



REGIONE LIGURIA

**REGIONE LIGURIA**

DIREZIONE CENTRALE ORGANIZZAZIONE

SETTORE

STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE

# **CAPITOLATO TECNICO E PRESTAZIONALE**

PROCEDURA DI GARA APERTA EX ART. 60 D.LGS. N. 50/2016  
SS.MM.II., TRAMITE L'UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA TELEMATICA  
SINTEL, PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE (D.P.I.) OCCORRENTI ALLE AA.SS.LL., EE.OO. E  
II.R.C.C.S. DELLA REGIONE LIGURIA (III EDIZIONE).

**LOTTI N. 29.**

## Elenco Lotti

N.	DESCRIZIONE	Categoria DPI	CPV
1	CASCO DI PROTEZIONE	II	18444000-3 (Copricapo protettivi)
2	ELMETTO CON VISIERA PER ANTINCENDIO	III	18444200-5 (Elmetti di sicurezza)
3	CASCO ALPINISTA/PROTEZIONE	III	18444200-5 (Elmetti di sicurezza)
4	CUFFIA ANTIRUMORE	III	32342100-3 (Cuffie)
5	INSERTI AURICOLARI MONOUSO	III	32342200-4 (Auricolari)
6	OCCHIALE AD ASTINE REGOLABILI	II	33735100-2 (occhiali di sicurezza)
7	OCCHIALE A MASCHERINA	II	33735100-2 (occhiali di sicurezza)
8	SEMICALOTTA CON VISIERA	II	18142000-6 (Visiere di sicurezza)
9	VISIERA PERSONALE SANITARIO	II	18142000-6 (Visiere di sicurezza)
10	MASCHERA FACCIALE FILTRANTE FFP2 NR SENZA VALVOLA	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
11	MASCHERA FACCIALE FILTRANTE FFP3 NR SENZA VALVOLA (DPI)	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
12	MASCHERA INTERA CON ATTACCO CONNESSIONE FILTRO DIN UNIVERSALE (PIENO FACCIALE)	III	35814000-3 (Maschere antigas)
13	SEMIMASCHERA CON ATTACCO CONNESSIONE FILTRO DIN UNIVERSALE	III	35814000-3 (Maschere antigas)
14	COPPIA DI FILTRI PER POLVERI PER SEMIMASCHERA CON ATTACCO DIN UNIVERSALE	III	42514320-1 (Filtri per gas)
15	COPPIA DI FILTRI COMBINATI PER GAS E VAPORI E PER VAPORI DI FORMALDEIDE CON ATTACCO DIN UNIVERSALE	III	42514320-1 (Filtri per gas)
16	GUANTI PESANTI PROTEZIONE CHIMICA E BIOLOGICA	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
17	GUANTI PER RISCHIO MECCANICO	I	18141000-9 (Guanti da lavoro)
18	GUANTI ANTIMORSO PER TECNICI VETERINARI	II	18141000-9 (Guanti da lavoro)
19	GUANTI PER LAVAGGIO FERRI	III	18141000-9 (Guanti da lavoro)
20	GUANTO CRIOGENICO	III	18141000-9 (Guanti da lavoro)
21	GUANTI LUNGHI RESISTENTI AL CALORE PER AUTOCLAVI	III	18141000-9 (Guanti da lavoro)
22	CAMICE MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)

N.	DESCRIZIONE	Categoria DPI	CPV
23	CAMICE MONOUSO STERILE PER PREPARARE FARMACI ANTIBLASTICI	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
24	TUTA MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
25	TUTA MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI (ALTO GRADO DI PROTEZIONE)	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
26	SOVRASCARPE LUNGHI MONOUSO	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
27	SOVRASCARPE CORTI MONOUSO	III	35113410-6 (Indumenti di protezione contro agenti chimici o biologici)
28	GREMBIULE CRIOGENICO	III	35113490-0 (Grembiuli di protezione)
29	IMBRAGATURA ANTICADUTA	III	35113400 (Indumenti protettivi e di sicurezza)

## Allegato tecnico

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA, PENA ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA

#### DPI DI III CATEGORIA

1. **SCHEDA TECNICA** del dispositivo offerto;
2. **ISTRUZIONI ED INFORMAZIONI DEL FABBRICANTE** come descritto al punto 1.4 Allegato II del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio;
1. **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE** rilasciata dal fabbricante, come da Allegato IX del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;
2. **CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO (Modulo B)** emesso da un Organismo europeo notificato autorizzato per la certificazione dei D.P.I, come da allegato V del regolamento (UE) 2016/425 del parlamento europeo e del consiglio;
3. Documentazione che attesti, a seconda della scelta del produttore:
  - a) la **CONFORMITÀ AL TIPO BASATA SUL CONTROLLO INTERNO DELLA PRODUZIONE UNITO A PROVE DEL PRODOTTO SOTTO CONTROLLO UFFICIALE EFFETTUATE A INTERVALLI CASUALI (modulo C2)** come da allegato VII del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;
  - b) la **CONFORMITÀ AL TIPO BASATA SULLA GARANZIA DI QUALITÀ DEL PROCESSO DI PRODUZIONE (modulo D)** come da allegato VIII del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;

**Si precisa che il Certificato di esame UE del Tipo (Modulo B) deve avere data antecedente ai Certificati Modulo C2 o D e tutti devono riportare data antecedente alla data di rilascio della Dichiarazione di conformità.**

*Sono ammessi Certificati Modulo B **revisionati** (quindi con il medesimo numero di Certificato Ue) in data successiva alla data di emissione dei Certificati Modulo C2 / D ovvero, per tutti i certificati, con data successiva alla data di rilascio della Dichiarazione di conformità **alla sola condizione** che, in Offerta, venga comprovata, con ogni mezzo adeguato, che il tipo omologato di dispositivo offerto non abbia subito modifiche significative ai sensi dell'allegato V par. 7.2 del Regolamento UE 2016/425.*

## DPI DI II CATEGORIA

1. **SCHEDA TECNICA** del dispositivo offerto;
2. **ISTRUZIONI ED INFORMAZIONI DEL FABBRICANTE** come descritto al punto 1.4 Allegato II del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio;
3. **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE** rilasciata dal fabbricante, come da Allegato IX del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;
4. **CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO (Modulo B)** emesso da un Organismo europeo notificato autorizzato per la certificazione dei D.P.I, come da allegato V del regolamento (UE) 2016/425 del parlamento europeo e del consiglio;
5. **CONFORMITA' AL TIPO BASATA SUL CONTROLLO INTERNO DELLA PRODUZIONE (Modulo C)**, come da allegato VI del Regolamento UE 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;

## DPI DI I CATEGORIA

3. **SCHEDA TECNICA** del dispositivo offerto;
4. **ISTRUZIONI ED INFORMAZIONI DEL FABBRICANTE** come descritto al punto 1.4 Allegato II del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio;
5. **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE** rilasciata dal fabbricante, come da Allegato IX del Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio;
6. **CONTROLLO INTERNO DELLA PRODUZIONE (Modulo A)**, come da allegato IV del Regolamento UE 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio

\*\*\*

Tutta la documentazione elencata nel presente Allegato tecnico:

- a. deve essere necessariamente posseduta ed allegata alla domanda di partecipazione entro i termini previsti dal bando;
- b. deve essere chiara e leggibile senza alcun tipo di sgranatura e/o cancellazioni.
- c. deve essere necessariamente presentata in lingua italiana o nelle lingue richieste dallo Stato membro dell'Unione Europea sul cui mercato il DPI è immesso o messo a disposizione con la relativa traduzione in italiano.

Le norme richieste, se non altrimenti specificato, si riferiscono alle loro versioni più recenti.

## **LOTTO 1 - CASCO DI PROTEZIONE**

**Destinazione d'uso:**

- Situazioni in cui vi possa essere il pericolo di urti con il capo o di cadute di oggetti dall'alto (es. cantieri)

**In dotazione a:**

- Personale tecnico (muratori, personale di ispezione a cantieri ecc.)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI Classe II
- Elmetto in polycarbonato, polietilene HD o ABS, con trattamento anti UV, con fori di aerazione, provvisto di attacco per cuffie antirumore e sistema di ritenuta sottogola
- Bardatura regolabile interna con parti tessili, completo di fascetta antisudore intercambiabile e bordino rialzato a grondaia
- Finitura antigraffio
- Adattabilità con occhiali da vista
- Circonferenza regolabile anche con i guanti da lavoro
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti
- Compatibilità con altri DPI

**Taglia:**

- Regolabile da 51 a 62 (con tolleranza del +/- 10%)

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- EN 397:2013
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

**Disponibilità alla fornitura, su richiesta, di visiera antigraffio, antiriflesso in polycarbonato con dispositivo di fissaggio compatibile all'elmetto**

## **LOTTO 2 - ELMETTO CON VISIERA PER ANTINCENDIO**

**Destinazione d'uso:**

- Interventi emergenza incendio

**In dotazione a:**

- Per squadre antincendio e di primo intervento in situazioni d'emergenza

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI Classe III
- Elmetto con visiera in materiali compositi resistente ad alte temperature
- Provvisto di sottogola staccabile
- Visiera resistente alla fiamma
- Adattabilità con occhiali da vista
- Circonferenza regolabile
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)
- Compatibilità con altri DPI
- Regolabile anche con i guanti da lavoro
- Comfort interno realizzato in materiale ignifugo

**Taglia:**

- Regolabile da 51 a 62 (con tolleranza del +/- 10%)

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- EN 443:2008
- EN 14458:2018
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 3 - CASCO ALPINISTA/PROTEZIONE**

**Destinazione d'uso:**

- Situazioni in cui vi possa essere il pericolo di urti con il capo o di cadute di oggetti dall'alto (es. cantieri)

**In dotazione a:**

- Personale tecnico, personale 118, PSAL

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI Classe III
- Elmetto in polycarbonato, polietilene HD o ABS, per proteggere dagli urti provvisto di attacco per cuffie antirumore e sistema di ritenuta sottogola
- Finitura antigraffio
- Bardatura interna morbida e regolabile in modo da poterla adattare permettendo al casco di rimanere ben saldo anche piegando il capo da ogni lato, completo di fascetta antisudore
- Adattabilità con occhiali da vista
- Circonferenza regolabile anche con i guanti da lavoro
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)
- Resistenza elettrica
- Resistenza alle basse temperature

**Taglia:**

- Regolabile da 51 a 62 (con tolleranza del +/- 10%)

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- EN 12492
- EN 50365
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

**Disponibilità a fornire, su richiesta, lampada frontale a batteria per casco**



## **LOTTO 4 - CUFFIA ANTIRUMORE**

**Destinazione d'uso:**

- Da utilizzare in ambienti in cui è possibile l'esposizione del lavoratore a livelli di rumore superiori a 80dB (A)

**In dotazione a:**

- Personale tecnico, PSAL

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di III Categoria
- Materiale in polimero espanso morbido
- Leggera (peso  $\leq$  a 250 gr) ed ergonomica
- Con archetto flessibile
- Ampia apertura delle coppe auricolari
- Con regolazione delle coppe fissate all'archetto mediante attacco a perno che consente la rotazione a 360° per un eventuale utilizzo abbinato all'elmetto
- Accessoriabile per l'utilizzo con elmetto
- Attenuazione media: su tutto lo spettro di frequenze SNR >30 dB. La media si intende riferita ad ogni singola frequenza, Alta, Media e Bassa.
- Regolabile in altezza
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)
- Compatibilità con altri D.P.I.
- Completa di custodia

**Taglia:**

- Unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 352-1:2021
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

**Disponibilità a fornire, su richiesta copri auricolari monouso**

## **LOTTO 5 - INSERTI AURICOLARI MONOUSO**

**Destinazione d'uso:**

- Da utilizzare in ambienti in cui è possibile l'esposizione del lavoratore a livelli di rumore superiori a 80dB (A) soprattutto nel caso in cui il lavoratore debba entrare o uscire frequentemente da zone molto rumorose

**In dotazione a:**

- Personale tecnico, PSAL

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- D.P.I di III categoria
- Inserti auricolari monouso in schiuma poliuretanica o polimero morbidi e anallergici
- Forma conica modellabile
- attenuazione sonora SNR >30 dB
- adattabilità alla maggior parte dei canali auricolari
- Confezione singola composta da due inserti auricolari (uno per ciascun orecchio) collegati tra loro da un cordino.

**Taglia:**

- unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 352-2:2021
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 6 - OCCHIALE AD ASTINE REGOLABILI**

**Destinazione d'uso:**

- Situazioni nelle quali vi sia il rischio di spruzzi di liquidi o proiezione di particelle meccaniche.

**In dotazione a:**

- Personale sanitario (qualifiche varie), PSAL, Personale Tecnico

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI II categoria
- Occhiale ad astine regolabili in lunghezza ed inclinazione, senza cerniere e viti, di linea avvolgente (protezioni laterali e subfrontale) certificato contro il rischio di spruzzi di liquidi o proiezione di particelle meccaniche.
- Montatura leggera in materiale anallergico
- Materiale anallergico e latex free
- Ponte nasale in materiale morbido, anatomico e antiscivolo
- Lenti in policarbonato con trattamento antigraffio (K)
- Antiappannamento (N)
- Protezione da goccioline di liquido 3
- Classe ottica 1
- Protezione contro gli U.V.
- Resistenza, con robustezza incrementata, contro particelle proiettate: S
- Compatibili con apparecchi per la protezione delle vie respiratorie facciali filtranti e semimaschera
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)
- Resistenza a particelle ad alta velocità (impatto a bassa energia): F

**Taglia:**

- Unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 166:2004
- UNI EN 170:2003
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 7 - OCCHIALE A MASCHERINA**

### **Destinazione d'uso:**

- Situazioni nelle quali vi sia il rischio di spruzzi di liquidi o proiezione di particelle meccaniche.

### **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di II categoria
- Occhiale a mascherina sigillato.
- Resistenza contro particelle proiettate: B (impatto a media energia)
- Robustezza incrementata S
- Protezione da goccioline di liquido 3
- Lenti in policarbonato con trattamento antigraffio (K)
- antiappannamento (N)
- Trattamento Antiriflesso
- Classe ottica 1
- Protezione contro gli U.V.
- Bordo di tenuta al viso in materiale morbido
- Fascia elastica regolabile
- Materiale anallergico e Latex free
- Compatibili con apparecchi per la protezione delle vie respiratorie facciali filtranti e semimaschera
- Sovrapponibili agli occhiali da vista personali
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)

### **Taglia:**

- Unica

### **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

### **Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 166:2004
- UNI EN 170:2003
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 8 - SEMICALOTTA CON VISIERA**

### **Destinazione d'uso:**

- Nelle operazione in cui vi possa essere proiezione di particelle solide o liquide per la protezione, oltre che degli occhi, anche del viso

### **In dotazione a:**

- Personale sanitario (qualifiche varie)
- Personale tecnico

### **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI II categoria
- Semicalotta con visiera panoramica sovrapponibile agli occhiali da vista personali
- Anallergico e latex free
- antigraffio (K)
- Antiappannamento (N)
- Trattamento Antiriflesso
- Classe ottica 1
- Resistenza contro particelle proiettate: B (impatto a media energia)
- Protezione contro gli U.V.
- Protezione laterale e frontale
- Protezione da spruzzi di liquidi: 3
- Compatibile con apparecchi per la protezione delle vie respiratorie facciali filtranti
- Ergonomico
- Regolabili per adattarsi alle diverse superfici craniche
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili, le istruzioni d'uso per la sanificazione e indicativamente il numero di trattamenti effettuabili)

### **Taglia:**

- Unica

### **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

### **Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 166:2004
- UNI EN 170:2003
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 9 - VISIERA PERSONALE SANITARIO**

### **Destinazione d'uso:**

- Nelle operazione in cui vi possa essere proiezione di particelle solide o liquide per la protezione, oltre che degli occhi, anche del viso

### **In dotazione a:**

- Personale sanitario (qualifiche varie)

### **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI II categoria
- visiera panoramica in sovrapponibile agli occhiali da vista personali
- Anallergico e latex free
- antigraffio (K)
- Antiappannamento (N)
- Trattamento Antiriflesso
- classe ottica 1
- Resistenza contro particelle proiettate: B (impatto a media energia)
- Protezione contro gli U.V.
- Protezione laterale e frontale
- Protezione da spruzzi di liquidi: 3
- Compatibile con apparecchi per la protezione delle vie respiratorie facciali filtranti
- Ergonomico
- Regolabili per adattarsi alle diverse superfici craniche
- Lavabile e resistente a prodotti disinfettanti (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili, le istruzioni d'uso per la sanificazione e indicativamente il numero di trattamenti effettuabili)

### **Taglia:**

- Unica

### **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

### **Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 166:2004
- UNI EN 170:2003
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 10 - MASCHERA FACCIALE FILTRANTE FFP2 NR SENZA VALVOLA**

## **Destinazione d'uso:**

I facciali filtranti devono essere utilizzati per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide e/o liquide.

## **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Classe di protezione FFP2 NR polveri e aerosol
- Capacità filtrante  $\geq 94\%$
- Bassa resistenza respiratoria;
- Lembo superiore con ferretto stringinaso per adattarsi al setto nasale, regolabile e a tenuta;
- Latex free
- Materiale filtrante anallergico
- Sistema di tenuta al viso tramite doppio elastico retronucleare o elastici di tenuta posizionabili posteriormente ai padiglioni auricolari
- Forma a conchiglia o pieghevole
- Confezionamento singolo per una maggiore igiene del prodotto

## **Taglia:**

Indicare gamma offerta

## **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

## **Norme/Certificazioni/Test:**

- UNI EN 149:2009
- D.Lgs. 81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- In caso di aggiudicazione dovrà essere esibita, a richiesta, prova dell'adattabilità (Fit-Test) a carico del produttore (D.Lgs.81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018)

# **LOTTO 11 - MASCHERA FACCIALE FILTRANTE FFP3 NR SENZA VALVOLA (DPI)**

**Destinazione d'uso:**

I facciali filtranti devono essere utilizzati per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide e/o liquide.

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Classe di protezione FFP3 NR polveri e aerosol
- Capacità filtrante  $\geq 99\%$
- Bassa resistenza respiratoria;
- Lembo superiore con ferretto stringinaso per adattarsi al setto nasale, regolabile e a tenuta;
- Latex free
- Materiale filtrante anallergico
- Sistema di tenuta al viso tramite doppio elastico retronucleare o elastici di tenuta posizionabili posteriormente ai padiglioni auricolari
- Forma a conchiglia o pieghevole
- Confezionamento singolo per una maggiore igiene del prodotto

**Taglia:**

Indicare gamma offerta

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni/Test:**

- UNI EN 149:2009
- D.Lgs. 81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- In caso di aggiudicazione dovrà essere esibita, a richiesta, prova dell'adattabilità (Fit-Test) a carico del produttore (D.Lgs.81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018)



# **LOTTO 12 - MASCHERA INTERA CON ATTACCO CONNESSIONE FILTRO DIN UNIVERSALE (PIENO FACCIALE)**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzata, a seconda del filtro che viene utilizzato, per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide, liquide o gas.

**In dotazione a:**

- Personale sanitario (laboratoristi, medici, infermieri ecc.)
- Personale tecnico (idraulici, disinfettori ecc.)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di III categoria
- Maschera in materiale anallergico (gomma termoplastica, o silicone) con supporto/i per filtri;
- Testiera anatomica, elastici regolabili a due tiranti;
- Latex free;
- L'ingombro della maschera con i filtri inseriti deve permettere l'utilizzo di occhiale, occhiale a maschera o visiera;
- Procedura di sanificazione e conservazione del DPI indicato attraverso procedura specifica da parte del produttore (indicare l'elenco dei prodotti utilizzabili e le istruzioni d'uso per la sanificazione)
- Attacco connessione a DIN universale

**Taglia:**

Indicare gamma offerta

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni/Test:**

- UNI EN 136:2000 (con raccordo filettato standard secondo EN 148-1)
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- In caso di aggiudicazione dovrà essere esibita, a richiesta, prova dell'adattabilità (Fit-Test) a carico del produttore (D.Lgs.81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018)

## **LOTTO 13 - SEMIMASCHERA CON ATTACCO CONNESSIONE FILTRO DIN UNIVERSALE**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzata, a seconda del filtro che viene utilizzato, per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide, liquide o gas.

**In dotazione a:**

- Personale sanitario (laboratoriisti, medici, infermieri ecc.)
- Personale tecnico (idraulici, disinfettori ecc.)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di III categoria
- Semi maschera in materiale anallergico (gomma termoplastica, o silicone) con supporto/i per filtri;
- Testiera anatomica, elastici regolabili a due tiranti;
- Latex free;
- L'ingombro della semi maschera con i filtri inseriti deve permettere l'utilizzo di occhiale, occhiale a maschera o visiera;
- Procedura di sanificazione e conservazione del DPI indicato attraverso procedura specifica da parte del produttore
- Attacco connessione a DIN universale

**Taglia:**

Indicare gamma offerta

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 140:2000 (con raccordo filettato standard secondo EN 148-1)
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- In caso di aggiudicazione dovrà essere esibita, a richiesta, prova dell'adattabilità (Fit-Test) a carico del produttore (D.Lgs.81/08 art. 79 comma 2 bis - UNI 11719:2018)

# **LOTTO 14 - COPPIA DI FILTRI PER POLVERI PER SEMIMASCHERA CON ATTACCO DIN UNIVERSALE**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzati per proteggere le vie respiratorie dell'operatore da particelle solide e/o liquide.

**In dotazione a:**

- Personale PSAL

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di III categoria
- Capacità filtrante  $\geq 94\%$
- Capacità filtrante P2
- Bassa resistenza respiratoria
- Confezionamento della coppia di filtri singolo per una maggiore igiene del prodotto
- Ingombro contenuto che non limiti il campo visivo;
- Procedura di riutilizzo e conservazione del DPI indicato attraverso procedura specifica da parte del produttore.
- Attacco connessione a DIN universale (non di brevetto esclusivo della ditta).

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 143:2021 (con raccordo filettato standard secondo EN 148-1)
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 15 - COPPIA DI FILTRI COMBINATI PER GAS E VAPORI E PER VAPORI DI FORMALDEIDE CON ATTACCO DIN UNIVERSALE**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzati per proteggere le vie respiratorie dell'operatore.

**In dotazione a:**

Personale di anatomia patologica, sale operatorie, ambulatori medici, laboratorio analisi, radiologia interventistica

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI di III categoria
- Classe di protezione: A1, B1, E1, K1, P3, R + formaldeide.
- Bassa resistenza respiratoria
- Confezionamento della coppia di filtri singolo per una maggiore igiene del prodotto
- Ingombro contenuto che non limiti il campo visivo;
- Procedura di riutilizzo e conservazione del DPI indicato attraverso procedura specifica da parte del produttore
- Attacco connessione a DIN universale (non di brevetto esclusivo della ditta).

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 14387:2021 (con raccordo filettato standard secondo EN 148-1)
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 16 - GUANTI PESANTI PROTEZIONE CHIMICA E BIOLOGICA**

### **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Guanti monouso a cinque dita, (neoprene, nitrile, cloroprene, butile o equivalenti), spessore minimo 0,35 mm.
- privi di polvere e di proteine del lattice
- corpo unico e forma anatomica
- dotati di una manichetta terminale robusta ed elastica, terminante con bordo o fascia adesiva anti-arrotolamento
- Palmo zigrinato antiscivolo
- Buona presa bagnato-asciutto
- Tempo di permeazione >30 min (classe 2)
- Lunghezza mm. 380 con tolleranza del +/- 10%
- AQL < 1,5 (livello 2)

### **Taglia:**

XS – S – M – L-XL

### **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

### **Norme/Certificazioni:**

- UNI EN ISO 374-1-2- 4-5
- UNI EN 16523-1:2019
- D.Lgs.17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- Richiesto il tipo di resistenza chimica e l'esito di permeazione con l'indice di permeazione e i tempi di passaggio delle sostanze chimiche testate.

## **LOTTO 17 - GUANTI PER RISCHIO MECCANICO**

**Destinazione d'uso:**

Lavori che comportano un rischio di natura meccanica (abrasione, contusione, taglio ecc.)

**In dotazione a:**

Personale tecnico (muratori, giardinieri, idraulici, magazzinieri ecc.)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI I categoria
- Guanto da lavoro in pelle fiore bovina a cinque dita
- Dorso con elastico stringi polso
- Il guanto non dovrà presentare cuciture irregolari e/o fastidiose
- Finitura superficiale esterna ruvida
- Buona presa bagnato/asciutto
- Indice delle prestazioni minime:
  - Resistenza all'abrasione 2
  - Resistenza al taglio 1
  - Resistenza alla lacerazione 2
  - Resistenza alla perforazione 2

**Taglia:**

7- 8 – 9 -10

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 388:2019
- UNI EN 21420:2020
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 18 - GUANTI ANTIMORSO PER TECNICI VETERINARI**

**Destinazione d'uso:**

Attività che comportino il rischio di morsicatura da parte di animali mordaci

**In dotazione a:**

Personale veterinario ASL e stabulario

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI II categoria
- Guanti anti-morso a 5 dita in crosta groppone spessore 1,3 – 1,5 mm.
- Dorso protettivo e rinforzi a livello del polso, flessibili e adatti per trattare animali pericolosi mordaci
- Completo di manicotto antimorso da applicare al guanto di lunghezza minima mm 640 ed avente caratteristiche minime prestazionali uguali al guanto (in alternativa sono accettati guanti con lunghezza sul braccio uguale alla lunghezza che si raggiungerebbe con il manicotto antimorso);
- Certificato norme livelli di resistenza: 3 abrasione, 1 taglio, 4 strappo e 3 perforazione.

**Taglia:**

S-M-L-XL

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- UNI EN 388:2019
- UNI EN 21420:2020
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 19 - GUANTI PER LAVAGGIO FERRI**

**Destinazione d'uso:**

- Guanto di protezione per lavaggio strumentario chirurgico, per autopsie, per anatomia patologica, per uso veterinario.

**In dotazione a:**

- Operatori incaricati della sanificazione e sterilizzazione dei ferri chirurgici

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria,
- Resistenza al taglio e alla perforazione
- Traspiranti
- Leggeri
- Senza cuciture
- Lavabili a mano o in lavatrice, risterilizzabili secondo le più comuni procedure adottate all'interno delle Aziende Sanitarie/Ospedaliere.
- Con forma anatomica
- Ambidestri
- Dotati di manichetta terminante con polsino elastico e bordino con codice colore a seconda della taglia o altro sistema di riconoscimento, di facile indossabilità
- Dotati di polsino rinforzato per prevenire arrotolamento della manichetta
- Lunghezza guanto minima 240 mm riferita alla misura M.
- Resistenza all'abrasione 3
- Resistenza al taglio 3
- Resistenza alle lacerazioni 3
- Resistenza alle perforazioni 2

**Taglia:**

- XS - S - M - L - XL

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni:**

- EN ISO 374 1-2-4-5
- UNI EN 16523-1:2019
- UNI EN ISO 21420:2020
- UNI EN 388:2019
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425



## **LOTTO 20 - GUANTO CRIOGENICO**

**Destinazione d'uso:**

In operazioni ove vi possa essere contatto con liquidi o gas refrigerati (es. azoto liquido)

**In dotazione a:**

- Personale sanitario (laboratori, ecc.)
- Personale tecnico (addetti ai gas medicali)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Guanto a cinque dita idrorepellente con polsino o manichetta di sicurezza, con lunghezza non inferiore a 20 cm e con serraggio/regolazione;
- Realizzato in materiale impermeabile
- Elevata destrezza e leggerezza
- Ottima protezione contro il freddo industriale e gli schizzi di liquidi criogenici (prestazione conforme a ITF MR019 test – immersione in azoto liquido).
- Resistenti all'abrasione

**Taglia:**

- Dalla 7 alla 11
- Disponibile in 3 lunghezze: lunghezza minima 40 cm (con tolleranza del +/- 10%)

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni/Test:**

- UNI EN 511:2006
- UNI EN ISO 21420:2020
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425;
- Test di immersione in azoto liquido

# **LOTTO 21 - GUANTI LUNGI RESISTENTI AL CALORE PER AUTOCLAVI**

**Destinazione d'uso:**

In operazioni ove vi possa essere contatto fisico con calore, fiamme o calore radiante.

**In dotazione a:**

- Personale sanitario (sterilizzatori ecc.)
- Personale tecnico (addetti alla centrale termica)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Guanto a cinque dita in idoneo materiale termoisolante (filo di fibra aramidica) resistente fino ad una temperatura di 230 °C, morbido, confortevole,
- Termoresistenti, con bassa conduttività termica, doppio spessore
- Supporto tessile interno
- Lunghezza totale minima mm 470
- Realizzati senza amianto
- Resistenza al calore e al taglio
- Deve garantire un'ottima destrezza e risultare indicato per la manipolazione di oggetti caldi da prelevare da stufe o da autoclavi
- Lavabile

**Taglia:**

Unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni/IFU:**

- UNI EN 407:2020
- UNI EN ISO 21420:2020
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425
- Nota informativa contenente indicazioni relative a modalità di lavaggio e conservazione

# **LOTTO 22 - CAMICE MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI**

## **Destinazione d'uso:**

Utilizzati per proteggere il tronco e le braccia dell'operatore da particelle solide disperse e da agenti infettivi o sostanze chimiche liquide (spruzzo leggero) e da agenti infettivi.

## **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Non sterile;
- Latex free
- Maniche lunghe sufficientemente larghe dotate di polsini con elastici;
- Corpo in pezzo unico cuciture interne termosaldate, completamente avvolgente con doppia allacciatura posteriore (velcro sul collo e lacci giro vita);
- Marcatura con il suffisso B (indumento di protezione contro gli agenti infettivi)

## **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

## **Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14126:2004
- UNI EN ISO 13982-1:2011 (per tipo 5)
- UNI EN 13034:2009 (per tipo 6)
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 23 - CAMICE MONOUSO STERILE PER PREPARARE FARMACI ANTIBLASTICI**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzati per proteggere il tronco e le braccia dell'operatore da liquidi nebulizzati.

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Sterile;
- latex free;
- Maniche lunghe sufficientemente larghe dotate di polsini in maglina di cotone o di fibra sintetica;
- Corpo in pezzo unico cuciture interne termosaldate, completamente avvolgente con doppia allacciatura posteriore per chiusura interna-esterna;
- Dotati di rinforzi interni protettivi (torace-addome-inguine e avambraccio/gomito), con materiale barriera che offre scarsa permeazione alle sostanze chimiche
- Chiusura sul collo con velcro;

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14605:2009 (TIPO 4 B)
- UNI EN ISO 17491-4:2016
- UNI EN 14325:2018
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425;
- Al fine di comprovare l'adeguatezza protettiva del dispositivo rispetto ai rischi di esposizione ad antiblastici viene richiesta idonea documentazione tecnica, rilasciata da un Organismo Notificato, che evidenzia che i test previsti dalle Norme Tecniche per questi dispositivi vengano eseguiti con almeno l'impiego di 4-5 sostanze individuate nel seguente elenco, individuando per ognuna i relativi tempi di protezione consentiti:
  - a) Metotrexate
  - b) Ciclofosfamide
  - c) Fluorouracile
  - d) Vincristina solfato
  - e) Daunorubicina
  - f) Adriamicina cloridato
  - g) Doxorubicina

# **LOTTO 24 - TUTA MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI**

**Destinazione d'uso:**

Utilizzata per proteggere il corpo intero dell'operatore da particelle solide disperse e da agenti infettivi o sostanze chimiche liquide (spruzzo leggero) e da agenti infettivi.

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Non sterile
- Latex free
- Corpo in pezzo unico cuciture interne termosaldate, ricoperte, doppia pattella di copertura della cerniera con chiusura adesiva;
- Patta autoadesiva sul mento per aderire attorno alla maschera;
- Sistema di chiusura anteriore;
- Marcatura con il suffisso B (indumento di protezione contro gli agenti infettivi)

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14126:2004
- UNI EN ISO 13982-1:2011 (per tipo 5)
- UNI EN 13034:2009 (per tipo 6)
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 25 - TUTA MONOUSO NON STERILE DI PROTEZIONE CONTRO AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI (ALTO GRADO DI PROTEZIONE)**

## **Destinazione d'uso:**

Utilizzata per proteggere il corpo intero dell'operatore da liquidi nebulizzati e da agenti infettivi.

## **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Tuta completa con cappuccio e calzari integrati
- Non sterile;
- Latex free
- Corpo in pezzo unico cuciture interne termosaldate, ricoperte, doppia pattella di copertura della cerniera con chiusura adesiva;
- Patta autoadesiva sul mento per aderire attorno alla maschera;
- Sistema di chiusura anteriore;
- Eventuale procedura di sanificazione e conservazione del DPI indicato attraverso procedura specifica da parte del produttore..
- Marcatura con il suffisso B (indumento di protezione contro gli agenti infettivi)

## **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

## **Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14126:2004
- UNI EN 14605:2009 (TIPO 4 B)
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

# **LOTTO 26 - SOVRASCARPE LUNGHI MONOUSO**

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Idrorepellente
- Chiusura con lacci
- Altezza fino al ginocchio
- Suola antiscivolo e trattamento antistatico

**Taglia:**

Unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14126:2004
- UNI EN 13034:2009 (per tipo 6)
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425

## **LOTTO 27 - SOVRASCARPE CORTI MONOUSO**

### **Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Idrorepellente
- Chiusura con elastico fino alla caviglia
- Suola antiscivolo e trattamento antistatico

### **Taglia:**

Unica

### **Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

### **Norme/Certificazioni**

- UNI EN ISO 13688:2022
- UNI EN 14126:2004
- UNI EN 13034:2009 (per tipo 6)
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425



# **LOTTO 28 - GREMBIULE CRIOGENICO**

**Destinazione d'uso:**

Per operazioni ove vi possa essere contatto con liquidi a bassa temperatura (es. azoto liquido).

**In dotazione a:**

- Personale sanitario
- Personale tecnico (addetti gas medicali ecc.)

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Grembiule per la protezione contro i rischi di proiezione di azoto liquido
- Materiale traspirante ed impermeabile resistente alle basse temperature
- Dimensioni mm 700 X 1000 mm (con tolleranza del +/- 10%)
- Sicurezza per il corpo - Lo scudo di protezione contro gli spruzzi e vapori criogenici;
- 100% di materiale idrorepellente
- Documentare tenuta comunque non inferiore alle 2 atm criogeniche e resistenza esposizione sino a -160°C;
- Indossabile in entrambi i modi con spalline regolabili in vita e collo resistente contro la maggior parte delle sostanze chimiche

**Taglia:**

Unica

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni**

- EN ISO 511:2006
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425;
- Documentazione comprovante la tenuta comunque non inferiore alle 2 atm criogeniche e la resistenza esposizione sino a -160°C.

## **LOTTO 29 - IMBRAGATURA ANTICADUTA**

**Destinazione d'uso:**

Lavori in quota

**In dotazione a:**

Personale di soccorso

**Caratteristiche di minima pena esclusione:**

- DPI III categoria
- Imbracatura completa anticaduta e di posizionamento sul lavoro, facilmente regolabile, con doppia regolazione
- Completo di porta materiali ed anelli in plastica
- Dotata di moschettone, cinghia sottoglutei e fibbia di prolungamento e trattenuta dorsale regolabile in altezza
- Completa di punti di ancoraggio anticaduta (sternale e dorsale) su bretelle a V regolabili

**Taglia:**

- S-M-L-XL- XXL

**Marcatura**

- Marcatura CE
- Ogni DPI deve riportare una marcatura stampata o impressa indicante tutte le informazioni richieste dalle normative vigenti riferite al prodotto.

**Norme/Certificazioni**

- EN 361:2003
- EN 358:2019,
- D.Lgs 17/2019 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento UE 2016/425