ACCESSORI



PRIMO SOCCORSO

CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

Contenuto minimo conforme Allegato 1 base del D.M. 388 del 15/07/03

- 5 paia di guanti sterili monouso
- 1 visiera paraschizzi
- 1 litro di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio – pmc
- 1500 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro – 0,9%)
- 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm in buste singole
- 2 compresse di garza sterile 18 x 40 cm in buste singole
- 2 teli sterili monouso
- 2 pinzette da medicazione sterili monouso
- 1 confezione di rete elastica di misura media
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 2 confezioni di cerotto di varie misure pronti all'uso
- 2 rotoli di cerotto alto 2,5 cm
- 1 paio di forbici
- 3 lacci emostatici
- 2 confezioni di ghiaccio pronto uso
- 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 termometro
- 1 apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa
- istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza

PACCHETTO DI MEDICAZIONE

Contenuto minimo conforme Allegato 2 base del D.M 388 del 15/07/03

- 2 paia di guanti sterili monouso
- 125 ml di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
- 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%)
- 3 compresse di garza sterile 10 x 10 cm in buste singole
- 1 compressa di garza sterile 18 x 40 cm in buste singole
- 1 pinzetta da medicazione sterile monouso
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 1 confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso
- 1 rotolo di cerotto alto 2,5 cm
- 1 rotolo di benda orlata – h 10 cm
- 1 paio di forbici
- 1 laccio emostatico
- 1 confezione di ghiaccio pronto uso
- 1 sacchetto monouso per raccolta rifiuti sanitari
- istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza

CLASSIFICAZIONE AZIENDE

Tipologia attività	Lavoratori	Indice Infortunistico INAIL	Gruppo	CONTENUTO PRESIDIO
Aziende o unità produttive con attività industriali classificate a rischio di incidenti rilevanti, centrali termoelettriche, impianti e laboratori nucleari, aziende estrattive ed altre attività minerarie, lavori in sotterraneo, aziende per la fabbricazione di esplosivi, polveri e munizioni	1 o più	qualsiasi	A	Cassetta di Pronto Soccorso (Allegato 1)
Aziende o unità produttive del comparto dell'agricoltura	6 o più a tempo indeterminato	qualsiasi	A	
Aziende o unità produttive con attività diverse	6 o più	maggiore di 4	A	
Aziende o unità produttive con attività diverse	6 o più	minore di 4	B	Cassetta di Pronto Soccorso (Allegato 1)
Aziende o unità produttive con attività diverse	da 3 a 5	qualsiasi	B	
Aziende o unità produttive con attività diverse	1-2	qualsiasi	C	Pacchetto di medicazione (Allegato 2)
Aziende che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale o unità produttiva	qualsiasi	qualsiasi		Pacchetto di medicazione (Allegato 2)

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE

EN 149 Facciali filtranti antipolvere

Requisiti minimi per le semimaschere filtranti antipolvere utilizzate come dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Una semimaschera filtrante copre il naso, la bocca e il mento e può avere una o più valvole di inspirazione e/o espirazione. È destinata a fornire una tenuta adeguata sul viso del portatore contro l'atmosfera ambiente.

La protezione offerta da un respiratore dipende, oltre che dalla tenuta sul volto, dalla granulometria e dalla distribuzione granulometrica dell'inquinante, nonché dalle caratteristiche costruttive.

Nella marcatura del respiratore secondo EN 149, è possibile trovare una o più delle seguenti marcature:

Classe di appartenenza		utilizzo indicato per:	non idoneo per:
FFP1	**bassa efficienza**	ferro, ruggine, calcestruzzo, pietra, materiali riempitivi	particelle cancerogene, sostanze radioattive, microrganismi (virus, batteri, funghi e spore), enzimi
FFP2	**media efficienza**	legno, acciaio, cemento, vernici, vernici a spruzzo, pitture, antiruggine, fibra di vetro e fibre minerali, fumi di saldatura, zinco, pesticidi in soluzione acquosa, farine, muffe e spore, batteri, fuliggine	
FFP3	**alta efficienza**	acciaio inossidabile, vernici antivegetative, amianto, batteri e virus	

DURATA DI UTILIZZO

R	respiratore riutilizzabile
NR	respiratore non riutilizzabile, solo per un singolo turno di lavoro (per un massimo di 8 ore)

RESISTENZA ALL'INTASAMENTO

D	il respiratore ha superato il test di intasamento con polvere di dolomite (requisito opzionale)

EN 140 Semimaschera e quarti di maschera

EN 136 Maschere intere

EN 405 Semimaschere filtranti antigas e/o antipolvere dotate di valvole

EN 143 Filtri antipolvere

NORMATIVE & INFO

EN 14387 Filtri antigas e combinati

FILTRI ANTIGAS E/O ANTIPOLVERE
I filtri sono classificati in base alla capacità di assorbimento, cioè la quantità di contaminante che il filtro è in grado di assorbire:

CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO	
CLASSE 1	bassa capacità
CLASSE 2	media capacità
CLASSE 3	elevata capacità

I filtri vengono utilizzati come componenti nei dispositivi di protezione delle vie respiratorie non assistiti, respiratori a filtro come semimaschere e maschere a pieno facciale. Proteggono le vie respiratorie da un'atmosfera inquinata da gas e vapori.

L'aria entra nel(nei) filtro(i) antigas o combinato(i) e attraversa il facciale dopo aver eliminato gas e vapori, o gas, vapori e particelle. Fondamentale è la selezione corretta del tipo e classe del filtro in relazione alle caratteristiche qualitative e quantitative del gas o vapore inquinante. I respiratori a filtro possono essere equipaggiati con un filtro antigas o con un filtro antipolvere (bianco).

Tipo di filtro	COLORE	Protezione da
A		Gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65° C
B		Gas e vapori inorganici
E		Anidride solforosa ed altri gas e vapori acidi
K		Ammoniaca e suoi derivati organici
AX		Gas e vapori organici con punto di ebollizione inferiore o uguale a 65° C
SX		Gas e vapori specificatamente indicati dal fabbricante
HgP3		Vapori di mercurio
NOP3		Ossidi di azoto
P		Polveri

FILTRI ANTIGAS MULTIPLI
Combinazione di due o più filtri antigas sopracitati, escluso il tipo SX, che rispondono ai requisiti di ciascun tipo separatamente. Proteggono da più gas o vapori contemporaneamente.

FILTRI COMBINATI
Filtri antigas o antigas multipli che includono un filtro antipolvere secondo la EN 143

		Fattore di protezione nominale (FPN)	Fattore di protezione assegnato (FPA) nei principali Paesi europei				
Norma	Classe	FPN	FIN	D	I	S	UK
EN 149	FFP1	4	4	4	4	4	4
	FFP2	12	10	10	10	10	10
	FFP3	50	20	30	30	20	20
EN 405	FFGasXP1	4		4			4
	FFGasX	50		30			10
	FFGasXP2	12		10			10
	FFGasXP3	33		30			10
EN 140	P1	4	4	4	4	4	4
	P2	12	10	10	10	10	10
	P3	48		30	30		20
	GasX	50	20	30	30	20	10
EN 136	P1	5	4	4	4	4	4
	P2	16	15	15	15	15	10
	P3	1000	500	400	400	500	40
	GasX	2000	500	400	400	500	20

PROTEZIONE DELL'UDITO

EN 352-1 Cuffie

EN 352-2 Inserti

EN 352-3 Cuffie montate su dispositivi di protezione della testa e/o del viso

EN 352-4 Cuffie con risposta in funzione del livello sonoro

EN 352-5 Cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore

EN 352-6 Cuffie con comunicazione audio legata alla sicurezza

EN 352-7 Inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro

Attenuazione sonora
È la differenza tra l'intensità del "rumore" a cui è esposto l'operatore e quello effettivamente trasmesso all'orecchio. Il livello di attenuazione viene espresso nei seguenti modi:

HML
indica l'attenuazione in base alla frequenza del rumore: alta (H), media (M), bassa (L) frequenza. I valori di attenuazione sono espressi tramite un numero preceduto dalla lettera della frequenza a cui si riferisce.

	ATTENUAZIONE IN BASE ALLE FREQUENZA		
	H	M	L
FREQUENZA	alta	media	bassa

SNR
Esprime tramite un unico valore il livello di attenuazione del protettore. Un SNR alto significa una protezione maggiore.

LIVELLO DI ESPOSIZIONE QUOTIDIANA E UTILIZZO DEL PROTETTORE DELL'UDITO	
› 80 dB	il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori i DPI dell'udito
› 85 dB	esige che i lavoratori utilizzino i DPI dell'udito

Secondo art. 193 del D. Lgs. 81/08.

Il datore di lavoro tiene conto dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito indossati dal lavoratore ai fini di valutare l'efficienza dei DPI e il rispetto dei valori limite di esposizione [87 dB(A)]. I lavoratori esposti a livelli superiori a 80 dB(A) ricevono adeguata formazione e addestramento (art. 195).

PROTEZIONE VISO/OCCHI

EN 166
Protezione personale degli occhi - Specifiche

La norma specifica i requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio e contiene considerazioni generali come: designazione, classificazione, requisiti di base applicabili a tutti i protettori dell'occhio, particolari vari e requisiti facoltativi, marcatura, informazioni per gli utilizzatori.
La montatura e l'oculare devono essere marcati separatamente.

Marcatura oculare Le informazioni tecniche sulle lenti degli occhiali protettivi sono fornite nel seguente ordine secondo la norma EN 166:
- Tipo di filtro (vedi tabella sotto) e graduazione
- Nome o marchio identificativo del produttore
- Classe ottica (rappresenta il potere rifrattivo, cioè di deformare l'immagine, dovuto alle tolleranze di produzione). Sono definite 3 classi, da 1 a 3 con deviazione crescente.

CLASSE OTTICA	
1	Uso continuativo
2	Uso occasionale
3	Uso solo per brevi periodi

- Simbolo della resistenza meccanica (vedi tabella sotto)
- Simbolo del campo d'impiego (vedi tabella sotto)
- Requisiti opzionali (se applicabili)
- Marchio CE

Marcatura montatura Le informazioni tecniche sulla montatura degli occhiali protettivi sono fornite nel seguente ordine secondo la norma EN 166:
- Nome o marchio identificativo del produttore
- Norma di riferimento
- Simbolo della resistenza meccanica (vedi tabella sotto)
- Simbolo del campo d'impiego (vedi tabella sotto)

CARATTERISTICHE APPLICABILI PER TIPOLOGIA DI PROTETTORE

TIPO DI FILTRO	
	Saldatura (nessun simbolo in marcatura)
2	Filtro UV (la percezione del colore può essere alterata)
2C	Filtro UV (la percezione del colore non viene alterata)
3	Filtro UV (buon riconoscimento del colore)
4	Filtro Infrarosso
5	Filtro Solare
6	Filtro Solare + infrarosso

		OCCHIALI A STANGHETTA	OCCHIALI A MASCHERINA	VISIERE
RESISTENZA MECCANICA				
	Robustezza minima (nessun simbolo in marcatura)	● ★	● ★	● ★ ♦
S	Robustezza incrementata	● ★	● ★	● ★ ♦
F	Impatto a bassa energia	● ★	● ★	● ★ ♦
B	Impatto a media energia		● ★	● ★ ♦
A	Impatto ad alta energia			● ♦
CAMPO D'IMPIEGO				
	Impiego di base (nessun simbolo in marcatura)	● ★	● ★	● ★ ♦
3	Spruzzi liquidi			●
3	Goccioline		●	
4	Particelle polvere grossolane		●	
5	Gas e polvere fine		●	
8	Arco elettrico (corto circuito)			●
9	Metalli fusi e solidi caldi		● ★	● ★
T	Particelle ad alta velocità a temperature estreme*	●	●	●
W	Stabilità dimensionale all'immersione in acqua			★
REQUISITI OPZIONALI				
K	Antigraffio	●	●	●
N	Antiappannamento	●	●	●
R	Riflettenza incrementata all'infrarosso	● ★		● ★
O	Oculare originale	● ★		
▽	Oculare sostitutivo	● ★		

● Applicabile ai protettori normali ★ Applicabile ai protettori per saldatura
♦ Applicabile ai protettori a rete

* Il simbolo T è utilizzato insieme a F, B o A per indicare che il protettore è conforme alla classificazione di resistenza alle particelle ad alta velocità a temperature estreme.

EN 169 Filtri per la saldatura e tecniche connesse

La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore trasmissione dei filtri destinati a proteggere gli operatori che svolgono un lavoro che comprende la saldatura, la saldobrasatura, taglio ad arco e taglio plasma jet.

EN 170 Filtri ultravioletti

La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore di trasmissione dei filtri per la protezione dalle radiazioni ultraviolette. I filtri con numero di codice 2 possono avere tono di colore giallognolo che può modificare la percezione del colore. La scelta del filtro UV appropriato dipende dal grado di abbagliamento.

Le sorgenti tipiche di raggi UV sono le lampade a vapori di mercurio, che possono essere: a bassa pressione (es: lampade "a luci nere", attiniche e germicide), a media pressione (es: lampade fotochimiche) e ad alta o altissima pressione (es: lampade solari per solarium).

EN 171 Filtri infrarossi

La norma specifica i numeri di scala e i requisiti del fattore di trasmissione dei filtri per la protezione da radiazioni infrarosse. Quando il livello della radiazione è molto alto, sono raccomandati per la protezione da IR, filtri che presentano una superficie con trattamento di riflessione, in quanto la riflessione della radiazione IR provoca un minore aumento della temperatura del filtro.

EN 172 Filtri solari per uso industriale

La norma specifica i numeri di graduazione, i fattori di trasmissione e i relativi requisiti per i filtri solari per uso industriale. A seconda del campo d'impiego, il filtro solare può essere utilizzato come filtro integrato negli occhiali o anche come filtro singolo.

EN 175 Equipaggiamento di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi

La Norma specifica i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per i dispositivi di protezione individuale utilizzati per proteggere gli occhi e il viso dell'operatore dalle radiazioni ottiche nocive e da altri rischi o pericoli specifici connessi alla saldatura, al taglio o a operazioni simili. La norma non riguarda gli equipaggiamenti di protezione dai raggi laser.

EN 379 Filtri automatici per saldatura

La norma specifica i requisiti per filtri automatici per saldatura che commutano il loro fattore di trasmissione luminosa in un valore predeterminato più basso quando è innescato un arco di saldatura (denominati filtri per saldatura a numero di scala commutabile). Elenca in dettaglio i requisiti del fattore di trasmissione ed altri requisiti per i filtri da saldatura a due componenti (chiara e scura) e i filtri opto-elettrici che possono essere variati da una graduazione all'altra sia manualmente sia automaticamente.

EN 1731 Protettori degli occhi e del viso a rete

La norma specifica i materiali, la progettazione, i requisiti prestazionali, i metodi di prova ed i requisiti per la marcatura per i protettori degli occhi e del viso a rete. La norma si applica ai protettori degli occhi e del viso a rete utilizzati prevalentemente nei lavori di forestazione e nella lavorazione del metallo. La norma non si applica ai protettori per l'utilizzo contro spruzzi di liquido (compreso metallo fuso), rischi da solidi caldi, pericoli elettrici, radiazioni infrarosse e raggi ultravioletti. Essa non si applica ai protettori a rete degli occhi e del viso per l'utilizzo in sport come hockey su ghiaccio e scherma.

NORMATIVE & INFO

FILTRI PER SALDATURA

GRADUAZIONE	singola	doppia	variabile
MARCATURA	un numero EN 169	due numeri, rispettivamente stato chiaro e stato scuro, separati dal simbolo "+" EN 379	due numeri, rispettivamente stato chiaro e stato scuro, separati dal simbolo "/". Se la graduazione scura è regolabile manualmente, sono indicati valori di scala conseguibili, separati da "–". EN 379
ESEMPIO	9	9 + 11	9 / 11 - 13

UTILIZZO RACCOMANDATO DEI DIVERSI TIPI DI FILTRI PER LA SALDATURA AD ARCO

GRADUAZIONE FILTRO

Tecnica di saldatura	8	9	10	11	12	13	14
Elettrodi rivestiti	1,5-60	60-100	100-150	150-200	200-300	300-450	450-600
MAG	1,5-70	70-100	100-150	150-225	225-400	400-600	
TIG	10-30	30-70	70-125	125-200	200-300	300-350	
MIG con metalli pesanti		70-125	125-175	175-250	250-350	350-450	450-500
MIG con leghe leggere			125-175	175-225	225-300	300-400	400-500
Taglio aria-arco			1,5-175	175-200	200-250	250-350	350-450
Taglio al plasma		100-125	125-150	150-175	175-250	250-400	
Arco al microplasma	60-100	100-125	125-175	175-225	225-325		

* I valori riportati in tabella sono espressi in Ampere

GRADUAZIONE FILTRO

Tecnica	4	5	6	7
Saldatura a gas e saldobrasatura (q = portata di acetilene in l/h)	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	> 800
Ossitaglio (q = portata di ossigeno in l/h)		900 ≤ q ≤ 2000	2000 < q ≤ 4000	4000 < q ≤ 8000

PROTEZIONE DEL CAPO

EN 397 Elmetti di protezione per l'industria

La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per l'industria. Gli elmetti di protezione per l'industria sono destinati essenzialmente a proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne. Ogni elmetto deve comprendere almeno una calotta e una bardatura. Può essere inoltre integrato con altri DPI, quali visiere o cuffie, consentendo così di ottenere una protezione che comprenda anche il viso e le orecchie. L'elmetto è realizzato in modo da assorbire l'energia di un urto tramite la distruzione o danno parziale della calotta e della bardatura.

REQUISITI DI BASE:
- Assorbimento degli urti verticali
- Resistenza alla penetrazione (da oggetti appuntiti e a spigolo vivo)
- Resistenza alle fiamme
- Fissaggio del sottogola: Il sottogola si slaccia con una forza minima di 150 N e massima di 250 N



Elementi della marcatura
1. Nome o marchio di identificazione del fabbricante
2. Tipo di elmetto (designazione del fabbricante)
3. Marchio CE
4. Numero della norma di riferimento (EN 397)
5. Requisiti facoltativi
6. Abbreviazione del materiale della calotta (p.e.: ABS, PC, HDPE ecc.)
7. Taglia o gamma di taglie (in cm)
8. Almeno anno e trimestre di fabbricazione

REQUISITI FACOLTATIVI

Marcatura	Descrizione
- 20 °C o - 30 °C	Urti o impatti con oggetti in caduta a temperatura molto bassa
+150 °C	Urti o impatti con oggetti in caduta a temperatura molto alta
440 V c.a.	Tensione di isolamento elettrico
LD	Deformazione laterale (schiacciamento)
MM	Resistenza a spruzzi di metallo fuso

EN 50365 Elmetti isolanti elettricamente per utilizzo su impianti a basso voltaggio

Elmetti utilizzabili su impianti con tensione non superiore a 1000 V in corrente alternata o 1500 V in corrente continua.

EN 812 Copricapi antiurto per l'industria

Copricapi destinati a proteggere la testa dell'utilizzatore dalle lesioni causate da un urto della testa contro oggetti duri e immobili, la cui gravità sia tale da causare una lacerazione o altre ferite superficiali.

EN 443 Elmi per vigili del fuoco

Copricapi destinati a proteggere la testa dell'utilizzatore dai pericoli che potrebbero insorgere durante le operazioni condotte dai vigili del fuoco.

EN 14458 Equipaggiamento individuale per gli occhi

Ripari facciali e visiere per l'uso con elmi per vigili del fuoco (conformi alla EN 443) ed elmetti di sicurezza ad elevate prestazioni per l'industria (conformi alla EN 14052) per servizi di ambulanza e di emergenza.

PROTEZIONE ANTICADUTA

DPI CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO

EN 341	Dispositivi di Discesa
EN 353-1	Dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio rigida
EN 353-2	Dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio flessibile
EN 354	Cordini
EN 355	Assorbitori di Energia
EN 360	Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
EN 361	Imbracature per il corpo
EN 362	Connettori
EN 363	Sistemi di arresto caduta
EN 364	Metodi di Prova
EN 365	Requisiti generali per le istruzioni per l'uso, la manutenzione, l'ispezione periodica, la riparazione, la marcatura e l'imballaggio
EN 795	Dispositivi di ancoraggio – Requisiti e prove
EN 1496	Dispositivi di sollevamento per salvataggio
EN 12841	Sistemi di accesso con fune - Dispositivi di regolazione della fune

DPI PER IL POSIZIONAMENTO SUL LAVORO

EN 358	Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro
EN 813	Cinture con cosciali
EN 567	Attrezzatura per alpinismo - Bloccanti

PRIMO SOCCORSO AZIENDALE

CLASSIFICAZIONE AZIENDE

A

Aziende o unità produttive con attività industriali classificate a rischio di incidenti rilevanti, centrali termoelettriche, impianti e laboratori nucleari, estrattive ed attività minerarie, lavori sotterranei, fabbricazione di esplosivi, polveri e munizioni. Con 1 o più dipendenti.

Aziende o unità produttive del comparto agricolo. Con 6 o più dipendenti a tempo indeterminato.

Aziende o unità produttive con attività diverse. Con 6 o più dipendenti e indice INAIL maggiore di 4.

B

Aziende o unità produttive con attività diverse. Con 6 o più dipendenti e indice INAIL minore di 4.

Aziende o unità produttive con attività diverse. Da 3 a 5 dipendenti.

C

Aziende o unità produttive con attività diverse. Con 1 o 2 dipendenti.

La normativa in materia di pronto soccorso aziendale classifica le aziende in 3 gruppi (A, B, C) in base alla tipoligia di attività svolta, al numero di lavoratori e ai fattori di rischio.
Sulla base di questa classificazione il datore di lavoro deve garantire delle attrezzature minime.

Per aziende del gruppo A e B (vedi tabella a pg. 2 per dettaglio elementi di appartenenza):
- ogni luogo di lavoro deve essere dotato di cassetta di pronto soccorso contenente la dotazione minima dell'allegato 1, che deve sempre essere completa, aggiornata ed efficiente.

Per aziende del gruppo C (vedi tabella a pg. 2 per dettaglio elementi di appartenenza):
- ogni luogo di lavoro deve essere dotato di pacchetto di medicazione contenente la dotazione minima dell'allegato 2, che deve sempre essere completa, aggiornata ed efficiente.

Per aziende con lavoratori che prestano attività in luoghi isolati, diversi dalla sede aziendale:
- pacchetto di medicazione contenente la dotazione minima dell'allegato 2, che deve sempre essere completa, aggiornata ed efficiente.

Anche sui mezzi aziendali è necessario avere le dotazioni minime di primo soccorso, in questo caso si seguono le indicazioni come per le aziende del gruppo C (pacchetto di medicazione con allegato 2).

Neri fornisce un'ampia gamma di prodotti per il primo soccorso aziendale: dal prodotto "basic" per il baule dell'auto all'armadietto di pronto soccorso completo per aziende strutturate. aTante le soluzioni, affinchè ogni azienda sia dotata di quanto richiesto dalle norme sulla sicurezza.



MED P4

Valigetta per primo soccorso in ABS

- Estraibile e con supporto a muro
- Dimensioni: 41 x 31 x 10 cm
- All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08

Cod. 111074 **Colore** arancio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

MED P5

Valigetta per primo soccorso in ABS

- Estraibile e con supporto a muro
- Dimensioni: 41 x 31 x 15 cm
- All. 1 maggiorato a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08

Cod. 111049 **Colore** arancio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



MED P2

Valigetta per primo soccorso in polipropilene

- Estraibile e con supporto a muro
- Dimensioni: 32 x 23 x 9 cm
- All. 2 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08

Cod. 111072 **Colore** arancio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



MED P3

Valigetta per primo soccorso in ABS

- Estraibile e con supporto a muro
- Dimensioni: 31 x 21 x 12 cm
- All. 2 maggiorato a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08

Cod. 111033 **Colore** arancio

Pz. x Box 6 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



NUOVO



CPS064

Borsa medicazione

- Borsa in nylon 600D con manico
- Kit ideale per un primo soccorso ideale per auto, trekking, campeggio, boy scout ecc.
- Dimensioni: 25 x 18 x 9 cm

Cod. 111077 **Colore** rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PVS FIRST AID



MED F11

Armadietto a muro per primo soccorso in metallo

- Dimensioni: 50 x 30 x 12 cm
- All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08
- 3 vani interni, chiusura con chiave
- Peso: 8200 g

Cod. 111020 **Colore** bianco

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



MED F10

Armadietto a muro per primo soccorso in metallo

- Dimensioni: 45 x 32 x 19 cm
- All. 1 maggiorato a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08
- Due ante portanti, 5 vani interni, chiusura con chiave
- Peso: 9600 g

Cod. 111038 **Colore** bianco

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

MED F2

Armadietto a muro per primo soccorso in polipropilene

- Dimensioni: 45 x 37 x 13 cm
- All. 1 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08
- Due ante, chiusura a scatto, due ripiani interni
- Peso: pieno 6900 g - vuoto 2600 g

Cod. 111017 **Colore** bianco

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



MED F1

Armadietto a muro per primo soccorso in polipropilene

- Dimensioni: 38 x 23 x 12 cm
- All. 2 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08
- Chiusura a scatto, un ripiano interno
- Peso: pieno 2150 g - vuoto 700 g

Cod. 111011 **Colore** bianco

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



NUOVO

CPS522

Armadietto per primo soccorso in metallo

- Dimensioni: 30 x 14 x 37 cm
- All. 2 base a norma D.M. 388 del 15/07/03 - D. Lgs. 81/08
- Due vani e un ripiano interno
- Chiusura con chiave
- Peso: pieno 2150 g - vuoto 700 g

Cod. 111078 **Colore** bianco

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



PVS FIRST AID



PACCO REINTEGRO

Pacco reintegro per armadietti e valigette primo soccorso

- Non contiene misuratore di pressione
- Allegato base a norma D.M. 388 del 15/07/03

Cod. 111080 Allegato 1

Cod. 111082 Allegato 2

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



ICE

Ghiaccio istantaneo in busta (-4 °C)

- Miscela di sali azotati e acqua
- Conforme ai requisiti del Reg. CE n. 1907/2006 e s.m.i.
- Indicato nei casi in cui è necessaria la crioterapia e l'applicazione del freddo
- È un dispositivo medico di classe II A (non sterile)
- Monouso, solo per uso esterno

Cod. 140030

Pz. x Box 25 Pz. **Min. Ord.** 25 Pz.

INSTANT ICE SPRAY

Ghiaccio spray istantaneo al mentolo

- È un dispositivo medico di classe II A (non sterile)
- Solo per uso esterno
- Propellente ecologico (Butano, Propano)
- Confezione in alluminio da 200 ml

Cod. 140031

Pz. x Box 24 Pz. **Min. Ord.** 24 Pz.



MED PO

Valigetta per primo soccorso in polipropilene

- Contiene necessario per prime operazioni di soccorso
- Kit ideale per un primo soccorso in caso di ferite di piccola entità per autovetture private
- Dimensioni: 25 x 17 x 7,5 cm

Cod. 111010 **Colore** verde

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

MED P1

Valigetta per primo soccorso in polipropilene

- Contiene necessario per prime operazioni di soccorso
- Kit ideale per un primo soccorso in caso di ferite di piccola entità per autovetture private
- Dimensioni: 23 x 17 x 4 cm

Cod. 111071 **Colore** arancio

Pz. x Box 24 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CPS685N

NUOVO

Kit primo soccorso per auto

- Borsa in nylon antistrappo
- Chiusura a cerniera
- Contenuto conforme a quanto previsto dalla norma DIN 13164
- Obbligatorio come dotazione su automezzi di trasporto in alcune nazioni europee
- Dimensioni: 21,5 x 15 x 8,5 cm

Cod. 111069 **Colore** rosso

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CPS674

NUOVO

Kit primo soccorso moto

- Borsa in nylon antistrappo
- Chiusura a cerniera
- Ideale per un primo soccorso di piccole entità
- Utile complemento per moto, autovetture private, attività di tempo libero e fai da te.
- Dimensioni: 17 x 11 x 5 cm

Cod. 111068 **Colore** rosso

Pz. x Box 40 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



NUOVO



CPS359

Valigetta in polipropilene per primo soccorso in caso di ustioni

- Valigetta in polipropilene antiurto con supporto per attacco a parete
- Chiusura con clips rotanti
- I prodotti definiti dispositivi medici che sono contenuti nel kit sono conformi a MDR 745/2017 del 05/04/2017
- Dimensioni: 26 x 20,5 x 9 cm

Cod. 111095 **Colore** bianco

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PVS FIRST AID



KIT LAVAOCCHI

Valigetta in polipropilene per primo soccorso in caso di incidenti agli occhi

- Dimensioni: 26 x 17 x 8 cm

Cod. 111090 **Colore** verde

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

NUOVO



TSS015

Kit levaschegge

- Valigetta in polipropilene antiurto con supporto per attacco a parete
- Chiusura con clips rotanti
- I prodotti definiti dispositivi medici che sono contenuti nel kit sono conformi a MDR 745/2017 del 05/04/2017
- Dimensioni: 26 x 20,5 x 9 cm

Cod. 111093 **Colore** verde

Pz. x Box 6 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PVS FIRST AID

CER020

Confezione 100 cerotti assortiti 8 misure

NUOVO

- Contiene: 40 pz, dim. 2x7 cm; 10 pz, dim. 2,4x7 cm; 20 pz, dim. 4x2 cm; 5 pz, dim. 10x6 cm; 5 pz, 4,8x7 cm; 6 pz, dim. 3,8x3,8 cm; 5 pz, formato H; 9 pz, formato farfalla.
- Non-sterili

Cod. 111130 **Colore** verde

Pz. x Box 20 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CER021

Confezione 100 cerotti 2x7 cm

NUOVO

- Contiene 100 cerotti dim. 2x7 cm
- Non-sterili

Cod. 111131 **Colore** beige

Pz. x Box 20 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CER029

Confezione 100 cerotti detectable 1,9x7,2 cm

NUOVO

- Ogni confezione contiene 100 cerotti da 1,9x7,2 cm detectabili blu
- Idonei al contatto con alimenti e per l'industria alimentare
- Ideali per HACCP
- Rilevabili con metal detector
- Non-sterili

Cod. 111132 **Colore** blu

Pz. x Box 20 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CER049

Confezione 100 cerotti detectable assortiti

NUOVO

- Ogni confezione contiene: 20pz, 9x7,2 cm; 40 pz, 3x7,2 cm; 32 pz, 5,5x1,8 cm; 4 pz, 7,2x5 cm; 4 pz modello farfalla
- Idonei al contatto con alimenti e per l'industria alimentare
- Ideali per HACCP
- Rilevabili con metal detector
- Sterili

Cod. 111133 **Colore** blu

Pz. x Box 12 Co. **Min. Ord.** 1 Co.





CEDERROTH

SALVEQUICK 4907

Dispenser cerotti per uso immediato

- Contiene: 45 cerotti in plastica Art. 6036 (27 pz. da 72 x 19 mm e 18 pz. da 72 x 25 mm) e 40 cerotti in tessuto Art. 6444 (24 pz. da 72 x 19 mm e 16 pz. da 72 x 25 mm)
- Non-sterili

Cod. 111100 **Colore** verde

Pz. x Box 1 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CEDERROTH

6444

Confezione con 6 ricariche da 40 cerotti tessili

- Ogni ricarica contiene: 40 cerotti tessili (24 pz. da 72 x 19 mm e 16 pz. da 72 x 25 mm)
- Non-sterili

Cod. 111105 **Colore** beige

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CEDERROTH

51030126

Confezione con 6 ricariche da 30 cerotti

- Ogni ricarica contiene: 30 cerotti in plastica (15 pz. da 66 x 39 mm e 15 pz. da 72 x 19 mm)
- Idonei al contatto con alimenti
- Rilevabili con metal detector
- Non-sterili

Cod. 111155 **Colore** blu

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



CEDERROTH

6036

Confezione con 6 ricariche da 45 cerotti

- Ogni ricarica contiene: 45 cerotti in plastica (27 pz. da 72 x 19 mm e 18 pz. da 72 x 25 mm)
- Non-sterili

Cod. 111101 **Colore** beige

Pz. x Box 1 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

CPS202

Stazione di lavaggio occhi

NUOVO



- Stazione di lavaggio occhi dal design innovativo
- Costituita da due flaconi con soluzione salina sterile monouso da 500 ml con tappo oculare per un rapido utilizzo
- Supporto termoformato con parte frontale trasparente con chiusura antipolvere
- Con specchietto
- Applicabile a parete (kit viti e tasselli inclusi)

Cod. 125078 **Colore** verde

Pz. x Box 1 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

PVS FIRST AID

ACQ414

Soluzione salina sterile per lavaggio oculare

NUOVO



- Flacone monouso da 500 ml
- Soluzione sterile di cloruro di sodio 0,9% per il lavaggio oculare di emergenza.
- Idoneo come ricambio per la stazione di lavaggio oculare DROP (CPS202)

Cod. 125081 **Colore** verde

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

PVS FIRST AID



380H

Doccia di soccorso combinata con lavaocchi

- Modello a pavimento con doppio comando
- Costruita con tubo zincato antigelo di colore rosso. Valvola sempre aperta. La doccia si aziona tramite un tirante a trazione rigida. Il lavaocchi e viso è munito di un regolatore automatico di pressione d'acqua corredato di rubinetto. Il lavaocchi e viso si aziona tramite un pedale con chiusura automatica posto ai piedi della doccia. La vaschetta del lavaocchi e viso è in ABS
- Ingombro 232 x 79 cm.
- Peso 17 kg

Cod. 125077 **Colore** rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

300H

Doccia di soccorso combinata con lavaocchi

- Modello a parete
- Due erogatori lavaocchi montati sopra una vaschetta in ABS resistente alla corrosione
- Tubo esterno antigelo
- Gli erogatori spruzzano sia acqua nebulizzata che getti d'acqua convergenti
- Peso 3,5 kg

Cod. 125076 **Colore** rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

250H

Doccia di soccorso portatile lavaocchi e viso

- Fusto portatile con doccetta estraibile
- Ideale in caso di mancanza di fonte d'acqua
- Fusto da 18 litri in acciaio inossidabile
- Manometro di controllo
- Trasportabile facilmente sul posto di lavoro
- Valvola di sicurezza contro sovraccarico di pressione
- Ingombro 77 x 23 cm
- Peso 8 kg

Cod. 125075 **Colore** acciaio/nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

CANTIERISTICA

Gamma di prodotti destinati all'utilizzo, la delimitazione e segnalazione di un cantiere.
In questa gamma, vengono proposte soluzioni ideali per svolgere in maniera ottimale il proprio lavoro e realizzare un segnalamento opportuno nel settore cantieristico.



SAFE 0K

NUOVO

Ginocchiere in poliestere/XPE

CE
EN 14404
Liv.0

- Con elastico regolabile e chiusura a strappo
- Morbide e sagomate
- Per lavori a terra
- Taglia unica

Cod. 140088 **Colore** grigio/nero

Pz. x Box 36 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SAFE 1K

NUOVO

Ginocchiere in PVC/poliestere/EVA

CE
EN 14404
Liv.1

- Laccio di chiusura superiore elastico con fibbia di regolazione
- Laccio inferiore elastico con chiusura a strappo
- Copertura rigida per una maggior protezione durante il contatto con la superficie
- Sagomate e imbottite internamente
- Taglia unica

Cod. 140089 **Colore** nero

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





SAFETY CUTTER

Cutter a lama retrattile

- Impugnatura ergonomica
- Tappo di sicurezza
- Portalama con calamita
- Pulsante per scorrimento lama
- Meccanismo di apertura soft
- Vano a scomparsa integrato per lame di ricambio (5 lame)
- Dimensioni 17 x 3,5 x 2,5 cm

Cod. 220200 **Colore** nero/giallo

Pz. x Box 6 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Lame di ricambio

- Lame di ricambio per cutter
- Dimensioni 19 x 6,1 x 0,5 mm
- Confezione da 10 pezzi

Cod. 220205 **Pz. x Box** 10 Co. **Min. Ord.** 10 Co.
Art. SAFETY



LUX

Lampeggiatore stradale a LED

- Possibilità di accensione automatica con fotocellula o manuale
- Luce fissa o intermittente
- In plastica antiurto e impermeabile
- Fornito senza batterie
- Ø 18 cm ca.

Cod. 145039 **Colore** giallo

Cod. 145038 **Colore** rosso

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Batteria 6 V per lampeggiatore LUX

Cod. 145040 **Pz. x Box** 24 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.
Art. LUX BATTERIA



MOPLEN

Catena segnaletica ad iniezione continua in plastica

- Senza saldature
- Resistente alle intemperie
- Leggera, lavabile, galleggiante
- Confezionato in buste da 25m

Cod.	Art.	Dimensioni in mm	Peso in g/m	Pz. x Box	Min.Ord.
120102	103	30 x 20 Ø 5	52	250 m	25 m
120104	104	39 x 24 Ø 6	70	200 m	25 m
120106	105	49 x 29 Ø 7,5	100	100 m	25 m

Cod.	Descrizione	Pz. x Box	Min.Ord.
120110	Tenditore in gomma per catena	10 Pz.	10 Pz.
120111	Targa rifrangente cm 14 x 10,5	10 Pz.	10 Pz.
120115	Giunzione a S Ø 8 mm (Confezione da 30 Pz.)	1 Co.	1 Co.

MOPLEN

Cono spartitraffico 100% Polietilene

- Altezza cm 30
- Base in plastica

Cod.	Altezza	Colore	Pz. x Box	Min.Ord.
120160	30 cm	arancio / bianco	20 Pz.	1 Pz.
120161	50 cm	arancio / bianco / nero	10 Pz.	1 Pz.



MOPLEN

Colonnina per delimitazioni in plastica scomponibile

- Completa di base in cemento ricoperta in plastica antiurto nera
- Altezza 90 cm

Cod. 165010 **Colore** bianco / rosso

Pz. x Box 16 Pz. **Min. Ord.** 4 Pz.



4 GEMME

Cartello in plastica per carichi sporgenti

- Pannello polionda serigrafato
- 4 gemme rifrangenti
- Dimensioni: 50 x 50 cm

Cod. 120012 **Colore** bianco / rosso

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CARICHI SPORGENTI ALU

Cartello in alluminio per carichi sporgenti

- Pannello in alluminio serigrafato
- Omologato in base al Codice della Strada - Classe 2
- Dimensioni: 50 x 50 cm

Cod. 120014 **Colore** bianco / rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





GO-LINE

Bomboletta di vernice tracciante

- Contenuto 500 ml

Cod. 157099 **Colore** rosso fluo

Cod. 157100 **Colore** arancio fluo

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HELP

Nastro segnaletico in polietilene

- Altezza 7 cm - Lunghezza m 200
- Confezionato con box di cartone

Cod.	Colore	Spessore	Pz. x Box	Min.Ord.
157015	bianco / rosso	0,027	36 Rt.	1 Rt.
157017	giallo / nero	0,027	36 Rt.	1 Rt.
157012 HELP HD	bianco / rosso	0,015	24 Rt.	1 Rt.

- Confezionato in blister da 6 rotoli

157010 SUPER HELP	bianco / rosso	0,027	18 Rt.	6 Rt.



POLITENE

Nastri in politene per segnalazioni sotterranee

- Spessore 0,03 mm ca. e stampa su un lato
- Dimensioni rotolo: 10 cm x 200 m

Cod.	Colore + Dicitura	Pz. x Box	Min. Ord.
157020	**giallo** CAVO TELEFONICO	20 Rt.	1 Rt.
157022	**azzurro** ATTENZIONE TUBO ACQUA	20 Rt.	1 Rt.
157024	**giallo** ATTENZIONE TUBO GAS	12 Rt.	4 Rt.
157026	**rosso** ATTENZIONE CAVO ELETTRICO	12 Rt.	4 Rt.
157028	**bianco** PERICOLO AMIANTO • Adesivo, stampa su 1 lato • Spessore 0,06 mm • Dim. rotolo: 5 cm x 66 m	72 Rt.	1 Rt.

NASTRO SCOTCHLITE

Pellicola autoadesiva retroriflettente a losanghe trasversali

- La soluzione ideale per la segnaletica verticale notturna
- Dimensioni rotolo: 5 cm x 25 m
- Confezione da 2 rotoli (DX e SX)

Cod. 157072 **Colore** bianco / rosso

Pz. x Box 1 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



3M

GO TAPE

Pellicola autoadesiva retroriflettente

- Dimensioni rotolo: 5 cm x 10 m

Cod.	Modello	Colore	Losanghe
156170	DM1300	bianco / rosso	orizzontali con microprismi
156172	DM7209	bianco / rosso	trasversali

Pz. x Box 20 Rt. **Min. Ord.** 1 Rt.



SAFETY

Nastro adesivo antiscivolo in rotolo

- Dimensioni rotolo: 5 cm x 10 m

Cod. 157036 **Colore** nero

Pz. x Box 40 Rt. **Min. Ord.** 1 Rt.





NASTRO ADESIVO IN PTFE

Nastro in tessuto PTFE

- Spessore 0,75 mm ca.
- Colore bianco

Cod.	Lunghezza	Larghezza	Pz. x Box	Min. Ord.
157050	10 m	12 mm	1200 Rt.	200 Rt.
157054	10 m	19 mm	600 Rt.	150 Rt.
157056	10 m	25 mm	600 Rt.	150 Rt.



FULL COVER

Telone copritutto in polietilene

- Dimensioni: 4 x 4 m

Cod. 187021 **Colore** trasparente

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



TESSUTO TECNICO

Tessuto tecnico leggero

- Antistrappo
- Peso 280 g/m²
- Spessore: 0,275 mm
- Rotoli da 100 m

Cod. 185007 **Colore** bianco

Cod. 185010 **Colore** verde

Pz. x Box 100 m **Min. Ord.** 100 m

RAFIA

Telone in polipropilene antistrappo

- Anellato
- Colore verde / royal blu

Cod.	Dim. in m	g/m²	Pz. x Box	Min. Ord.
187030	2 x 3	130 ca.	25 Pz.	1 Pz.
187031	3 x 4		10 Pz.	1 Pz.
187032	4 x 5		10 Pz.	1 Pz.
187033	4 x 6		6 Pz.	1 Pz.
187034	5 x 6		4 Pz.	1 Pz.
187035	6 x 8		4 Pz.	1 Pz.
187036	8 x 10		2 Pz.	1 Pz.
187050	2 x 3	75 ca.	30 Pz.	1 Pz.
187051	3 x 4		14 Pz.	1 Pz.
187052	4 x 5		9 Pz.	1 Pz.
187053	4 x 6		9 Pz.	1 Pz.
187054	5 x 6		5 Pz.	1 Pz.
187055	6 x 8		4 Pz.	1 Pz.
187056	8 x 10		2 Pz.	1 Pz.



Elastici per teloni Rafia

- Con agganci in plastica
- Lunghezza: 28 cm
- Confezione da 4 pz.

Cod. 187057 **Pz. x Box** 200 Co. **Min. Ord.** 1 Co.
Art. ELASTICI



DIEL

Lastra in para dielettrica

- Altezza: 1 m
- Lunghezza: 10 m
- Spessore: 4,5 mm
- Vendita al m²
- Tensione di perforazione: 50.000 V

Cod. 145021 **Colore** grigio

Pz. x Box 10 m² **Min. Ord.** 10 m²



PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE



SCELTA DELLA CORRETTA PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di dispositivi di protezione delle vie respiratorie è fondamentale quando l'ambiente di lavoro non offre adeguata protezione per la salute del lavoratore.
I principali dispositivi destinati a quest'uso sono i dispositivi filtranti (mascherine monouso, maschere e semimaschere riutilizzabili, equipaggiate con appositi filtri), oppure gli autorespiratori o sistemi a ventilazione assistita (cappucci di fuga/evacuazione, autorespiratori con bombola, cappucci con filtri integrati, ecc.), che sono alimentati da una fonte esterna di aria/ossigeno non contaminata. Prima di scegliere un dispositivo di protezione è necessario valutare sempre il tipo di rischio a cui si è esposti, ad es. quantità di ossigeno presente, tipo di contaminanti e loro forme, livelli di contaminazione e relativi limiti di contaminazione stabiliti per legge, e anche altri fattori, come il rischio di atmosfera esplosiva.

TIPI DI PROTEZIONE

POLVERI / PARTICOLATI
rischi visibili

Particelle solide o liquide di dimensioni variabili in sospensione nell'aria, che sono originate dalla frantumazione o abrasione di materiali solidi (es. cemento, legno, fuliggine), dalla verniciatura e saldatura.

MONOUSO

SCELTA CLASSE

FFP1	BASSA EFFICIENZA
FFP2	MEDIA EFFICIENZA
FFP3	ALTA EFFICIENZA

RIUTILIZZABILE

SCELTA CLASSE FILTRO

P1	BASSA EFFICIENZA
P2	MEDIA EFFICIENZA
P3	ALTA EFFICIENZA

GAS / VAPORI
rischi invisibili

Sostanze in fase gassosa (es. solventi delle vernici, ammoniaca, cloro) che si miscelano omogeneamente con l'aria.

SEMIMASCHERA | **PIENO FACCIALE** | **SISTEMA DI VENTILAZIONE ASSISTITA**

SCELTA TIPO FILTRO

A Gas / vapori organici	B Gas / vapori inorganici	E Gas / acidi	K Ammoniaca e derivati

CAPACITÀ DI ASSORBIMENTO

1	PICCOLA	2	MEDIA	3	GRANDE

TLV

Threshold Limit Value
VALORE LIMITE DI SOGLIA

È il limite della concentrazione media accettabile di una sostanza nociva nell'aria sul luogo di lavoro, in relazione ad un determinato periodo di tempo.

RISCHIO POLVERI/ PARTICOLATI
Concentrazione del contaminante **inferiore a 50 x** TLV: si consiglia l'uso di **mascherina o semimaschera**

Concentrazione del contaminante **superiore a 50 x** TLV: si consiglia l'uso della **maschera pieno facciale**

RISCHIO GAS/VAPORI
Concentrazione del contaminante **inferiore a 10 x** TLV: si consiglia l'uso di **semimaschera**

Concentrazione del contaminante **superiore a 10 x** TLV: si consiglia l'uso della **maschera pieno facciale**



PROTEZIONE POLVERI + PARTICOLATI

FACCIALI FILTRANTI CLASSI DI PROTEZIONE

FFP1 (4 x TLV)

- **FINO A 25%** perdita di tenuta totale
- **PER POLVERI CHE NON SONO NÉ TOSSICHE NÉ FIBROGENICHE**
- **TESSUTO NON TESSUTO FITTO** filtra particelle fino a un diametro di 0,6 µm

+ INDICATE PER UTILIZZO IN PRESENZA DI:
- ferro
- ruggine
- calcestruzzo
- pietra
- materiali riempitivi

- NON ADATTO A FILTRARE:
- particelle cancerogene
- sostanze radioattive
- microrganismi (virus, batteri, funghi e spore)
- enzimi

filtra fino a **80%** delle particelle nell'aria

FFP2 (12 x TLV)

- **FINO A 11%** passaggio d'aria involontario
- **PER POLVERI, AEROSOL E FUMI A BASSA TOSSICITÀ; FILTRI PER PARTICELLE SOLIDE E LIQUIDE CON RITENZIONE MEDIA**
- **CON O SENZA VALVOLA DI ESPIRAZIONE** La valvola favorisce l'espirazione e riduce l'appannamento di occhiali

+ INDICATE PER UTILIZZO IN PRESENZA DI:
- legno
- acciaio
- cemento
- vernici, vernici a spruzzo, pitture antiruggine
- fibra di vetro e fibre minerali
- fumi di saldatura
- zinco
- pesticidi in soluzione acquosa
- farine
- muffe e spore, batteri
- fuliggine

filtra fino a **94%** delle particelle nell'aria

FFP3 (50 x TLV)

- **FINO A 5%** passaggio d'aria involontario
- **VALVOLA DI ESPIRAZIONE FAVORISCE** l'espirazione e riduce l'appannamento di occhiali
- **PER POLVERI, AEROSOL E FUMI TOSSICI; FILTRI PER AEROSOL SOLIDI E LIQUIDI AD ELEVATA CAPACITÀ DI RITENZIONE**

+ OLTRE CHE PER GLI UTILIZZI PREVISTI CON FFP1 E FFP2, È PARTICOLARMENTE INDICATA IN PRESENZA DI:
- acciaio inossidabile
- vernici antivegetative
- amianto
- batteri e virus

filtra fino a **99 %** delle particelle nell'aria

MASCHERINA **DM** (dispositivo medico)

- **BARRIERA FILTRANTE** riduce il rischio di diffusione delle infezioni
- **RESISTENZA AGLI SCHIZZI** protegge da schizzi di liquidi potenzialmente contaminati (solo tipo IIR)
- **ALTA CAPACITÀ DI ASSORBIRE L'UMIDITÀ ESPIRATA**

+ INDICATE PER:
- limitare la trasmissione di agenti infettivi dal personale ai pazienti durante le procedure chirurgiche e altre attività mediche con requisiti simili
- proteggere chi le indossa da spruzzi di liquidi potenzialmente contaminati (solo tipo IIR)
- ridurre il rischio di diffusione delle infezioni, in particolare in situazioni epidemiche e pandemiche

Tipo I BFE* ≥ 95%
Tipo II BFE* ≥ 98%

*__BFE__ Efficienza di filtrazione batterica



Barriera filtrante
riduce il rischio di diffusione delle infezioni

Mascherine **chirurgiche**

Tipo I
BFE* ≥ 95%

Tipo II
BFE* ≥ 98%

Comunemente utilizzate dagli operatori sanitari durante un intervento chirurgico o altre attività in ambito sanitario al fine di evitare la dispersione di agenti patogeni, quali batteri o virus.

- capacità filtrante: 95% verso l'esterno e circa 20% verso l'interno
- riducono il rischio di diffusione delle infezioni, in particolare in situazioni epidemiche e pandemiche
- idonee anche per impedire l'inspirazione di particelle di polvere causate dall'inquinamento atmosferico



+SANA

Mascherina pieghevole in TNT

CE **EN 14683:2019**
Tipo II
Cat. III

CHIRURGICHE

- Monouso (la durata massima di utilizzo è di 4 ore)
- Ponte nasale invisibile in PVC
- 100% Latex free
- Non sterile - non lavabile
- Sanificata e imbustata singolarmente
- Confezione da 50 pz.

Cod. 151135	**Colore** azzurro
Pz. x Box 20 Co.	**Min. Ord.** 1 Co.

FFP1 (4 x TLV)



per polveri atossiche e non fibrogene

Mascherine **FFP1**

filtra fino al **80 %** delle particelle nell'aria

- Protegge da polveri atossiche e non fibrogene, la cui inalazione non causa lo sviluppo di malattie, ma può comunque irritare le vie respiratorie e rappresentare un inquinamento da cattivi odori
- La perdita totale verso l'interno può essere al massimo del 25%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale (TLV) può essere al massimo di 4 volte superiore

Indicate per: utilizzo in presenza di ruggine, calcestruzzo, pietra, materiali riempitivi, carbone, zolfo o altri materiali che rilasciano polveri e particelle fini, quali lana di vetro, grafite, legno e metalli ferrosi.

Restrizioni: non adatte a filtrare particelle cancerogene e sostanze radioattive, microrganismi (virus, batteri, funghi e spore) ed enzimi.

710 / 740

Mascherina pieghevole in TNT

CE EN 149:2001 +A1:2009 Cat. III FFP1 NR D — FFP1

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica in concentrazione fino a 4 x limite di esposizione
- Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso
- Colore bianco

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
151120 710	–	12 g	240 Pz	20 Pz
151131 740	sì	14 g	120 Pz	10 Pz



712 / 713

Mascherina in TNT con carboni attivi

CE EN 149:2001 +A1:2009 Cat. III FFP1 NR D — FFP1

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica in concentrazione fino a 4 x limite di esposizione
- Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso
- Colore grigio

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
151121 712	–	18 g	240 Pz	20 Pz
151122 713	sì	22 g	120 Pz	10 Pz





per polveri, fumo e aerosol solidi e liquidi a bassa tossicità, dannosi per la salute

FFP2 (12 x TLV)

Mascherine **FFP2**

filtra fino al **94%** delle particelle nell'aria

- Intercettano anche particelle fibrogene, che a breve termine causano l'irritazione delle vie respiratorie e a lungo termine comportano una riduzione dell'elasticità del tessuto polmonare
- La perdita totale verso l'interno può essere al massimo dell'11%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale (TLV) può essere al massimo di 12 volte superiore

Restrizioni: non adatte a filtrare particelle cancerogene, particelle radioattive, agenti biologici di rischio 3 ed enzimi dispersi nell'aria.



MFFP2

Mascherina pieghevole in TNT

CE Cat. III EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR — FFP2

- Monouso
- Made in Italy
- Stringinaso invisibile cucito internamente
- Saldatura mascherina ed elastici a ultrasuoni
- Capacità di arresto degli odori
- Non lavabile
- Molto confortevole
- Imbustata singolarmente
- Peso: 10 g ca.

Cod. 151148	**Colore** bianco
Cod. 151138	**Colore** nero
Pz. x Box 750 Pz.	**Min. Ord.** 50 Pz.



720 / 721

Mascherina in TNT

CE Cat. III EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D — FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione
- Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso + clip nasale esterna
- Colore bianco

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
151123 720	–	11 g	240 Pz	20 Pz
151124 721	sì	17 g	120 Pz	10 Pz

723

Mascherina in TNT con carboni attivi

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D** FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione
- Con innovativa valvola di espirazione
- Con carboni attivi che trattengono gli odori forti e sgradevoli impedendone l'inalazione
- Morbido ponte nasale
- Peso: 22 g ca.

Cod. 151127 **Colore** grigio

Pz. x Box 120 Pz. **Min. Ord.** 10 Pz.



5211

Mascherina pieghevole in TNT

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D** FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione
- Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso
- Con valvola di espirazione
- Peso 15 g ca.

Cod. 151056 **Colore** bianco

Pz. x Box 200 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



Honeywell

8810 / 8822

Mascherina in TNT

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D** FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 10 x limite di esposizione
- Colore bianco

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
151013 8810	–	8 g	240 Pz	20 Pz
151029 8822	sì	13 g	120 Pz	10 Pz



3M



789

Mascherina pieghevole in TNT

CE Cat. III EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D — FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x limite di esposizione
- Con innovativa valvola di espirazione
- Morbido ponte nasale
- Peso 17 g ca.
- Confezionata singolarmente in buste personalizzate

Cod. 151132 **Colore** bianco

Pz. x Box 240 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



9320+

Mascherina pieghevole 3M Aura in TNT

CE Cat. III EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D — FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 10 x limite di esposizione
- Morbido bordo di tenuta in corrispondenza del naso + stringinaso integrato in alluminio
- Linguette, superiore e inferiore, per agevolare l'indossamento e il posizionamento
- Elastici intrecciati per migliorare fitting e resistenza alla rottura
- Peso: 10 g ca.
- Colore: bianco

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
150993 9320	–	11 g	240 Pz	20 Pz



9322+

Mascherina pieghevole 3M Aura in TNT

CE Cat. III EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D — FFP2

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 10 x limite di esposizione
- Morbido bordo di tenuta in corrispondenza del naso + stringinaso integrato in alluminio
- Linguette, superiore e inferiore, per agevolare l'indossamento e il posizionamento
- Elastici intrecciati per migliorare fitting e resistenza alla rottura
- Versione con nuova valvola di espirazione 3M Cool Flow™ Comfort, per una respirazione ancora più confortevole
- Peso: 12 g ca.
- Colore bianco

Cod.	Valvola di espirazione	Peso	Pz. x Box	Min. Ord.
150991 9322	sì	15 g	120 Pz	10 Pz

Mascherine **FFP3**

filtra fino al **99%** delle particelle nell'aria

- Offrono la massima protezione possibile dall'inquinamento dell'aria respirabile
- Filtrano le sostanze nocive cancerogene e radioattive e i microrganismi patogeni quali virus, batteri e spore di funghi
- La perdita totale verso l'interno può essere al massimo del 5%
- Il superamento del valore limite di esposizione professionale (TLV) può essere al massimo di 30 volte superiore
- A differenza dei modelli FFP1 e FFP2, devono obbligatoriamente essere dotate di una valvola di espirazione

FFP3 (50 x TLV)



fino a 5% passaggio d'aria involontario

valvola di espirazione favorisce l'espirazione e riduce l'appannamento di occhiali

per polveri, aerosol e fumi tossici; filtri per aerosol solidi e liquidi ad elevata capacità di ritenzione

706

Mascherina pieghevole in TNT

CE EN 149:2001 +A1:2009 Cat. III FFP3 NR

FFP3

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x limite di esposizione
- Con innovativa valvola di espirazione
- Ponte nasale invisibile
- Elastici anallergici, latex-free
- Peso: 16 g ca.
- Confezionata singolarmente in buste trasparenti

Cod. 151119 **Colore** giallo

Pz. x Box 240 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



730

Mascherina in TNT

CE EN 149:2001 +A1:2009 Cat. III FFP3 NR

FFP3

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x limite di esposizione
- Con innovativa valvola di espirazione
- Morbido ponte nasale
- Guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo facciale
- Peso 22 g ca.

Cod. 151126 **Colore** bianco

Pz. x Box 60 Pz. **Min. Ord.** 5 Pz.





779

Mascherina pieghevole in TNT

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR D** **FFP3**

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x limite di esposizione
- Con innovativa valvola di espirazione
- Morbido ponte nasale
- Peso 20 g ca.
- Confezionata singolarmente in buste personalizzate

Cod. 151133 **Colore** bianco

Pz. x Box 240 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



Honeywell

2311

Mascherina pieghevole in TNT

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR D** **FFP3**

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x limite di esposizione
- Monouso, anallergica, priva di latex/PVC/silicone
- Rivestimento interno morbido
- Conchiglia esterna impermeabile che protegge da eventuali spruzzi
- Coprivalvola e valvola d'espirazione a farfalla per una rapida fuoriuscita dell'aria
- Confezionate singolarmente in busta
- Peso: 13 g

Cod. 151071 **Colore** bianco

Pz. x Box 320 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.



3M

9332+

Mascherina pieghevole 3M Aura in TNT

CE Cat. III **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR D** **FFP3**

- Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 30 x limite di esposizione
- Morbido bordo di tenuta in corrispondenza del naso + stringinaso integrato
- Design ergonomico, perfetta aderenza al viso, ottima visuale
- Con nuova valvola di espirazione 3M Cool Flow™ Comfort
- Peso: 15 g ca.

Cod. 150990 **Colore** bianco

Pz. x Box 120 Pz. **Min. Ord.** 10 Pz.

ESEMPI DI UTILIZZO

Principali utilizzi	Rischio	Protezione		
		P1	P2	P3
LAVORAZIONE DEL LEGNO				
Taglio	Particelle fini, polvere di legno		✓	
Levigatura / carteggiatura (presenza di vernici)	Particelle fini, polvere di legno, vernici			✓
Incollaggio	Vapori delle colle		✓	
Verniciatura / Finitura (ad acqua, a spruzzo, a rullo/ pennello)	Particelle fini di vernice, aerosol, vapori		✓	✓
EDILIZIA				
Cementi, intonaci, piastrelle, coperture	Polvere di cemento / gesso/ piastrelle / mattoni		✓	
Muratura: taglio, perforazione, demolizione	Polvere		✓	
Amianto	Fibre			✓
Cappotto / Isolamento del tetto: vetro e fibre minerali	Polvere e fibre		✓	
SALDATURA				
Saldatura di acciaio inossidabile e alluminio	Fumo di metallo e allumina			✓
Brasatura (senza acciaio inossidabile)	Fumi		✓	
LAVORAZIONE DEI METALLI				
Metallo: foratura, rettifica, fresatura	Polvere di metallo		✓	
Acciai altolegati / acciaio inossidabile: foratura, rettifica, fresatura	Polvere di metallo			✓
LAVORI DI SMALTIMENTO RIFIUTI / PULIZIA				
Smistamento e smaltimento dei rifiuti	Polvere e muffe		✓	
Smaltimento di rifiuti sanitari	Batteri, spore		✓	✓
Pulizia pavimenti	Polveri (non tossiche)	✓		
Polveri contaminate radioattive	Polveri			✓
AGRICOLTURA				
Trattamento e cura degli animali malati	Batteri, virus		✓	✓
Trattamenti muffe	Spore		✓	✓
Maneggiare fieno, grano, farina	Polvere		✓	
MEDICINA / CURA / SALUTE				
Allergie, pollini, polvere domestica, peli di animali	Polvere, particelle, spore		✓	
Batteri, virus, rischio biologico	Batteri, virus		✓	✓

ATTENZIONE: Questo è uno schema esemplificativo e non deve essere usato come unico riferimento per la scelta del respiratore.

MIN 17% O2

Non utilizzare mai un facciale filtrante senza ventilazione assistita in ambienti con concentrazione di ossigeno inferiore al 17%.



PROTEZIONE GAS + VAPORI

CODICI COLORE FILTRI

Significato e corretto uso

La protezione delle vie respiratorie è sicura solo se si seleziona il tipo di filtro corretto per il rispettivo contaminante. Il codice colore europeo secondo la norma EN 14387 fornisce una guida.

COLORE	SOSTANZA CONTAMINANTE
A	Gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65° C
B	Gas e vapori inorganici
E	Anidride solforosa ed altri gas e vapori acidi
K	Ammoniaca e suoi derivati organici
AX	Gas e vapori organici con punto di ebollizione inferiore o uguale a 65° C
SX	Gas e vapori specificatamente indicati dal fabbricante
HgP3	Vapori di mercurio
NOP3	Ossidi di azoto
P	Polveri

CAPACITÀ & EFFICIENZA

I filtri sono divisi in classi, differenziati a seconda della loro capacità di assorbimento (filtro antigas: 1 piccola, 2 media, 3 grande) o della loro efficienza filtrante (filtro antipolvere: P1 bassa, P2 media, P3 alta).

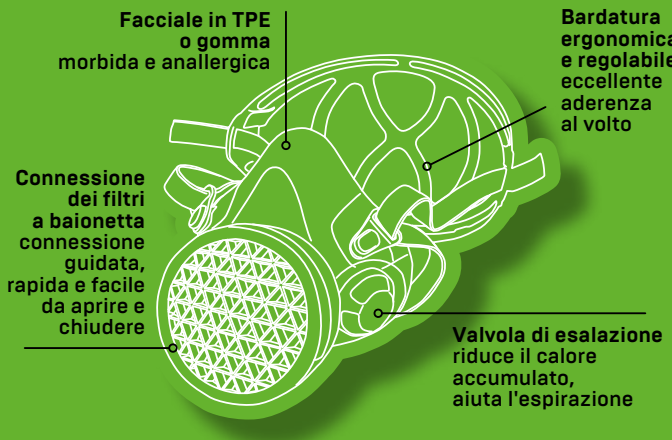


ESEMPI DI UTILIZZO

PRINCIPALI UTILIZZI	RISCHIO	TIPO DI FILTRO
AGRICOLTURA	Pesticidi, insetticidi	AP
	Concime liquido	ABEK
EDILIZIA	Catramatura	AP
	Sigillante	AP
	Isolamento da schiuma spray	AP
FALEGNAMERIA	Agenti catalizzanti, colla a spray	AP
INCOLLAGGIO	Adesivi contenenti solventi	A
LAVORI DI FINITURA	Colla a spray, schiuma, vernice, adesivi	AP
SMALTIMENTO RIFIUTI	Batteri, spore e odori	AP
SALDATURA	Rivestimenti in poliuretano	ABEP
	Acciaio inossidabile	P
SOLUZIONI ACIDE	Solventi organici / Dicloroetano	AX
	Ammoniaca sverniciante	ABEK
CONTATTO CON:	Anidride solforosa	ABE
	Acido cloridrico	ABE
	Ammoniaca	K
	Benzina	A
	Trasporto/immagazzinaggio prodotti rischiosi	ABEKP

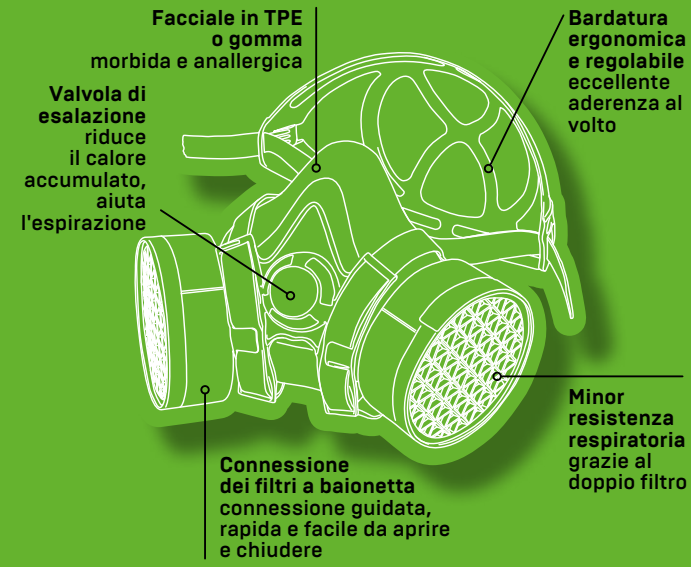
ATTENZIONE: Questo è uno schema esemplificativo e non deve essere usato come unico riferimento per la scelta del respiratore.

SEMI**MASCHERA** 1 filtro 30 x TLV - Gas



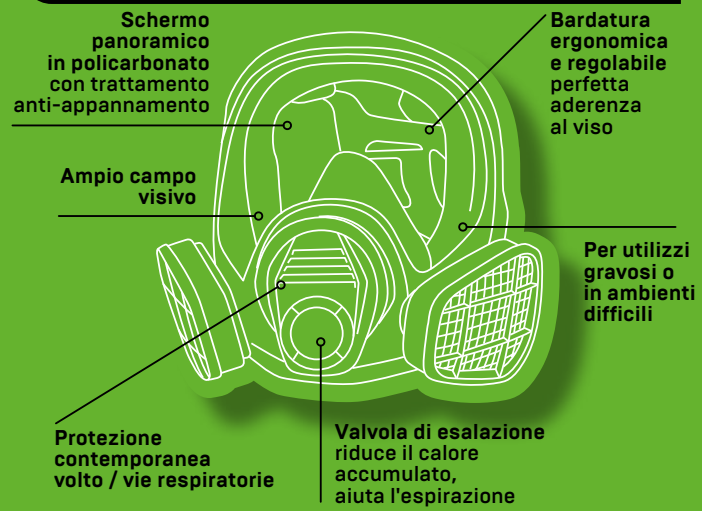
+ Facile manutenzione, leggera, economica, pratica, confortevole e riutilizzabile

SEMI**MASCHERA** 2 filtri 30 x TLV - Gas



+ Copre unicamente naso e bocca, lasciando scoperto tutto il resto del viso. È il design più comune e diffuso per moltissimi usi diversi

MASCHERA PIENO FACCIALE 400 x TLV - Gas

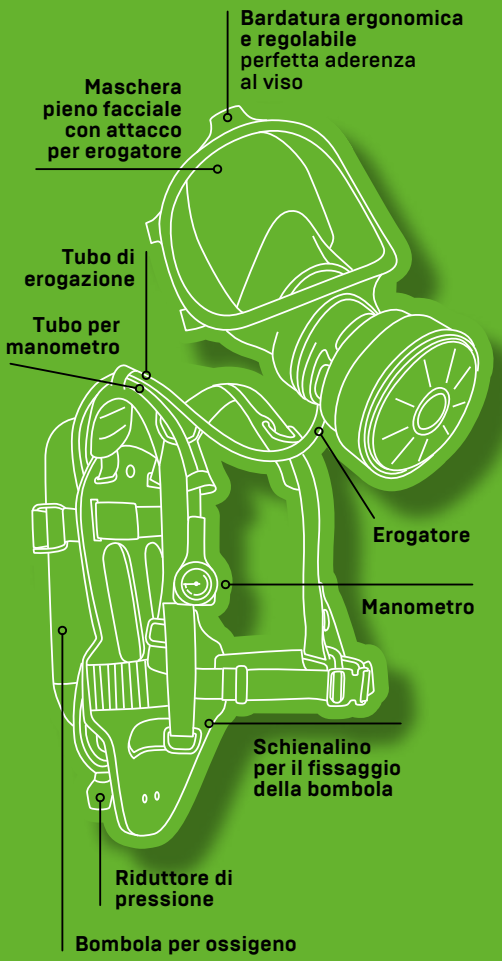


+ Copre completamente il viso, proteggendo anche gli occhi. Generalmente viene utilizzata per salvaguardare chi lavora con sostanze chimiche o con agenti tossici pericolosi per la salute

AUTORESPIRATORI ISOLANTI

Gli autorespiratori isolanti forniscono aria pulita da una sorgente esterna che può essere una bombola o un sistema di adduzione d'aria tramite compressore. Sono particolarmente indicati per gli interventi di manutenzione in impianti chimici, in ambienti confinati, tossici o con assenza di ossigeno.

Gli autorespiratori permettono all'operatore un isolamento completo dall'atmosfera circostante e garantiscono quindi un'elevata protezione.
Grazie anche ad una leggera sovrapressione all'interno della maschera che impedisce il più possibile l'ingresso dell'aria inquinata dall'esterno.
Possiamo dividerli in diverse categorie: autorespiratori con bombola portatile, alimentati da una linea ad aria compressa e di fuga per evacuazione.



MASCHERE& SEMI-MASCHERE

Protezione respiratoria professionale

La gamma di prodotti offerti è stata selezionata per garantire all'utilizzatore massima protezione, efficienza e comfort, tutti i prodotti sono adatti a molteplici ambienti professionali, attività e applicazioni. Le maschere e semimaschere riutilizzabili purificano l'aria inspirata per mezzo di un filtro, mentre gli autorespiratori ottengono aria incontaminata da una fonte esterna.





NEW MASK I

Semimaschera in gomma (TPE) ipoallergenica

CE Cat. III **EN 140:1998**

- Particolarmente confortevole
- Resiste a caldo e umidità
- Bardatura a doppio sistema di sostegno (testa e nuca) + regolazione frontale
- Con valvola di esalazione
- Design parabolico che offre minor condensazione interna
- Si adatta a qualsiasi forma del viso
- Può essere usata combinata con occhiali di sicurezza, cuffie, ecc.
- 1 attacco per filtro a baionetta
- Peso: 98 g circa
- Filtro non incluso

Cod. 151192

Pz. x Box 3 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



93 Filtri per Art. NEW MASK I

CE Cat. III **EN 14387:2004 +A1:2008**

Cod.	Tipo filtro	EN	Pz. x Box	Min. Ord.
151189	ABEK1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151198	A1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151195	B1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151199	P2R	143	8 Pz.	8 Pz.

NEW MASK II

Semimaschera in gomma (TPE) ipoallergenica

CE **EN 140:1998**
Cat. III

- Particolarmente confortevole
- Resiste a caldo e umidità
- Bardatura a doppio sistema di sostegno (testa e nuca) + regolazione frontale
- Con valvola di esalazione
- Design parabolico che offre minor condensazione interna
- Si adatta a qualsiasi forma del viso
- Può essere usata combinata con occhiali di sicurezza, cuffie, ecc.
- 2 attacchi per filtri a baionetta
- Peso: 113 g circa
- Filtri non inclusi

Cod. 151200

Pz. x Box 3 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



MASK III

Semimaschera in gomma siliconica ipoallergenica

CE **EN 140:1998**
Cat. III

- Estremamente confortevole e flessibile
- Bardatura con regolazione rapida a doppio sistema di sostegno dell'archetto (testa e nuca) + regolazione frontale
- Con valvola di esalazione e due filtri
- Consente l'utilizzo di altri dispositivi
- 2 attacchi per filtri a baionetta per una facile e rapida connessione
- Peso: 147 g circa (senza filtri)
- Filtri non inclusi

Cod. 151178

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



94 Filtri per Art. NEW MASK II / MASK III

CE **EN 14387:2004 +A1:2008**
Cat. III

Cod.	Tipo filtro	EN	Pz. x Box	Min. Ord.
151201	A1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151202	B1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151203	E1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151204	K1	14387	8 Pz.	8 Pz.
151205	A1 P2R PAD	14387	8 Pz.	8 Pz.
151206	P2 R D PAD	143	8 Pz.	8 Pz.
151207	ABEK1 P3 R	14387	6 Pz.	6 Pz.





DUO

Semimaschera in materiale plastico composito (TPE)

CE Cat. III **EN 140:1998**

- Particolarmente confortevole
- Bardatura ergonomica e regolabile
- 2 attacchi per filtri
- Filtri non inclusi

Cod. 151330

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



DUETTA

Semimaschera in materiale plastico composito (TPE)

CE Cat. III **EN 140:1998**

- Particolarmente confortevole
- Economica
- Bardatura ergonomica e regolabile
- 2 attacchi per filtri
- Peso 80 g ca.
- Filtri non inclusi

Cod. 151332

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Filtri per DUO e DUETTA

CE Cat. III **EN 143:2004 +A1:2006**

Cod.	Tipo filtro	EN
151335 Art. 2030	LD P3 R	143
151337 Art. 2030	A1 B1	14387
151339 Art. 2030	A1 B1 E1 K1	14387
151341 Art. 2030	A2	14387

Pz. x Box 4 Pz. **Min. Ord.** 4 Pz.

TR 82

Maschera pieno facciale a pressione negativa, in gomma naturale

CE Cat. III **EN 136:1998**

- Schermo panoramico a grande visibilità stampato in policarbonato
- Con raccordo conforme a EN 148-1
- Taglia: universale

Cod. 151221

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



spasciani

Filtri per maschera TR 82

CE Cat. III **EN 14387:2004 +A1:2008**

Cod.	Tipo filtro	Pz. x Box	Min. Ord.
151247 Art. 200	A2	4 Pz.	1 Pz.
151248 Art. 201	B2	4 Pz.	1 Pz.
151249 Art. 100	K2	4 Pz.	1 Pz.
151252 Art. 203 UP3	A2 B2 E2 K2 Hg P3 CO 20 NO NR D	1 Pz.	1 Pz.
151254 Art. 203	A2 B2 E2 K2 P3 R D	4 Pz.	1 Pz.



spasciani

SET ACS 951

Respiratore con cappuccio ad aria compressa (ideale per sabbiatura)

CE Cat. III **EN 14594:2005**

- Respiratore isolante ad aria compressa a flusso continuo con maschera e cappuccio
- Ideale per operazioni leggere di sabbiatura; protegge le vie respiratorie da fumi, schegge, polveri, e le parti del corpo più esposte dalla proiezione di particelle abrasive
- È composto da maschera con cappuccio e mantellina protettiva, tubo corrugato, filtro silenziatore per riduz. rumore, un regolatore di flusso continuo, 2 valvole di scarico aria
- Dotato di allarme di flusso insufficiente
- Peso ridotto: 1,6 kg
- Dimensioni (imballo): 470 x 265 x 165 mm

Cod. 151288

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



spasciani



Serie 4000+

Semimaschera filtrante antigas riutilizzabile

CE Cat. III **EN 405:2001 +A1:2009**

- Facciale morbido con nuova valvola di espirazione più grande, per una maggior uscita di aria calda e riduzione della resistenza respiratoria
- Per gas, vapori e polveri
- Completa di filtri

Cod.	Tipo filtro	Pz. x Box	Min. Ord.
151022 Art. 4251+	FFA1 P2 R D	10 Pz.	1 Pz.
151008 Art. 4277+	FFABE1 P3 R D	10 Pz.	1 Pz.

Prefiltro per respiratore Art. 4251+ e 4277+

Non DPI*

- Prolunga la vita utile del respiratore
- Mantiene puliti i filtri

Cod. 151027 **Pz. x Box** 10 Pz **Min. Ord.** 10 Pz.
Art. 400+



7503

Semimaschera in gomma a due filtri

CE Cat. III **EN 140:1998**

- Morbido facciale con bardatura elastica
- Ampia valvola a bassa resistenza respiratoria, riduce l'accumulo di calore e di umidità
- Durevole, facile da pulire
- La serie 7500 viene utilizzata con gli stessi filtri della serie 6000
- Taglia: grande
- 2 attacchi per filtri
- Filtri non inclusi

Cod. 151024

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



6300

Semimaschera con musetto, ipoallergenica

CE Cat. III **EN 140:1998**

- Valvola di espirazione centrale
- Taglia: grande
- 2 attacchi per filtri
- Filtri non inclusi

Cod. 150975

Pz. x Box 8 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

6800

Maschera pieno facciale

CE Cat. III **EN 136:1998 Classe 1**

- Con ampio campo visivo
- Bardatura a 4 punti di attacco
- Diaframma fonico molto confortevole
- Peso 400 g
- Taglia: media

Cod. 150976

Pz. x Box 4 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



3M

Prefiltro per serie 6000 e 7000

CE Cat. III **EN 405:2001 +A1:2009**

Cod.		CE	Pz. x Box	Min. Ord.
150984 **Art. 5911**	Prefiltro P1	EN 143	30 Pz.	2 Pz.
150995 **Art. 5935**	Prefiltro P3	EN 143	20 Pz.	2 Pz.

Ghiera di bloccaggio

Non DPI*

- Da utilizzare per combinare i prefiltri serie 5000 con i filtri 6000

Cod. 150996 **Pz. x Box** 10 Pz **Min. Ord.** 2 Pz.
Art. 501



3M

Filtri per Serie 6000 e 7500

CE Cat. III **EN 14387:2004 +A1:2008**

Cod.	Tipo filtro	EN	Pz. x Box	Min. Ord.
150980 **Art. 6051**	A1	14387	8 Pz.	2 Pz.
150981 **Art. 6054**	K1	14387	8 Pz.	2 Pz.
150982 **Art. 6059**	A1 B1 E1 K1	14387	8 Pz.	2 Pz.
150994 **Art. 6055**	A2	14387	64 Pz.	2 Pz.
solo per Cod. 150976:				
150983 **Art. 6099**	A2 B2 E2 K2 Hg P3 R + formaldeide	14387	4 Pz.	2 Pz.

CE Cat. III **EN 143:2000**

150985 **Art. 2125** (s. fig.)	P2 R	143	20 Pz.	2 Pz.
150986 **Art. 2135** (s. fig.)	P3 R	143	20 Pz.	2 Pz.



3M

PROTEZIONE DELL'UDITO

NORMATIVA

Ai sensi della nuova legislazione UE sul rumore in ambito professionale, i datori di lavoro devono fornire protezioni acustiche adeguate qualora il rumore superi 80 dB.

Oltrepassati 85 dB i dispositivi di protezione dell'udito devono essere indossati obbligatoriamente nelle aree in cui vi è il rischio di danni indotti dal rumore.

80 dB
IL DATORE DI LAVORO DEVE FORNIRE PROTETTORI ACUSTICI ADEGUATI

> 85 dB
OBBLIGO DI UTILIZZO DI DPI DELL'UDITO

HML

indica l'attenuazione in base alla frequenza del rumore:

H ALTA FREQUENZA
M MEDIA FREQUENZA
L BASSA FREQUENZA

I valori di attenuazione sono espressi tramite un numero preceduto dalla lettera della frequenza a cui si riferisce.

SNR

indica il valore medio di attenuazione di un otoprotettore alle varie frequenze. Un SNR di 35 dB, per esempio, attenua un rumore di 100 dB riducendolo a 65 dB.

SCELTA DELLA CORRETTA PROTEZIONE UDITIVA

PER EFFETTUARE UNA CORRETTA SELEZIONE DEL PROPRIO DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DELL'UDITO, È NECESSARIO CONSIDERARE ALCUNI FATTORI:

Esposizione al rumore: ogni ambiente è diverso e i lavoratori possono essere esposti a differenti livellisonori durante il giorno e nelle diverse aree dello stesso impianto. Inoltre possono intercorrere altri fattori di rischio (ad es. sostanze ototossiche e vibrazioni) che possono aumentare la possibilità di danno uditivo.

Il fattore umano: ogni persona ha un canale uditivocon una diversa forma, dimensione e anatomia; ma anche una personale sensibilità al rumore. Nonesiste quindi un unico otoprotettore adatto a tutti.

In ogni caso, la scelta di un dispositivo che sia "comodo" per il lavoratore che lo deve indossare, è uno degli obiettivi da raggiungere per garantirne l'utilizzo.



CUFFIA ANTIRUMORE O INSERTO AURICOLARE?

Una cuffia antirumore e un inserto auricolare possono offrire lo stesso livello di protezione. Ma oltre all'intensità e al tipo di rumore, esistono altri aspetti da considerare per scegliere il protettore giusto in base alle proprie esigenze:

Robusta
Riutilizzabile e lavabile
Semplice e veloce da indossare

Facile da trasportare
Monouso e igienico
Leggero (peso appena percepibile)

LE CUFFIE ANTIRUMORE SONO PIÙ ADATTE:

- per situazioni di esposizione breve ma ripetuta, con la necessità di mettere/togliere spesso il protettore (sono adatti anche gli inserti auricolari con archetto)
- quando gli inserti auricolari a causa di canali auricolari stretti non vengono tollerati

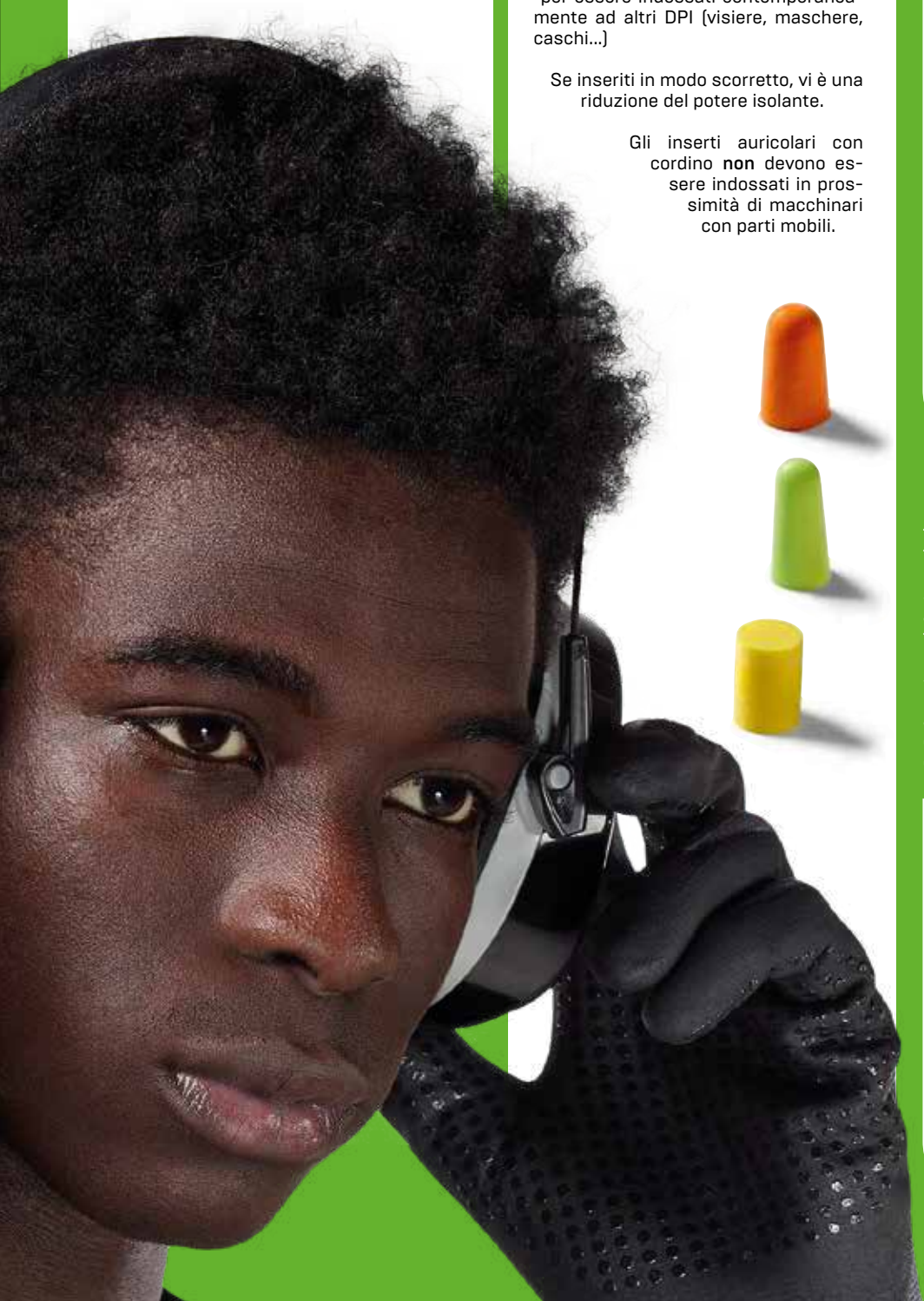
Le cuffie impediscono la localizzazione del rumore e **non** sono raccomandate se, per motivi di sicurezza, è necessario un buon udito direzionale.

GLI INSERTI AURICOLARI SONO PIÙ ADATTI:

- per luoghi di lavoro con esposizione al rumore continuo e costante
- a chi con le cuffie suda molto
- per essere indossati contemporaneamente ad altri DPI (visiere, maschere, caschi...)

Se inseriti in modo scorretto, vi è una riduzione del potere isolante.

Gli inserti auricolari con cordino **non** devono essere indossati in prossimità di macchinari con parti mobili.



QUANDO È NECESSARIO PROTEGGERE L'UDITO?

INTENSITÀ DI RUMORE E LIVELLI DI PERICOLO
L'esposizione ripetuta a rumori forti, superiori a 85 dB, può causare perdita permanente dell'udito e acufeni. Altri effetti sulla salute correlati al rumore possono includere stress, ansia, ipertensione, disturbi del sonno e stanchezza.



La Direttiva 2003/10/EC afferma che, qualora il rumore superi gli 80 dB, devono essere forniti ai lavoratori idonei dispositivi di protezione dell'udito e informazioni sugli effetti dannosi del rumore. Con l'utilizzo del dispositivo di protezione dovrà essere garantito, al fine della conservazione dell'udito, il mantenimento dell'esposizione quotidiana del lavoratore al di sotto degli 80 dB.
Si riporta sotto, a titolo meramente esemplificativo, uno schema dei livelli di rumore a cui ci si espone durante alcune delle più comuni attività professionali, per le quali è consigliato proteggersi.



INSERTI AURICOLARI

La giusta protezione per il tuo udito

Per scegliere correttamente la propria protezione acustica occorre conoscere i livelli di rumore dell'ambiente di lavoro, ovvero i valori limite di esposizione [87 dB(A)] e i valori di attenuazione (H, M e L) del dispositivo di protezione individuale antirumore.

HML Indica l'attenuazione della protezione acustica in base alla frequenza del rumore: alta, media, bassa. Metodo semplice e affidabile.

SNR Esprime tramite un valore unico, il livello di attenuazione del dispositivo.





T1

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi, forma anatomica
- Superficie liscia, per una maggiore igiene
- 1 paio per bustina
- Confezione da 200 paia

Cod. 186401 **Colore** giallo

Pz. x Box 20 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	33	31	28	**34**



T2

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU espanso

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi, forma anatomica
- Superficie liscia, per una miglior igiene e facilità di inserimento
- Si adattano perfettamente al canale auricolare, elevato comfort
- 1 paio per bustina
- Confezione da 200 paia
- Colore arancio

Cod.	Confezione	Pz. x Box	Min. Ord.
186405 **Art. T2**	Cartone da 200 paia	10 Co.	1 Co.
186407 **Art. T2 SPECIAL**	Blister da 10 paia	40 Co.	40 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	33	31	30	**34**

T3

Inserti auricolari riutilizzabili in elastomero termoplastico

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi, preformati, con struttura a tripla flangia liscia per maggiore igiene e comfort
- Semplici e veloci da infilare
- Lavabili e riutilizzabili
- Idonei per un utilizzo prolungato
- La particolare forma dell'auricolare assicura elevato comfort e si adatta perfettamente a tutti i canali auricolari
- 1 paio per bustina
- Confezione da 200 paia

Cod. 186411 **Colore** rosso / giallo

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	29	27	24	**29**



303L

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Forma anatomica
- Superficie liscia, per una maggiore igiene
- Confezione da 200 paia

Cod. 186126 **Colore** giallo / bianco

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	32	29	29	**33**



Honeywell
HOWARD LEIGHT

LASER LITE

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Sagomati a T per inserimento agevole
- Superficie liscia a celle chiuse che ne aumenta l'igiene e previene l'accumulo di sporcizia
- Si adattano perfettamente alla forma di qualsiasi condotto uditivo grazie al materiale in schiuma automodellante
- Confezione da 200 paia

Cod. 186310 **Colore** fucsia / giallo

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	32	31	**35**



Honeywell
HOWARD LEIGHT



1100

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU espanso

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi e ipoallergenici
- Elevato comfort
- Confezione da 200 paia

Cod. 186070 **Colore** arancio

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	37	34	31	**37**



EARSOFT

Inserti auricolari monouso in schiuma di PU espanso

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi, forma anatomica
- Superficie liscia per maggior igiene e comfort
- Seguono perfettamente la forma del condotto uditivo
- Confezione da 250 paia

Cod. 186001 **Colore** giallo

Pz. x Box 4 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	34	31	**36**

Cod. 186256 Carica da 500 paia EARSOFT (Yellow Neon) (SNR 36) - per Dispenser 186250

Pz. x Box 1 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



EAR CLASSIC

Inserti auricolari monouso in PVC espanso

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Struttura a cellule chiuse, che ne consente l'adattabilità a qualsiasi dimensione e forma del canale uditivo
- Confezione da 250 paia
- Colore giallo

Cod.	Confezione	Pz. x Box	Min. Ord.
186011 **Art. EAR CLASSIC**	da 250 paia	4 Co.	1 Co.
186012 **Art. EAR CLASSIC 5**	da 5 paia	50 Co.	1 Co.
Cod. 186252	Carica da 500 paia EAR CLASSIC (SNR 28) - per Dispenser 186250		

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	30	24	22	**28**

T2 CORD

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano espanso, con cordino

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Morbidi, forma anatomica
- Superficie liscia per una miglior igiene e facilità di inserimento
- Si adattano perfettamente a tutti i canali auricolari
- Elevato comfort
- Con cordino
- 1 paio per bustina
- Confezione da 200 paia

Cod. 186409 **Colore** arancio / blu

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	33	31	30	**34**



EAR CABOCORD

Inserti auricolari monouso in PVC espanso

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche art. Classic, ma con cordino in vinile blu
- Confezione da 200 paia

Cod. 186025 **Colore** giallo / blu

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	30	26	23	**29**



EAR TRACERS

Inserti auricolari riutilizzabili in elastomero termoplastico

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Di forma anatomica con struttura a flange
- Superficie liscia, che ne aumenta l'igiene e il comfort
- Idonei per un utilizzo prolungato
- Consigliati per utilizzo nell'industria alimentare
- Rilevabili dal metal detector

Cod. 186018 **Colore** blu

Pz. x Box 200 Pz. **Min. Ord.** 50 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	33	28	25	**32**





EAR ULTRAFIT

Inserti auricolari riutilizzabili in elastomero termoplastico

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Di forma anatomica con struttura a flange
- Superficie liscia, che ne aumenta l'igiene e il comfort
- Idonei per un utilizzo prolungato

Cod. 186020 **Colore** giallo / blu

Pz. x Box 200 Pz. **Min. Ord.** 50 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	33	28	25	**32**



INSERTI A1

Inserti auricolari con archetto

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Archetto in polietilene
- Inserti in schiuma di poliuretano molto soffici, che si appoggiano sull'apertura del canale auricolare senza entrare all'interno
- Peso 11 g

Cod. 186403 **Colore** giallo / blu

Pz. x Box 400 Pz. **Min. Ord.** 40 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	25	15	13	**20**



INSERTI A2

Inserti auricolari con archetto pieghevole

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Archetto pieghevole in polietilene
- Leggero e veloce da indossare, si ripiega facilmente in tasca
- Inserti in schiuma di poliuretano morbidi e confortevoli, la cui forma assicura un ottimo comfort
- Perfetto quando è necessario mettere e togliere spesso la protezione auricolare
- Peso 15 g

Cod. 186413 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 400 Pz. **Min. Ord.** 40 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	25	20	19	**24**

EARCAPS

Inserti auricolari con archetto

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Archetto in ABS
- Inserti in schiuma di poliuretano
- Peso 8 g

Cod. 186403 **Colore** giallo / blu

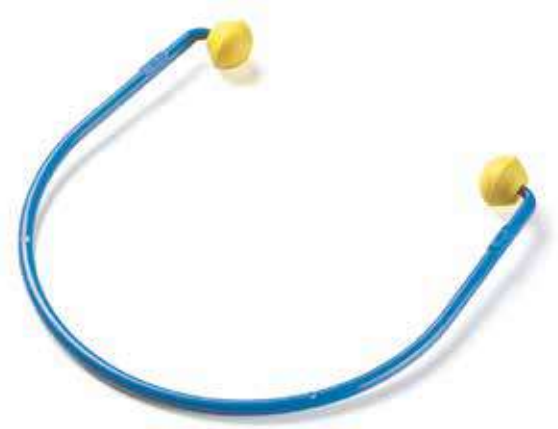
Pz. x Box 400 Pz. **Min. Ord.** 40 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	27	19	17	**23**

Inserti di ricambio per art. EARCAPS

Cod. 186022 **Art.** RICAMBI **Confezione** da 10 paia

Pz. x Box 50 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



3M

1310

Inserti auricolari con archetto

CE **EN 352-2:2002**
Cat. III

- Archetto flessibile di nuova concezione
- Inserti in schiuma di poliuretano
- La particolare flessibilità dell'archetto garantisce una pressione minima e costante, indipendentemente dalle dimensioni del capo
- Confezione da 10 pezzi

Cod. 186075 **Colore** arancio / blu

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	30	22	19	**26**

Inserti di ricambio per Art. 1310

Cod. 186076 **Art.** 1311 **Confezione** da 20 paia

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



3M

CUFFIE ANTIRUMORE

Protezione efficace per l'udito

Le cuffie si differenziano per materiale, design, livelli di attenuazione, livelli di percezione del rumore e tipologia di utilizzo: ad archetto, pieghevoli, per elmetto, con archetto fisso o ruotabile, ecc. Tante soluzioni diverse, che permettono al lavoratore di indossare contemporaneamente altri DPI come visiere, maschere facciali, maschere per saldatura, ecc.
Al fine di garantire una protezione acustica totale, è fondamentale che la cuffia sia indossata correttamente, per questo è importante scegliere il tipo di cuffia più adatto in base alle proprie esigenze di utilizzo.



Robusta
Riutilizzabile e lavabile
Semplice e veloce da indossare



C4

Cuffia antirumore ad archetto

CE **EN 352-1:2001**
Cat. III

- Bardatura temporale
- Archetto con morbida imbottitura per un miglior comfort
- Regolazione dell'altezza continua, rapida e stabile
- Coppe in ABS pieghevoli con morbidi cuscinetti imbottiti
- Può essere combinata con visiere e maschere
- Peso 268 g

Cod. 122507 **Colore** nero / argento

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	33	30	23	**32**

C3

Cuffia antirumore pieghevole

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Archetto con imbottitura anatomica
- Regolazione dell'altezza rapida e stabile
- Coppe in ABS pieghevoli con morbidi cuscinetti imbottiti per una migliore distribuzione della pressione e quindi miglior comfort
- Peso 243 g

Cod. 122503 **Colore** nero / giallo

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	34	26	18	**29**



C2

Cuffia antirumore ad archetto

CE
EN 352-1

- Archetto in ABS ruotabile in tre posizioni
- Morbidi cuscinetti in spugna + PVC, facili da pulire
- Regolazione dell'altezza a scatto
- Può essere combinata con elmetti, visiere e maschere
- Peso 145 g

Cod. 122505 **Colore** arancio

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	30	25	18	**27**



C1

Cuffia antirumore ad archetto

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Archetto in ABS ruotabile in tre posizioni
- Regolazione dell'altezza a scatto
- Può essere combinata con elmetti, visiere e maschere
- Peso 189 g

Cod. 122501 **Colore** argento

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	SNR
Attenuazione in dB	29	23	17	**26**





Honeywell HOWARD LEIGHT

QM24+

Paraorecchie ultraleggero

CE **EN 352-1:1993**
Cat. III

- Archetto ruotabile dietro il capo o sotto il mento
- Archetto: POM
- Coppe in polipropilene
- Imbottitura coppe: poliuretano
- Possono essere utilizzate con elmetti di protezione
- Dielettriche, prive di parti metalliche
- Larghezza mm 40
- Lunghezza mm 65
- Peso g 300

Cod. 122058 **Colore** rosso

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	29	23	15	**26**



3M

OPTIME III H540A

Cuffia antirumore ad archetto

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Bardatura temporale con profilo basso, che le rende più versatili, ideali per ambienti con elevati livelli di rumorosità, dominati in particolare da basse frequenze (es. miniere, cave, cartiere, turbine, ecc.)
- Esclusivo attacco speciale dell'archetto sulle coppe che ne garantisce una distribuzione della pressione uniforme
- Molle in acciaio inossidabile
- Estremamente confortevole per utilizzi prolungati
- Regolazione dell'altezza rapida e stabile
- Peso 285 g

Cod. 122354 **Colore** nero / rosso

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	40	32	23	**35**



3M

LINEA LITE-COM

Cuffia antirumore intercomunicante

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Disponibili in vari modelli da scegliere in base alle esigenze
- Interfacciabile a radio, lettori CD e cellulari (con il giusto adattatore)

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 122270 **Colore** blu

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

OPTIME I H510A

Cuffia antirumore ad archetto

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Bardatura temporale con profilo basso, che le rende più versatili migliorando comfort e vestibilità
- Ideali per proteggere dalla maggior parte dei rumori dannosi presenti sui luoghi di lavoro
- Esclusivo attacco speciale dell'archetto sulle coppe che ne garantisce una distribuzione della pressione uniforme
- Molle in acciaio inossidabile
- Estremamente confortevoli per utilizzi prolungati
- Regolazione dell'altezza rapida e stabile
- Peso 180 g

Cod. 122340 **Colore** giallo

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	32	25	15	**27**



3M

OPTIME I H510B

Cuffia antirumore

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H510 A
- Bardatura sottonucale che ne consente l'utilizzo con elmetti, visiere, ecc.
- Peso 165 g

Cod. 122342 **Colore** giallo

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	30	24	15	**26**



3M

OPTIME I H510F

Cuffia antirumore pieghevole

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H510 A
- Modello pieghevole
- Peso 200 g

Cod. 122345 **Colore** giallo

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	32	25	16	**28**



3M



3M

OPTIME I H510P3E

Cuffia antirumore con attacchi

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H510 A
- Per elmetto
- Peso 205 g

Cod. 122344 **Colore** giallo

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	32	23	15	**26**



3M

OPTIME II H520A

Cuffia antirumore ad archetto

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Bardatura temporale con profilo basso, che le rende più versatili migliorando comfort e vestibilità
- Ideali per ambienti molto rumorosi dove i livelli sono dominati da medie e basse frequenze (cantieri, aeroporti, ecc.)
- Esclusivo attacco speciale dell'archetto sulle coppe che ne garantisce una distribuzione della pressione uniforme
- Molle in acciaio inossidabile
- Estremamente confortevoli per utilizzi prolungati
- Regolazione dell'altezza rapida e stabile
- Peso 210 g

Cod. 122346 **Colore** verde

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	29	20	**31**



3M

OPTIME II H520B

Cuffia antirumore

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H520 A
- Bardatura sottonucale che ne consente l'utilizzo con elmetti e visiere.
- Peso 195 g

Cod. 122348 **Colore** verde

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	29	20	**31**

OPTIME II H520F

Cuffia antirumore pieghevole

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H520 A
- Modello pieghevole
- Peso 230 g

Cod. 122350 **Colore** verde

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	28	20	**31**



3M

OPTIME II H520P3E

Cuffia antirumore con attacchi

CE **EN 352-1:2002**
Cat. III

- Stesse caratteristiche H520 A
- Per elmetto
- Peso 235 g

Cod. 122352 **Colore** verde

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Frequenza in Hz	H	M	L	**SNR**
Attenuazione in dB	34	28	19	**30**



3M

PROTEZIONE VISO / OCCHI

LE CAUSE PIÙ COMUNI DI LESIONI AGLI OCCHI

RISCHI MECCANICI
schegge di metallo e vetro, trucioli di legno, frammenti di cemento, polveri e altri corpi estranei, colpi da strumenti di lavoro

RISCHI CHIMICI
schizzi e vapori caustici o gas

RISCHI AGENTI PATOGENI
batteri o virus infettivi da sangue, liquidi corporei o altri liquidi

RISCHI RADIAZIONI
luce diurna, raggi UV, calore o raggi infrarossi e laser

RISCHI ELETTRICI
arco elettrico

I DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA



INCLINAZIONE REGOLABILE
ottimizza la posizione, per una protezione massima



LUNGHEZZA REGOLABILE
consente una vestibilità personalizzata, per qualsiasi fisionomia di viso



STANGHETTA / ELASTICO INTERCAMBIABILE
trasforma rapidamente gli occhiali a stanghetta in occhiali a mascherina, e viceversa



INSERTI TERMINALI MORBIDI E ANTISCIVOLO
riducono la pressione sul viso e garantiscono una perfetta aderenza



NASELLO MORBIDO
si adatta perfettamente al naso, assicurando un'eccellente tenuta



MONTATUTA AVVOLGENTE
fornisce un ampio campo visivo, senza punti ciechi

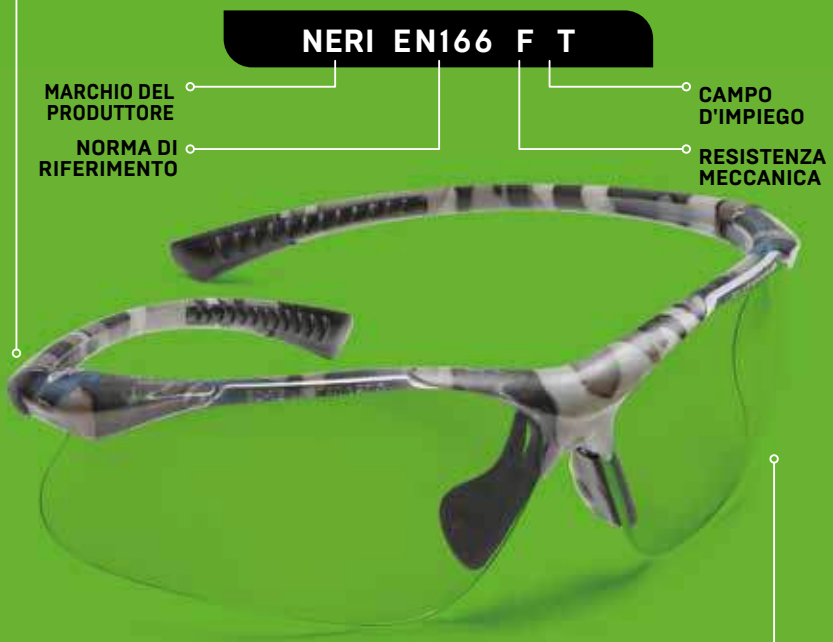


MARCATURA

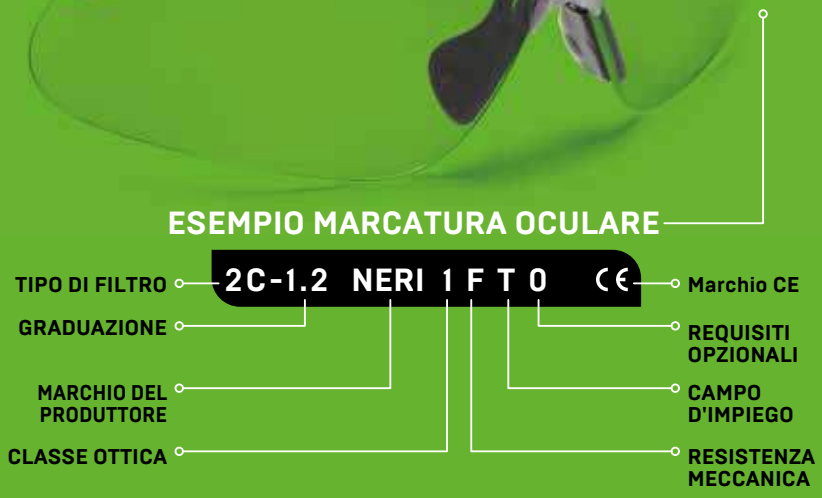
Ogni montatura e lente ha una marcatura individuale.

Ognuna di queste marcature corrisponde ad una specifica applicazione. Identifica la certificazione e le capacità protettive degli occhiali.

ESEMPIO MARCATURA MONTATURA



ESEMPIO MARCATURA OCULARE



LA LENTE GIUSTA PER OGNI UTILIZZO

LENTE	COLORE	NORMA	TRASMISSIONE LUCE	UTILIZZO
	trasparente	EN 170 2C-1.2	ca 90%	**USO INTERNO** Protezione da rischi meccanici senza abbagliamento
	giallo	EN 170 2 - 1.2	ca 88%	**USO ESTERNO** Protezione da rischi meccanici senza abbagliamento, con aumento del contrasto
	grigio	EN 172 5-2	ca 23%	**USO ESTERNO** Protezione da luce solare e riflesso naturale, con riconoscimento dei colori di segnalazione
	specchiato chiaro	EN 172 5-1.7	ca 53%	**USO ESTERNO** Protezione in condizioni di illuminazione alternanti o quando il riverbero può causare affaticamento della vista
	specchiato scuro	EN 172 5-3.1	ca 12%	**USO ESTERNO** Protezione da riflesso estremo artificiale o naturale, con riconoscimento dei colori di segnalazione

OCCHIALI PROTETTIVI

Design e protezione per i tuoi occhi

Classe ottica:
è la qualità ottica del dispositivo e prevede 3 classi: 1, 2, 3 (1 è la classe consigliata per utilizzi prolungati, 3 è la classe consigliata solo per brevi utilizzi)

Protezione meccanica:
determinata da 2 livelli di robustezza base (minima e incrementata) e 3 livelli di energia di impatto (bassa, media, alta), ognuna rappresentata da un simbolo

Saldatura:
per scegliere il giusto livello di protezione dei filtri (graduazione DIN) è necessario conoscere il processo di saldatura (vedi pagina normative a inizio capitolo per dettaglio).





OSB 4

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti trasparenti resistenti agli urti, con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Filtro lenti: EN 170 2C - 1.2
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in inclinazione con inserti colorati antiscivolo
- Nasello e protezione frontale in morbida gomma antiscivolo
- Colore montatura nero / verde

Cod. 162057 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



OSB 3

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette con rivestimento in gomma antiscivolo
- Nasello in gomma siliconica
- Colore montatura nero
- Lenti trasparenti

Cod. 162042 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.

OSM3

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato con protezione interna morbida: FT
- Monolente trasparente resistente agli urti, con trattamento antigraffio e antiappannante: 1FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in inclinazione con protezioni laterali
- Colore montatura grigio/verde

Cod. 162047 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



OSM4

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato con protezione interna morbida: FT
- Monolente trasparente resistente agli urti, con trattamento antigraffio e antiappannante: 1FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in inclinazione
- Colore montatura nera

Cod. 162049 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



ET 86

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura: FT
- Monolente con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura in policarbonato panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in lunghezza
- Nasello in gomma siliconica
- Colore montatura nero

Cod. 162002 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.





ET 81BS

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato colore nero opaco/arancio: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Inserti in gomma siliconica

Cod.	Lenti	Filtro lente
162003	trasparenti	EN 170 2C - 1.2
162004	gialle	EN 170 2 - 1.2

CE **EN 166:2001**
EN 172:1994+A2:2001

162005	grigie	EN 172 5 - 2

Pz. x Box 12 Co. **Min. Ord.** 12 Co.



003

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Protezioni laterali
- Colore montatura trasparente

Cod. 162007 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



ET 80

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in inclinazione
- Inserti in gomma siliconica
- Montatura nera/arancio

Cod. 162016 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.

ET 90

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Monolente trasparente resistente agli urti, con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente con protezioni laterali
- Stanghette bicolore regolabili in lunghezza e inclinazione
- Colore montatura nero/verde

Cod. 162059 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



ET 91

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Protezioni laterali
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in lunghezza e inclinazione
- Nasello in gomma siliconica
- Colore montatura blu/rosso

Cod. 162001 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



ET 46

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Lenti con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente
- Stanghette regolabili in lunghezza
- Colore montatura blu

Cod. 162013 **Filtro lenti** EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.





ET 30

Occhiale a stanghetta in policarbonato

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Monolente: 1 FT
- Protezioni laterali
- Può essere indossato sopra gli occhiali da vista

Cod.	Lenti	Filtro lente
162010	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 12 Co. **Min. Ord.** 12 Co.



OSMW

Occhiale a stanghetta per saldatura

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato con frontale interno morbido: FT
- Monolente scura DIN 5 resistente agli urti, con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 FT
- Struttura panoramica avvolgente con protezioni laterali
- Stanghette bicolore regolabili in inclinazione
- Colore montatura nero/verde

Cod. 162063 **Filtro lenti** EN 169 5

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



317

Occhiale a stanghetta

CE **EN 166:2004**
EN 169:2002

- Montatura colore nero
- Protezioni laterali
- Lenti sostituibili tramite vite centrale

Cod.	Lenti	Filtro lente
161086	trasparenti, in vetro minerale temperato: 1S	-
161095	verdi inattiniche, in vetro minerale: 2	EN 169 5

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 10 Co.

Lenti di ricambio

Cod.	Lenti	Filtro lente
161094	trasparenti, in vetro minerale temperato: 1S	-
161097	verdi inattiniche, in vetro minerale: 2	EN 169 5

Pz. x Box 25 Co. **Min. Ord.** 25 Co.

505UP - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta in policarbonato

NUOVO

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Montatura in policarbonato: FT
- Nasello regolabile
- Lente antigraffio e antiappannamento, UV380
- Resistente all'impatto a bassa energia

Cod.	Lenti	Filtro lente
162104	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



UNIVET

505UP - SOLAR SMOKE 2

Occhiale a stanghetta in policarbonato

NUOVO

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002
EN 172:1992+A1:2000+A2:2001

- Montatura in policarbonato: FT
- Nasello regolabile
- Lente antigraffio e antiappannamento, UV380
- Resistente all'impatto a bassa energia

Cod.	Lenti	Filtro lente
162100	fumo	EN 170 2C - 3 EN 172 5 - 3.1

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



5X9 - CLEAR 2

Occhiale a stanghetta

NUOVO

UNIVET

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Lenti antigraffio e antiappannamento, UV380
- Aste regolabili in lunghezza e inclinazione
- Terminale con movimento a bascula
- SoftPad
- Utilizzabili anche con scarsa luminosità
- Colore montatura nero/verde

Cod.	Lenti	Filtro lente
162102	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.



5X9 - FLIP - Welding 5

- Ribaltina per saldatura
- Applicabile sopra all'occhiale 162102

Cod.	Lenti	Filtro lente
162103	verdi	EN 169 5

Pz. x Box 15 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

UNIVET

NUOVO



5X8 - CLEAR PLUS

Occhiale a stanghetta in policarbonato

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Lenti antigraffio e antiappannamento, UV400
- Aste regolabili in lunghezza e inclinazione
- Terminale con movimento a bascula in gomma
- SoftPad
- Utilizzabili anche con scarsa luminosità
- Colore montatura nero/verde

Cod.	Lenti	Filtro lente
162101	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 10 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

UNIVET

102-1

Occhiale a mascherina in plastica



CE **EN 166:2001**

- Montatura: S
- Monolente in plastica trasparente: 1 S
- Fori di aerazione laterali
- Fascia elastica
- Colore montatura trasparente

Cod. 161052 **Monolente** 1 S

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.

102-3

Occhiale a mascherina in plastica



CE **EN 166:2001**

- Montatura: S
- Monolente in plastica trasparente: 1 S
- Fori di aerazione laterali
- Con valvole di aerazione
- Fascia elastica
- Colore montatura trasparente

Cod. 161054 **Monolente** 1 S

Pz. x Box 20 Pz. **Min. Ord.** 20 Pz.

G04

Occhiale a mascherina in PVC

CE **EN 166:2001**

- Montatura: 3 4 9 BT
- Monolente in policarbonato con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 BT 9
- Ventilazione indiretta
- Fascia elastica regolabile
- Colore montatura trasparente

Cod. 162020 **Monolente** 1 B T 9

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



ET 49

Occhiale a mascherina in PVC

CE **EN 166:2001**

- Montatura: 3 4 9 BT
- Monolente in policarbonato con trattamento antigraffio e antiappannante: 1 BT 9
- 4 valvole di aerazione
- Fascia elastica regolabile
- Colore montatura trasparente

Cod. 162017 **Monolente** 1 B T 9

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



NUOVO

WELDING 5 GLASS

Occhiale a mascherina in PVC

CE **EN 166:2001**
EN 169:2002

- Montatura in PVC
- Lenti ribaltabili in vetro
- Lente trasparente spessore 2 mm: 1 FT
- Lente scura spessore 3 mm: 1
- Filtro lente scura: EN 169 5
- 4 valvole d'aerazione
- Fascia elastica

Cod. 161044

Pz. x Box 12 Pz. **Min. Ord.** 12 Pz.



NUOVO



6X1 CLEAR PLUS

Occhiale a mascherina in policarbonato

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Aste regolabili in lunghezza ed inclinazione
- Terminale in gomma con movimento a bascula
- Utilizzabile anche con scarsa luminosità
- Lenti antigraffio e antiappannamento, UV380
- Sistema di intercambio rapido aste con fascia elastica regolabile (in dotazione)
- Montatura grigio scuro/verde

Cod.	Lenti	Filtro lente
161120	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

UNIVET

NUOVO



6X3 CLEAR ULTRA

Occhiale a mascherina in policarbonato

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Utilizzabile come sovraocchiale
- Lente intercambiabile
- Utilizzabile anche con scarsa luminosità
- Lenti antigraffio e antiappannamento, UV380

Cod.	Lenti	Filtro lente
161122	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

UNIVET

NUOVO



619 CLEAR 1 INDIRECT

Occhiale a mascherina in policarbonato

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Utilizzabile come sovraocchiale
- Utilizzabile anche con scarsa luminosità
- Lenti antigraffio e antiappannamento, UV380

Cod.	Lenti	Filtro lente
161121	trasparenti	EN 170 2C - 1.2

Pz. x Box 5 Co. **Min. Ord.** 1 Co.

UNIVET

551

Schermo a mano in materiale termoplastico

CE **EN 175:1997**

- Impugnatura inclinata per una migliore aderenza al viso
- Impugnatura ad aggancio rapido
- Rinforzo interno removibile
- Portavetro 75 x 98 mm

Cod. 151271 **Colore** grigio

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



501

Schermo a mano in materiale termoplastico

CE **EN 175:1997**

- Impugnatura ad aggancio rapido
- Tipo di protezione S
- Portavetro 75 x 98 mm

Cod. 151272 **Colore** grigio

Pz. x Box 25 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



S/800

Maschera a casco rialzabile in materiale termoplastico

CE **EN 166:2001**
EN 175:1997

- Autoestinguente
- Inclinazione regolabile
- Portavetro 75 x 98 mm
- Completa di poggiatesta

Cod. 151273 **Colore** bordeaux

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



GLASS

Vetri trasparenti per le maschere da saldatura

CE **EN 166:2004**
EN 169:2003

- Dimensioni: 75 x 98 mm

Cod. 196010

Pz. x Box 500 Pz. **Min. Ord.** 100 Pz.

INATTINICI

Vetri scuri per le maschere da saldatura

CE **EN 166:2004**
EN 169:2003

- Dimensioni: 75 x 98 mm

Cod. 196025 **DIN** 10

Cod. 196026 **DIN** 11

Cod. 196027 **DIN** 12

Pz. x Box 100 Pz. **Min. Ord.** 10 Pz.





SCHERMI E VISIERE

Protezione completa di occhi e viso

Gli schermi e visiere sono importanti dispositivi di protezione degli occhi e del viso contro vari tipi di rischi presenti sui posti di lavoro:

RISCHI MECCANICI	Polveri, truccioli, schegge, scintille, particelle ad alta velocità ecc.
RISCHI OTTICI	Raggi UV ed IR, laser, luci molto intense ecc.
RISCHI CHIMICI	Aerosol, vapori, fumi, schizzi di sostanze chimiche ecc.
RISCHI TERMICI	Freddo o calore, che possono causare lacrimazione, infiammazioni, ustioni.









B1

Semicalotta in ABS

CE

- Regolazione a cricchetto
- Rialzabile
- Schermo venduto a parte

Cod. 197030 **Colore** giallo

Pz. x Box 35 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Schermi idonei per Art. B1

CE **EN ISO 16321-1:2021**

Cod.	Dim. cm	EN + Materiale	Pz. x Box	Min. Ord.
197032 Art. FC 25	20 x 30	CE EN 166 Policarbonato trasparente: 1B	50 Pz.	1 Pz.
197034 Art. FC 45	20 x 40	CE EN 166 Policarbonato trasparente: 1B	35 Pz.	1 Pz.

CE **EN ISO 16321-3:2021**

197036 Art. FC 49	20 x 40	CE EN 1731 Rete metallica: S	35 Pz.	1 Pz.

P-CSP

Semicalotta con schermo in policarbonato rialzabile

CE **EN 166:2001**

- Schermo in policarbonato trasparente: 1B
- Bardatura: B
- Regolazione a cricchetto
- Dimensioni: 23 x 30 cm

Cod. 197072 **Colore** giallo

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 10 Pz.



P-CSR

Semicalotta con schermo retinato in alluminio rialzabile

CE **EN 1731:2006**

- Schermo retinato in alluminio: S
- Bardatura: S
- Regolazione a cricchetto
- Dimensioni: 23 x 30 cm

Cod. 197073 **Colore** giallo

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 10 Pz.



SB600

Semicalotta in policarbonato

CE **EN 166:2001**

- Con completa protezione frontale
- Bardatura nucale regolabile a cremagliera con sistema di bloccaggio dell'inclinazione dello schermo
- Testiera ergonomica con regolazione dell'altezza
- Resistenza all'impatto livello B
- Schermo venduto a parte

Cod. 197082 **Colore** argento

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Schermo idoneo per Art. SB600, SA660, SA66

Cod. 197087 **Art. SV9PC** Schermo in policarbonato trasparente: 1 B 3 9

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Honeywell



3M

H8

Semicalotta in ABS

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Regolazione a cricchetto
- Rialzabile
- Schermo venduto a parte

Cod. 197025 **Colore** argento

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Schermo idoneo per Art. SB600

Cod. 197028
Art. WP 96
Schermo in policarbonato trasparente antiurto: 2C - 1.2 AOS 1B9

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



LOOK SAFE

Visiera protettiva con schermo in policarbonato trasparente

CE **EN 166:2001**

- Applicabile a tutti gli elmetti con scanalatura
- Schermo: 1 F
- Spessore: 1 mm
- Dimensioni: 35 x 20 cm

Cod. 197019 **Colore** trasparente

Pz. x Box 50 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Schermo di ricambio per Art. LOOK SAFE

Cod. 197017
Art. RICAMBIO LOOK SAFE
Schermo in policarbonato trasparente: 1 F

Pz. x Box 25 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SA660

Supporto da elmetto in materiale plastico

CE **EN 166:2001**

- Con fascia elastica per il facile aggancio con i più diffusi tipi di elmetto
- Resistenza fino a 125 °C e all'attacco di numerosi solventi, acidi, alcali
- Resistenza all'impatto livello B
- Schermo venduto a parte

Cod. 197078 **Colore** grigio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Schermo idoneo per Art. SA660, SB600, SA66

Cod. 197087
Art. SV9PC
Schermo in policarbonato trasparente: 1 B 3 9

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Honeywell

V4F

Visiera per elmetto completa di schermo in policarbonato incolore

CE **EN 166:2001**
EN 170:2002

- Schermo: 1 F
- Idonea per selvicoltura
- Da abbinare a tutte le cuffie da elmetto della linea OPTIME o direttamente con l'aggiunta dell'art. P3E

Cod. 197255 **Colore** nero / trasparente

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Attacco universale per elmetto

Cod. 197261
Art. P3E

- Attacco a lama
- Venduto a set (1 Dx + 1 Sx)

Non DPI*

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



3M

V4G

Visiera per elmetto completa di schermo retinato in metallo

CE **EN 1731:2006**

- Idonea per selvicoltura
- Diametro dei fori 1,8 mm
- Resistenza meccanica: S
- Da abbinare a tutte le cuffie da elmetto della linea OPTIME o direttamente con l'aggiunta dell'art. P3E

Cod. 197257 **Colore** nero

Pz. x Box 10 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



3M

WSB10000232

Visore policarbonato oro DIN 5 forni

CE **EN 166:2001**
EN 171:2003

- Peso: 100 g
- In policarbonato dorato e specchiato
- Ideale per uso continuato e utilizzo in fonderie o acciaierie

Cod. 197089 **Colore** oro

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Attacco universale per elmetto

Non DPI*

- Peso: 125 g
- Sistema ribaltabile
- Adattabile a vasta gamma elmetti
- Colore nero

Cod. 197077 **Pz. x Box** 1 Pz **Min. Ord.** 1 Pz.
Art. WSB10000230



spascian

PROTEZIONE DEL CAPO

MARCATURA





ELEMENTI DELLA MARCATURA

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

REQUISITI FACOLTATIVI

MARCATURA	DESCRIZIONE
- 20 °C o - 30 °C	Urti o impatti con oggetti in caduta a temperatura molto bassa
+150 °C	Urti o impatti con oggetti in caduta a temperatura molto alta
440 V c.a.	Tensione di isolamento elettrico
LD	Deformazione laterale (schiacciamento)
MM	Resistenza a spruzzi di metallo fuso

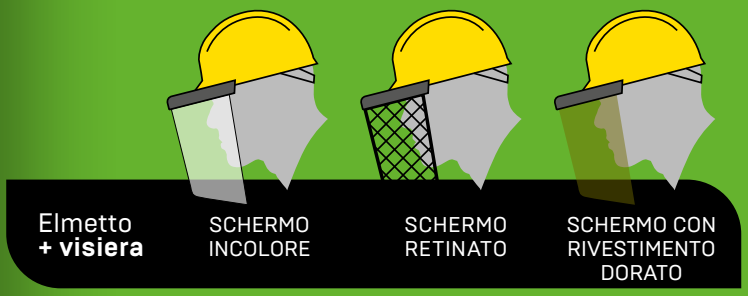


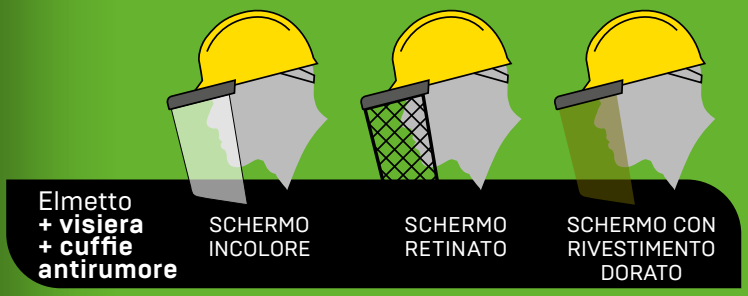


COMBINAZIONE CON ALTRI DPI

Gli elmetti Neri possono essere facilmente integrati con altri dispositivi.







PROTEZIONE PER L'INDUSTRIA

	SAFETY CAP	SC 1	SATURNO DIEL.	ADAMELLO	H5	E1	APOLLO	SATURNO	TERANO
Colori	●	●	●	● ● ● ●	●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
Protezione contro gli urti anteriori, posteriori e laterali			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione da urto contro oggetti duri e immobili	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione contro i rischi elettrici			1000 V	440 V					
Idoneo per lavori in quota					✓	✓			
Fori di aerazione	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Fascia antisudore			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bardatura a 4 punti							✓	✓	✓
Bardatura a 6 punti			✓	✓	✓	✓			
Sottogola				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frontino	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Protezione nuca									✓
Predisposizione per accessori			✓	✓		✓	✓	✓	✓



ELMETTI PROTETTIVI

Protezione dagli urti e per i lavori in quota

Gli elmetti sono accessori indispensabili per proteggere il capo da urti o impatti derivanti dalla caduta di oggetti o da urti del capo stesso contro superfici dure.
Generalmente stampati in polietilene o in ABS (polimero termoplastico più leggero), sono realizzati con materiali di qualità, molto resistenti e duraturi, e sono dotati di vari accessori e dettagli che assicurano un miglior comfort durante l'utilizzo.



H5

Casco in ABS

CE **EN 397:2012+A1.2012**

- Bardatura in nylon, con regolazione posteriore rapida
- Fascia antisudore
- Imbottiture tessili assorbenti e traspiranti
- Sottogola in poliammide imbottito, regolabile e con sgancio rapido
- Elevata rigidità laterale (LD)
- Peso 460 g circa
- Taglia: 53 - 61 cm

Cod. 131110	**Colore** bianco
Pz. x Box 1 Pz.	**Min. Ord.** 1 Pz.



E1

Elmetto in ABS

CE **EN 397:2012+A1.2012**

- Bardatura in nylon con cricchetto
- Fascia antisudore
- Sottogola imbottito, regolabile e con sgancio rapido
- Idoneo per lavori in quota

Cod. 131064	**Colore** rosso	NUOVO
Cod. 131068	**Colore** blu	
Cod. 131069	**Colore** verde	
Cod. 131070	**Colore** giallo	
Cod. 131071	**Colore** arancio	
Cod. 131072	**Colore** bianco	
Pz. x Box 25 Pz.	**Min. Ord.** 1 Pz.	

Cod.	Art.	Pz. x Box	Min. Ord.
131074	**FASCIA ANTISUDORE**	500 Pz.	10 Pz.
131073	**SOTTOGOLA**	500 Pz.	10 Pz.

ADAMELLO

Elmetto in polietilene

CE **EN 397:2013**

- Bardatura in plastica regolabile a 6 punti
- Isolamento elettrico fino a 440V
- Fascia antisudore
- Peso 380 g

Cod. 131120	**Colore** giallo
Cod. 131121	**Colore** bianco
Cod. 131122	**Colore** arancio
Cod. 131123	**Colore** blu
Pz. x Box 20 Pz.	**Min. Ord.** 1 Pz.





Cod.	Art.	Pz. x Box	Min. Ord.
131126	FASCIA ANTISUDORE	60 Pz.	1 Pz.
131127	SOTTOGOLA	10 Pz.	10 Pz.

APOLLO

Elmetto in polietilene

CE **EN 397:2012+A1.2012**

- Bardatura tessile regolabile a 4 punti
- Fascia antisudore, fori di aerazione
- Resistenza all'impatto fino a - 30 °C
- Peso 310 g ca. - dielettrico 325 g ca.

Cod. 131035	**Colore** bianco
Cod. 131037	**Colore** giallo
Pz. x Box 24 Pz.	**Min. Ord.** 1 Pz.





Cod.	Art.	Pz. x Box	Min. Ord.
131005	FASCIA ANTISUDORE	60 Pz.	1 Pz.
131013	SOTTOGOLA	30 Pz.	1 Pz.
131006	CALOTTA	1 Pz.	1 Pz.

SATURNO

Elmetto in polietilene

CE **EN 397:2012+A1.2012**

- Bardatura tessile regolabile a 4 punti
- Fascia antisudore e fori di aerazione
- Resistenza all'impatto fino a -30 °C
- Regolazione a cricchetto
- Peso 310 g

Cod. 131140	**Colore** giallo
Cod. 131141	**Colore** bianco
Pz. x Box 16 Pz.	**Min. Ord.** 1 Pz.





Cod.	Art.	Pz. x Box	Min. Ord.
131005	FASCIA ANTISUDORE	60 Pz.	1 Pz.
131013	SOTTOGOLA	30 Pz.	1 Pz.
131006	CALOTTA	1 Pz.	1 Pz.
131019	CALOTTA C/CRICCHETTO	1 Pz.	1 Pz.





SATURNO DIEL

Elmetto in polietilene dielettrico

CE **EN 397:2012+A1.2012**
EN 50365:2002-05

- Bardatura tessile regolabile a 6 punti
- Isolamento elettrico fino a 1000 V c.a.
- Fascia antisudore
- Resistenza all'impatto fino a -30 °C
- Peso 325 g

Cod. 131146 **Colore** giallo fluo

Pz. x Box 24 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Lockweiler







TERANO

Elmetto in ABS ultraleggero

CE **EN 397:2012+A1.2012**

- Bardatura tessile regolabile a 4 punti
- Ottimo assorbimento degli urti
- Resistenza all'impatto fino a -30 °C
- Confortevole, adatto per utilizzi prolungati
- Fori di aerazione
- Peso 285 g ca.

Cod. 131075 **Colore** giallo

Cod. 131077 **Colore** bianco

Cod. 131078 **Colore** blu

Cod. 131080 **Colore** rosso - Bardatura a 6 punti

Pz. x Box 24 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Lockweiler

Cod.	Art.	Pz. x Box	Min. Ord.
131005	FASCIA ANTISUDORE	60 Pz.	1 Pz.
131013	SOTTOGOLA	30 Pz.	1 Pz.
131006	CALOTTA	1 Pz.	1 Pz.





BOSCAIOLO

Elmetto in polietilene tipo boscaiolo

CE **EN 397:2012+A1.2012**
EN 1731:2006
EN 352-3:20002

- Cuffie antirumore regolabili H31P3E
- Visiera mobile retinata V4G
- Elmetto Adamello arancio
- Bardatura interna regolabile

Cod. 131025 **Colore** arancio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

KIT PELTOR

Kit boscaiolo

CE **EN 397:2012+A1.2012**
EN 1731:2006
EN 352-3:20002

Kit forestale composto da:
- Elmetto in ABS G3000N c/cricchetto
- Cuffia antirumore H3IP3K
- Visiera in acciaio retinata V5C
- Mantellina parapioggia GR3C

Cod. 131032 **Colore** arancio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





3M

SC 1

Berretto protettivo 100% cotone

CE **EN 812:2012**

- Calotta protettiva interna in polipropilene
- Regolabile in larghezza con velcro
- Con fori di aerazione sulla calotta
- Peso 150 g

Cod. 131165 **Colore** blu

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SAFETY CAP

Berretto protettivo 100% cotone

CE **EN 812:2012-04**

- Calotta protettiva interna in polipropilene
- Regolabile in larghezza con velcro
- Peso 160 g

Cod. 131160 **Colore** nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Lockweiler

SISTEMI PER L'ANTICADUTA

LAVORARE IN QUOTA

Si considera "lavoro in quota" un'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad un'altezza superiore a 2 metri rispetto ad un piano stabile. Quando la distanza eccede i 2 metri, il lavoratore deve proteggersi per evitare una caduta, utilizzando DPI anticaduta di III categoria. Essi vanno scelti in base al tipo di attività in altezza svolta. Esempi di lavori in quota sono: lavori su tetti, costruzioni, coperture fragili, lavori su tralicci, piloni, ponteggi, strutture metalliche, antenne, ripetitori, lavori su alberi, scale, piattaforme mobili elevabili, in prossimità di scavi, pozzi, spazi confinati, ecc.

L'ANTICADUTA

L'anticaduta è l'insieme degli elementi e procedure da utilizzare per prevenire o limitare una caduta dall'alto, impedendo la collisione dell'operatore col suolo o con eventuali ostacoli presenti sulla traiettoria, e per ridurre il più possibile l'impatto della forza d'arresto trasmessa al corpo dell'operatore in caduta. Per l'arresto in sicurezza di una caduta è indispensabile considerare alcuni elementi:

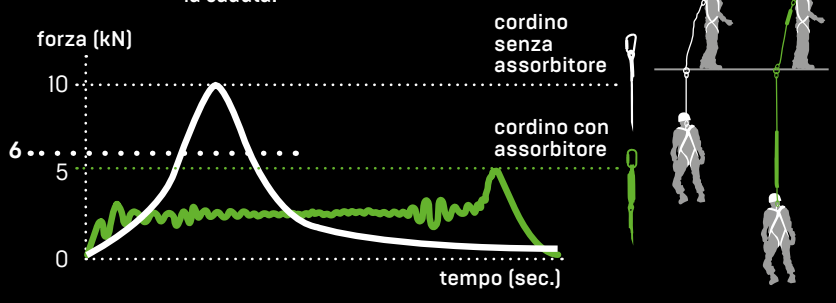
- **Forza di arresto trasmessa al corpo (< 6 kN)**
- **Punto di ancoraggio strutturale (> 10 kN)**
- **Adeguato tirante d'aria**
- **Eventuale effetto pendolo**

CRITERI PER L'UTILIZZO DEI DISPOSITIVI

FORZA DI ARRESTO

<6 kN

Durante una caduta l'operatore non dovrebbe mai subire una forza d'arresto superiore ai 6 kN, corrispondenti al carico di rottura delle vertebre maschili. Il sistema per arrestare una caduta, oltre ad una imbracatura anticaduta (EN361), dovrebbe sempre comprendere un assorbitore d'energia e disporre di uno spazio libero di caduta (tirante d'aria) sufficiente, affinchè esso possa correttamente funzionare. Gli elementi anticaduta più utilizzati per ridurre al minimo lo spazio di arresto sono i dispositivi anticaduta di tipo retrattile e quelli di tipo guidato su una linea di ancoraggio flessibile (fune). In caso di forte urto vi è il rischio di ferirsi in modo grave senza i'utilizzo dell'assorbitore. L'assorbitore d'energia permette di "ammortizzare" l'impatto sul corpo trasmesso dalla forza di arresto in caso di caduta dall'alto; tramite l'attrito sviluppato durante lo srotolamento, viene dissipata l'energia cinetica prodotta durante la caduta.





FATTORE DI CADUTA E SCELTA DEL PUNTO DI ANCORAGGIO

Ogni qual volta si affronta una situazione di lavoro in quota, è necessario valutare il rischio potenziale di caduta accidentale dall'alto, al fine di scegliere il corretto equipaggiamento da utilizzare. L'uso ad esempio di un cordino di sicurezza a prevenzione delle cadute, non abbinato a un assorbitore di energia, può risultare molto pericoloso in caso di caduta, in quanto frenerebbe la caduta in modo "brusco" e il corpo potrebbe essere sottoposto a forze di arresto fino a 10 kN.

Il rischio di caduta viene misurato tramite il fattore di caduta. Esso può avere valori compresi tra 0 e 2, ed è dato dal rapporto tra l'altezza di caduta e la lunghezza del cordino utilizzato (inclusi i connettori). Più alto è il valore di questo rapporto, maggiore sarà la forza a cui viene sottoposto il corpo in caduta. Inoltre maggiore è la lunghezza del cordino, maggiore sarà lo spazio necessario per frenare la caduta.

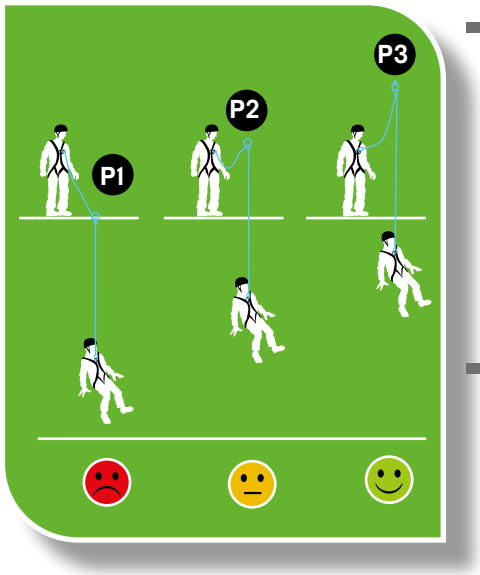
Il valore massimo possibile del FATTORE DI CADUTA è 2; ovvero determinato da una caduta lunga il doppio della lunghezza del cordino.

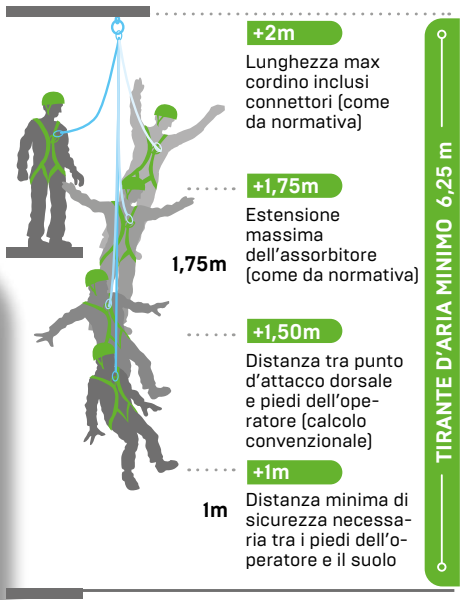
È molto importante valutare la posizione del punto di ancoraggio strutturale. Per ridurre il più possibile la forza di arresto è necessario che esso sia posizionato il più in alto possibile rispetto alla base di appoggio dei piedi dell'operatore.

P1 **Punto di ancoraggio posto ai piedi dell'operatore:**
l'altezza di caduta è elevata e la forza di arresto può raggiungere valori elevati. Rischio di impatti laterali (effetto pendolo). Condizione di lavoro molto critica, se possibile da evitare. Obbligatorio l'utilizzo di dispositivo anticaduta con assorbitore.

P2 **Punto di ancoraggio posto all'altezza del petto dell'operatore:**
l'altezza di caduta è elevata (ma inferiore al caso precedente). Condizione di lavoro molto frequente. Utilizzare dispositivo anticaduta con assorbitore.

P3 **Punto di ancoraggio posto al di sopra dell'operatore e cordino quasi teso:**
l'altezza di caduta è limitata. Condizione di lavoro ideale. Può essere utilizzato anche il semplice cordino di posizionamento.





TIRANTE D'ARIA MINIMO

Per scegliere il corretto dispostivo anticaduta da utilizzare è molto importante valutare il **tirante d'aria**, ovvero lo spazio libero di caduta in sicurezza disponibile sotto il sistema di arresto, necessario per evitare la collisione dell'operatore con il suolo o con eventuali ostacoli interposti tra l'operatore in caduta ed il suolo. Tale spazio minimo varierà anche in base al tipo di sistema di arresto caduta utilizzato. L'impiego ad es. dell'assorbitore d'energia, deve essere tenuto in considerazione nel calcolo del tirante d'aria, in quanto, essendo un dispositivo che funziona in caso di caduta per "srotolamento" del nastro che lo compone, lo spazio minimo di sicurezza sottostante richiesto aumenterà. Per l'utilizzo dei sistemi anticaduta è necessario considerare le seguenti precauzioni:

➔ La **lunghezza massima del cordino**, incluso l'assorbitore e i connettori, non deve essere superiore a 2 m

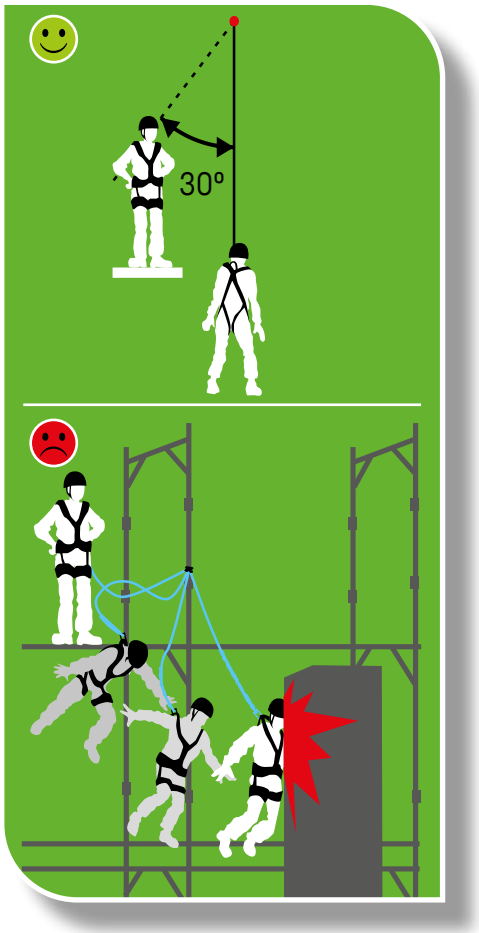
➔ Cercare di ridurre il più possibile il valore del **fattore di caduta** (possibilmente evitando il valore 2)

➔ La **distanza di arresto** deve essere il più possibile limitata e comunque non deve essere maggiore di 5,75 m

➔ Calcolare il **tirante d'aria** (spazio libero minimo di caduta in sicurezza al di sotto dell'operatore) in modo che sia > 6 m, esso varia in base al tipo di dispositivo anticaduta impiegato: Tirante d'aria = distanza di arresto + 2,5 m.

EFFETTO PENDOLO

In caso di caduta, per evitare che l'operatore colpisca ostacoli o strutture in vicinanza, è necessario scegliere attentamente la posizione del punto di ancoraggio. Se possibile in linea verticale sopra la postazione di lavoro.



SERIE PREMIUM

Polivalenti e confortevoli

Imbracature anticaduta professionali di ultima generazione caratterizzate da un attento lavoro di progettazione che va ad unire massima sicurezza, efficienza e comfort.

I supporti imbottiti ed ergonomici presenti su cosciali, spallacci, supporti dorsali e cintura assicurano un ineguagliabile livello di comfort. I vari punti di regolazione ne garantiscono la perfetta adattabilità al corpo e le fibbie di regolazione in lega leggera, a sgancio rapido, facilitano la vestizione.



NT06

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale

CE **EN 361:2002**
Cat. III

- Bretelle realizzate con fasce elastiche per un maggior comfort
- Fibbie di regolazione per cosciali e bretelle
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Fascia fermacosciali
- Prolunga/estensore tessile del punto di attacco dorsale
- Fornita con connettore in lega leggera CML04S
- Peso: 1000 g

Cod. 121034 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Con connettore in lega leggera CML04S



Bretelle realizzate con fasce elastiche



NT07

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale + cintura di posizionamento

CE **EN 361:2002**
EN 358:2018
Cat. III

- Bretelle realizzate con fasce elastiche per un maggior comfort, con fibbie di regolazione
- Fibbie di regolazione per cosciali e cintura a sgancio rapido
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Fascia fermacosciali
- Cintura di posizionamento ruotabile, con 2 anelli di attacco laterali in lega leggera, anelli portautensili e schienale anatomico imbottito
- Fornita con connettore in lega leggera CML04S
- Peso: 1880 g

Cod. 121036 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Bretelle realizzate con fasce elastiche



Fibbie di regolazione a sgancio rapido



Cintura di posizionamento comfort







Cintura rinforzata
comfort assicurato

BASIC 1

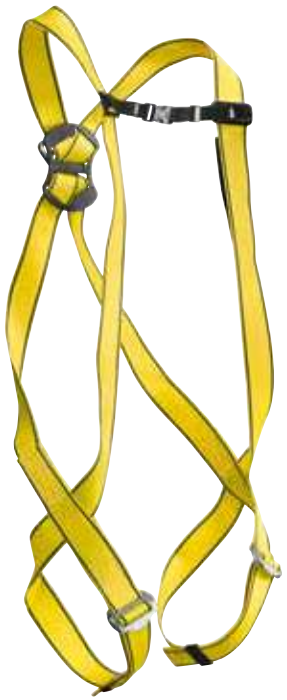
Cintura di posizionamento sul lavoro

CE **EN 361:2002**
Cat. III

- 2 anelli di attacco laterali
- Fibbia di regolazione
- Schienale anatomico imbottito
- Peso: 460 g

Cod. 121090 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





Fascia di connessione apribile e regolabile al petto

BASIC 2

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale

CE **EN 361:2002**
Cat. III

- Fibbie di regolazione cosciali
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Peso: 650 g

Cod. 121091 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





Fibbie di regolazione cosciali

BASIC 3

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale

CE **EN 361:2002**
Cat. III

- Fibbie di regolazione cosciali
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Peso: 690 g

Cod. 121092 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

BASIC 4

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale + cintura di posizionamento sul lavoro

CE EN 361:2002
EN 358:2018
Cat. III

- Fibbie di regolazione cosciali
- Cintura di posizionamento con 2 anelli di attacco laterali e schienale anatomico imbottito + fibbia di regolazione
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Peso: 1080 g

Cod. 121093 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Fascia di connessione apribile e regolabile al petto



Cintura di posizionamento



BASIC 5

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale + cintura di posizionamento sul lavoro

CE EN 361:2002
EN 358:2018
Cat. III

- Fibbie di regolazione cosciali
- Cintura con 2 anelli di posizionamento laterali e schienale anatomico imbottito + fibbia di regolazione
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Peso: 1120 g

Cod. 121095 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Fascia di connessione apribile e regolabile al petto



Cintura di posizionamento comfort







Spallacci imbottiti



Fibbia con sgancio rapido



Sacca
per il trasporto

EAGLE 3

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale

CE EN 361:2002
Cat. III

- Fibbie di regolazione in acciaio a sgancio rapido per cosciali e punto sternale
- Fibbie di regolazione bretelle in lega leggera
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Fascia fermacosciali
- 2 anelli portautensili al petto
- Etichette segnaletiche
- Supporto dorsale anatomico imbottito
- Cosciali anatomici imbottiti
- Peso: 1315 g
- Fornita di sacca per il trasporto

Cod. 121140 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





Retro



Cintura di posizionamento



Sacca
per il trasporto

EAGLE 5

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale e sternale + cintura di posizionamento sul lavoro

CE EN 361:2002
EN 358:2018
Cat. III

- Fibbie di regolazione cosciali in acciaio a sgancio rapido
- Fibbie di regolazione bretelle in lega leggera
- Cintura di posizionamento anatomica imbottita e 2 anelli di attacco laterali
- Fibbia di regolazione cintura in acciaio a sgancio rapido
- Fascia di connessione apribile e regolabile, con fibbia in acciaio a sgancio rapido, al petto
- Fascia fermacosciali
- 2 anelli portautensili al petto
- Etichette segnaletiche
- Supporto dorsale anatomico imbottito
- Cosciali anatomici imbottiti
- Peso: 1650 g
- Fornita di sacca per il trasporto

Cod. 121142 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

EAGLE 6

Imbracatura anticaduta con punto di attacco dorsale, sternale, ventrale + cintura di posizionamento sul lavoro con cosciali di sostegno

CE Cat. III
EN 361:2002
EN 358:2018
EN 813:2008

- Punto di attacco sternale con connettore a chiusura Twist-Lock
- Fibbie di regolazione bretelle e cosciali in lega leggera
- Cintura di posizionamento con 2 anelli di attacco laterali e fibbia di regolazione in lega leggera a sgancio rapido
- Cintura di posizionamento anatomica imbottita con cosciali di sostegno imbottiti, e anelli portautensili
- Etichette segnaletiche
- Peso: 1660 g
- Fornita di sacca per il trasporto

Cod. 121144 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Retro



Punto di attacco sternale a chiusura Twist-Lock



Sacca
per il trasporto



EAGLE FLEX

Imbracatura anticaduta polivalente con 2 punti di attacco sternali e 1 dorsale + cintura di posizionamento sul lavoro con cosciali di sostegno

CE Cat. III
EN 361:2002
EN 358:2018
EN 813:2008

- Bretelle realizzate con fasce elastiche per un maggior comfort
- Cintura di posizionamento con 2 anelli di attacco laterali e fibbia di regolazione in acciaio a sgancio rapido
- Punti di attacco frontali
- Fibbie di regolazione bretelle in lega leggera
- Fibbie di regolazione cosciali in lega leggera a sgancio rapido
- Fascia di connessione apribile e regolabile al petto
- Cintura di posizionamento con schienale anatomico e cosciali di sostegno imbottiti, e anelli portautensili
- Etichette segnaletiche
- Peso: 1780 g
- Fornita di sacca per il trasporto

Cod. 121146 **Colore** giallo / nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



Retro



Cintura di posizionamento con schienale anatomico



Sacca
per il trasporto





SAFE 1

Cordino anticaduta con assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 10,5 mm
- Lunghezza max: 2 m (inclusi connettori)
- Connettori non forniti
- Peso: 345 g

Cod. 121044

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SAFE 2

Cordino anticaduta con assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm
- Lunghezza max. inclusi i connettori: vedi tabella
- Connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)

Cod. 121130	**Lunghezza max.** 200 cm	**Peso** 925 g
Cod. 121131	**Lunghezza max.** 150 cm	**Peso** 880 g

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



GECO PLUS

Cordino anticaduta regolabile con assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm
- Lunghezza max: 2 m (inclusi connettori)
- Con fibbia di regolazione
- Connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)
- Peso: 1010 g

Cod. 121097

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

SAFE BI-1

Cordino anticaduta a 2 punti di ancoraggio con assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 10,5 mm
- Lunghezza max inclusi i connettori: vedi tabella
- 2 connettori a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)

Cod. 121132 **Lunghezza max.** 200 cm **Peso** 1490 g

Cod. 121133 **Lunghezza max.** 150 cm **Peso** 1435 g

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SAFE FLEX

Cordino anticaduta a fascia elastica con assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)
- Connettore a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)
- Peso: 870 g

Cod. 121134

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



SAFE BI-FLEX

Cordino anticaduta a 2 punti di ancoraggio con fascia elastica e assorbitore di energia

CE **EN 355:2002**
Cat. III

- Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)
- 2 Connettori a grande apertura (60 mm) con chiusura di sicurezza
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)
- Peso: 1465 g

Cod. 121136

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





GECO 1

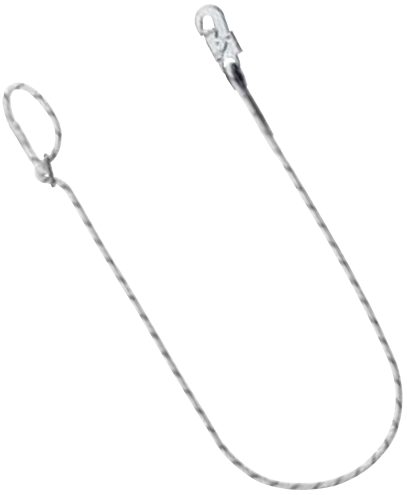
Cordino di sicurezza regolabile

CE Cat. III **EN 354:2010**
EN 358:2018

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm
- Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)
- Con fibbia di regolazione
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 25 mm)
- Peso: 420 g

Cod. 121050

Pz. x Box 4 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



GECO 2

Cordino di sicurezza regolabile

CE Cat. III **EN 354:2010**
EN 358:2018

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm
- Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)
- Con fibbia di regolazione
- Connettore in acciaio zincato (Ø 18 mm) con chiusura di sicurezza
- Peso: 545 g

Cod. 121094

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



AF 130-02

Cordino di posizionamento regolabile

CE Cat. III **EN 358:2018**

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 14 mm con regolatore
- Lunghezza max: 2 m (inclusi i connettori)
- Connettore con ghiera in acciaio zincato (Ø 18 mm)
- Connettore in acciaio zincato (Ø 18 mm) con chiusura di sicurezza
- Peso: 980 g

Cod. 121053

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

FETTUCCIA

Fettuccia di ancoraggio in nastro tessile cucito

CE **EN 354:2010**
EN 566:2006
Cat. III **EN 795:2012 Classe B**

- Larghezza 2 cm

Cod. 121004 **Lunghezza** 80 cm

Cod. 121049 **Lunghezza** 120 cm

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



FASCIA

Fascia di ancoraggio

CE **EN 795:2012**
Cat. III **Classe B**

- Lunghezza: 1,4 m
- Larghezza: 45 mm
- Materiale: poliammide/poliestere con banda di gomma sintetica cucita internamente
- 2 Anelli di aggancio in metallo
- 1 Connettore con ghiera in acciaio zincato incluso

Cod. 121155

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



PROTEKT

AZ410

Cordino di ancoraggio

CE **EN 354:2010**
Cat. III **EN 795:2012 Classe B**

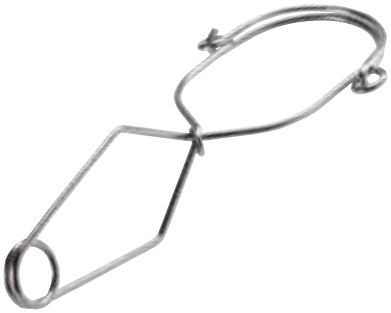
- Cavo in acciaio ø 6,3 mm
- Lunghezza: 1 m
- Guaina di protezione in plastica trasparente
- Incluso connettore con ghiera, in acciaio zincato

Cod. 121156

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



PROTEKT



PINZA 2

Pinza di ancoraggio in acciaio Inox

CE Cat. III **EN 362:2004 Classe A**

- Lunghezza 39 cm
- Apertura 112 mm
- Carico di rottura: F ≥ 20 kN

Cod. 121240

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CM03

Connettore a chiusura automatica

CE Cat. III **EN 362:2004 Classe B**

- Acciaio zincato
- Apertura: 18 mm
- Peso: 180 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN

Cod. 121066 **Colore** zincato

Pz. x Box 5 Pz. **Min. Ord.** 5 Pz.



CML03

Connettore a chiusura automatica

CE Cat. III **EN 362:2004 Classe B**

- Lega leggera anodizzata
- Apertura: 18 mm
- Chiusura con ghiera automatica
- Peso: 80 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN

Cod. 121060 **Colore** viola

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CML03S

Connettore ovale a chiusura automatica

CE Cat. III **EN 362:2004 Classe B**

- Lega leggera di alluminio anodizzata
- Apertura: 18 mm
- Chiusura Twist-Lock
- Peso: 80 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN

Cod. 121062 **Colore** viola

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

CML120S

Connettore a chiusura automatica

CE **EN 362:2004**
Cat. III **Classe B**

- Lega leggera anodizzata
- Apertura: 21 mm
- Chiusura Twist-Lock
- Peso: 82 g
- Carico di rottura: F ≥ 22 kN

Cod. 121064 **Colore** viola

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CML04S

Connettore a chiusura automatica

CE **EN 362:2004**
Cat. III **Classe B**

- Lega leggera anodizzata
- Apertura: 20 mm
- Chiusura Twist-Lock
- Peso: 80 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN

Cod. 121068 **Colore** grigio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



CML05S

Connettore a chiusura automatica

CE **EN 362:2004**
Cat. III **Classe B**

- Lega leggera anodizzata
- Apertura: 25 mm
- Chiusura Twist-Lock
- Peso: 100 g
- Carico di rottura: F ≥ 20 kN

Cod. 121069 **Colore** grigio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



AZ 090

Connettore con ghiera a vite

CE **EN 362:2004**
Cat. III **Classe B**

- Acciaio inossidabile
- Maglia rapida per connessioni a lungo termine o permanenti, e componente dei sistemi PRIM e SKC
- Peso: 140 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN
- **Articolo a richiesta**

Cod. 121211 **Colore** grigio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





STOP CR

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Carter in plastica
- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 4 mm
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Dimensioni: 270 x 90 x 260 mm
- Colore: nero

Cod. 121178 **Art. STOP CR-10**	**Lunghezza cavo** 10 m	**Peso** 4,2 kg
Cod. 121179 **Art. STOP CR-15**	**Lunghezza cavo** 15 m	**Peso** 4,9 kg

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



STOP PS

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Carter in plastica
- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 4 mm
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Dimensioni: 260 x 120 x 340 mm
- Colore: nero

Cod. 121185	**Lunghezza cavo** 20 m	**Peso** 11,25 kg
Cod. 121186	**Lunghezza cavo** 28 m	**Peso** 11,65 kg

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



STOP MS

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Carter in metallo
- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 4 mm
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Dimensioni: 208 x 85 x 280 mm
- Colore: nero

Cod. 121188	**Lunghezza cavo** 10 m	**Peso** 5,5 kg
Cod. 121189	**Lunghezza cavo** 15 m	**Peso** 6,5 kg

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

MINI STOP

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Carter in plastica
- Fascia in tessuto poliestere/Kevlar® 17 mm
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Anello di ancoraggio girevole
- Lunghezza fascia 6 m
- Peso: con connettore 1,8 kg
- Dimensioni: 160 x 70 x 230 mm

Cod. 121180 **Lunghezza fascia** 6 m **Peso** 1,8 kg

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



STOP LITE

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Carter in plastica
- Fascia tessile 17 mm
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Connettore a grande apertura (50 mm) con chiusura di sicurezza
- Lunghezza max: 2,55 m (inclusi i connettori)
- Carico di lavoro max. 140 kg
- Peso: senza connettori 850 g

Cod. 121181

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



ARROTOLATORE STOP

Dispositivo anticaduta retrattile a nastro tessile dotato di assorbitore di energia

CE **EN 360:2002**
Cat. III

- Fascia tessile 47 mm
- Carter in materiale termoplastico
- Connettore superiore con ghiera in acciaio zincato (Ø 22 mm)
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza
- Lunghezza max: 2,25 m (inclusi i connettori)
- Peso: 1180 g ca.
- Dimensioni: 96 x 98 x 320 mm

Cod. 121059

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





PROTEKT

CRW 300

Dispositivo anticaduta di tipo retrattile con sistema di recupero manuale integrato

CE Cat. III **EN 360:2002**
EN 1496:2017 Classe B

- Carter in metallo (lega di alluminio)
- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 4,7 mm
- Lunghezza cavo 25 m
- Connettore girevole in alluminio (Ø 24 mm) con chiusura di sicurezza e indicatore di caduta
- Con leva di recupero manuale integrata
- Può essere utilizzato con il treppiede TM-9 abbinato all'apposita staffa AT171
- Carico di lavoro max. 140 kg
- Dimensioni: 385 x 267 x 132 mm
- Peso: 15 kg ca.

Cod. 121175 **Lunghezza cavo** 25 m **Peso** 15 kg

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



FALLSTOP

Dispositivo anticaduta di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile

CE Cat. III **EN 353-2:2002**

- Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm
- Dispositivo scorrevole di arresto in acciaio inossidabile
- Assorbitore di energia in poliammide
- Connettore in lega leggera con chiusura Twist-Lock (Ø 20 mm)

Cod. 121054 **Lunghezza fune** 15 m

Cod. 121055 **Lunghezza fune** 25 m

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



EASYSTOP

Dispositivo anticaduta apribile

CE Cat. III **EN 353-2:2002**
EN 12841:2006

- Realizzato in acciaio inossidabile
- Da utilizzare con Art. Fune ø 11 mm
- Peso: 375 g
- Dimensioni max: 10,5 x 9 x 3 cm

Cod. 121149

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

EVOSTOP

Dispositivo anticaduta rimovibile su linea di ancoraggio flessibile

CE **EN 353-2:2002**
EN 358:2018
Cat. III **EN 12841:2006 Tipo A**

- Realizzato in lega d'alluminio forgiato
- Da utilizzare con Art. Fune ø 12 mm; facile da posizionare e rimuovere in ogni punto della corda
- Utilizzabile come dispositivo di posizionamento regolabile, come dispositivo di regolazione della linea di sicurezza, e come dispositivo anticaduta di tipo guidato su fune di ancoraggio
- Dotato di fermacorda per il posizionamento manuale su fune
- Peso: 194 g
- Dimensioni max: 11,9 x 6,7 x 2,3 cm

Cod. 121154 **Colore** giallo

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



FUNE

Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 11 mm

CE **EN 353-2:2002**
Cat. III

- Da utilizzare con Art. EASYSTOP o SPARROW
- Colore: bianco/nero

Cod. 121157 **Lunghezza fune** 10 m

Cod. 121158 **Lunghezza fune** 20 m

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



FUNE

Fune di sicurezza "Kernmantel" in poliammide Ø 12 mm

CE **EN 353-2:2002**
EN 358:2018
Cat. III **EN 12841:2006**

- Da utilizzare con Art. EVOSTOP
- Colore: rosso/giallo

Cod. 121150 **Lunghezza fune** 10 m

Cod. 121151 **Lunghezza fune** 20 m

Cod. 121152 **Lunghezza fune** 40 m

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





PROTEKT

CD 211 / CD 212

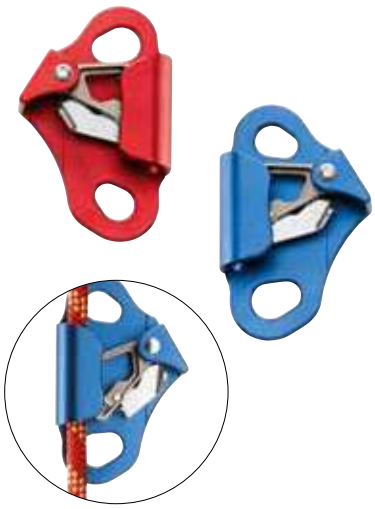
Maniglia di risalita per progressione su corda

CE **EN 567:2013**
Cat. III

- Realizzata in lega d'alluminio leggero
- Da utilizzare con funi di diametro da 9 a 13 mm
- Ampia impugnatura ergonomica
- Fermacorda con scanalatura
- Foro superiore per assicurare con connettore il dispositivo ad una fune
- Foro inferiore per collegare un eventuale pedale di risalita
- Peso: 280 g ca., Dim. max: 20,7x10 x2,8 cm

Cod. 121401	**Art.** CD 211	**Tipo** sinistro	**Colore** rosso
Cod. 121400	**Art.** CD 212	**Tipo** destro	**Colore** blu

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



PROTEKT

CD 201 / CD 202

Bloccante per risalita su corda singola

CE **EN 567:2013**
Cat. III

- Realizzato in lega d'alluminio leggero
- Da utilizzare con funi di diametro da 9 a 13 mm
- Fermacorda con scanalatura che facilita l'eliminazione dello sporco
- Foro superiore per assicurare con connettore il dispositivo ad una fune
- Foro inferiore per collegare un cordino
- Peso: 220 g ca.
- Dimensioni max: 13,4 x 9 x 2,8 cm

Cod. 121407	**Art.** CD 201	**Tipo** sinistro	**Colore** rosso
Cod. 121405	**Art.** CD 202	**Tipo** destro	**Colore** blu

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



LVT01 (1095)

Linea vita temporanea orizzontale

CE **EN 795:2012**
Tipo B+C
Cat. III

Composta da:

- Robusta fettuccia in poliestere da 35 mm
- Lunghezza regolabile da 5 a 18 m tramite cricchetto
- Dispositivo di tensionamento a cricchetto in acciaio
- Utilizzabile, al massimo, da due persone contemporaneamente
- Fornita con due anelli di ancoraggio e due connettori in acciaio (EN 362)
- 1 Sacca inclusa

Cod. 121320

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

BA100

Sedile per lavori in sospensione

Non DPI*

- Due punti di aggancio fissi esterni
- Cinghie regolabili
- Seduta imbottita
- Ganci portautensili
- Connettore incluso

Cod. 121170 **Colore** giallo/nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



ZAINO

Zaino da 50 L

Non DPI*

- Realizzato in PVC
- Fascia in materiale retroriflettente portaconnettori
- Portabadge esterno
- Chiusura a sgancio rapido con coulisse interna

Cod. 121350 **Colore** nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





BORSONE

Borsone da 120 L

Non DPI*

- Realizzato in PVC
- Fascia in materiale retroriflettente portaconnettori
- 1 tasca esterna
- Chiusura con zip

Cod. 121351 **Colore** nero

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.







ST010

Dispositivo di ancoraggio scorrevole da utilizzarsi su travi a T

CE Cat. III **EN 795:2012 Classe B**

- Larghezza regolabile: da 65 a 120 mm
- Peso: 5,2 kg
- Realizzato in acciaio galvanizzato e verniciato
- Omologato per un singolo lavoratore

Cod. 121193 **Colore** rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PROTEKT



AT060

Dispositivo di ancoraggio regolabile per infissi

CE Cat. III **EN 795:2012 Classe B**

- 2 anelli di ancoraggio
- Larghezza regolabile: da 350 a 1240 mm
- Dimensioni: 1415 x 150 x 100 mm
- Peso: 6,9 kg
- Realizzato in acciaio galvanizzato
- Omologato per due lavoratori
- Borsa per il trasporto inclusa

Cod. 121160 **Colore** acciaio

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PROTEKT





AT150

Punto di ancoraggio permanente

CE Cat. III **EN 795:2012 Classe A1**

- Dimensioni: 135 x 60 x 60 mm
- Peso: 315 g
- Realizzato in lega leggera
- Omologato per un singolo lavoratore

Cod. 121191 **Colore** rosso

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PROTEKT

TM-9

Treppiede di sicurezza portatile

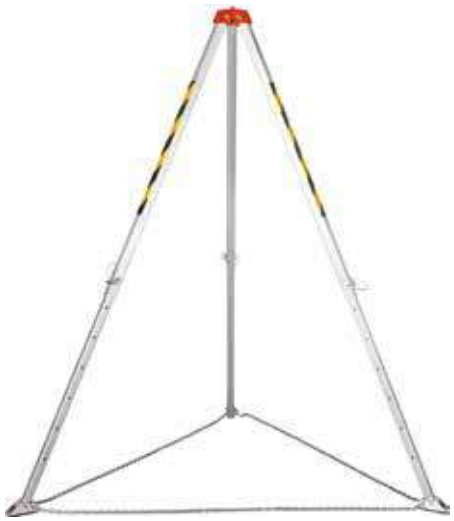
CE **EN 795:2012**
Cat. III **Classe B**

- Testa in lega di alluminio verniciato a polvere a 3 punti di ancoraggio + 1 centrale per la puleggia + gambe telescopiche regolabili in duralluminio
- Certificato per utilizzo con RUP502 o con CRW 300 + AT 171
- Per un solo utilizzatore
- Altezza regolabile: 147 / 229 cm max
- Diametro apertura: Ø 140 / 213 cm max
- Carico di lavoro: 500 kg max
- Carico di rottura: 22 kN
- Fissaggio gambe con fascia tessile o catena metallica (entrambe fornite)
- Peso: 14 kg c/fascia - 17 kg c/catena

Cod. 121162

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





PROTEKT

TM-13

Treppiede di sicurezza portatile

CE **EN 795:2012**
Cat. III **Classe B**

- Testa in acciaio a 4 punti di ancoraggio
- Gambe telescopiche regolabili in duralluminio
- Fissaggio gambe con fascia tessile o catena metallica
- Certificato per utilizzo solo con RUP503
- Altezza regolabile: 179 / 289 cm max
- Diametro d'apertura: Ø 173 / 271 cm max
- Carico di lavoro: 1000 kg max
- Carico di rottura: 20 kN
- Peso: 37 kg (solo treppiede)

Cod. 121165

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.







Staffe supplemetari da usare quando le gambe sono completamente estese

PROTEKT

AT 171

Staffa per treppiede TM-9

Non DPI*

- Da utilizzare solo con il dispositivo retrattile con sistema di recupero integrato CRW 300, per fissarlo al treppiede TM-9
- Realizzata in acciaio galvanizzato
- Peso: 2,9 kg

Cod. 121176

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.




PROTEKT



PL 101

Puleggia

Non DPI*

- Puleggia da utilizzare con RUP 502 o CRW300 su treppiede TM-9
- Realizzata in acciaio galvanizzato e composito
- Con connettore AZ 090 per attacco al punto di ancoraggio
- Dimensioni: 133 x 56 x 128 mm
- Carico di lavoro: 500 kg max
- Carico di rottura: 30 kN
- Peso: 450 g

Cod. 121177

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





RUP 502

Dispositivo di sollevamento e abbassamento per treppiede

CE **EN 1496:2017**
Cat. III **Classe B**

- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 6,3 mm
- Freno di emergenza automatico
- Da utilizzare solo con TM-9
- Inclusa puleggia PL 101
- Carico di lavoro: 140 kg max
- Forza frenante: 1400 kg
- Omologato per un lavoratore
- Lunghezza cavo 25 m
  (20m disponibile a richiesta)
- Peso: 14 kg

Cod. 121167

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PROTEKT





RUP 503

Dispositivo di sollevamento e abbassamento per treppiede

CE **EN 1496:2017**
Cat. III **Classe B**

- Cavo in acciaio galvanizzato Ø 6,3 mm
- Freno di emergenza automatico
- Da utilizzare solo con TM-13
- Carico di lavoro: 200 kg max
- Forza frenante: 1600 kg
- Forza motrice manuale richiesta: 10 kg
- Omologato per due lavoratori
- Lunghezza cavo 45 m
  (25 / 35 / 50 m disponibili a richiesta)
- Peso: 25,5 kg (45 m)

Cod. 121168

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PROTEKT

HL 202

Supporto intermedio per paletto

- Acciaio inossidabile
- Carico di rottura: Fp ≥ 10 kN
- Peso: 590 g
- Punto di ancoraggio che si inserisce lungo la fune con un passo di 15 m massimo tra due supporti
- Ha la funzione di mantenere la fune in posizione corretta e parallela al piano di calpestio
- Consente al connettore di passarvi attraverso senza doversi staccare dalla fune

Articolo disponibile solo su richiesta



Cod. 121220

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

HL 101

Piastra di ancoraggio terminale a due fori

- Acciaio inossidabile
- Carico di rottura: Fk ≥ 35 kN
- Peso: 680 g
- Punto di ancoraggio posto all'estremità di una linea vita orizzontale
- Si usa su strutture in acciaio

Articolo disponibile solo su richiesta



Cod. 121222

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

HL 130

Staffa a muro per fissaggio su angoli interni

- Acciaio inossidabile
- Rondella in poliammide
- Carico di rottura: F≥ 34 kN
- Peso: 2200 g

Articolo disponibile solo su richiesta



Cod. 121224

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

PIASTRA

Piastra di ancoraggio girevole + anello di rotazione

- Acciaio inossidabile/ottone
- Piastra che ruota attorno al cilindro sia con funzione di piastra terminale in una linea vita orizzontale, sia con funzione di ancoraggio fisso

Articolo disponibile solo su richiesta



Cod.	Lenti	Utilizzabile con	Peso
121226 **Art. HL 721+722**	F≥ 35 kN	HL 701/702	150 g
121227 **Art. HL 734+722**	F≥ 34 kN	HL 703	200 g

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 500

Fune con terminale impiombato

- Acciaio inossidabile
- Calibro Ø 8 mm
- Carico di rottura: F ≥ 40 kN
- Peso: 260 g/metro
- Fune fornita in rotoli da 10 m
- Ha una estremità impiombata con redancia inox e manicotto in rame, mentre l'altra estremità viene fissata al tenditore
- Fornibile a richiesta in diverse lunghezze

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121230

Pz. x Box 1 Rt. **Min. Ord.** 1 Rt.



HL 401

Tenditore per fune con indicatore di tensione

- Acciaio inossidabile
- Carico di rottura: F ≥ 35 kN
- Peso: 1,7 kg
- Con terminale avvitabile a cono e dadi bloccanti
- Range di regolazione della lunghezza 150 mm
- Mette in tensione la fune di un sistema anticaduta

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121238

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 801

Cartello segnaletico in PVC

- Dimensioni: 110 x 170 x 1 mm
- La norma EN365 prevede che in corrispondenza dei punti d'accesso alle linee vita orizzontali sia installato un cartello indicante i dati della linea, la data di installazione e di prossima ispezione

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121231

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 703

Paletto quadrato di ancoraggio con base rettangolare

- Acciaio zincato a caldo - Peso: 13,3 kg
- Paletto con piede centrale
- Carico di rottura: Fk ≥ 35 kN
- Misure: 335 x 200 x 500 (h) mm
- Paletto standard comunemente usato in tutti i sistemi che non necessitano di speciali applicazioni, può essere utilizzato sia come punto di ancoraggio terminale che intermedio, rispettando la direzione di applicazione delle forze Fk (per ulteriori dettagli vedi scheda tecnica)

Cod. 121237

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

HL 506

Morsetto per fune con foro

- Acciaio inossidabile
- Peso: 70 g
- Serve a fissare l'estremità non impiombata della fune

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121239

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 300

Assorbitore d'energia rivestito con guaina di protezione termoretraibile

- Acciaio inossidabile
- Carico di rottura: F ≥ 35 kN
- Peso: 1580 g
- In caso di forte tensione sulla fune (superiore a 2,5 kN) causa caduta, l'assorbitore si deforma anelasticamente assorbendo parte dell'energia cinetica e riconducendola a valori accettabili
- Dopo l'uso (caduta di una persona) l'assorbitore deve sempre essere sostituito

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121234

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 701

Paletto tondo di ancoraggio con base quadrata

- Acciaio zincato a caldo
- Base 230 x 230 mm
- Paletto con piede centrale
- Può essere utilizzato come punto di ancoraggio terminale o intermedio in una linea vita orizzontale EN 795 - Classe C
- Usato da solo, in prossimità delle gronde, può costituire un "fermo sul bordo" per limitare l'effetto pendolo

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121235

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

Altezza	Carico di rottura	Peso
200 mm	Fk ≥ 34 kN	5,3 kg
300 mm	Fk ≥ 34 kN	5,5 kg
400 mm	Fk ≥ 26 kN	5,8 kg



HL 702

Paletto di ancoraggio con piastra-contropiastra

- Acciaio zincato a caldo
- Paletto con piede laterale
- Carico di rottura: Fk ≥ 35 kN (con He = 500 mm)
- Peso: 15,7 kg
- Piastra e contropiastra: lung. 300 mm
- Il paletto con base e contropiastra mobile si utilizza quando non si può forare la struttura portante. Può essere usato come paletto terminale o intermedio in una linea vita orizzontale EN795-Classe C

Cod. 121236

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.





SKC - DISPOSITIVO ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO CON LINEA DI ANCORAGGIO RIGIDA

Assicura una protezione individuale per l'accesso in sicurezza ad una postazione di lavoro in quota tramite percorsi verticali (es. accesso e discesa mediante scala, con operatore imbracato e agganciato tramite il dispositivo anticaduta che si muove senza staccarsi mai dalla linea di ancoraggio). È composto da una fune con morsetti, da fissare alla struttura tramite connettori, ed è fornito di dispositivo anticaduta di bloccaggio rimovibile, guidacavo e tenditore per fune. Costruito con materiali scelti, nasce col concetto di durare nel tempo e risultare di facile manutenzione. Deve essere sottoposta ad ispezione e manutenzione periodica, secondo le scadenze definite nel manuale d'uso. Da utilizzare solo in verticale.

CE EN 353-1
Cat. III

ATTENZIONE: l'immagine della linea vita verticale è puramente esemplificativa.
La composizione potrà variare a seconda dell'utilizzo.

AC 351

Dispositivo anticaduta di tipo guidato rimovibile

- Acciaio inossidabile
- Con assorbitore di energia e connettore EN 362
- Da utilizzare solo con funi ø 8 mm

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121212

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

CE Cat. III **EN 352-1**



AC 922

Guidacavo per fune

- Acciaio inossidabile
- Portafune in gomma

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121213

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



AC 850

Fune con terminale impiombato

- Acciaio inossidabile
- Calibro Ø 8 mm
- Carico di rottura: F ≥ 40 kN
- Fune fornita in rotoli da 10 m
- Peso: 260 g/metro

Articolo disponibile solo su richiesta

Cod. 121216

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



HL 504

Morsetto serrafune

- Acciaio inossidabile
- Peso: 70 g
- Serve a fissare l'estremità non impiombata della fune

Cod. 121232

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



AC 401

Tenditore per fune

- Acciaio inossidabile
- Carico di rottura: F ≥ 35 kN
- Peso: 1460 g
- Mette in tensione la fune di un sistema anticaduta

Cod. 121217

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.



AZ 090

Connettore ad anello con ghiera a vite

- Acciaio inossidabile, peso 140 g
- Carico di rottura: F ≥ 25 kN
- Per connessioni a lungo termine o permanenti
- Utilizzabile sia all'interno del sistema PRIM che SKC (per SKC ne servono 2)

Cod. 121211

Pz. x Box 1 Pz. **Min. Ord.** 1 Pz.

CE Cat. III **EN 362 Classe Q**

