

**(ID 19ECO006)**  
**AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI  
MERCATO PER LA FORNITURA DI PRODOTTI  
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.**

Il presente avviso è rivolto agli operatori economici che fossero interessati a partecipare alla “consultazione preliminare di mercato” finalizzata alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della/e gara/e di prossima indizione relativa alla fornitura di dispositivi di protezione individuale.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza che viene pubblicata sul sito [www.arcs.sanita.fvg.it](http://www.arcs.sanita.fvg.it) alla voce “Bandi e Gare - Dialoghi tecnici”.

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni ai documenti pubblicati, esclusivamente **per iscritto entro il giorno 04/11/2019 ore 12.00** al seguente indirizzo PEC: [arcs@certsanita.fvg.it](mailto:arcs@certsanita.fvg.it) *OGGETTO: ID 19ECO006 FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO*”

**NB: Le ditte dovranno:**

- 1) segnalare quali siano i requisiti minimi indicati in capitolato tecnico che risultino ostativi alla partecipazione alla gara.***
- 2) In relazione alla documentazione tecnica da presentare si chiedono eventuali osservazioni***
- 3) si chiede inoltre di proporre suggerimenti in relazione all'eventuale applicazione dei CAM***
- 4) inviare ogni altra osservazione ritenuta utile e opportuna per la costruzione del documento finale***

A tal fine si chiede pertanto di inviare sintetici quesiti/osservazioni in formato **word** o altro formato editabile

L'ARCS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli operatori economici. In caso di accoglimento delle osservazioni formulate la documentazione potrà quindi subire delle modifiche.

Le domande e risposte alle osservazioni/contributi formulati dalle imprese e saranno poi pubblicati sul sito [www.arcs.sanita.fvg.it](http://www.arcs.sanita.fvg.it) alla voce “Bandi e Gare - Dialoghi tecnici”.

Verrà dato atto dell'esito del dialogo tecnico prima dell'indizione alla gara.

Documenti allegati:

- Bozza capitolato

## **-ID19EC0006- BOZZA DEL CAPITOLATO SPECIALE PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.**

**NB: La documentazione inserita nella busta tecnica dovrà essere prodotta in lingua italiana o tradotta in lingua italiana. La documentazione succitata dovrà essere prodotta in lingua italiana o tradotta in lingua italiana e la denominazione del prodotto riportata sull’attestato di certificazione CE di tipo dovrà chiaramente corrispondere a quella del prodotto presentato**

### **SPECIFICHE TECNICHE E REQUISITI MINIMI DEI LOTTI POSTI IN GARE PENA ESCLUSIONE:**

Le norme tecniche del presente allegato fanno riferimento a quanto riportato dal Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio e dal DLgs 475/92 e s.m.i. sui dispositivi di protezione individuale.

I DPI con scadenza dovranno avere, al momento della consegna, una validità residua di almeno i due/terzi dell’intera validità.

*Le ditte aggiudicatrici dei lotti relativi ai DPI di terza categoria, devono rendersi disponibili a svolgere un corso di formazione/addestramento alle aziende del servizio sanitario regionale destinato ai formatori interni sulle modalità di utilizzo dei dispositivi aggiudicati al termine del quale dovrà essere rilasciato idoneo materiale audiovisivo per la ripetizione dello stesso da parte del personale formato.*

*Per quanto concerne la formazione sull’uso dei facciali filtranti dovrà essere impiegato anche il metodo qualitativo “Fit test” (soluzione sia dolce che amara).*

*In particolare per quanto attiene i lotti riguardanti facciali filtranti è richiesta la produzione di una nota informativa, elaborata a cura del produttore degli stessi, inerente le corrette tecniche di indossamento e rimozione, da potersi utilizzare anche nell’ambito dei portali internet aziendali.*

Le taglie o le misure degli indumenti o di altri materiali dovranno essere definite in accordo con le singole Aziende Sanitarie sulla base delle reali esigenze.

In ottemperanza a quanto stabilito dalla normativa di prevenzione e sicurezza in vigore, le ditte aggiudicatrici sono tenute obbligatoriamente a fornire in adeguato supporto informatico (o altri supporti eventualmente concordati con ogni singolo ufficio) la documentazione tecnica relativa ai prodotti aggiudicati

La documentazione richiesta dovrà essere prodotta in lingua italiana o tradotta in lingua italiana e la denominazione del guanto riportata sull’attestato di certificazione CE di tipo dovrà chiaramente corrispondere a quella del guanto presentato.

I dispositivi a stretto contatto sulla pelle devono essere latex free

**Le ditte dovranno indicare in offerta economica la percentuale di sconto per tipologia di prodotti per eventuali ordinativi diretti da parte delle Aziende Sanitarie.**

### **Descrizione lotti:**

**Lotto 1: Guanti per impieghi vari, riutilizzabili, di protezione contro prodotti chimici e microrganismi resistenti al taglio e perforazione.**

Utilizzo: ad esempio raccolta rifiuti sanitari, lavaggio ferri chirurgici taglienti/pungenti, manipolazione sostanze chimiche: glutaraldeide, formaldeide, liquidi di sviluppo e fissaggio lastre radiografiche e di utilizzo in laboratorio)

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. Come da regolamento (UE) 2016/425 D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. rispondente alla EN 374 parte 1, parte 2 e parte 3, EN 388, EN 420 e EN 455-1,2,3,4.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) EN 388: valori non inferiori a 4102 (abrasione, taglio da lama, resistenza allo strappo e perforazione)
- b) materiale dotato di una buona presa bagnato-asciutto
- c) lunghezza al gomito,
- d) esterno antiscivolo ed interno floccato o felpato,
- e) spessore tale da garantire sufficiente destrezza nella manualità delle operazioni, in particolare in quelle relative al lavaggio ferri chirurgici.
- f) livello di qualità accettabile (LQA) riferito alla ISO 2859 non maggiore di 1,5 relativamente alla resistenza alla penetrazione come definita dalla EN 374-2,
- g) confezione completa di:
  - 1. nota informativa con le classi di protezione adeguate a diversi livelli a rischio e i corrispondenti limiti di utilizzazione ed ogni eventuale altra indicazione prevista per i prodotti con marcatura CE come dispositivi di protezione individuale
  - 2. la misura del guanto
  - 3. la data ed il lotto di produzione
  - 4. il nome del produttore
  - 5. il marchio CE di cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi del art. 16 del Regolamento (UE) 2016/425.
  - 6. il numero corrispondente all'Organismo Notificato di riferimento
  - 7. i livelli di protezione nei confronti della resistenza meccanica

**Lotto 2: guanti in fibra, riutilizzabili, autoclavabili, utilizzabili per le procedure cruente di sala autoptica, sala operatoria e riduzione manuale dei tessuti anatomici per l'esame istologico resistenti al taglio e alla perforazione.**

utilizzi: attività con taglienti in sala autoptica e sala operatoria

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da regolamento (UE) 2016/425 D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. rispondente alla EN 388 e EN 420.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) guanto al polso,
- b) ambidestro,
- c) in fibra Spectra o in Kevlar o altra fibra sintetica con garanzia di una buona resistenza al taglio (EN388: resistenza al taglio da lama livelli 2 e 3) abbinata ad una buona destrezza e sensibilità operativa,
- d) polso elasticizzato,
- e) il guanto deve poter essere sterilizzabile (o vapore o ETO) e dovrà essere indicato il numero di cicli di sterilizzazione a cui il dispositivo può essere sottoposto senza che lo stesso perda le caratteristiche oggetto di certificazione,
- f) confezione singola a tenuta di polvere riportante all'esterno:
  - 1. l'estratto della nota informativa la descrizione e la composizione qualitativa del materiale componente il guanto, la misura del guanto, la data ed il lotto di produzione, il nome del produttore, i livelli di protezione, il marchio CE di cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92, e s.m.i. e ai sensi del art. 16 del Regolamento il numero corrispondente all'Organismo Notificato di riferimento
  - 2. il numero delle norme tecniche di riferimento (es. EN 388, EN 420 ed i relativi pittogrammi)

3.ogni eventuale altra indicazione prevista per i prodotti con marcatura CE come dispositivi di protezione individuale

**Lotto 3: guanti in pelle per manutentori contro le aggressioni meccaniche**

utilizzi: attività tecnico - economale, operatori tecnici

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da regolamento(UE)2016/425. e D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i rispondente alla EN 388 e EN 420

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) palmo e dorso in pelle non sintetica,
- b) orlato al fondo,
- c) elastico sul dorso,
- e) resistenza all'abrasione minimo livello 2 in riferimento alla EN 388
- f) resistenza al taglio da lama minimo livello 1 in riferimento alla EN 388
- g) resistenza alla lacerazione e strappo minimo livello 2 in riferimento alla EN 388
- h) resistenza alla perforazione minimo livello 2 in riferimento alla EN 388
- i) taglie disponibili almeno 8,9,10
- j) marcatura su entrambi i guanti cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 16 del regolamento(UE) 2016/425.

**Lotto 4: guanti in tela di cotone spalmati per manutentori per rischio meccanico in presenza di condizioni bagnate.**

Utilizzi: attività tecnico - economale, operatori tecnici manutentori

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da regolamento(UE)2016/425. e D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i rispondente alla EN 388 e EN 420.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) palmo e dorso ricoperti in nitrile
- b) con manichetta di protezione.
- c) orlato al fondo,
- d) livelli minimi richiesti 4221 in riferimento alla EN 388
- f) taglie disponibili almeno 8,9,10
- g) marcatura su entrambi i guanti cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 16 del regolamento(UE) 2016/425.

**Lotto 5: guanti per manipolazione alle basse temperature e/o per criogeni.**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale come da regolamento(UE)2016/425 e D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i rispondente alle norme EN 420 (Guanti di protezione Requisiti generali e metodi di prova), EN 511 (Guanti di Protezione contro il freddo), EN 388 (Guanti di protezione contro i rischi meccanici)

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Guanti di protezione contro il freddo con indice di 321 (partendo da sinistra verso destra, 3 freddo convettivo, 2 freddo da contatto e 1 impermeabilità all'acqua),

Devono avere:

- a) avambraccio coperto
- b) lavabili e disinfettabili
- c) antiscivolo in condizioni di bagnato, asciutto
- d) marcatura CE cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 16 del regolamento(UE) 2016/425

**Lotto 6: dispositivo: guanti anticalore in kevlar o materiale simile per autoclave.**

utilizzi: operatori tecnici e sanitari

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale come da regolamento(UE)2016/425 e D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i rispondente alle norme EN 420 (Guanti di protezione Requisiti generali e metodi di prova), EN 388 (Guanti di protezione contro i rischi meccanici), EN 407 (Guanti di protezione contro rischi termici)

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) livelli EN 407: x2xxxx
- b) presa bagnato-asciutto
- c) protezione polso e avambraccio estesa fino al gomito.
- d) marcatura CE su entrambi i guanti cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 16 del regolamento(UE) 2016/425.

**Lotto 7: guanti dielettrici leggeri, protezione da contatto con parti sotto tensione.**

utilizzi: manutentori, operatori della vigilanza.

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da regolamento(UE)2016/425 e D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i rispondente alla EN 60903.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) classe 00 (tensione prova C.A. 2500V) sec. norma EN 60903
- b) presa bagnato-asciutto
- c) protezione polso e avambraccio.
- d) confezione singola completa di:
  - 1.nota informativa
  - 2.la misura del guanto
  - 3.la data ed il lotto di produzione
  - 4. data di scadenza
  - 5.il nome del produttore.Il guanto dovrà riportare:
  - 1.il marchio CE di cui all'art. 12 del D.Lgs 475/92 e s.m.i. e ai sensi dell'art. 16 del regolamento(UE) 2016/425.
  - 2.(il numero corrispondente all'Organismo Notificato di riferimento)
  - 3.i livelli di protezione nei confronti della resistenza elettrica

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 1 al lotto 7.**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V – VI – VII – VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425;
- 2) tabella con i livelli di permeazione per valutare la qualità (indici di protezione) estesa ad una ampia categoria di prodotti chimici di impiego sanitario di uso corrente;
- 3) dichiarazione di conformità UE secondo l'art. 15 del Reg (UE) 2016/425 con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento;
- 4) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del Reg (UE) 2016/425 (dovranno essere indicati i risultati ottenuti in conformità al metodo descritto nella EN 388);

- 5) copia aggiornata del resoconto rilasciato dall'organismo di controllo in riferimento al sistema di controllo della produzione adottato tra quelli previsti dal Reg (UE) 2016/425  
6) scheda tecnica del prodotto.

**Lotto 8: camice monouso non sterile per la protezione da agenti biologici e chimici**

Indumento con il duplice scopo di dispositivo medico (DM) e dispositivo di protezione individuale (DPI) (direttiva 2007/47/CE).

utilizzi: sale autoptiche, reparti con degenti infettivi, aree di contenimento di livello per i laboratori diagnostici e sperimentali, ambulatori di endoscopia, ambulatori chirurgici, emodialisi.

**Norme e riferimenti tecnici**

EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),

EN 14126 (Indumenti di protezione – Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi)

EN 14605 (Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi – Requisiti prestazionali con collegamenti a tenuta di spruzzi -Tipo PB 4B)

EN 31092 – Tessili. Determinazione delle proprietà fisiologiche. Misurazione della resistenza termica ed al vapor d'acqua in condizioni stazionarie (prova della piastra calda traspirante).

**Caratteristiche generali:**

L'indumento deve possedere le seguenti caratteristiche: marcatura CE per la protezione da agenti biologici ai sensi del d.lgs.475/92 e s.m.i. regolamento UE 2016/425, ed essere classificati in III categoria, con riferimento alle norme tecniche di tipo generale e specifico.

La dotazione deve prevedere possibilmente la fornitura di camici di tipologia diversa in relazione al diverso livello di protezione richiesto.

Il camice deve presentare le seguenti caratteristiche:

- lunghezza al di sotto del ginocchio e maniche sufficientemente larghe;
- chiuso al collo e ai polsi e con sistema di chiusura posizionato sul retro;
- cuciture resistenti allo strappo
- cuciture termosaldate
- disponibilità di taglie dalla S alla XXL;
- deve presentare drappeggiamento e morbidezza adeguati e garantire vestibilità e confortevolezza agli operatori;
- deve essere ipoallergenico e non irritante;
- la colorazione deve essere antiriflesso, stabile ed atossica.

i) generazione e dispersione carica elettrostatica

Devono essere fornite informazioni su:

- composizione del materiale
- peso in g/mq (ISO 4591)
- assenza di sostanze che possono provocare allergia o qualsiasi altra forma di intolleranza.

**Lotto 9: camice sterile chirurgico monouso per sala operatoria, per la protezione da agenti biologici chimici compresa la formaldeide.**

Indumento con il duplice scopo di dispositivo medico (DM) e dispositivo di protezione individuale (DPI) (direttiva 2007/47/CE).

utilizzi: attività in sala operatoria o in ambienti a carica batterica controllata.

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),

EN 14126 (Indumenti di protezione – Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi)

EN 14605 (Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi – Requisiti prestazionali con collegamenti a tenuta di spruzzi -Tipo PB 4B)

EN ISO 9073-10/05 Tessili - Metodi di prova per non tessuti - Parte 10: Formazione di lint ed altre particelle allo stato secco)

EN 14325 (Indumenti di protezione contro i prodotti chimici liquidi. Metodi di prova e classificazione della prestazione di materiali, cuciture, unioni e assemblaggi degli indumenti di protezione chimica).

EN 13795-1:2019 (Indumenti e teli chirurgici - Requisiti e metodi di prova - Parte 1: Teli e camici chirurgici)

### **Caratteristiche generali:**

L'indumento deve possedere etichetta riportante un solo marchio CEE con l'indicazione del numero identificativo dei due organismi notificanti coinvolti in relazione alle normative applicate: quello per la direttiva 93/42/ CEE (processo di sterilizzazione) e quello per il regolamento UE 2016-425. Classificati in III categoria, con riferimento alle norme tecniche di tipo generale e specifico. L'etichetta deve riportare anche le relative norme tecniche EN di riferimento

I camici devono presentare le seguenti caratteristiche:

- a) dovrà essere garantita la sterilità
- b) lunghezza al di sotto del ginocchio
- c) chiuso al collo e ai polsi, con maniche larghe e sistema di chiusura posizionato sul retro;
- d) cuciture resistenti allo strappo
- e) cuciture termosaldate
- f) disponibilità di taglie dalla S alla XXL;
- g) deve essere ipoallergenici e non irritanti;
- h) la colorazione deve essere antiriflesso, stabile ed atossica.

Devono essere fornite informazioni su:

- composizione del materiale
- peso in g/mq (ISO 4591)
- generazione e dispersione carica elettrostatica
- assenza di sostanze che possono provocare allergia o qualsiasi altra forma di intolleranza.

### **Lotto 10: dispositivo: camice monouso, non sterile, per la protezione da agenti chimici e chemioterapici antiblastici.**

Indumento con il duplice scopo di dispositivo medico (DM) e dispositivo di protezione individuale (DPI) (direttiva 2007/47/CE).

utilizzi: preparazione antiblastici

### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),

EN 14325 (Indumenti di protezione contro i prodotti chimici liquidi. Metodi di prova e classificazione della prestazione di materiali, cuciture, unioni e assemblaggi degli indumenti di protezione chimica).

EN 17491 - 4 2008

UNI EN 14605 2005 III CATEGORIA

EN 31092

### **Caratteristiche generali**

I camici devono presentare le seguenti caratteristiche:

- a) marcatura CE per la protezione da agenti biologici ai sensi del d.lgs.475/92 e s.m.i. regolamento UE 2016/425, essere classificato in III categoria, con riferimento alle norme tecniche di tipo generale e specifico.
- b) chiuso al collo e ai polsi, con maniche larghe;
- c) lunghezza al di sotto del ginocchio;
- d) deve essere ipoallergenico e non irritante;
- e) cuciture resistenti allo strappo
- f) le colorazioni eventuali devono essere stabili e atossiche.
- g) disponibilità taglia dalla S alla XXL

Devono essere fornite informazioni su:

- composizione del materiale
  - peso in g/mq (ISO 4591)
- generazione e dispersione carica elettrostatica
- assenza di sostanze che possono provocare allergia o qualsiasi altra forma di intolleranza.

**Lotto 11: dispositivo: camice monouso, sterile, per la protezione da agenti chimici e chemio terapeutici antiblastici.**

Indumento con il duplice scopo di dispositivo medico (DM) e dispositivo di protezione individuale (DPI) (direttiva 2007/47/CE).

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),  
EN 14325 (Indumenti di protezione contro i prodotti chimici liquidi. Metodi di prova e classificazione della prestazione di materiali, cuciture, unioni e assemblaggi degli indumenti di protezione chimica).  
EN 17491 - 4 2008  
UNI EN 14605 2005 III CATEGORIA  
EN 31092

**Caratteristiche generali**

L'indumento deve possedere etichetta riportante un solo marchio CEE con l'indicazione del numero identificativo dei due organismi notificanti coinvolti in relazione alle normative applicate: quello per la direttiva 93/42/ CEE (processo di sterilizzazione) e quello per il regolamento UE 2016-425. Classificati in III categoria, con riferimento alle norme tecniche di tipo generale e specifico. L'etichetta deve riportare anche le relative norme tecniche EN di riferimento

I camici devono presentare le seguenti caratteristiche:

- a) chiuso al collo e ai polsi, con maniche larghe;
- b) lunghezza al di sotto del ginocchio;
- c) deve essere ipoallergenico e non irritante;
- d) cuciture resistenti allo strappo
- e) le colorazioni eventuali devono essere stabili e atossiche.
- f) disponibilità taglia dalla S alla XXL

Devono essere fornite informazioni su:

- composizione del materiale
  - peso in g/mq (ISO 4591)
- generazione e dispersione carica elettrostatica
- assenza di sostanze che possono provocare allergia o qualsiasi altra forma di intolleranza.

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 08 al lotto 11**

**Quale DPI**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione CE di tipo (relativo cioè al modello prototipo) comprensiva di tutti i rapporti di prova con i risultati ottenuti (lingua italiana o tradotto in lingua italiana) in riferimento alle norme EN 13688:2013 e EN 14126
- 2) dichiarazione di conformità U.E. (lingua italiana) di cui all'art. 15 del Reg UE 2016/425 con indicazioni della conformità alle norme tecniche stabilite
- 3) copia conforme del più recente resoconto rilasciato dell'organismo di controllo in riferimento al sistema di controllo della produzione adottato tra quelli previsti Reg UE 2016/425
- 4) copia della nota informativa (lingua italiana) del fabbricante di cui Reg UE 2016/425
- 5) copia della dichiarazione latex free

**Quale DM**

- 6) Dichiarazione di conformità CE ai sensi della direttiva 93/42/CEE con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento EN 13795 e norme EN relative al processo di sterilizzazione adottato
- 7) **scheda tecnica del prodotto**



**Lotto 12: tuta monouso non sterile per la protezione da agenti infettivi e agenti biologici.**

utilizzi: attività diagnostica in vitro cabine biosicurezza, attività esterne in situazioni a rischio

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

L'indumento deve possedere la marcatura CE per la protezione da agenti biologici e agenti chimici ai sensi del d.lgs.475/92 e s.m.i. regolamento (UE) n.2016/425. ed essere classificati in III categoria, con riferimento alle norme tecniche di tipo generale e specifico,  
EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),  
EN 14126 (Indumenti di protezione – Requisiti prestazionali e metodi di prova per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi)  
EN 14605 (Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi – Requisiti prestazionali con collegamenti a tenuta di spruzzi -Tipo 4B)  
Le norme specifiche dovranno richiamarsi alla EN 13688/13 per la definizione delle caratteristiche di ergonomia, invecchiamento, taglie, marcature e informazioni fornite.

**Caratteristiche generali:**

La tuta deve presentare le seguenti caratteristiche:

- a) lunghezza alla caviglia e maniche larga;
- b) dotata di calzare accessorio chiudibile sotto il ginocchio mediante lacci avente le stesse caratteristiche prestazionali della tuta;
- c) chiusura al collo e ai polsi;
- d) cappuccio che consenta la copertura del mento (scoperto occhi, naso, bocca)
- e) cuciture termosaldate;
- f) disponibilità di almeno 4 taglie (dalla S alla 3XL);
- g) il calzare deve avere caratteristiche antiscivolo;
- h) deve essere ipoallergenica e non irritante;
- i) la colorazione deve essere antiriflesso, stabile ed atossica.
- l) composizione del materiale
- m) peso in g/mq (ISO 4591).

**Lotto 13: tuta monouso non sterile per la protezione da agenti chimici pericolosi.**

utilizzi: attività varie ad esempio medicina del lavoro, fisica sanitaria, laboratori di ricerca, attività di vigilanza

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs. 475 del 4/12/92 e s.m.i. regolamento (UE) n.2016/425.  
EN 13688:2013 (Indumenti di protezione, requisiti generali),  
EN ISO 13982-1:2011 Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide - Parte 1: Requisiti prestazionali per indumenti di protezione contro prodotti chimici che offrono protezione all'intero corpo contro particelle solide disperse nell'aria (indumenti tipo 5)  
EN 13034:2009 Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB 6)  
EN 1073-2:2003 Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva - Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle  
EN 1149-5:2008 Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 5: Requisiti prestazionali dei materiali e di progettazione

**Caratteristiche tecniche**

- a) disponibile in almeno 4 taglie (dalla S alla 3XL) dotata di cappuccio e di elastico ai polsi, alle caviglie, al collo e in vita;
- b) resistenza del tessuto alla penetrazione di particelle di fibra di amianto;
- c) protezione dell'individuo da particelle solide (tipo 5) e da schizzi di liquidi (tipo 6).

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 12 al lotto 13**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione CE di tipo (relativo cioè al modello prototipo) comprensiva di tutti i rapporti di prova con i risultati ottenuti (lingua italiana o tradotto in lingua italiana) in riferimento alle norme EN 13688:2013 e EN 14126
- 2) dichiarazione di conformità CE (lingua italiana) di cui al Reg UE 2016/425 con indicazioni della conformità alle norme tecniche stabilite
- 3) copia conforme del più recente resoconto rilasciato dell'organismo di controllo in riferimento al sistema di controllo della produzione adottato tra quelli previsti dal Reg UE 2016/425
- 4) copia della nota informativa (lingua italiana) del fabbricante di cui al Reg UE 2016/425
- 5) copia della dichiarazione latex free
- 7) **scheda tecnica del prodotto**

**Lotto 14: grembiule impermeabile monouso non sterile.**

utilizzi: attività sanitarie di assistenza alla persona a rischio basso.

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

L'indumento deve possedere la marcatura CE ai sensi del d.lgs.475/92 e s.m.i. regolamento UE 2016/425 ed essere classificati in I categoria.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Il grembiule deve presentare le seguenti caratteristiche:

- a) lunghezza sotto il ginocchio;
- b) allacciato al collo e sulla schiena;
- c) disponibilità di almeno 2 taglie

**Lotto 15: grembiule per criogeni a protezione da spruzzi accidentali da azoto liquido.**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale rispondente alle norme EN 13688:2013 (Indumenti di protezione - Requisiti generali).

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Chiusura in vita e sul collo regolabile, in materiale impermeabile, lungo sotto il ginocchio.

**Lotto 16: ghette per criogeni a protezione da spruzzi accidentali da azoto liquido.**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale rispondente alle norme EN 13688:2013 (Indumenti di protezione - Requisiti generali).

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Chiusura alla caviglia e del collo del piede con materiale impermeabile.

**Lotto 17: copriscarpe antiscivolo**

utilizzi: attività varie

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di I cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. regolamento UE 2016/425.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Altezza sotto il ginocchio.

Disponibilità di taglie diverse

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 14 al lotto 17.**

Si richiedono:

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V - VI - VII - VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425;
- 2) dichiarazione di conformità U.E. di cui all'art. 15 del Reg. (UE) 2016/425 con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento;
- 3) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II Reg (UE) 2016/425
- 4) **scheda tecnica del prodotto**

**Lotto 18: giacca a vento imbottita**

utilizzi: attività varie, tecnico-economale, operatori tecnici per uso ordinario/ sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale classe 3-2 di I cat. rispondente alla EN 343 come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. regolamento UE 2016/425.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Esterno:

- a) colore blu
- b) idrorepellente e impermeabile (membrana tipo gore - tex)
- c) traspirante
- d) con cappuccio inserito nella fascia del collo
- e) tasche interne ed esterne
- f) chiusura anteriore con zip e copertura antivento
- g) manichetta antivento nei polsi
- h) polsi regolabili
- i) taglie da S a XXL
- l) Corpetto termico interno:
- m) indossabile sia come capo a sestate che come imbottitura interna del giaccone.
- n) chiusura anteriore con zip
- o) confezionato in tessuto trapuntato e foderato.
- p) tasche esterne e interne.
- q) maniche staccabili tramite cerniera
- r) possibilità di essere inserito nel giaccone con accoppiamento a cerniera.
- s) fodera interna

**Lotto 18bis: gilet alta visibilità**

utilizzi: attività tecnico-economale, operatori tecnici/ sanitari, attività sul territorio in presenza di traffico veicolare,

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN ISO 20471:2013

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Marchatura CE EN ISO 20471:2013 classe 2, II categoria.

Da indossare sopra abbigliamento estivo o invernale.

Senza maniche.  
Chiusura con velcro.

**Lotto 19: giacca a vento imbottita per microclima severo freddo**

utilizzi: attività tecnico-economale, operatori tecnici e sanitari

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di I cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i., e regolamento UE 2016/425. rispondente alla normativa EN 342

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) giacca isotermica per microclima severo freddo.
- b) tessuto esterno tipo cordura.
- c) foderata ed imbottitura interna.
- d) apertura centrale con cerniera protetta da pattina con bottone automatico.
- e) taschino in alto chiuso con bottone e velcro e due ampi tasconi in basso chiusi con patta bottone e/o velcro).
- f) polsino in maglia, collo e cappuccio imbottiti e foderati in tessuto termico pile.
- g) davanti, schiena e maniche trapuntati, arricciatura posteriore in vita.
- h) taglie da S a XXL
- i) colore blu

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 18, 18bis, 19.**

- 1) dichiarazione di conformità UE di cui all'art. 15 del Reg (UE) 2016/425 con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento;
- 2) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del Reg (UE) 2016/425
- 3) copia conforme e completa dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V - VI - VII - VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425
- 4) **scheda tecnica del prodotto**

**Lotto 20 schermo facciale per rischio chimico e biologico.**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla UNI- EN 166 (Protezione personale degli occhi - Specifiche),

**Caratteristiche e livelli prestazionali**

- a) appositamente conformato per essere utilizzato in ambiente sanitario (ambulatoriale, operatorio),
- b) leggero (non visiere per attività industriali)
- c) dotato di ampio campo di visibilità
- d) sistema di chiusura sulla fronte atto a evitare anche che a seguito di contaminazioni della fronte o della testa il liquido coli sugli occhi,
- e) marcatura come previsto da EN 166
- f) campo di impiego: spruzzi liquidi (3)
- g) classe ottica 1
- h) resistenza all'appannamento (N)
- i) resistenza meccanica: robustezza incrementata (S)
- j) schermo trasparente disinfettabile
- k) lavabile e disinfettabile
- m) compatibile con occhiali correttivi e facciali filtranti.
- n) priva di lattice, realizzata con materiali anallergici e privo di sostanze irritanti
- o) taglia unica con regolazione
- p) confezionato in busta singola a tenuta di polvere contenente copia della nota informativa

- q) sistema di trattenuta ergonomica
- r) priva di parti minute di regolazione mobili o fisse di possibile distacco anche accidentale.

### **Lotto 21: occhiale di protezione**

Utilizzi: vari, medicina del lavoro, manutentori

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425.rispondente alla EN 166 (Protezione personale degli occhi – Specifiche)

#### **Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) lenti in policarbonato antigraffio,
- b) resistenti al lavaggio con disinfettante,
- c) aste regolabili in lunghezza e inclinazione,
- d) montatura leggera in materiale anallergico,
- e) protezioni laterali e frontale,
- f) ripari laterali e superiori incorporati senza discontinuità di materiale,
- g) ponte nasale conformato o in materiale tale da evitare pressioni locali
- h) marcatura come previsto da EN 166
- i) classe ottica 1
- l) resistenza meccanica: urto a bassa energia (F)
- m) resistenza all'appannamento (N)
- n) confezionati in busta singola a tenuta di polvere
- o) utilizzabile in contemporanea con facciale filtrante
- p) compatibili con l'utilizzo di occhiali da vista

### **Lotto 22: occhiale a visiera per rischio biologico e chimico incluso gas**

Utilizzi: ambito sanitario e tecnico

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i e regolamento UE 2016/425.  
rispondente alla EN 166 (Protezione personale degli occhi – Specifiche),

#### **Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) lenti in policarbonato antigraffio,
- b) resistenti al lavaggio con disinfettante,
- c) montatura leggera in materiale anallergico, e latex free
- d) ponte nasale conformato o in materiale tale da evitare pressioni locali
- e) marcatura come previsto da EN 166
- f) classe ottica 1
- g) campo di impiego: goccioline liquide (3) e gas e polveri fini (5).
- h) resistenza meccanica: urto a bassa energia (F)
- i) resistenza all'appannamento (N)
- l) resistenza meccanica: robustezza incrementata (S)
- m) l'occhiale deve consentire l'utilizzo degli occhiali correttivi e del facciale filtrante
- n) confezionati in busta singola a tenuta di polvere contenente copia della nota informativa

### **Lotto 23: occhiale per fototerapia**

Utilizzi: ambito sanitario

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale ai sensi del D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 166 e EN 170.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) lenti in policarbonato antigraffio
  - b) resistenti al lavaggio con disinfettante,
  - c) montatura leggera in materiale anallergico, e latex free
  - d) marcatura come previsto da EN 166 e EN 170
  - e) classe ottica 1
- Campo d'impiego:  
protezione contro particelle ad alta velocità (45 mt/sec)  
bassa energia F  
protezione contro particelle ad alta velocità e temperature estreme T  
resistenza all'appannamento N  
Resistenza al danno superficiale da particelle sottili K  
Protezione UV 525 NM  
Caratteristiche delle lenti colore arancio  
Compatibili con l'utilizzo di occhiali correttivi

**Lotto 24: schermo facciale anti schizzo per criogeni dotato di semi calotta regolabile**

Utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e successivo regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 166 (Protezione personale degli occhi - Specifiche)

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Schermo facciale antischizzo per criogeni dotato di semicalotta regolabile in materiale plastico per la schermatura della fronte e di schermo con ampio campo di visibilità. Idoneo per l'utilizzo con occhiali correttivi.

- a) classe ottica 1
- b) resistenza meccanica: robustezza incrementata (S)
- c) campo di impiego: (3)
- d) completa protezione del viso

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 20, al 24.**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V - VI - VII - VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425 di tipo
- 2) dichiarazione di conformità U.E. di cui all' art. 15 del Reg. (U.E) 2016/425 con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento; EN 166 e ove richiesto EN 170
- 3) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del Reg. (U.E) 2016/425
- 4) scheda tecnica del prodotto

**Lotto 25: inserti auricolari**

Utilizzi: attività logistico - economica, operatori tecnici

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 352.2

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) Materiale in polimero espanso morbido
- b) Monouso
- c) Marcatura EN 352.2

- d) Dotati di stelo rigido per inserimento
- e) Confezionati a coppie

**Lotto 25Bis: inserti auricolari ad archetto**

Utilizzi: attività logistico - economale, operatori tecnici

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/ e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 352.2

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) Marcatura EN 352.2
- b) Disponibilità di più livelli di attenuazione (SNR) DA 26 A 31
- c) Progettati per essere indossati dietro la nuca o sotto il mento.
- d) Inserti auricolari morbidi e sostituibili

**Lotto 26: cuffie auricolari**

Utilizzi: attività logistico - economale, operatori tecnici

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 352.1

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) Tipo stringi testa
- b) Cuscinetti atti a ridurre la pressione attorno alle orecchie,
- c) Cuscinetti e inserti sostituibili e igienizzabili.
- d) Marcatura EN 352.1
- e) Disponibilità di più livelli di attenuazione (SNR) da 26 a 31

**Lotto 27: elmetto antinfortunistico**

Utilizzi: attività tecnico-manutentori, operatori tecnici

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e successivo regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 397

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) Bardatura anti caduta regolabile
- b) Con fascia antisudore intercambiabile
- c) Predisposizione agganci per cuffie afoniche o visiera
- d) Disponibilità gamma colori
- e) Testato per:
  - 1) Temperatura molto bassa: -20 °C / -30 °C
  - 2) Isolamento elettrico: 440 V circa
  - 3) Spruzzi di metallo fuso: MM
  - 4) Marcatura CE EN 397, II categoria

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 25, al 27.**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V - VI - VII - VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425
- 2) dichiarazione di conformità U.E. di cui all' art. 15 del Reg. (U.E) 2016/425 con indicazione della conformità alle norme tecniche di riferimento; EN 166 e ove richiesto EN 170
- 3) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del Reg. (U.E) 2016/425
- 4) **scheda tecnica del prodotto**

**Lotto 28a: maschera pieno facciale**

Utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 136 e EN 148.

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

Caratteristiche:

- a) con unica cartuccia filtrante
- b) in materiale morbido e confortevole e ipoallergico,
- c) ampio schermo in policarbonato antigraffio,
- d) trattamento anti appannamento,
- e) bordo a doppia flangia,
- f) munita di dispositivo fonico
- g) valvola di espirazione posta frontalmente,
- h) bardatura a cinque punti di aggancio,
- i) cinghia di trasporto per portare la maschera appesa al collo,
- j) rapida applicazione e rimozione,
- l) Disponibilità di taglie M ed L

**Lotto 28b: filtro P3 per maschera pieno facciale compatibile con la maschera pieno facciale del lotto 28 a.**

Utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D. Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 143

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) idoneo per maschere complete EN 136
- b) raccordo normalizzato EN 148

**Lotto 28c: filtro A1 + formaldeide per maschera pieno facciale**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 14387:2004+A1:2008

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. compatibile alla maschera pieno facciale del lotto 28 a

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) idoneo per maschere complete EN 136
- b) raccordo normalizzato EN 148
- c) Marcatura

**Lotto 29a: respiratore a semimaschera a doppio filtro a cartuccia filtrante unica**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 140



#### **Caratteristiche generali**

- a) in materiale anallergico latex free
- b) con bordo di tenuta
- c) bardatura anatomica regolabile a due tiranti
- d) valvola di espirazione
- e) di facile uso e manutenzione
- f) disponibilità di taglie M ed L

#### **Lotto 29b: maschera pieno facciale a doppio filtro**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. . rispondente alla EN 136

#### **Caratteristiche generali**

- a) in materiale morbido e confortevole e ipoallergico,
- b) ampio schermo in policarbonato antigraffio,
- c) trattamento anti appannamento,
- d) bordo a doppia flangia,
- e) munita di dispositivo fonico
- f) bardatura a cinque punti di aggancio,
- g) cinghia di trasporto per portare la maschera appesa al collo,
- h) rapida applicazione e rimozione,
- i) Disponibilità di taglie M ed L
- l) da abbinare anche a cartucce filtro specifiche per formaldeide.

#### **Lotto 29c: cartuccia filtro di tipo P3 per semimaschera e maschera facciale di cui sopra**

utilizzi: ambito sanitario

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 143

#### **Caratteristiche generali**

Cartuccia filtro per polveri P3 da montare a coppia sulla semimaschera e maschera di cui ai lotti 29a e 29b completa di eventuali ghiere di raccordo

#### **Lotto 29d: cartuccia filtrante di tipo "A1B1E1K2 più formaldeide" per semimaschera e maschera facciale di cui sopra**

utilizzi: ambito sanitario

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 14387:2004+A1:2008. Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Filtri antigas e filtri combinati. Requisiti, prove, marcatura)

#### **Lotto 29e cartuccia filtro A1 + formaldeide per maschera a pieno facciale**

Utilizzi ambito sanitario e tecnico

#### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 14387:2004+A1:2008. Apparecchi di protezione delle vie respiratorie compatibile alla semimaschera dell'lotto 29a 29b

Caratteristiche e livelli prestazionali:

- a) idoneo per maschere complete EN 136
- b) innesto filtri a baionetta
- c) marcatura

**Lotto 30a: facciale filtrante monouso FFP3 con valvola di espirazione**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e successivo regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 149 2009 (Apparecchi di protezione delle vie respiratorie) Classificazione e marcatura del prodotto "NR".

**Caratteristiche generali**

Caratteristiche:

- a) bordatura con stringinaso malleabile
- b) bordo di contatto interno con la cute in materiale aggiuntivo morbido esteso all'intera porzione superiore di contatto
- c) conformazione utile a garantire la completa aderenza al volto dell'utilizzatore
- d) conformazione a tre lembi utile a garantire la compatibilità con altri DPI (occhiali, visiere) con valvola di espirazione posta sul lembo centrale.
- e) imbustato in confezione singola sigillata riportante le istruzioni d'uso
- f) possibilità di taglie diverse
- g) privo di lattice e di altre sostanze irritanti
- h) guarnizione perimetrale estesa su tutta la circonferenza

**Lotto 30b: facciale filtrante monouso FFP3 senza valvola di espirazione**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. rispondente alla EN 149 2009 (Apparecchi di protezione delle vie respiratorie) come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e successivo regolamento UE 2016/425.

Classificazione e marcatura del prodotto "NR".

**Caratteristiche:**

- a) bordatura con stringinaso malleabile
- b) bordo di contatto interno con la cute in materiale aggiuntivo morbido esteso all'intera porzione superiore di contatto
- c) conformazione utile a garantire la completa aderenza al volto dell'utilizzatore
- d) conformazione a tre lembi utile a garantire la compatibilità con altri DPI (occhiali, visiere)
- e) imbustato in confezione singola sigillata riportante le istruzioni d'uso
- f) possibilità di taglie diverse
- g) privo di lattice e di altre sostanze irritanti
- h) guarnizione perimetrale estesa su tutta la circonferenza

**Lotto 30c: facciale filtrante monouso FFP3 con valvola di espirazione doppio elastico (regolabile) e 4 punti di ancoraggio.**

utilizzi: ambito sanitario e tecnico

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 149 2009 (Apparecchi di protezione delle vie respiratorie) Classificazione e marcatura del prodotto "NR".

### **Caratteristiche generali**

- a) bordatura con stringinaso malleabile
- b) bordo di contatto interno con la cute in materiale aggiuntivo morbido esteso all'intera porzione superiore di contatto
- c) guarnizione perimetrale estesa su tutta la circonferenza
- d) Doppio elastico regolabile in lunghezza con 4 punti di ancoraggio
- e) conformazione utile a garantire la completa aderenza al volto dell'utilizzatore
- f) conformazione a tre lembi utile a garantire la compatibilità con altri DPI (occhiali, visiere) con valvola di espirazione posta sul lembo centrale.
- g) imbustato in confezione singola sigillata riportante le istruzioni d'uso
- h) Disponibilità di taglie diverse
- i) privo di lattice e di altre sostanze irritanti
- l) guarnizione perimetrale estesa su tutta la circonferenza

### **Lotto 31: facciale filtrante monouso con valvola e con carbone attivo FFP2**

utilizzi: Utilizzi: ambito sanitario e tecnico

### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425.

rispondente alla EN 149 2009 (Apparecchi di protezione delle vie respiratorie)

### **Caratteristiche generali**

- a) bordatura con stringinaso di ottima malleabilità
- b) guarnizione perimetrale estesa su tutta la circonferenza
- c) doppio elastico regolabile in lunghezza con 4 punti di ancoraggio
- d) conformazione utile a garantire la completa aderenza al volto dell'utilizzatore
- e) conformazione utile a garantire la compatibilità con altri DPI (occhiali, visiere)
- f) possibilità di taglie diverse
- g) privo di lattice e di altre sostanze irritanti

### **Lotto 32: facciale filtrante monouso con / senza valvola per la protezione da agenti biologici**

utilizzi: ambito sanitario

### **Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III categoria come da D. Lgs 475 del 04/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 certificato specificatamente per la protezione di agenti biologici delle vie respiratorie

Il DPI dovrà avere:

- certificazione per la protezione da agenti biologici del gruppo 2 e 3 (allegato III Direttiva 54/2000 EC)
- certificazione secondo la norma EN149:2009 per la protezione da agenti chimici facciali antipolvere (FFP3)

### **Caratteristiche generali**

- a) bordatura con stringinaso di ottima malleabilità
  - c) buona aderenza al volto dell'utilizzatore
  - d) conformazione utile a garantire la compatibilità con altri DPI (occhiali, visiere).
  - e) confezione singola riportante le istruzioni d'uso
  - h) possibilità di taglie diverse
  - i) privo di lattice e di altre sostanze irritanti
- Certificati da

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 28, al 32.**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V – VI – VII – VIII del Reg. (UE) 2016/425 rilasciato dall'Organismo Notificato. oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425
- 2) copia della dichiarazione di conformità CE di cui all'art. 15 del Reg. (UE) 2016/425
- 3) specifica dichiarazione sull'assenza di lattice e di altre sostanze irritanti.
- 4) nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del. del Reg. (UE) 2016/425
- 5) **scheda tecnica del prodotto**

**Per il lotto n. 32** si chiede la produzione dei seguenti ulteriori certificati certificazione per la protezione da agenti biologici del gruppo 2 e 3 (allegato III Direttiva 54/2000 EC)  
- certificazione secondo la norma EN149:2009 per la protezione da agenti chimici facciali antipolvere (FFP3)

**Lotto 33: Kit Fit – test per la verifica funzionale del corretto indossamento dei facciali filtranti**  
**Lotto che verrà aggiudicato al prezzo più basso.**

utilizzi: operatori sanitari e tecnici

Dispositivo per l'addestramento al corretto impiego dei Dispositivi di protezione individuale di III categoria – respiratori a filtro per la protezione delle vie respiratorie.

**Caratteristiche generali:**

Il kit deve comprendere:

- a) libretto di istruzioni per il "fit test"
- b) cappuccio con mantella
- c) nebulizzatori
- d) soluzione per il rilevamento della sensibilità
- e) soluzione per il "fit test" di saccarina
- f) soluzione per il "fit test" bittrex

**Lotto 34: calzatura per il personale di sala operatoria, zone controllate, ambulatorio endoscopia, dialisi e ambienti simili autoclavabile**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat., come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20347:2012 SRC

**Caratteristiche e requisiti:**

- a) Marcatura CE EN 20347 SRC A-E- II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i. EN ISO 20347:2004+A1 2007 EA SRA
- b) suola antiscivolo in grado di garantire aderenza sul bagnato
- c) disponibilità di diversi colori (verde, azzurro, rosso, granato, bianco)
- d) con suola poliuretano
- e) antistatico – il sistema utilizzato non deve comportare rischi aggiuntivi di scivolamento
- f) sottopiede anatomico
- g) finitura superficiale liscia
- h) tomaia in mescola termo iniettata liscia senza fori sulla parte superiore e fori di aerazioni laterali che impediscano l'infiltrazione di liquidi
- i) cinghia irremovibile di trattenuta posteriore del tallone
- l) indicare numero massimo dei lavaggi
- m) numeri disponibili dal 34/35 al 47/48
- n) Calzatura che garantisca in maniera stabile il contenimento del piede durante l'attività

**Lotto 34bis: calzatura monoblocco a corredo della divisa per il personale sanitario.**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat., come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20347:2012 SRC

**Caratteristiche e requisiti:**

- a) Marcatura CE EN 20347 SRC A-E- II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) suola antisdrucchiolo
- c) Tomaia monoblocco in EVA con fori di aerazioni laterali che impediscano l'infiltrazione di liquidi
- d) calzatura dotata sulla parte posteriore di idoneo sistema (non removibile) che garantisca in maniera stabile il contenimento del piede durante l'attività
- e) colore bianco / blu / altri colori
- f) facile pulizia
- g) Dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- h) indicare numero massimo dei lavaggi
- i) Numeri disponibili dal 34/35 al 47/48

**Lotto 35: calzatura antinfortunistica usi vari**

utilizzi: servizi per trasporto, magazzinieri, servizio di manutenzione

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat., come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20345:2011 S1 P SRC

**Caratteristiche e requisiti:**

- a) Marcatura CE EN 345 SRC S 1 P, Il categoria come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i..
- b) suola antiscivolo con buon coefficiente di aderenza sul bagnato
- c) puntale rinforzato e lamina antiforo in materiale composito
- d) calzatura bassa (sotto la caviglia)
- e) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- f) disponibilità di più colori
- g) Tomaia in materiale di sintesi (tipo gore tex)
- h) facile pulizia
- i) plantare anatomico estraibile
- l) disponibilità di eventuali solette antisudore
- m) buona traspirabilità
- n) Numeri disponibili dal 34/35 al 47/48

**Lotto 36: calzatura tipo sandalo a corredo della divisa di lavoro per il personale sanitario.**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20347:2012

**Caratteristiche generali:**

- a) Marcatura CE EN 20347 SRC A-E- II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) suola antisdrucchiolo in poliuretano
- c) tomaia in pelle idrorepellente
- d) calzatura tipo sandalo chiusa anteriormente dotata sulla parte posteriore di idoneo sistema (non removibile) che garantisca in maniera stabile il contenimento del piede durante l'attività
- e) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- f) colore bianco / blu / altri colori
- g) chiusura regolabile

- h) facile pulizia
- i) plantare anatomico estraibile
- l) Numeri disponibili dal 34 al 48

**Lotto 37: calzatura tipo scarpa da ginnastica, a corredo della divisa di lavoro, adatta a svolgere attività assistenziale con elevata mobilità in particolare sul territorio.**

utilizzi: ambito sanitario e uso esterno

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di I cat., come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20347:2012

**Caratteristiche generali:**

- a) Marcatura CE EN 20347 SRC A-E- II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) suola in gomma / poliuretano antiscivolo SRC
- c) colore vari
- d) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- e) facile pulizia
- f) plantare anatomico estraibile
- g) tomaia in pelle idrorepellente classe O2 possibilità di inserti in cordura
- h) chiusure con lacci
- i) Numeri disponibili dal 34 al 48

**Lotto 38: calzatura tipo scarpa da ginnastica, a corredo della divisa di lavoro, adatta a svolgere attività assistenziale con elevata mobilità per uso interno.**

utilizzi: ambito sanitario

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di I cat., come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20347:2012

**Caratteristiche generali:**

- a) Marcatura CE EN 20347 SRC A-E- II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) suola in eva o poliuretano antiscivolo SRC
- c) colore vari
- d) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- e) facile pulizia
- f) plantare anatomico estraibile
- g) tomaia in materiale di sintesi o pelle idrorepellente classe O2
- h) chiusure con lacci o velcro
- i) Numeri disponibili dal 34 al 48

**Lotto 39: stivali in gomma per uso in ambito tecnico economale**

utilizzi: attività tecnico-economale, operatori tecnici, manutentori

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D. Lgs. 475 del 4/12/92e s.m.i. e regolamento UE 2016/425. rispondente alla EN 20345:2011

**Caratteristiche e livelli prestazionali:**

- a) Marcatura CE EN 20345 SRC S5 II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.UNI EN ISO 20345:2004 + A1:2007 S5 CI SRC
- b) Alto al ginocchio
- c) tomaia in poliuretano
- d) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone

- e) Suola con rilievi,
- f) Calzatura Antistatica
- g) Foderati internamente
- h) Numeri disponibili dal 36 al 48
- i) disponibile almeno nel colore bianco e verde.

**Lotto 40: stivali isolanti in gomma**

utilizzi: attività operatori della vigilanza, manutentori

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di III cat. come da D.Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 20345:2011

**Caratteristiche generali:**

- a) Marcatura CE EN 20345 S4 SRA EN 50321 cl.0 (1.000v AC) III CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) Alto al ginocchio
- c) Suola con rilievi
- d) dispositivo di assorbimento dell'energia del tallone
- e) tomaia poliuretano
- f) Foderati internamente
- g) Ampia gamma di numeri disponibili
- h) Disponibile in colori bianco e verde

**Lotto 41: calzatura antinfortunistica tipo scarponcino alto (che consenta un efficace sostegno alla caviglia) per attività sul territorio.**

utilizzi: operatori vigilanza, manutentori

**Requisiti minimi e normativa di riferimento:**

Dispositivo di protezione individuale di II cat. come da D. Lgs 475 del 4/12/92 e s.m.i. e successivo regolamento UE 2016/425 rispondente alla EN 20345:2011

**Caratteristiche generali:**

- a) Marcatura EN ISO 20345:2011 S3 HRO WR CI SRC II CATEGORIA come da D. Lgs.475 del 04.12.1992 e s.m.i.
- b) **Suola** in PU antistatico, resistente al olio, resistente al acido, antiscivolo resistente alla perforazione in composito antiscivolo, resistente agli idrocarburi ed oli, elevata resistenza usura con battistrada in gomma resistente all'abrasione (il battistrada deve evitare la trattenuta di fango e pietre)
- c) **Fodera** traspirante
- d) **Tomaia** in tipo GORE-TEX idrorepellente con profili tipo reflex; assorbimento di energia al tallone, soletta estraibile antistatica di facile pulizia, isolante dal freddo, resistente agli idrocarburi, resistente agli acidi
- e) Facile pulizia
- f) Chiusura a lacci, con sgancio rapito
- g) Ampia gamma di numeri disponibili.
- h) Disponibilità in diversi colori
- i) **Puntale** in materiale composito di buona flessibilità e peso estremamente contenuto resistente a 200 JOULE
- l) **Lamina** anti perforazione in materiale composito

**Documentazione da produrre in busta tecnica per i lotti dal n. 34, al 41.**

- 1) copia conforme e completa dell'originale dell'attestato di certificazione UE conforme all' All. V - VI - VII - VIII del Reg. (UE) 2016/425 oppure art. 47 del Reg. (UE) 2016/425
- 2) dichiarazione di conformità U.E. del art.15 del Reg. (UE) 2016/425

- 3) copia della nota informativa del fabbricante di cui all'allegato II del Reg. (UE) 2016/425.  
4) **scheda tecnica del prodotto**

**Punteggio tecnico qualità 70  
prezzo 30**

Proposta ottima	100% del relativo punteggio massimo
Proposta buona	80% del relativo punteggio massimo
Proposta discreta	65% del relativo punteggio massimo
Proposta sufficiente	50% del relativo punteggio massimo
Proposta insufficiente	0% del relativo punteggio massimo

**Tabella valutativa riferita ai lotti dei guanti (lotti dal 1 al 7 e dal 14 al 17)**

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Vestibilità			Verrà valutata la vestibilità / adattabilità del dispositivo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Destrezza/presa			Verrà valutata la destrezza nei movimenti e la sensibilità e per i guanti la capacità della presa della mano, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Rifinitura			Verrà valutata la rifinitura, cuciture, eventuale presenza di codice colore a distinzione delle vare taglie, del dispositivo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Livello di permeazione			Verrà valutato il livello di permeazione in modo proporzionale attribuendo un punteggio maggiore ai guanti che rimangono impermeabili rispetto ad un maggior numero di prodotti chimici di impiego sanitario testati)

**Tabella valutativa riferita ai lotti dei camici tute (lotti dal 8 al 13)**

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Facilità di apertura confezionamento			Verrà valutata il tipo di apertura della confezione (ad es. apertura facilitata), classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Vestibilità e praticità di rimozione			Verrà valutata la vestibilità e la rimozione del dispositivo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Asperità e sporgenze, e rifiniture			Verrà valutata l'irregolarità, sporgenze, e le rifiniture dei camici classificando, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Comfortevolezza generale percepita, leggerezza d'uso			Verrà valutato, la morbidezza la leggerezza e il comfort percepito e la leggerezza del capo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Permissività movimenti e posture			Verrà valutata l'ampiezza del capo la presenza di eventuale drappaggio e la permissività nei movimenti e nelle posture classificando, le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Livelli di protezione			Verranno valutati i livelli di protezione dei camici, più la protezione è alta maggiore sarà il punteggio, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.

**Tabella valutativa riferita ai lotti dei giacconi / gilet (lotti dal 18 al 19)**

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Vestibilità			Verrà valutata la vestibilità / adattabilità del capo alla persona, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Asperità e sporgenze, e rifiniture			Verrà valutata l'irregolarità, sporgenze, e le rifiniture dei, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Comfortevolezza			Verrà valutato il comfort percepito e la leggerezza del capo,



generale percepita, leggerezza d'uso		classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata. .
Permissività movimenti e posture		Verrà valutata la permissività nei movimenti e nelle posture, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Disponibilità di taglie		Verrà valutata il numero di taglie disponibili da scheda tecnica (es. s/m/l/xl/xxl/ xxxl ecc.ecc.), classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.

#### Tabella valutativa riferita ai lotti dei protettori oculari (lotti dal 20 al 27)

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Indossabilità e praticità di rimozione			Verrà valutata la facilità e la praticità di indossare e rimuovere il dispositivo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Adattabilità al volto			Verrà valutata maggior facilità di adattamento al volto/ orecchio del utilizzatore, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Leggerezza confortevolezza			Verrà valutata la maggior leggerezza del dispositivo e il comfort percepito, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Compatibilità con occhiali correttivi			Verrà valutata la maggior compatibilità del DPI offerto nel caso in cui l'utilizzatore indossi gli occhiali, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Compatibilità integrazione verso altri dispositivi			Verrà valutata la maggior compatibilità del DPI offerto con altri dispositivi di protezione indossati dall'operatore, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.

#### Tabella valutativa riferita ai lotti dei protettori vie respiratorie (lotti dal 28 al 32)

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Indossabilità e praticità di rimozione			Verrà valutata la facilità e la praticità di indossare e rimuovere il dispositivo, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Adattabilità al volto/tenuta			Verrà valutata la maggior facilità di adattamento al volto del utilizzatore, la tenuta classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Leggerezza confortevolezza			Verrà valutata la leggerezza del dispositivo e il comfort percepito, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Compatibilità integrazione verso altri dispositivi			Verrà valutata la maggior compatibilità del DPI offerto con altri dispositivi di protezione indossati dall'operatore, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.

#### Tabella valutativa riferita ai lotti delle calzature (lotti dal 34 al 41)

CRITERI DI VALUTAZIONE:	PUNTI MAX	PUNTI MAX per sub-elemento	CRITERI MOTIVAZIONALI
Qualità dei materiali rifiniture			Verrà valutata la qualità dei materiali utilizzati e le rifiniture (es. cuciture), classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Disponibilità di taglie			Verrà valutata il numero di taglie disponibili da scheda tecnica, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Ergonomicità			Verrà valutata il peso, l'ergonomicità nelle movimentazioni dell'utilizzatore, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Vestibilità			Verrà valutato il comfort e la vestibilità (intesa come facilità di calzatura, larghezza della pianta e conformazione della punta) della calzatura, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.
Sistemi di allacciamento			Verranno valutati i sistemi di allacciamento, sgancio rapido, facilità di utilizzo degli stessi, classificando le proposte secondo la tabella sopra indicata.



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA