell

BA2281561

Guanto pelle idrorepellente, anticalore, foderato Jersey/Kevlar
Polsino Manichetta Crosta con velcro
Taglie: 8 / 11
En 388: 3222
En 407: 4132xx



Honeywell

BAMFL40607DJ

Manopola in maglia di cotone terry al 100 %.
Pollice inserito e manichetta. Pellicola in PVC tra il jersey e il terry. Lung. 400 mm
Taglie: 10
En 388: 2332
En 407: x2xxxx
NON ADATTO AMBIENTI UMIDI



SO 5104 / 5107 / 5103

Kevlar , Giallo ,
Polsino Manichetta 7 cm / 18 cm / 28 cm
Taglie: 10
En 388: 3343
En 407: 423x3x
DPI 3^ categoria
RESISTENTE AL CALORE PER CONTATTO FINO A 250° PER 15 SEC

SPECIALI ANTICALORE CONTATTO ALIMENTARE



CRO 500122

Guanti anticalore in tessuto para-aramidico con spalmatura siliconica e manichetta in tessuto aramidico spalmato. Lunghezza totale 38 cm. Sono resistenti al calore per contatto fino a 350°, secondo la norma EN 407 per rischi termici.

Oltre a diverse lavorazioni in fonderia ed industria pesante, sono ideali per la **manipolazione di oggetti caldi ed oleosi**: la speciale spalmatura su tutto il guanto fa sì che non si impregni di oli e grassi.

Taglie: 8- 9- 10- 11

En 388: 3433X

En 407: 433124

DPI 3^ categoria



GU 101- 11

Colore bianco-crema conforme agli standard d'abbigliamento per il settore della Ristorazione Esterna (RE). **Protezione al calore da contatto fino a 150°C**. Guanti lavabili all'interno e all'esterno per un'igiene migliore. Resistenza agli oli, ai grassi e ai principali detersivi.

Taglie: 9-10-11-12

En 388: 4443

En 407: X2XXXX

BA 954

Guanto con design ambidestro, più economico polsino in pelle per la protezione aggiuntiva dell'avambraccio calore di contatto fino a 250 °C idoneo alla manipolazione di alimenti in base a EU 1935/2004

Taglie: 7 – 9- 10

En 388: 1340

En 407: 4242XX



Honeywell

SPECIALI BASSE TEMPERATURE



COFRA
BORN TO WORK



COFRA TUNDRA (CRF 500032)

Palmo Pvc, Dorso Poliestere, Imbottitura 3M Thinsulate.

Polsino Maglia Poliestere

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 2142

En 511: 221

CONSIGLIATO IN AMBIENTI DI LAVORO CON TEMPERATURE FINO A -30 °C ANCHE IN PRESENZA DI INTEMPERIE ED IN MANIERA CONTINUATA. ECCELLENTE PER LAVORI A BASSE TEMPERATURE. CONTATTO ALIMENTARE



Honeywell

SOFRACOLD (BA2232101)

Per la manipolazione in condizioni climatiche fredde. Può essere utilizzato come sottoguanto.

Taglie: 13

En 388: 213X

SOFRACOLD GRIP (BA2232037)

Guanto in maglia ThermaStat con Lycra®. Puntinatura in PVC blu su un lato.

Taglie: 13

En 388: 213X



COFRA
BORN TO WORK

COFRA BUCKLER (CRF 500092)

Grip elevato su superfici oleose grazie allo speciale rivestimento in nitrile sabbiato, la costruzione con doppia fodera lo rende caldo internamente e resistente all'esterno, ottimo isolamento termico

Taglie: 8 - 9- 10- 11

En 388: 2242

En 511: 22X



Honeywell

UP & DOWN HI VIZ (BA2232023)

Guanti invernali. Per maneggiare prodotti surgelati. Per lavorare in depositi non riscaldati. Per operatori e conducenti di carrelli elevatori. Superficie irruvidita e ritirata per una presa eccellente.

Taglie: 7-8-9-10-

En 388: 2231

En 511: 020

En 407: X2XXXX



EPR 500009-

Guanto con rivestimento in PVC nero tipo Coral. Supporto esterno in Nylon. Supporto interno in lana e acrilico. Lung. 35 cm

Taglie: 09-10-11

En 388: 4232

En 511: 12X

En 374 : AKL



EPR 500010-

Fodera termica in PVC blu , fodera maglia Boa.,
Ideale per le condizioni più fredde. Manichetta
estraibile, **Ideale uso celle frigorifere.**

Taglie: 08-09-10-

En 388: 4131

En 511: 12X

En 374 : JKL

MANUTENZIONE PESANTE

GUANTI NITRILE (NBR): Elevata elasticità, Resistenza a tagli e perforazioni, elevata resistenza e repellenza ad oli ed idrocarburi. Scarsa resistenza alla fiamma,



EPR 500011-

Nbr, doppia spalmatura, Supporto Cotone,
Polsino Manichetta Tela

Taglie: 08-09-10

En 388: 4211

DPI 2^ categoria

EPR 500012-

Nbr, doppia spalmatura, Supporto Cotone,
Polsino Manichetta Tela

Taglie: 08-09-10

En 388: 4211

DPI 2^ categoria



ATG NBR- LITE

Rivestimento in nitrile su fodera di cotone.
Concepito per applicazioni aggressive ed abrasive
in ambienti sia asciutti che umidi. Rivestimento in
nitrile sottile ma resistente
Confortevole anche dopo molte ore di utilizzo
Forma di anatomica per un'aderenza perfetta
Taglie: 7-8-9-10
En 388: 4121

GUANTI FILANCA- COTONE



GU 1113

Guanto in Filanca. Nylon densità 70 denim.
Forma ergonomica.
UTILIZZABILE ANCHE GUANTO
MANIPOLAZIONE
Taglie: 10 (uomo) – 7 (donna)



GU 70

Guanto in filo cotone 100% a filo continuo..
UTILIZZABILE ANCHE COME SOTTOGUANTO
Taglie: 10



EP 4348

Guanto in filo cotone/ poliestere con polsino lavorato a maglia. Spalmatura puntinata su palmo
UTILIZZABILE ANCHE COME SOTTOGUANTO
Taglie: 8 – 9

GUANTI TESSILI

SPALMATI POLIURETANO



Honeywell

VERTIGO BLACK PU (BA2132251)

Maglia in Poliamide 100% nera, rivestimento in Poliuretano nero. Il dorso ventilato ed il rivestimento in PU migliora la traspirazione del guanto.

Il materiale in Poliestere è adatto per lavori di precisione

i guanti sono certificati "esenti da silicone" ed adatti per lavorazioni anche nel settore della verniciatura.

La colorazione scura rende il guanto maggiormente resistente allo sporco assicurando una maggiore durata.

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 4131



Honeywell

PERFECT POLY (BA2232255)

Guanto in maglia di poliammide bianco.

Rivestimento in poliuretano bianco sul palmo e sulle punte delle dita. Il materiale in Poliestere è adatto per lavori di precisione

i guanti sono certificati "esenti da silicone" ed adatti per lavorazioni anche nel settore della verniciatura.

La colorazione bianca migliora l'igiene e la pulizia del guanto..

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 4131



Honeywell

PERFECT POLY SKIN (BA2400260)

Guanto in maglia di poliammide. Rivestimento in poliuretano grigio sul palmo e sulla punta delle dita. Polso elastico. La maglia stretta migliora la tenuta del guanto, limita la penetrazione dello sporco e offre una buona sensibilità tattile. Il dorso aerato e il rivestimento in PU migliorano la traspirazione del guanto.

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 3111

SPALMATI NITRILE



Honeywell

POLYTRIL (BA2232230)

Guanto in maglia di poliammide bianco. Rivestimento in nitrile grigio resistente all'olio sul palmo e sulle punte delle dita. Polso in maglia elastico. La maglia stretta migliora la tenuta del guanto, limita la penetrazione dello sporco e offre una buona sensibilità tattile. Il dorso ventilato migliora la traspirazione del guanto.

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 4121



Honeywell

POLYTRIL TOP (BA2232230)

Guanto in maglia di poliammide. Rivestimento in nitrile nero oleoresistente sul palmo e sul dorso. Rifinitura liscia. Polso elastico. **Il rivestimento in nitrile sul palmo e sulle punte delle dita offrono eccellenti proprietà anti-abrasive e oleoresistenti.** La colorazione nera rende il guanto ideale per le applicazioni in ambienti sporchi.

Taglie: 7-8-9-10

En 388: 4121



Honeywell

POLYTRIL AIR COMFORT (BA2232273)

Guanto in maglia di Poliammide/Cotone/Lycra. **Rivestimento in schiuma di nitrile nera sul palmo e sulle punte delle dita.** Dorso areato. Polso in maglia elastica.. Il rivestimento in nitrile è resistente agli oli e all'abrasione, oltre a garantire una buona traspirazione. **La versione in schiuma di nitrile aiuta a migliorare la presa in ambienti oleosi.**

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4121



EPR 500014-

Maglia grigia senza cuciture in nylon & spandex
coste 15. **Spalmatura nitrile effetto sgranato.**

Grip eccellente anche in condizioni oleose.
Massimo confort e destrezza. Massima
resistenza all'abrasione livello 4/4 Polso
elasticizzato per una miglior protezione contro
gli spruzzi. Assenza di cuciture per un miglior
confort Colori resistenti allo sporco. Ideali per
lavori di Manutenzione leggera

Taglie: 06-07-08-09-10-11

En 388: 4131



EPR 500015-

Maglia grigia senza cuciture in nylon & spandex
coste 15. **Spalmatura 3/4 nitrile effetto sgranato.**

Grip eccellente anche in condizioni oleose.
Massimo confort e destrezza. Massima
resistenza all'abrasione livello 4/4 Polso
elasticizzato per una miglior protezione contro
gli spruzzi. Assenza di cuciture per un miglior
confort Colori resistenti allo sporco. Ideali per
lavori di Manutenzione leggera

Taglie: 06-07-08-09-10-11

En 388: 4131



EPR 500016-

Maglia senza cuciture grigio in nylon e
spandex coste 15. **Spalmatura del palmo, ¾
dorso in microschiuma di nitrile + palmo
puntinato** . Grip eccellente anche in
condizioni oleose. Massimo confort e
destrezza. Massima resistenza all'abrasione
livello 4/4 Polso elasticizzato per una miglior
protezione contro gli spruzzi. Assenza di
cuciture per un miglior confort Colori
resistenti allo sporco. Ideali per lavori di
Manutenzione leggera

Taglie: 06-07-08-09-10-11

En 388: 4131

SPALMATI LATTICE



Honeywell

DEXGRIP (BA2094140)

Guanto in cotone / poliammide senza cuciture con rivestimento in lattice. La fitta maglia limita la penetrazione della sporcizia e offre una buona sensibilità al tatto. Il filo di cotone assorbe la traspirazione, assicurando un maggiore comfort. Non formando pallini, il poliammide è adatto a lavori di precisione. Il dorso ventilato ottimizza la traspirazione del guanto.

Il rivestimento in lattice increspato assicura resistenza all'abrasione e alla perforazione nonché una presa eccellente.

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 2142



EPR 500013-

Lavorato in maglia tessile Nylon rosso. Palmo rivestito microschiuma di lattice per prese sicure.

Polsino in maglia elastica.

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 3142



EPR 500017-

Lavorato in maglia tessile Nylon- ARANCIO FLUO. Palmo rivestito microschiuma di lattice zigrinato per prese sicure.

Polsino in maglia elastica.

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 3131

ALTA VISIBILITA'

PROTEZIONE AL TAGLIO



Honeywell

VERTIGO BLACK PU (BA2342242)

Rivestimento in poliuretano nero su palmo e dita

Il filato in Spectra®/Lycra® assicura una straordinaria protezione contro i tagli.

Il rivestimento in poliuretano sul palmo assicura una straordinaria resistenza all'abrasione.

La marcatura del livello di resistenza al taglio posto sulla parte superiore del guanto è necessaria per una migliore identificazione della protezione da parte del responsabile alla sicurezza e del lavoratore.

Taglie: 6-7-8-9-10-11

En 388: 4342



Honeywell

VERTIGO BLACK NIT (BA2342552)

Guanto di maglia in Spectra® nero

Rivestimento in schiuma di nitrile nera su palmo e polpastrelli

Il filato in Spectra®/Lycra® assicura una straordinaria protezione contro i tagli.

Il rivestimento in schiuma di nitrile sul palmo e sulla punta delle dita assicura una straordinaria resistenza all'abrasione e un'eccellente oleorepellenza.

La marcatura del livello di resistenza al taglio posto sulla parte superiore del guanto è necessaria per una migliore identificazione della protezione da parte del responsabile alla sicurezza e del lavoratore.

Taglie: 6-7-8-9-10-11

En 388: 4342



Honeywell

PERFECT CUTTING DIAMOND (BA2332245)

Guanto in filato di maglia bianco con finitura diamante Dyneema®/lycra®

Rivestimento nero in poliuretano sul palmo e sulle punta delle dita .Polsino elasticizzato rosso .La

tecnica di lavorazione a maglia fa sì che si ottenga un guanto con una buona presa che si adatta comodamente alla forma della mano.

Il guanto offre il massimo comfort e maggiore robustezza.

La finitura diamante della fibra Dyneema® assicura un gradevole contatto e aumenta il comfort.

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4442



EPR 500018-
maglia grigio in HPPE coste 13
Spalmatura del palmo in PU grigio
Alta protezione antitaglio 3
Massima resistenza all'abrasione 4/4
Confort e Polso elasticizzato per una miglior protezione contro gli spruzzi
Colori resistenti allo sporco
Ideale per manipolazione di pezzi taglienti in ambienti oleosi
Taglie: 07-08-09-10-11
En 388: 4342



EPR 500019-
maglia senza cuciture HPPE giallo alta visibilità coste 18. **Spalmatura del palmo e dita in nitrile nero micro-schiuma.**
Effetto "seconda pelle" per una sensibilità tattica e un confort ineguagliato. **Grip eccellente anche in condizioni oleose.** Massima resistenza all'abrasione 4/4 . Polso elasticizzato per una miglior protezione contro gli spruzzi. Assenza di cuciture per un miglior confort. Colori resistenti allo sporco. Soluzione ideale per attività polivalenti in ambienti secchi e umidi.
Taglie: 07-08-09-10-11
En 388: 4342



EPR 500020-
maglia senza cuciture HPPE giallo alta visibilità coste 18. **Spalmatura 3/4 del palmo e dita in nitrile nero micro-schiuma.** Effetto "seconda pelle" per una sensibilità tattica e un confort ineguagliato.. **Grip eccellente anche in condizioni oleose.** Massima resistenza all'abrasione 4/4 . Polso elasticizzato per una miglior protezione contro gli spruzzi. Assenza di cuciture per un miglior confort. Colori resistenti allo sporco. Soluzione ideale per attività polivalenti in ambienti secchi e umidi.
Taglie: 07-08-09-10-11
En 388: 4342



Honeywell

VERTIGO BLACK PU C&G 5 (BA2332245)

Guanto in maglia in Spectra® nera e fibra composita. **Rivestimento in poliuretano nero sul palmo**

Il filato in Spectra®/lycra® assicura una protezione straordinaria contro i tagli. La fibra composita completamente protetta da poliammide aumenta la resistenza al taglio. La marcatura del livello di resistenza al taglio posto sulla parte superiore del guanto è necessaria per una migliore identificazione della protezione da parte del responsabile alla sicurezza e del lavoratore. **IDEALE AMBIENTI ASCIUTTI**

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4544



Honeywell

VERTIGO BLACK NIT C&G 5 (BA2342555)

Guanto in maglia in SPECTRA® nera e fibra composita.

Rivestimento in schiuma di nitrile nera sul palmo

Il filato in SPECTRA®/lycra® assicura una protezione straordinaria contro i tagli. . La fibra composita completamente protetta da poliammide aumenta la resistenza al taglio. La marcatura del livello di resistenza al taglio posto sulla parte superiore del guanto è necessaria per una migliore identificazione della protezione da parte del responsabile alla sicurezza e del lavoratore. **IDEALE AMBIENTI OLEOSI**

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4544



Honeywell

VERTIGO C&G GREEN PU 5 (BA2332545)

Guanto in maglia in HPPE, poliammide e fibra composita.

Rivestimento verde in PU sul palmo

Il filato in HPPE/lycra® assicura una protezione straordinaria contro i tagli. .

La fibra composita completamente protetta da poliammide aumenta la resistenza al taglio. Il codice colore posto sulla parte superiore della mano e il colore del rivestimento consentono ai responsabili della sicurezza e ai lavoratori di riconoscere visivamente il livello di protezione antitaglio. **IDEALE AMBIENTI ASCIUTTI**

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4543



Honeywell

VERTIGO C&G GREEN NIT 5 (BA2332555)

Guanto in maglia in HPPE, poliammide e fibra composita.

Rivestimento verde in Nitrile sul palmo

Il filato in HPPE/lycra® assicura una protezione straordinaria contro i tagli. .

La fibra composita completamente protetta da poliammide aumenta la resistenza al taglio.

Il codice colore posto sulla parte superiore della mano e il colore del rivestimento consentono ai responsabili della sicurezza e ai lavoratori di riconoscere visivamente il livello di protezione antitaglio. **IDEALE AMBIENTI OLEOSI**

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 4543



Honeywell

TUFFSHIELD EVOLUTION HEAVY (BA2012957)

Guanto in maglia Dyneema, vetro e acciaio protetto. Batteriostatico

Le fibre in vetro e acciaio sono protette in modo da non essere direttamente a contatto con la pelle. Il sistema PowerCuff assicura una buona elasticità e protegge il polso La fibra Dyneema è anti-taglio, resistente all'abrasione e ai detergenti.

Certificato per il contatto alimentare, il guanto è batteriostatico e bianco migliora le proprietà igieniche e la pulizia.

Ideale per i macelli, l'industria alimentare, ittica e cartiera.

Taglie: 6-7-8-9-10-11

En 388: 354X



Honeywell

SHARPFLEX LINER (BA2232522)

Guanto in fibra composita Kevlar lavorato a maglia

Per la manipolazione di oggetti taglienti in ambiente asciutto e leggermente oleoso

Taglie: 7-8-9-10-11

En 388: 254X

En 407: X1XXXX



EURO CUT P500 (1CRPG09)

Supporto a maglia, HPPE e fibra di vetro, calibro 13. **Rivestimento grigio in poliuretano sul palmo.** Massimo livello di protezione contro i tagli. Estrema durabilità (resistenza all'abrasione 4/4 secondo la norma EN 388) Polsino elastico per maggiore protezione contro lo sporco. **Ideale per maneggiare pezzi taglienti in ambienti asciutti o leggermente oleosi**

Taglie: 6-7-8-9-10-11

En 388: 4543



EPR 500021-

Maglia senza cuciture HPPE + fibra di vetro grigio coste 13. **Doppia spalmatura: nitrile blu sul palmo e 3/4 dorso per una migliore impermeabilità agli oli e grassi + schiuma di nitrile nero sgranato per permettere un eccellente grip.** Protezione massima contro i tagli (livello 5/5). Estrema durabilità: massima resistenza ad abrasioni e strappi Polsino elastico per maggiore protezione contro lo sporco. Senza cuciture per evitare rischi di irritazione. **Ideale per maneggiare pezzi taglienti in ambienti oleosi.** Colore resistente allo sporco.

Taglie: 06-07-08-09-10-11

En 388: 4543



EPR 500022-

Supporto a maglia grigio, HPPE e fibra di vetro + Nylon + Spandex, calibro 13. **Doppio rivestimento: morbido nitrile blu su tutta la mano + nitrile nero sul palmo in rilievo** Massimo livello di protezione contro i tagli (livello 5/5). Estrema durabilità: massima resistenza ad abrasioni e strappi (4/4 secondo la norma EN 388) Polsino elastico per maggiore protezione contro lo sporco. Senza cuciture per evitare rischi di irritazione. **Ideale per maneggiare pezzi taglienti in ambienti oleosi**

Taglie: 06-07-08-09-10-11

En 388: 4543



**GUANTO LATTICE USO
INDUSTRIALE/CASALINGO (BAT297FL)**

Guanto lattice uso industriale/ Casalingo.
Floccato interno
Finitura Antiscivolo
Elevata sensibilità
Taglie: S- XXL
CE: 0321
Dpi III categoria



Honeywell

GUANTO FINEDEX JERSEY GRIP (BA2094421)

Guanto in lattice su base in cotone jersey.
Rifiniture a rilievo.
Spessore : 1.5 mm. Lunghezza : 30 cm.
La fodera in cotone interlock migliora la resistenza meccanica (anti-taglio) e assorbe il sudore della mano. Le rifiniture a rilievo permettono una presa migliore anche in ambienti umidi. Il lattice offre una buona protezione meccanica e chimica contro i detergenti e i prodotti liquidi. Evita il contatto con oli, grassi e idrocarburi. La manichetta aiuta a proteggere gran parte dell'avambraccio
En 388: 1 131
En 407: X2XXXX
En 374-3: AKL



MAXICHEM (56-633)

MaxiChem® studiato e realizzato per applicazioni ove è richiesta la resistenza alle **sostanze chimiche** abbinata alla **protezione da taglio da lama 3° Livello**, filo continuo totalmente rivestito in nitrile. Fodera in Nylon con cuciture. Rivestimento in Nitrile
dita areate
blu verde/nero
lunghezza 300 mm
Taglie: 8-9-10-11
En 388: 4342
En 473-3: AKL



EPR 500023-

Guanto in Neoprene, adatto all'uso prolungato, finitura antiscivolo in grado di offrire un maggior grip in ambiente sia asciutto che umido, indicato per tutti quei lavori in cui sia richiesta una buona protezione chimica, abbinata ad ottime caratteristiche di flessibilità, destrezza, comfort, maneggevolezza e sensibilità anche a basse temperature, **internamente clorinato e floccato**

Lung. 310 mm – Spess: 0,70

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 3121

En 473-3: AKL



EPR 500024-

Guanto in Lattice, adatto all'uso prolungato, finitura antiscivolo aderizzata sulle punte per maggior grip in ambiente sia asciutto che umido, indicato per tutti quei lavori in cui sia richiesta una buona protezione chimica, abbinata ad ottime caratteristiche di flessibilità, destrezza, comfort, maneggevolezza e sensibilità anche a basse temperature, **internamente cotonato e floccato**

Lung. 320 mm – Spess: 0,38

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 4001

En 473-3: AKL



EPR 500025-

Guanto in Acrilnitrile, adatto all'uso prolungato, finitura antiscivolo aderizzata per maggior grip in ambiente sia asciutto che umido, indicato per tutti quei lavori in cui sia richiesta una buona protezione chimica, abbinata ad ottime caratteristiche di flessibilità, destrezza, comfort, **internamente no Floccato**

Lung. 320 mm – Spess: 0,38

Taglie: 07-08-09-10

En 388: 1000

En 473-3: JKL

GUANTI SPECIALI



PORTWEST A198

Il portwest A198 è un guanto in trama 13 e fibra di carbonio che devia l'elettricità statica. Rivestito con un resistente palmo in PU per un'estrema destrezza. **Per l'uso nell'assemblaggio di componenti elettronici, test e lavori di precisione.**
Taglie: 5-6-7-8-9-10-11
En 388: 2132



VELVET SHOCK (BA2049132)

Guanto in pelle di bovino anti-urto e anti-vibrazioni. Gunn cut, pollice ad ala e protezione delle vene. Palmo in crosta idrorepellente. **Dorso in pelle fiore velluto idrorepellente.** Rinforzi anti-urto in Poron - 4.8 mm - sul palmo e sul dorso. polso in lastex - 60 mm.
Taglie: 8-9-10-
En 388: 2122
SPECIALE ANTIURTO

Honeywell



GUANTO CHAINEXTRA (BA2542000R)

Maglia in acciaio inossidabile (4 mm) con cinghia tessile intercambiabile. Certificato per contatto con alimenti. Il cinturino di chiusura del guanto CHAINEXTRA è dotata di una tacca che impedisce alla fibbia di regolazione di scorrere, per offrire maggiore protezione all'utente. Durante la produzione dei cinturini di chiusura vengono impiegati agenti antibatterici per evitare la contaminazione. I cinturini di plastica e in acciaio inossidabile sono certificati per il contatto alimentare
DISPONIBILI ANCHE CON POLSINO E MANICHETTA

Honeywell

ABBIGLIAMENTO



La ditta Crosa, in collaborazione con i più importanti marchi internazionali, propone una gamma completa di abbigliamento professionale adatto a soddisfare ogni esigenza.

Ci rivolgiamo a tutte le categorie di lavoratori con prodotti di alta qualità ed elevato confort, che garantiscono la massima praticità durante la giornata lavorativa.

Inoltre, con il servizio di personalizzazione dedicato, rendiamo i vostri capi unici ed identificabili, valorizzando il brand aziendale e l'immagine di chi lo indossa.

ALCUNI MARCHI TRATTATI



NORMATIVE

EN 340:2003: La norma di riferimento non può essere applicata da sola, ma in combinazione con altre norme che riportano i requisiti di prestazione in materia di protezione. Questa norma europea specifica i requisiti generali di prestazione dell'abbigliamento protettivo relativi all'ergonomia, all'innocuità, alle taglie, alla durata, all'invecchiamento, alla compatibilità e alla marcatura, nonché alle informazioni fornite dal produttore.



PROTEZIONE CONTRO CALORE E/O FIAMME

I prodotti certificati secondo la norma EN ISO 14116 sono indumenti di protezione che proteggono contro il calore e il fuoco.

Lo standard EN ISO 14116 identifica l'abbigliamento di protezione, i materiali e le combinazioni di materiali con diffusione di fiamma limitata. L'abbigliamento di protezione certificato secondo la norma EN ISO 14116 protegge l'utente da contatti brevi e accidentali con calore o scintille. In caso di esposizione prolungata al calore, è necessario utilizzare una protezione aggiuntiva. L'abbigliamento da lavoro certificato secondo la norma EN ISO 14116 riduce la probabilità che i capi prendano fuoco, con il conseguente rischio di sicurezza per gli utenti.

EN ISO 11612

L'abbigliamento da lavoro certificato secondo la norma EN ISO 11612 è realizzato in un materiale che protegge l'utente dall'esposizione al calore e al fuoco.

Gli indumenti da lavoro certificati a norma EN ISO 11612 proteggono l'utente contro il calore e il fuoco. Lo standard EN ISO 11612 identifica i capi realizzati in un materiale progettato per proteggere il corpo dell'utente contro il calore e/o il fuoco. Fatta eccezione per i berretti certificati EN ISO 11612, i prodotti per la protezione di capo, mani e simili non sono compresi in questo standard. Per queste aree particolarmente delicate, si raccomanda l'uso di protezioni supplementari. L'abbigliamento di protezione con certificazione EN ISO 11612, ad esempio, è indicato per gli operai industriali e gli elettricisti.

			Livello di prestazioni			
Classi			1	2	3	4
A	Propagazione limitata della fiamma	EN ISO 15025 Conforme se: nessuna fiamma, assenza di fori assenza di residui infiammabili				
B	Resistenza al calore convettivo	ISO 9151 Valore HTI* 24 (in secondi)	>4 e <10	>10 e <20	>20	
C	Resistenza al calore radiante	ISO 6942 Fattore di trasmissione del calore RHTI* 24 (in secondi)	>7 e <20	>20 e <50	>50 e <95	>95
D	Resistenza agli schizzi d'alluminio fuso	ISO 9185 (in gocce)	>100 e <200	>200 e <350	>350	
E	Resistenza agli schizzi di acciaio e ghisa fusi	ISO 9185 (in gocce)	>80 e <120	>120 e <200	>200	
F	Calore da contatto	ISO 12127 Soglia (in secondi)	>5 e <10	>10 e <15	>15	

*HTI: indice di trasmissione del calore.

**RHTI: indice di trasmissione del calore radiante.



ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE SALDATURA EN ISO 11611

Lo standard EN ISO 11611 definisce i requisiti minimi degli indumenti da lavoro che proteggono l'utente durante brevi lavori di saldatura e processi simili dai rischi equivalenti.

L'abbigliamento protettivo con certificazione EN ISO 11611 protegge l'utente da scintille, brevi contatti con il fuoco e minimizza il rischio di scosse elettriche in caso di brevi contatti accidentali con cavi elettrici. Per ottenere la protezione ottimale, l'abbigliamento da lavoro deve coprire interamente il corpo. Questo risultato si raggiunge utilizzando un completo di giacca e pantaloni. Se si lavora con tecniche di saldatura che generano notevoli quantità di scintille, si consiglia di utilizzare una protezione aggiuntiva per il capo, le mani e la parte anteriore dei capi. Onde evitare incendi provocati dalle scintille, l'abbigliamento protettivo certificato secondo la norma EN ISO 11611 dispone solo delle tasche e dei dettagli indispensabili, in modo che le scintille non si fermino sugli indumenti.

Classe 1	Classe 2
Protezione contro le tecniche di saldatura e le situazioni meno rischiose, con minori rischi di scintille e irradiazione.	Protezione in situazioni maggiormente rischiose, in cui il rischio di scintille e irradiazione è notevolmente superiore.



ABBIGLIAMENTO CONTRO RISCHIELETTROSTATICI UNI EN 1149-5:2008

La **UNI EN 1149-5:2008** o più semplicemente *EN 1149-5* specifica i requisiti del materiale e di progettazione per gli *indumenti di protezione* che disperdono le *cariche elettrostatiche*, utilizzati per dissipare le scariche che possano innescare incendi. I requisiti possono risultare insufficienti in atmosfere infiammabili arricchite di ossigeno. La norma non è applicabile per la protezione contro la tensione di rete.



ABBIGLIAMENTO CONTRO RISCHI CHIMICI UNI EN 13034:2009

La **UNI EN 13034:2009** o più semplicemente *EN 13034* certifica gli *indumenti di protezione individuale contro spruzzi di liquidi chimici*. Questi indumenti sono studiati per l'impiego in ambienti e nelle situazioni dove l'operatore è esposto a rischi chimici derivati da piccoli spruzzi di liquidi, spray ecc. Sono progettati in modo che non ci siano parti in cui il liquido può venire a contatto con il corpo o in cui può ristagnare per un tempo indeterminato.



EN ISO 20471

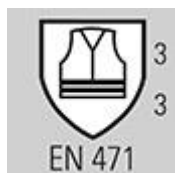
ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA' EN 20471

Gli **indumenti da lavoro ad alta visibilità** sono regolamentati da diverse normative europee e nazionali. La norma attualmente in vigore è la norma EN ISO 20471:2013 in vigore dal 28 giugno 2013, spesso associata alla norma **EN 343** che fornisce protezione contro precipitazioni quali pioggia, neve, nebbia e umidità.

AREE RETRORIFLETTENTI E FLUORESCENTI

Sono state introdotte diverse aree minime di materiale retroriflettente, fluorescente e/o combinato da rispettare. Più è grande la superficie ricoperta più aumenta la classe di certificazione. In totale ci sono 3 classi, la classe 3 è quella con la superficie di materiale fluorescente/ retroriflettente più elevata e corrisponde quindi al livello di protezione più alto.

Questo significa che in futuro non sarà più possibile produrre gilet ad AV di taglie piccole, in quanto la superficie fluorescente sarà troppo piccola. Le bretelle sono escluse dal campo di applicazione della nuova norma.



Il primo numero corrisponde alla metratura del materiale di fondo fluorescente che in questo caso corrisponde alla classe 3, il secondo numero indica invece la metratura di materiale retroriflettente e anche questa corrisponde alla massima classe di sicurezza 3.

**ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA EN 343**

L'abbigliamento da lavoro contro le intemperie fornisce protezione contro precipitazioni quali pioggia, nebbia, neve e umidità. Per l'abbigliamento da lavoro contro il freddo invece bisogna far riferimento alla normativa EN 342.

La norma EN 343 può apparire insieme altre norme come la norma EN 471. In questo caso si tratta di abbigliamento ad alta visibilità contro le intemperie.

L'abbigliamento contro le intemperie è classificato secondo due criteri:

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA

Esistono due livelli 1 (meno impermeabile), 2 (più impermeabile)

RESISTENZA ALL'EVAPORAZIONE

Questo valore indica l'ostacolo al passaggio del vapore acqueo di un indumento da lavoro oppure l'ostacolo all'evaporazione del sudore sulla superficie della pelle.. La resistenza all'evaporazione è divisa in 3 classi, dalla meno traspirante alla più traspirante.



La prima cifra indica la resistenza alla penetrazione dell'acqua dell'indumento da lavoro e la seconda la resistenza all'evaporazione e quindi la traspirabilità del capo. In questo caso il l'abbigliamento contro la pioggia ha una resistenza alla penetrazione dell'acqua classe 3 e classe 1 per la traspirabilità.

**ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO EN 342**

La norma EN 342 fa parte delle norme contro le intemperie e specifica i requisiti dell'abbigliamento di protezione contro il freddo a temperature inferiori a -5 °C. I capi certificati EN 342 garantiscono una copertura dal freddo (2 °C | -5 °C) al magazzino frigorifero (-25 °C) fino al congelatore (-40°C). Questa norma valuta i seguenti valori: classe di permeabilità all'aria, isolamento termico e livello di traspirabilità.

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE CON IL CLIMA FRESCO EN 14058

Questa norma stabilisce i requisiti di protezione contro il clima fresco di capi di abbigliamento che proteggono solo una parte del corpo come gilet, giacche, mantelli e pantaloni. Questi indumenti da lavoro sono concepiti per essere utilizzati ad una temperatura moderatamente bassa (-5 C° e più) per proteggere contro il raffreddamento locale. Gli indumenti da lavoro certificati EN14058 non sono utilizzati soltanto per attività svolte all'esterno come per esempio nell'edilizia, ma anche per lavori svolti in locali interni freddi come per esempio nell'industria alimentare.

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE ARCO ELETTRICO EN 61482-1-2:2008



La **EN 61482-1-2:2008** o più semplicemente *EN 61482* stabilisce i *metodi di prova* e la *determinazione delle classi di protezione dall'arco elettrico* di materiale e indumento usando il metodo dell'arco forzato e diretto - box text (metodo europeo)

ABBIGLIAMENTO CON PROTEZIONE ANTITAGLIO EN 381-5



Il vestiario protettivo certificato conforme alla EN 381-5 fornisce protezione alle gambe dell'utilizzatore contro tagli provocati da motoseghe portatili. L'indumento è classificato in base alla velocità con cui la catena della motosega opera.

Classe	Velocità della catena [m/s]
1	20
2	24
3	28



ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE ANTIMPIGLIAMENTO EN 510

Specifiche per indumenti di protezione da utilizzare in presenza di rischio di impigliamento con parti in movimento

Requisiti generali

- Assenza di tasche
- Elementi di chiusura nascosti
- Bottoni automatici
- Fibbie inossidabili
- Le pieghe create per coprire questi elementi devono essere rivolte verso l'interno
- Dispositivi di chiusura ad azionamento rapido (velcro)
- Cuciture ribattute all'interno
- L'orlo delle maniche e dei pantaloni deve essere regolabile ed aderente alla figura (generalmente elasticizzato)

CONFORMITÀ TAGLIE EN 340

Le taglie sono definite in conformità della norma UNI EN 340 e EN 13402 secondo il seguente specchietto di misure a corpo indicato in cm:

TAGLIA	TAGLIA	TORACE	VITA	ALTEZZA
XS	38/40	96-104	74-78	158-164
S	42/44	104-112	82-86	164-170
M	46/48	112-120	88-94	170-176
L	50/52	120-128	96-102	176-182
XL	54/56	128-136	104-110	182-188
XXL	58/60	136-144	112-118	182-188
3XL	62/64	144-152	120-128	182-188

T-SHIRT SKY

E0400 (UOMO)

E0423 (DONNA)

100% COTONE JERSEY SEMI PETTINATO 145/150 g/m²

PARASUDORE DA SPALLA A SPALLA COLLO IN DOPPIO RIB.

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



POLO FOX

E0404

100% COTONE PIQUET 195/200 g/m² MANICA CORTA

BORDO MANICA A COSTE SPACCHETTO LATERALE SUL FONDO

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



POLO CORTEZ SPORT

E0416

100% COTONE PIQUET 195/200 g/m2 **MANICA CORTA**

BORDO MANICA A COSTE SPACCHETTO LATERALE SUL FONDO

TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



E0416N
NERO

E0416BI
BIANCO

E0416R
ROYAL

E0416B
BLU NAVY

E0416V
VERDE

E0416RO
ROSSO

E0416GM
GRIGIO
MELANGE



POLO BECKER

E0406

100% COTONE PIQUET 195/200 g/m2 **MANICA LUNGA**

PARASUDORE DA SPALLA A SPALLA SPACCHETTO LATERALE SUL FONDO

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



E0406GS
GRIGIO MELANGE

E0406N
NERO

E0406DB
BLU NAVY

E0406R
ROYAL

E0406BI
BIANCO

E0406A
ARANCIO

E0406RO
ROSSO



POLO BECKER SPORT

E0414

100% COTONE PIQUET 195/200 g/m2 **MANICA LUNGA**

PARASUDORE DA SPALLA A SPALLA SPACCHETTO LATERALE SUL FONDO

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



E0414N
NERO

E0414B
BLU NAVY

E0414R
ROYAL

E0414BI
BIANCO

E0414RO
ROSSO



FELPA SMASH 50200

65% COTONE, 35% POLIESTERE 280 g/m2

CHIUSURA CENTRALE MEZZA ZIP FASCIA PARASUDORE INTERNA AL COLLO ELASTICO AI POLSI ED IN VITA



TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



FELPA JUMP 50300

65% COTONE, 35% POLIESTERE 280 g/m2

CHIUSURA CENTRALE TUTTA ZIP FASCIA PARASUDORE INTERNA AL COLLO, ELASTICO AI POLSI ED IN VITA, TASCHE LATERALI



TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



FELPA TANK

5025

65% COTONE, 35% POLIESTERE 280 g/m2 **GARZATA**

MEZZA ZIP RIB IN VITA, AI POLSI E AL COLLO, TASCA CON CERNIERA SUL PETTO TASCA CON VELCRO SUL PETTO, TASCA CON CERNIERA IN VITA



TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



TASCA CON VELCRO E
PORTA BADGE MANICA SINISTRA



50250RO
ROSSO

NEW

50250R
ROYAL

NEW

50250B
BLU NAVY

50250G
GRIGIO

50250N
NERO

MYDAY
freestyle wear

FELPA RAIL

5035

65% COTONE, 35% POLIESTERE 280 g/m2 **GARZATA**

TUTTA ZIP RIB IN VITA, AI POLSI E AL COLLO, TASCA CON CERNIERA SUL PETTO TASCA CON VELCRO SUL PETTO, TASCA CON CERNIERA IN VITA

TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



50350RO
ROSSO

NEW

50350R
ROYAL

NEW

50350B
BLU NAVY

50350G
GRIGIO

50350N
NERO



TASCA CON CERNIERA IN VITA

MYDAY
freestyle wear

PILE SVEZIA

7025

100% POLIESTERE 280 g/m2

CHIUSURA CENTRALE **MEZZA ZIP**, 2 TASCHE LATERALI CON CERNIERA ELASTICO AI POLSI ED IN VITA.

TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



PILE NORVEGIA

7035

100% POLIESTERE 280 g/m2

CHIUSURA **TUTTA ZIP**, 2 TASCHE LATERALI CON CERNIERA ELASTICO AI POLSI COULISSE REGOLABILE IN VITA



TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL - 3XL



PILE RIGA

987...333/ 495/ 358/ 335/ 334/ 359/ 357/ 336

Pile antipilling bicolore 100% POLIESTERE 280 g/m2, **MEZZA ZIP**, DUE TASCHE COPERTE CON ZIP, INTERNO COLLO FIANCHI E INTERNO MANICA IN CONTRASTO



TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL

SCEGLI COLORE

Black/Orange	Green/Black
Navy/Royal	Red/Black
Royal/Navy	Grey/Black
Grey/Orange	Navy/Red



PILE TALLIN

987....782/ 779/ 776/ 780/ 777/ 783/ 778/ 781

Pile antipilling bicolore 100% POLIESTERE 280 g/m2, **TUTTA ZIP**, DUE TASCHE COPERTE CON ZIP, INTERNO COLLO FIANCHI E INTERNO MANICA IN CONTRASTO, PORTABADGE A SCOMPARSA



S - M - L - XL - XXL - 3XL

SCEGLI COLORE

 Royal/Navy	 Red/Black
 Navy/Red	 Grey/Orange
 Green/Black	 Black/Orange
 Navy/Royal	 Grey/Black



PANTALONE BRASCO

E0203

100% COTONE LIGHT RIPSTOP 200 g/m2,

ELASTICO IN VITA, 3 TASCHE LATERALI, 2 TASCHE ANTERIORI, 2 TASCHE POSTERIORI



TAGLIE: XS - S - M - L - XL - XXL



E0203K
KHAKI



E0203G
GRIGIO



E0203B
BLU NAVY



PANTALONE ENERGY

65% POLIESTERE, 35% COTONE 190 g/m2,

CHIUSURA CON CERNIERA PASSANTI IN VITA PER CINTURA ELASTICO POSTERIORE IN CINTURA 2 TASCHE PRINCIPALI TASCA POSTERIORE CON BOTTONE



TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



2 TASCHE CON CHIUSURA IN VELCRO SULLE GAMBE



14030B
BLU NAVY



14030BE
BEIGE



14030G
GRIGIO



14030N
NERO



PANTALONE ENERGY WINTER

65% POLIESTERE, 35% COTONE 300 g/m2, IDEALE PERIODO INVERNALE

CHIUSURA CON CERNIERA PASSANTI IN VITA PER CINTURA ELASTICO POSTERIORE IN CINTURA 2 TASCHE PRINCIPALI TASCA POSTERIORE CON BOTTONE



14030BW
BLU NAVY



14030GW
GRIGIO

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL

PANTALONE NEW BERLIN

991...611/ 616/ 614/ 613/ 617/ 615/ 610

PANTALONE MULTITASCHE ELASTICIZZATO, 98% COTONE 2% ELASTAN, TESSUTO PRELAVATO, DUE TASCHE ANTERIORI, DUE TASCHE LATERALI CON BOTTONI COPERTI, DUE TASCHE POSTERIORI, CUCITURE SULLE GINOCCHIA PER MAGGIORE COMFORT



TAGLIE: 44 (XS)- 46 (S)- 48 (M)- 50 (L)- 52 (XL)- 54 (XXL)- 56 (3XL)- 58/60 (4XL)

SCEGLI COLORE

 Grey	 Dark Grey
 Black	 Kakhi
 Brown	 Navy
 Army Green	

GIUBBINO SOFT SHELL DRAKE

93% POLIESTERE, 7% SPANDEX 330 g/m2

2 TASCHE LATERALI CON CERNIERA INTERNO IN PILE COULISSE AL CAPPUCCIO E IN VITA TASCA CON CERNIERA MANICA SX POLSI REGOLABILI CON VELCRO



.TAGLIE: S - M - L - XL - XXL



I0320B
BLU NAVY

I0320BI
BIANCO

I0320G
GRIGIO

I0320RO
ROSSO

I0320N
NERO

GILET SOFT SHELL ASPEN

100% POLIESTERE WATERPROOF, IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

TASCA SUL PETTO E PORTABADGE ESTRAIBILE A SCOMPARSA

TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



SCEGLI COLORE

Orange Fluo

Black

Melange

Light Green

Navy

Red

Royal



GILET BLADE

100% POLIESTERE SPALMATO PVC

PIPING IN SILVER FLUO ZIP INTERNA PER AGEVOLARE STAMPE E RICAMI ANTIPIOGGIA E ANTIVENTO



TAGLIE: M - L - XL - XXL - 3XL



10301B
BLU NAVY



10301G
GRIGIO



10301N
NERO

GILET EASY

100% POLIESTERE IMBOTTITURA: 200 g/m2

CHIUSURA TRAMITE CERNIERA A VISTA 2 TASCHE LATERALI CON VELCRO E PATTINA



TAGLIE: M - L - XL - XXL



TASCA PORTA CELLULARE CON VELCRO SUL PETTO E PORTAPENNE



TASCA INTERNA

BLU NAVY

GILET SLOW

100% POLIESTERE OXFORD SPALMATO PU IMBOTTITURA: 160 g/m

CHIUSURA TRAMITE CERNIERA A VISTA RIB AL COLLO E IN VITA 2 TASCHE LATERALI CON VELCRO E PATTINA TASCA SUL PETTO CON CHIUSURA IN VELCRO E PATTINA E TASCA PORTA BADGE



TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



GIROMANICA CON ELASTICO FRANGIVENTO



FODERA INTERNA DI COLORE GRIGIO SULLA SCHIENA E GIALLO OCRA SUI FIANCHI



TASCA INTERNA PER PERSONALIZZAZIONE

BLU NAVY

GILET WORMS

991...725/ 721/ 723/ 720/ 722/ 724

Gilet in Nylon morbido e lucido, Traspirante e impermeabile

Fodera morbida in poliestere, Imbottitura soffice effetto piuma, due tasche con zip, tasca interna portafoglio, tessuto elastico nel giromanica e nel fondo



TAGLIE : S - M - L - XL - XXL - 3XL

SCEGLI COLORE



GILET POWER

80% POLIESTERE, 20% COTONE 190 g/m2

TASCA PORTABADGE ESTRAIBILE PIPING IN SILVER FLUO 2 TASCHE POSTERIORI



TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL



GILET EXPERT

60% COTONE, 40% POLIESTERE, 245 g/m2, WORKWEAR TECNICO

1 tasca posteriore, 2 ampie tasche anteriori di cui una con zip, 2 tasche sul petto, 3 tasche con zip, 4 taschini, portabadge, spacchetti laterali, zip YKK®



COLORI DISPONIBILI:

fango/nero, antracite/nero, Nero/nero, corda/nero, navy/nero



taglie disponibili: 44- 64

GIUBBOTTO SUPER ANTARES

80% POLIESTERE, 20% COTONE IMBOTTITURA: 200 g/m2

INTERNO IMBOTTITO MANICHE STACCABILI CHIUSURA CON ZIP E BOTTONI ESTERNO

MULTITASCHE TASCA INTERNA POLSINI ELASTICIZZATI



by socim

TAGLIE DISPONIBILI: S - M - L - XL - XXL - 3XL



9045V
VERDE



9045
BLU NAVY



9045N
NERO



SUPER ANTARES TOP
9045GN
GRIGIO-NERO



SUPER ANTARES TOP
9045BR
BLU NAVY-ROSSO

GIUBBOTTO MADRID**100% POLIESTERE OXFORD SPALMATO PU IMBOTTITURA: 160 g/m2**

CAPPUCCIO RICHIUDIBILE NEL COLLO, SPALLE RINFORZATE, CHIUSURA CENTRALE CON CERNIERA RICOPERTA DA PATTINA CON VELCRO, TASCA ESTERNA PORTA CELLULARE, TASCA ESTERNA CON CERNIERA, 2 TASCHE ESTERNE CON CHIUSURA IN VELCRO + 2 TASCHE SCALDAMANO, TASCA INTERNA CON CHIUSURA IN VELCRO, TASCA CON CERNIERA + 3 TASCHE PORTA PENNE SULLA MANICA SINISTRA ELASTICO AI POLSI E SUL FONDO APERTURA INTERNA SUL FONDO PER PERSONALIZZAZIONE. **DISPONIBILE VERSIONE CON MANICHE STACCABILI**

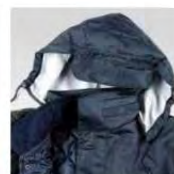


BLU- NERO

TAGLIE DISPONIBILI: M-L-XL-XXL

**PARKA EVEREST****100% POLIESTERE OXFORD SPALMATO PU IMBOTTITURA: 160 g/m2**

PARKA ESTERNO: CHIUSURA CON CERNIERA A DOPPIO CURSORE E PATTINA 4 TASCHE ESTERNE CON PATTINA E BOTTONI ELASTICO AI POLSI CON STRINGIPOLSO COULISSE IN VITA
HUSKY INTERNO STACCABILE IN MICROFIBRA/POLIESTERE CON 2 TASCHE TASCA INTERNA CON CERNIERA ESTERNE, CAPPUCCIO RICHIUDIBILE NEL COLLO



HUSKY INTERNO STACCABILE IN MICROFIBRA/POLIESTERE CON 2 TASCHE ESTERNE, MANICHE STACCABILI E INTERNO COLLO IN VELLUTO A COSTE

CAPPUCCIO RICHIUDIBILE NEL COLLO

TAGLIE DISPONIBILI: S - M - L - XL - XXL - 3XL

PARKA FISSO**100% NYLON SPALMATO PVC IMBOTTITURA: 180 g/m2**

IMBOTTITURA TRAPUNTATA FISSA CHIUSURA CON CERNIERA E BOTTONI CAPPuccio
STACCABILE 3 TASCHE ESTERNE CON BOTTONI DI CUI 1 CON PORTA BADGE TASCA ESTERNA
CON CERNIERA TASCA INTERNA CON CHIUSURA IN VELCRO ELASTICO IN VITA



TAGLIE DISPONIBILI: S - M - L - XL - XXL - 3XL

GIUBBOTTO MONTECARLO

98....7502/ 9740/ 7346

GIUBBOTTO IN RIPSTOP, IMBOTTITURA IN POLIESTERE CON FODERA IN PILE
MANICHE STACCABILI, CAPPuccio ESTRAIBILE, INTERNO COLLO IN PILE CON PROFILI
RINFRANGENTI, TASCHINO PORTACELLULARE E DOPPIO PORTAPENNA, ZIP LATERALI PER
REGOLAZIONI FIANCHI, TASCA INTERNA PORTAFOGLIO, E TASCONI CON VELCRO.



SCEGLI COLORE

☒ Black
☐ Brown

☒ Navy

TAGLIE DISPONIBILI. XS- S - M - L - XL - XXL - 3XL- 4XL

GIUBBOTTO AMERICA

987....701/ 704/ 702/ 706c/ 703/ 700

GIUBBOTTO IN POLIESTERE IMPERMEABILE

SPALMATURA IN PVC, IMBOTTITURA E FODERA IN POLIESTERE, MANICHE STACCABILI, CAPPUCCIO ESTRAIBILE, PROFILI RINFRANGENTI, TASCA SUL PETTO PORTABADGE A SCOMPARSA E PORTACELLULARE INTERNO, DOPPIE TASCHE CON VELCRO E DUE TASCHE ZIP, TASCA INTERNA PORTAFOLGIO.

**SCEGLI COLORE**

 Royal	 Green
 Black	 Grey
 Red	 Navy

TAGLIE DISPONIBILI: S - M - L - XL - XXL - 3XL

**GIACCA GETAFE (Linea Ergowear 250 gr.)**

64% cotone - 34% poliestere - 2% elastan + (inserti antiabrasione in 100% nylon)

2 tasche fondo con snap, 2 tasche petto con velcro, ampie tasche interne, anello porta badge, inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8725 Silver Fabric, inserto portapenne, occhielli per aerazione sotto le ascelle, patta proteggi mento, polsino regolabile, taglio manica ergonomico, tasca interna portacellulare con tessuto E-WARD, tessuto elasticizzato, toppe antiabrasione su maniche, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



Navy/Royal



Nero/Rosso



Antracite/Nero

**PANTALONE GONDOMAR (Linea Ergowear 250 gr.)**

64% cotone - 34% poliestere - 2% elastan + (inserti antiabrasione in 100% nylon)

tasca portametro, 2 ampie tasche anteriori, cavallo rinforzato, doppia tasca posteriore con pattina, elastico in vita, inserti antiabrasione fondo gamba, inserti antiabrasione sul fondo delle tasche posteriori, inserti antiabrasione tasche anteriori, inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8725 Silver Fabric, passante porta martello regolabile, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca portacellulare, tasche esterne porta chiodi in nylon, staccabili tramite zip, tasche per ginocchiere in nylon con posizione regolabile, tessuto elasticizzato, zip YKK®
taglie disponibili: 44-64

**Antracite/Nero****Navy/Royal****Rosso/Nero**

GIACCA ABRANTES (Linea Ergowear 300 gr.)

64% cotone - 34% poliestere - 2% elastan + (inserti antiabrasione in 100% nylon)

2 tasche fondo con snap, 2 tasche petto con velcro, ampie tasche interne, anello porta badge, inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8725 Silver Fabric, inserto portapenne, occhielli per aerazione sotto le ascelle, patta proteggi mento, polsino regolabile, taglio manica ergonomico, tasca interna portacellulare con tessuto E-WARD, tessuto elasticizzato, toppe antiabrasione su maniche, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64

**Navy/Royal****Nero/Rosso****Antracite/Nero**

PANTALONE LEIRIA (Linea Ergowear 300 gr.)

64% cotone - 34% poliestere - 2% elastan + (inserti antiabrasione in 100% nylon)

tasca portametro, 2 ampie tasche anteriori, cavallo rinforzato, doppia tasca posteriore con pattina, elastico in vita, inserti antiabrasione fondo gamba, inserti antiabrasione sul fondo delle tasche posteriori, inserti antiabrasione tasche anteriori, inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8725 Silver Fabric, passante porta martello regolabile, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca portacellulare, tasche esterne porta chiodi in nylon, staccabili tramite zip, tasche per ginocchiere in nylon con posizione regolabile, tessuto elasticizzato, zip YKK®

taglie disponibili: 44-64



Antracite/Nero

Navy/ Royal

Rosso/Nero



GIACCA STONE (Linea Workwear 245 gr.)

60% cotone - 40% poliestere

ampie tasche interne, ampie tasche sul petto e sul fondo, inserto portapenne, passante auricolare, taglio manica ergonomico, tasca porta cellulare con E-CARE, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



Navy/Nero, Corda/Nero, Grigio/Nero, Antracite/Nero, Fango/Nero, Nero/Nero

PANTALONE DRILL (Linea Workwear 245 gr.)

60% cotone - 40% poliestere

ampie tasche anteriori, doppia tasca posteriore di cui una con pattina, inserto portapenne, passante portamartello, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale, tasca porta monete, tasca portametro, vita regolabile, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



COFRA
ROAD TO ROCK

Antracite/Nero, Fango/Nero, Nero/Nero, Navy/Nero, Corda/Nero, Grigio/Nero

PANTALONE NIMBLE

60% cotone - 40% poliestere 200 Gr./m

2 ampie tasche anteriori, tasca laterale portautensili, tasca laterale multifunzionale, portabadge, 2 tasche posteriori con chiusura di sicurezza a velcro, 2 tasche porta ginocchiera con interno elasticizzato; porta martello regolabile, regolazione in vita con elastico.

taglie disponibili: 44- 64



U-Power
Don't worry... be happy!

DW084DB

DW084DS

DW084GM

DW084SG

Deep Blue

Desert Sand

Grey

Stone Grey

PANTALONE JEANS TRAFFIC

70% cotone - 27% poliestere – 3% Elastan 330 Gr./m

Ampie tasche anteriori con soffi etti tecnici stretch; tasca portamonete, tasca laterale portautensili, multi tasca funzionale laterale con portacellulare e con porta badge a scomparsa, 2 tasche posteriori con sistema Free Pocket di cui una con chiusura di sicurezza con zip; porta martello. Inserti tecnici stretch laterali e su snodo ginocchio; regolazione vita con velcri. Triple cuciture.
taglie disponibili: 44- 64



ST071RJ



Inserti stretch laterali.

Tasca laterale portautensili.

Inserti stretch su ginocchia.

Porta martello.



PANTALONE PLATINUM BUTTON

70% cotone - 27% poliestere – 3% Elastan 330 Gr./m

Pantalone in tessuto jeans stretch con 2 tasche anteriori; tasca portamonete, tasca laterale portautensili, multi-tasca funzionale laterale con portacellulare e portabadge scomparsa, 2 tasche posteriori, tasche porta ginocchiera toppa ergonomica laterale con cartucciera portautensili in materiale antiusura; porta martello. Triple cuciture.

taglie disponibili: 44- 64



EX069RJ



Inserti in Cordura® sulle ginocchiere.

Tasca laterale multifunzionale.



COMPLETO ANTIPIOGGIA ECHO**100 % POLIESTERE PVC RIVESTITO 190 Gr.****Completo anti pioggia impermeabilizzato con cuciture termonastrate.**

GIACCA 2 ampie tasche in vita coperte con pattina, chiusura frontale con zip; polsini regolabili con bottoni snap; fondo vita regolabile con coulisse.

PANTALONE Vita interamente elasticizzata, fondo gamba regolabile con bottoni snap, apertura in corrispondenza delle tasche frontali.

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**ST072FG****ST072MB****PILE ASYMA****100% POLIESTERE 400 g/m2****CHIUSURA TUTTA ZIP , 1 tasca sul petto con zip, 2 ampie tasche sul fondo con zip.****Taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL**

Navy/Royal

Nero/Lime

Nero/Rosso

Antracite/Arancione

PILE FAST**100% POLIESTERE 280 g/m2**

ampie tasche sul fondo con chiusura zip, apertura centrale con zip YKK®, fondo e polsini in costina elastica, inserti reflex, tasca petto con zip YKK®, toppe antiabrasione su maniche.



Colori: Grigio – Nero- Antracite- Navy- Corda- Fango

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

GIACCA SOFT SHELL GALPONES**100% poliestere + membrana COFRA-TEX, INTERNO: 100% poliestere- 200 g.**

2 ampie tasche sul fondo con zip, apertura centrale con zip, inserti reflex, patta proteggi mento, taglio manica ergonomico, tessuto elasticizzato.



Colori: Nero/Lime – Navy/Nero- Arancione/Nero- Nero/Ruggine

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

GIACCA SOFT SHELL MIRASSOL

SOFTSHELL 100% poliestere + membrana COFRATEX, INTERNO: 100% poliestere. 330 GR.

2 tasche petto con velcro, 2 tasche sul fondo con zip, ampie tasche interne con velcro, anello porta badge, inserti reflex, patta proteggi mento, polsino regolabile, taglio manica ergonomico, tasca porta cellulare con tessuto E-WARD, tessuto elasticizzato.

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL



Navy/ Royal



Rosso/Nero



Antracite/Nero



GIACCONE TECKA

100% poliestere + membrana COFRA-TEX, INTERNO: 100% poliestere. 300 GR

apertura centrale con zip YKK®, regolazione fondo tramite coulisse, 2 ampie tasche petto chiuse con velcro , 2 ampie tasche anteriori chiuse con zip , 1 tasca sulla manica sinistra chiusa con zip , cappuccio regolabile, staccabile e con inserti in gomma per una migliore visibilità , polsini regolabili con tirante in velcro

taglie disponibili: 44- 64



Nero/Lime



Navy/Royal



Antracite/Rosso

GIACCONE CYCLONE (ANTIPIOGGIA CLASSE 3)

100% poliestere spalmato poliuretano, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere
2 ampie tasche anteriori, 2 tasche interne, 4 tasconi al petto, cappuccio regolabile a scomparsa,
doppia paramontura frontale, fodera interna con spalla in pile, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™
Reflective Material - 8910 Silver Fabric, polsino regolabile, termonastratura, toppa di rinforzo su
gomiti, zip interna fondo, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



Colori: Antracite- Corda- Navy- Grigio- Fango- Nero

GILET POLAR (TRASPIRABILITA' E IMPERMEABILITA')

100% poliestere spalmato PU, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere. 200 GR.
ampie tasche anteriori, cappuccio regolabile a scomparsa, fodera interna con spalla in pile, fondo
posteriore più lungo, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric,
passante auricolare, spacchetti laterali, tasca interna con zip, tasca petto con zip spalmata, tasca
porta cellulare con E-CARE, tasche scaldamano foderate in pile, tascone posteriore, zip interna
fondo, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



Colori: Nero- Navy- Corda- Fango- Antracite- Grigio



PETTORINA DESSEL (PROTEZIONE FREDDO)

100% nylon Oxford 420 D, FODERA: 100% nylon 65 g/m², IMBOTTITURA: 100% poliestere Thinsulate™ 350 g/m²

anello porta badge sottopattina, apertura centrale chiusa con zip e snap, con doppia pattina interna ed esterna, apertura laterale lungo tutta la gamba chiusa zip e snap, con doppia pattina interna ed esterna, bretelle elastiche regolabili, doppia tasca anteriore vita con pattina chiusa con velcro, inserti rifrangenti sul fondo 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric, tasche ginocchiere imbottite con Thinsulate™: tale zona è stata rinforzata perché in posizione inginocchiata l'individuo può sollecitare pressione sulla zona tale da creare dispersione termica
taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL



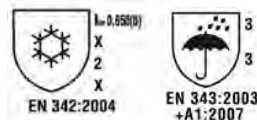
PANTALONI FROZEN (PROTEZIONE FREDDO)

100% poliestere spalmato PU, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere, 200 GR
ampia tasca posteriore con chiusura zip, apertura zip sul fondo e ghette impermeabili, doppia tasca posteriore con pattina, fondo pantalone rinforzato, inserti rifrangenti 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, taglio ergonomico di gambe e ginocchia, tasca laterale destra, termonastratura, toppe di rinforzo alle ginocchia, vita regolabile, zip YKK®

taglie disponibili: 44- 64



Colori: Nero- Grigio- Navy- Antracite- Corda- Fango



GIACCONE LEIDA (PROTEZIONE FREDDO)

100% nylon Oxford 420 D, FODERA: 100% nylon, IMBOTTITURA: 100% poliestere Thinsulate™ 150 g/m², 200 GR.

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

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL



ABBIGLIAMENTO ALTA VISIBILITA'

PARKA TRIPLO USO WINTER BASIC GGX 30413

Giubbino Parka triplo uso impermeabile e traspirante. Bande rifrangenti 3M.

Parka esterno con due tasche inferiori chiuse con pattina e bottoni a pressione, tasca al petto con pattina chiusa con bottoni a pressione, velcro portabadge e chiusura polsini regolabile.

Nel colore arancio gilet interno autoportante con maniche staccabili di colore blu imbottite e



trapuntate. Due tasche inferiori con pattina chiusa, tasca portapenne al petto e polsini elastici antivento.



COLORI: **01 04 08 21 22**

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL,



SOFT SHELL FLUO GGX A7414

94% POLIESTERE 6% SPANDEX 310gr/mq WATERPROOF 8000mm

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



COLORI: **21 22**

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL,

GIACCA PIOGGIA AV TRASPIRANTE H2O 03413

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



COLORI: **04** **08**

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL,

PANTALONE PIOGGIA AV TRASPIRANTE H2O 02413

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



COLORI: **04** **08**

taglie disponibili: S, M, L, XL, 2XL, 3XL

GIUBOTTO ALTA VISIBILITA'

Versione Estiva: 35% Poliestere, 65% Cotone, 210 Gr.

Versione Invernale: 35% Poliestere, 65% Cotone, 350 Gr.

Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone Polsini fondo manica chiusi con bottone Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Articolo	Tessuto	Colori	Taglie	Banda rifrangente
AVX05204	estivo 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio e giallo	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi
AVC05204	estivo 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio	dalla S alla 3XL	Manunite 50 lavaggi
AVF05205	invernale fustagno 40%pol/60%cot, 350 gr/mq	arancio	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi
AVC05205	invernale fustagno 40%pol/60%cot, 350 gr/mq	arancio e giallo	dalla S alla 3XL	Manunite 50 lavaggi



PANTALONE ALTA VISIBILITA'

Versione Estiva: 35% Poliestere, 65% Cotone, 210 Gr.

Versione Invernale: 35% Poliestere, 65% Cotone, 350 Gr.

Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



04
08



Articolo	Tessuto	Colori	Taglie	Banda rifrangente
AVX02204	estivo 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio e giallo	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi
AVC02204	estivo con elastico in vita 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio e giallo	dalla S alla 3XL	Manunite 50 lavaggi
AVF02205	invernale fustagno 40%pol/60%cot, 350 gr/mq	arancio	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi
AVC02205	invernale fustagno 40%pol/60%cot, 350 gr/mq	arancio e giallo	dalla S alla 3XL	Manunite 50 lavaggi



GIACCA ALTA VISIBILITA' POL 35% / COT 65%

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65% peso 210 gr/mq Collo aperto Chiusura anteriore

con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Capo confezionato con bande rifrangenti 3M Scotchlite 8910 Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Articolo	Tessuto	Colori	Taglie	Banda rifrangente
AVX03204	estivo 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio e giallo	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi
AVC03204	estivo 35%pol/65%cot, 210 gr/mq	arancio	dalla S alla 3XL	Manunite 50 lavaggi
AVF03205	invernale fustagno 40%pol/60%cot, 350 gr/mq	arancio	dalla 44 alla 64	3M 8910 50 lavaggi



Taglie disponibili: dalla 44 alla 64

COLORI: **04** **08**

GILET BASIC / GILET RANGER

Gilet Basic AVC 07306 100% poliestere peso 120 gr/mq Chiusura anteriore con velcro Una banda al torace e due bande verticali. **Taglie disponibili: dalla M alla XXL**

Gilet Ranger AVX 36204: poliestere/cotone 35/65 peso 210 gr/mq Cerniera centrale Spalline portagradi con bottone a pressione Due Tasche superiori a filetto protette da pattina chiuse da cerniera e velcro (nella pattina sinistra e' presente occhiello vela porta fischietto) Due Tasche inferiori a filetto (nella tasca destra e' presente alamaro con semianello) Portapenne al petto Alamari portaocchiali al petto con cuciture di rinforzo in Kevlar © Alamaro portapaletta con cuciture di rinforzo in Kevlar © **Taglie disponibili: dalla XS alla XXXL**



Gilet Basic



Gilet Ranger



COLORI: **04** **08**

POLO ALTA VISIBILITA' AVX 11301

Tessuto fluorescente: poliestere piquet 100% peso 210 gr/mq

Collo chiuso con due bottoni Collo e giromanica in colore grigio



Taglie disponibili: dalla S alla XXXL

COLORI: **04** **08**

FELPA ALTA VISIBILITA' CON CAPPuccio AVC 17300

Tessuto fluorescente: poliestere 100%

Chiusura frontale con zip lunga Cappuccio inserito nel collo con coulisse e fermacorda Due tasche laterali a marsupio Polsino e fondo manica in maglina colore blu navy



Taglie disponibili: dalla S alla XXXL

taglie S e M in classe 2

taglie dalla L alla XXXL in classe 3

COLORI: **04** **08**

GUANTI ALTA VISIBILITA' REFLEXIVE

ampia superficie riflettente sul dorso, fodera e palmo di colore fluorescente garantiscono un'alta visibilità al buio, buona resistenza meccanica, massima destrezza e agilità della mano, massima leggerezza e traspirabilità, utile durante le stagioni calde dove il guanto in pelle o in tessuto non garantisce la giusta traspirabilità e destrezza

PALMO: poliuretano

FODERA: nylon



Taglie disponibili: 7-11

CAPPELLINO ALTA VISIBILITA' LIT (estivo)

65% poliestere - 35% cotone

Inseri reflex, taglia unica, Giallo e Arancione



CAPPELLINO ALTA VISIBILITA' LIT (invernale)

65% poliestere - 35% cotone

100% acrilico - FODERA 65% olefine - 35% poliestere 3M™ Thinsulate™ Insulation, Giallo e Arancione



ABBIGLIAMENTO MULTIPROTEZIONE

GIUBBOTTO IGNIFUGO PER SALDATORI RESISTENTE ARCO ELETTRICO

IGN 05128

Tessuto: 100% cotone ignifugato peso 295 gr/mq

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



UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11611: 2008
UNI EN ISO 11612:2009 / CEI EN 61482-1-2 : 2008 CLASSE 1
Livelli di prestazione secondo Ia: UNI EN 11612 : 2009 : A-B1-C1-E2-F2

Taglie disponibili: dalla 44 alla 64

COLORI: **02** **04**

PANTALONE IGNIFUGO PER SALDATORI RESISTENTE ARCO ELETTRICO

IGN 02128

Tessuto: 100% cotone ignifugato peso 295 gr/mq Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro Rinforzo interno al cavallo Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



3



UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11611: 2008
UNI EN ISO 11612:2009 / CEI EN 61482-1-2 : 2008 CLASSE 1
Livelli di prestazione secondo Ia: UNI EN 11612 : 2009 : A-B1-C1-E2-F2

Taglie disponibili: dalla 44 alla 64

COLORI: **02** **04**

GIUBBOTTO TRIVALENTE IGNIFUGO ANTISTATICO ANTIACIDO

IGN 05537

Tessuto: 78% cotone ignifugato, 20% poliestere 2% fibra dissipativa peso 250 gr/mq Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti Elastico ai polsi Due tasche al petto chiuse con pattine e velcro Rinforzo sulle spalle



UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11612 : 2009
UNI EN 1149 - 5: 2008 / UNI EN 13034 : 2005 / UNI EN 11611: 2008
Livelli di prestazione secondo la: UNI EN ISO 11612 : 2009 : A1-B1-C1-F1
Livello di prestazione secondo la: UNI EN 13034 : 2005 : type 6



Taglie disponibili: dalla S alla XXXL

COLORI:

01



PANTALONE TRIVALENTE IGNIFUGO ANTISTATICO ANTIACIDO

IGN 02537

Tessuto: 78% cotone ignifugato, 20% poliestere 2% fibra dissipativa peso 250 gr/mq Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro Rinforzo interno al cavallo Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Norma di riferimento:
UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11612 : 2009
UNI EN 1149 - 5: 2008 / UNI EN 13034 : 2005 / UNI EN 11611: 2008
Livelli di prestazione secondo la: UNI EN ISO 11612 : 2009 : A1-B1-C1-F1
Livello di prestazione secondo la: UNI EN 13034:2005: type 6



Taglie disponibili: dalla S alla XXXL

COLORI:

01



MAGLIONE IGNIFUGO ANTISTATICO

IGN 73502

Tessuto: 50% kermel 48% lana 2% carbonio Girocollo Maniche a giro Tessuto a maglia blu



Norma di riferimento:
UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11612 : 2009
UNI EN 1149 - 5 : 2008

Livelli di prestazione secondo la: UNI EN ISO 11612 : 2009 A1-A2-B2-CT



Taglie disponibili: dalla S alla XXL

COLORI: **01**

CAMICE BIANCO ANTISTATICO

ANT 01543

Tessuto: 99% cotone 1% fibra antistatica peso 160 gr/mq

Collo a giacca Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschini superiore applicati Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo Polsini con elastico



CE SECONDA CATEGORIA



Norma di riferimento:
UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN 1149 - 5 : 2008

Taglie disponibili: dalla S alla XXL

COLORI: **07**

GIUBBOTTO QUADRIVALENTE CON BANDE

IGN 05224

Tessuto: 74% cotone, 24% poliestere, 2% fibra antistatica, peso 280 gr/mq Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni automatici coperti Elastico ai polsi Due tasche al petto chiuse con pattina e velcro Rinforzo sulle spalle Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Norma di riferimento:
UNI EN ISO 13688:2013 / UNI EN ISO 11612:2009 / UNI EN 1149-5:2008
UNI EN 13034:2005 / UNI EN 11611: 2008



Taglie disponibili: dalla S alla XXXL

COLORI: **01**



PARKA MULTINORMA PENTAVALENTE

GGX 61308

Tessuto esterno: 300 D Oxford (98% poliestere, 2% fibra antistatica) da 340 gr/mq: strato esterno spalmatura poliuretano con ignifugazione, W/P: 5.000 mm, MVP: 5.000 mm strato interno 60% modacrilico/40% cotone **Fodera interna:** tela di cotone ignifugato 170 gr/mq **Bande rifrangenti:** ignifughe **Parka multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, antiacido con bande rifrangenti ignifughe** 2 tasche inferiori con pattina chiusa con bottoni a pressione 1 tasca al petto con pattina chiusa con bottoni a pressione chiusura frontale con cerniera e bottoni a pressione cappuccio staccabile con coulisse, inserito nel collo con chiusura per il mento fondo manica con alamaro e velcro per regolazione polso



Normative di riferimento:
EN 13688, EN 20471, EN 343 3:1, EN 11611 classe 1, EN 11612 (A1-B1-C1), EN 1149-5, EN 13034 type PB6, EN 61482-1-2/15 classe 1
EN 14058 classe 3 con il gilet interno isothermico GGX90110

Taglie disponibili: dalla S alla XXXL



GIACCA MASSAUA

STX 03101

Tessuto: 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 260 gr/mq Collo aperto Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 42-64

COLORI: **GIACCA FUSTAGNO**

FUS 03101

Tessuto: 100% cotone fustagno raso da 8 peso 350 gr/mq (felpatura interna) Collo aperto Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 42-64

COLORI: 

TUTA MASSAUA

Tessuto: blu 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 260 gr/mq , bianco 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 240 gr/mq Collo a camicia Chiusura anteriore con cerniera coperta
Elastico posteriore in vita Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone Due tasche anteriori applicate Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



STX 06101



STX AU101 (Elastico ai polsi)

Taglie disponibili: 44-64

COLORI: 01 19 07 02 03 04 09



GIUBBOTTO MASSAUA

Tessuto: 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 260 gr/mq Collo a camicia Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone Polsini fondo manica chiusi con bottone Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 42-64

COLORI: 01 19 07 02 03 06 09



STX05101 BLU E BIANCO

STC05101

GIUBBOTTO FUSTAGNO

FUS 05101

Tessuto: 100% cotone fustagno raso da 8 peso 350 gr/mq (felpatura interna) Collo a camicia
Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche al petto applicate chiuse con pattina e bottone
Polsini fondo manica chiusi con bottone Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 44-64

COLORI: **PANTALONE MASSAUA**

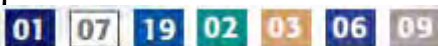
STX 02101 BLU- BIANCO

STC02101 COLORATO

Tessuto: 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 260 gr/mq Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 44-64

COLORI: 

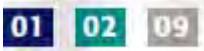
PANTALONE FUSTAGNO

FUS 02101

Tessuto: 100% cotone fustagno raso da 8 peso 350 gr/mq (felpatura interna) Chiusura patta con bottoni coperti Due tasche anteriori a filetto Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone Tasca portametro Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 42-64

COLORI: 

CAMICE MASSAUA

STX 01101

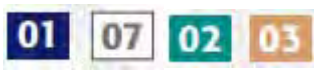
STX AT101 (CON ELASTICO AI POLSI)

STC 01101 (COLORATO)

Tessuto: 100% cotone drill massaua sanforizzato, peso 260 gr/mq Collo a giacca Chiusura anteriore con bottoni coperti Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Schiena intera senza martingala Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: 42-64

COLORI: **CAMICE TERITAL**

PCU 01203

Tessuto: terital p/c 65/35 peso 150 gr/mq Collo a giacca Chiusura anteriore con bottoni coperti
Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Schiena intera senza martingala Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: S- XXL

COLORI: **CAMICE TERITAL DONNA**

PCD 01203

Tessuto: terital p/c 65/35 peso 150 gr/mq Collo a giacca Chiusura anteriore con bottoni coperti
Polsi chiusi con asola e bottone Due tasche inferiori e un taschino superiore applicati Schiena intera con martingala posteriore Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: S- XXL

COLORI: **01** **06** **07** **11**

CAMICE DONNA

Tessuti: 65% popeline poliestere 35% cotone 130 gr/m2



blu
blue:
4012

azzurro
azure:
5030

celeste
light blue:
5029

Taglie disponibili: S- XXXL

CAMICE DONNA

Tessuti: 65% popeline poliestere 35% cotone 130 gr/m2



Blu/Blue 4012
Bordeaux/Bordeaux 2038
Bianco/White 0001



Taglie disponibili: S- XXXL

TUTA MONACO

PUB 76203

Tessuto: poliestere 65% cotone 35% twill 2/1 peso 240gr/mq Collo alla coreana chiuso con velcro. Chiusura anteriore con cerniera coperta Polsi in maglia elastica. Elastico posteriore in vita Due tasche al petto con coda di topo rossa Cintura in vita chiusa con velcro. Due tasche a filetto Due pince posteriori che partono dalle spalle sino ad arrivare alla cintura in vita Caviglie in maglia elastica. Bandiera italiana su manica destra Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: M- XXXL

COLORI : **35** **18**

TUTA IMOLA KLOPMAN

KIM 06213

Tessuto: poliestere 65% cotone 35% twill 2/1 peso 240 gr/mq Collo alla coreana chiuso con velcro Chiusura anteriore con cerniera coperta Elastico in vita Carrè in colore in contrasto Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone Due tasche anteriori applicate con profili in contrasto Doppie cuciture nei punti di maggior sforzo



Taglie disponibili: M- XXXL

COLORI : 

CAMICIA OXFORD

60100 (MANICA LUNGA)

60150 (MANICA CORTA)

100% COTONE OXFORD 140 g/m²



Taglie disponibili: S- 3XL

CAMICIA KING

Tessuti: 100% popeline cotone sanforizzato 120gr/m²



Taglie disponibili: S- 3XL

PANTALONE RECEPTION

Tessuto 100% Poliestere 180 gr/m² Antimacchia ingualcibile

CRAVATTA

100% Poliestere

Nero – Grigio - Blue



Taglie disponibili: 40-60

ABBIGLIAMENTO



Taglia Unica

ABBIGLIAMENTO Accessori

CALZA TOP WINTER

58% poliestere THERMOLITE® - 20% poliestere COOLMAX®freshFX® - 10% nylon - 4% lana merino - 4% acrilico - 2% elastan LYCRA® - 2% cotone

calza termica con struttura tecnica a inserti funzionali, struttura in THERMOLITE® ad elevato isolamento termico in spessori ridotti, spugna al plantare, disegnata in forma anatomica, in filato COOLMAX® in grado di lasciare sempre asciutto il piede e con trattamento freshFX® antibatterico e anti odori, le fasce in lana merino mantengono caldo il polpaccio evitando strappi e ottimizzando il comfort termico, malleolo, tendine d'Achille e collo del piede sono imbottiti per evitare "sbucciature" a contatto col collarino della calzatura e per allentare la pressione dell'allacciatura e migliorare la circolazione sanguigna, sistema di circolazione d'aria dovuto alla speciale costruzione, lascia il piede fresco ed evita la formazione di batteri, fascia elastica studiata per una migliore aderenza al piede, punta e tallone rinforzati e con cucitura piatta, inserto antistatico in RESISTEX CARBON® in grado di dissipare le cariche elettrostatiche, collarino antistress, elastomero in vera LYCRA®, permette un'elasticità superiore e non perde la forma neanche dopo ripetuti lavaggi, il migliore comfort per le calze invernali.



MADE IN ITALY



Colori: Navy- Antracite- Verde



Sistema di condizionamento d'aria: la combinazione delle fibre e la speciale costruzione mantengono una aerazione ottimale.



Taglie disponibili: L (45-47), M (42-44), XL (48-50), S (39-41), XS (36-38)

MAGLIA TERMICA BRYNE

67% nylon - 23% polipropilene - 10% elastan GRAMMATURA: 270 g/m²



Taglie disponibili: S- XXL



PANTALONE TERMICO BREDIK

67% nylon - 23% polipropilene - 10% elastan GRAMMATURA: 270 g/m²



Taglie disponibili: S- XXL

GINOCCHIERA SAFEKNEE

imbottitura in polietilene espanso, conforme alla normativa EN 14404, si adatta alla forma del ginocchio, lo protegge dagli urti e resiste alla penetrazione, posizionamento adattabile



Taglie disponibili: L (44-54), XL (56-64)

CINTURA PORTABORSELLI RIETVELD

4 anelli con dimensione regolabile, anelli centrali mobili e regolabili, cintura con imbottitura a 2 strati: esterno in EVA e interno in spugna polietilenica per garantire maggior comfort ed ergonomia, tessuto interno in poliestere traforato per maggiore traspirazione e comfort, travette e cuciture di rinforzo nei punti più soggetti a usura per una lunga durata nel tempo, Dimensioni: cm 10 x 88



00 nero



BORSELLO PORTAUTENSILI KAHN

borsello progettato in tessuto nylon estremamente durevole, 4 ampie tasche centrali per chiodi e viti, 2 taschini laterali, anello portamartello in tessuto, asta porta adesivo, tasche sul fondo, portapenne e cacciaviti, rivetti e cuciture di rinforzo nei punti più soggetti a usura per una lunga durata nel tempo,

Dimensioni: cm 25 x 31



CALZATURE DI SICUREZZA



EN ISO 20345

Categoria	Requisiti EN ISO 20345:
SB	Requisiti di base per le calzature: puntale resistente a un impatto di 200 Joule e a uno schiacciamento di 15 kN
S1	Requisiti di base + - Area tallone chiusa - Proprietà antistatiche - Assorbimento di energia nel tallone - Resistenza agli oli combustibili
S1P	S1 + - Resistenza alla perforazione (P)
S2	S1 + - Resistenza alla penetrazione e assorbimento d'acqua
S3	S2 + - Resistenza alla perforazione - Suola in rilievo

EN ISO 20346- 20347

EN ISO 20346 e EN ISO 20347

	Uso professionale	Simbolo			
EN ISO 20346	Calzatura di protezione (puntale 100 Joule)	PB	P1	P2	P3
EN ISO 20347	Calzatura da lavoro (senza puntale)	OB	O1	O2	O3

Requisiti aggiuntivi per applicazioni specifiche con relativo simbolo di marcatura

	Requisito	Simbolo
Intera calzatura	Resistenza alla penetrazione	P
	Proprietà elettriche: - Calzatura conduttiva - Calzatura antistatica	C A
Intera calzatura	Resistenza agli ambienti ostili: - Isolamento della suola dal calore - Isolamento della suola dal freddo - Assorbimento di energia nell'area del tallone - Impermeabilità - Protezione del metatarso - Protezione della caviglia - Resistenza al taglio	HI CI E WR M AN CR
Tomaia	Resistenza alla penetrazione e assorbimento di acqua	WRU
Suola	Resistenza al contatto con il caldo Resistenza agli oli combustibili	HRO FO



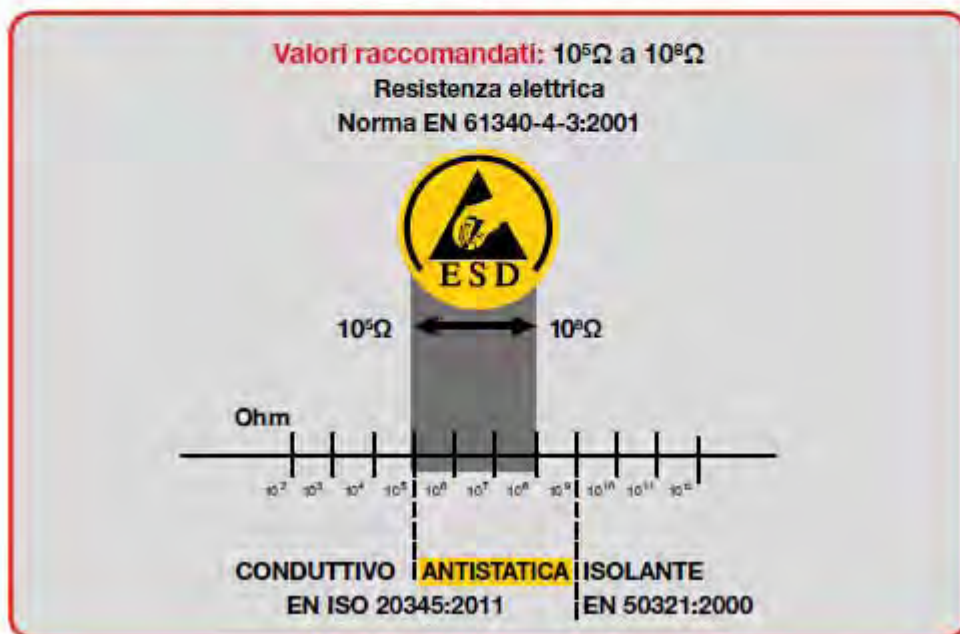
Norma sulla resistenza al taglio da sega a catena EN ISO 17249

Calzature che proteggono dal taglio da sega a catena (silvicoltura, abbattimento di alberi, ecc).

Classe I: velocità catena 20 m/s

Classe II: velocità catena 24 m/s

Classe III: velocità catena 28 m/s

Certificazione ESD - 61340-4-3:2001 classe 3 tabella 1

Certificazione SRC
Prestazioni antiscivolo della suola

Marcatura	Superficie	Lubrificante	• Coefficiente di aderenza: requisiti superficie patta	• Coefficiente di aderenza: requisiti tallone
SRA	Piastrelle di ceramica	Laurilsolfato di sodio	≥ 0,32	≥ 0,28
SRB	Acciaio	Glicerolo	≥ 0,18	≥ 0,13
SRC	Soddisfa i requisiti del 2 test di cui sopra (SRA + SRB)			

CATEGORIA SB

Requisiti minimi:

Le calzature da lavoro SB sono dotate obbligatoriamente di un puntale con la funzione di proteggere il piede da possibili schiacciamenti e di una suola antiscivolo resistente agli oli minerali e agli idrocarburi.

Usi consigliati:

Questa tipologia di scarpa antinfortunistica è adatta per lavori svolti in ambienti asciutti con un alto rischio di schiacciamento delle dita del piede. Le scarpe di sicurezza SB sono particolarmente indicate per l'industria alimentare e farmaceutica.

CATEGORIA S1

Requisiti minimi:

Le calzature da lavoro S1 sono dotate di puntale per proteggere il piede da possibili schiacciamenti e di suola antiscivolo resistente agli oli e idrocarburi per evitare possibili scivolamenti causati da superfici sporche o bagnate. La suola inoltre funge da shock absorber per ridurre l'energia trasmessa dagli urti al tallone che a lungo termine possono causare problemi alla salute. A differenza della categoria S1P le scarpe di sicurezza S1 non contengono la soletta antiperforazione.

Usi consigliati:

Questa tipologia di scarpa da lavoro è adatta per attività svolte in ambienti asciutti con rischio di schiacciamento dell'avampiede come per esempio per artigiani che lavorano in ambienti chiusi, pittori, elettricisti, industrie e meccanici.

CATEGORIA S1 P

Requisiti minimi:

Le calzature da lavoro S1P sono le più diffuse sul mercato italiano in quanto sono indicate per tutte le attività svolte in ambienti asciutti dove i lavoratori corrono un alto rischio di schiacciamento del piede e di scivolamento causati da oli e idrocarburi. Inoltre questa tipologia di scarpe è ideale anche qualora fossero presenti schegge e chiodi in quanto sono dotate di una speciale soletta interna antiforo. La suola non è solo antiscivolo ma funge anche da shock absorber per ridurre l'energia trasmessa dagli urti al tallone che a lungo andare potrebbero causare danni alla salute.

Usi consigliati:

Questa tipologia di scarpa di sicurezza è adatta per attività svolte in ambienti asciutti con rischio di schiacciamento dell'avampiede e di perforazione. Sono ideali per il settore dell'industria, del metallo, del legno, elettrico, idrotermosanitari e per l'edilizia.

CATEGORIA S2

Requisiti minimi:

Le scarpe da lavoro S2 proteggono dal rischio di schiacciamento dell'avampiede, da possibili scivolamenti e danni provocati dagli urti al tallone. La tomaia è repellente all'acqua e quindi questa tipologia di scarpe antinfortunistiche va bene per persone che lavorano all'esterno. A differenza delle scarpe di sicurezza S3, le scarpe S2 non hanno una soletta antiperforazione.

Usi consigliati:

Questa tipologia di calzature da lavoro è adatta per attività svolte in ambienti con un alto livello di umidità, idrocarburi e con rischio di schiacciamento delle dita del piede. Sono ideali per il settore del stoccaggio e servizi, trasporti, industria alimentare e farmaceutica e per tutti gli artigiani che lavorano all'esterno.

CATEGORIA S3

Requisiti minimi:

Le scarpe da lavoro S3 hanno una tomaia idrorepellente per proteggere il piede dall'acqua e dalla pioggia. Inoltre sono dotate di puntale protettivo, suola antiscivolo e antishock per proteggere il tallone dagli urti e a differenza della categoria S2 una soletta antiperforazione per proteggere da chiodi e schegge.

Usi consigliati:

Questa tipologia di scarpa da lavoro è adatta per lavori svolti in ambienti molto umidi, in presenza di idrocarburi, chiodi e schegge e con rischio di schiacciamento dell'avampiede. Sono particolarmente indicate per il settore dell'edilizia, dell'agricoltura, dell'artigianato e per officine.

CATEGORIA S5

Requisiti minimi:

Questa norma riguarda stivali in gomma o PVC. Gli stivali antinfortunistici S5 sono caratterizzati dalla loro resistenza all'immersione, la suola antiscivolo, le proprietà antistatiche, la protezione del tallone, il puntale e la lamina antiforo. Sono ideali per tutti coloro che devono lavorare nell'acqua.

Usi consigliati:

Questa tipologia di stivale da lavoro è adatta per chi deve lavorare all'esterno a contatto con l'acqua e per tutti quei settori lavorativi in cui vi sono liquidi, idrocarburi, acidi e un alto rischio di schiacciamento del piede e la presenza di schegge e chiodi. Sono ideali per l'industria, l'edilizia, l'agricoltura e impianti di lavaggio.



CATEGORIA WR

Caratteristiche della norma WR

La norma WR, come le norme HRO e SRC viene classificata come requisito facoltativo in aggiunta ai requisiti obbligatori S1, S1P, S2, S3 oppure S5. Questa norma stabilisce la resistenza all'acqua della calzatura.

Descrizione:

Le scarpe antinfortunistiche certificate WR sono prodotte con una membrana impermeabile che blocca la penetrazione dell'acqua per i primi 15 minuti. Dopo 100 lunghezze non devono entrare più di 3 cm di acqua. Queste calzature sono idonee per mansioni che prevedono lavori a frequente contatto con acqua e fango oppure con esposizione agli eventi atmosferici. Se la vostra attività dovesse prevedere un contatto continuo con l'acqua allora vi consigliamo di optare per degli stivali impermeabili S5. Le calzature WR sono indicate per esempio per agricoltori, idraulici, operai edili e caldaisti.

CATEGORIA HRO

Caratteristiche della norma HRO

La norma HRO, come le norme WR e SRC, viene classificata come requisito opzionale in aggiunta ai requisiti base S1, S1P, S2, S3 e S5. Questa norma stabilisce la resistenza al calore per contatto della suola mantenendo le proprietà base della suola (antiscivolo, antiolio e antistatica) sancita dai requisiti obbligatori.

Descrizione:

Le scarpe antinfortunistiche certificate HRO sono prodotte con una suola robusta resistente al calore di contatto fino a 300°C per 1 minuto. Sono idonee per mansioni che prevedono lavori su fondi caldi come per esempio saldatori, operai dell'industria metallurgica e dell'edilizia.

CATEGORIA SRC

Il requisito opzionale SRC è composto da due norme, **SRA E SRB**. Questo insieme di norme stabiliscono la resistenza della suola allo scivolamento. **La norma SRA** prevede che la resistenza allo scivolamento della suola venga testata su una superficie di ceramica ricoperta di acqua e detergente, mentre **la norma SRB** prevede il test di resistenza su una superficie di acciaio ricoperta di glicerina. **La norma SRC comprende entrambi i metodi.** Questo tipo di suola è particolarmente indicato per esempio per trasportatori, corrieri, idraulici e carpentieri che corrono un alto rischio di scivolamento.

CERTIFICAZIONE ESD



È una scarica elettrica causata dal trasferimento di elettricità statica da un oggetto ad un altro. La carica elettrica si può formare per sfregamento e separazione tra due materiali differenti, ad esempio: per calpestio su pavimenti sintetici, per sfregamento del corpo su indumenti sintetici, per spostamento di contenitori di plastica, per srotolamento di nastro PVC adesivo.



NOVITA' ASSOLUTA
TOMAIA INTERA SENZA CUCITURE, TRASPIRANTE,
RESISTENTE ALL'ABRASIONE E ALLO STRAPPO

COFRA®

BORN TO WORK

Cod: CRF- MONTI

Taglie disponibili: 35- 48



Intrasuola Infinergy®

UN'AMMORTIZZAZIONE MORBIDA E DINAMICA CHE RESTITUISCE ENERGIA POSITIVA.
L'ENERGIA VIENE CONSERVATA NELLA FASE DI ADERENZA AL SUOLO, E NELLA FASE
DI MOVIMENTO DEL PIEDE, LA SUOLA LA RESTITUISCE SPINGENDO IL PIEDE IN AVANTI.



INTRASUOLA COMPOSTA DA MIGLIAIA DI CAPSULE
CHE TRATTENGONO E RESTITUISCONO IL 55%
DELL'ENERGIA ACCUMULATA AD OGNI TUO PASSO.

U. Power®
Don't worry... be happy!

POINT S1P SRC CODE: RL20036



ACTIVE S1P SRC CODE: RL20066



PUSH S1P SRC CODE: RL20056



AXEL S1P SRC CODE: RL20236



ADVENTURE S1P SRC CODE: RL20076



GOING S1P SRC CODE: RL20096



MOVING S1P SRC CODE: RL10086



EMOTION S1P SRC CODE: RL20086



CODY S1P SRC ESD CODE: RL30316



HUMMER S3 SRC CODE: RL10174



YODA S3 SRC CODE: RL20174



INFINITY S3 SRC CODE: RL10023



KICK S3 SRC CODE: RL20023



LIFT S3 SRC CODE: RL10013



CARBON S3 SRC CODE: RL20013



SHOT S3 SRC CODE: RL10043



BOLT S3 SRC CODE: RL20043



CARTER S3 SRC CODE: RL10103



SPYKE S3 SRC CODE: RL20103



DHARMA S3 SRC CODE: RL20164



BRAVE S3 CI SRC CODE: RL20184



TIKI S3 CI SRC CODE: RL20224



SHAPE S3 SRC ESD CODE: RL10114



CLUB S3 SRC ESD CODE: RL20114



FACE S3 SRC ESD CODE: RL20144



BOX S3 SRC CODE: RL10134



RING S3 SRC CODE: RL20134



SHOW S1P SRC ESD CODE: RL20126



VEROK S1P SRC CODE: RL20216



CHERRY S1P SRC CODE: RL20196



LOLLY S1P SRC ESD CODE: RL20206



CANDY S3 CI SRC CODE: RL20324



JUNE S1 SRC CODE: RL20241



BLINK S3 CI SRC CODE: RL20334



LINKIN S3 CI SRC CODE: RL20254



GLACE S2 SRC CODE: RL20262



BLANCO S2 SRC CODE: RL20272



NOIR S2 SRC CODE: RL20282



ZELDA S2 SRC CODE: RL20292



MOON SB-E-A-FO SRC ESD CODE: RL20301



Prezzi e disponibilità su richiesta

Categoria S1



**100%
METAL
FREE**



B0884 BE-LIGHT S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Microfibra
Lamina : Fresh'n Flex
Puntale : SlimCap non metallico
Tipologia : Scarpa bassa
Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin Ultraflex
Brevetti e plus : AirTech, Fresh'n Flex, Ultraflex, Suola Tpu-Skin, SlimCap, Smell STOP



**100%
METAL
FREE**



B0603 SOCCER S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Cordura® e pelle scamosciata
Inserto : Fresh'n Flex + plantare Dry'n Air
Puntale : SlimCap non metallico
Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin con il profilo più basso
Brevetti e plus : Dry'n Air, SlimCap, Smell STOP, Suola Tpu-Skin, AirTech, Fresh'n Flex
Misure: 36-47



B0163 COLOSSEUM S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Pelle scamosciata
Lamina : Fresh'n Flex
Puntale : Acciaio
Tipologia : Scarpa bassa
Suola : Defaticante AirTech monodensità
Brevetti e plus : Fresh'n Flex, AirTech, Smell STOP
Misure: 36-49



**100%
METAL
FREE**



B0879 BE SHINY S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Tessuto 3D e microfibra
Inserto : Fresh'n Flex
Puntale : SlimCap
Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin Ultraflex
Brevetti e plus : SlimCap, Smell STOP, Suola Tpu-Skin, Fresh'n Flex, Ultraflex
Misure: 39-48



**100%
METAL
FREE**



B0885 BE-ACTIVE S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Microfibra

Inserto : Fresh'n Flex

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin Ultraflex

Brevetti e plus : AirTech, Fresh'n Flex, Ultraflex, Suola Tpu-Skin, SlimCap, Smell STOP

Misure: 36-50



B0314 IRIS S1 P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Pelle scamosciata e tessuto tecnico

Inserto : Fresh'n Flex + plantare Dry'n Air Gel

Puntale : Acciaio

Tipologia : Scarpa bassa donna

Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin

Brevetti e plus : Dry'n Air, Fresh'n Flex, Suola Tpu-Skin, AirTech, Smell STOP

Misure: 34-42



B0647 FRESBEE S1 P SRC ESD

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Microfibra

Inserto : Fresh'n Flex + plantare Dry'n Air

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante + Tpu-Skin con il profilo più basso

Brevetti e plus : Dry'n Air, SlimCap, Smell STOP, Suola Tpu-Skin, AirTech, Fresh'n Flex

Misure: 34-49



**100%
METAL
FREE**



B0607 GOLF S1P SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Microfibra

Inserto : Fresh'n Flex + plantare Dry'n Air

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante + Tpu-Skin con il profilo più basso

Brevetti e plus : Dry'n Air, SlimCap, Smell STOP, Suola Tpu-Skin, AirTech, Fresh'n Flex

Misure: 35-48



**100%
METAL
FREE**



NEW RED SEA S1 P SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia :pelle scamosciata forata e tessuto BREATHEX con tessitura 3D, altamente traspirante
Inserto : NON metallica APT Plate
Puntale : Fiberglass 200 J
Suola : Poliuretano bidensità
Misure: 36-48



**100%
METAL
FREE**



NEW SUEZ S1 P SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia :pelle scamosciata e tessuto traspirante
Inserto : NON metallica APT Plate
Puntale : Fiberglass 200 j
Suola : Poliuretano bidensità
Misure: 36-48



**100%
METAL
FREE**



NIZZA S1 P SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia:tessuto BREATHEX con tessitura 3D, altamente traspirante e MICROTECH
Inserto : NON metallica APT Plate
Puntale : Non metallico Top return 200 j
Punta rinforzata pella antiabrasione
Suola : Poliuretano bidensità
Misure: 36-47



FORECHECK ESD S1 P SRC ESD

Fodera :tessuto 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia:tessuto altamente traspirante e MICROTECH
Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica
Puntale : Aluminium 200 J
Punta rinforzata pella antiabrasione
Suola :poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica
Misure: 36-47



KRESS ESD S1 P SRC ESD

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

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

Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation con bassa resistenza elettrica

Puntale : Aluminium 200 J

Punta rinforzata pella antiabrasione

Suola :poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica

Misure: 35-48



MAJORANA S1 P SRC

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

Tomaia :tessuto altamente traspirante

Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale :non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

Suola : poliuretano/TPU

Misure:39-47



FLUENT S1 P SRC

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

Tomaia :tessuto altamente traspirante

Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation

Puntale Aluminium 200 J

Suola : poliuretano/TPU

Misure: 35-48



AERATOR S1 P SRC

Fodera :WingTex a tunnel d'aria traspirante

Tomaia :Morbida pelle scamosciata forata

Inserto :non metallica Save & Flex PLUS

Puntale Air Toe Aluminium 200 J

Suola : poliuretano/TPU

Misure: 35-47



GLOVE II TEXT S1P HRO SRA

Fodera :Air mesh a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Tessuto tecnico traspirante
Inserto :Anti perforazione K SOLE
Puntale Aluminium 200 J
Suola : in Eva con TPU film protettivo
Misure: 35-48



GLOVE II LOW S3 HRO SRA

Fodera :Air mesh a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Pelle Nabuk
Inserto :Anti perforazione K SOLE
Puntale Aluminium 200 J
Suola : in Eva con TPU film protettivo
Misure: 38-48



RUN TEXTILE LOW S1 P SRC

Fodera :Air mesh a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Rete ultraleggera e vitello scamoscito
Inserto :Anti perforazione K SOLE
Puntale Acciaio 200 J
Suola : in Eva con TPU film protettivo
Misure: 35-48



RUN LOW S3 SRC

Fodera :Air mesh a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Nabuck idrorepellente
Inserto :Anti perforazione K SOLE
Puntale Acciaio 200 J
Suola : in Eva con TPU film protettivo
Misure: 35-48

Categoria S3



**100%
METAL
FREE**



B0611 RUN S3

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Nubuck idrorepellente

Inserto : Fresh'n Flex + plantare Dry'n Air

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante + Tpu-Skin con il profilo più basso

Brevetti e plus : Dry'n Air, SlimCap, Smell STOP, Suola Tpu-Skin, AirTech, Fresh'n Flex

Misure: 36-47



B0169 GREENWICH S3

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Nubuck idrorepellente

Inserto : Fresh'n Flex

Puntale : Acciaio

Suola : Defaticante Airtech monodensità

Brevetti e plus : Smell STOP, AirTech, Fresh'n Flex

Misure: 36-49



**100%
METAL
FREE**



B0874 BE-JOY S3

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Pelle ingrassata idrorepellente

Inserto : Fresh'n Flex

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante AirTech + Tpu-Skin Ultraflex

Brevetti e plus : AirTech, Fresh'n Flex, Ultraflex, Suola Tpu-Skin, SlimCap, Smell STOP

Misure: 36-50



**100%
METAL
FREE**



B0897 BE POWERFUL WATER RESISTANT

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica

Tomaia : Pelle e tessuto tecnico idrorepellente con membrana OutDry®

Inserto : Fresh'n Flex

Puntale : SlimCap

Suola : Defaticante AirTech LifePlus

Brevetti e plus : AirTech, Fresh'n Flex, LifePlus, Suola Tpu-Skin, SlimCap, Smell STOP

Misure: 39-48



YASHIN S3 SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia :nubuck idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale :Aluminium 200 J
Suola : poliuretano/TPU
Misure:36-47



ZATOPEK S3 SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle fiore idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale :Aluminium 200 J
Suola : poliuretano/TPU
Misure :35-48



TALLIN S3 SRC

Fodera : tessuto 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle stampata idrorepellente
Inserto :acciaio INOX
Puntale acciaio resistente a 200 J
Suola :poliuretano bidensità
Misure:36-48



RIGA S3 SRC

Fodera : tessuto 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle stampata idrorepellente
Inserto :acciaio INOX
Puntale acciaio resistente a 200 J
Suola :poliuretano bidensità
Misure:36-48



PERUGIA S3 SRC

Fodera :SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle scamosciata idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale non metallico TOP RETURN resistente a 200 J
Suola :poliuretano bidensità
Misure:39-47
PLUS: chiusura con velcro regolabile, protezione della punta in pelle antiabrasione



NEW DEVIL S3 SRC

Fodera tessuto 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale acciaio resistente a 200 J
Suola :poliuretano/gomma nitrilica
Misure:38-47



NEW PHANTOM S3 SRC

Fodera tessuto 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale acciaio resistente a 200 J
Suola :poliuretano/gomma nitrilica
Misure:39-47



JUMARING S3 WATER RESISTANT

Fodera membrana COFRA-TEX WATERPROOF UNIVERSAL con sistema di costruzione PROOF LINING
Tomaia : nubuck idrorepellente e nylon CORDURA®
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale acciaio resistente a 200 J
Suola :poliuretano bidensità
Misure:39-48



CERMIS S3 WR HRO SRC

Fodera SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, antibatterico, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : nubuck Pull-up idrorepellente
Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale non metallico TOP RETURN resistente a 200 J
Suola poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)
Misure: 40 - 47



RUMBA S3 WR SRC

Fodera GORE-TEX® Performance Comfort Footwear
Tomaia : pelle fiore idrorepellente
Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale non metallico TOP RETURN resistente a 200 J
Suola poliuretano/TPU
Misure: 36-47



VALZER S3 WR SRC

Fodera GORE-TEX® Performance Comfort Footwear
Tomaia : pelle fiore idrorepellente
Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale non metallico TOP RETURN resistente a 200 J
Suola poliuretano/TPU
Misure: 36-48



NEW VIGO S3 SRC

Fodera : SANY-DRY® 100% poliestere, tridimensionale, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle stampata idrorepellente
Inserto : non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale FIBERGLASS CAP, non metallico in fibra di vetro resistente a 200 J
Suola : poliuretano bidensità
Misure: 39 - 47
DESTINAZIONE D'USO: calzature per saldatori



SOLDER UK S3 HRO SRC

Fodera :TEXELLE 100% poliammide, traspirante, assorbente e deassorbente, antiabrasione
Tomaia : pelle stampata idrorepellente
Inserto :non metallica APT Plate - Zero Perforation
Puntale non metallico TOP RETURN resistente a 200 J
Suola:poliuretano/gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto)
Misure:39 - 47
DESTINAZIONE D'USO: calzature per saldatori



TRACK S3 SRC

Fodera : WingTex a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Pelle fiore liscio idrorepellente
Lamina :Acciaio inox classic
Puntale :AirToe Composite con membrana traspirante
Suola : PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Misure: 36-48



BULLS S3 HRO SRC

Fodera : WingTex a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Pelle grana mina idrorepellente
Lamina :Lamina acciaio ergonomica
Puntale :AirToe Composite con membrana traspirante
Suola : PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Misure: 38-48



CROCODILE S3 SRC

Fodera : WingTex a tunnel d'aria traspirante
Tomaia :Pelle stampata idrorepellente
Lamina :Lamina acciaio ergonomica
Puntale :Acciaio
Suola : PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Misure: 35-48



B0551 XENO OB A E SRC

Tomaia : Pelle
Lamina : Non presente
Puntale : Non presente
Tipologia : Sabot
Suola : Pu monodensità
Misure: 35-48



B0535 BARIO SB FO E A SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Microfibra
Inserto : Non presente
Puntale : Acciaio
Suola : Defaticante AirTech
Brevetti e plus : Smell STOP, AirTech, LifePlus
Misure: 35-47



B0537 LITIO S2 SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Microfibra Idrorepellente
Inserto : Non presente
Puntale : Acciaio
Suola : Defaticante AirTech
Brevetti e plus : Smell STOP, AirTech, LifePlus
Misure: 35-48

DISPONIBILE ANCHE COLORE NERO



B0510 ARGO S2 SRC

Fodera : Smell Stop 100% antibatterica
Tomaia : Microfibra Idrorepellente
Inserto : Non presente
Puntale : Acciaio
Suola : Defaticante AirTech
Brevetti e plus : Smell STOP, AirTech,
Misure: 35-48



COFRA CADMO S2 SRC

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

Tomaia :NEWTECH traspirante, idrorepellente

Inserto :non presente

Puntale :Acciaio 200 J

Suola : poliuretano monodensità antiscivolo, formula ultraleggera

Misure: 35-47



COFRA REMUS S2 SRC

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

Tomaia :ECOLORICA®; idrorepellente

Inserto :non presente

Puntale :non metallico resistente a 200 J

Suola : poliuretano Bidensità antiscivolo, formula ultraleggera

Misure: 36-47



COFRA KEVIN SB E A FO SRC

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

Tomaia :ECOLORICA®; idrorepellente forata

Inserto :non presente

Puntale :acciaio resistente a 200 J

Suola : poliuretano Monodensità antiscivolo, formula ultraleggera

Misure: 35-47



COFRA LUCIUS S1 ESD SRC

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

Tomaia :MICROTECH traspirante, forato

Inserto :non presente

Puntale :ALUMINIUM 200 J

Suola : poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica

Misure: 35-47



COFRA ECLIPSE 04 SRC FO

Fodera :poliestere antiabrasione **Tomaia** :MICROTECH traspirante, forato

Inserto :non presente

Puntale :Non presente

Suola : PVC ERGO-NITRIL

Misure: 36-48

No safety



SOCIM 4024 S4

Fodera :PVC

Inserto :non presente

Puntale :Acciaio

Suola : PVC -NITRILICO

Misure: 37-47

Gambale in pvc

Disponibile anche versione S5 con lamina antiperforazione nei colori Giallo e Verde



COFRA THERMIC S5 HRO CI SRC

GAMBALE: COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °

INTERSUOLA: COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C

BATTISTRADA: gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C

PUNTALE: non metallico TOP RETURN resistente a 200 J

LAMINA: non metallica APT Plate - Zero Perforation

Misure: 39-48



COFRA SOLETTA EVANIT (D CS0015)

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile.

Termoformata, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi

ORDINE MINIMO: 3 paia per taglia

TAGLIE: 35-48 (EU)



COFRA SOFT BED GEL PLUS (CRF 50025)

Soletta anatomica, forata, antistatica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole. Il disegno dello strato inferiore e l'inserto in gel nella zona del tallone garantiscono ottimo assorbimento dello shock d'impatto offrendo un comfort elevato. Lo strato superiore in tessuto antibatterico previene la formazione di cattivi odori, assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. SOLETTA PROFUMATA

ORDINE MINIMO: 3 paia per taglia

TAGLIE: 39-48 (EU)



COFRA COLD BARRIER (CRF 50021)

Soletta antistatica, anatomica, isolante dalle basse temperature, rivestita in tessuto felpato. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano profumato messa a punto per garantire isolamento dal freddo. SOLETTA PROFUMATA

ORDINE MINIMO: 3 paia per taglia

TAGLIE: 39-48 (EU),



COFRA SANY-GEL (CRF 50026)

Soletta anatomica, forata, antistatica grazie ad una cucitura realizzata con filati conduttivi, con inserto in gel sotto il tallone; la fodera a contatto con la pelle assorbe il sudore su tutta l'area del piede e ne favorisce la traspirabilità; igiene e antibattericità sono garantiti BAYER®

ORDINE MINIMO: 3 paia per taglia

TAGLIE: 39-48 (EU),

DISPOSITIVI ANTICADUTA



La legislazione europea stabilisce l'obbligo di adottare misure anticaduta da parte del datore di lavoro di ogni lavoratore che operi in quota, ovvero in presenza di rischio di caduta.

La normativa richiede inoltre che il lavoratore impegnato in quota sia adeguatamente formato per assolvere a tale compito, o – se in formazione - operi sotto la supervisione di una persona competente. Se non è possibile eliminare il rischio caduta impiegando un sistema di protezione collettivo, occorre selezionare e utilizzare un dispositivo di protezione individuale (DPI), sia esso a scopi di trattenuta, posizionamento, salvataggio o arresto

della caduta. Tale sistema è composto da un'imbracatura per il corpo, da un dispositivo di collegamento intermedio e da un connettore per ancoraggio. Questo sistema può essere utilizzato

soltanto se nei pressi dell'area di intervento è disponibile un adeguato punto di ancoraggio.

NORMATIVE

NORME*

EN12841/C	Sistemi di accesso con fune: dispositivi di regolazione della fune
EN341	Dispositivi di discesa
EN353-1	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio rigida
EN353-2	Dispositivi di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile
EN354	Cordini
EN355	Assorbitori di energia
EN358	Sistemi di posizionamento
EN360	Dispositivi retrattili
EN361	Imbracature anticaduta
EN362	Connettori
EN795(b)	Dispositivi di ancoraggio- Classe B
EN813	Cinture con cosciali
EN363	Sistemi individuali per la protezione contro le cadute

TIPO DI IMBRACATURA	Norma europea	Trattenuta	Posizionamento	Arresto caduta	Lavoro in sospensione	Salvataggio
Cintura di posizionamento sul lavoro	EN 358	ok	ok	-	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361	ok	-	ok	-	-
Imbracatura per il corpo	EN361/EN358	ok	ok	ok	-	ok
Imbracatura per il corpo multifunzione	EN358/EN813 EN361	ok	ok	ok	ok	ok

CATEGORIE DI LAVORI IN QUOTA

I DPI anticaduta devono essere scelti sulla base della situazione lavorativa specifica. Le categorie riepilogate qui di seguito sono state definite dalle normative europee e sono usate come base di partenza per tutti i lavori in quota

ARRESTO CADUTA

Dispositivo utilizzato per evitare che l'operatore colpisca il suolo in caso di caduta.

Attrezzatura tipica richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo.
- Dispositivo di collegamento.

SALVATAGGIO

Il salvataggio e l'evacuazione di un lavoratore infortunato in quota è da considerarsi obbligatoriamente in caso di lavoro in quota.

Il sistema di salvataggio tipico consiste nel:

- Dispositivo di salvataggio e evacuazione.

POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

Dispositivi che mantengono in posizione stabile e con le mani libere l'operatore nella sua postazione di lavoro.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura con cintura di posizionamento.
- Dispositivo di collegamento

(cordino di posizionamento).

LAVORO IN SOSPENSIONE

Dispositivi utilizzati per calare e sostenere un operatore, consentendogli di svolgere un lavoro a mani libere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivi di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo (con cosciali).
- Due funi: una di lavoro, con discensore, una di sicurezza, con dispositivo di tipo guidato.

TRATTENUTA

Attrezzatura utilizzata per evitare che operatori si avvicinino ad una posizione dalla quale potrebbe cadere.

Attrezzatura minima richiesta:

- Dispositivo di ancoraggio.
- Imbracatura completa per il corpo.
- Dispositivo di collegamento (cordino di trattenuta).

L'ABC

Un modo semplice per ricordare i componenti essenziali di un sistema di arresto della caduta è conoscerne l'“ABC”.

Essenzialmente, senza una di queste parti, il sistema non funziona.

A - DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Definizione: Utilizzati per unire il dispositivo di collegamento (trattenuta, anticaduta) al punto di ancoraggio (trave, impalcatura o altro elemento strutturale).

I dispositivi di ancoraggio possono essere di 2 tipi:

- permanenti (es. linea vita orizzontale, sistemi a binari orizzontali...).
- temporanei (es. fettucce di ancoraggio, ganci da ponteggio, ancoraggio a fune di acciaio, ancoraggi a corpo morto...).

B - IMBRACATURA ANTICADUTA

Definizione: L'imbracatura sostiene il lavoratore durante e dopo un'eventuale caduta.

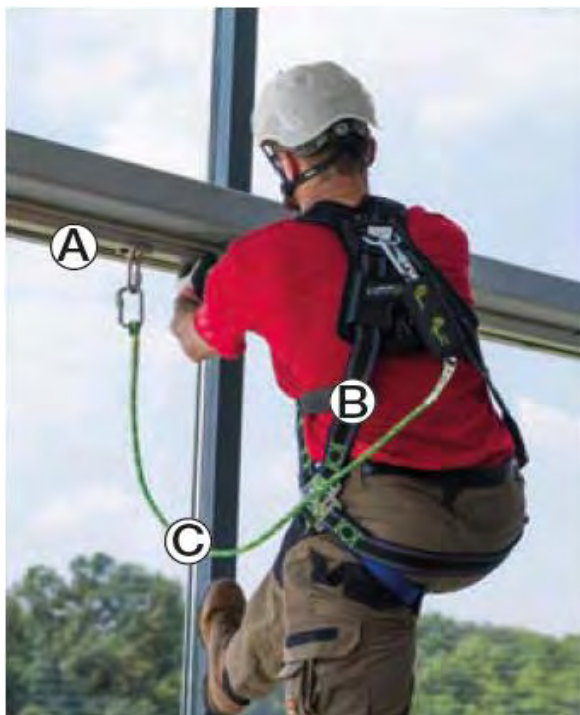
- Un'imbracatura completa deve essere indossata per le situazioni di arresto caduta.
- Per l'arresto caduta non possono essere utilizzate le cinture di posizionamento.

C - DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO

Definizione: I dispositivi di collegamento sono utilizzati come elemento intermedio per collegare l'imbracatura del lavoratore al punto di ancoraggio (es. cordino con assorbitore di energia, dispositivi retrattili, cordino di trattenuta, dispositivo di tipo guidato,...).

I dispositivi di collegamento possono essere di 2 tipi:

- **Trattenuta:** sistema che evita ai lavoratori di raggiungere un punto a rischio di caduta.
- **Anticaduta:** un sistema che permette ai lavoratori di lavorare in zone a rischio e di essere protetti in caso di caduta.





MILLER
by Honeywell

**TITAN 2 PUNTI
BA1011891**

La scelta economicamente vantaggiosa per la protezione anticaduta.

- Leggera, completamente regolabile, taglia unica.
- Anello a D dorsale scorrevole
- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.



MILLER
by Honeywell

**TITAN 2 PUNTI
BA1011894**

Soluzione economica e sicura. Imbracatura di posizionamento a 2 punti con cintura.

- Leggera, in poliestere di lunga durata
- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione.
- Asole anteriori in tessuto e nastro sub-pelvico integrato per ulteriore confort.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.
- Fibbie accoppiate.



MILLER
by Honeywell

**MILLER H-DESIGN DURAFLEX 2 PUNTI
BA1032864**

Imbracatura elastico Miller H-Design® Duraflex™ a 2 punti con 2 anelli tessili frontali o 1 anello a D, fibbie manuale sul torace e cosciali.

Le imbracature Miller H-Design® Duraflex™ rappresentano la nuova generazione di imbracature per il settore edile e industriale, create per offrire maggiore comfort, libertà di movimento e sicurezza ai lavoratori.



MILLER
by Honeywell

**NEWTON VERSIONE EUROPEA
PE0C73AAA**

Imbracature anticaduta

L'imbracatura anticaduta NEWTON è confortevole nel lavoro e di facile utilizzo. È certificata secondo le norme europee e russe.



MILLER
by Honeywell

**VOLT® LT
PE0C72AFA**

Imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro VOLT LT è molto facile da infilare grazie alla progettazione EASYFIT: giubbotto per indossare più facilmente l'imbracatura e fibbie automatiche FAST sulla cintura e sui cosciali per vestire l'imbracatura tenendo i piedi per terra. La progettazione anatomica e la larga cintura semirigida dell'imbracatura VOLT LT garantiscono il comfort durante tutte le fasi di lavoro. È certificata secondo le norme americane ed europee.



MILLER
by Honeywell

**AVAO® BOD FAST versione europea
PE0C71AAA**

Imbracatura confortevole anticaduta, di posizionamento sul lavoro e di sospensione

L'imbracatura anticaduta e di posizionamento sul lavoro AVAO BOD FAST è stata progettata per favorire il comfort in ogni situazione. La costruzione dorsale, a forma di X, è ultra avvolgente per ridurre i punti di tensione nelle sospensioni prolungate. L'imbracatura facilita anche il trasporto e l'organizzazione degli attrezzi di lavoro con diversi portamateriali e passanti per installare portamateriali CARITOOL e custodie porta attrezzi TOOLBAG. L'imbracatura AVAO BOD FAST dispone di una struttura specifica che consente all'utilizzatore di restare più a lungo sospeso in caso di caduta sul punto di attacco dorsale. L'imbracatura si chiude grazie a un moschettone con ghiera di bloccaggio a vite SCREW-LOCK ed è certificato secondo le norme europee e russe. AVAO BOD FAST è dotata di cosciali con fibbie automatiche FAST.



MILLER
by Honeywell



MILLER
by Honeywell



MILLER
by Honeywell

Retrattile a cavo d'acciaio con lunghezze da 6,2 a 20 metri. Equipaggiato con moschettoni a girevole accanto di carter e con moschettoni automatico a girevole accanto di cavo, molla in inox.

La gamma più ampia e robusta di retrattili con carter ultraresistente in materiale composito.

A cavo d'acciaio. Anche per applicazioni orizzontali.

- Cavo d'acciaio da 6,2 a 20 metri.
- Arresta la caduta entro pochi centimetri.
- Carter ultra robusto, resistente e leggero: massima durata e garanzia a vita del carter***
- Testato e approvato per applicazioni orizzontali*.
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria**.
- Meccanismo frenante ad attivazione rapida.
- Indicatore di caduta altamente visibile.
- uscita laterale del cavo per ridurre l'attrito tra la boccola di uscita ed il cavo stesso.

In funzione dei modelli:

- Maniglia ergonomica (modelli 15 e 20m).
- Elemento girevole in acciaio inox in corrispondenza del connettore superiore ed inferiore (a seconda dei modelli).
- Componenti interni in acciaio inox e alluminio resistenti alla corrosione (in funzione dei modelli).
- Connettore superiore: moschettone con chiusura a vite (in funzione dei modelli).

AVIABLOK

BA1002871

Retrattile anticaduta in tessuto poliammide da 1,5 m e 2,5 m

- Moschettoni a ghiera sul lato carter e lato nastro
- Capacità di lavoro max di 2,5m.
- Riduce la forza di impatto delle cadute.
- Ammortizzatore d'urto integrato.
- Snodo sul lato di collegamento dell'imbracatura per evitare la torsione del nastro.
- La "ri-certificazione" annuale del fabbricante non è necessaria*

Disponibile anche la versione senza moschettoni

TITAN A3

BA1016096

Cordino di posizionamento sul lavoro. A nastro, 2 m; con assorbitore.

- Lunghezza 2 m
- Moschettone a vite e gancio per ponteggio (65mm).



MILLER
by Honeywell

TITAN

BA1013431

Cordino a forcina con assorbitore di energia.

Titan - Cordino a forcina con assorbitore di energia.

Per ponteggi. Buon rapporto qualità prezzo.

- Nastro da 23mm in robusto poliestere, lunghezza 2 m.
- Assorbitore di energia integrato in poliammide.
- 2 ganci per ponteggio (65mm) e moschettone con chiusura a vite.



MILLER
by Honeywell

TITAN

BA1008271

Cordini di trattenuta

Titan

Cordini di trattenuta senza connettori

- Fune in poliammide - 12mm
- Disponibile in lunghezze comprese fra 1m e 1,80m.
- Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica.



MILLER
by Honeywell

CORDINI DI POSIZIONAMENTO TITAN

BA1008288

Cordino di posizionamento sul lavoro regolabile

Benefici:

- Di facile utilizzo.
- Regolabile.

Caratteristiche:

- Cordino a fune regolabile, in poliammide, da 12mm a 14mm.
- Lunghezza da 1,8 a 2m.

**LINEA TREMPIEDE
BA1034911**

Linea Treppiede e accessori

Utilizzo Spazi confinati:

- Servizi idrici (collettori di scarico, stazioni di pompaggio e trattamento)
- Olio e gas
- Società elettriche e di telecomunicazioni
- Industrie alimentari e chimiche

Caratteristiche-Meccanismo di apertura/fissaggio unico collocate sulla testa del treppiede

-Gambe regolabili progettazione

-Robusta delle gambe

-Piedi d'appoggio

-Materiali leggero

-Staffe per connessione facile e rapida, per l'installazione veloce degli accessori sulle gambe di un treppiede esterno

Possibilità di sorreggere fino a 2 persone

Vantaggi • Facile da trasportare e spostare (il profilo ergonomico della gamba permette di afferrarlo con una mano)

- Installazione facile e sicura in meno di 2 minuti (tutte le gambe si aprono simultaneamente, 1 sola manopola fissa tutte le gambe insieme)
- Adattabile a botole di dimensioni diverse (1 m – 1,50 m – 2,50 m)
- Certificati in base ai requisiti più recenti EN 795:2012 classe B (CN/TS 16415)
- Collaudato per 2 persone (140 kg max ciascuna)

MANUTENZIONE INDUSTRIALE

ASSORBITORI INDUSTRIALI



Gli idrocarburi e le sostanze chimiche, sebbene indispensabili nei cicli produttivi industriali, rappresentano un potenziale rischio per l'ambiente, la sicurezza e la salute dei lavoratori. Sversamenti accidentali di tali sostanze durante la movimentazione o lo stoccaggio e perdite o gocciolamenti da impianti e macchinari usurati, risultano essere tra le principali cause di inquinamento del terreno e della falda acquifera, nonché di patologie ed infortuni dei lavoratori. Ogni perdita o sversamento di una sostanza inquinante, comporta inoltre un considerevole costo economico, sia nell'ambito della gestione che in fase di smaltimento, trattandosi di rifiuto classificato pericoloso.

LINEA UNIVERSAL



COLORE GRIGIO/NERO : assorbono e trattengono diverse tipologie di liquidi a base acquosa o base olio e solventi.



0832



0833



0834



0836



0837

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	ASSORBENZA	QUANTITÀ
0832	500 x 400	Panni	lt. 1,0 per panno	100
0833	500 x 400	Panni	lt. 0,5 per panno	200
0834	500 x 40 mt.	Rotolo	lt. 90 per rotolo	1
0836	920 x 46 mt.	Tappeto con 1 lato in polietilene antiscivolo per zone di passaggio	lt.140 per tappeto	1
0837	Ø 75 x 1,2 mt.	Salsicciotti	lt. 5 per salsicciotto	20

LINEA OIL



COLORE BIANCO: assorbono e trattengono in modo specifico i liquidi a base di oli idrocarburi e derivati. Non trattengono l'acqua in quanto idrorepellenti. Galleggiano in acqua anche saturi

LIQUIDI: • Olio combustibile • Olio lubrificante • Olio da taglio • Idrocarburi in genere



0840



0841



0842



0844



0845

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	ASSORBENZA	QUANTITÀ
0840	500 x 400	Panni	lt. 0,8 per panno	100
0841	500 x 400	Panni	lt. 0,6 per panno	200
0842	500 x 40 mt.	Rotolo preforato	lt. 80 per rotolo	1
0844	Ø 200 x 450	Assorbente cilindrico in sacca di nylon indicata per pozzetti e tombini	lt.130 per sacca	10
0845	Ø 75 x 1,2 mt.	Salsicciotti	lt. 4 per salsicciotto	20

LINEA CHEM



COLORE GIALLO: specifici in caso di sversamenti di liquidi pericolosi quali acidi alcali, caustici o comunque di natura di origine sconosciuta, potenzialmente aggressivi.



0847



0848



0849



ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	ASSORBENZA	QUANTITÀ
0847	500 x 400	Panni	lt. 0,8 per panno	100
0848	500 x 400	Panni	lt. 0,5 per panno	200
0849	500 x 40 mt.	Rotolo preforato	lt. 80 per rotolo	1
0851	Ø 75 x 1,2 mt.	Salsicciotti	lt. 4 per salsicciotto	20

KIT PRONTO INTERVENTO

Composto da una sacca in vinile, con tracolla, facilmente trasportabile e riutilizzabile una volta utilizzato il contenuto. Capacità totale lt. 50 di assorbimento. Contenuto: 30 panni di mm. 500 x 400; 3 salsicciotti di mm. 75 x 1,2 (mt.); 3 cuscini di mm. 380 x 230; 5 sacchi di smaltimento.

Disponibile in 3 tipologie:

UNIVERSALI di colore grigio scuro/nero per liquidi a base acquosa o a base olio, solventi, acetone, benzina.

OLIO di colore bianco per oli, idrocarburi e derivati, non assorbono acqua e galleggiano anche saturi.

CHIMICI di colore giallo per acidi, alcali, caustici e ossidanti.

ART.	DIMENSIONI (mm)	DESCRIZIONE	ASSORBENZA
0858	610 x 150 x 480	Universale	lt. 50
0859	610 x 150 x 480	Olio	lt. 50
0861	610 x 150 x 480	Chimico	lt. 50



ASSORBENTE GRANULARE

Composto da finissimi granuli vulcanici, non contiene polveri di silice cristallina e non comporta rischi per gli utilizzatori. Bonifica rapida e sicura assorbendo oli, acidi, basi e solventi acquosi o organici, **ad esclusione di acido fluoridrico**, oltre a garantire sicurezza per gli operatori perché ignifugo. L'elevata capacità assorbente consente una riduzione dei costi di manutenzione e pulizia. Prodotto ignifugo, 100% ecologico non contiene silice cristallina.

ART.	DESCRIZIONE	ASSORBENZA
0881	Sacco da kg. 12	lt. 14,4 per sacco



COPRITOMBINO

Facile da utilizzare per fermare sostanze pericolose che altrimenti entrerebbero in tombini o canali di scolo, con proprietà magnetiche per fissarsi alle superfici metalliche, flessibile e resistente all'acqua, agli idrocarburi e derivati, ai prodotti chimici ed aggressivi in genere. Riutilizzabile con un semplice lavaggio con acqua o detergente non aggressivo.

ART.	DIMENSIONI (mm)	SPESSORE (mm)
0883	600 x 600	8

MANUTENZIONE INDUSTRIALE



0883

KIT EMERGENZA ANTISVERSAMENTO

Contentore carrellato e sovrapponibile da 600 L. Dotato di ampia vasca in polietilene, coperchio e ruote.



405000184	KIT CONTENITORE CARELLATO 600 LT. 1200 X 800 X 990 mm 100 Panni, 16 Cuscini, 1 Rotolo, 6 Salsicciotti, 2 paia Occhiali, 2 paia di Guanti, 4 Sacchi smaltimento, 2 Tute	Assorbimento medio 482 LT
405000185	KIT CONTENITORE CARELLATO 600 LT. 1200 X 800 X 990 mm Prodotto Assorbente Firesorb (490 lt) , 1 Paletta, 1 paia Occhiali, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 1225 LT
405000186	KIT CONTENITORE CARELLATO 600 LT. 1200 X 800 X 990 mm Prodotto Assorbente SterilSorb (490 lt) , 1 Paletta, 1 paia Occhiali, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 1225 LT

Contentore in polietilene da 120 / 240 / 360 L. Modello carrellato.



405000187	KIT CONTENITORE CARELLATO 120 LT. 550 X 900 X 940 mm 50 Panni, 4 Cuscini, 12 Salsicciotti, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 4 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 161 LT
-----------	--	---------------------------

405000188	KIT CONTENITORE CARELLATO 240 LT. 580 X 720 X 1060 mm 150 Panni, 8 Cuscini, 6 Salsicciotti, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 4 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 245 LT
405000189	KIT CONTENITORE CARELLATO 360 LT. 620 X 865 X 1020 mm 200 Panni, 12 Cuscini, 16 Salsicciotti, 2 paia Occhiali, 2 paia di Guanti, 4 Sacchi smaltimento, 2 Tute	Assorbimento medio 348 LT

Fusto in polietilene da 60 lt.. Omologato ADR. Coperchio a tenuta stagna tramite fascione metallico zincato.



405000191	KIT CONTENITORE CILINDRICO 60 LT. Diam. 400 x 620 mm 20 Panni, 4 Cuscini, 6 Salsicciotti, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 77 LT
-----------	---	--------------------------

Armadi in polietilene con una o due ante. Dotati di ripiani interni



405000192	KIT ARMADIO UNIVERSAL. 350 X 440 X 980 mm 100 Panni, 8 Cuscini, 3 Salsicciotti, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 70 LT
-----------	---	--------------------------

405000193	KIT ARMADIO UNIVERSAL. 350 X 440 X 1820 mm 100 Panni, 20 Cuscini, 3 Salsicciotti, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 146 LT
405000194	KIT ARMADIO UNIVERSAL. 700 X 440 X 1820 mm 150 Panni, 16 Cuscini, 12 Salsicciotti, 1 Sacco FireSorb (10 kg), 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 2 Sacchi smaltimento, 1 Tuta	Assorbimento medio 455 LT

Nb: Kit Emergenza Disponibili anche nelle versioni Only Oil e Chem.

KIT PER LA NEUTRALIZZAZIONE DI ACIDO SOLFORICO



Kit di pronto intervento per muletti ed aree di ricarica e stoccaggio batterie. Obbligatorio per stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione di accumulatori. Contiene la polvere assorbente e neutralizzante conforme al D.M. N 20 del 24 Gennaio 2011 del Ministero dell'Ambiente.

405000201	KIT TUBETTO PER CARRELLO ELEVATORE Diam. 200 x 1000 mm 20 Panni, 2 Salsicciotti, 1 barattolo da 1 kg di polvere Neutralizzante, 1 paia Occhiali, 1 paia di Guanti, 1 Tuta	Neutralizzazione 2 LT.
-----------	--	---------------------------

ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE ACIDO SOLFORICO SOLFORLESS



PER INDUSTRIE CHE POSSIEDONO CARRELLI ELEVATORI/TRANSPALLET

Assorbente e neutralizzante per acido solforico presente nelle batterie al piombo, da utilizzare in caso di sversamento accidentale SOLFORLESS è un prodotto testato e certificato dal Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano, risultando idoneo ai requisiti del D.M. n.20 del 24 Gennaio 2011 del Ministero dell'Ambiente. In caso di fuoriuscita accidentale dell'acido dalle batterie, spargere SOLFORLESS fino a ricoprire interamente il liquido disperso. Al termine della reazione (5 minuti) la poltiglia densa avrà un pH prossimo a 7, cioè oltre ad aver assorbito avrà anche neutralizzato l'acido. Questo composto potrà essere raccolto e smaltito come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO tramite ditte localmente autorizzate al conferimento in discarica.

40400226	SECCHIELLO DA 5 KG	Neutralizzazione 530 g/L
40400239	SECCHIELLO DA 15 KG	

ASSORBENTE LEGANTE IN POLVERE A SATURAZIONE TOTALE



SOSTITUISCE STRACCI, SEGATURA, SEPIOLITE...

Studiato appositamente per l'assorbimento di oli, grassi, benzina, gasolio, vernici e prodotti chimici presenti sul suolo degli ambienti di lavoro. È un prodotto di facile impiego (va usato come la comune segatura) con caratteristiche che lo rendono unico al mondo. Basta pensare che OKO-PUR assorbe l'olio anche nell'acqua, formando grandi grumi che vengono poi facilmente recuperati. Con questo procedimento OKO-PUR riduce il contenuto oleoso nell'acqua inquinata di oltre il 95%. OKO-PUR è disponibile sia in polvere che in granuli ed ha una capacità di assorbimento molto elevata: con il contenuto di un sacco da 6,8 kg si assorbono 30/80 kg di liquidi. OKO-PUR è l'unico assorbente e che ha effetto positivo sul clima: per produrre 1 Kg di OKO-PUR si evita l'emissione di 250 kg di CO₂ nell'atmosfera, in quanto, il poliuretano di cui è costituito, è ricavato dalla parte isolante dei frigoriferi in rottamazione. Per questo motivo OKO-PUR permette di economizzare sia sulle materie prime che sull'energia che occorre per produrle contribuendo a proteggere l'ambiente.

401000002	Box da 204 kg (30 sacchi da 6,8 kg)	Assorbimento 1200 l
401000004	Box da 480 kg (30 sacchi da 16 kg)	Assorbimento 1800 l

ASSORBENTE BIODEGRADABILE PER USO ALIMENTARE

**IDEALE INDUSTRIA ALIMENTARE/FARMACEUTICA/OSPEDALI**

STERILSORB è un assorbente vegetale, senza additivi e senza coloranti, costituito da granulati lignei trattati termicamente a 800°C. Ha un elevato potere di assorbimento, si impiega rapidamente e assorbe tutti i liquidi in modo istantaneo. Si sparge sul pavimento/suolo a seguito di sversamenti di oli o sostanze grasse o in modo preventivo per diminuire la scivolosità.

402000073

Box da 2450 LT (70 sacchi da 35 LT)

Assorbimento 1225 l

ARMADI E STOCCAGGIO

ARMADI DPI ANTINCENDIO

Armadi ad una o due ante battenti progettati per lo stoccaggio dei dispositivi di emergenza quali estintori, tute, caschi, ecc. Realizzati in conformità alle norme attualmente in vigore nell'ambito dell'igiene e della sicurezza sul lavoro. Costruiti in lamiera di acciaio di prima scelta pressopiegata a freddo sp. 7-8/10. Tutti gli articoli sono dotati di: • una o due ante battenti rinforzate (frangibili o cieche) con apertura superiore a 180°, corredate di cerniere in lamiera e dotate di serratura con aste e maniglia; • due o quattro piani interni verniciati corredate di 2 ganci e regolabili con passo mm. 50; • etichette di segnaletica



ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	DESCRIZIONE	PIANI	PORTATA PIANI (Kg)
0950	370 x 275 x 545	315 x 255 x 490	con 1 anta frangibile e 4 ganci appenditutto	-	-
0952	530 x 500 x 2000	450 x 480 x 1845	con 1 anta cieca	4	-
0954	1000 x 500 x 2000	920 x 480 x 1845	con 2 ante frangibili	4	-
0956	1000 x 500 x 2000	920 x 480 x 1845	con 2 ante frangibili, 1 tramezza, 1 asta portagruce e 2 ganci per asciugamano	1 + 2	-
0958	1000 x 500 x 2000	920 x 480 x 1845	con 2 ante cieche	4	-
0960	525 x 475 x 30	-	piano supplementare S/R per armadi art. 0952-0956	-	50
0962	995 x 475 x 30	-	piano supplementare 1R per armadi art. 0954-0956-0958	-	100

ARMADI PER PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, CORROSIVI

Armadi a due ante battenti progettati per lo stoccaggio in sicurezza di sostanze pericolose. Realizzati in conformità alle norme attualmente in vigore nell'ambito dell'igiene, della sicurezza sul lavoro e della tutela dell'ambiente. Costruiti in lamiera di acciaio di prima scelta pressopiegata a freddo a sp. 7-8/10 con sistema di aerazione naturale. Tutti gli articoli sono dotati di:

- due ante battenti rinforzate con apertura superiore a 180°, corredate di cerniere in lamiera e dotate di serratura con aste e maniglia;
- due o quattro piani interni verniciati e forati per lo sgocciolamento di eventuali perdite, corredate di 2 ganci e regolabili con passo mm. 50;
- vasca di contenimento verniciata a tenuta stagna, con bordo di mm. 100 h, posizionata sul fondo degli armadi e di facile estrazione per lo svuotamento;
- feritoie di aerazione protette con griglie frangifiamma posizionate nei fianchi e sul cielo;
- etichette di segnaletica adesive come da disposizioni del D. Lgs. 81/08;
- predisposizione per la messa a terra sulle ante. Verniciatura a forno con polveri epossidiche anticorrosive



0942



0940



ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	DESCRIZIONE	PORTATA PIANI (kg)	CAPACITÀ VASCA (lt)
0940	1000 x 500 x 1000	920 x 480 x 735	con 2 piani	-	40
0942	1000 x 500 x 2000	920 x 480 x 1735	con 4 piani	-	40
0944	995 x 475 x 30	-	piano supplementare 1R per armadi art. 0940-0942	100	-

ARMADI SPOGLIATOI

Costruiti in lamiera di acciaio di prima scelta pressopiegata a freddo spessore 6-7/10. Ogni posto di profondità mm. 330 è corredato di 1 cappelliera, 1 appendiabiti in plastica e 1 gancio per asciugamani; ogni posto di profondità mm. 500 è corredato di 1 cappelliera, 1 tubo portagruccie e 2 ganci per asciugamani. Le porte sono rinforzate, dotate di idonea foratura per l'aerazione e chiusura con serratura a linguetta. Disponibili con profondità mm. 330 e 500, larghezza mm. 300 senza tramezza oppure mm. 400 con tramezza per separare gli indumenti da lavoro dagli abiti personali. L'altezza dei piedi è di mm. 190, protetti con puntali in plastica. Verniciatura a forno con polveri epossidiche.



E500



E504



E502



E506

ARMADI con vani mm. 300 x 330 prof.
Vano cappelliera mm. 255 x 285 x 165 h. utile.

ART.	DIMENSIONI LxPxAH (mm)	VANI
E500	315 x 330 x 1800	1
E502	610 x 330 x 1800	2

ART.	DIMENSIONI LxPxAH (mm)	VANI
E504	905 x 330 x 1800	3
E506	1200 x 330 x 1800	4

VASCHE PER CISTERNETTE

Costruite interamente in lamiera di acciaio con o senza vasca interna in POLIETILENE antiacido stampata in un pezzo unico di sp. mm. 5. Sono predisposte per ricevere il supporto inclinato per le operazioni di travaso e svuotamento delle cisternette. Capacità vasca lt. 1005



0710

0779



0710

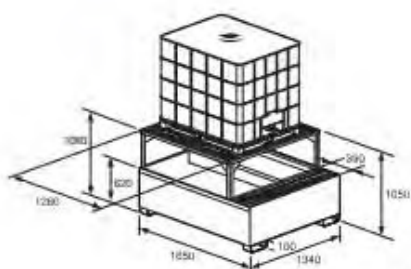
0780



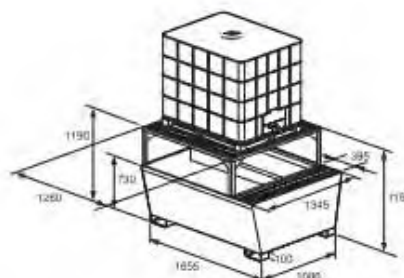
0778



0783



0778 - 0779



0780 - 0783

ART.	DIMENSIONI UTILI LxPxAH + piede (mm)	DESCRIZIONE	PORTATA (kg)
0778	1340 x 1650 x 980 + 100	con supporto inclinato	1172
0779	1340 x 1650 x 520 + 100	senza supporto	1172
0780	1345 x 1655 x 1090 + 100	con supporto inclinato e vasca interna in polietilene	1100
0783	1345 x 1655 x 630 + 100	senza supporto con vasca interna in polietilene	1100



0710

0705



0707



0706

VASCHE A TENUTA STAGNA PER 2 CISTERNETTE 1000 LT

Portata Kg. 2200. Capacità vasca lt. 1037.

ART.	DIMENSIONI UTILI LxPxH + piede (mm)	DESCRIZIONE	PORTATA (Kg)
0705	2720 x 1315 x 780 + 100	con supporto inclinato per le operazioni di travaso e svuotamento delle cisternette	2278
0706	2720 x 1315 x 320 + 100	senza supporto	2278
0707	275 x 300 x 285	pianetto di travaso per art. 0705. Agganciabile e zincato.	-



0708 + 0710



0708

VASCHE A TENUTA STAGNA CON ANTE PER CISTERNETTA 1000 LT

Indicata come deposito per esterni, è dotata di ante battenti lucchettabili, robusto coperchio con ammortizzatore a gas e feritoie di aerazione sulle pareti laterali.

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	DIMENSIONI UTILI LxPxH (mm)	CAPACITÀ VASCA (lt)	PORTATA (Kg)
0708	1350 x 1660 x 1800 + 100	1255 x 1650 x 1250	1000	1100

VASCHE IN POLIETILENE con piani di appoggio asportabili. Realizzate in POLIETILENE anticorrosione, indicate per lo stoccaggio di acidi, soluzioni alcaline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e di molte altre sostanze compatibili con il polietilene. Movimentabili con transpallet e carrelli elevatori.



0810



0812

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DESCRIZIONE	CAPACITÀ VASCA (lt)	PORTATA (Kg)
0810	1350 x 1350 x 970	per 1 cisternetta	1050	1500
0812	2540 x 1370 x 650	per 2 cisternette	1150	3000



0710

CISTERNETTA 1000 LT

Realizzata in polietilene ad alta densità con stabilizzazione UV (neutro) resistente alla maggior parte degli agenti chimici.

Valvola saldata da 2" a farfalla, coperchio ø mm. 150.

Telaio in tubi di acciaio zincato mm. 18 x 18 saldati automaticamente.

Pallet con pianale in ferro zincato e piedi in plastica anticorrosione.

Omologazione UN: 31HA1 / Y / D / FPL / BAM 6849 - FPL / 3775 / 2014 secondo le normative internazionali per il trasporto stradale (ADR), marittimo (IMO) e ferroviario (RID) di liquidi pericolosi.

Accatastamento: 1+1 dinamico, 1+2 statico

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	CAPACITÀ (lt)
0710	1000 x 1200 x 1150	1056



A815



A820

TANICHE

in POLIETILENE ad alta densità antiolio, con rubinetto in ottone e tappo in plastica corredato di filtro.

Colore: **bianco**.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DESCRIZIONE
A815	450 x 146 x 470	tanica 25 lt
A820	450 x 115 x 250	tanica 10 lt

VASCHE A TENUTA STAGNA PER FUSTI

Idonee per lo stoccaggio e la movimentazione di fusti contenenti sostanze pericolose per l'inquinamento del suolo e delle falde acquifere. Le vasche di raccolta devono poter contenere 1/3 del volume stoccato e avere capacità pari o superiore a quella del contenitore più grande. Se lo stoccaggio avviene in zona di tutela della falda idrica, la vasca deve poter contenere il 100% del prodotto.. Costruite in lamiera di acciaio spessore 30/10.

I piani di appoggio, asportabili, sono zincati a caldo, realizzati in piatto di mm. 30 x 2 sp. e formano una griglia con maglia di mm. 44 x 33. Vasche, strutture e telaio sono movimentabili con carrello elevatore. Verniciatura a forno con polvere poliestere per esterno.


VASCHE per lo stoccaggio di fusti in verticale.

 Direttiva
 StawaR

ART.	DIMENSIONI UTILI LxPxH + piede (mm)	NUMERO FUSTI	CAPACITÀ VASCA (lt)	PORTATA (Kg)
0771	860 x 860 x 330 + 100	1 x 200 lt	221	233
0772	1340 x 850 x 230 + 100	2 x 200 lt	227	480
0774	1340 x 1250 x 200 + 100	4 x 200 lt	284	909
0775	2660 x 850 x 230 + 100	4 x 200 lt	425	920
0776	2720 x 1250 x 200 + 100	8 x 200 lt	578	1824


VASCHE SOVRAPPONIBILI FINO A 2 PEZZI (1+1)

predisposte per ricevere catena di protezione. Idonee per lo stoccaggio di fusti in verticale.

 Direttiva
 StawaR

ART.	DIMENSIONI UTILI LxPxH + piede (mm)	NUMERO FUSTI	CAPACITÀ VASCA (lt)	PORTATA (Kg)
0781	870 x 870 x 1300 + 100	1 x 200 lt	221	233
0782	1350 x 860 x 1300 + 100	2 x 200 lt	227	460
0784	1350 x 1260 x 1270 + 100	4 x 200 lt	284	909

PORTAFUSTI


0792

0774



0793

0792

0791

STRUTTURE PORTAFUSTI

per lo stoccaggio orizzontale, in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp., corredate di 2 ganci di bloccaggio.

ART.	UTILIZZABILE ESCLUSIVAMENTE SU VASCHE (articolo)	DIMENSIONI LxPxH (mm)	N° FUSTI	INTERASSI ANG. (mm)
0791	0772 - 0774 - 0775 - 0776 - 0777 - 0782 - 0784 - - 0804	600 x 600 x 380	1 x 200 lt	210
0792	- 0774 - - 0776 - 0777 - - 0784 - - 0804	1180 x 600 x 380	2 x 200 lt	210
0793	0772 - 0774 - 0775 - 0776 - 0777 - 0782 - 0784 - 0802 - 0804	1180 x 600 x 380	3 x 60 lt	160



0788

0788

0776



0787

0786

0785

STRUTTURE PORTAFUSTI SOVRAPPONIBILI FINO A 2 PEZZI (1+1)

per lo stoccaggio orizzontale, in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp., corredate di 2 ganci di bloccaggio.

ART.	UTILIZZABILE ESCLUSIVAMENTE SU VASCHE (articolo)	DIMENSIONI LxPxH (mm)	N° FUSTI	INTERASSI ANG. (mm)
0785	0772 - 0774 - 0775 - 0776 - 0777 - 0782 - 0784 - 0804	835 x 600 x 750	1 x 200 lt	210
0786	- 0774 - - 0776 - - - - -	1335 x 600 x 750	2 x 200 lt	210
0787	0772 - 0774 - 0775 - 0776 - - - - -	1335 x 600 x 750	3 x 60 lt	160
0788	- - - 0776 - - - - -	1960 x 600 x 750	3 x 200 lt	210



0796

0796

0795



0795



0796

TELAIO PORTAFUSTI E VASCA a tenuta stagna

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	N° FUSTI	CAPACITÀ VASCA (lt)	DESCRIZIONE	P.TA (Kg)
0796	1500 x 550/700 x 850	2 x 200 lt	-	telaio portafusti sovrapponibile fino a 2 pezzi (1+1) in tubolare di mm. 50 x 50 x 2 sp.	500
0795	1390 x 1160 x 170	-	270	vasca zincata a tenuta stagna inseribile nei telai portafusti	-

VARIANTI COLORE

NA	NG	NN	NV
Olio freni	Emulsioni oleose	Olio minerale	Olio vegetale

OLIO ESAUSTO

Realizzati in POLIETILENE lineare stabilizzato UV, monolitico rotostampato 100% riciclabile, con un doppio contenitore, uno interno a contatto con l'olio e uno esterno di sicurezza. Coperchio superiore con ampio boccaporto, cestello scola filtri asportabile e indicatore di livello per verificare la quantità dell'olio contenuto. Conforme al D.M. 392/96.



0825NN



0825NV



0826NA



0826NG

ART.	DIMENSIONI (mm)	CAPACITÀ (lt)
0825	Ø 800 x 1100	260
0826	Ø 1000 x 1330	500



0761



0761+0762

**CONTENITORE PORTA BIG BAG
SOVRAPPONIBILE FINO A 2 PEZZI (1+1)**

Costruito in acciaio al carbonio, fondo in rete elettrosaldata con maglia di mm. 100 x 100 e montanti sfilabili. Idoneo al contenimento di sacconi BIG BAG da Kg. 1500 e lt. 1000.

Zincato a caldo.

ART.	DIMENSIONI LxPxH + piede (mm)	PORTATA (kg)
0761	1070 x 1070 x 1250 + 100	1500

BIG BAG

Saccone flessibile in tessuto di polipropilene anti UV 150 KLY con 4 bretelle in nastro di polipropilene inserite lungo le cuciture verticali. Apertura superiore totale a caramella, fondo chiuso e tasca portadocumenti formato A4.

Fattore sicurezza 5:1.

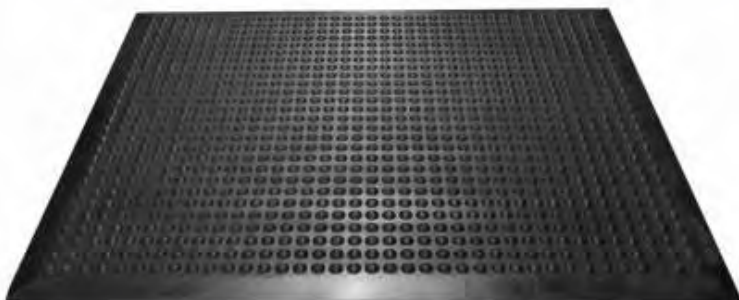
Colore: sacco **bianco** e bretelle **azzurre**.

ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	PORTATA (kg)	UNITÀ CONFEZIONE (*) (pz)
0762	900 x 900 x 1200	1500	25

PAVIMENTAZIONI

TAPPETO ERGONOMICO ANTIFATICA

Tappeto antiaffaticamento ideale per postazioni in piedi in ambiente asciutto, realizzato con una stuoia ergonomica in poliuretano e resistente a temperature da -40° a +100°C*. La speciale struttura della superficie a bolle stimola la circolazione sanguigna, riduce l'affaticamento delle gambe e della colonna vertebrale. La superficie è chiusa da un bordino discendente su tutti i lati.



P240

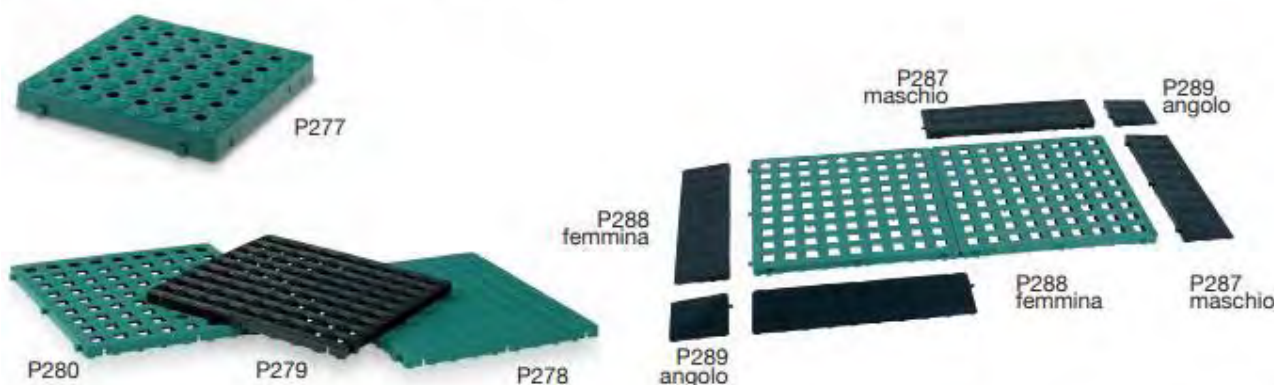


ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)
P240	800 x 600 x 14

PEDANE ANTISDRUCCIOLO

Pedane antisdrucchio ad elementi componibili di facile installazione, resistenti a solventi, grassi e acidi (*). Idonee per pavimentazioni di cabine o installazioni elettriche purché testate per una tensione di lavoro fino a 3 KV e per una tensione di scarica di 20 KV (ad esclusione dell'art. P277). **Portata Kg. 15000 mq.**

COLORE DI SERIE


 ■ NERO pedana e raccordi
 ■ VERDE pedane


ART.	DIMENSIONI LxPxH (mm)	DESCRIZIONE	COLORE	PREDISP. RACCORDI	MATERIALE
P277	500 x 500 x 50	pedana aperta antivibrazioni	verde	no	polipropilene
P278	500 x 500 x 25	pedana chiusa	verde	no	polietilene
P279	500 x 500 x 25	pedana aperta indicata per oli emulsionabili	nero	no	polipropilene
P280	500 x 500 x 25	pedana aperta	verde	si	polietilene
P287	500 x 130 x 25	raccordo chiuso maschio	nero	-	polietilene
P288	500 x 130 x 25	raccordo chiuso femmina	nero	-	polietilene
P289	130 x 130 x 25	angolo chiuso	nero	-	polietilene

PULIZIA INDUSTRIALE



CARTA PULIMANO

PURA CELLULOSA 100% Proviene dalla lavorazione di fibre vergini di cellulosa non contiene assolutamente carta riciclata nè sbiancanti ottici. Il colore bianco è del tutto naturale. La carta così ottenuta è l'unica adatta al contatto con alimenti.

OVATTA È una carta ottenuta dalla miscelazione tra ovatta di pura cellulosa e macero proveniente da carta riciclata (di solito tabulati disinchiostriati). Contiene una percentuale di sbiancanti ottici. Non è adatta al contatto con alimenti.

OVATTINA O SEMIOVATTA È ottenuta esclusivamente con carta riciclata (di solito giornali e rifili di lavorazioni). Contiene una percentuale elevata di sbiancanti ottici. Non utilizzabile per alimenti.

1011 EV

Bobina prodotta in carta con grammatura 18 gsm ultrasorbente e resistente grazie alla microincollatura.

STRAPPI 800 - da cm 25

METRI 200 / **PESO ROTOLO** 1,6 kg

IMBALLO 2 ROTOLI

DIMENSIONI h 23 cm, anima 6 cm (a strappo), Ø 27 cm

Q.TÀ PER BANCALE 66 confezioni



☆ Evolution Star



CODICE 8273

Bobina prodotta in carta ovatta di cellulosa 2 veli microincollati per un'elevata assorbenza.

STRAPPI 800 - da cm 25

METRI 200 / **PESO ROTOLO** 1,6 kg

IMBALLO 2 ROTOLI

DIMENSIONI h 23 cm, anima 6 cm (a strappo), Ø 26 cm

Q.TÀ PER BANCALE 66 confezioni



☆ Evolution Star



CODICE 9276

Bobina prodotta in carta ovatta nazionale 100% riciclata, 2 veli microincollati.

STRAPPI 800 - da cm 25

METRI 200 / **PESO ROTOLO** 1,65 kg

IMBALLO 2 ROTOLI

DIMENSIONI h 23 cm, anima 6 cm (a strappo), Ø 25 cm

Q.TÀ PER BANCALE 66 confezioni

☆ Evolution Star



1161

Bobina prodotta in carta ovatta di cellulosa uso alimentare, 2 veli microincollati.

STRAPPI 800 - da cm 25

METRI 200 / **PESO ROTOLO** 2,5 kg

IMBALLO 2 ROTOLI

DIMENSIONI h 25,5 cm, anima 6 cm (a strappo), Ø 26 cm

Q.TÀ PER BANCALE 60 confezioni



☆ Evolution Star



7002

Cavalletto da muro o da banco in metallo.

COLORE bianco

DIMENSIONI Diametro massimo 34 cm, altezza massima 32 cm



7001

Cavalletto a terra in metallo.

COLORE bianco

DIMENSIONI Diametro massimo 76 cm, altezza massima 32 cm



636

Porta bobina con carenatura (H.A.C.C.P.)

COLORE bianco/fumé



638 (H.A.C.C.P.)

Supporto per bobine con carenatura

CARTA IGIENICA

BOBINA



4004 100% riciclata

Carta igienica maxi jumbo,
2 veli in ovatta ecologica, liscia.

STRAPPI 840

METRI 310

PESO ROTOLO 1,05 Kg

IMBALLO 6 ROTOLI

DIMENSIONI h 9 cm, anima 7,5 cm, Ø 28 cm

Q.TÀ PER BANCALE 54 confezioni



9202 100% riciclata

Carta igienica mini jumbo, 2 veli in ovatta ecologica, micro-goffrata.

STRAPPI 435

METRI 160

PESO ROTOLO 0,55 Kg

IMBALLO 12 ROTOLI

DIMENSIONI h 9 cm, anima 7,5 cm, Ø 20 cm

Q.TÀ PER BANCALE 52 confezioni



☆ Evolution Star

ROTOLINO



4008 100% pura cellulosa

Carta igienica in pura cellulosa, 2 veli micro-incollati, extra soft.

STRAPPI 180

METRI 20

PESO PACCHETTO 750 gr

IMBALLO 12 pacchetti da 10 rotoli

DIMENSIONI h 9,8 cm, anima 4,5 cm, Ø 10 cm,

Q.TÀ PER BANCALE 23 confezioni

Evolution Star

ASCIUGAMANI FOGLIETTI

Piega a V



9244

Asciugamano interfogliato a "V"

2 veli pura cellulosa extrasoffice 19 grammi.

MISURA FOGLIO 24 x 22 cm

MISURA SCATOLA 25,5 cm (alt.) x 57 cm (lung.) x 39 cm (largh.)

Q.TÀ PER SCATOLA 15 pacchetti da 250 fogli

Q.TÀ PER BANCALE 40 scatole



9247

Asciugamano interfogliato a "V", 2 veli pura cellulosa extrasoft 100% biodegradabili che si dissolvono rapidamente in acqua.

MISURA FOGLIO 25 x 22 cm

MISURA SCATOLA 25,5 cm (alt.) x 57 cm (lung.) x 39 cm (largh.)

Q.TÀ PER SCATOLA 25 pacchetti da 150 fogli

Q.TÀ PER BANCALE 40 scatole



Piega a Z



76012 100% pura cellulosa

Asciugamano 5 pieghe "colibri"
pura cellulosa 1 velo microgofrato ultra assorbente e resistente.

MISURA FOGLIO 25 x 20 cm

MISURA SCATOLA 26 cm (alt.) x 47 cm (lung.) x 26 cm (largh.)

Q.TÀ PER SCATOLA 20 pacchetti da 120 fogli

Q.TÀ PER BANCALE 66 scatole



720

Dispenser per piegato a "5" 76012 [Colibri]

COLORE Bianco

CAPACITÀ 220 fogli 20 cm x 5 cm

Piega a C



5000

Asciugamano piegato a "C" pura cellulosa 1 velo gofrato.

MISURA FOGLIO 23 x 31 cm

MISURA SCATOLA 24 cm (alt.) x 48 cm (lung.) x 29 cm (largh.)

Q.TÀ PER SCATOLA 20 pacchetti da 192 foglietti

Q.TÀ PER BANCALE 50 scatole

**5001**

Asciugamano piegato a "C" riciclato naturale 1 velo goffrato.

MISURA FOGLIO 23 x 31 cm

MISURA SCATOLA 24 cm (alt.) x 48 cm (lung.) x 29 cm (largh.)

Q.TÀ PER SCATOLA 20 pacchetti da 192 foglietti

Q.TÀ PER BANCALE 50 scatole

SAPONE LIQUIDO 5 LT.

CH 8210



Crema liquida per mani dalle capacità sgrassanti. Rimuove efficacemente lo sporco, agendo delicatamente sulla pelle e lasciando un gradevole profumo.

PASTA LAVAMANI

Consente una veloce e profonda pulizia delle mani senza inaridire la pelle. Non contiene abrasivi minerali e non ostruisce gli scarichi. Profumata alla lavanda. Biodegradabile al 90%.

CH 1015 (4 KG)



CH 1017 (1 KG)



LAVAPAVIMENTI 2001



Fulcron extra lavapavimenti è un detergente concentrato alcalino non schiumogeno, la cui formula è studiata per essere utilizzata con macchine lavapavimenti tipo "lavasciuga".

Rimuove lo sporco più pesante dai pavimenti e da tutte le superfici lavabili dure, resistenti a soluzioni alcaline. Pulisce in profondità generando una bassa quantità di schiuma.

Prodotto concentrato: può essere diluito fino a 1:100.

Non necessita di antischiuma.

Può essere utilizzato per l'applicazione dei piani HACCP.

LIQUIDO ENZIMATICO SGRASSANTE OT8



DETERSIONE PAVIMENTAZIONI / CISTERNE

Liquido enzimatico per la rimozione di residui solidi e liquidi di idrocarburi. OT8 è un liquido viscoso biologicamente attivo studiato appositamente per agire su tutti i tipi di idrocarburi, solidi e liquidi. I suoi enzimi degradano ogni molecola di idrocarburo trasformandola in H₂O e CO₂ e nessun altro

residuo dannoso. I campi di applicazione sono praticamente infiniti

PRIMA		DOPO	
408000327	OT8	12 Bott. Da 1 LT	
408000328	OT8	4 taniche da 5 l	
408000326	OT8	1 Tanica da 20 Lt	

SOLVENTE PER LA RIMOZIONE DI POLIELETTROLITI



IDEALE INDUSTRIA COSMETICA, ALIMENTARE, TESSILE

Il polielettrolita è un polimero usato come:

- agente ispessitore per prodotti cosmetici, saponi, vernici, prodotti alimentari ecc.
 - disperdente in sospensioni di materiali argillosi, di pigmenti in vernici, nei fanghi di perforazione ecc.
 - agente flocculante nel trattamento delle acque UÈ nell'industria tessile (nelle operazioni di collaggio, tintura, rifinitura)
 - nella preparazione di resine o di membrane scambiatrici degli ioni
- POLYLESS è un solvente in grado di rimuovere dalle pavimentazioni industriali i residui di polielettrolita.

408002403	POLYLESS	1 Tanica da 20 lt
-----------	----------	-------------------

ABBATTITORE BIOLOGICO DEGLI ODORI ODORLESS



IDEALE COMPOSTAGGIO, DISCARICHE, MATTATOI, MACELLERIE

Rimozione biologica degli odori fastidiosi nei cassonetti, dove vengono stoccati rifiuti e nelle discariche.

Molte sostanze organiche nel loro naturale processo di ossidazione e degradazione generano odori sgradevoli. Il sistema tradizionalmente utilizzato in questi casi è l'utilizzo di profumi o sostanze che coprano gli odori, ODORLESS invece utilizza microrganismi innocui, non patogeni per offrire una soluzione al problema dei cattivi odori.

409002339
409002340

ODORLESS
ODORLESS

1 Tanica da 5 lt
1 Tanica da 20 lt

DETERGENTE BIOLOGICO NIFLESS



IDEALE INDUSTRIA ALIMENTARE, TESSILE, OSPEDALIERA

NIFLESS è un prodotto biologico concentrato formulato con lo scopo specifico di rimuovere chiazze e macchie che possono formarsi sulle ceramiche degli urinatoi e delle toilette, eliminando gli odori che normalmente si formano in tali ambienti. **Sanificante e deodorizzante**



409000361
409000362

NIFLESS
NIFLESS

6 Flaconi da 500 ml
1 Tanica da 5 lt

PULITORE ECOLOGICO SENZ'ACQUA WATERLESS



IDEALE CARROZZERIA, VETRI, PANNELLI FOTOVOLTAICI

WATERLESS è un liquido naturale, biodegradabile al 100%. Il suo utilizzo è molto semplice e necessita solamente di morbidi panni in microfibra: è infatti possibile pulire, senza utilizzo d'acqua, tutte le superfici lavabili con una sola passata e senza risciacquo. Il liquido viene spruzzato sulle parti da pulire (carrozzerie, metalli, plastiche, gomme, vetri) prima di passare un panno in microfibra, leggermente umido. Il sistema consente di risparmiare enormi quantità d'acqua, rispettando la carrozzeria ed i materiali trattati. 100% biodegradabile

409002694
409002693

WATERLESS
WATERLESS

6 Flaconi da 75 ml
1 Tanica da 5 lt (RICARICA)



ACCESSORI



Scopone industriale cm. 40/ 60/ 80/ 100 CM

Scopa in setola molto dura senza manico per interni/esterni



Manico in legno cm.130

Per scope e spazzoloni, con filetto.



Scopa saggina

Scopa in saggina tagliata al fondo con manico



Scopa francesina

Scopa colorata per interni senza manico



Manico in metallo plasticato cm.130

Per scope e spazzoloni, colorato, con filetto



Spingiacqua in metallo

Tiraacqua in metallo pesante da 45 cm, con rinforzo.
Ideale per l'uso industriale.

Compatibile con il manico classico, estensibile e in legno con foro

**Alzaimmondizie con ruote**

Robusto alzaimmondizia con ruote posteriori, che ne facilitano l'utilizzo e ne aumentano la resistenza all'usura. Con il sollevamento,

il contenitore si volge automaticamente verso l'alto, evitando la fuoriuscita dello sporco appena raccolto.

Materiale: polipropilene. Dimensioni: L 28,6 x P 12,7 x H 32,4 cm.

**Carrello strizzatore sky compact**

Carrello in plastica a 2 secchi (1 da lt.25 + 1 da lt.12) con ruote diam. 80 mm.

**DISTRIBUTORI UFFICIALI****Attrezzature di pulizia con codice colore per allergeni e normativa HACCP**



CHE COS'È IL CODICE COLORE

Il codice colore permette di identificare in base al colore delle attrezzature le zone di lavoro all'interno delle diverse unità produttive. Integrato all'organigramma della produzione questo sistema contribuisce notevolmente a **evitare problemi di contaminazione crociata.**

Per rispondere alle esigenze dei clienti che desiderano differenziare i diversi settori aziendali in base ai colori, offriamo una gamma di ben 10 colori: bianco, blu, rosso, giallo, verde, nero, arancio, viola, grigio e marrone.

Ogni prodotto della gamma COLOR CODE è durevole e ha una resistenza alla temperatura da -30°C/-22°F a +134°C/+273°F (alcuni articoli anche fino a +250°C/+480°F).

Tutte le basi delle scope, spazzole, secchi, pale ecc. sono estrusi: contrariamente ai comuni prodotti in plastica espansa, utilizziamo il polipropilene vergine iniettando il colore ad alta pressione. Questo permette di produrre degli stampi molto solidi e resistenti.

Contattaci per informazioni

GESTIONE DEI RIFIUTI

**ROTOLO DA 20 SACCHI PER SPAZZATURA DA 110 LT NERO**

Rotolo da 20 sacchi per spazzatura.

Capacità: 110 L. Spessore mic: 14.

Dimensioni: H 100 x L 70 cm.

Colore nero.

ROTOLO DA 20 SACCHI PER SPAZZATURA DA 30 LT NERO

Sacco pattumiera

Dimensioni (H x L): 50x60 (28+11+11x60) con soffietto

Capacità: 30 litri

Grammi: 13

Colore: nero

**TREPOLO VERDE COPERCHIO INTEGRATO**

Dimensioni: 50 x 80

Capacità: 110 lt

Resistente raggi UV

**CONTENITORE GRIGIO CARELLATO 120 LT**

Contenitore molto resistente alle intemperie e agli agenti chimici.

Dotato di due ruote gommate, maniglie integrate e coperchio con perno per un pratico utilizzo.

Capacità: 120 L

Dimensioni: L 44,5 x P 52 x H 99 cm

Colore: grigio, con coperchio grigio.

**CESTINO E POSACENERE CON SABBIA**

Cestino e posacenere con sabbia Durable. Realizzato al 70% con materiale riciclato e 100% riciclabile.

Massima sicurezza. La sabbia permette lo spegnimento immediato della sigaretta, limitando il fumo.

Griglia per la raccolta dei mozziconi. Fornito con la sabbia.

Dimensioni: H 62 x Ø 26 cm.

Capacità cestino 17 litri.

Capacità posacenere 2 litri.

PRODOTTI MONOUSO



I prodotti Monouso sono dispositivi idonei alla protezione della persona progettati per il singolo utilizzo in un lasso di tempo determinato, e successivamente sostituiti al fine di essere reintegrati. Molti prodotti monouso (tute, camici, calzari, cappellini, guanti) di utilizzo frequente appartengono all'ambito sanitario o sono comunque DPI utilizzati in molteplici ambienti lavorativi. L'impiego dei prodotti monouso nella vestizione dell'utilizzatore è correlato all'esigenza dalla tutela della salute, dell'igiene, della salubrità degli ambienti e delle sostanze con le quali lo stesso può entrare in contatto.

I prodotti monouso in base al loro livello di protezione difendono l'utilizzatore dai rischi lievi o trascurabili, dai rischi gravi che possano comportare eventuali lesioni permanenti, non permettendo allo stesso di entrare a contatto diretto con sostanze potenzialmente dannose.

Nel caso dei dispositivi medici utilizzati per l'esaminazione proteggono dal contatto con il paziente. Il concetto di protezione è da intendersi anche nel senso opposto, in quanto i cibi, le sostanze manipolate, ed i pazienti non essendo protetti, necessitano di una barriera di protezione al fine di prevenire e/o diminuire i rischi di contaminazione.

MATERIALI

PLP- POLIPROPILENE

Il polipropilene è una resina termoplastica ottenuta per polimerizzazione del propilene.
Il polipropilene è un polimero abbastanza versatile, ha un doppio utilizzo come plastica e come fibra.

Cos'è una fibra polimerica?

È un polimero le cui catene sono completamente allungate ed allineate una vicino all'altra, sullo stesso asse. I polimeri disposti in questo modo, possono essere filati e utilizzati come fibre tessili. Il termine generico per indicare un prodotto industriale simile a un tessuto è TNT.

Caratteristiche

Le caratteristiche essenziali del polipropilene sono: l'elevata rigidità e durezza e la resistenza alle alte temperature.

Le caratteristiche di un ottimo tessuto non tessuto sono:

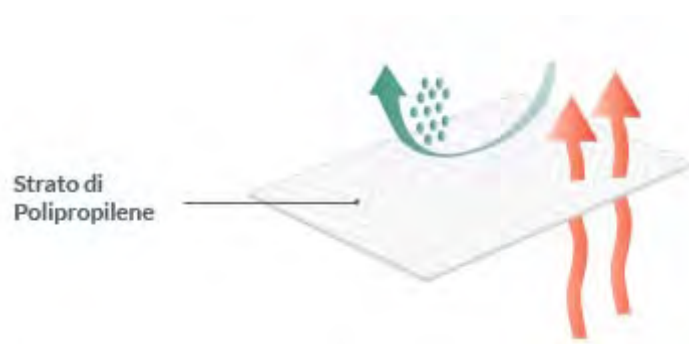
- idrorepellenza;
- resistenza a temperature basse ed anche elevate;
- morbidezza al tatto;

Applicazioni

Gli usi industriali sono tra i più diversi e, negli anni recenti, i tessuti e le fibre in polipropilene hanno sostituito materiali come le schiume poliuretaniche.

Il PLP viene utilizzato nei seguenti settori:

- sicurezza: per la produzione di abbigliamento monouso e dispositivi di protezione individuale (pantaloni, giubbini, camici, cappellini, mascherine..).
- medico: camici chirurgici sterili, teleria sterile per creazione del campo operatorio, cuffie e copriscarpe.
- estetico: cuffie monouso (utilizzati ad esempio in solarium, terme e centri benessere..) teli, lettini per massaggi, ciabattine per centri estetici o per piscine ecc...



SMS- SMMS

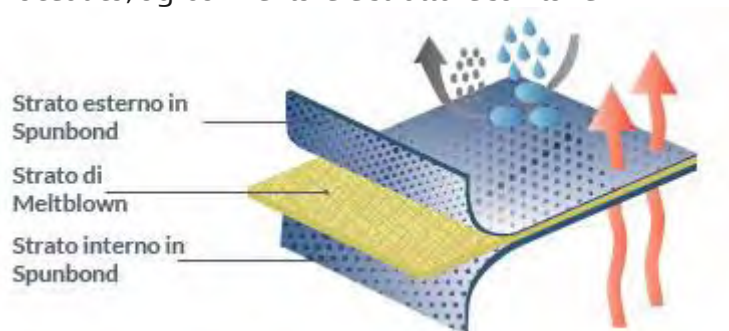
Speciale tessuto non tessuto composto da strati di polipropilene (spunbonded meltblown).

Caratteristiche

Ottima resistenza meccanica associata a un ottimo potere traspirante. Resistenza microbiologica alla permeazione di particelle e schizzi. Consentono inoltre la dissipazione delle cariche elettrostatiche superficiali.

Applicazioni

Industria chimica, farmaceutica, agroalimentare e strutture sanitarie.



TESSUTO LAMINATO

Speciale tessuto non tessuto composto da uno strato interno di polipropilene laminato (accoppiatura di due materiali) più uno strato esterno di una pellicola in polietilene. Questo straordinario abbinamento garantisce contro gli agenti chimici un'efficace barriera protettiva.

Caratteristiche

Resistenza microbiologica alla permeazione di particelle e schizzi. Consente inoltre la dissipazione delle cariche elettrostatiche superficiali.

Applicazioni

Industria chimica, farmaceutica e agroalimentare



PE- POLIETILENE

Il polietilene è il più semplice dei polimeri sintetici ed è il più comune fra le materie plastiche. Viene spesso indicato con la sigla "PE", così come ad esempio si usa "PS" per il polistirene o "PVC" per il polivinilcloruro. Il polietilene è una resina termoplastica, si presenta come un solido trasparente (forma amorfa) o bianco (forma cristallina) con ottime proprietà isolanti di stabilità chimica, è un materiale molto versatile, ed è una delle materie plastiche più economiche.

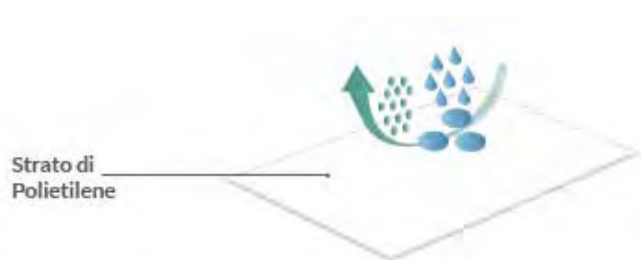
Classificazione del polietilene

In base alla distribuzione dei pesi molecolari e al grado di ramificazione si ottengono tipi di polietilene con proprietà e usi differenti:

- Polietilene a bassa densità (LDPE) o (PEBD): molto più ramificato dell'HDPE, è quindi un materiale più duttile e meno rigido. È apprezzato per l'elevata resistenza all'urto e la flessibilità.
- Polietilene ad alta densità (HDPE) O (PEAD): le caratteristiche salienti rispetto al PE a bassa densità sono: elevata rigidità e durezza, maggiore resistenza al calore.

Applicazioni

Uno degli usi classici del polietilene è la fabbricazione di sacchetti di plastica, flaconi ed elementi di imballaggio, dispositivi di protezione individuale, ecc.



Strato di
Polietilene

CPE- POLIETILENE CLORURATO

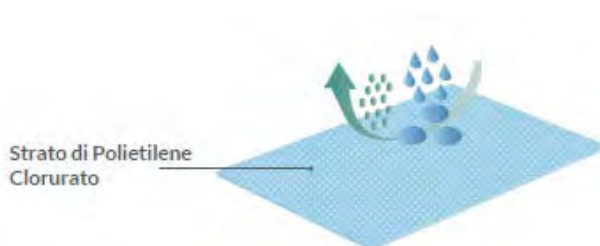
Il CPE è ottenuto dalla lavorazione del polietilene ad alta densità, con l'ausilio delle proprietà del cloruro. Il polietilene clorurato può essere mescolato con altri polimeri per migliorare la resistenza. Infatti è usato raramente da solo.

Caratteristiche

Il polietilene clorurato (CPE) è un buon modificatore di plastica ed è una plastica speciale con buone proprietà di invecchiamento e resistenza.

Applicazioni

Può essere utilizzato nei processi di confezionamento cibi, pulizia industriale e domestica, laboratori elettronici, nelle strutture sanitarie e in ambienti ospedalieri: evita la fuoriuscita di granuli e polveri portati dall'esterno. Uno degli usi classici del CPE è la fabbricazione di indumenti protettivi per l'industria.



Strato di Polietilene
Clorurato

Il lattice è un'emulsione di aspetto lattiginoso e consistenza collosa costituito da sostanze gommate, generalmente di colore bianco, raramente giallo, arancio o rossastro, che si trova in determinate cellule (i laticiferi) di numerose piante superiori (euforbiaceae, papaveraceae, moraceae, composite asteraceae, ecc..).

Composizione chimica

Il lattice è un'emulsione complessa di caucciù (idrocarburo polimerico di origine vegetale) e di acqua. Vi si possono trovare: alcaloidi, proteine, cellule, enzimi, idrocarburi e altre sostanze. Le migliori e più pregiate qualità di lattice naturale si estraggono dall'Hevea Brasiliensis nelle foreste tropicali asiatiche, Malesia, Thailandia e Sri Lanka in particolare.

Caratteristiche

Il lattice possiede straordinarie e naturali caratteristiche antibatteriche.

È in assoluto il materiale naturale più elastico che si conosca. Fondamentale caratteristica è la naturale e istantanea capacità di riassumere la forma originale quantunque sottoposto a pressione o allungamento.

Per tale ragione è il miglior materiale per la produzione di guanti per uso medico o materassi ergoanatomici.

Questa straordinaria capacità si riscontra solo nella pelle umana.

Utilizzo industriale

Il lattice ha oggi trovato larga applicazione industriale. La maggior parte del lattice estratto dalle piante viene trasformato in gomma secca. È però in continua crescita l'utilizzo di lattice da parte dell'industria trasformatrice. Questa lo utilizza in combinazione con altri materiali e per la fabbricazione di una serie di prodotti ad uso comune come: guanti sterili e da esame, profilattici, materassi, ecc.

Applicazioni

I guanti in lattice si usano:

- Quando è necessario maneggiare sangue o fluidi corporei in maniera ripetuta o prolungata;
- In ambito sanitario per prevenire il rischio biologico o virale,
- Per tutti gli usi che richiedano un dispositivo per la protezione della mano.

NITRILE

La gomma nitrilica è una gomma sintetica ottenuta dalla copolimerizzazione dell'acrilonitrile con il butadiene. Questa forma di gomma sintetica è generalmente resistente a olio, carburanti, grassi di origine minerale, animale, vegetale, sintetico e alte sostanze chimiche. La gomma nitrilica deve le sue caratteristiche elastiche al fatto di essere composta da molecole di elevatissima lunghezza, le quali a riposo sono ripiegate su loro stesse, e sono capaci di distendersi se sottoposte a trazione, per poi riprendere la configurazione originaria al cessare della sollecitazione. La gomma nitrilica mostra elevata resistenza all'azione degli idrocarburi alifatici (meno agli aromatici), dei solventi non polari, degli oli e dei grassi, e resistenza alla temperatura anche fino a 160°C.

Caratteristiche

L'elasticità del nitrile è molto buona, con valori di allungamento che si attestano normalmente sul 500%, se non addirittura su valori superiori.

I guanti in nitrile hanno una buona memoria di recupero elastico e tendono a conformarsi alla forma della mano dopo che sono stati indossati per qualche minuto.

Applicazioni

I guanti in nitrile sono raccomandati per condizioni in cui sono necessarie proprietà di elevata resistenza e/o protezione chimica nonché per soggetti che presentano allergie al lattice.

Particolarmente indicati nei processi produttivi in ambienti alimentari.

VINILE

Il cloruro di polivinile, noto anche come polivinilcloruro o con la corrispondente sigla PVC, è il polimero del cloruro di vinile. È il polimero più importante della serie ottenuta da monomeri vinilici ed è una delle materie plastiche di maggior consumo al mondo. Viene considerato stabile e sicuro nelle applicazioni tecnologiche, a temperatura ambiente.

Caratteristiche

Il vinile puro, è un materiale rigido; deve la sua versatilità applicativa alla possibilità di essere miscelato anche in proporzioni elevate a prodotti plastificanti, quali ad esempio gli esteri dell'acido ftalico, che lo rendono flessibile e modellabile.

La qualità dei guanti in vinile può essere misurata dall'efficacia della protezione costituita dalla barriera, che comporta una valutazione delle proprietà legate ad eventuali perdite, test durante l'uso, permeabilità, trasmissione battericida e penetrazione virale.

Applicazioni

Gli utilizzi del PVC sono innumerevoli, per aggiunta di prodotti plastificanti può essere modellato per stampaggio a caldo nelle forme desiderate. Può essere ridotto a pellicola oppure a liquido con cui vengono spalmati tessuti o rivestite superfici, serbatoi, valvole, rubinetti, vasche e fibre tessili artificiali.

Le applicazioni più rilevanti sono: pellicola rigida e plastificata per imballi, cartotecnica, guanti monouso, ecc.

In termini applicativi, il PVC è la materia plastica più versatile conosciuta.

NORMATIVE

GUANTI MONOUSO

I guanti per poter essere certificati come dispositivi di protezione individuale devono rispettare delle esigenze normative. Per i guanti di protezione la norma base è la **EN 420:2003**, ossia la norma generale che fissa i requisiti indispensabili, quali:

- innocuità (Cromo, esavalente, PH, Cadmio, etc...)
- rispetto delle misure standard (tabella 1)
- verifica della costruzione
- rispetto delle indicazioni di marcatura

TABELLA 1

Dimensioni standard guanti

Taglie del guanto	6	7	8	9	10	11
Lunghezza min. (mm)	220	230	240	250	260	270
Circonferenza mano (mm)	152	178	203	229	254	279

PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI EN 374-2016

Pittogramma per guanti impermeabili con specifica resistenza ai prodotti chimici.

Viene applicata ai guanti sottoposti ad almeno tre sostanze della lista definita per le quali è stato ottenuto un tempo di permeazione di almeno 30 minuti.

Elenco prodotti chimici di prova

Lettera codice	Prodotto chimico	Numero CAS	Classe
A	Metanolo	67-56-1	Alcool primario
B	Acetone	67-64-1	Chetone
C	Acetonitrile	75-05-8	Composto di nitrile
D	Diclorometano	75-09-2	Parafina colorata
E	Disolfuro di carbonio	75-15-0	Zolfo contenente composto organico
F	Toluene	108-88-3	Idrocarburo aromatico
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetraidrofurano	109-99-9	Composto eterociclico e di etere
I	Acetato d'etile	141-78-6	Etere
J	N-eptano	142-85-5	Idrocarburo saturo
K	Iossido di Sodio al 40%	1310-73-2	Base organica
L	Acido solforico 96%	7664-93-9	Acido minerale
M	Acido Nitrico 65%	7697-37-2	Acido minerale inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%	64-19-7	Acido organico
O	Iossido di ammonio 25%	1336-21-6	Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	7722-84-1	Perossido
S	Acido fluoridrico 40%	7664-39-3	Acido minerale inorganico
T	Formaldeide 37%	50-00-0	Aldeide



PROTEZIONE DA MICRORGANISMI EN 374-5 : 2016

Questa parte della norma, prevede che un guanto di protezione per essere resistente al rischio di contatto con micro organismi deve soddisfare la prova di resistenza alla penetrazione. Per penetrazione si intende la diffusione, a livello non molecolare, di un prodotto chimico e/o micro organismo, attraverso porosità, cuciture, punte di spillo, imperfezioni del materiale del guanto di protezione.

Micro organismi non patogeni e funghi.

I guanti devono superare il test di penetrazione secondo la norma EN 374-2:2014.

In questo caso il pittogramma da utilizzare per la marcatura sarà il seguente

EN ISO 374-5:2016



Micro organismi potenzialmente patogeni, non patogeni e funghi.

Un ulteriore test secondo la norma ISO16604:2004 è la resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmissibili per via ematica mediante utilizzo di un batteriofago (simulazione di penetrazione del "virus"). Il batteriofago che viene utilizzato è "Phi-X-174" che per misura e forma è simile al virus dell'epatite C (HCV).

I guanti che avranno superato questo test riporteranno la seguente marcatura:

EN ISO 374-5:2016



GUANTI MEDICALI MONOUSO EN 455

Questa normativa disciplina i requisiti necessari affinché un guanto monouso destinato all'utilizzo in campo medico possa svolgere la sua **funzione di prevenzione e protezione diretta nei confronti del paziente e dell'utilizzatore dalla contaminazione incrociata.**

La presente normativa si compone di tre parti:

- **EN 455-1** Requisiti di base e prove (prova di assenza di fori per verifica / comunque non inferiore a 1,5)
- **EN 455-2** Proprietà fisiche (prova di rottura, dimensioni e spessori del guanto)
- **EN 455-3** Requisiti per la valutazione biologica (prove per la determinazione del rilascio delle proteine del lattice e per la presenza delle endotossine)

ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO MONOUSO

- **Tipo 1** Indumento a tenuta stagna ai gas > **EN 943**
- **Tipo 2** Indumento a tenuta non stagna ai gas > **EN 943**
- **Tipo 3** Indumento a tenuta di liquidi > **EN 14605**
- **Tipo 4** Indumento a tenuta di spruzzi > **EN 14605**
- **Tipo 5** Indumento a tenuta di particelle solide > **EN ISO 13962-1**
- **Tipo 6** Indumento a tenuta di schizzi leggeri > **EN 13034**
- **Tipo PB6** Indumento di protezione parziale a tenuta di schizzi leggeri > **EN 13034**
- **UNI EN 1149-5:2008** Indumento di protezione che dissipa le cariche elettrostatiche.

L'UE ha sviluppato sei "tipi" di indumenti di protezione chimica

"Tipi" europei attuali d'indumenti di protezione chimica		
"Tipo" EN	Definizione	Simbolo*
EN 943-1 & 2 "Tipo 1"	Indumento di protezione chimica e tenuta a gas Indumento protettivo contro sostanze chimiche liquide e gassose, aerosol e particolato solido	 TIPO 1
EN 943-1 "Tipo 2"	Indumento di protezione chimica non a tenuta di gas Tute che trattengono la pressione positiva per impedire l'ingresso di polveri, liquidi e vapori	 TIPO 2
EN 14605 "Tipo 3"	Tute a tenuta di liquidi Tute che proteggono contro getti forti e direzionali di sostanze chimiche liquide	 TIPO 3
EN 14605 "Tipo 4"	Tute a tenuta di spruzzi Tute che offrono protezione contro la saturazione di sostanze chimiche liquide	 TIPO 4
EN ISO 13982-1 "Tipo 5"	Protezione contro il particolato secco Tute che forniscono protezione per il corpo intero contro il particolato solido aerodisperso	 TIPO 5
EN 13034 "Tipo 6"	Tute per spruzzi ridotti Tute che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi; proteggono contro spruzzi leggeri	 TIPO 6

Norme aggiuntive ottenute dalla gamma di prodotti		
Norma	Definizione	Simbolo*
EN 1073-2 2003	Indumenti di protezione contro la contaminazione da particolato radioattivo	EN 1073-2/03 
EN 14126:2004	Indumenti di protezione contro agenti infettivi (il "Tipo" con prefisso "-B" [cioè Tipo 3-B] indica l'approvazione di questa Norma Europea)	EN 14126/04 
EN 1149-5 2008	Indumenti di protezione con proprietà elettrostatiche***	EN 1149-5/08 
EN ISO 14116:2015	Indumenti di protezione Materiali che limitano la propagazione della fiamma	EN ISO 14116/15 

AJsia[®]
disposable solution

GUANTI IN LATTICE

FEEL

- Lattice naturale
- Basso contenuto di polvere
- Non sterile
- Ambidestro
- Colore bianco
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.10mm
- o Palmo 0.09mm
- Polso 0.06mm



CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

HIGH RISK

- Lattice naturale
- Spessore doppio
- Senza polvere
- Lunghezza 30 cm
- Ambidestro
- Colore blu scuro
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.33mm
- o Palmo 0.32mm
- Polso 0.16mm



CONFEZIONE 50PZ - CARTONE 500PZ

ALOE VERA

- Lattice naturale
- Con proteine di Aloe Vera
- Polimerizzato senza polvere
- Ambidestro
- Colore verde
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.16mm
- o Palmo 0.13mm
- Polso 0.10mm



CONFEZIONE 50PZ - CARTONE 500PZ

GUANTI IN NITRILE

SOFT

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Super sensibile
- Ambidestro
- Colore blu
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.09mm
- o Polmo 0.06mm
- Polso 0.05mm

PRODOTTI MONOUSO



CARTONE 1000PZ

REGULAR

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Microruvido sulle dita
- Ambidestro
- Colore blu intenso
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.10mm
- o Polmo 0.07mm
- Polso 0.06mm



CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

STRONG

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Microruvido sulle dita
- Ambidestro
- Colore azzurro
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.19mm
- o Polmo 0.13mm
- Polso 0.09mm



CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

HV ORANGE

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Manichetta lunga
- Ambidestro
- Colore arancio
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.15mm
- o Palmo 0.10mm
- Polso 0.08mm

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ**KEMO**

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Microruvido sulle dita
- Ambidestro
- Lunghezza 30 cm
- Colore lavanda
- Testato per farmaci chemioterapici
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.17mm
- o Palmo 0.13mm
- Polso 0.10mm

CONFEZIONE 50PZ - CARTONE 500PZ**400 SAFE**

- Gomma nitrilica
- Senza polvere
- Microruvido sulle dita
- Ambidestro
- Lunghezza 40 cm
- Colore azzurro
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.21mm
- o Palmo 0.18mm
- Polso 0.10mm

CONFEZIONE 50PZ - CARTONE 500PZ

GUANTI IN VINILE

TOUCH

- Vinile
- Senza polvere
- Non sterile
- Ambidestro
- Superficie liscia
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.07mm
- o Palmo 0.07mm
- Polso 0.07mm



CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

STRETCH

- Vinile elasticizzato
- Senza polvere
- Non sterile
- Ambidestro
- Polso con bordino
- Dispositivo medico classe I

Spessore

- Dito 0.09mm
- o Palmo 0.09mm
- Polso 0.08mm



CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

TUTE

PLUSHIELD

CONFEZIONE 1PZ - CARTONE 50PZ

- Tessuto laminato
- 67 gr/mq
- Polsini in maglia
- Elastico al cappuccio, in vita e alle caviglie
- Colore bianco
- Silicon free



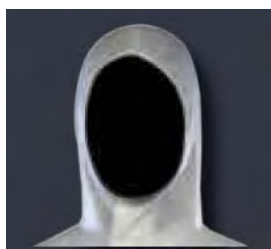
AIRSHIELD

CONFEZIONE 1PZ - CARTONE 50PZ

- Tessuto laminato
- 67 gr/mq
- Inserti SMS 55gr/mq
- Polsini in maglia
- Elastico al cappuccio, in vita e alle caviglie
- Colore bianco
- Silicon free



- Tessuto in SMS
- 55 gr/mq
- Chiusura con cerniera a doppio cursore
- Polsini in maglia
- Elastico al cappuccio, in vita e alle caviglie
- Colore bianco
- Silicon free



CUFFIE

PLP rotonda

- Rotonda
- PLP 14 gr/mq
- Disponibile in diverse colorazioni

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

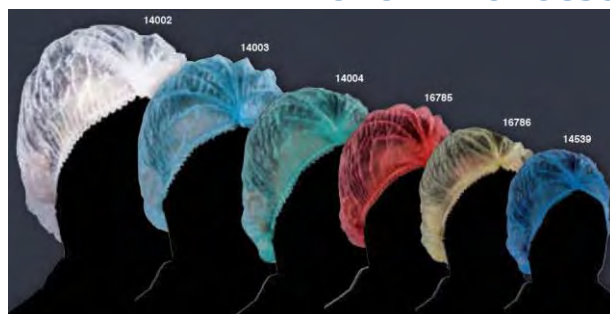


PLP clip

- Doppio elastico
- Plissettata
- PLP 14 gr/mq
- Disponibile in diverse colorazioni

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ

PRODOTTI MONOUSO



PLP integrale + mascherina

- Parte superiore più traspirante
- PLP 20 gr/mq
- Mascherina 3 veli ed elastico
- Disponibile in diverse colorazioni

CONFEZIONE 10PZ - CARTONE 500PZ



COPRIBARBA

- PLP 14 gr/mq
- Con elastici
- Disponibile nei colori bianco o azzurro

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ



MASCHERINA

- Mascherina PLP 3 veli
- PLP 16/20/35 gr/mq
- Termosaldata sui lati
- Con elastici e stringinaso
- Assenza di fibre di vetro e lattice
- Disponibile nei colori azzurro o verde

CONFEZIONE 500PZ - CARTONE 2000PZ



COPRIMANICHE

- PLP 30 gr/mq
- Aperture con elastici
- Dimensioni 41x20 cm
- Assenza di silicone
- Disponibile nei colori azzurro o bianco

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ



GREMBIULE

- PLP 35 gr/mq
- Chiusura con lacci
- Dimensioni 90x70 cm
- Disponibile nel colore bianco

CONFEZIONE 10PZ - CARTONE 100PZ



CAMICE

- PLP 30 gr/mq
- Colletto a camicia
- Elastico ai polsi
- Chiusura velcro
- Tasca interna lato cuore
- Disponibile in diversi colori

CONFEZIONE 1PZ - CARTONE 50PZ

PRODOTTI MONOUSO



GAMBALI

- PLP 30 gr/mq
- Schiumatura bianca antiscivolo
- Elastico all'apertura
- Disponibile in diversi colori

CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 500PZ



SOVRASCARPE

- PLP 30 gr/mq
 - Schiumatura bianca antiscivolo
 - Elastico all'apertura
 - Dimensioni 38x17
 - Disponibile nel colore azzurro
- CONFEZIONE 100PZ - CARTONE 1000PZ



VARIE



COLTELLI DI SICUREZZA

Gamma Sicurezza



Medoc



Mascaret



Medocain



Chartron



Ferret



Estey



Devèze



Lussac



Auros



Ausonne



Arguin



Gémel



Lège



Pyla



Lande S



Stelin



Merlot



Paulin



Sernin



Sofiac 2



Bordeaux Rouge



Bordeaux Noir



Jalle



Grepin



Nuovo

Gamma Parabrezza/Solare



Bordeaux rouge



Bordeaux noir



Mimbeau



Lande



Verdon



Moutchic

Gamma Alimentare



Mascaret ALD



Médocain ALD



Ferret ALD



Chartron ALD



Tanin



Ausonne ALD



Barsac ALD



Naujac S ALD



Pyta ALD



Gemel ALD



Stelin ALD



Sofiac 2 ALD



Triac ALD



Pitay ALD



Jalle ALD

FILM ESTENSIBILE



Bobinette di film Estensibile Trasparente.
H. 100 mm, Lung. 150 mt



Bobine di film Estensibile Trasparente/Colorato
H. 500 mm, Lung. 300 mt



Bobine di film Multibolle Trasparente
H. 150 cm, Lung. 50 mt

NASTRI per APPLICAZIONI INDUSTRIALI



4024

Nastro Avana a svolgimento silenzioso
Mt. 66 x 50 mm



53948

Nastro Pvc Bianco / Nero / Grigio
Mt. 10 x 15 mm



4325

Nastro carta per mascheratura
Mt. 50 x 30 mm



4323

Nastro carta per mascheratura a crespatura fine
Mt. 50 x 25 mm



60951

Nastro segnalatore antisdrucchiolo
Mt. 15 x 50 mm



60760

Nastro segnalatore superfici (vari colori)
Mt. 33 x 50 mm

PROFILI PARACOLPI

Crosa propone una gamma completa di profili flessibili per la protezione dei materiali e del personale in azienda.

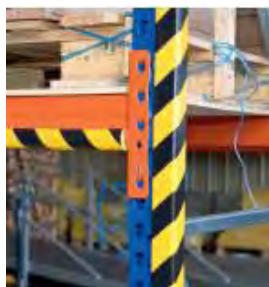
I diversi formati si adattano alle esigenze di segnaletica e protezione degli spazi. Semplici e rapidi da installare, i nostri profili flessibili si applicano su diverse superfici e resistono a lungo nel tempo. Possono essere utilizzati sia in ambienti esterni che interni.

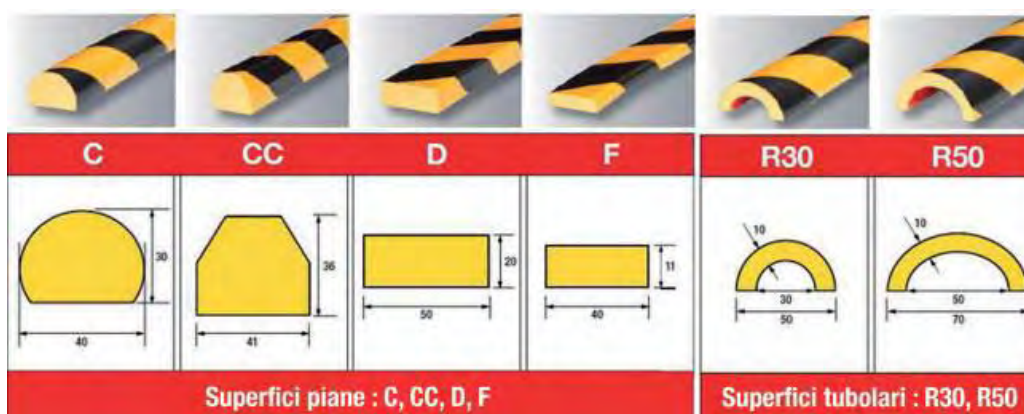
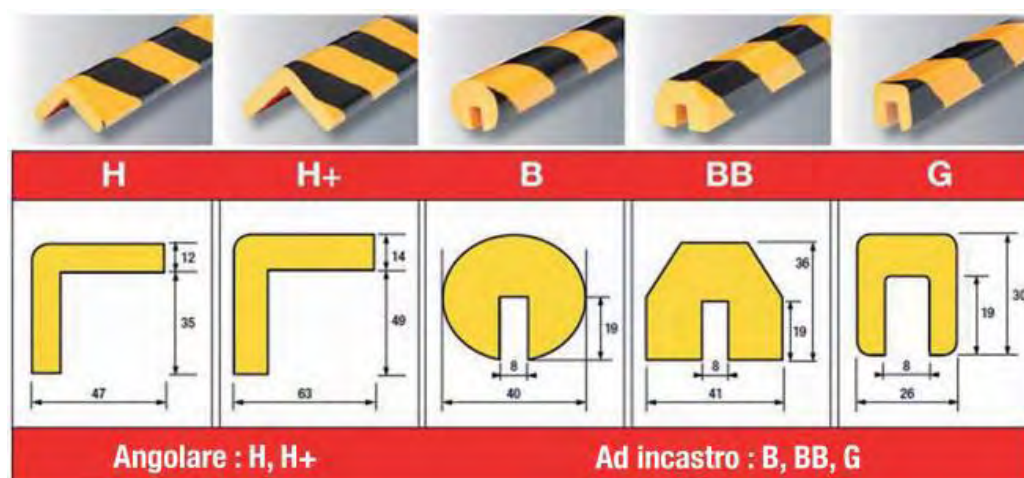
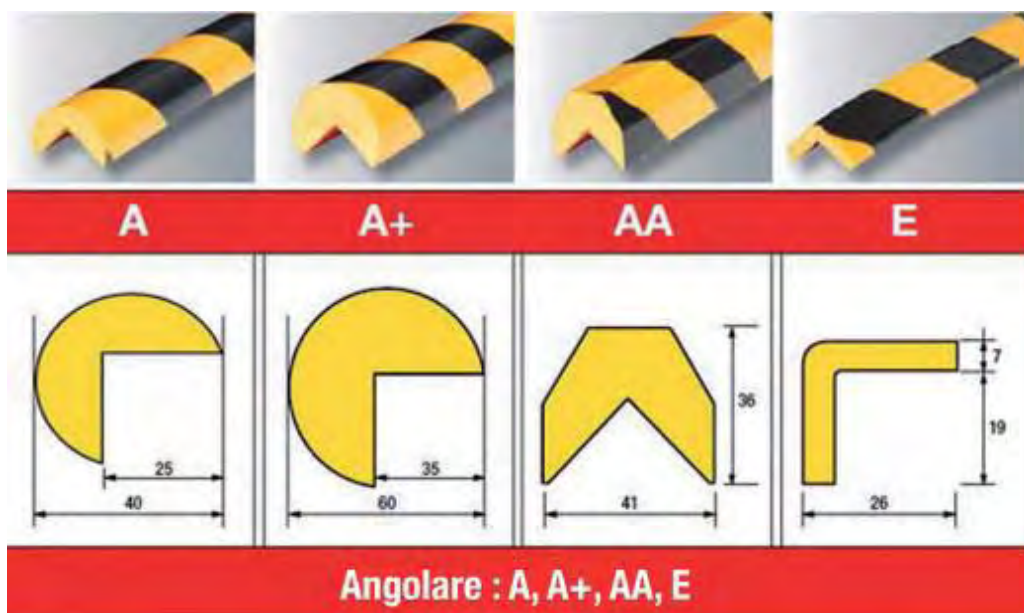
Vantaggi

- Protezione per la persona: prevengono i danni al personale causati da urti.
- Segnaletica: alta visibilità per segnalare le zone di pericolo (spigoli, colonne, passaggi, ...) grazie alla colorazione gialla e nera.
- Semplici da installare: la grande flessibilità ed i diversi formati li rendono facili da applicare.

Materiale

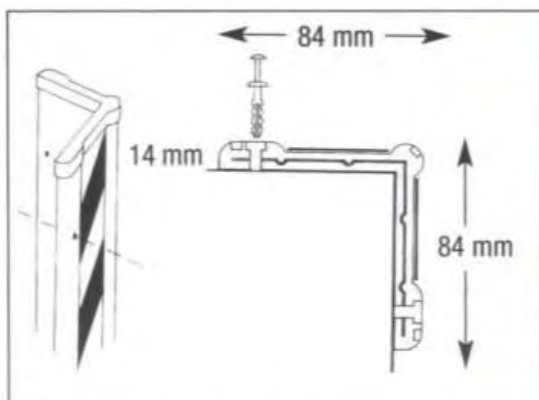
- Grande flessibilità: i profili flessibili sono prodotti con schiuma poliuretanica espansa garantita senza CFC.
- Grande resistenza: i profili sono altamente resistenti grazie ad una pellicola poliuretanica esterna che li rende adatti anche agli ambienti esterni.
- Adesivo di lunga durata (per i profili autoadesivi): colla acrilica resistente alla luce e all'invecchiamento. Forza 21 N / 25 mm.





Korner Protektor

I Korner Protektor sono protezioni angolari ad altissima resistenza che svolgono una doppia funzione: protezione e segnaletica. I Korner Protektor proteggono sia gli angoli dei supporti sui quali vengono fissati (muri, colonne, macchinari, ...), sia le persone ed i materiali che li urtano.



Descrizione	Colori	Dimensioni	Confezionamento
Korner Protektor	Nero / Giallo	Lunghezza: 90 cm Peso: 2,4 kg	Confezione da 2 pezzi più viti e tasselli
Korner Protektor	Rosso / Bianco		
Korner Protektor Luminous	Nero / Giallo		

Depositi



Migliore visibilità degli scaffali e delle corsie per una immediata localizzazione da parte del personale addetto.

Spigoli



Eccellente visibilità dagli specchietti retrovisori.



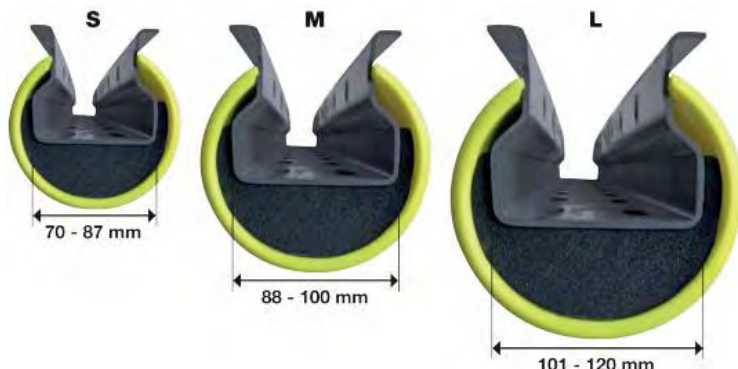
Rack Armour

RACK ARMOUR è un innovativo paracolpi per i montanti delle scaffalature industriali che offre eccezionali prestazioni nella protezione dagli urti.

RACK ARMOUR evita costose riparazioni ed eventuali sostituzioni dei montanti e delle scaffalature.

Vantaggi

- Polietilene ad alta densità (HDPE) con speciali additivi che lo rendono super resistente.
- Ammortizza i colpi grazie ad uno speciale strato di poliuretano espanso: i carrelli elevatori non rovineranno più le vostre scaffalature.
- Si aggancia direttamente al montante, senza bisogno di essere avvitato al suolo, riducendo al minimo i tempi ed i costi d'installazione. Niente più viti né tasselli!
- Conforme alle norme europee ed internazionali FEM 10.2.02, AS4084. DIN EN 15635.
- Resiste fino ad una temperatura di -40°C (perfetto per celle e magazzini frigoriferi).
- Alta visibilità grazie al suo colore giallo fluorescente.
- Protegge a lungo nel tempo.
- Non è tossico ed è totalmente riciclabile.



Altezza: 600 mm

CONO E CATENA



CONO IN POLIETILENE

art. 2032RO – 2050RO

- altezza: 30 cm – 50 cm
- colore: bianco / rosso

COLONNETTA COMPLETA DI BASE E CAPPUCCIO

art. 2090

- altezza: 90 cm
- base ottagonale riempibile

CATENA AD ANELLI ROMBOIDALI IN POLIETILENE

art. 2096

- diametro: 5,5 mm
 - colore: bianco / rosso
- (anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente)

CATENA A DANELLI ROMBOIDALI IN POLIETILENE

art. 2098

- diametro: 7,5 mm
 - colore: bianco / rosso
- (anelli di giunzione **art. 2099** forniti separatamente)

SPECCHI



Specchio Parabolico diamo. 600 mm
SE 3125



Cupola Sorveglianza

CARTELLONISTICA VARIA (SU RICHIESTA)



Materiale Disponibili:

ALLUMINIO: Spessori da 0,5 a 1 mm. Adatto per ambienti esterni ed interni con atmosfera anche molto aggressiva e debolmente corrosiva. Buona resistenza ai solventi.

PVC AUTODESIVA: Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera normale.

PVC RIGIDO: Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera corrosiva, ma con scarse escursione termiche.

RINFRANGENTE: Adatto in ambienti esterni ed interni con atmosfera anche corrosiva



Crosa sas – Corso Canale, 68 -12051 ALBA (CN)
Tel. +39 0173 440136 – fax + 39 0173 361672
www.crosa.it info@crosa.it