



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA POLICLINICO
"G. RODOLICO – SAN MARCO" - CATANIA**

Staff DIREZIONE GENERALE

U.O.S. Servizio Prevenzione e Protezione Rischi

**ELENCO DAI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, PER
GRUPPO OMOGENEO DI LAVORATORI,
MAGGIORMENTE IN USO NELLE AZIENDE OSPEDALIERE**

Il Dirigente Responsabile del S.P.P.R.
(Dott. A. Savoca)

Catania, 19.04.2022

INDICE

Paragrafo 1 – Guanti di protezione	Pag. 03
Paragrafo 2 – Dispositivi di protezione degli occhi e del volto	Pag. 15
Paragrafo 3 – Maschere di protezione delle vie respiratorie	Pag. 21
Paragrafo 4 – Calzature di sicurezza	Pag. 26
Paragrafo 5 – Dispositivi di protezione contro il rumore	Pag. 32
Paragrafo 6 – Dispositivi di protezione del capo	Pag. 34
Paragrafo 7 – Dispositivi di protezione del corpo	Pag. 35
Paragrafo 8 – Dispositivi di protezione contro le intemperie e il freddo e ad alta visibilità	Pag. 39

PARAGRAFO 1 – GUANTI DI PROTEZIONE

1.1 GUANTI DI PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE E MISCELE CONTENENTI GLUTARALDAIDE, ACIDO PERACETICO E FORMALDAIDE (FORMALINA).

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in neoprene;
- Spessore del materiale \geq mm 0,50;
- Tempo di permeabilità > 8 h;
- Lunghezza minima cm 30;
- Cosparsi di polvere ipoallergenica o clorinato;
- Finitura esterna antiscivolo;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN ISO 374-1/2/4:2014-2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Dirigenti Medici e Biologi;
- Tecnici di laboratorio Biomedico;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari.

1.2 GUANTI DI PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI PER USO DI DETERGENTI.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in nitrile;
- Spessore del materiale compreso fra mm 0.40 e 0.60;
- Valore per la permeazione: Level \geq 480 min - per il contatto continuo;
- Lunghezza minima cm 30;
- Rivestimento interno in cotone;
- Finitura esterna antiscivolo;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN ISO 374-1/2/4:2014-2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Infermieri;
- Ausiliari socio sanitari.

1.3 GUANTI DI PROTEZIONE ANTITAGLIO PER GLI ADDETTI AL LAVAGGIO DAI FERRI CHIRURGICI E IN AMBITO AUTOPTICO.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, antitaglio;
- Dotati di polsino elastico;
- Protezione al taglio (livello di prestazione 5 - UNI EN 388);
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN 388:2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici legali;
- Infermieri;
- Ausiliari socio sanitari.

1.4 GUANTI DA LAVORO MULTIUSO PER ADDETTI AREA TECNICA, ECONOMALE, EMERGENZA E ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in maglia di poliammide;
- Con spalmatura in poliuretano su palmo e punta delle dita;
- Senza cuciture;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità D.Lgs. 475/92;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN 388:2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Ausiliari;
- Operatore tecnico manutentore.

1.5 GUANTI DIELETTRICI PER ELETTRICISTI.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in materiale isolante;
- Grado di protezione minimo classe 1 fino a 5.000 volt.
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; EN 60903:2003.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

1.6 GUANTI DI PROTEZIONE ANTICALORE PER ADDETTI ALLA STERILIZZAZIONE.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, termoresistenti;
- Bassa conduttività termica;
- Resistenti all'usura;
- Utilizzabili anche in ambienti freddi;
- Livello di prestazione 3 (protezione contro calore di contatto ≥ 300 °C);
- Provvisti di manichetta per la protezione degli arti superiori dal calore;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura "CE";
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI - EN 407:2004.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Operatore tecnico manutentore;

1.7 GUANTI MONOUSO IN “NITRILE” SENZA POLVERE.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, monouso, ambidestri in nitrile;
- 100 % latex free;
- Finitura microruvida per aumentare la presa e la sensibilità tattile;
- Colore blu;
- Taglia dalla S alla XL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Conformità norma: UNI EN 455:2015.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio e di radiologia;
- Ausiliari Socio Sanitari;

1.8 GUANTI MONOUSO IN “VINILE” SENZA POLVERE.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, monouso, ambidestri in vinile;
- 100 % latex free;
- Finitura microruvida per aumentare la presa e la sensibilità tattile;
- Colore bianco;
- Taglia dalla S alla XL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Conformità norma: UNI EN 455:2015.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio e di radiologia;
- Ausiliari Socio Sanitari;

1.9 GUANTI MONOUSO IN “NEOPRENE” SENZA POLVERE.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, monouso, ambidestri in neoprene;
- 100 % latex free;
- Finitura microruvida per aumentare la presa e la sensibilità tattile;
- Colore verde;
- Taglia dalla S alla XL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Conformità norma: UNI EN 455:2015.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;

1.10 GUANTI MONOUSO IN “LATTICE” STERILI E NON PER PERSONALE SANITARIO E LABORATORI DI ANALISI.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in lattice naturale 100%;
- Spessore compreso fra mm 0,10 e 0,15;
- Cosparsi di polvere ipoallergenica o clorinato;
- indice AQL: massimo 1,5;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità D.Lgs. 475/92;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN ISO 374/2/5:2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio;

1.11 GUANTI MONOUSO IN “LATTICE” STERILI E NON PER L’UTILIZZATI NEI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA.

Caratteristiche:

- Guanti, 5 dita, in lattice naturale 100%;
- Spessore compreso fra mm 0,18 e 0,25.
- Lunghezza minima 30 cm;
- Cosperso polvere ipoallergenica o clorinato;
- indice AQL massimo 1,5;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità D.Lgs. 475/92;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN ISO 374/2/5:2017.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio;

1.12 GUANTI MONOUSOIN “LATTICE” STERILI PER L’UTILIZZATI NELLE UNITÀ DI PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI.

Caratteristiche:

- Lattice naturale 100%, sterili, monouso, ottima sicurezza prensile su palmo e polpastrelli;
- Spessore non inferiore a mm 0.35;
- Sufficientemente lunghi, in modo da essere indossati sempre sopra i polsini del camice;
- Non contenenti polvere lubrificante, i cui residui sulle mani possono facilitare l’assorbimento dai chemioterapici antiblastici;
- Taglia dalla 6 alla 11.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità D.Lgs. 475/92;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN 420:2010; UNI EN ISO 374-1/2/4:2014-2017; UNI EN 16523/1:2015;
- Certificazione* rilasciata da organismo notificato attestante che il DPI è stato testato con almeno 4÷5 sostanze di cui al seguente elenco: metotrexate; ciclofosfamide; fluorouracile; vincristina solfato; daunorubicina; adriamicina cloridrato; doxorubicina.

* Linea Guida ISPESL maggio 2010.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Farmacisti;
- Infermieri;

PARAGRAFO 2 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEGLI OCCHI E DEL VOLTO

2.1 OCCHIALI PROTETTIVI PER OPERATORI SANITARI, TECNICI DI LABORATORIO, OPERATORI AREA TECNICA, ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Montatura in poliammide o policarbonato;
- Stanghette regolabili;
- Ripari laterali areati;
- Lenti in policarbonato con trattamento antigraffio e antiappannante.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 166:2004.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Biologi;
- Farmacisti;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore;

2.2 OCCHIALI PROTETTIVI, A MASCHERINA, PER OPERATORI SANITARI, TECNICI DI LABORATORIO, OPERATORI AREA TECNICA, ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Montatura in pvc o policarbonato;
- Possibilità di indossare occhiali correttivi;
- Schermo panoramico antiappannante e antigraffio;
- Ventilazione indiretta;
- Lenti in policarbonato.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 166:2004.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Biologi;
- Farmacisti;
- Infermieri;
- Tecnici di laboratorio;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore;

2.3 OCCHIALI PROTETTIVI DA RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI PER OPERATORI SANITARI E TECNICI OPERANTI IN AMBIENTI CON PRESENZA DI “RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE”.

Caratteristiche:

- Montatura in poliammide o polietilene, opaca alle radiazioni, resistente al calore, con stanghette regolabili e ripari laterali areati;
- Caratteristiche filtranti delle lenti idonee alla protezione dalla radiazione ultravioletta.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 170:2003 - filtri ultravioletti.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Operatore tecnico manutentore;

2.4 OCCHIALI PROTETTIVI DA RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI PER OPERATORI SANITARI E TECNICI OPERANTI IN AMBIENTI CON PRESENZA DI “RADIAZIONI LASER”

Caratteristiche:

- Montatura in poliammide o polietilene, opaca alle radiazioni, resistente al calore, con stanghette regolabili e ripari laterali areati;
- Caratteristiche filtranti delle lenti idonee alla protezione dalla radiazione laser.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 207:2017 - radiazioni laser.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Operatore tecnico manutentore.

2.5 OCCHIALI PROTETTIVI DA RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI PER OPERATORI SANITARI E TECNICI OPERANTI IN AMBIENTI CON PRESENZA DI “RADIAZIONI INFRAROSSE”.

Caratteristiche:

- Montatura in poliammide o polietilene, opaca alle radiazioni, resistente al calore, con stanghette regolabili e ripari laterali areati;
- Caratteristiche filtranti delle lenti idonee alla protezione dalla radiazione infrarossa.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 171:2003 - filtri infrarossi.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Operatore tecnico manutentore.

2.6 SCHERMO FACCIALE PER OPERATORI SANITARI.

Caratteristiche:

- Schermo facciale antiappannante in acetato o policarbonato, per protezione da rischi da esposizione a fluidi potenzialmente contaminanti e spruzzi di agenti chimici;
- Idoneo all'utilizzati con occhiali correttivi.

Certificazioni:

- Marcatura "CE";
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 166:2004 - Protezione personale degli occhi.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari.

PARAGRAFO 3 – MASCHERE DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

3.1 MASCHERE DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE PER GLI ADDETTI AREA TECNICA E ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Maschera semifacciale dotata di alloggiamento per un filtro;
- Guarnizioni ad alta tenuta;
- Facilmente regolabile ed adattabile;
- Filtro facilmente smontabile e sostituibile, con innesto a baionetta o a filettatura;
- dotazione: n. 2 filtri universali tipo: ABEK-CO-NO.
Filtro UNIVERSALE (ABEK-CO-NO) 1-P3 [Gas e vapori organici, inorganici, anidride solforosa,
- utilizzati: ammoniaca e suoi derivati organici, monossido di carbonio, monossido d'azoto, polveri;
- concentraz. max : Gas Classe 1 = 1000 ppm P3 = 30xTLV (semifacciale)

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 140:2000 (semimaschera);
- Conformità norma: UNI EN 14387:2008 - filtri antigas e filtri combinati;
- Conformità norma: UNI EN 148:2000 - filettature per facciali di protezione delle vie respiratorie (per innesto filtri filettati).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

3.2 FACCIALI FILTRANTI MONOUSO “FFP2” PER IL PERSONALE SANITARIO ADDETTO ALLA PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI ANTIBLASTICI, PER LA PROTEZIONE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI (2° E 3° GRUPPO), PER ADDETTI MANUTENZIONE E PER ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Facciale filtrante monouso con classe di protezione P2 (aerosol solidi e liquidi); Facilmente indossabile e rapidamente sfilabile;
- Valvola di espirazione;
- Stringinaso regolabile.
- Tipo = FFP2
- Utilizzati = Inquinanti a media o bassa tossicità
- Concentrazione max = 12 X TLV

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 149:2009.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Farmacisti;
- Infermieri;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

3.3 FACCIALI FILTRANTI MONOUSO “FFP3” PER ATTIVITÀ IN LUOGHI CON POSSIBILE PRESENZA DI AMIANTO AERODISPERSO E PER LA PROTEZIONE DA ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI (4°GRUPPO).

Caratteristiche:

- Facciale filtrante monouso con classe di protezione P3SL (aerosol solidi e liquidi);
- Facilmente indossabile e rapidamente sfilabile;
- Valvola di espirazione; Stringinaso regolabile.
- Tipo = FFP3
- Utilizzati = contro inquinanti tossici in concentrazioni che possono arrivare fino a 50 X TLV. Protezione contro: carbonato di calcio, silicato di sodio, grafite, gesso, cellulosa, zolfo, cotone, lana di vetro, legno duro, silice, carbone, quarzo, alluminio, rame, bario, titanio, vanadio, cromo, manganese, molibdeno, antimonio, nichel, platino, stricnina, rosio, uranio, aerosol liquidi, nebbie oleose, polveri e fumi metallici, particelle moderatamente radioattive
- Concentrazione max = 50 X TLV

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 149:2009.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Tecnici di laboratorio biomedico;
- Infermieri;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

3.4 FACCIALI FILTRANTI MONOUSO “FFP3” PER ADDETTI LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA PER L’UTILIZZATI DI FORMALINA.

Caratteristiche:

- Facciale filtrante monouso con classe di protezione P3, trattato con carboni attivi, per polveri e vapori organici;
- Facilmente indossabile e rapidamente sfilabile; Valvola di espirazione;
- Stringinaso regolabile.
- Tipo = FFP3
- Utilizzati = contro inquinanti tossici in concentrazioni che possono arrivare fino a 50 X TLV. Protezione contro: carbonato di calcio, silicato di sodio, grafite, gesso, cellulosa, zolfo, cotone, lana di vetro, legno duro, silice, carbone, quarzo, alluminio, rame, bario, titanio, vanadio, cromo, manganese, molibdeno, antimonio, nichel, platino, stricnina, rosio, uranio, aerosol liquidi, nebbie oleose, polveri e fumi metallici, particelle moderatamente radioattive.
- Concentrazione max = 50 X TLV.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 149:2009.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Tecnici di laboratorio biomedico;
- Infermieri;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

3.5 MASCHERA DI PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE PER OPERAZIONI DI PULIZIA E BONIFICA IN CASO DI SVERSAMENTO ACCIDENTALE DI FORMALINA (ANATOMIA PATOLOGICA, BLOCCO OPERATORIO, ENDOSCOPIA, ETC.).

Caratteristiche:

- Maschera semifacciale dotata di alloggiamento per un filtro;
- Guarnizioni ad alta tenuta;
- Facilmente regolabile ed adattabile;
- Filtro facilmente smontabile e sostituibile, con innesto a baionetta o a filettatura;
- Filtro tipo A classe 3 per gas e vapori organici (punto d'ebollizione > 65°C o specifico per formaldaide).
- Filtro tipo A Classe 3 = Gas e vapori organici con punto di ebollizione > 65°C
- Concentrazione max = 8000 ppm.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 140:2000 - (semimaschera);
- Conformità norma: UNI EN 148:2000 - filettature per facciali di protezione vie respiratorie (per innesto filtro filettato); UNI EN 14387:2008 (filtri antigas e filtri combinati).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Tecnici di laboratorio biomedico;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

PARAGRAFO 4 – CALZATURE DI SICUREZZA

4.1 CALZATURA BASSA PER USO PROFESSIONALE PER PERSONALE SANITARIO.

Caratteristiche:

- Tomaia in pelle bovino fiore traspirante;
- Fodera antimuffa;
- Sottopiede in vero cuoio;
- Accollatura dorsale con collarino imbottito e regolabile per l’adattamento dorsale;
- Cinturino posteriore in bovino come la tomaia, fibbia di regolazione applicata alla tomaia;
- Suola con caratteristiche di antiusura, morbida, silenziosa, flessibile e con potere di assorbimento di energia nella zona del tallone, antiscivolo;
- Altezza del tacco non inferiore a cm 3 e non superiore a cm 4;
- Colore bianco modello unisex;
- Misure dalla n. 35 alla n. 46.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura “CE” stampata all’interno, sulla fodera;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20344:2012; UNI EN ISO 20347:2012.

Utilizzata dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Farmacisti;
- Tecnici di laboratorio biomedico e di radiologia;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;

4.2 ZOCCOLO PER USO PROFESSIONALE PER PERSONALE SANITARIO.

Caratteristiche:

- Zoccolo da lavoro colorato verde o bianco;
- Modello unisex;
- Puntale chiuso, con assenza di fori sul dorso del piede per evitare contaminazioni di liquidi organici;
- Plantare antisdrucciolo anatomico per consentire un'adeguata distribuzione del carico sugli arti inferiori;
- Antistatico, antiscivolo e con potere di assorbimento di energia nella zona del tallone;
- Materiale polimerico lavabile e sterilizzabile ad almeno 124°C;
- Misure dalla n. 35 alla n. 46.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20344:2012; UNI EN ISO 20347:2012.

Utilizzato dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Farmacisti;
- Tecnici di laboratorio biomedico e di radiologia;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;

4.3 STIVALE BIANCO AL POLPACCIO PER PERSONALE ADDETTO ALLA SANIFICAZIONE.

Caratteristiche:

- Stivale da lavoro al polpaccio
- Infilabile e sfilabile con facilità, prevedendo, quindi, uno spazio adeguato per consentire l'entrata del piede;
- Facilmente lavabile;
- Tenuta antiscivolo su qualsiasi tipo di pavimentazione;
- Antistatico;
- Materiale PVC
- Colore bianco modello unisex;
- Misure dalla n. 36 alla n. 47.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura "CE";
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20344:2012; UNI EN ISO 20347:2012.

Utilizzato dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Ausiliari Socio Sanitari;

4.4 CALZATURE DI SICUREZZA, TIPO “SCARPONCINO STRINGATO”, PER OPERATORI AREA TECNICA - MANUTENTORI ED AREA ECONOMALE - PERSONALE ADDETTO EMERGENZA 118 - ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Categoria S3;
- Tomaia in pelle;
- Imbottitura ai malleoli;
- Suola con caratteristiche di antiscivolo, antiforo, antiusura, morbida, silenziosa, flessibile, con potere di assorbimento di energia nella zona del tallone;
- Protezione puntale resistente a 200 Joule;
- Misure dalla n. 35 alla n. 46.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura “CE” stampata, all’interno, sulla fodera;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20344:2012; UNI EN ISO 20345:2012.

Utilizzate dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

**4.5 CALZATURA DI SICUREZZA “BASSA” PER OPERATORI AREA TECNICA -
MANUTENTORI ED AREA ECONOMALE - PERSONALE ADDETTO EMERGENZA 118 –
ADDETTI SPPR.**

Caratteristiche:

- Categoria S3;
- Tomaia in pelle;
- Imbottitura ai malleoli;
- Suola con caratteristiche di antiscivolo, antiforo, antiusura, morbida, silenziosa, flessibile, con potere di assorbimento di energia nella zona del tallone;
- Protezione puntale resistente a 200 Joule;
- Misure dalla n. 35 alla n. 46.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura “CE” stampata, all’interno, sulla fodera;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20344:2012; UNI EN ISO 20345:2012.

Utilizzata dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

4.6 CALZATURE DI SICUREZZA DIELETTICHE PER OPERAT. AREA TECNICA E MANUTENTORI.

Caratteristiche:

- Calzatura interamente priva di componenti metallici;
- Tomaia in pelle;
- Imbottitura ai malleoli;
- Suola con caratteristiche di antiscivolo, antiusura, morbida, silenziosa, flessibile, resistente agli idrocarburi, all'idrolisi e con potere di assorbimento di energia nella zona del tallone;
- Lamina in tessuto composito antiperforazione flessibile;
- Protezione puntale resistente a 200 Joule composito a base polimerica atermico;
- Isolamento elettrico contro tensioni fino a 500V Classe 00;
- Resistenza dielettrica: incremento 1kV/sec – voltaggio 18.000 V / 60 hz – durata 1 minuto;
- Misure dalla n. 35 alla n. 46.

Certificazioni:

- La calzatura deve avere la marcatura “CE” stampata, all'interno, sulla fodera;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norme: EN 12568:98 (puntale e lamina).
- CEI EN 50321 (calzature elettricamente isolanti).

Utilizzate dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

PARAGRAFO 5 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE CONTRO IL RUMORE

5.1 CUFFIE PER OPERATORI AREA TECNICA E ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Attenuazione SNR 25 dB (H:29 dB - M:23 dB - L:15dB);
- Buona aderenza;
- Facile manutenzione e pulizia.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 352-1:2004 (Protettori dell'udito - Requisiti generali - Parte 1: Cuffie).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

5.2 INSERTI AURICOLARI MONOUSO PER OPERATORI AREA TECNICA E ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Attenuazione SNR 25 dB (H:29 dB - M:23 dB - L:15dB);
- Buona aderenza;
- Conformazione anatomica.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 352-2:2004 (Protettori dell'udito - Requisiti generali - Parte 2: Inserti auricolari).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

PARAGRAFO 6 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CAPO

6.1 ELMETTI DI PROTEZIONE PER OPERATORI AREA TECNICA, ADDETTI SPPR.

Caratteristiche:

- Elmetto di protezione in materiale autoestingente;
- Stampato in un unico pezzo, con ottima resistenza all’impatto e alla penetrazione;
- Ottime proprietà isolanti;
- Adattabile alle varie conformazioni del capo.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 397:2013.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

PARAGRAFO 7 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DEL CORPO

7.1 TUTA MONOUSO DI PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI E BIOLOGICI.

Caratteristiche:

- Tuta monouso completa di cappuccio;
- Cintura elasticizzata in gomma per una vestibilità perfetta;
- Materiale traspirante, leggero e flessibile;
- Grado di protezione “Tipo 4” (indumenti protettivi a tenuta di spruzzi);
- Taglia dalla M alla XXL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN ISO 13688:2013, UNI EN 14605:2009, UNI EN 14126:2004.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici e Biologi;
- Farmacisti;
- Tecnici di laboratorio biomedico e di radiologia;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

7.2 TUTA MONOUSO DI PROTEZIONE PER IL PERSONALE DELL'AREA TECNICA E MANUTENZIONE IN ATTIVITÀ CON PRESENZA DI FIBRE DI AMIANTO AERODISPERSE.

Caratteristiche:

- Tuta monouso completa di cappuccio;
- Cintura elasticizzata in gomma per una vestibilità perfetta;
- Grado di protezione “Tipo 5” (indumenti protettivi a tenuta di particelle);
- Taglia dalla M alla XXL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN ISO 13688:2013, UNI EN 13982-1:2011.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

7.3 CALZARI DI PROTEZIONE PER IL PERSONALE DELL'AREA TECNICA E MANUTENZIONE IN CASO DI SVERSAMENTO DI PRODOTTI CHIMICI.

Caratteristiche:

- Calzari monouso impermeabili in TNT (tessuto non tessuto);
- Suola antiscivolo;
- Copertura di piede e polpaccio;
- Dotati di orlo elasticizzato e laccetti di chiusura.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Norme tecniche applicate: EN 14126:2004; EN 14605:2005; EN 13034:2005;
EN 340:2004.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

7.4 IMBRACATURA DI SICUREZZA ANTICADUTA PER IL PERSONALE DELL'AREA TECNICA E MANUTENZIONE.

Caratteristiche:

- Imbracatura a 2 punti, 1 cintura con ancoraggio dorsale e 2 ancoraggi sternali;
- Un avvolgitore da 2,5 m;
- Un cordino di posizionamento con doppio attacco;
- Due moschettoni;
- Borsa di trasporto.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN 361 (imbracatura) – 362 (connettori) – 354 (cordino).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

PARAGRAFO 8 – INDUMENTI DI PROTEZIONE CONTRO LE INTEMPERIE E CONTRO IL FREDDO E AD ALTA VISIBILITA'

8.1 GIACCA A VENTO PER IL PERSONALE DELL'AREA TECNICA, PER ADDETTI SPPR E PER ADDETTI AL TRASPORTO SECONDARIO PROTETTO EXTRA-OSPEDALIERO.

Caratteristiche:

- Giacca a vento di media lunghezza dotata di collo alto, con cappuccio a scomparsa stivabile in apposito vano, chiusura frontale con coulisse regolabile sulla parte frontale per ridurre la superficie del volto esposta;
- Cerniera centrale con cursore e tiretto, protetta da para montura;
- Almeno due tasche esterne con chiusura a cerniera o bottoni a pressione e pattina di protezione e una tasca interna;
- Velcri porta distintivi sul petto;
- Coulisse di regolazione sul fondo;
- Cuciture termonastrate a tenuta ermetica;
- Dispositivi di chiusura ai polsi regolabili;
- Interno fodera idoneo e confortevole;
- Taglia dalla S alla XXL.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Dichiarazione di conformità di cui al Regolamento UE n. 2016/425;
- Conformità norma: UNI EN ISO 13688:2013 (requisiti generali indumenti di protez.);
- Conformità norma: UNI EN 343: 2008 (protezione contro la pioggia e le intemperie).

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.

8.2 GILET ALTA VISIBILITÀ PER IL PERSONALE DELL'AREA TECNICA, PER ADDETTI SPPR, PER ADDETTI AL TRASPORTO SECONDARIO PROTETTO EXTRA-OSPEDALIERO.

Caratteristiche:

- Gilet senza maniche taglia XL;
- Colore di fondo azzurro;
- Bande rifrangenti a microprismi o microsferi grigio/argento conformi UNI EN ISO 20471:2017.

Certificazioni:

- Marcatura “CE”;
- Conformità norme: UNI EN ISO 20471:2017 - DPI Alta visibilità.

Utilizzati dai seguenti gruppi omogenei di lavoratori:

- Medici;
- Infermieri;
- Ausiliari Socio Sanitari;
- Tecnici;
- Operatore tecnico manutentore.