

**IGEA SPA**  
INTERVENTI GEO AMBIENTALI

**Procedura telematica per la fornitura  
biennale di Dispositivi di Protezione  
Individuale per la Sicurezza dei  
lavoratori IGEA**

**Anni 2018-2019**

**CAPITOLATO TECNICO  
LOTTO 1**

**D.P.I. PROTEZIONE CAPO, UDITO, OCCHI, VISO, VIE  
RESPIRATORIE E ARTI SUPERIORI**

## **Art.1 - Oggetto del contratto**

Il presente Capitolato ha per oggetto la fornitura dei dispositivi di protezione individuale, di seguito abbreviati con la sigla DPI, occorrenti all'IGEA S.p.A. di Iglesias, per il periodo di due anni, nei quantitativi e con le caratteristiche riportati nell'**Allegato Schede Tecniche Descrittive e Prestazionali**, mediante ricorso al MePA secondo il criterio dell'**“Offerta economicamente più vantaggiosa”**.

Trattasi di gara articolata come segue:

### **Lotto 1 DPI per protezione di:**

- Testa;
- Occhi e viso;
- Vie respiratorie;
- Arti superiori.
- Accessori

costituito dagli articoli specificati nelle schede tecniche descrittive.

Gli articoli offerti oggetto della fornitura dovranno, a pena di esclusione, corrispondere a quanto prescritto in misura minima dalle schede descrittive e prestazionali, e ciò per dimensioni, forma e ogni altra caratteristica e requisito espressamente richiamati.

Si procederà all'esclusione delle offerte formulate in difetto delle caratteristiche e qualità minime richieste.

La descrizione riportata nelle schede descrittive e prestazionali è da intendersi pertanto come requisito minimo delle caratteristiche e proprietà gli articoli richiesti. Verranno pertanto ammesse alla gara e valutate con i criteri di cui al presente disciplinare tutte le offerte presentate relative a prodotti di qualità uguale o superiore a quanto indicato dall'IGEA S.p.A., mentre si procederà all'esclusione di quelle offerte formulate per articoli in difetto delle caratteristiche e qualità minime richieste.

## **Art. 2 – Norme regolatrici della fornitura**

La fornitura in oggetto deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto:

- a) dal Bando di gara, dal Disciplinare, dal Capitolato Tecnico e dai relativi allegati;
- b) dal codice civile e dalle altre disposizioni normative già emanate o che saranno emanate in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni degli atti sopra richiamati;
- c) dal D.Lgs. 18 Aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii.;
- d) Nuovo Regolamento DPI (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016;
- e) dal D.Lgs. 02 gennaio 2007, n. 10 di Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 96/58/CE relative ai dispositivi di protezione individuale;
- f) dal D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (titolo III, capo II, artt. 74-79; all. VIII);
- g) dal D.Lgs 03 agosto 2009, n. 106;

## **Art. 3 – Specifiche tecniche generali della fornitura**

Tutti i prodotti forniti devono corrispondere alle tipologie e ai modelli offerti in sede di gara ed essere idonei all'uso al quale sono destinati.

Tutti i DPI devono essere confezionati secondo le specifiche riportate nell'articolo seguente e con i materiali aventi le caratteristiche di cui alle schede tecniche, inserite negli allegati al presente Capitolato, ovvero a quelle offerte dal Fornitore in sede di gara e accolte in esito alla procedura di aggiudicazione.

Il Fornitore è inoltre obbligato a fornire gli articoli in tutte le taglie/misure richieste per ogni singolo DPI.

Tutti i DPI forniti durante la durata contrattuale devono corrispondere ai campioni presentati in fase di partecipazione alla gara. Il punto di colore deve essere perfettamente conforme a quello del campione presentato. I DPI dovranno possedere la marcatura CE con riferimento alle norme europee EN. Il marchio CE deve essere conforme a quanto previsto dal Nuovo Regolamento DPI (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016.

Ogni DPI, se previsto, deve essere fornito di regolare libretto d'uso e manutenzione e contenere inoltre istruzioni sul corretto immagazzinamento, in lingua italiana.

I DPI con scadenza dovranno avere, al momento della consegna, una validità residua non inferiore ai 2/3 della validità massima prevista.

#### **Art. 4 – Caratteristiche generali del confezionamento**

I DPI devono rispettare le seguenti caratteristiche di confezionamento:

- Tutti i DPI soggetti a particolari disposizioni legislative devono essere etichettate in modo tale da evidenziare la rispondenza ai requisiti di legge;
- I prodotti dovranno essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione, anche durante le fasi di trasporto, ed il facile immagazzinamento e riportare sulla confezione esterna la descrizione quali/quantitativa del contenuto, il nome del produttore, numero di lotto e data di scadenza ed ogni altra informazione utile al riconoscimento, a caratteri ben leggibili;
- Le confezioni devono essere integre;

#### **Art. 5 – Varianti**

Non sono ammesse varianti dell'offerta. Fermo restando il rispetto dei requisiti minimi indicati nelle schede tecniche e prestazionali, sono consentite proposte migliorative delle caratteristiche dei prodotti, le quali saranno valutate, se pertinenti, secondo i criteri di cui al disciplinare.

#### **Art. 6 – modalità di ricezione delle offerte e termini**

Le imprese che intendono partecipare alla gara dovranno, a pena di esclusione, presentare un'offerta sottoscritta (firma digitale) dal titolare dell'impresa o dal legale rappresentante della società, o da altro soggetto che presenti contestualmente specifica procura notarile. Oltre all'offerta economica dovranno essere presentati:

##### ***Documentazione Tecnica***

- Relazione tecnica da redigere conformemente al relativo allegato, debitamente sottoscritto dal rappresentante legale (firma digitale) dell'impresa e compilato in ogni sua parte per ogni articolo proposto;
- Dichiarazione di Conformità di ogni singolo prodotto offerto, redatte secondo le norme in vigore;
- Campionatura Entro lo stesso termine di presentazione dell'offerta, dovrà pervenire presso l'ufficio protocollo dell'IGEA S.p.A., in Loc. Campo Pisano, snc 09016 Iglesias (SU) un plico sigillato e controfirmato, con all'esterno l'indicazione dell'impresa concorrente e la dicitura

#### **“Campionatura per la fornitura di dispositivi di protezione individuale per i lavoratori IGEA – LOTTO 1**

al cui interno dovranno essere inseriti i campioni per ogni DPI come di seguito richiesto:

- numero 1 campione per DPI richiesto;

Ciascuna confezione dovrà essere corredata della Nota Informativa (anche in copia fotostatica). La presentazione della campionatura costituisce parte essenziale dell'offerta, la cui mancanza determinerà l'esclusione dalla gara. Si ribadisce che il plico della campionatura dovrà essere consegnato entro il termine ultimo di scadenza per la presentazione dell'offerta. Il campione presentato verrà restituito alle imprese partecipanti ad aggiudicazione definitiva. Resta inteso che gli oneri per il ritiro della campionatura sono a carico dei concorrenti.

## **Art. 7 – Modalità di esecuzione e consegna**

Il fornitore è tenuto all'esecuzione a regola d'arte, secondo gli usi commerciali, della fornitura dei beni/prodotti oggetto del presente capitolato. Nella esecuzione il fornitore è tenuto alla diligenza e ad una particolare attenzione qualitativa derivante dalla caratteristica della fornitura, adottando tutte le precauzioni necessarie per la perfetta conservazione della merce durante il trasporto, in linea con quanto previsto dalla normativa vigente e nel rispetto di quanto previsto e dichiarato in scheda tecnica relativamente alle modalità di conservazione.

L'ordinazione, fatta per iscritto dall'Ufficio Approvvigionamento IGEA, potrà riguardare l'intero quantitativo o parti di esso.

L'evasione dell'ordine dovrà avvenire tempestivamente e comunque non oltre 20 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine emesso esclusivamente dall'Ufficio Approvvigionamento IGEA.

In caso di ordine urgente, trasmesso comunque solo dall'Ufficio Approvvigionamento IGEA, l'evasione dello stesso dovrà avvenire entro 3 giorni lavorativi dalla richiesta.

Le consegne dovranno essere effettuate franche di ogni spesa (imballo e trasporto compresi) presso il magazzino di Campo Pisano, la cui ubicazione sarà indicata nell'ordine, negli orari previsti, con ogni onere a carico della ditta fornitrice, fatta eccezione per l'IVA che per legge è a carico dell'acquirente.

Il trasporto e lo scarico a terra, presso il magazzino di arrivo, dovranno essere effettuati a cura della ditta fornitrice.

Le consegne dovranno inoltre essere accompagnate da apposita bolla descrittiva in duplice copia; una di queste, firmata per ricevuta, resterà al fornitore. L'apposizione della firma non preclude per l'IGEA il diritto ad eventuali ulteriori rilievi in ordine ai beni consegnati.

I quantitativi di merce ammessi al pagamento saranno quelli accertati al momento dell'inventario delle singole consegne.

## **Art. 8 - Corrispondenza tra ordine e consegna**

Gli operatori del magazzino di arrivo addetti a ricevere i prodotti di cui al presente Capitolato, dovranno controllare la piena rispondenza tra la merce consegnata ed il relativo ordine di acquisto.

La merce che risultasse essere già stata consegnata sarà immediatamente restituita alla ditta.

In ogni caso non verranno liquidate dall'IGEA fatture relative ad ordinativi già eseguiti o che non siano stati emessi dall'Ufficio Approvvigionamento IGEA.

## **Art. 9 - Controlli quali-quantitativi**

Il controllo quali-quantitativo verrà effettuato all'atto della consegna.

La quantità sarà esclusivamente quella accertata presso il deposito/punto di arrivo ricevente e farà fede tra le parti contraenti.

All'atto di ogni consegna potranno essere prelevati, a cura delle aziende sanitarie, campioni di merce per l'accertamento delle caratteristiche richieste.

## **Art. 10 – Prezzo**

Nell'offerta la ditta, sulla base dello schema di cui all'**allegato offerta economica** del presente Capitolato, dovrà indicare per ciascun prodotto, in cifre ed in lettere (in caso di difformità tra cifre e lettere o tra i totali ed i prezzi unitari è valido il prezzo più conveniente per l'IGEA S.p.A.), il prezzo unitario offerto, esposto con massimo due decimali, al netto dell'IVA, la cui aliquota deve comunque essere riportata. Deve altresì essere riportato il prezzo complessivo offerto per lotto.

L'aggiudicatario non potrà pretendere alcun compenso per qualsiasi titolo ed errore nell'interpretazione dei patti contrattuali o nei prezzi e calcoli o per qualsiasi altra eventualità o circostanza.

## **Art. 11 - Criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione dei lotti avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più Vantaggiosa. A tal fine, la commissione, all'uopo nominata per le valutazioni dell'offerta, terrà conto dei seguenti criteri:

A) PREZZO: max 10 punti.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto alla base d'asta. Il prezzo corrispondente al ribasso offerto s'intende comprensivo di tutti gli oneri, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza aziendale, necessari alla corretta esecuzione della fornitura esclusa la sola IVA, per avere la fornitura richiesta nei luoghi e secondo le modalità di cui agli atti di gara.

B) QUALITÀ' DELLA FORNITURA: max 90/100

I DPI offerti devono essere pienamente conformi alle norme di cui al Nuovo Regolamento DPI (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 nonché ai requisiti richiesti dall'IGEA S.p.A. ed espressi nelle schede dell'allegato A.

A partire dalle caratteristiche minime previste dalla normativa vigente e da quelle richieste nel capitolato tecnico, i punteggi verranno attribuiti in base alle migliorie apportate alle caratteristiche del dispositivo proposto, tenendo conto dei sub-criteri e relativa ponderazione come riportato nel disciplinare.

## **ART. 7 – SCHEDE TECNICHE**

Le caratteristiche minime dei DPI devono corrispondere alle seguenti schede tecniche.

### **NORME GENERALI**

Ogni D.P.I. deve essere accompagnato in fase di offerta dalla "scheda tecnica di prodotto".

ALLEGATO  
SCHEDE TECNICHE DESCRITTIVE  
E PRESTAZIONALI



**N.B. le immagini dei DPI inserite nelle schede tecniche non sono rappresentative del prodotto da noi richiesto ma esemplificative.**

# SCHEDE TECNICHE LOTTO 1



|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b> |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL CAPO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI A01</b>   |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                            |   |
| Elmetto di protezione con dispositivo porta lampada da miniera  |                            |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                            |   |
| <p>Elmetto con bardatura di fissaggio al capo, fascia antiabrasione, fascia antisudore frontale.<br/>                     Bardatura di fissaggio con almeno 4 punti d'attacco.<br/>                     Regolazione della bardatura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca.<br/>                     Protezione da contatti accidentali con conduttori elettrici attivi o voltaggi fino a 440 volt<br/>                     Predisposizione per cuffie afoniche, visiera.<br/>                     Dispositivo porta lampada da miniera con fessura.<br/>                     Colore bianco<br/>                     Logo IGEA SpA (7 x 2 cm) parte laterale sinistra e destra<br/>                     UNI EN 397</p> |                            |   |



|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b> |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL CAPO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI A02</b>   |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                            |   |
| Elmetto di Protezione per lavori a terra e in quota con dispositivo porta lampada   |                            |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                            |   |
| <p>Elmetto con calotta in policarbonato, visiera ridotta e fori di aerazione.<br/>                     Struttura interna in tessuto con spugna antisudore frontale.<br/>                     Regolazione della struttura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca mediante rotella.<br/>                     Sottogola fissato stabilmente al guscio con almeno tre punti di fissaggio e dispositivo di sgancio a norma EN 397 (la norma prevede che la fibbia debba sganciarsi nell'intervallo tra 15 e 25 kg).<br/>                     Predisposizione per cuffie afoniche.<br/>                     Massima possibilità di sostituzione dei singoli elementi.<br/>                     Dispositivo porta lampada da miniera con fessura<br/>                     Colore arancione<br/>                     Logo IGEA SpA (7 x 2 cm) parte laterale destra e sinistra</p> |                            |   |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b> |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL CAPO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI A03</b>   |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                            |   |
| Elmetto di protezione standard senza porta lampada  |                            |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                            |   |
| <p>Elmetto con bardatura di fissaggio al capo, fascia antiabrasione con fascia antisudore frontale.<br/>         Bardatura di fissaggio con almeno 4 punti d'attacco.<br/>         Regolazione della bardatura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca.<br/>         Sottonuca snodato per la regolazione in senso verticale.<br/>         Isolamento elettrico (protezione da contatti accidentali con conduttori elettrici attivi o voltaggi fino a 440 volt).<br/>         Predisposizione per cuffie afoniche e per visiera.<br/>         Massima possibilità di sostituzione dei singoli elementi.<br/>         Colore bianco<br/>         Logo IGEA SpA (7 x 2 cm) laterale destra e sinistra<br/>         UNI EN 397</p> |                            |   |



|  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b> |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEL CAPO</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI A04</b>   |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |                            |   |
| Elmetto di protezione dielettrico e schermo facciale integrato   |                            |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |                            |   |
| <p>Elmetto con bardatura di fissaggio al capo, fascia antiabrasione con fascia antisudore frontale<br/>         Visiera integrata tipo V-Gard 930<br/>         Bardatura di fissaggio con almeno 4 punti d'attacco.<br/>         Regolazione della bardatura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca<br/>         Sottogola<br/>         Sottonuca snodato per la regolazione in senso verticale.<br/>         Isolante per lavori sotto tensione su impianti di categoria 0 e Ia<br/>         Resistenza alla tensione di 5 kV per almeno tre minuti senza assorbire una corrente superiore a 3,5 mA<br/>         Massima possibilità di sostituzione dei singoli elementi.<br/>         Colore bianco<br/>         Logo IGEA SpA (7 x 2 cm) parte laterale sinistra e destra</p> |                            |   |





|  |                             |   |
|--|-----------------------------|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>  |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEL CORPO</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI A05</b>    |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |                             |   |
| Elmetto di protezione con sottogola, dispositivo porta lampada da miniera e visiera integrata  |                             |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |                             |   |
| <p>Elmetto con bardatura di fissaggio al capo, fascia antiabrasione con fascia antisudore frontale<br/> Visiera integrata tipo V-Gard 930<br/> Bardatura di fissaggio con almeno 4 punti d'attacco.<br/> Regolazione della bardatura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca<br/> Sottogola<br/> Isolamento elettrico (protezione da contatti accidentali con conduttori elettrici attivi o voltaggi fino a 440 volt).<br/> Predisposizione per cuffie afoniche, visiera.<br/> Dispositivo porta lampada da miniera con fessura.<br/> Massima possibilità di sostituzione dei singoli elementi.<br/> Colore bianco<br/> Logo IGEA SpA (7 x 2 cm) parte laterale sinistra e destra<br/> EN 397:2012 - EN 166:2001, protezione degli occhi (1 2C-1,2 B KN)</p> |                             |   |


|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B01</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Schermo facciale con gancio di fissaggio all'elmetto  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Schermo facciale con gancio di fissaggio all'elmetto a protezione da arco elettrico agenti chimici e particelle solide<br/> Il dispositivo di fissaggio deve essere compatibile con quello dell'elmetto cod. A01.<br/> Protezione integrale del viso, contro proiezioni di gocce, schizzi, corpi solidi e archi elettrici.<br/> Requisiti minimi:<br/> protezione da UV, classe ottica 1, resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi,<br/> protezione da arco elettrico<br/> Resistenza della visiera all'aggressione chimica di numerosi composti<br/> UNI EN 166<br/> UNI-EN 170</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B02</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Schermo facciale con calotta girotesta  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Schermo facciale con calotta girotesta a protezione da arco elettrico agenti chimici e particelle solide</p> <p>Semicalotta con completa protezione frontale e bardatura regolabile per il sostegno della visiera. Protezione integrale del viso, contro proiezioni di gocce, schizzi, corpi solidi e archi elettrici</p> <p>requisiti minimi:</p> <p><b>Marcatura visiera 3-1.2 1 F 3 8</b></p> <p>3: protezione da UV<br/> 1.2: livello di protezione da UV<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> 3: protezione da gocce e spruzzi<br/> 8: protezione da arco elettrico</p> <p><b>Marcatura semicalotta EN 166 – B – 3 - 9</b></p> <p>B: resistenza all'impatto (120 m/s)<br/> 3: protezione da gocce e spruzzi<br/> 9: protezione metalli fusi e solidi incandescenti</p> <p>Resistenza del dispositivo all'aggressione chimica di numerosi composti chimici</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI B03</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Occhiale a mascherina  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>A ventilazione indiretta (con valvola), con le parti che aderiscono alla cute, in materiale morbido e antiallergico.</p> <p>Lente incolore. Antigraffio Classe ottica 1</p> <p><b>Marcatura EN 166 – F 34</b></p> <p>F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> 3: protezione da gocce e spruzzi<br/> 4: protezione da polveri grossolane</p> <p>Trattamento antiappannamento</p> <p>Resistenza al calore almeno 55°C</p> <p>Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti</p> |  |   |


|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>                   |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEL DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI B04</b>                     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Occhiali anti U.V lenti trasparenti.   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione, con stanghette regolabili in lunghezza ed angolatura. Cordino reggi occhiali in dotazione.  |  |   |
| <p><b>Marcatura</b> 1.7 - ? 1 F<br/> Lente trasparente in PC (AS/AF) - Filtro UV<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> Con trattamento antigraffio.<br/> Trattamento antinebbia<br/> Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti<br/> Protezione specifica per IR (UNI EN 170 - UNI EN 172).<br/> Con trattamento antigraffio</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>                   |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B05</b>                     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Occhiali anti U.V e anti abbagliamento.   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione, con stanghette regolabili in lunghezza ed angolatura. Cordino reggi occhiali in dotazione. Protezione dai raggi solari.  |  |   |
| <p><b>Marcatura</b> 1.7 - ? 1 F<br/> 1.7: graduazione di protezione da bagliori<br/> ? simbolo del produttore<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> Con trattamento antigraffio.<br/> Trattamento antinebbia<br/> Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti<br/> Protezione specifica per IR (UNI EN 170 - UNI EN 172).<br/> Con trattamento antigraffio<br/> UNI EN 166 - UNI EN 170 - UNI EN 172</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>                   |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEL DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI B06</b>                     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Occhiali per ossitaglio e saldatura con cannello   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione e regolabili in inclinazione ed estensione. Ripari laterali in policarbonato. Colore lenti: Verde</p> <p>Protezione personale degli occhi da rischi da esposizione a radiazioni e agenti meccanici (infrarossi, luce blu e piccole schegge di metallo).<br/>Lente verde DIN 5</p> <p>Marcatura 1.7 - ? 1 F<br/>1.7: graduazione di protezione da bagliori<br/>? simbolo del produttore<br/>1: classe ottica 1<br/>F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/>Con trattamento antigraffio.<br/>UNI EN 166 - UNI EN 169</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B07</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Occhiali a mascherina per saldobrasatura con lenti ribaltabili.   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Occhiali a mascherina per saldobrasatura con lenti ribaltabili.<br/>Ventilazione indiretta tramite valvoline con elastico regolabile.<br/>Lenti interne neutre e lenti esterne a ribalta verdi graduazione 5.<br/>Diametro mm. 50.</p> <p><b>Marcatura</b> EN 166 - ? 1 F<br/>? simbolo del produttore<br/>1: classe ottica 1<br/>F: resistenza all'impatto (45 m/s)</p> <p>UNI EN 166 - UNI EN 169 - UNI EN 175</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B08</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Visiera per saldatura.  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Visiera per saldatura. Dotata di regolazione per la testa a cremagliera. Alloggio per vetrino classe di protezione DIN 11. Protezione a ribalta del vetrino con ulteriore vetrino neutro (compreso).</p> <p><b>Marcatura</b> EN 166 – ? 1 F<br/> ? simbolo del produttore<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> UNI EN 166 - UNI EN 175</p> |  |   |



|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B09</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Vetri inattinici di ricambio scuri per visiera per saldatura  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Vetri di ricambio per visiera per saldatura. Dimensioni del vetrino compatibili con la maschera cod. DPI - B08 .</p> <p>Classe di protezione DIN 11</p> <p><b>Marcatura</b> EN 175 – ? 1 F<br/> ? simbolo del produttore<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> UNI EN 166 - UNI EN 169 - UNI EN 175</p> |  |   |



|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B09b</b>                |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Vetri di ricambio trasparenti per visiera per saldatura   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Vetri di ricambio per visiera per saldatura. Dimensioni del vetrino compatibili con la maschera cod. DPI - B08.</p> <p><b>Marcatura</b> EN 175 - ? 1 F<br/> ? simbolo del produttore<br/> 1: classe ottica 1<br/> F: resistenza all'impatto (45 m/s)<br/> UNI EN 166 - UNI EN 169 - UNI EN 175</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B10</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Kit Schermo, casco e cuffie per motoseghisti  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Il kit elmetto con schermo è composto da un elmetto in ABS ad alta resistenza con bardatura interna multiregolazione in tessuto.<br/> Fori di areazione nella parte superiore dell'elmetto.<br/> Schermo in rete di acciaio nero abbinato e ribaltabile.<br/> Cuffie afoniche abbinato.<br/> Visiera per la protezione dal sole e dall'acqua.<br/> Mantellina tipo sahariana da applicare sul retro dell'elmetto a protezione da acqua, polvere e sole</p> <p><b>Marcatura</b><br/> Normativa Visiera CE EN 1731 S<br/> Normativa cuffie EN 352 -1<br/> Normativa casco UNI EN 397</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI B11</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Occhiale a Mascherina per saldatore sopra lenti   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Occhiali protettivi a mascherina per saldatura gradazione 5<br/> Occhiali di sicurezza ventilati gradazione 5<br/> Lenti in policarbonato<br/> Lenti anti appannamento e antigraffio<br/> Soddisfano la norma EN169:2002 sui requisiti di trasmissione per i filtri di saldatura<br/> Protezione dall'impatto ad alta velocità a media energia<br/> Lenti resistenti in classe ottica 1<br/> Protezione aggiuntiva contro particelle fini e gas<br/> Protezione contro il metallo fuso<br/> Cinghia regolabile per una comoda indossabilità e un'ottima aderenza</p> |  |   |
| <b>Normativa</b>  |  |   |
| EN166:2001, EN169:2002, EN170:2002  |  |   |

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>   |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELL'UDITO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI C01</b>     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                              |   |
| Inseri auricolari monouso   |                              |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                              |   |
| <p>Inseri auricolari modellabili , in schiuma poliuretana morbida ed ipoallergenica<br/> Dati di attenuazione minimi:<br/> SNR= 27 dB<br/> In confezioni da 100 paia confezionate singolarmente</p> |                              |   |
| UNI EN 352-2  |                              |   |



|   |   |   |
|---|---|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>              |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEL CAPO E DELL'UDITO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI C03</b>                |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |   |   |
| Cuffie afoniche protezione rumore   |   |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |   |   |
| <p>Per situazioni di rumorosità intensa e quando risulti importante conservare la percezione dei suoni circostanti e del parlato.</p> <p>Archetto imbottito, sistema di regolazione della tensione, cuscinetti morbidi con bulbo.</p> <p>Dati di attenuazione minimi:</p> <p>SNR= 31 dB</p> <p>Peso delle cuffie non superiore a 230 g.</p> <p>UNI EN 352-3</p> |   |   |



|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>   |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELL'UDITO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI C04</b>     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                              |   |
| Archetto auricolare   |                              |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                              |   |
| <p>Archetto auricolare con tappi intercambiabili per situazioni di rumorosità intensa e quando risulti importante conservare la percezione dei suoni circostanti e del parlato.</p> <p>Dati di attenuazione minimi: 27 Db</p> <p>UNI EN 352-2</p> |                              |   |







|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>   |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELL'UDITO</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI C05</b>     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |                              |   |
| Inserti di ricambio per archetto auricolare   |                              |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |                              |   |
| <p>Inserti di ricambio per archetto auricolare con tappi intercambiabili compatibili con l'archetto tipo DPI-A06, per situazioni di rumorosità intensa e quando risulta importante conservare la percezione dei suoni circostanti e del parlato.</p> <p>Dati di attenuazione minimi:<br/>SNR= 27 dB</p> <p>UNI EN 352-2</p> |                              |   |

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>   |  |
|  | <b>PROTEZIONE DELL'UDITO</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI C06</b>     |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |                              |   |
| Cuffie afoniche con bardatura sottonucale per protezione rumore  |                              |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |                              |   |
| <p>Per situazioni di rumorosità intensa e quando risulta importante conservare la percezione dei suoni circostanti e del parlato.</p> <p>Archetto con bardatura sotto nucale leggera.</p> <p>Idonea ad essere utilizzata in combinazione con altri dispositivi di protezione, ad. es. casco o visiera di protezione</p> <p>Dati di attenuazione minimi:<br/>SNR= 31 dB, H= 34 dB, M= 29 dB, L= 20 dB</p> <p>UNI EN 352-1</p> |                              |   |



|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|  | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI E01</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Facciale Filtrante tipo FFP1 (usa e getta)   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Facciale filtrante monouso Classe FFP1<br/>         Adattatore per la regolazione al setto nasale con lamina esterna leggera e con gommapiuma interna a contatto con la cute.<br/>         Con valvolina di espirazione<br/>         Lembo continuo di tenuta in materiale espanso<br/>         Confezioni "dispenser" contenenti non più di 20 pezzi facilmente estraibili singolarmente.<br/>         EN 149:2001</p> |  |   |


|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|  | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI E02</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Facciale Filtrante tipo FFP3 (usa e getta)   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Facciale filtrante monouso Classe FFP3<br/>         Adattatore per la regolazione al setto nasale con lamina esterna leggera e con gommapiuma interna a contatto con la cute.<br/>         Con valvolina di espirazione<br/>         Lembo continuo di tenuta in materiale espanso<br/>         Confezioni "dispenser" contenenti non più di 20 pezzi facilmente estraibili singolarmente.<br/>         EN 149:2001</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|  | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI E03</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Semimaschera ad un Filtro  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Bardatura con doppio punto di aggancio.<br/> Doppia valvola di espirazione.<br/> Attacco filtro a raccordo unificato posto in posizione centrale e in basso e con raccordo EN 148-1<br/> Materiale EPDM o in silicone<br/> Facilità di manutenzione lavaggio e disinfezione<br/> La maschera è dotata di contenitore portatile per la sua conservazione.<br/> UNI EN 140 - UNI EN 148</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|  | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|  | <b>LOTTO 3 - DPI E05</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Filtri per maschera e semimaschera P3  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Caratteristiche : classe di protezione P3 per polveri.<br/> Per raccordo EN 148-1<br/> Filtri da applicare su maschera DPI - E03.<br/> UNI EN 141 - UNI EN 143 (Filtri antipolvere) - UNI EN 148 (raccordi)</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI E06</b>                 |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Filtri per maschera e semimaschera A1, B1, E1, K1, P1   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Caratteristiche A, B, E, K, P (combinati), classe di protezione 1 filtro universale combinato gas + polveri.<br/>         Per raccordo EN 148-1<br/>         Filtri da applicare su maschera DPI - E03.</p> <p>UNI EN 141 - UNI EN 143 (Filtri antipolvere)<br/>         UNI EN 148 (raccordi) - UNI EN 14387 (Filtri antigas e combinati)</p> |  |   |


|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI F01</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Guanti monouso in nitrile privi di polvere lubrificante   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Guanti monouso in nitrile, spessore medio del guanto 0,20 mm.<br/>         Superficie esterna testurizzata. Senza polvere lubrificante<br/>         Test di resistenza a penetrazione degli agenti pericolosi secondo norme ASTM<br/>         Protezione da agenti biologici (EN 374-2)<br/>         Protezione da agenti chimici (EN 374-3)<br/>         Indice di protezione di classe 3 (UNI EN 374-3).<br/>         Livello di Qualità Accettabile: minimo 1,5</p> <p>UNI EN 455 - UNI EN 374 - ASTM D 3577-91 e D 412 ISO 9000 - ISO 2859</p> <p>Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI F02</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Guanti monouso in lattice di gomma naturale  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Guanto monouso in lattice di gomma naturale - non sterile, totalmente privo di talcatura, indicato per pelli sensibili. Resistenza elevata. Presa ottimale in ogni condizione di utilizzo.</p> <p>UNI EN 374, 1-2-3<br/> UNI EN 420 - UNI EN 378 AQL&lt;1<br/> Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |


|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI F03</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Guanti in neoprene per protezione contro agenti chimici, biologici e meccanici  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Guanti di neoprene senza fodera felpati internamente.<br/> Protezione chimica in applicazioni di media gravosità, abbinata ad ottime caratteristiche di flessibilità e maneggevolezza<br/> Protegge da una vasta gamma di acidi, sostanze caustiche, alcoli e molti solventi</p> <p>UNI EN 388 3121 - UNI EN 374<br/> Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI F04</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Guanto in maglia Dyneema/Lycra/Polliammide,  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Guanto in maglia Dyneema/Lycra/ Polliammide, rivestito in nitrile impermeabile sul palmo e sul dorso fino alle nocche</p> <p>Elevata destrezza, realizzati in tessuto elasticizzato (dyneema, elastam. Fibra aramidica, ecc) supportato in poliuretano o nitrile , dorso areato, esterno liscio, livello di prestazione 4343 (pittogramma presente sul DPI)</p> <p>UNI EN 420 - UNI EN 388 4343</p> <p>Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1 - DPI F05</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Guanti di pelle fiore bovina contro rischi meccanici   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Guanto in pelle contro rischi meccanici (resistenti all'abrasione, al taglio, ed alla perforazione). Elastico stringi polso Modello a 5 dita</p> <p>Requisiti minimi (UNI EN 388): 2133 Buon livello di destrezza (livello 4 - UNI EN 420).</p> <p>UNI EN 420 - UNI EN 388 - ISO 2859</p> <p>Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|  | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|  | <b>LOTTO 1- DPI F08</b>                |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>   |  |   |
| Guanti Antitaglio per motoseghe  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |  |   |
| <p>Palmo rinforzato e sagomato, rinforzi in pelle e assenza di cuciture nelle zone maggiormente soggette ad usura. Palmo in capretto impermeabilizzato. Dorso in poliestere impermeabile ed ultraresistente<br/>         Interno foderato in materiale impermeabile anallergico. Chiusura a velcro sul polsino<br/>         Presenza di pittogramma riportante la protezione per motoseghe</p> <p>UNI EN 381-4 - UNI EN 420-1 - UNI EN 388 classe 0 e 16 m/sec</p> <p>Misure dalla S alla XL (o dalla 7 alla 11)</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>             |  |
|   | <b>PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - DPI F10</b>               |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Manicotti in crosta   |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Manicotti in crosta di qualità con elastico e polsino in maglia.<br/>         Lunghezza 40 cm<br/>         UNI EN 340 - UNI EN 470-1</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>                         |  |
|   | <b>CONSERVAZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - SOC I04</b>                           |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Borsone per DPI con scomparto per scarpe  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Borsone in nylon spalmato in PVC antistrappo a doppio fondo con maniglie, tracolla e spallacci imbottiti e staccabili con moschettoni.<br/> Taschino interno porta documenti.<br/> Doppio fondo rinforzato con vaschetta in PVC o equivalente<br/> Parte centrale apribile con cerniera.<br/> Scomparto separato per scarpe<br/> Dimensioni minime: 52x32x43<br/> Colore Blu.<br/> Logo IGEA dimensioni 35 x 6,5 cm da un lato</p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>                         |  |
|   | <b>CONSERVAZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 1 - SOC I05</b>                           |   |
| <b>DISPOSITIVO</b>  |  |   |
| Fascia elastica lobare  |  |   |
| <b>CARATTERISTICHE</b>  |  |   |
| <p>Cuscinetto lombare sagomato e traspirante.<br/> Chiusura con velcro<br/> Fissaggio a strappo<br/> Materiale Nylon elastico</p> |  |   |