



A yellow hard hat and a yellow safety harness are shown against a yellow background. A green braided rope is visible on the left side of the frame.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



Normative DPI



PROTEZIONE DELLA TESTA

EN397 Elmetti di protezione per l'industria

EN50365 Elmetti isolati elettricamente per utilizzo in impianti a basso voltaggio.

Utilizzabili su impianti con tensione non superiore a 1000 V in corrente alternata o 1500 V in corrente continua

UNI EN 12492:2012 Requisiti di sicurezza e i metodi di prova per i caschi di protezione utilizzati dagli alpinisti

UNI EN 812:2012 Copricapo antiurto per l'industria destinati a proteggere chi li indossa dagli effetti di un urto della testa contro un oggetto duro e immobile



PROTEZIONE OCCHI/VISO

UNI EN ISO 16321-1:2022 Protezione degli occhi e del viso per uso professionale - Parte 1: Requisiti generali

UNI EN ISO 16321-2:2022 Protezione degli occhi e del viso per uso professionale - Parte 2: Requisiti aggiuntivi per le protezioni utilizzate durante la saldatura e le tecniche correlate

UNI EN ISO 16321-3:2022 Protezione degli occhi e del viso per uso professionale - Parte 3: Requisiti aggiuntivi per protezioni a rete



PROTEZIONE ANTIRUMORE

EN352-1 Cuffie

EN352-2 Inserti auricolari

EN352-3 Cuffie montate su elmetto di protezione

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

SNR: (signal to noise ratio) esprime con un solo valore, in dB, l'attenuazione sonora semplificata

H,M,L: esprime con 3 valori, in dB, l'attenuazione sonora del DPI per le frequenze alte (H), medie (M) e basse (L); il fabbricante ricava questi valori dai valori in banda d'ottava;



PROTEZIONE RESPIRAZIONE

EN149 Semimaschere filtranti antipolvere

EN140 Semimaschere con filtri intercambiabili

EN405 Semimaschere con filtri incorporati senza manutenzione

EN136 Maschere intere

EN143 Filtri antipolvere

EN148-1 Filtri con raccordo universale

EN14387 Filtri antigas combinati

TIPI DI PROTEZIONE:

FFP1: indicate per l'utilizzo in presenza di ferro, ruggine, calcestruzzo, pietra, materiali riempitivi. Non adatte a filtrare particelle cancerogene e sostanze radioattive, microrganismi (virus batteri funghi) ed enzimi.

FFP2: indicate per l'utilizzo in presenza di legno, acciaio, cemento, vernici a spruzzo, pitture, antiruggine, fibra di vetro, fumi di saldatura, zinco, pesticidi, farine, muffe e spore, fuliggine. Non adatte a filtrare sostanze radioattive, virus ed enzimi.

FFP3: indicate per l'utilizzo in presenza di acciaio inossidabile, vernici antivegetative, amianto.

MARCATURE:

TLV.= il valore limite di soglia di una sostanza chimica rappresenta quel livello di concentrazione di una data sostanza pericolosa al quale il lavoratore si può esporre senza avere effetti dannosi alla salute.

NR= indica che i respiratori sono monouso e devono essere scartati dopo ogni turno di lavoro.

R= indica che i respiratori sono riutilizzabili per più di un turno di lavoro.

D= indica che le facciali hanno passato il test di intasamento con polvere di dolomite e che risultano idonei anche per ambienti con elevata polverosità mantenendone il comfort.



ANTICADUTA

EN353-2 Dispositivi anticaduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio flessibile

EN354 Cordini

EN355 Assorbitori di energia

EN358 Cinture e cordini di posizionamento sul lavoro o trattenuta

EN360 Dispositivi anticaduta retrattili

EN361 Imbracature per il corpo

EN362 Connettori

EN795 Dispositivi di ancoraggio

EN1496 Dispositivi di sollevamento per salvataggio

ELMETTI PROTETTIVI EN 397

VAI
ALL'INDICE



▲ CLIMAS

elmetto in polietilene
interno in plastica
Colori: Giallo, blu,
bianco, arancio, rosso



E009.80E

U.M.	CT.
1	32



SCOPRI DI PIÙ



IDEALI PER OGNI TIPO
DI **PROTEZIONE
DELLA TESTA**



- Con adesivo per nome e data primo utilizzo
- Con pulsante di regolazione

ACCESSORI



◀ SOTTOGOLA/GS

per elmetto climas
tessuto con mentiera

E001.90E

U.M.	CT.
1	10



ELMETTI PROTETTIVI

INTERNO TESSILE - EN 397

VAI
ALL'INDICE



CON ROTELLA



SCOPRI DI PIÙ



CON ROTELLA

▲ **CARPENTER G**
elmetto in polietilene
con bordatura tessile
e sottogola con mento
Colore: Giallo



IDEALI PER
PONTEGGIATORE

▲ **CARPENTER B**
elmetto in polietilene
con bordatura tessile
e sottogola con mento
Colore: Bianco



E010.903

U.M.	CT.
1	36

E010.903

U.M.	CT.
1	36



- Interno tessile antisudore
- Girotesta regolabile con rotella
- Con sottogola regolabile
- Con adesivo per nome e data primo utilizzo

ACCESSORI



▲ **606/00**
adattatore per visiera
da elmetto

E013.003

U.M.	CT.
1	10



SCOPRI DI PIÙ



▲ **KF55**
visiera per semicalotta
o per elmetto
in policarbonato
trasparente

E010.003

U.M.	CT.
1	100



SCOPRI DI PIÙ



▲ **VS110H**
cuffia antirumore,
buona attenuazione
attacchi per elmetto

E035.003

U.M.	CT.
1	20



SCOPRI DI PIÙ

• *Compatibile con
Carpenter e Sisma*

ALTA	H	31 DB
MEDIA	M	25 DB
BASSA	L	19 DB
S.N.R.		27 DB

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

ELMETTI PROTETTIVI DIELETTRICI IN ABS

Protezione - Comfort - Leggerezza

EN 397 - EN 50365 

VAI
ALL'INDICE



SCOPRI DI PIÙ

IDEALI PER UN'ALTISSIMA
PROTEZIONE CON IL
MASSIMO COMFORT



CONFEZIONATI IN
PRATICO BOX

- Leggero e robusto
- Isolamento elettrico fino a 1000vac o 1500Vdc Classe Ø
- Bardatura interna a 6 punti
- Regolazione taglia a cremagliera
- Sottogola a Y con mentoniera morbida
- Resistente -30°C +50°C



▲ SISMA/G

elmetto dielettrico in ABS
con sottomento
Colore: Giallo fluo



E035.003

U.M.	CT.
1	20



▲ SISMA/A

elmetto dielettrico in ABS
con sottomento
Colore: Arancio



E035.003

U.M.	CT.
1	20



▲ SISMA/B

elmetto dielettrico in ABS
con sottomento
Colore: Bianco



E035.003

U.M.	CT.
1	20

ELMETTI PROTETTIVI IN ABS

Protezione - Comfort - Leggerezza
EN 397

VAI
ALL'INDICE



IDEALI PER UN'ALTISSIMA
PROTEZIONE CON IL MASSIMO
COMFORT E FRESCHEZZA

AREATO



SCOPRI DI PIÙ



CONFEZIONATI IN
PRATICO BOX

▲ SISMA2/G

elmetto ultraleggero in ABS
ventilato con sottonto
Colore: Giallo fluo



E035.003

U.M.	CT.
1	12

- Calotta ventilata per consentire la circolazione dell'aria
- Bardatura interna a 6 punti
- Regolazione taglia a cremagliera
- Sottogola a Y con mentoniera morbida

▲ SISMA2/B

elmetto ultraleggero in ABS
ventilato con sottonto
Colore: Bianco



E035.003

U.M.	CT.
1	12

ACCESSORI PER ELMETTO

- Coppe a basso profilo regolabili in altezza
- Bassa forza di serraggio per un utilizzo prolungato



▲ VISOR1

visiera protettiva in policarbonato, lente antigraffio e antiappannamento con attacco per elmetti SISMA e SISMA2
Colore: Trasparente

E032.003

U.M.	CT.
1	40

• Elmetto non incluso



SCOPRI DI PIÙ



SNR
30 dB



SCOPRI DI PIÙ

▲ SONAR/EL

cuffia antirumore
attenuazione alta
con attacco per elmetti
CARPENTER, SISMA e SISMA2
Colore: Nero

E020.003

U.M.	CT.
1	25

ALTA	H		34 DB
MEDIA	M		27 DB
BASSA	L		21 DB
S.N.R.			30 DB



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

ELMETTI PROTETTIVI

Ultraleggeri per alta quota

EN 397 - EN 12492

VAI
ALL'INDICE

MADE IN ITALY

VERSIONE
SUPERPLASMA

- SUPER LEGGERO CON 10 FORI DI AREAZIONE E VENTILAZIONE
- CONFORME ALLA EN 12492 PER LA PROTEZIONE IN ALTA QUOTA

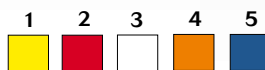


- Interno regolabile
- Con pulsante di regolazione

▲ **AQ**
caschetto in ABS
areato con sottogola
Colori: Giallo, rosso,
bianco, arancio, blu

E124.003

U.M.	CT.
1	6



SCOPRI DI PIÙ

LUCI PER ELMETTO - ACCESSORI PER AQ



▲ **LAMP1**
lampada led frontale
con fascia elastica regolabile
ideale per testa o elmetto

E051.003

U.M.	CT.
1	1

- Luminosità 200 lumen
- Inclinabile fino a 60°
- Interruttore a sensore
- 4 ore di autonomia



DISPONIBILE ANCHE

HL1090001

NON IN FOTO
gancetti di fissaggio
per elmetto
CONF. 4 PZ.

E008.003

U.M.	CT.
1	1

◀ **WAC00003**
adattatore per cuffia
a baionetta
Colore: Nero

E016.003

U.M.	CT.
1	1



◀ **WV10018-V2**
visiera policarbonato
per casco AQ
Colore: Trasparente

E072.003

U.M.	CT.
1	1

• Elmetto non incluso



◀ **WHP0006**
cuffia antirumore arancio
necessario adattatore
WAC00003

E083.003

U.M.	CT.
1	1

ALTA	H	32 DB
MEDIA	M	29 DB
BASSA	L	21 DB
S.N.R.		31 DB



SCOPRI DI PIÙ

ELMETTI PROTETTIVI PONTEGGIATORE EN 397

IDEALI PER
PONTEGGIATORE

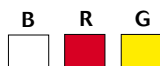


▲ CASCO211

caschetto ponteggiatore
in ABS con sottogola
Colori: Bianco, rosso,
giallo

E062.003

U.M.	CT.
1	20



- Sottogola con imbottitura
- 4 fori di areazione
- Super leggero



SCOPRI DI PIÙ



- Ragnatura in fettuccia e imbottiture
tessili assorbenti e traspiranti

ELMETTO E ACCESSORI DIELETTRICI EN 397 - EN 50365



SCOPRI DI PIÙ



▲ NSB11

elmetto dielettrico
in HDPE (polietilene
ad alta densità) bordatura
regolabile a punti
Colore: Bianco

E020.003

U.M.	CT.
1	20



DISPONIBILE ANCHE

NSB1CS

NON IN FOTO
sottogola per elmetto
dielettrico NBS11

E007.003

U.M.	CT.
1	20

- Classe 1
- Resistenza al calore da -30° a +50°
- Isolamento elettrico 1000 W



▲ 606607

kit visiera dielettrica
ed adattatore

E054.003

U.M.	CT.
1	10

- Dielettrico
per elmetto A79/B
- Altezza 24 cm

- Elmetto non incluso

CASCHETTI PROTETTIVI ANTIURTO EN 812

VAI
ALL'INDICE



SCOPRI DI PIÙ



IDEALI PER UNA
PROTEZIONE MEDIA
IN OGNI AMBIENTE

- Interno calotta in ABS per assorbire gli shock
- Piping riflettente per una maggiore visibilità
- Regolazione della fibbia per una facile vestibilità
- Visiera lunga 7,5 cm
- 55-66 cm
- Solo 170 grammi



▲ **BUMP1**
caschetto ventilato
con protezione antiurto
e calotta estraibile
Colore: Navy HV



E019.403

U.M.	CT.
1	24



▲ **BUMP2**
caschetto ventilato
con protezione antiurto
e calotta estraibile
Colore: Arancio HV



E019.403

U.M.	CT.
1	24



▲ **BUMP3**
caschetto ventilato
con protezione antiurto
e calotta estraibile
Colore: Giallo HV



E019.403

U.M.	CT.
1	24

KIT FORESTALE

VAI
ALL'INDICE



▲ ROCKMAN

kit forestale con elmetto,
cuffie antirumore
e visiera a rete
Peso 670 gr

E138.003

U.M.	CT.
1	8



▲ PW98

kit forestale economico
con elmetto, cuffie antirumore
e visiera a rete
Peso 770 gr

E079.003

U.M.	CT.
1	4

- Ventilato
- Regolazione con rotella
- Con sottogola



SEMICALOTTE CON VISIERA



▲ KM501

kit completo
semicalotta arancio
con visiera policarbonato
trasparente

E017.503

U.M.	CT.
1	20

▲ KF55

visiera per semicalotta
o per elmetto
in policarbonato
trasparente

E010.003

U.M.	CT.
1	100



▲ KM502

kit completo
semicalotta arancio
con visiera
a rete

E017.003

U.M.	CT.
1	20

▲ KF59

visiera
per semicalotta
o per elmetto
a rete

E009.503

U.M.	CT.
1	100

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

OCCHIALI PROTETTIVI

Linea WORK

EN 166 *

VAI
ALL'INDICE



CORDONCINO
REGOLABILE



▲ ECOVISION1

occhiale policarbonato
con lente trasparente
antigraffio

E005.80E

U.M.	CT.
1	10

CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ ECOVISION2

occhiale policarbonato
con lente nera
antigraffio

E005.80E

U.M.	CT.
1	10

CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ ECOVISION3

occhiale policarbonato
con lente gialla
antigraffio

E005.80E

U.M.	CT.
1	10

CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 301

occhiale asta nera
regolabile
lente trasparente

E004.00E

U.M.	CT.
1	10

CORREDATO CON
CORDONCINO

• Confezionato in blister con valva



▲ POLYSAFE/2

occhiale policarbonato
lente trasparente
sovrapponibile
confezionato in blister con valva

E004.20E

U.M.	CT.
1	10

CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 325

occhiale a mascherina
con elastico
per hobbistica
confezionato in blister con valva

E004.50E

U.M.	CT.
1	10

• Con 4 valvole di areazione

DISPONIBILE ANCHE

POLYSAFE2/E NON IN FOTO
COME SOPRA
confezionato in busta

NOVITÀ

E003.70E

U.M.	CT.
10	200

DISPONIBILE ANCHE

325/E NON IN FOTO
COME SOPRA
confezionato in busta

E003.50E

U.M.	CT.
1	10

OCCHIALI PROTETTIVI

Linea Light ITALIA

EN 166 *

VAI
ALL'INDICE



▲ 505U/19

occhiale policarbonato
lente gialla

E015.00E

U.M.	CT.
1	10

• Per ambienti con poca luce



CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 505U/02

occhiale policarbonato
lente nera

E010.80E

U.M.	CT.
1	10

• Per ambienti con luce intensa



CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 505U/37

occhiale policarbonato
lente blu specchiata

E022.00E

U.M.	CT.
1	10



CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 505U/CLEAR

occhiale policarbonato
lente trasparente

E010.70E

U.M.	CT.
1	10



CORREDATO CON
CORDONCINO



▲ 516/CLEAR

occhiale policarbonato
lente trasparente
ultraleggero

E007.40E

U.M.	CT.
1	10



▲ 529/CLEAR

occhiale policarbonato
lente trasparente antigraffio

E010.00E

U.M.	CT.
1	10

• Con aste regolabili
in lunghezza ed inclinazione

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

OCCHIALI TECNICI PROTETTIVI

Linea TOP ITALIA

EN 166 *



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



▲ 5x9/04

Montatura: Nero-verde
Lenti: Verdi specchiate antigraffio
Astine: Regolabili nero-verde

E035.00E

U.M.	CT.
1	10



▲ 5x9/01

Montatura: Silver-arancio
Lenti: Trasparenti PC antigraffio
Astine: Regolabili

E022.60E

U.M.	CT.
1	10



▲ 5x9R/50

Accessorio per occhiale 5x9/01
Ribaltina lenti verdi IR5
per saldatura

E028.00E

U.M.	CT.
1	10

• Occhiale
non incluso



▲ 5x7/03 SOVRAPPONIBILE

Montatura: Nero-verde
Lenti: Trasparenti antigraffio ed antiappannamento
Astine: Regolabili
Protezione UV400

E025.30E

U.M.	CT.
1	10



▲ 5x8/01

Montatura: Nero-arancio
Lenti: Trasparenti antigraffio
Astine: Regolabili in lunghezza e inclinazione
Protezione UV400

E017.00E

U.M.	CT.
1	10



▲ 5x8/03

Montatura: Nero-arancio
Lenti: Gialle antigraffio ed antiappannamento
Astine: Regolabili in lunghezza e inclinazione
Protezione UV400

E021.00E

U.M.	CT.
1	10



▲ 5x8/05

Montatura: Nero-verde
Lenti: Verdi antigraffio ed antiappannamento
Astine: Regolabili in lunghezza e inclinazione
Protezione UV400

E021.00E

U.M.	CT.
1	10

OCCHIALI PROFESSIONALI PROTETTIVI

Linea TOP ITALIA

EN 166 *



VAI
ALL'INDICE



▲ 620U/02

occhiale a mascherina
montatura grigia
lente trasparente
con elastico
antiappannamento
protezione agenti chimici

E029.503

U.M.	CT.
1	5



▲ 506UG

occhiale trasparente
con guarnizione in gomma,
elastico e aste regolabili.
Fornito con elastico regolabile

E026.503

U.M.	CT.
1	5



• Con possibilità di applicare
schermo facciale

▲ 6x3/00

occhiale a mascherina
con elastico

E036.003

U.M.	CT.
1	5



▲ 6x3F/01

accessorio schermo facciale
per occhiale 6X3/00

E012.903

U.M.	CT.
1	10

• Occhiale a mascherina
non incluso

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

OCCHIALI OSCURATI PER SALDATURA

EN 166 *



▲ 618/650

occhiale nero
lente pc verde 5
con elastico

E010.003

U.M.	CT.
1	10



▲ 566/50

occhiale nero
lente pc verde 5
con stanghetta

E015.803

U.M.	CT.
1	10

* In aggiornamento alla EN ISO 16321

PROTEZIONE ANTIRUMORE

Cuffie - EN 352



SCOPRI DI PIÙ


SNR: (signal to noise ratio)

Esprime con un solo valore, in dB, il valore medio di attenuazione alle varie frequenze

VAI ALL' INDICE



◀ MUFF GS

 cuffia antirumore, attenuazione media ECONOMICA
Colore: Nero-rosso

E010.403

U.M.	CT.
1	50

 SNR
23 dB


◀ SONAR/EL

 cuffia antirumore attenuazione alta con attacco per elmetti CARPENTER, SISMA e SISMA2
Colore: Nero

E020.003

U.M.	CT.
1	25

ALTA	H	34 dB
MEDIA	M	27 dB
BASSA	L	21 dB
S.N.R.		30 dB

 SNR
30 dB

Vedi descrizione completa a pagina 199



◀ SONAR

 cuffia antirumore attenuazione elevata con coppe regolabili
Colore: Nero

E020.003

U.M.	CT.
1	1

ALTA	H	35 dB
MEDIA	M	32 dB
BASSA	L	23 dB
S.N.R.		33 dB

 SNR
33 dB


- Coppe a basso profilo regolabili in altezza
- Bassa forza di serraggio per un utilizzo prolungato
- Fascia per la circolazione dell'aria e per il comfort

Inserti auricolari - EN 352



SCOPRI DI PIÙ


NOVITÀ

▲ AURIS/200

inserti auricolari antirumore ad espansione conf. 200 paia in busta singola

E046.003

U.M.	CT.
1	20

S.N.R.	33	DB
--------	----	----


 SNR
33 dB

NOVITÀ

▲ AURIS/5

inserti auricolari antirumore ad espansione con scatola portainseriti in omaggio kit 5 paia

E004.003

U.M.	CT.
20	100

S.N.R.	33	DB
--------	----	----


 SNR
33 dB

CUFFIE ANTIRUMORE

Peltor e Honeywell - EN 352



SCOPRI DI PIÙ

VAI
ALL'INDICE

SNR: (signal to noise ratio)
Esprime con un solo valore, in dB, il valore medio di attenuazione alle varie frequenze



◀ **OPTIME1**
cuffia antirumore Peltor,
attenuazione
bassa

E044.003

U.M.	CT.
1	20

ALTA	H	32 DB
MEDIA	M	25 DB
BASSA	L	16 DB
S.N.R.		28 DB

OPTIME2 ▶

cuffia antirumore Peltor,
attenuazione
media/alta

E060.003

U.M.	CT.
1	20

ALTA	H	34 DB
MEDIA	M	28 DB
BASSA	L	20 DB
S.N.R.		31 DB



◀ **OPTIME3**
cuffia antirumore Peltor,
attenuazione
elevata

E068.003

U.M.	CT.
1	20

ALTA	H	40 DB
MEDIA	M	32 DB
BASSA	L	23 DB
S.N.R.		35 DB

VS110H ▶

cuffia antirumore,
buona attenuazione
attacchi per elmetto

E035.003

U.M.	CT.
1	20

ALTA	H	31 DB
MEDIA	M	25 DB
BASSA	L	19 DB
S.N.R.		27 DB



- *Elmetto non incluso*
- *Compatibile con Carpenter e Sisma*



◀ **VS110M**
cuffia antirumore
attenuazione media/alta,
archetto rotabile

E038.003

U.M.	CT.
1	10

ALTA	H	36 DB
MEDIA	M	29 DB
BASSA	L	22 DB
S.N.R.		32 DB

VS130M ▶

cuffia antirumore attenuazione
elevata, archetto rotabile

E053.003

U.M.	CT.
1	10

ALTA	H	36 DB
MEDIA	M	33 DB
BASSA	L	26 DB
S.N.R.		35 DB



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



3M™ E-A-R™ CLASSIC™

COD. R200

Inseri auricolari monouso realizzati in polimero di espanso, offrono ottima protezione e comodità per tutta la giornata lavorativa.

Disposable earplugs made of expanded polymer, offer excellent protection and comfort throughout the working day



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 30 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 24 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 28 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 30 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 24 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 22 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 28 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 250 paia
Of 250 pairs

CATEGORIA / CATEGORY

CE

EN 352-2:2020

Ricarica 3M™ E-A-R™ CLASSIC™

COD. R2401

Refill 3M™ E-A-R™ Classic™

Bottiglione in plastica trasparente contenente inserti auricolari monouso realizzati in polimero espanso, confortevoli per un uso prolungato.

Transparent plastic bottle containing disposable earplugs made of expanded polymer, comfortable for prolonged use.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 30 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 24 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 28 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 30 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 24 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 22 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 28 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 500 paia
Of 500 pairs

CATEGORIA / CATEGORY

CE

EN 352-2:2020

Distributore 3M™ E-A-R™ ONE-TOUCH™

COD. R500

Dispenser 3M™ E-A-R™ one-touch™



Struttura realizzata in polipropilene e abs, resistente agli urti, composto da base, piastra di supporto, supporto ricarica e imbuto con regolazione salva sprechi.
IL DISTRIBUTORE VIENE FORNITO SENZA LA RICARICA, DA ORDINARE A PARTE.

*Impact-resistant structure made of polypropylene and abs, consisting of base, support plate, refill holder and funnel with waste-saving adjustment.
THE DISPENSER IS PROVIDED WITHOUT REFILL, WHICH MUST BE ORDERED SEPARATELY.*



3M™ 1100

COD. R690

Inseri auricolari monouso realizzati con schiuma poliuretanica morbida, ipoallergenica e repellente allo sporco, la forma conica è stata progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari.

Disposable ear plugs made of soft, hypoallergenic and dirt-repellent polyurethane foam, the conical shape has been designed to shape itself to individual ear canals.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 37 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 34 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 31 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 37 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 37 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 34 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 31 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 37 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 200 paia
Of 200 pairs

CATEGORIA / CATEGORY



EN 352-2:2020

3M™ E-A-R™ CAPS™

COD. R206

Archetto semiauricolare indicato per ambienti rumorosi, leggero, si posa comodamente sul collo quando non si usa, le capsule rotonde si alloggiano nell'apertura del canale auricolare e si possono acquistare separatamente.

Banded ear plug suitable for noisy environments, lightweight, rests comfortably on the neck when unused, the round capsules fit comfortably in the opening of the ear canal and can be purchased separately.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 27 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 19 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 17 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 23 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 27 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 19 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 17 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 23 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 40 pezzi
Of 40 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 352-2:2002

Ricambi 3M™ E-A-R™ CAPS™

COD. R242

Refill 3M™ E-A-R™ Caps™

Capsule rotonde in morbido poliuretano.

Soft polyurethane round capsules.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 27 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 19 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 17 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 23 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 27 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 19 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 17 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 23 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

10 paia per scatola
Of 10 pairs per box

CATEGORIA / CATEGORY



EN 352-2:2002



3M™ 1271

COD. R339

Inserito siliconico di facile inserimento e riutilizzabile per livelli di rumorosità fino ai 98 dB, riesce a fornire una protezione extra in più. Se indossato nel corretto ambiente lavorativo consente di udire conversazioni proteggendo nel contempo l'udito.

Easy to insert and reusable silicone insert for noise levels up to 98 dB, it provides extra protection. If worn in the right working environment, you can still hear conversations while protecting your hearing.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 26 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 23 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 22 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 26 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 26 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 23 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 22 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 26 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 50 pezzi
Of 50 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 352-2:2020

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™

COD. R203

Inseri auricolari riutilizzabili preformati a misura universale costituiti da tre flange curve, morbide e ultra sottili, facile inserimento, eccellente grado di attenuazione, forniti con cordino.

Reusable, preformed, universal earplugs consisting of three curved, soft and ultra-thin flanges, easy to insert, excellent degree of attenuation, supplied with lanyard.



ATTENUAZIONE FREQUENZE / FREQUENCIES ATTENUATION

ALTE DA 2.000 A 8.000 HZ 33 DB
MEDIE DA 250 A 2.000 HZ 28 DB
BASSE DA 65 A 250 HZ 25 DB
S.N.R. MEDIA LOGARITMICA 32 DB

*HIGH B/W 2,000 AND 8,000 HZ 33 DB
MEDIUM B/W 250 AND 2,000 HZ 28 DB
LOW B/W 65 AND 250 HZ 25 DB
S.N.R. LOGARITHMIC AVERAGE 32 DB*

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 50 pezzi
Of 50 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 352-2:2002

Respiratore / FFP2

Respirator / FFP2

COD. R662

Per polveri, fumi e nebbie

Facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP con stringinaso in plastica rinforzata con morbida guarnizione di tenuta in schiuma di gomma e elastici in gomma di sintesi.

For dust, fumes and mists

Shell-shaped face mask made of PP non-woven fabric with reinforced plastic nose piece, soft rubber foam seal and synthetic rubber elastics.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica.

Cement, glass, building, textile, ceramic, mining, foundry, engineering industries, metal fumes and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

20 pezzi per scatola

240 pezzi per cartone

20 pieces per box

240 pieces per carton

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello di utilizzo fino a 10 volte il TLV.

Maximum level of use up to 10 times the TLV.

Respiratore con valvola / FFP2

Respirator with Valve / FFP2

COD. R663

Per polveri, fumi e nebbie

Facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP con stringinaso in plastica rinforzata con morbida guarnizione di tenuta in schiuma di gomma, elastici in gomma di sintesi e valvola di esalazione.

For dust, fumes and mists

Shell-shaped face mask made of PP non-woven fabric with reinforced plastic nose piece, soft rubber foam seal and synthetic rubber elastics and exhalation valve.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie e metalmeccanica.

Welding, pharmaceutical, chemical, construction, foundry, shipyard and works involving asbestos.

CONFEZIONE / PACKAGE

15 pezzi per scatola

180 pezzi per cartone

15 pieces per box

180 pieces per carton

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello di utilizzo fino a 10 volte il TLV.

Maximum level of use up to 10 times the TLV.

Respiratore con valvola / FFP3

Respirator with Valve / FFP3

COD. R664

Per polveri, fumi e nebbie

Facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP con stringinaso in plastica rinforzata con morbida guarnizione di tenuta in schiuma di gomma, elastici in gomma di sintesi e valvola di esalazione.

For dust, fumes and mists

Shell-shaped face mask made of PP non-woven fabric with reinforced plastic nose piece, soft rubber foam seal and synthetic rubber elastics and exhalation valve.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Saldatura, industria farmaceutica, chimica, edilizia, fonderie, cantieri navali e lavori in presenza di amianto.

Welding, pharmaceutical, chemical, construction, foundry, shipyard and works involving asbestos.

CONFEZIONE / PACKAGE

10 pezzi per scatola - 120 pezzi per cartone

10 pieces per box - 120 pieces per carton

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP3 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello di utilizzo fino a 30 volte il TLV.

Maximum level of use up to 30 times the TLV.

Respiratore con valvola / FFP2 con carboni attivi

Respirator with Valve / FFP2 with Active Carbon

COD. R665

Per polveri, fumi e nebbie e odori fastidiosi

Facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP con stringinaso in plastica rinforzata con morbida guarnizione di tenuta in schiuma di gomma, valvola di esalazione, elastici in gomma di sintesi e strato di carbone attivo che permette di trattenere odori sgradevoli e fastidiosi prodotti da vapori organici.

For dust, fumes, mists and unpleasant odours

Shell-shaped face mask made of PP non-woven fabric with reinforced plastic nose piece, soft rubber foam seal and synthetic rubber elastics and a layer of activated carbon which allows to contain unpleasant and annoying odours produced by organic vapours.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica.

Laboratories, brush painting, engineering, services such as public cleansing, chemicals and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

10 pezzi per scatola - 120 pezzi per cartone

10 pieces per box - 120 pieces per carton

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello di utilizzo fino a 10 volte il TLV.

Maximum level of use up to 10 times the TLV.



Maschera pieno facciale monofiltro

COD. R309

Mono-Filter Full Face Mask



Taglia universale, bardatura regolabile a sgancio rapido a sei punti di attacco e guarnizione esterna in gomma sintetica. Schermo panoramico, oronasale dotato di due valvole di inspirazione per evitare appannamenti.

Attacco per il filtro filettato secondo la norma EN148-1 per essere utilizzato con tutti i dispositivi dotati di raccordo maschio.

Universal size, adjustable six-point quick release trim and synthetic rubber outer seal.

Panoramic, oronasal screen with two inhalation valves to avoid fogging.

Filter connection threaded in compliance with EN148-1 to be

used with all devices equipped with a male connector.

CATEGORIA / CATEGORY



EN 136:1998

Filtro per maschera / P3

COD. R333

Mask Filter / P3



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Filtro antipolvere ad alta efficienza.

High-efficiency dustproof filter.

CATEGORIA / CATEGORY



EN 148-1
EN 143:2000+A1:2006

Filtro per maschera / A2P3

COD. R334

Mask Filter / A2P3



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Protezione da vapori organici, polveri, fumi e nebbie.

Protection from organic vapours, dust, fumes and mists.

CATEGORIA / CATEGORY



EN 148-1
EN 14387:2004+A1:2008

Filtro per maschera / A2B2E2K2P3

COD. R338

Mask Filter / A2B2E2K2P3



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Protezione da vapori organici, gas inorganici, gas, acidi, ammoniaca, polveri, fumi e nebbie.

Protection from organic and inorganic vapours, gases, acids, ammonia, dust, fumes and mists.

CATEGORIA / CATEGORY



EN 148-1
EN 14387:2004+A1:2008



Serie Aura™ 9300+

3M™ Aura Series™ 9300+

Comfort e massima tenuta

Le caratteristiche innovative e distintive di questa linea riducono la resistenza respiratoria e garantiscono un'ottima tenuta.

Facciale filtrante in polipropilene, pieghevole, confezionato singolarmente per una migliore igiene.

Elastici a tensione costante che riducono la pressione sulla testa.

Il lembo superiore con stringinaso in alluminio e schiuma di tenuta in poliuretano riduce l'appannamento degli occhi e migliora la conformazione intorno al naso.

Il lembo inferiore con linguetta conferisce maggiore facilità d'indossamento ed eccellente aderenza al viso.

La valvola di esalazione, 3M™ Cool Flow™, presente sui respiratori con codice R601, R603 e R604 (3M™ Aura™ 9312+, 9322+, 9332+), riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi, con maggior durata del prodotto.

Adatti per polveri e nebbie a base acquosa.

Comfort and maximum seal

The innovative and distinctive features of this range reduce respiratory resistance and guarantee an excellent seal.

Foldable polypropylene face filter, single packaging for better hygiene.

Constant tension elastic bands, which reduces the pressure on the head.

The upper flap with aluminum nose piece and polyurethane foam seal reduces eye fogging and improves the fit around the nose.

The lower flap with tongue makes it easier to put on and take off and excellent facial adhesion.

The exhalation valve, 3M™ Cool Flow™, on the respirators with code R601, R603 and R604 (3M™ Aura™ 9312+, 9322+, 9332+), reduces heat and moisture inside the face mask and ensures high comfort, making the respirator suitable for hot and humid working environments, with a longer product life.

Suitable for water-based powders and mist.

3M™ Aura™ 9310+ / FFP1

COD. R600

3M™ Aura™ 9310+ / FFP1

APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica.

Cement industry, glass, construction, textile, ceramic, mining, foundries, engineering.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 240 pezzi
Of 240 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*



3M™ Aura™ 9312+ con valvola / FFP1

COD. R601

3M™ Aura™ 9312+ with Valve / FFP1

APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica.

Cement industry, glass, construction, textile, ceramic, mining, foundries, engineering.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 120 pezzi
Of 120 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*





3M™ Aura™ 9320+ / FFP2

COD. R602



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici, farmaceutica.

Cement, glass, building, textile, ceramic, mining, foundry industries, engineering, metal fumes, pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 440 pezzi

Of 440 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 12 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 12
times the TLV.*

3M™ Aura™ 9322+ con valvola / FFP2

COD. R603

3M™ Aura™ 9322+ with Valve / FFP2



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Produzione dei metalli, industria farmaceutica, fonderie, chimica, edilizia, agricoltura, cantieri navali, ceramiche e produzione di additivi in polvere.

Metal production, pharmaceutical, foundry, chemical, building, agriculture, shipyard, ceramic industries and production of powdered additives.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 330 pezzi

Of 330 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 12 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 12
times the TLV.*

3M™ Aura™ 9332+ con valvola / FFP3

COD. R604

3M™ Aura™ 9332+ with Valve / FFP3



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Saldatura, industria farmaceutica, chimica, fonderie, metalmeccanica, cantieri navali, edilizia.

Welding, pharmaceutical, chemical, foundry, engineering, ship yard and building industries.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 330 pezzi

Of 330 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP3 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 50 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 50
times the TLV.*



3M™ serie 8000 Classic

3M™ 8000 Classic Series

Linea di facciali filtranti a forma di conchiglia con doppi elastici, stringinaso adattabile al viso, struttura interna resistente al collasso. La valvola di esalazione, 3M™ Cool Flow™, presente sui respiratori con codice R607 e R608 (3M™ 8812 e 8822), riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi, con maggior durata del prodotto.

Adatti per polveri e nebbie a base acquosa.

A range of shell-shaped filter with double elastics, nose clip adaptable to the face, internal collapse resistant structure. The exhalation valve, 3M™ Cool Flow™, on the respirators with code R607 and R608 (3M™ 8812, 8822), reduces heat and moisture inside the face mask and ensures high comfort, making the respirator suitable for hot and humid working environments, with a longer product life. Suitable for water-based powders and mist.

3M™ 8710 / FFP1

COD. R605



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica.

Cement industry, glass, construction, textile, ceramic, mining, foundries, engineering.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 20 pezzi
Of 20 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*

3M™ 8810 / FFP2

COD. R606



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica.

Cement, glass, building, textile, ceramic, mining, foundry, engineering industries, metal fumes and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 20 pezzi
Of 20 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 12 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 12
times the TLV.*



3M™ 8812 con valvola / FFP1

COD. R607

3M™ 8812 with Valve / FFP1



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica.

Cement industry, glass, construction, textile, ceramic, mining, foundries, engineering.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi

Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*

3M™ 8822 con valvola / FFP2

COD. R608

3M™ 8822 with Valve / FFP2



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica.

Cement, glass, building, textile, ceramic, mining, foundry, engineering industries, metal fumes and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi

Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 12 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 12
times the TLV.*

3M™ serie 9000 con carboni attivi

3M™ 9000 Series with active carbon

La Serie 9000 con carboni attivi presenta un facciale filtrante a forma di conchiglia in polipropilene con uno strato di carbone attivo che permette di trattenere odori sgradevoli e fastidiosi prodotti da vapori organici, due elastici autoregolanti, stringinaso in alluminio con schiuma di tenuta in poliuretano.

La valvola di esalazione, presente nel respiratore con codice R613 (3M™ 9914), riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi, con maggior durata del prodotto.

Adatti per **polveri e nebbie a base acquosa** e per **odori sgradevoli presenti in basse concentrazioni**.

The 9000 Series with active carbon has a polypropylene shell-shaped filtering face filter with an active carbon layer which retains unpleasant and annoying odours produced by organic vapours, two self-adjusting elastic bands, aluminium nose piece with polyurethane sealing foam. The exhalation valve in the respirator with code R613 (3M™ 9914), reduces heat and moisture inside the face and ensures high comfort, making the respirator suitable for hot and humid working environments, with a longer product life.

*Suitable for **water-based powders and mists and unpleasant odours present in low concentrations**.*



3M™ 9913 / FFP1

COD. R612



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica.

Laboratories, brush painting, engineering, services such as public cleansing, chemicals and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 20 pezzi
Of 20 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*

3M™ 9914 con valvola / FFP1

COD. R613

3M™ 9914 with Valve / FFP1



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica.

Laboratories, brush painting, engineering, services such as public cleansing, chemicals and pharmaceuticals.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi
Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP1 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 4 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 4
times the TLV.*

3M™ 9925 con valvola per fumi di saldatura e ozono / FFP2

3M™ 9925 with Valve for welding fumes and ozone / FFP2

COD. R611

Facciale filtrante a forma di conchiglia in polipropilene con uno strato di carbone attivo che protegge dall'ozono prodotto durante le operazioni di saldatura a MIG TIG e ad arco, due elastici in fibre di cotone regolabili in quattro punti, stringinaso in alluminio con schiuma di tenuta in PVC, la valvola di esalazione riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi con maggior durata del prodotto, **protegge da polveri, nebbie e fumi metallici.**

*Shell-shaped polypropylene face filter with an active carbon layer protecting from the ozone produced during MIG TIG and arc welding operations, two cotton fibre elastics adjustable in four points, aluminium nose clip with PVC foam seal, the exhalation valve reduces heat and humidity inside the face mask and ensures greater comfort making the respirator suitable for hot and humid work environments with longer product life, **protects from powders, mists and metal fumes.***

APPLICAZIONI / INTENDED USE

Specifico per la saldatura, fonderie, acciaierie, produzione di batterie, cantieri navali.
Specifically suitable for welding, foundries, steelworks, battery production, shipyards.



CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi
Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 149:2001 + A1:2009
FFP2 NR D

UTILIZZO / USE

Massimo livello
di utilizzo fino
a 10 volte il TLV.

*Maximum level
of use up to 10
times the TLV.*



3M™ serie 4000 respiratori a semimaschera

3M™ 4000 Series Half Mask Respirator

Facciale filtrante, struttura monoblocco senza manutenzione e ricambi, con morbido facciale in elastomero termoplastico, due elastici regolabili in quattro punti, due grandi filtri incorporati a carbone attivo ricoperti di filtro antipolvere in polipropilene a bassa resistenza respiratoria, valvola di esalazione in gomma siliconica e valvola di inalazione in polisoprene.

Face mask, mono-block structure requiring no maintenance or spare parts, with a soft face mask in thermoplastic elastomer, two adjustable elastic bands in four points, two large built-in active carbon filters covered with a low respiratory resistance polypropylene dust filter, an exhalation valve in silicone rubber and a polyisoprene inhalation valve.

3M™ 4251 per vapori organici e polveri / FFA1P2 R D Senza manutenzione

COD. R619

3M™ 4251 for organic vapours and powders / FFA1P2 R D Maintenance-free

Protegge da vapori organici fino a 10 volte il TLV o 1000 PPM, polveri e nebbie a base acquosa con livello massimo di utilizzo fino a 10 volte il TLV.

It protects from organic vapours up to 10 times the TLV or 1000 PPM, water-based powders and mists with maximum level of use up to 10 times the TLV.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Verniciature a spruzzo, produzione di pitture, vernici, resine, concerie, inchiostri e coloranti, in agricoltura (trattamenti antiparassitari).

Spray painting, paint production, paints, resins, tanneries, inks and dyes, in agriculture (pesticide treatments).

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi

Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 405:2001 + A1:2009
FFA1 P2 R D

3M™ 4255 per vapori organici e polveri / FFA2P3 R D Senza manutenzione

COD. R760

3M™ 4255 for organic vapours and powders / FFA2P3 R D Maintenance-free

Protegge da vapori organici fino a 10 volte il TLV o 5000 PPM, polveri fino a 30 volte il TLV.

It protects from organic vapours up to 10 times the TLV or 5000 PPM, and up to 30 times the TLV from powders.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Verniciature a spruzzo, produzione di pitture, vernici, resine, concerie, inchiostri e coloranti, in agricoltura (trattamenti antiparassitari).

Spray painting, paint production, paints, resins, tanneries, inks and dyes, in agriculture (pesticide treatments).

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 10 pezzi

Of 10 pieces

CATEGORIA / CATEGORY



EN 405:2001 + A1:2009
FFA2 P3 R D



3M™ serie 6000 respiratori riutilizzabili, combinati con filtri intercambiabili

3M™ 6000 Series Reusable Respirators, combined with interchangeable filters

3M™ serie 6000 Semimaschera

COD. R630

3M™ 6000 series Half Mask



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Semplice e conveniente

Semimaschera con facciale ipoallergenico e valvola di espirazione centrale, bardatura elasticizzata. Compatibile con i filtri 3M a baionetta serie 2000 (polveri) e serie 6000 (gas e vapori). La ghiera R653/3M 501 permette l'uso dei filtri serie 5000 (polvere).

Simple and convenient

Half-face mask with hypoallergenic face piece and central exhalation valve, elasticated strap. Works with 3M bayonet filters series 2000 (dusts) and series 6000 (gases and vapours). R653/3M 501 ring nut allow the use of series 5000 filters (dusts).

MISURA / SIZE

Grande Large

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 140:1998

3M™ serie 6000 Maschera a pieno facciale

COD. R680

3M™ 6000 series Full Face Mask



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Maschera con ampio schermo in policarbonato resistente a graffi e urti, facciale ipoallergenico, bardatura a quattro elastici. Sistema a due filtri che riduce la resistenza respiratoria. Compatibile con i filtri 3M a baionetta serie 2000 (polveri) e 6000 (gas e vapori). La ghiera R653/3M 501 permette l'uso dei filtri serie 5000 (polvere).

Mask with wide field of view polycarbonate screen resistant to scratches and impacts, face in hypoallergenic material, four elastic suspensions. Two filters structure to reduce respiratory resistance. Works with 3M bayonet filters series 2000 (dusts) and 6000 (gases and vapours). R653/3M 501 ring nut allow the use of series 5000 filters (dusts).

MISURA / SIZE

Media Medium

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 136:1998 (CLASSE 1 / CLASS 1)

3M™ 2125 / FFP2

COD. R640



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industrie del metallo, cemento, fonderie, acciaierie, saldatura.

Metal industries, cement factories, foundries, steelworks, welding.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 80 pezzi Of 80 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 143:2000

UTILIZZO / USE

Fino a 10 volte il TLV usando semimaschere e fino a 16 volte il TLV usando pieni facciali.

Up to 10 times the TLV by using half masks and up to 16 times the TLV by using fullface masks.

3M™ 2135 / FFP3

COD. R641



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industrie farmaceutiche, fonderie, edilizia, saldatura, industria del metallo, industrie automobilistiche, protezione civile.

Pharmaceutical industries, foundries, building industry, welding, metal automotive industry, civil protection department.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 80 pezzi Of 80 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 143:2000

UTILIZZO / USE

Fino a 30 volte il TLV usando semimaschere e fino a 200 volte il TLV usando pieni facciali.

Up to 30 times the TLV by using half masks and up to 200 times the TLV by using fullface masks.



3M™ Filtri serie 5000

3M™ 5000 Series Filters

Filtri in polipropilene estremamente leggeri garantiscono una protezione da polveri e nebbie a base acquosa. Questi filtri possono essere combinati con i filtri serie 6000 utilizzando la ghiera R653 (3M™ 501).

Extremely light polypropylene filters, they guarantee protection against water-based powders and mists. These filters can be combined with series 6000 filters by using an R653/3M 501 ring nut.

3M™ 5911 / FFP1

COD. R650



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica.

Automotive industries, painting operations, production of inks, dyes, resins, chemical industry.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 120 pezzi Of 120 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 143:2000

UTILIZZO / USE

Massimo livello di utilizzo fino a 4 volte il TLV.

Maximum level of use up to 4 times the TLV.

3M™ 5925 / FFP2

COD. R651



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica, farmaceutica, operazioni decappaggio.

Automotive industries, painting operations, production of inks, dyes, resins, chemical industry, pharmaceutical, pickling operations.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 80 pezzi Of 80 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 143:2000

UTILIZZO / USE

Fino a 10 volte il TLV usando semimaschere e fino a 16 volte il TLV usando pieni facciali.

Up to 10 times the TLV by using half masks and up to 16 times the TLV by using fullface masks.

3M™ 5935 / FFP3

COD. R652



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica, farmaceutica, operazioni decappaggio.

Automotive industries, painting operations, production of inks, dyes, resins, chemical industry, pharmaceutical, pickling operations.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 80 pezzi Of 80 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 143:2000

UTILIZZO / USE

Fino a 50 volte il TLV usando semimaschere e fino a 200 volte il TLV usando pieni facciali.

Up to 50 times the TLV by using half masks and up to 200 times the TLV by using fullface masks.



3M™ Filtri serie 6000

3M™ 6000 Series Filters

3M™ 6051 / A1

COD. R635

Filtro 3M™ con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M™, **protegge da vapori organici** (con punto di ebollizione superiore a 65°C) con limite di **1000 PPM**.

3M™ Bayonet connection filter to be used with 3M™ half masks and full face masks, it **protects from organic vapours** (boiling point above 65°C) with a limit of **1000 PPM**.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Vernici a spruzzo e uso di solventi (mek, toluene), operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica.

Spray paints and use of solvents (mek, toluene), painting operations, ink production, dyes, resins, chemical industry.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 8 pezzi Of 8 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 14387:2004+A1:2008

3M™ 6055 / A2

COD. R636

Filtro 3M™ con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M™, protegge da **vapori organici** (con punto di ebollizione superiore a 65°C) con limite di 5000 PPM.

3M™ Bayonet connection filter to be used with 3M™ half masks and full face masks, it protects from **organic vapours** (boiling point above 65°C) with a limit of 5000 PPM.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Vernici a spruzzo e uso di solventi (mek, toluene).

Spray paints and use of solvents (mek, toluene).

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 8 pezzi Of 8 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 14387:2004+A1:2008

3M™ 6057 / ABE1

COD. R637

Filtro 3M™ con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M™, **protegge da vapori organici, inorganici, gas acidi**, con limite di **1000 PPM**.

3M™ Bayonet connection filter to be used with 3M™ half masks and full face masks, it **protects against organic and inorganic vapours, acid gases**, with a limit of **1000 PPM**.



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Uso di cloro, candeggina, acido cloridrico, biossido di zolfo e numerosi solventi.

Use of chlorine, bleach, hydrochloric acid, sulphur dioxide and many other solvents.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 8 pezzi Of 8 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 14387:2004+A1:2008



3M™ 6059 / ABEK1

COD. R638

Filtro 3M™ con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M™, protegge da **vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaca e derivati**, con limite di **1000 PPM**.

*3M™ Bayonet connection filter to be used with 3M™ half masks and full face masks, it protects against **organic and inorganic vapours, acid gases, ammonia and its derivatives** with a limit of **1000 PPM**.*



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Uso di cloro, candeggina, acido cloridrico, biossido di zolfo, ammoniaca e metilammina.

Use of chlorine, bleach, hydrochloric acid, sulphur dioxide, ammonia and methylamine.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 8 pezzi Of 8 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 14387:2004+A1:2008

3M™ 501 ghiera

3M™ 501 Ring Nut

COD. R653

Da utilizzare per assemblare i filtri della serie 3M™ 5000 con i filtri della serie 3M™ 6000.

To be used to assemble 3M™ 5000 Series Filters with 3M™ 6000 Series Filters.



CONFEZIONE / PACKAGE

Da 20 pezzi Of 20 pieces

3M™ 6099 / A2B2E2K2HgP3

COD. R681

Filtro 3M™ con attacco a baionetta da usare esclusivamente con pieno facciali 3M™, protegge da **vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaca e derivati, polveri nocive e tossiche** con livello massimo di protezione con limite di **5000 PPM**.

*3M™ filter with bayonet connection to be used exclusively with 3M™ full face filters, it protects against **organic and inorganic vapours, acidic gases, ammonia and its derivatives, harmful and toxic powders** with a maximum level of protection with a limit of **5000 PPM**.*



APPLICAZIONI / INTENDED USE

Uso di cloro, candeggina, cloruro di idrogeno, biossido di zolfo, idrogeno solforato, ammoniaca, metilammina e polveri.

Use of chlorine, bleach, hydrogen chloride, sulphur dioxide, hydrogen sulphide, ammonia, methylamine and dust.

CONFEZIONE / PACKAGE

Da 4 pezzi Of 20 pieces

CATEGORIA / CATEGORY

CE EN 14387:2004+A1:2008

CINTURA DI POSIZIONAMENTO

art. CI1 CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE ALCUN RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

Consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

- Fascia dorsale

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

- Fascia punto vita

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 0,848 kg

art. CI6 CINTURA DI POSIZIONAMENTO CON CORDINO

CE DPI 3ª categoria
EN 358



DURATA UTILE TEORICA
DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data
di produzione



PROGETTATA E PRODOTTA PER LAVORARE IN SITUAZIONI IN CUI NON ESISTE IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO.

La cintura consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro. La cintura di posizionamento è progettata per adattarsi alle differenti costituzioni fisiche degli utilizzatori e ad ogni sorta di gesto e postura necessari affinché gli stessi possano esercitare la propria attività in totale comodità.

La cintura è composta dei seguenti elementi:

- Fascia dorsale

Confortevole, perfettamente imbottita di schiuma, per evitare all'utilizzatore i fastidi della cintura. Il suo design consente una regolazione ottimale nella zona lombare dell'utilizzatore. La fascia dorsale è cucita alla fascia del punto vita.

- Fascia punto vita

Si tratta di un nastro in poliestere colore rosso di 45 mm di larghezza, altamente resistente. Sulla fascia per il punto vita vi sono le fibbie che fungono da elemento di aggancio. Le stesse hanno una sezione circolare e una forma a "D".

La regolazione della cintura avviene regolando la lunghezza della fascia tramite le fibbie presenti.

Peso: 1,369 kg

IMBRACATURE

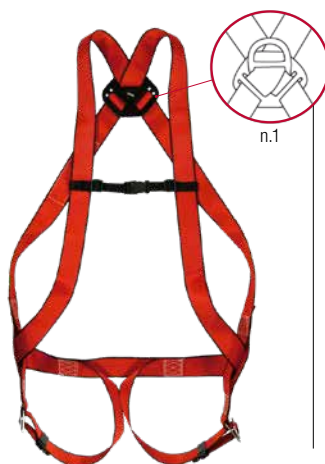
art. CI2 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA:
dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

Nastro in poliestere da 45 mm.

Fibbie per regolazione gambe.

Peso: 0,5700 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CI3 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

CONTRO CADUTE IN QUOTA:
dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm e un altro **frontale** (n.2) composto da due cappi.

Nastro in poliestere da 45 mm.

Fibbie per regolazione gambe.

Peso: 0,593 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CI5 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm e un punto di aggancio anticaduta **frontale** (n.2) composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta.

La **cintura** (n.3) consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento. È composta da:

- fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

Peso: 1,470 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEReA

art. CI5P

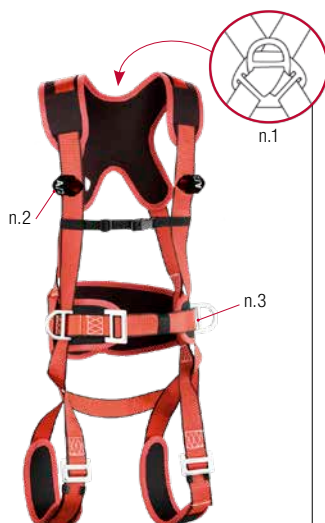
IMBRACATURA ANTICADUTA PLUS

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN CUI ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA.

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** (n.1) su fibbia D in acciaio da 8 mm ed un punto di aggancio anticaduta **frontale** (n.2) composto da due cappi per collegarvi un sistema anticaduta. **Presenta schienale e cosciali imbottiti per una maggiore comodità.**

La **cintura** (n.3) consente all'utilizzatore di collegarsi alla struttura in cui sta lavorando in modo fermo e sicuro e lo protegge in ogni momento contro il rischio di caduta. Presenta due fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.

È composta da:

- una fascia dorsale imbottita di schiuma
- fascia per punto vita in poliestere in colore rosso da 45 mm altamente resistente

Peso: 1,470 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CI7

IMBRACATURA ANTICADUTA

CON FIBBIE REGOLABILI SUL TORACE E SULLE GAMBE

CON AGGANCIAMENTO DORSALE E STERNALE

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO INDIVIDUALE ADATTO PER LAVORI IN QUOTA CHE NON RICHIEDONO DISPOSITIVI DI POSIZIONAMENTO.

L'imbracatura include 2 punti di ancoraggio anticaduta: sia quello **frontale** che quello **dorsale** sono formati da due fibbie da 8 mm

Nastro in poliestere da 47 mm

Peso 1,189 Kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

DISPOSITIVI ANTICADUTA

AEReA

art. CI10 IMBRACATURA DI SALVATAGGIO

CON AGGANCIO STERNALE

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



IMBRACATURA ANTICADUTA
PROGETTATA PER AGEVOLARE
L'EVACUAZIONE DELL'UTILIZZATORE
IN CASO DI EMERGENZA.

Punto d'aggancio anticaduta **frontale**
composto da due cappi.

Presenta due fibbie regolabili sul
petto e sulle gambe.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Peso: 0,945 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CI15 IMBRACATURA ANTICADUTA

CON AGGANCIO DORSALE E STERNALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO INDIVIDUALE
ADATTO PER LAVORI IN QUOTA
CHE RICHIEDONO DISPOSITIVI DI
POSIZIONAMENTO.

Dispone di 2 punti di ancoraggio anticaduta:
uno **dorsale** e uno **stermale**.

Interno coscia, bretelle e cintura di
posizionamento imbottite in schiuma
poliuretanica.

2 fibbie di posizionamento

2 anelli rigidi porta attrezzi

Peso 1,68 Kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

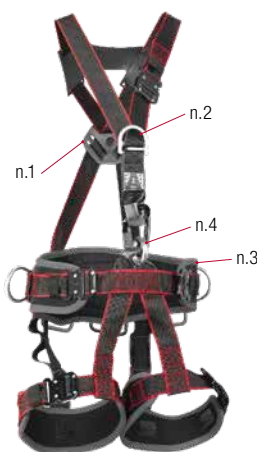
art. CI20 IMBRACATURA ANTICADUTA PER LAVORI IN SOSPENSIONE

CON AGGANCIO DORSALE E STERNALE
E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

CE DPI 3ª categoria
EN 358 - EN 361
EN 813



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE ADATTO PER TUTTI
GLI AMBITI DI LAVORO IN QUOTA.

CONTRO CADUTE IN QUOTA: dispone
di 2 punti di ancoraggio anticaduta, uno
dorsale (n.1) sullo schienalino, e uno
stermale (n.2), entrambi realizzati con
fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegare
un sistema anticaduta.

LAVORI DI POSIZIONAMENTO E DI
TRATTENUTA: i **punti laterali** distribuiscono
il carico sulla cintura (n.3), per le situazioni di
lavoro che richiedano un posizionamento.

LAVORI IN SOSPENSIONE: dispone di un
anello ventrale (n.4). Questo punto di
ancoraggio consente di distribuire il carico
tra la cintura e i cosciali durante i lavori
effettuati totalmente in sospensione.

Nastri in poliestere da 45 mm.

Cintura e cosciali imbottiti.

3 anelli porta-materiali (2 laterali e
1 posteriore).

Fibbie ad aggancio rapido che
consentono un'agevole
regolazione di tutto l'insieme
dell'imbracatura.

TESTATA PER 140 KG

Peso: 2,400 kg



CONFEZIONATA
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

DISPOSITIVI ANTICADUTA

AERea

KIT



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CKIT01 KIT TRATTENUTA IN ALTEZZA

KIT COMPOSTO DA:
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C12
CORDINO DI COLLEGAMENTO ART. CC11
CONNETTORE MOD. CM17 (2 PEZZI)



art. C12



mod. CM17



art. CC11

IMBRACATURA ANTICADUTA art. C12

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta.

Nastro in poliestere da 45 mm

Fibbie per regolazione gambe

Peso: 0,5700 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt art. CC11

Cordino in poliammide semistatico di diametro 11 mm e una grande resistenza alla trazione. Presenta un filamento rosso che ha la funzione di spia di usura.

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono dotate di **redance** di color rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

Il sistema di collegamento deve essere collegato da una delle sue estremità ad un punto di ancoraggio tramite un connettore compatibile e dall'altra estremità ad un dispositivo previsto per fermare le cadute (assorbitore di energia, dispositivo anticaduta retrattile...).

Carico minimo di rottura: 2200 kg

Peso: 0,250 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

CONNETTORE IN ACCIAIO mod. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

art. CKIT02 KIT PONTEGGI

KIT COMPOSTO DA:
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. C13
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A
CONNETTORE ART. CM17
CONNETTORE MOD. 31



IMBRACATURA ANTICADUTA art. C13

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

Nastro in poliestere da 45 mm

Fibbie per regolazione gambe

Peso: 0,593 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m

Peso: 0,95 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 250 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



54 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

art. CKIT03 COPERTURE TETTI

KIT COMPOSTO DA:
IMBRACATURA ANTICADUTA
ART. CI3
CORDINO CON
ASSORBITORE
DI ENERGIA ART. 37
CONNETTORE
ART. CM17 (2 PEZZI)



IMBRACATURA ANTICADUTA

art. CI3

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** su fibbia D in acciaio da 8 mm, per collegarvi un sistema anticaduta e un altro **frontale** composto da due cappi.

Nastro in poliestere da 45 mm

Fibbie per regolazione gambe

Peso: 0,593 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. 37

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore di energia** a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da un cordino semistatico con un diametro pari a 11 mm.

Lunghezza complessiva

del dispositivo: 1,75 m

Carico minimo di rottura: 22 kN

Peso: 1,180 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CONNETTORE IN ACCIAIO

art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica.

Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

art. CKIT04 KIT ATEX



KIT COMPOSTO DA:
IMBRACATURA ANTICADUTA ART. 21-C ATEX
ASSORBITORE DI ENERGIA ART. 31A
CONNETTORE ART. CM17
CONNETTORE MOD. 31



art. 21-C ATEX



mod. 31



art. CAB33



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

IMBRACATURA ANTICADUTA art. 21-C ATEX

Dispone di un punto di ancoraggio anticaduta **dorsale** e uno **sternale**, entrambi con fibbia D in acciaio da 8 mm.

Fibbie ad aggancio rapido per un'agevole regolazione dell'imbracatura. 2 anelli porta-materiali.

Adatta per essere utilizzata in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) in zone classificate come 1 o 21, a causa della presenza di gas o vapori infiammabili classificati come IIA o IIB o polveri combustibili, e pertanto anche in zone classificate come 2 o 22.

Nastro in poliestere da 45 mm

Protezione contro elettricità statica

TESTATA PER 140 kg

Peso: 1,705 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

ASSORBITORE DI ENERGIA art. CAB33

È progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,55 m

Peso: 0,95 kg

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CONNETTORE IN ACCIAIO art. CM17

Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

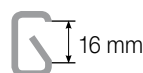
Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



16 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

CONNETTORE IN ACCIAIO mod. 31

Con **meccanismo di chiusura** e **meccanismo di blocco di sicurezza automatici** progettati per impedire lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

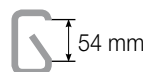
Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 250 g

CE DPI 3ª categoria
EN 362



22 kN



54 mm

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: illimitata

art. CKIT05

KIT DIELETTICO

IMBRACATURA ANTICADUTA
ART. MAXIPRO DIELETTICO
CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA
(CONNETTORI DIELETTRICI COMPRESI)
ART. 53



art. MAXIPRO
DIELETTICO



art. 53

CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

IMBRACATURA ANTICADUTA

art. MAXIPRO DIELETTICO

Dispone di un punto anticaduta **dorsale dielettrico** con fibbia a D in acciaio da 8 mm e di un punto anticaduta **frontale** costituito da 2 cappi per il collegamento di un sistema anticaduta.

- Fascia dorsale imbottita in schiuma
- Fascia per punto vita in poliestere di colore rosso da 45 mm altamente resistente.
- 2 fibbie a forma di "D" che fungono da punti di posizionamento.
- Fibbie in lega d'acciaio rivestite con resina di cloruro di polivinile che le rende un materiale a bassa conducibilità elettrica.
Rigidità elettrica di 6,9 kV.

Peso: 1,470 Kg

L'imbracatura dielettrica non esime dal rischio di folgorazione.

CE DPI 3ª categoria
EN 358 - EN 361



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CORDINO DIELETTICO SEMPLICE CON ASSORBITORE DI ENERGIA

art. 53

Progettato per lavorare in presenza di rischi elettrici grazie al **connettore dielettrico incluso**. Permette di abbracciare la struttura senza dover stringere il nastro. Possibilità di accorciare o di allungare l'elemento di collegamento.

- Fasce di collegamento in filato di fibra sintetica con una larghezza nominale di 19 mm.
- Assorbitore di energia in fibra sintetica intrecciata.
- Cuciture in filamento continuo di nylon bonderizzato.



Sono compresi:

Connettore mod. Dielettrico



23 kN



51 mm

Connettore mod. 32



23 kN



18 mm

Rottura dielettrica: ASTM D149 58,8 kV

Rigidità dielettrica: ASTM D149 27,2 kV/mm

Resistività superficiale: ASTM D257 3,98 x 10¹⁵ 0

Resistività volume: ASTM D257 2,33 x 10¹⁵ 0

**Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,75 m**

Peso: 1,13kg

CE DPI 3ª categoria
EN 355



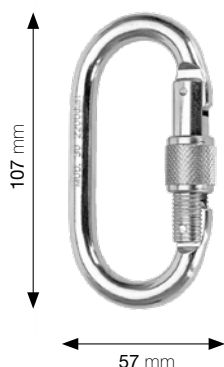
DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO: 15 anni dalla data di produzione

CONNETTORI

art. CM17 CONNETTORE IN ACCIAIO

CE DPI 3ª categoria
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
illimitata



Ha la **chiusura automatica** mediante l'azione della molla interna, e il **blocco manuale** mediante una vite cilindrica. Con questo sistema s'impedisce totalmente lo sblocco involontario o accidentale del moschettone.

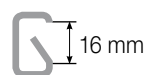
Tutti i componenti del moschettone sono in acciaio con ottime proprietà meccaniche.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Peso: 175 g



22 kN



16 mm

art. CM120A CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria
EN 362

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
illimitata



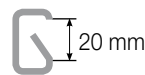
Sistema di **blocco automatico**, ideale per manipolazioni frequenti.

Sblocco rapido in due tempi: spingere e far girare la ghiera di sicurezza.

Peso: 87 g



22 kN



20 mm

art. CM60 CONNETTORE IN ALLUMINIO

CE DPI 3ª categoria
EN 362

DURATA UTILE TEORICA
DEL DISPOSITIVO:
illimitata



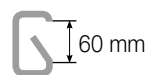
Con **chiusura automatica**, mediante l'azione della molla interna, e **blocco automatico**.

Con questo sistema di chiusura si impedisce completamente lo sblocco involontario o accidentale del connettore, costringendo l'utilizzatore a effettuare 2 operazioni manuali volontarie e consecutive per sganciarsi.

Peso: 0,530 kg



23 kN



60 mm

CORDINI



art. CC11 CORDINO DI COLLEGAMENTO 1 mt

CE DPI 3ª categoria
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO IN POLIAMMIDE SEMISTATICO
DI DIAMETRO 11 mm E UNA GRANDE
RESISTENZA ALLA TRAZIONE.**

**Presenta un filamento rosso che ha la
funzione di spia di usura.**

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono
dotate di **redance** di colore rosso per proteggere il
cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*ATTENZIONE: L'elemento di collegamento art. CC11
senza assorbitore di energia non deve essere utilizzato
in un sistema anticaduta.*

**Carico minimo di rottura:
2200 kg**

Peso: 0,150 kg



art. CC14 CORDINO DI COLLEGAMENTO 1,5 mt

CE DPI 3ª categoria
EN 354



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

**CORDINO IN POLIAMMIDE SEMISTATICO
DI DIAMETRO 11 mm E UNA GRANDE
RESISTENZA ALLA TRAZIONE.**

**Presenta un filamento rosso che ha la
funzione di spia di usura.**

Le due estremità dell'elemento di collegamento sono
dotate di **redance** di colore rosso per proteggere il
cordino dagli attriti provocati dai connettori di giunzione.

*ATTENZIONE: L'elemento di collegamento art. CC11
senza assorbitore di energia non deve essere utilizzato
in un sistema anticaduta.*

**Carico minimo di rottura:
2200 kg**

Peso: 0,210 kg

CORDINI

art. CM17

art. CC12 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE DESTINATO AD AMBITI DI LAVORO CHE RICHIEDANO TECNICHE DI POSIZIONAMENTO IMPEDENDO DI RAGGIUNGERE I PUNTI IN CUI POTREBBE AVVENIRE UNA CADUTA LIBERA.

È composto da:

- **Cordino in poliammide semistatico** di diametro 11 mm e una grande resistenza alla trazione; il filamento rosso che ha la funzione di spia di usura. Una delle due estremità del cordino è dotata di una **redance** di colore rosso per proteggere il cordino dagli attriti provocati dal moschettone.

L'altra estremità è collegata al **regolatore di lunghezza**, una fibbia rettangolare con traversa centrale, con sezione circolare, in lega leggera d'alluminio.

Deve essere utilizzato abbinato ad una cintura di posizionamento.

Lunghezza regolabile:
0,85 m - 1,35 m

Carico minimo di rottura:
22 kN

TESTATO PER 140 kg

Peso: 0,521 kg

Sono compresi:

Connettore art. CM17



Connettore mod. 32



mod. 32

art. CC13 CORDINO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE

CE DPI 3ª categoria
EN 358



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

FUNE DI ANCORAGGIO SEMISTATICA IN POLIAMMIDE DIAMETRO 14 mm CON PROTEZIONE IN PVC TRASPARENTE ANTIUSURA.

Una estremità include un **connettore** in alluminio, mentre l'altra estremità è costituita da un **nodo** effettuato con la stessa corda.

Include inoltre un **regolatore di lunghezza** costituito da un connettore con bloccaggio manuale.

Deve essere utilizzato in combinazione con una cintura di sicurezza.

Lunghezza regolabile:
0,85 m - 1,35 m

Peso: 0,293 Kg

Sono compresi:

Connettore art. CM17



Connettore art. PCX-001



art. CM17



art. PCX-001

ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA

art. CAB28 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

COMPONENTE INDISPENSABILE
PER CREARE UN SISTEMA
ANTICADUTA SICURO IN GRADO
DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI
LAVORO PIÙ ESIGENTI.

Progettato per essere collegato
tramite un connettore adatto ad una
imbracatura anticaduta, senza che
sia necessario l'uso di elementi di
collegamento perché già incorporati
nell'assorbitore stesso.

È composto da:

- **Cordino in poliammide semistatico**
diametro 11 mm
- **Assorbitore di energia**
- **Moschettone mod. 32**
in acciaio, apertura 18 mm
- **Moschettone art. CM17**
in acciaio ovale, apertura 16 mm

Lunghezza: 1,75 m

Connettore art. CM17



Connettore mod. 32



mod. 32



art. CM17

art. CAB21 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

COMPONENTE INDISPENSABILE PER
CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA
SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE
SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.
Progettato per essere collegato tramite
un connettore adatto ad una imbracatura
anticaduta, senza che sia necessario l'uso
di elementi di collegamento perché già
incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di assorbimento di energia**
a strappo.
- **Elemento di collegamento** formato da
1 cordino in poliammide semistatico con un
diametro pari a 11 mm.
- **Connettore mod. 31:** Connettore direzionale
in acciaio. Blocco di sicurezza automatico.
Utilizzato per essere collegato alle strutture di
grosso diametro.
- **Connettore mod. 32:** Connettore
direzionale in acciaio. Bloccaggio di sicurezza
automatico.

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,180 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

mod. 32



mod. 31

DISPOSITIVI ANTICADUTA

AERea

art. CAB38 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON CORDINO SEMISTATICO DI DIAMETRO 11 mm
COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17
E UN MOSCHETTONE art. CM60

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del
dispositivo: 90 cm

Peso: 0,88 kg

Connettore art. CM17



Connettore art. CM60



art. CM60

art. CAB30 DOPPIO CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

art. CM17



mod. 31

mod. 31

COMPONENTE INDISPENSABILE PER
CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA
SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE
SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI.
Progettato per essere collegato tramite
un connettore adatto ad una imbracatura
anticaduta, senza che sia necessario
l'uso di elementi di collegamento perché
già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- Fascia di assorbimento di energia a strappo.
- Elemento di collegamento a Y formato da 2 cordini intrecciati in poliammide semistatico con un diametro pari a 11 mm.
- Connettore art. CM17: Connettore simmetrico con sistema di blocco manuale filettato.
- 2 connettori mod. 31: Connettore direzionale in acciaio. Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,75 m

Peso: 1,76 kg

Connettore art. CM17



Connettore mod. 31



ASSORBITORI DI ENERGIA CON CORDA

art. CM17



art. CM60

art. CM60

art. CAB39 ASSORBITORE DI ENERGIA

CON DOPPIO CORDINO SEMISTATICO
DI DIAMETRO 11 mm
COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17
E DUE MOSCHETTONI art. CM60

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

Lunghezza complessiva del
dispositivo: 90 cm

Peso: 1,49 kg

Connettore art. CM17



22 kN



16 mm

Connettore art. CM60

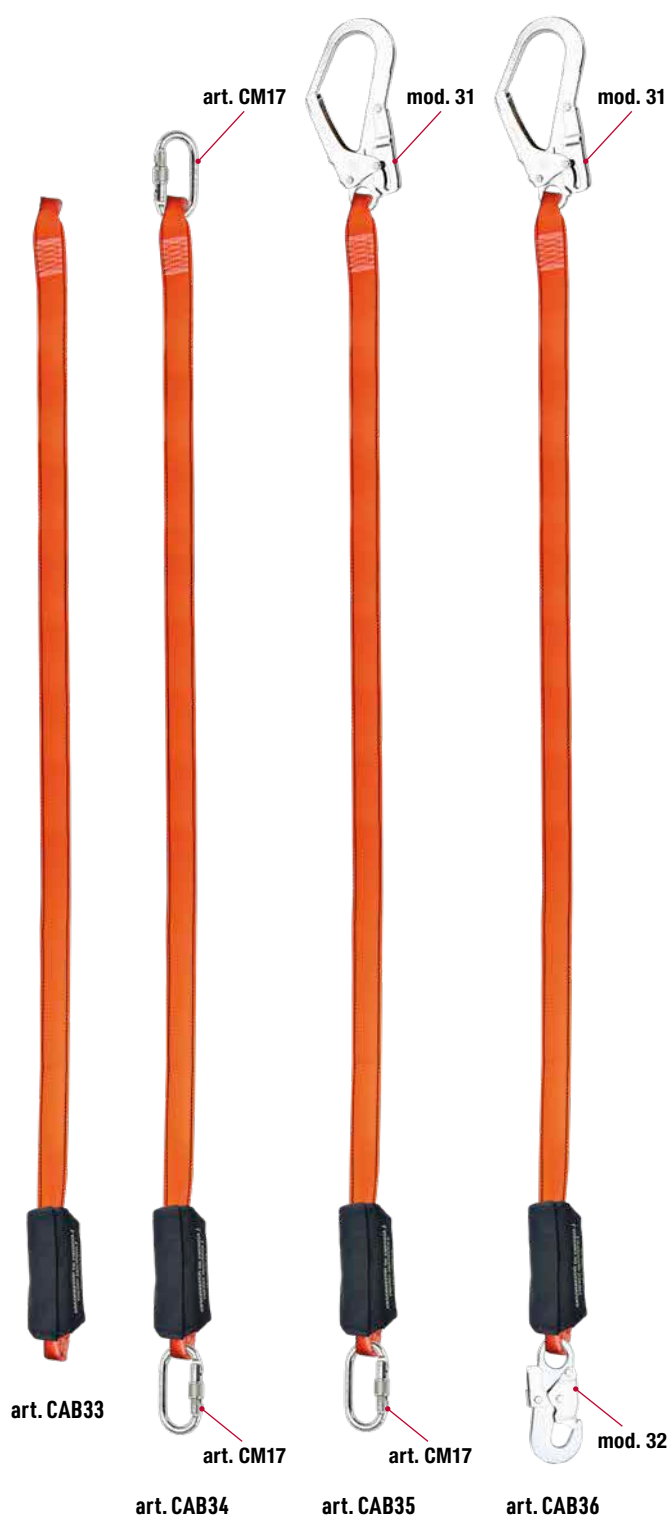


23 kN



60 mm

ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO



art. CAB33 ASSORBITORE DI ENERGIA SENZA MOSCHETTONI

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con nastro in poliestere colore arancione con terminazioni a forma di cappi protette con una guaina in plastica trasparente.

Adatto per essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,30 m

Peso: 0,300 kg

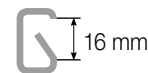
art. CAB34

COMPRESO DI 2
MOSCHETTONI art. CM17

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,45 m

Peso: 0,671 kg

Connettore art. CM17



art. CAB35

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE
art. CM17 E UN MOSCHETTONE mod. 31

Lunghezza complessiva
del dispositivo: 1,60 m

Peso: 0,950 kg

Connettore art. CM17



Connettore mod. 31



art. CAB36

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE mod. 31 E UN MOSCHETTONE mod. 32

Il moschettone mod. 32 in acciaio (peso 228 gr.) ha un meccanismo di chiusura e un meccanismo di blocco di sicurezza automatici progettati per impedire l'apertura involontaria o accidentale del connettore costringendo l'utilizzatore a eseguire 2 operazioni volontarie e consecutive per sganciarsi.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,60 m

Peso: 0,780 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



ASSORBITORI DI ENERGIA CON NASTRO

art. CM17



mod. 31

mod. 31

art. CAB37 ASSORBITORE DI ENERGIA

COMPRESO DI UN MOSCHETTONE art. CM17
E DUE MOSCHETTONE mod. 31

CE DPI 3ª categoria
EN 355



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

Composto da:

- **Assorbitore** formato da due pezzi tessili intrecciati, piegato e sistemato all'interno di una guaina.
- **Elemento di collegamento** con doppio nastro in poliestere colore nero.

Lunghezza complessiva del dispositivo:
1,75 m

Peso: 1,558 kg

Connettore art. CM17



22 kN



16 mm

Connettore mod. 31



23 kN



51 mm

ASSORBITORI DI ENERGIA CON FETTUCCIA ELASTICA

art. CAB31 CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria
EN 355



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

mod. 32



COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore direzionale in acciaio mod. 32.** Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **Connettore direzionale in acciaio mod. 31.** Blocco di sicurezza automatico. Utilizzato per essere collegato alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 1,360 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 31

art. CAB32 DOPPIO CORDINO ELASTICO CON ASSORBITORE DI ENERGIA INCORPORATO

CE DPI 3ª categoria
EN 355



CONFEZIONATO
IN SACCA DI
POLIPROPILENE

DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

mod. 32



COMPONENTE INDISPENSABILE PER CREARE UN SISTEMA ANTICADUTA SICURO IN GRADO DI SOPPORTARE LE SITUAZIONI DI LAVORO PIÙ ESIGENTI. Progettato per essere collegato tramite un connettore adatto ad una imbracatura anticaduta, senza che sia necessario l'uso di elementi di collegamento perché già incorporati nell'assorbitore stesso.

Sono compresi:

- **Fascia di collegamento** in filato di fibra sintetica di 40 mm di larghezza nominale. La sua costruzione è di tipo tubolare e presenta un elastico al suo interno per evitare un allungamento indesiderato del nastro.
- **Assorbitore di energia** in fibra sintetica intrecciata, al fine di dissipare l'energia generata dalla caduta.
- **Connettore direzionale in acciaio mod. 32.** Bloccaggio di sicurezza automatico.
- **2 connettori direzionali in acciaio mod. 31.** Blocco di sicurezza automatico. Utilizzati per essere collegati alle strutture di grosso diametro.

Lunghezza complessiva del dispositivo: 1,50 m

Peso: 2,070 kg

Connettore mod. 31



Connettore mod. 32



mod. 31

RETRATTILI



art. CLI2 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

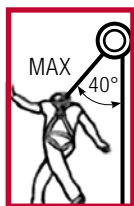
CAVO TESSILE 2,5 MT

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

**NON ADATTO PER USO
SU PIANO ORIZZONTALE**



DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Fissato ad un punto di ancoraggio sicuro, consente all'utilizzatore di lavorare con la massima mobilità, sicurezza e comfort su pendii, tetti e spazi recintati.

Il dispositivo è composto da:

- 2 **connettori art. CM17**: Connettori simmetrici con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Connettore mod. KH-GIRO**: Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm, per prevenire i nodi sulla corda.
- **Assorbitore di energia** integrato.
- **Cordino** in nastro di poliammide: larghezza nominale 49 mm. Lunghezza: 2,5 mt.

Carico massimo: 100 kg

Peso: 1,305 kg



art. CLI6 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

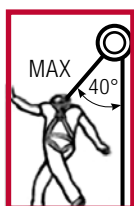
CAVO TESSILE 6 MT

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

**NON ADATTO PER USO
SU PIANO ORIZZONTALE**



DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17**: Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Elemento di collegamento** tramite nastro in poliammide da 25 mm di larghezza nominale. Lunghezza: 6 metri.
- **Connettore mod. KH-GIRO**: Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 140 kg

Peso: 2,750 kg



CONFEZIONATO
IN VALIGETTA



art. CLI10 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 10 MT

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

art. CLI15 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 15 MT

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione

art. CLI20 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE

CAVO IN ACCIAIO DA 20 MT

CE DPI 3ª categoria
EN 360



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



CONFEZIONATI
IN VALIGETTA

DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 10 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 120 kg

Peso: 6 kg

DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 15 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 120 kg

Peso: 8 kg

DISPOSITIVO DOTATO DI FRENATURA AUTOMATICA AD INERZIA.

Consente lo spostamento dell'utilizzatore in un'ampia zona di lavoro offrendo protezione contro eventuali cadute dall'alto.

Il dispositivo è composto da:

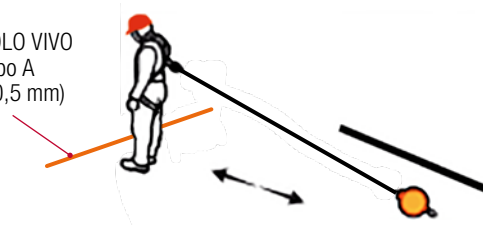
- **Connettore art. CM17:** Connettore simmetrico con blocco manuale filettato. Diametro di apertura: 16 mm. Utilizzati per effettuare ancoraggi o per collegarsi alle strutture.
- **Carter** in ABS.
- **Cavo** in acciaio zincato diametro 4,8 mm e lunghezza 20 m.
- **Connettore mod. KH-GIRO:** Connettore girevole con blocco automatico. Diametro di apertura 19 mm: Previene i nodi sulla corda.

Carico massimo: 120 kg

Peso: 10 kg

**ADATTI
PER USO SU
PIANO ORIZZONTALE**

SPIGOLO VIVO
tipo A
($r > 0,5 \text{ mm}$)



LINEE VITA TEMPORANEE VERTICALI

art. CADA14-10 LINEA VITA VERTICALE CON DISPOSITIVO SCORREVOLE APRIBILE

CON BLOCCO AUTOMATICO
E MECCANISMO GUIDA

CE DPI 3ª categoria
EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



SI SPOSTA LUNGO LA PROPRIA LINEA DI ANCORAGGIO, ACCOMPAGNANDO L'UTILIZZATORE SENZA BISOGNO DEL SUO INTERVENTO MANUALE DURANTE GLI SPOSTAMENTI VERSO L'ALTO O VERSO IL BASSO E SI BLOCCA AUTOMATICAMENTE SULLA LINEA DI ANCORAGGIO IN CASO DI CADUTA PROVOCANDO LA RELATIVA DISSIPAZIONE D'ENERGIA.

Questa dissipazione avviene per l'azione congiunta del dispositivo anticaduta scorrevole e della linea di ancoraggio.

Il dispositivo è composto da:

- **Dispositivo anticaduta scorrevole**
composto da un carter sul quale è montato un coperchio che può essere aperto o chiuso soltanto tramite 2 azioni manuali consecutive e volontarie. Il collegamento all'imbracatura anticaduta avviene mediante un elemento di collegamento solidale, fatto in poliammide e con diametro pari a 14 mm, da una delle sue estremità col dispositivo anticaduta. L'altra estremità si aggancia all'imbracatura anticaduta mediante un connettore art. CM17 (non incluso).

Può essere utilizzato soltanto sulla linea di ancoraggio flessibile da 14 mm.

- **Linea d'ancoraggio flessibile:**
cordino in fibra sintetica, con diametro pari a 14 mm, ritorto, da 3 trefoli. Il terminale superiore è composto da una guaina trasparente in plastica e da redance in plastica rossa.

Lunghezza: 10 metri

Su richiesta disponibile anche:

con corda da 20 metri **art. CADA14-20**

con corda da 30 metri **art. CADA14-30**

Peso: 1,733 kg

art. CADA14-R-10 CORDA DI RICAMBIO PER LINEA ANTICADUTA VERTICALE

CE DPI 3ª categoria
EN 353-2



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



Materiale: Poliammide da 3 trefoli

Carico di rottura: 4000 kg

Allungamento:

500 daN 23%

1000 daN 33%

500 daN 39%

2000 daN 43%

Diametro: 14 mm

Lunghezza: 10 metri

Su richiesta disponibile anche:

lunghezza 20 metri **art. CADA14-R-20**

lunghezza 30 metri **art. CADA14-R-30**

Peso: 115 g/m



art. CADA17-10 CORDA SEMISTATICA IN POLIAMMIDE

CON ANELLO CUCITO PER ANCORAGGIO E NODO TERMINALE

diametro 11 mm
lunghezza 10 metri

EN 1891

Su richiesta disponibile anche:

art. CADA17-20
lunghezza 20 metri

art. CADA17-30
lunghezza 30 metri



art. CADA15 DISPOSITIVO ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO

IN ALLUMINIO

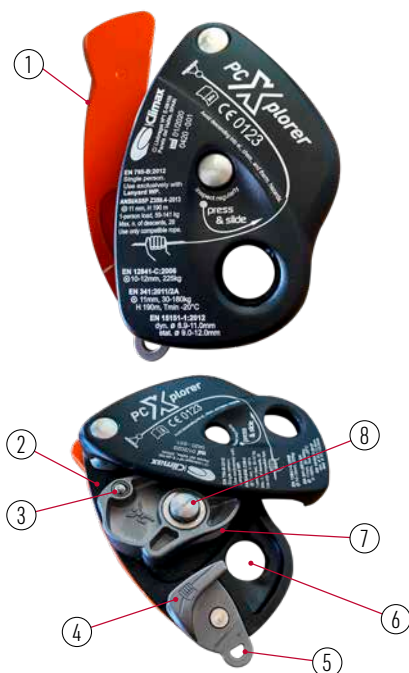
che può essere fissato in qualsiasi punto della fune ed essere utilizzato a mani libere durante la salita e la discesa. Il suo design ne consente l'utilizzo senza la necessità di assorbire, si blocca automaticamente in caso di caduta.

Omologato per corde con un range di diametro tra 10,5 e 12,7 mm.

Può essere utilizzato con l'art. CADA17

Peso 0,168 Kg

EN 353-2
EN 358
EN 12841-A



art. CADA16 DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE

SVILUPPATO PER LO SVOLGIMENTO DI LAVORI IN SOSPENSIONE VERTICALE E COME PUNTO DI ANCORAGGIO MOBILE IN ABBINAMENTO CON LA CORDA art. CADA17

Sistema di sicurezza antipanico che arresta la discesa in caso di eccessiva pressione sulla leva da parte dell'operatore

Funzione di blocco graduale per le fasi di pausa e discesa

Peso 0,335 Kg

EN 341 UTILIZZO: SALVATAGGIO
EN 12841 UTILIZZO: SISTEMA DI ACCESSO
EN 795 UTILIZZO: ANCORAGGIO
EN 15151 UTILIZZO: SISTEMA DI FRENATA SEMIAUTOMATICO

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Leva multifunzione | 5. Occhiello per cavo prevenzione cadute |
| 2. Ingresso della corda | 6. Foro di attacco |
| 3. Perno a sfera a molla | 7. Leva pivotante |
| 4. Uscita della corda | 8. Pulsante di apertura |

LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

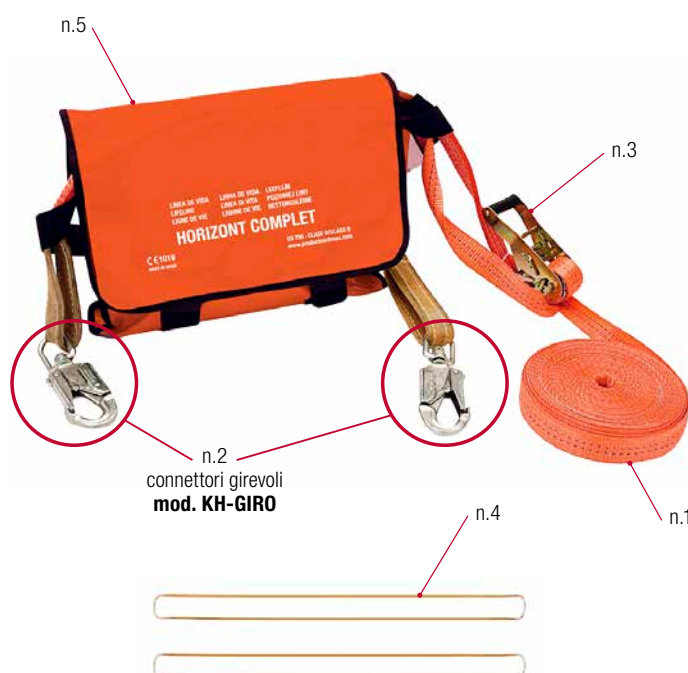
art. CHL20 LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

LUNGHEZZA 20 METRI

CE DPI 3ª categoria
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA
CADUTA

(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO
RETRATTILE...). L'insieme costituisce
un sistema che consente una maggiore
autonomia di movimento senza cambiare
il punto di ancoraggio, diventando uno
strumento ideale e indispensabile per lo
svolgimento di determinati lavori (tetti,
terrazze, carroponte, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN
di resistenza statica e siano situati alla
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro** (n.1) in poliestere arancione da 35 mm;
lunghezza: 20 metri
Resistenza statica alla trazione $F > 15 \text{ kN}$
Resistenza alla rottura mediante trazione
statica $F > 50 \text{ kN}$
Comportamento dinamico $F < 6 \text{ kN}$ (valore
registrato in caduta libera con massa di 100 kg)
- **2 connettori girevoli mod. KH-GIRO** (n.2)
per poter eliminare le forme che prende
il nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN.
Diametro di apertura: 19 mm.
- **2 anelli d'installazione** (n.4) di 1 metro di
lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto
con doppio blocco di sicurezza e controllo
regolare della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in
eccedenza
e per proteggere l'elemento di tensionamento da
agenti esterni (n.5).

Peso: 3,146 kg

PUÒ ESSERE UTILIZZATO
DA 2 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE



LINEE VITA TEMPORANEE ORIZZONTALI

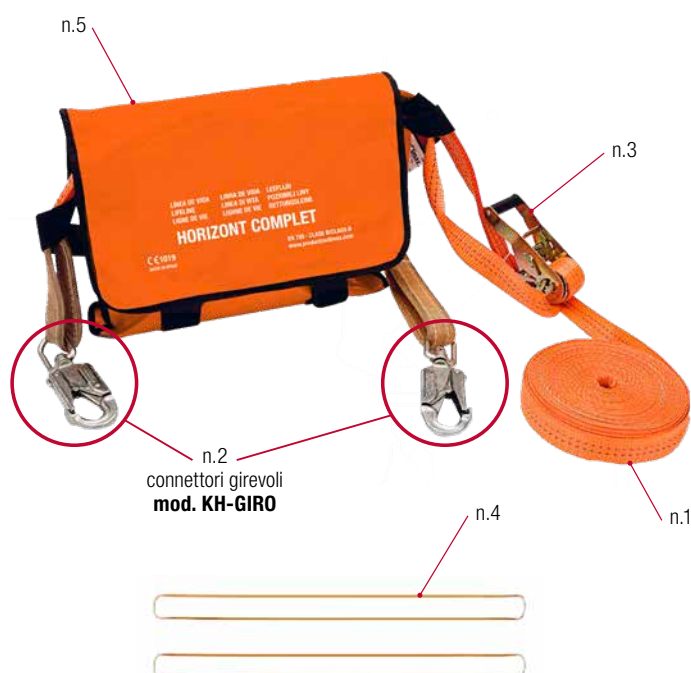
art. CHL30 LINEA VITA ORIZZONTALE TEMPORANEA

LUNGHEZZA 30 METRI

CE DPI 3ª categoria
EN 795



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



ADATTA PER ESSERE UTILIZZATA
LADDOVE ESISTA UN RISCHIO DI CADUTA
FATTORE 2.

DEVE ESSERE UTILIZZATA INSIEME
AD UNA IMBRACATURA ANTICADUTA
E AD UN DISPOSITIVO PER DISSIPARE
L'ENERGIA GENERATA DURANTE UNA
CADUTA
(ASSORBITORE DI ENERGIA, DISPOSITIVO
RETRATTILE...). L'insieme costituisce
un sistema che consente una maggiore
autonomia di movimento senza cambiare
il punto di ancoraggio, diventando uno
strumento ideale e indispensabile per lo
svolgimento di determinati lavori (tetti,
terrazze, carroponete, ecc.).

*Deve essere sempre installato fra 2 punti
di ancoraggio che reggano almeno 15 kN
di resistenza statica e siano situati alla
stessa altezza.*

Il dispositivo comprende:

- **Nastro** (n.1) in poliestere arancione da 50 mm;
lunghezza: 30 metri
Resistenza statica alla trazione $F > 15$ kN
Resistenza alla rottura mediante trazione
statica $F > 50$ kN
Comportamento dinamico $F < 6$ kN (valore
registrato in caduta libera con massa di 100 kg)
- **2 connettori girevoli mod. KH-GIRO** (n.2)
per poter eliminare le forme che prende
il nastro. Carico di rottura minimo: 20 kN.
Diametro di apertura: 19 mm.
- **2 anelli d'installazione** (n.4) di 1 metro di
lunghezza con una portata di carico di 22 kN.
- **Elemento di tensionamento** tipo cricchetto
con doppio blocco di sicurezza e controllo
regolare
della tensione (n.3).
- **Borsa** in PVC per raccogliere il nastro in
eccedenza
e per proteggere l'elemento di tensionamento da
agenti esterni (n.5).

Peso: 6 kg

PUÒ ESSERE UTILIZZATO
DA 3 PERSONE CONTEMPORANEAMENTE



TRIPODE

art. TRIPODE TRIPODE DI SALVATAGGIO CON VERRICELLO

CE DPI 3^a categoria
TRIPODE: EN 795 Classe B
RECUPERATORE: EN 1496 Classe A

DURATA UTILE TEORICA
DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



DISPOSITIVO MOBILE PROGETTATO PER L'ACCESSO DELLE PERSONE A SPAZI ANGUSTI.

La struttura è composta da **tre gambe telescopiche** regolabili, in alluminio anodizzato.

La base del tripode può essere montata e smontata in modo agevole e veloce senza l'aiuto di utensili.

È compreso un **verricello di salvataggio**.

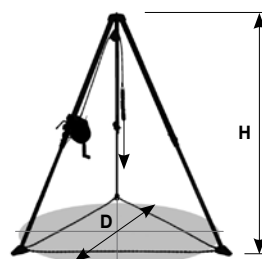
Cavo in acciaio zincato di 4,8 mm.

I punti di ancoraggio del dispositivo sono stati testati in modo soddisfacente con un carico di 150 kg.

Distanza massima di sollevamento: 20 metri

Sistema di blocco manuale

Peso complessivo del dispositivo: 33 kg



H ALTEZZA DI UTILIZZO:
MIN: 135 cm / MAX: 240 cm
D DIAMETRO DI UTILIZZO:
MIN: 114 cm / MAX: 214 cm

PUNTO DI ANCORAGGIO

art. CPA080 PUNTO DI ANCORAGGIO

CE DPI 3^a categoria
EN 795 Classe B



DURATA UTILE TEORICA DEL DISPOSITIVO:
15 anni dalla data di produzione



L'ANELLO D'INSTALLAZIONE È PROGETTATO PER ESSERE UTILIZZATO COME PUNTO DI ANCORAGGIO PRESSO UNA STRUTTURA.

Consente il collegamento di linee vita orizzontali.

Materiale: poliammide

Larghezza: 19 mm

Portata di carico: 22 kN

Lunghezze: 0,8 m



ESEMPIO D'USO
CON LINEA VITA ORIZZONTALE

