

# ALLEGATO 1

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI DPI e DPC

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (DPI)

- **N 26 COMPLETI CORPETTO-GONNA ANTI X SENZA PIOMBO** a protezione integrale con lamine di materiale schermante con equivalente totale di protezione anteriore pari a 0,5 mmPbeq e posteriore pari a 0,25 mmPbeq. La tipologia di chiusura deve essere a sovrapposizione anteriore.

Il peso non deve essere superiore a 6 kg al mq per la protezione 0,5 mm Pbeq e non deve essere superiore a 3 kg al mq per la protezione 0,25 mm Pbeq. Il corpetto deve coprire anche le clavicole e le spalle. Il corpetto deve avere un taschino esterno per il dosimetro. La gonna deve avere una cintura a chiusura anteriore regolabile. I completi devono essere personalizzabili mediante nome e/o ambito di utilizzo. Il tessuto di rivestimento dei camici dovrà essere idrorepellente, lavabile, anti batterico, antimuffa, latex free.

- **N 190 COLLARI TIROIDEI ANTI X SENZA PIOMBO** con lamine di materiale schermante con equivalente di protezione pari a 0,5 mmPb. Il peso non deve essere superiore a 6 kg al mq. I collari dovranno essere a singola sezione, con sagoma ergonomica, dotati di chiusura regolabile e personalizzabili mediante nome e/o ambito di utilizzo. Il tessuto di rivestimento dei collari dovrà essere idrorepellente, lavabile, anti batterico, antimuffa, latex free.

- **Etichettatura.** Tutti i DPI devono recare un marchio con l'indicazione del tipo e dello spessore equivalente dei materiali costitutivi.

- **Vestibilità, comfort, taglie e personalizzazione.** Tutti i dispositivi richiesti devono essere realizzati ponendo particolare cura alla vestibilità e al comfort dell'operatore (ad es. imbottitura sulle spalle per i corpetti) in modo tale che il livello di protezione offerto all'utilizzatore sia tanto alto quanto richiesto dalle condizioni prevedibili di impiego, senza che impedimenti ai gesti, alle posizioni o ai movimenti dell'utilizzatore implicino un aumento della durata dell'esposizione.

I DPI, così come stabilito alle lettere b, e del comma 2, dell'art. 76 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i, devono tenere conto delle esigenze ergonomiche e di salute del lavoratore e poter essere adattati all'utilizzatore secondo le sue necessità. I completi corpetto-gonna devono essere personalizzabili sia per taglia sia per colore (colore differente per unità operativa). La codifica delle taglie deve essere fornita ai sensi della norma CEI EN 61331-3. Taglie e colori saranno forniti dopo l'ordine.

- **Gestione informatizzata.** La registrazione e la gestione di tutti i DPI dovrà essere di tipo informatizzato mediante sensore o codice a barre o altro con software e hardware forniti dalla ditta affidataria. La ditta dovrà inoltre garantire la tracciabilità dei DPI corpetti gonna esistenti in Azienda (in numero di circa 120) e la loro gestione informatizzata.

- **Pulizia.** Deve essere assicurata una corretta manutenzione ed idonee condizioni di igiene (art.77. comma 4, lettera a, D.Lgs 81/2008), pertanto i DPI devono essere lavabili e sanificabili.

Dovranno essere specificate chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione (es: spugnatura, immersione, lavaggio meccanico, temperatura, asciugatura, tempi) e la modalità di lavaggio distinto in lavaggio a fondo e lavaggio quotidiano (lavaggio necessario per pulire macchie non estese di materiale biologico e quant'altro da eseguire in reparto dall'operatore stesso o da persona incaricata). I prodotti da utilizzare devono essere reperibili sul mercato e devono essere ricompresi nei prodotti consentiti dalla legge. Dovrà essere specificato il numero di lavaggi sostenibili da ciascun DPI con evidente documentazione scientifica ed allegare manuale d'uso del produttore del dispositivo.

- **Stoccaggio.** Per lo stoccaggio dei completi corpetto gonna la Ditta affidataria dovrà fornire, senza alcun onere per l'Azienda, 6 dispositivi appendi DPI mobili (carrellati), dotati di 6 grucce rimovibili e relativi ganci appendigonna.
- **Smaltimento.** Dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento dei DPI come rifiuto, le modalità di smaltimento.
- **Garanzia.** Per tutti i DPI e i porta camici il periodo di garanzia non dovrà essere inferiore a 24 mesi. La garanzia inizierà a decorrere dalla data del collaudo.
- **N. 76 OCCHIALI ANTI X** con protezione frontale pari a 0,75 mmPbeq e laterale di almeno 0,50 mmPbeq. Gli occhiali devono essere dotati di aste gommate e, preferibilmente, di cordino regolabile e di naselli morbidi rimovibili in diverse misure. Per il comfort dell'operatore il peso degli occhiali non deve superare 80 grammi. Dei suddetti DPI un quantitativo che sarà specificato in base alle esigenze degli operatori dovrà essere del tipo sovrapponibile agli occhiali da vista. Tali dispositivi devono essere adatti per la maggior parte degli occhiali da vista. Il peso di questi dispositivi non deve superare 90 grammi. Tutti gli occhiali devono essere dotati di custodia
- **Etichettatura.** Tutti i DPI devono recare un marchio con l'indicazione del tipo e dello spessore equivalente dei materiali costitutivi.
- **Pulizia.** I DPI devono essere lavabili e sanificabili. Dovranno essere specificate chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione e i prodotti da utilizzare. Tali prodotti devono essere reperibili sul mercato e devono essere ricompresi nei prodotti consentiti dalla legge.
- **Smaltimento.** Dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento dei DPI come rifiuto, le modalità di smaltimento e la disponibilità della ditta a ritirarlo per il riciclo del materiale di cui sono costituiti, indicando l'eventuale costo del servizio di smaltimento.
- **Garanzia.** Il periodo di garanzia non dovrà essere inferiore a 24 mesi. La garanzia inizierà a decorrere dalla data del collaudo.

## **N 250 PAIA DI GUANTI ANTI X**

-guanti antiX monouso sterili di varie misure, ad uso chirurgico, senza piombo e senza lattice con livello di attenuazione non inferiore al 25% ad 80 kVp e spessore sulle dita non superiore a 0,20 mm.

## **CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI**

Per tutti i dispositivi (DPI e DPC) devono essere prodotti dichiarazione di conformità CE, attestato di certificazione CE. Tutti i dispositivi dovranno essere conformi alle norme CEI.