

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione
Viale Trento 32 - 01100 Viterbo
Tel. 0761 1711074 fax 0761,171102 -
roberto.bertoldi@asl.vt.

ALLEGATO "B"

**CARATTERISTICHE TECNICHE PER DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI
(D.P.I.)**

CARATTERISTICHE TECNICHE DI QUALITÀ E SICUREZZA MINIME:

Requisiti generali validi per tutti i lotti offerti

Tutti i DPI offerti devono soddisfare i requisiti relativi alla sicurezza ed alla salute (comfort ed ergonomia) come previsto dal D.Lgs. 475/92, in particolare:

- 1) Marcatura CE, presente sul DPI, o quando ciò non risulti possibile, sull'imballaggio dello stesso;
- 2) Dichiarazione di conformità CE del fabbricante in lingua italiana, da allegare alla documentazione tecnica del prodotto offerto;
- 3) Per i DPI di 3° categoria oltre al marchio CE e dichiarazione di conformità CE del fabbricante da allegare alla documentazione tecnica del modello, devono essere riportati: il Nome, l'indirizzo, il numero di identificazione degli organismi notificati che intervengono nelle fase di certificazione del DPI e nella periodica verifica del sistema qualità del fabbricante da parte dell'organismo di controllo.
- 4) Che il DPI sia accompagnato dalla Nota Informativa in lingua italiana che deve contenere:
 - a) il nome e l'indirizzo del fabbricante o del suo mandatario;
 - b) istruzioni di deposito, di impiego, di pulizia, di manutenzione, di revisione;
 - c) di disinfezione /sterilizzazione se previste ed i metodi chimici/fisici consigliati allo scopo;
 - d) le prestazioni ottenute agli esami tecnici effettuati dagli organismi notificati che intervengono nella fase di certificazione del DPI per verificare i livelli/classi di protezione del DPI;
 - e) gli accessori utilizzati con il DPI e le caratteristiche dei pezzi di ricambio appropriati;
 - f) le classi di protezione adeguate a diversi livelli di rischio ed i corrispondenti limiti di utilizzazione;
 - g) la data o il termine di scadenza dei DPI e di alcuni dei loro componenti , se previsto;
 - h) il tipo di imballaggio appropriato per il trasporto dei DPI;
 - i) il significato della marcatura CE.

Inoltre come definito dal D.Lgs. 81/2008 la ditta aggiudicatrice del DPI di 3° categoria deve garantire l'addestramento al loro uso corretto.

**PER TUTTI I D.P.I. DEVE ESSERE FORNITA UNA CAMPIONATURE DA
VISIONARE IN SEDE DI GARA**

➤ **PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Lotto 1: Facciale Filtrante FFP2-

Lotto 2: Facciale Filtrante FFP3-

Deve coprire il naso, la bocca, il mento ed aderire al volto; dotato di doppio elastico, stringinaso con guarnizione di tenuta, con valvola di spirazione.

- marchio CE
- DPI di 3° categoria
- disponibile in diverse taglie
- latex free
- confezionato singolarmente
- conformi alla 149:2009

Lotto 3: Semimaschera con Filtri per semimaschera ABEK1P3-

La Semimaschera offerta dovrà abbinarsi ai seguenti filtri:

Filtro ABE è una combinazione di 3 filtri

- filtro A1: per la protezione da gas e vapori organici
- filtro B1: per la protezione da gas e vapori inorganici
- filtro E1: per la protezione da gas acidi

Filtro P3: per la protezione da polveri

- marchio CE
- DPI di 3° categoria
- la semimaschera deve essere disponibile nelle misure: piccola, media e grande
- la semimaschera deve essere conforme alla EN140
- i filtri A1, B1 e E1 devono essere conformi alla EN141
- il filtro P3 deve essere conforme alla EN143

➤ **PROTEZIONE DELLE MUCOSE E DEGLI OCCHI**

Lotto 4: Visiera protettiva pluriuso con schermi sostituibili

Deve permettere un ampio campo di visibilità senza formazione di riflessi o altre alterazioni visive. Deve essere dotata di sistema di protezione superiore e laterale, deve essere adattabile alle diverse superficie craniche e quindi regolabile o disponibile in più misure, deve essere lavabile e disinfettabile chimicamente, non devono essere presenti parti in materiale non sanificabile.

Lotto 5: Occhiali pluriuso panoramici a maschera **sovrapponibili** ad occhiali con funzione di correzione visiva-

Lotto 6: Occhiali pluriuso panoramici a maschera- non sovrapponibili agli occhiali da vista

Deve essere flessibile, leggero e molto avvolgente. Deve essere lavabile e disinfettabile chimicamente. Le lenti devono essere otticamente neutre a perfetta tenuta all'occhiale, deve limitare il meno possibile il campo visivo. Devono essere adattabili alle diverse superficie craniche e quindi regolabili o disponibili in più misure. Devono essere in materiale infrangibile ed essere trattate in modo da evitare la formazione di vapore-

Normativa per i lotti: 4 - 5 -6

- Marchio CE
- DPI di 2° categoria
- Conforme alla EN166
- Latex free
- Classe ottica I
- Riportare in posizione V del codice alfanumerico la lettera 3 “Protezione da Liquidi” (gocce/spruzzi)
- Essere antiappannamento
- Lavabile e disinfettabile chimicamente
- Le lenti devono essere resistenti all'abrasione (indicato nella marcatura con la lettera K)

Lotto 7: Maschera pluriuso da apicoltore

Deve offrire una protezione contro le punture/attacchi di api, avere una struttura rinforzata, una rete ampia a coprire collo e spalle, e strutturata in modo da tenere la maschera sempre a posto. Al tempo stesso, il tessuto deve essere agile e traspirante. Di modello universale adatto a tutte le corporature maschili e femminili.

- Marchio CE
- Conformità alla EN 340
- DPI 2° categoria

➤ **PROTEZIONE DEL CORPO**

Lotto 8: Camice monouso sterile impermeabile anteriormente (uso manipolazione farmaci antiblastici)

Lotto 9: Camice monouso non sterile impermeabile interiormente (uso manipolazione farmaci antiblastici)

Da utilizzare durante la manipolazione di farmaci antiblastici-

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

- Certificazione Ce di Tipo dall'Organismo Notificato per la protezione da farmaci antitumorali ai sensi del D.Lgs. 475/92, come DPI di 3° categoria
- Conforme alla EN 340 e 467
- Essere lungo fino alle caviglie, maniche lunghe e allacciatura posteriore
- Essere impermeabile:- nella parte anteriore del corpo
- I polsini devono aderire bene ai polsi
- Devono assicurare una adeguata traspirabilità e comfort

Lotto 10: Camice monouso non sterile impermeabile (uso grossa contaminazione da agenti biologici)

Da utilizzare durante le attività che comportano una grossa contaminazione dell'operatore con spruzzi e schizzi di liquidi/materiale biologici-

- Certificazione Ce di Tipo dall'Organismo Notificato per la protezione da agenti biologici ai sensi del D.Lgs. 475/92, in conformità ai requisiti della norma tecnica EN 14126 e classificati in 3° categoria
- L'indumento deve assolvere alla funzione di protezione della cute da liquidi con potenziale contaminazione dalle specie infettive virali più comunemente interessate alla penetrazione per contatto umido (es. HBV, HCV, HIV)
- Le proprietà barriera devono essere testate con riferimento agli Standards dell'American Society For Testing And Materials (ASTM) F 1670 – 97 (Resistenza dei materiali usati negli indumenti di protezione alla penetrazione del sangue sintetico, pubblicato nel settembre 1997) e lo Standard F 1671 – 97 (Resistenza dei materiali usati negli indumenti di protezione alla penetrazione di agenti virali patogeni, usando come sistema di prova il batteriofago Phi – X 174, pubblicato nel febbraio 1998).

I rapporti di prova, rilasciati da enti notificati, devono evidenziare i risultati ai vari regimi di pressione idrostatica esercitati sul materiale per l'esecuzione del test.

Eventuali limiti di impiego del dispositivo proposto dovranno essere evidenziati.

- Conforme alla EN 340
- Essere lungo fino alle caviglie, maniche lunghe e allacciatura posteriore
- Essere impermeabile:- nella parte anteriore del corpo e in corrispondenza degli avambracci e delle braccia
- I polsini devono aderire bene ai polsi
- Devono assicurare una adeguata traspirabilità e comfort

Lotto 11: Camice monouso **sterile** IDROREPELENTE (uso limitata contaminazione da agenti biologici)

Lotto 12: Camice monouso **non sterile** IDROREPELENTE (uso limitata contaminazione da agenti biologici)

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

Da utilizzare durante le attività che comportano una limitata contaminazione dell'operatore con spruzzi/schizzi di liquidi/materiali biologici.

- Certificazione Ce di Tipo dall'Organismo Notificato per la protezione da agenti biologici ai sensi del D.Lgs. 475/92, in conformità ai requisiti della norma tecnica EN 14126 classificati in 3° categoria
- Conforme alla EN 340
- I polsini devono aderire bene ai polsi
- Devono assicurare una adeguata traspirabilità e comfort

Lotto 13: Tuta in Tivek

Tuta monouso con cappuccio, protezione fibre d'amianto, utilizzata dalla UOC SPRESAL, SISP Ee Laboratorio di Igiene Industriale

- Certificazione CE ai sensi del D.Lgs. 475/92 conforme normativa europea indumenti di protezione chimica
- DPI 3° categoria
- conforme alla normativa: EN 14605, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN 1073-2, EN 14126,
- EN 1149-1
- Elastico al viso, polsi e caviglie
- Assicurare una adeguata traspirabilità e comfort

Lotto 14: Tuta monouso con cappuccio

Tuta monouso con cappuccio utilizzata dalla UOC Servizio Veterinario per la protezione da esposizioni ad agenti biologici

- Certificazione CE di Tipo dall'Organismo Notificato per protezione da agenti biologici ai sensi del D.Lgs. 475/92 e in conformità ai requisiti della norma tecnica EN 14126
- DPI di 3° categoria
- L'indumento deve assolvere alla funzione di protezione della cute da liquidi con potenziale contaminazione dalle specie infettive virali più comunemente interessate alla penetrazione per contatto umido (es. HBV, HCV, HIV, ecc.....).
- Le proprietà barriera devono essere testate con riferimento agli Standards dell'American Society For Testing And Materials (ASTM) F 1670 – 97 (Resistenza dei materiali usati negli indumenti di protezione alla penetrazione del sangue sintetico, pubblicato nel settembre 1997) e lo Standard F 1671 – 97 (Resistenza dei materiali usati negli indumenti di protezione alla penetrazione di agenti virali patogeni, usando come sistema di prova il batteriofago Phi – X 174, pubblicato nel febbraio 1998).
I rapporti di prova, rilasciati da enti notificati, devono evidenziare i risultati ai vari regimi di pressione idrostatica esercitati sul materiale per l'esecuzione del test.
Eventuali limiti di impiego del dispositivo proposto dovranno essere evidenziati.
- i polsini devono aderire bene ai polsi
- devono assicurare una adeguata traspirabilità e comfort

Lotto 15: Pantaloni impermeabili

Pantaloni impermeabili utilizzati dagli operatori della UOC Servizio Veterinario

- Certificazione CE ai sensi del D.L.gs: 475/92 (DPI)
- Conformi alla EN 343
- Con resistenza alla penetrazione dell'acqua almeno in classe 2

Lotto 16: Gilet di segnalazione ad alta visibilità

Unisex adatto a tutte le taglie

- Marchio CE
- Conformità alla EN 471

Lotto 17: Tuta da Apicoltore

La tuta deve garantire la protezione da eventuali attacchi diretti delle api

- Marchio CE
- Conformità alla EN 340
- DPI 2° categoria

Lotto 18: Camiciotto con maschera da apicoltore

Camiciotto con elastici l'indumento protettivo per le visite in apiario deve garantire la protezione da eventuali attacchi diretti delle api.

- Marchio CE
- Conformità alla EN 340
- DPI 2° categoria

➤ **PROTEZIONE DEI PIEDI**

Lotto 19: Calzari monouso in TNT con laccetto (uso zootecnico)

In taglia unica da utilizzare in quelle attività in cui avviene la contaminazione ambientale

- avere il marchio CE.
- devono essere alte fino al ginocchio
- grado di sicurezza nelle diverse condizioni di lavoro (camminare su pavimento asciutto, umido o bagnato)
- adeguatezza alle condizioni d'impiego

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

Lotto 20: Copriscarpe monouso in polietilene

In taglia unica con elastico di chiusura alla caviglia

- avere il marchio CE.
- devono essere di materiale impermeabile
- devono essere alte fino alla caviglia
- devono avere elastico superiore di tenuta
- devono essere antiscivolo

Lotto 21: Sovrascarpe alte fino al ginocchio impermeabili

Utilizzati da UOC Servizio Veterinario per ispezioni allevamenti: Avicoli, Suinicoli, ecc. Ispezioni in Caseifici, ecc. Con suola antiscivolo da utilizzare in quelle attività in cui avviene la contaminazione ambientale con spruzzi o schizzi di liquidi chimici e/o biologici o attività su pavimenti bagnati da liquidi biologici e/o chimici.

- avere il marchio CE.
- devono essere di materiale impermeabile
- devono essere alte fino al ginocchio
- devono avere elastico superiore di tenuta
- devono essere antiscivolo

Lotto 22: Sovrascarpe alte fino al ginocchio idrorepellenti

Soprascarpe alte fino al ginocchio, da utilizzare in quelle attività in cui avviene la contaminazione ambientale con spruzzi o schizzi di liquidi chimici e/o biologici o attività su pavimenti bagnati da liquidi biologici e/o chimici.

- avere il marchio CE.
- devono essere di materiale impermeabile
- devono essere alte fino al ginocchio
- devono avere elastico superiore di tenuta
- devono essere antiscivolo
- grado di sicurezza nelle diverse condizioni di lavoro (camminare su pavimento asciutto, umido o bagnato)

Lotto 23: Scarponcino antiscivolo invernale

Deve avere il puntale in acciaio, per uso dalle UU.OO.CC.: SPREAL, Servizio Veterinario e Centro di Riferimento Regionale Amianto.

- avere il marchio CE.
- suola anti-scivolo
- soletta anti perforazione
- munita di puntale
- impermeabilità e dinamica della tomaia

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

- termicamente ed igienicamente valida, cioè in grado di garantire la protezione dal freddo e dall'umidità e favorire la traspirazione cutanea
- morbida, flessibile e leggera
- EN 345,SB

Lotto 24: Scarpa o scarponcino antiscivolo estivo

Deve avere il puntale in acciaio, per uso dalle UU.OO.CC.: Servizio Veterinario (per lavori all'esterno in zone agricole) e TPAL (per ispezioni cantieri)

- avere il marchio CE.
- suola anti-scivolo
- soletta anti-perforazione
- munita di puntale
- impermeabilità e dinamica della tomaia
- termicamente ed igienicamente valida, cioè in grado di garantire la protezione dal freddo e dall'umidità e favorire la traspirazione cutanea
- morbida, flessibile e leggera
- EN 345,SB

Lotto 25: Stivale protettivo in PVC con puntale in acciaio

Deve avere la suola in gomma antiscivolo, impermeabile, con puntale d'acciaio utilizzato dal UOC Servizio Veterinario

- la calzatura deve avere soles antisdrucciolevoli tali da consentire una buona presa sui pavimenti anche quando sono ricoperti da liquidi e materiali scivolosi
- deve essere munita di puntale capace di reggere la caduta di gravi (es. Pezzi o tranci di carne, carrucole) in presenza di questo rischio, allo schiacciamento (es. da carrelli) se movimentati manualmente e alla penetrazione di coltelli, inavvertitamente sfuggiti di mano
- termicamente ed igienicamente valida, cioè in grado di garantire la protezione dal freddo e dall'umidità e favorire la traspirazione cutanea
- morbida, flessibile e leggera
- impermeabilità dinamica della tomaia
- EN 345,SB

Lotto 26: calzari in TIVEK monouso

protezione da fibre d'amianto, utilizzata dalla UOC SPRESAL

- avere il marchio CE. (certificazione DPI D.L.gs. 475/92)
- devono essere di materiale impermeabile
- devono essere alte fino alla caviglia
- devono avere elastico superiore di tenuta
- devono essere antiscivolo
- grado di sicurezza nelle diverse condizioni di lavoro (camminare su pavimento asciutto, umido o bagnato)

➤ **PROTEZIONE DELLE MANI**

Lotto 27: Guanti STERILI di protezione per la manipolazione degli antiblastici

Lotto 28: Guanti NON Sterili per la manipolazione degli antiblastici

Protezione per la manipolazione dei farmaci antiblastici

- Marchio CE come DPI di 3° categoria
- Conforme alla: EN 420, EN 374, PARTI I / 2 /
- Devono garantire un'ottima presa sia in condizione di asciutto che di bagnato
- Devono essere elencati i farmaci antiblastici per il quale il guanto è stato testato: almeno 4/5 del seguente elenco: 1) Metotrexate, 2) Ciclofosfamide, 3) Vincristina, 4) Daunorubicina, 5) Doxorubicina
- Riportati i risultati dei test di permeazione eseguiti con i relativi livelli di protezione

Lotto 29: Guanto per la protezione da calore da contatto (protezione avambracci)

- Certificazione CE ai sensi del D.L.gs. 475/92
- DPI di 3° categoria
- con protezione dell'avambraccio (lunghezza min. 35 cm)
- Conformità alla EN 407
- Conformità alla EN 388
- conformità alla EN 420
- Protezione da calore da contatto

Lotto 30: Guanto per la protezione dal freddo

Utilizzato per la manipolazione di prodotto congelato o gas criogenici, manica lunga

- Marchio CE
- Conforme alla EN 511
- Conformità alla EN 388
- Protezione dal freddo di contatto
- Guanto contro il freddo convettivo e/o il freddo da contatto, assicurando sempre un livello minimo di resistenza alla permeabilità dell'acqua, congelatori, travaso di azoto liquido

Lotto 31: Guanto spesso pluriuso lungo fino al gomito

Guanto da utilizzare per la decontaminazione/lavaggio dei dispositivi medici pluriuso:

- Marchio CE come DPI di 3° categoria
- utilizzo: decontaminazione/lavaggio ferri chirurgici/da medicazione,
- Conformità alla Norma Europea 420, EN 388, EN 374

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

- Latex free
- Forma anatomica rispettivamente Destra e Sinistra
- deve risultare di consistenza; elasticità e morbidezza tali da offrire la necessaria aderenza alle mani dell'operatore
- deve essere di spessore tale da offrire una adeguata sensibilità tattile

Lotto 32: Guanto spesso pluriuso lungo fino al polso

- Marchio CE come DPI di 3° categoria
- utilizzo: pulizia di ambienti ed attrezzature/apparecchiature - chiusura e trasporto contenitori rifiuti, taniche di reflui di apparecchiature
- Conformità alla Norma Europea 420, EN 388, EN 374
- Latex free
- Forma anatomica rispettivamente Destra e Sinistra
- deve risultare di consistenza, elasticità e morbidezza tali da offrire la necessaria aderenza alle mani dell'operatore
- deve essere di spessore tale da offrire una adeguata sensibilità tattile
- si richiede che la manichetta sia dotata di bordino arrotolato (cordolo/orlino) che rinforzi l'estremità del guanto ne aumenti la vestibilità, ed impedisca alla manichetta stessa di arrotolarsi. In assenza di bordino elastico si chiede che il guanto sia di lunghezza tale da mantenere l'aderenza sul camice per qualsiasi movimento della mano

Lotto 33: guanto pluriuso di protezione antimorso/antigraffio lungo fino al gomito o completo di maniche anti-morso da applicare al guanto. Per uso veterinario.

- utilizzo: guanto di protezione contro la penetrazione da morso e da graffio di animale domestico che garantiscono la protezione nei confronti di tali rischi del personale veterinario
- rivestimento in kevlar e/o fibra spectra o altre fibre che garantiscono la protezione da graffi/morsi di animali domestici
- elevata capacità d'assorbimento ai colpi ed alta resistenza alla penetrazione
- guanti a 5 dita, forma anatomica rispettivamente destra e sinistra
- Marchio CE
- Conformità alla EN 388

Lotto 34: guanto pluriuso anti taglio per uso sanitario

- guanto di protezione in kevlar e/o fibra spectra o altre fibre che garantiscono la protezione da tagli con bisturi ed altri taglienti di uso sanitario
- utilizzo: taglio di pezzi anatomici in sala settoria e taglio di pezzi anatomici nei laboratori di anatomia patologica, decontaminazione e lavaggio di taglienti, alcune procedure veterinarie che prevedono l'utilizzo di coltelli o altri taglienti
- Marchio CE

S.P.P. Servizio Prevenzione e Protezione

- Conformità alla Norma Europea 420, EN 388
- Latex free
- Forma anatomica rispettivamente Destra e Sinistra
- deve risultare di consistenza ed elasticità tali da offrire una adeguata sensibilità tattile
- lavabile e sterilizzabile

Lotto 35: Guanti pluriuso antipuntura di ape

Guanto antipuntura per uso zootecnico (apicoltore)

- Marchio CE
- Conformità alla Norma Europea EN 388
- Forma anatomica rispettivamente Destra e Sinistra
- deve risultare di consistenza ed elasticità tali da offrire una adeguata sensibilità tattile

➤ **ALTRI DPI**

Lotto 36: cuffie anti rumore

- Marchio CE
- SNR 26

lotto 37: Elmetto protettivo in polietilene/policarbonato

Marchio CE
Conformità EN 397
Regolabile in conformità delle misure della testa