



**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO E LAVAGGIO  
BIANCHERIA PIANA/CONFEZIONATA, FORNITURA DI CALZATURE E  
MATERASSERIA/GUANCIALI NECESSARIE ALL’AZIENDA U.S.L. DI PIACENZA”**

**ALLEGATO 3**

**AL CAPITOLATO TECNICO**

**ISTRUZIONI OPERATIVE RELATIVE AL MATERIALE DI GUARDAROBA**

# Indice

<i>Parte Prima – Introduzione</i>	<i>pagina 3</i>
<i>Parte Seconda – Biancheria Piana</i>	<i>pagina 9</i>
<i>Parte Terza – Divise</i>	<i>pagina 19</i>
<i>Parte Quarta – Calzature</i>	<i>pagina 43</i>
<i>Parte Quinta – Materasserie</i>	<i>pagina 50</i>

## Parte Prima

# Introduzione

## **ISTRUZIONI OPERATIVE RELATIVE AL MATERIALE DI GUARDAROBA**

Le presenti Istruzioni Operative individuano gli articoli in uso presso l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza, stabiliscono la dotazione delle divise e le modalità di assegnazione al personale avente diritto.

Le lettere e/o numeri ( a, b. A, B.....) corrispondono alla codifica dei singoli capi e vengono richiamati nell'allegato 1 al Capitolato Tecnico “Consumato 2012”

### **BIANCHERIA PIANA**

Le tipologie di *biancheria piana* previste e descritte dettagliatamente nella parte seconda delle presenti Istruzioni Operative sono suddivise nelle cinque categorie sotto riportate:

#### **a. BIANCHERIA PIANA PER DEGENZA/DAY HOSPITAL**

1. Lenzuolo per letto standard - 290 cm x 160 cm;
2. Lenzuolo per riabilitazione Plesso Ospedaliero di Villanova – 330 cm. x 160 cm;
3. Federa – 90 cm x 60 cm;
4. Copriletto – 280 cm. x 200 cm;
5. Panno di lana per letto standard – 210 cm. x 160 cm. colore cammello;
6. Panno di lana per trasporto infermi – 210 cm. x 160 cm colore rosso;
7. Traversa assorbente riutilizzabile per letto – 90 cm x 110 cm.
8. Salvietta asciugamano 60cm x 100cm
9. Sacchi a rete 90cm x 60cm

#### **b. BIANCHERIA PIANA PER SALA OPERATORIA**

1. Lenzuolo per Sala Operatoria – 290 cm. x 160 cm. colore azzurro;
2. Telino 100 cm x 100 cm colore azzurro;

#### **c. BIANCHERIA PIANA PER NEONATOLOGIA E PEDIATRIA**

1. Lenzuolo 120 cm x 90 cm;
2. Lenzuolo con angoli cm 70x35 angoli esclusi
3. Copriletto 100 cm x 80 cm;
4. Copriletto 200 cm x 140 cm

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

5. Coperta 100 cm x 70 cm ;
6. Coperta 120 cm x 180 cm;
7. Telino bianco 80 cm x 80 cm;

d. BIANCHERIA PIANA PER AMBULATORI/DAY HOSPITAL

1. Lenzuolo per lettino da visita 290 cm x 160 cm colore verde
2. Telino 100 cm x 100 cm colore verde .

e. VARIE

1. Tela per Tovaglie
2. Tela tovaglie cerate
3. Tessuto per tende ignifugo
4. Sacchi monouso
5. Sacchi idrosolubili

BIANCHERIA CONFEZIONATA (DIVISE)

Le tipologie di biancheria confezionata (divise)\_previste e descritte dettagliatamente nella parte terza delle presenti Istruzioni Operative sono quelle sottoriportate:

- A) CAMICE UNISEX colore Bianco (taglie dal 40 al 64);
- B) CASACCA/PANTALONE UNISEX (taglie dal 38 al 64);
- C) OPERATORI 118 (taglie dal 38 al 64) costituita da pantalone, sopra pantalone da intervento impermeabile, camicia, giaccone, interno giaccone, giubbino smanicato, micro pile, polo manica corta blu e cintura;
- D) CASACCA/PANTALONE UNISEX PER COMPARTO OPERATORIO (taglie da S a XXXL);
- E) CAMICE ALTA PROTEZIONE PER C.O. (taglia unica XL);
- F) CAMICE OPERANDO UNISEX (taglia unica);
- G) POLO UNISEX (taglie dalla S alla XXXL);
- H) TUTA INTERA (taglie dalla S alla XXXL);
- I) GIUBBOTTO TECNICO + INTERNO GIACCONE (taglie dalla S alla XXXL);
- J) PILE;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- K) COMPLETO INTERO UOMO/DONNA costituito da giacca + calzone per uomo e giacca + calzone o gonna per donna di colore blu
- L) CAMICIA UOMO/DONNA (taglie dal 38 al 47)
- M) CRAVATTA
- N) CARDIGAN (taglie dal 42 al 64);
- O) GREMBIULE CON PETTORINA;
- P) CAMICE UNISEX colore Bluette (taglie dal 40 al 64);
- Q) COPRICAMICE A PONCHO;
- R) CASACCA/PANTALONE UNISEX colore arancio per laboratorio U.F.A. (taglie dalla S alla XXXL);
- S) PANTALONE UOMO/DONNA bleu navy

### CALZATURE

Le tipologie di calzature previste e descritte dettagliatamente nella parte quarta delle presenti Istruzioni Operative sono quelle sotto riportate:

- A – ZOCCOLO DI COLORE BIANCO,
- A1 – SCARPA DI COLORE BIANCO,
- B – ZOCCOLO DI COLORE AZZURRO,
- C – STIVALE DI COLORE BIANCO
- E – STIVALE DI COLORE VERDE,
- F – SCARPA DI SICUREZZA
- G – ZOCCOLO DI COLORE BIANCO,
- G1 – SCARPA DI COLORE BIANCO;
- H – SCARPA DI COLORE NERO;
- L - SCARPONCINO CON TOMAIA IN PELLE FIORE IDROREPELLENTE DI COLORE NERO;
- M - STIVALE IN ERGO/NITRIL;

### MATERASSERIA

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

L'Azienda utilizza la materasseria (materassi e guanciali) dotata di apposita fodera impermeabile lavabile e disinfettabile direttamente al letto del paziente così come espressamente descritto nella parte quinta delle presenti Istruzioni Operative.

L'appaltatore dovrà provvedere a sostituire la biancheria piana/confezionata, materasseria /guanciali e calzature quando usurata e non più utilizzabile. Il Guardaroba provvederà ad immettere nel ciclo produttivo il materiale necessario in sostituzione di quello logoro.

La dotazione delle divise e delle calzature nonché gli operatori aventi diritto sono stabiliti nella parte terza e quarta delle presenti Istruzioni Operative. Le divise e le calzature vengono sostituite in caso di usura o d'ufficio dal Guardaroba o su richiesta del dipendente mediante il reso della divisa e della calzatura logora al guardaroba, che verificata la necessità della sostituzione, provvede in merito.

### **FUNZIONI DEI GUARDAROBA AZIENDALI**

L'appaltatore ha l'obbligo di fornire tutti i capi di biancheria piana e confezionata o altri capi di fardelleria e vestiario normalmente occorrenti per l'espletamento delle attività nei settori della prevenzione, cura, riabilitazione, didattica, ricerca ed amministrazione.

Nello specifico il guardaroba deve fornire:

- tutta la biancheria piana, di dimensioni adeguate, sia bianca che colorata, sia per uso normale che per uso da camera operatoria quali copriletto, lenzuola, traverse, federe, teli, telini, ecc.
- i panni in misto lana, anch'essi delle dimensioni adeguate ad essere utilizzati per i vari tipi di letto in dotazione.
- tutta la biancheria confezionata per il personale medico, infermieristico, tecnico, ausiliario, di cucina, dei settori manutentivi, sia per uso normale che per uso da camera operatoria; sono da ritenersi comprese le divise dei servizi di emergenza (118).
- i sacchi per la raccolta della biancheria sporca, provvisti di codice colore di distinzione del tipo di biancheria contenuta.

L'appaltatore deve assicurare, la predisposizione delle opportune scorte come disciplinato nel Capitolato Tecnico.

L'appaltatore è tenuto ad effettuare:

- q tutti gli interventi manutentivi (quali rammendi, attaccatura bottoni, ecc.);

---

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q tutti gli interventi di personalizzazione, ove necessario, sul vestiario;
- q l'eventuale confezionamento di particolari tipologie di materiale;
- q la piegatura della biancheria ospedaliera confezionata;
- q la piegatura e la suddivisione di tutta la biancheria.
- q la piegatura finale (ove necessario) e la suddivisione per centro di appartenenza di tutta la biancheria personale degli ospiti di strutture residenziali gestite dall'Azienda U.S.L. (biancheria intima, giacche, pantaloni, gonne, camicie, ecc.).

Il guardaroba deve provvedere al ricevimento della biancheria pulita proveniente dalla lavanderia (trasporto a carico dell'appaltatore) ed alla predisposizione dei carrelli da consegnare alle Unità Operative Utilizzatrici.

Al referente del guardaroba si rivolgeranno direttamente i reparti per qualsiasi necessità, nonché tutto il personale di nuova assunzione al quale sarà fornita la dotazione di biancheria confezionata di competenza.

#### **PERSONALE DI NUOVA ASSUNZIONE:**

Il personale di nuova assunzione dovrà recarsi presso il guardaroba per la consegna del vestiario previsto dalle presenti istruzioni operative.



## Parte Seconda

# Biancheria Piana

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

Per ogni capo sono individuate tutte le caratteristiche tecniche e merceologiche minimali, le dimensioni e all'occorrenza, il colore.

Le tipologie di capi di biancheria piana di cui prevedere la dotazione sono quelli sotto riportati:

**a. BIANCHERIA PIANA PER DEGENZA / DAY HOSPITAL**

**1. Lenzuolo per Letto Standard - 290 cm x 160 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	bianco
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**2. Lenzuolo per riabilitazione plesso Ospedaliero di Villanova – 330 cm x 160 cm**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	bianco
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**3. Federa 60 cm x 90 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**4. Copriletto - 280 cm x 200 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	PURO COTONE 100%
<b>TIPO FILATO :</b>	RING
<b>ARMATURA:</b>	RASO DA 5
<b>PESO gr/mq:</b>	255/265 - $\pm 5$
<b>ORDITO:</b>	titolo Ne 24/2 - $\pm 2$ fili per cm. 32 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -10 - $\pm 2$
<b>TRAMA:</b>	titolo Ne 12/1 - $\pm 2$ battute per cm. 20 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -4 - $\pm 2$

**5. Panno di lana per letto standard- 210 cm x 160 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	50% lana e 50% acrilico
<b>PESO gr/mq:</b>	520

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

**COLORE:** Cammello  
**ARMATURA:** DOPPIO RASO  
**ORDITO:** Fili per cm.13  
 Titolo Ne 1/16000  
**ORDITO:** Fili per cm.11  
 Titolo Ne 1/3000  
**IGNIFUGA**  
**SOLIDITA' AL LAVAGGIO A 30°**

**6. Panno di lana per trasporto infermi- 210 cm x 160 cm,**  
caratteristiche tecniche:

**COMPOSIZIONE:** 50% lana e 50% acrilico  
**PESO gr/mq:** 520  
**COLORE:** Rosso  
**ARMATURA:** DOPPIO RASO  
**ORDITO:** Fili per cm.13  
 Titolo Ne 1/16000  
**ORDITO:** Fili per cm.11  
 Titolo Ne 1/3000  
**IGNIFUGA**  
**SOLIDITA' AL LAVAGGIO A 30°**

**7. Traversa assorbente riutilizzabile per letto – 90 cm x 110 cm.**

<b>1° strato SUPERFICIE FILTRANTE:</b>	<b>COMPOSIZIONE:</b> 100% COTONE <b>COLORE:</b> BIANCO <b>ANALLERGICO</b> <b>MORBIDO AL TATTO</b> Trapuntato al feltro assorbente: il particolare tipo di trapunta tura e l'accoppiatura evitano la formazione di pieghe, garantendo maggior confort
<b>2° strato FELTRO ASSORBENTE INTERNO:</b>	<b>COMPOSIZIONE:</b> 75% Poliestere-20% Viscosa - 5% bicomponente in PES Elevata capacità di assorbimento fino a 2,6 l/mq
<b>3° strato BARRIERA IMPERMEABILE:</b>	<b>COMPOSIZIONE:</b> Poliuretano Traspirante-DIN 53122 g/mq/24 h 650 Accoppiato al feltro assorbente e al tessuto sotto
<b>4° strato TESSUTO SOTTO:</b>	<b>COMPOSIZIONE:</b> 100% COTONE

**8. Salvietta asciugamano 60cm x 100cm**

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

TESSUTO: spugna di puro cotone 100%

Titolo ordito teso 30/2

Titolo trama riccio 16/1

Titolo trama 12/1

Peso al mq. gr. 400 c.a.

COLORE: bianco, disponibile con righe colorate.

## **9. Sacchi a rete tipo RB maglia larga**

### Caratteristiche tecniche:

- q materiale: 80/90% poliestere alta tenacità 1100 Dtex e 10/20% poliestere tenacità normale 167 Dtex;
- q peso: circa 175 – 180 gr/mq;
- q resistenza alla bollitura fino a 95° C;
- q resistenza all'asciugatura fino a 130° C;
- q stabilità chimica contro i prodotti chimici abituali di lavanderia.

## **b. BIANCHERIA PIANA PER SALA OPERATORIA**

Per quanto riguarda la biancheria piana per sala operatoria è richiesta la marcatura CE, come prevista dalla Direttiva n. 93/42 e dal D.Lgs. n. 46/97 e s.m.i.;

### **1. Lenzuolo per Sala Operatoria - 290 cm x 160 cm,**

#### caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	azzurro
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**2. Telino - 100 cm X 100 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	azzurro
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50

**c. BIANCHERIA PIANA PER NEONATOLOGIA E PEDIATRIA**

**1. Lenzuolo - 120 cm x 90 cm, in cotone;**

Caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**2. Lenzuolo - con angoli – 70 cm X 35 cm (escluso angoli), cotone;**

Caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**3. Copriletto - 70 cm x 60 cm, di cotone stampato fantasia;**

Caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	PURO COTONE 100%
<b>TIPO FILATO :</b>	RING
<b>ARMATURA:</b>	RASO DA 5
<b>PESO gr/mq:</b>	255/265
<b>ORDITO:</b>	titolo Ne 24/2 - $\pm 2$ fili per cm. 32 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -10 - $\pm 2$
<b>TRAMA:</b>	titolo Ne 12/1 - $\pm 2$ battute per cm. 20 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -4 - $\pm 2$

**4. Copriletto - 200 cm x 140 cm, di cotone stampato fantasia;**

Caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	PURO COTONE 100%
<b>TIPO FILATO :</b>	RING
<b>ARMATURA:</b>	RASO DA 5
<b>PESO gr/mq:</b>	255/265
<b>ORDITO:</b>	titolo Ne 24/2 - $\pm 2$ fili per cm. 32 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -10 - $\pm 2$
<b>TRAMA:</b>	titolo Ne 12/1 - $\pm 2$ battute per cm. 20 - $\pm 2$ resistenza Kg. 105 variazione dimensionale -4 - $\pm 2$

**5. Coperta –100 cm x 80 cm (per le caratteristiche tecniche si veda il punto A5)**

**6. Coperta – 160 x 130 cm (per le caratteristiche tecniche si veda il punto A5)**

**7. Telo – 80 cm x 80 cm cotone 100 % di colore bianco**

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>ARMATURA:</b>	TELA

Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .

<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50

**d. BIANCHERIA PIANA PER AMBULATORI/ DAY HOSPITAL**

**1. Lenzuolo per Lettino da visita - 290 cm x 160 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	verde
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50

**2. Telino – 100 cm X 100 cm,**

caratteristiche tecniche:

<b>COMPOSIZIONE:</b>	100% cotone
<b>COLORE</b>	verde
<b>ARMATURA:</b>	TELA
<b>PESO gr/mq:</b>	175/180
<b>ORDITO</b>	titolo Ne 16/1 fili per cm. 24 resistenza Kg. 50
<b>TRAMA</b>	titolo Ne 16/1 battute per cm 22 resistenza Kg. 50



**e. VARIE**

**1 Tela Tovaglie bianco/colorato**

Caratteristiche tecniche:

- q cotone filato RING;
- q lavorazione jacquard;
- q candeggio esente da cloro;
- q armatura tela , peso 190 gr/mq;

**2 Tela Tovaglie cerata**

Caratteristiche tecniche:

- q cotone accoppiato pvc;
- q stampa colore indelebile fantasia;
- q armatura tela , peso 240 gr/mq;

**3 Tessuto per tende ignifugo alt. cm. 300 di colore bianco/blu**

Caratteristiche tecniche:

- q composizione fibrosa (AATCC method 20/02 - ASTM D 276/00 Direttiva 97/37/CE del 19/06/97) : poliestere;
- q armatura (UNI 8099/80): Tela;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup>115±5%;
- q Reazione al fuoco (UNI 8456/87): Livello

**4 Sacco portabiancheria monouso in polietilene**

Caratteristiche tecniche:

Polietilene

Spessore: 40•

Densità gr. 0,9216/cc

Resistenza alla trazione nel rispetto della norma UNI 8422

Colore: disponibile in diversi colori

**5 Sacchi speciali idrosolubili**

Caratteristiche tecniche:

---

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q dimensioni cm.60x90;
- q spessore 25 micron;
- q capacità circa 12Kg

# Parte Terza

# Divise

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

La divisa ha lo scopo di proteggere l'operatore durante lo svolgimento della propria attività ad esclusione dei commessi e di alcune figure di rappresentanza; per il personale a diretto contatto con il paziente, la divisa ha inoltre lo scopo di proteggere il medesimo da eventuali contaminazioni.

Per divise, si intende tutta la biancheria confezionata per il personale medico e infermieristico sia per uso normale che per uso da camera operatoria, nonché per il personale tecnico, ausiliario, di cucina e dei settori manutentivi. Sono ricomprese le divise dei servizi d'emergenza (118).

Di seguito sono individuate le tipologie e le fogge dei capi, le caratteristiche merceologiche dei tessuti e di confezionamento (qualità).

La foggia della divisa deve essere il più possibile coprente per garantire igienicità e protezione all'operatore.

Le divise saranno tutte confezionate con tela di **colore bianco** di cotone, ad eccezione delle sale operatorie, e salvo diversa espressa indicazione. Per distinguere le diverse professionalità presenti in Azienda, verrà utilizzato il metodo dei codici colore attraverso l'adozione di un sovracolletto.

Tutte le divise devono essere personalizzate attraverso l'applicazione di etichette termosaldate riportanti quanto indicato al Capitolato Tecnico art. 18.1 "dotazioni"

L'appaltatore è tenuto a fornire le divise nelle taglie indicate e comunque tali da soddisfare tutte le corporature degli operatori.

## **CODICI COLORI ADOTTATI**

Per distinguere le diverse professionalità presenti in azienda, a contatto con il pubblico, sono stati assegnati i codici colori sotto indicati attraverso l'adozione di un sovra colletto

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| - <b>Rosso</b> per i Coordinatori   | scala colore Pantone RED 032U;     |
| - <b>Azzurro intenso</b> per Infermiere, Infermiere Generico, Infermiere Pediatrico, Puericultrice, infermiere 118 e infermiere ADI | scala colore Pantone process blu U |
| - <b>Rosa</b> per le Ostetriche   | scala colore Pantone 212 U;        |
| - <b>Senape</b> per Educatore professionale, Fisioterapista, Logopedista, Ortottista ed assistente in oftalmologia, Podologo,       | scala colore Pantone 117 U;        |

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

Tecnico della riabilitazione psichiatrica,  
Terapista della neuro e psicomotricità  
dell'età evolutive, Terapista occupazionale  
e Fisioterapisti domiciliari

- **Bordeaux** per Dietista, Tecnico di laboratorio biomedico, tecnico di neuro fisiopatologia , Tecnico di radiologia medica scala colore Pantone 194 C;
- **Turchese** per Assistente sanitario, tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro scala colore Pantone 310U;
- **Verde** per Personale di supporto, Autista 118 scala colore Pantone 3395 U;
- **Giallo** per studenti in infermieristica, studenti in fisioterapia scala colore Pantone 114 U;
- **Blu notte** per Posizioni organizzative Dipartimentali, Di staff scala colore Pantone 288 U;

**TIPOLOGIA DIVISE:**

**A) CAMICE UNISEX**

(taglie dal 40 al 64)

Caratteristiche foggia:

- q collo alla coreana;
- q colore: bianco
- q dotata di n.2 tasche e n.1 taschino a sinistra applicati;
- q manica lunga a giro con elastico ai polsi;
- q cuciture ribattute;
- q orlo inferiore cm.3.

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q composizione fibrosa : cotone;
- q armatura (UNI 8099/80): saia 2/1;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 200±5%;
- q titolo filato di ordito (UNI 9275/88): Ne 20/1 ±2,5%;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q titolo filato di trama (UNI 9275/88): Ne 20/1  $\pm 2.5\%$ ;
- q resistenza alla trazione in ordito (UNI EN ISO 13934/00 parte 1):  $\geq$  kg 70;
- q resistenza alla trazione in trama (UNI EN ISO 13934/00 parte 1):  $\geq$  kg 50;
- q variazione dimensionale al lavaggio a umido a 92°C, asciugamento in tumbler (UNI EN ISO 6330/02): in lunghezza e larghezza  $\pm 3\%$ .

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **A**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico	5
Veterinari e tecnici della prevenzione	a richiesta
Direttori Assistenziali e Rad	5
Dirigenti Infermieristici Scuola Infermieri	5
Personale Infermieristico degli uffici delle Direzioni Assistenziali	5
Personale Infermieristico dei Servizi Territoriali del D.S.M.	5
Personale Infermieristico del Dipartimento di Sanità Pubblica e del Dipartimento di Cure Primarie addetto alle vaccinazioni	5
Personale Infermieristico del S.P.S.A.L.	5
Personale Infermieristico del Sert.	5
A.S.V.	5
Farmacisti, Fisici Sanitari	5
Biologi, Chimici	6
Dietiste	5
Ostetriche territoriali	5
Personale amministrativo addetto ai laboratori, reparti e all'UU.OO. Ristorazione	5

**B) CASACCA/PANTALONE UNISEX**  
(taglie dal 38 al 64)

### **CASACCA manica corta e manica lunga**

Caratteristiche foggia:

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q Scollo a “V” con bordo incrociato alto cm. 4;
- q Colore: bianco
- q Manica corta a kimono e manica lunga;
- q 2 tasche applicate;
- q 1 taschino a sinistra sotto il carrè;
- q spacchetti laterali altezza cm. 15;
- q orlo parte inferiore di cm. 3.

### **PANTALONE**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q elastico in vita;
- q 2 tasche anteriori applicate taglio obliquo;
- q 1 taschino posteriore applicato senza bottone;
- q fondo libero.

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione : cotone;
- q armatura (UNI 8099/80): saia 2/1;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 200±5%;
- q titolo filato di ordito (UNI 9275/88): Ne 20/1 ±2,5%;
- q titolo filato di trama (UNI 9275/88): Ne 20/1 ±2.5%;
- q resistenza alla trazione in ordito (UNI EN ISO 13934/00 parte 1): ≥ kg 70;
- q resistenza alla trazione in trama (UNI EN ISO 13934/00 parte 1): ≥ kg 50;
- q variazione dimensionale al lavaggio a umido a 92°C, asciugamento in tumbler (UNI EN ISO 6330/02): in lunghezza e larghezza ± 3%;

Le figure professionali a cui fornire in uso le divise di cui alla tipologia **B**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

<b>FIGURE PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE</b>
Personale Medico dei Presidi Ospedalieri - Biologi – Chimici – Farmacisti	5
Personale Medico dei Poliambulatori Territoriali solo su espressa richiesta del Responsabile Gestionale di struttura	5

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

Personale Medico del D.S.M. solo su espressa richiesta nominativa del proprio Responsabile Gestionale di struttura	5
Personale Infermieristico dei Presidi Ospedalieri (esclusa Dialisi e Malattie Infettive)	5
Personale Infermieristico della Dialisi (manica lunga)	8
Personale Infermieristico + OSS delle Malattie Infettive (manica lunga)	13
Personale Infermieristico Medicina Penitenziaria (manica lunga)	5
Personale ausiliario addetto alla morgue (manica lunga)	5
Allievi della Scuola Infermieri	5
Personale Infermieristico del D.S.M. (esclusi quelli addetti ai Servizi Territoriali)	5
Personale Infermieristico addetto ai Poliambulatori Territoriali del Dipartimento di Cure Primarie	5
Personale Tecnico di Laboratorio, di Istopatologia, di Immunopatologia (manica lunga)	6
Vigilatrici d'infanzia e Puericultrici	5
Personale Tecnico di Radiologia	5
Audiometristi, Ortottisti, Logopedisti	5
Ostetriche dei Presidi Ospedalieri	5
OSS, OTA, Ausiliari	5
Terapisti della Riabilitazione, Massofisioterapisti (solo pantalone)	5
Personale addetto alle UU.OO. Ristorazione	6
Personale addetto ai Guardaroba	5
Veterinari e tecnici della prevenzione	a richiesta

### **C) OPERATORI 118**

**(taglie dal 38 al 64)**

La divisa di tipologia C) è costituita da:

#### **PANTALONE**

##### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

q composizione fibrosa : 65% poliestere, 35% cotone con elasthan



*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 240±5%
- q colore Bleu Navy

**Caratteristiche foggia:**

- q costituito da unica struttura con tasca posteriore
- q due tasche anteriori poste in alto una a destra e una a sinistra parte anteriore
- q due tasche su lato esterno della coscia
- q rinforzo sulle ginocchia
- q doppie bande rifrangenti orizzontali colore giallo fluo poste sotto ginocchio

Le figure professionali a cui fornire in uso il **PANTALONE**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti all'U.O. Emergenza Territoriale	5
Personale Reperibile appartenenti ad altri reparti e servizi	2

**SOVRAPANTALONE DA INTERVENTO IMPERMEABILE (D.P.I.)**

**Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione fibrosa : misto poliestere
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 210±5%
- q conformità requisiti UNI EN 471:2008-classe 2-2
- q resistenza evaporativa 15m<sup>2</sup> Pa/W UNI EN 31092
- q colore giallo fluorescente

**Caratteristiche foggia:**

- q antipioggia
- q patta chiusa da cerniera sul davanti
- q lateralmente deve presentare apertura sino al fondo per permettere indossabilità
- q tutte le cuciture eccetto gli orli devono garantire l'impermeabilità

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

Le figure professionali a cui fornire in uso il **SOVRAPANTALONE**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti all'U.O. Emergenza Territoriale	2

### **CAMICIA:**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q maniche lunghe;
- q due tasche anteriori poste in alto una a destra e una a sinistra chiuse da patte con bottoni;
- q manica sinistra con taschino porta-biro;
- q chiusura anteriore con bottoni;
- q parte anteriore e sulla spalla inserimento di fascia colorata specificando la qualifica professionale con logo 118 e riporto di fascia colorata sulla spalla con il logo della regione;
- q parte posteriore con logo bianco 118 larghezza cm.15 e lunghezza cm.9;
- q colore Bleu Navy.

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione fibrosa : cotone;
- q armatura (UNI 8099/80): tela;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 120±5%;
- q titolo filato di ordito (UNI 9275/88): Ne 40/1 ±2,5%;
- q titolo filato di trama (UNI 9275/88): Ne 40/1 ±2.5%;
- q solidità del colore al lavaggio a 60°C (UNI EN ISO 105 C06/99): indice ≥ 4;

Le figure professionali a cui fornire in uso la **CAMICIA**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti alla Centrale Operativa	5
Personale Reperibile appartenenti ad altri reparti e servizi	2
Centralinisti della Centrale Operativa	2

### **GIACCONE:**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q tessuto fluorescente ad eccezione delle spalle e parte superiore delle maniche;
- q apertura centrale con cerniera doppio cursore;
- q doppia patta centrale fermata da bottoni a pressione;
- q collo alto con cappuccio inserito;
- q corpetto trapuntato removibile fissato al giaccone a mezzo cerniere;
  
- q manica a giro con alamaro per regolazione al polso;
- q fondo manica con polso interno antivento;
- q due tasche interne sul davanti e due sul petto chiuse da cerniera coperta da patta;
- q un taschino interno verticale chiuso da cerniera;
- q culisse al fondo;
- q due bande retrorinfrangenti che circondano orizzontalmente torace e maniche;
- q stampa serigrafia su dietro con marchio 118 bianco da cm 21,5 x 13;
- q stampa serigrafia su davanti sx con marchio 118 rosso da cm 10x3,3 con logo di colore bianco;
- q bande alta definizione H 5 cm codice colore funzione operatore su torace sx:
  - bianco con scritta rossa “Medico”;
  - azzurra con scritta “Infermiere”;
  - verde con scritta bianca “Autista”;
  - rossa con scritta bianca “Coordinatore” ;
- q torace sx senza scritta e manica sx con logo Regione Emilia-Romagna colore verde riga rossa cm 9,3x 1,2.

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q In conformità alla Norma EN/471/08, e EN/343/03,
- q Materiale Esterno poliestere
- q Peso del tessuto g/m<sup>2</sup> 205±5%;

Le figure professionali a cui fornire in uso il **GIACCONE COMPLETO DI CORPETTO INTERNO**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti a tempo pieno alla Centrale Operativa	1
A richiesta del Responsabile della Centrale Operativa viene fornito un X numero di giacconi presso le sedi di Piacenza, Castel San Giovanni, Fiorenzuola e Bobbio, utilizzabili dal personale reperibile	da definire

### **GIUBBINO SMANICATO**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q allacciatura anteriore con cerniera;
- q 2 tasche applicate zona inferiore;
- q 1 tasca sulla parte alta sinistra cm.14x20H;
- q 1 tasca sulla parte alta destra cm.14x20H;
- q bande rifrangenti sul petto e sulle spalle;
- q nastro velcro asola di cm 9x5 su davanti a destra;
- q applicazione nastro intessuto con qualifica professionale sul davanti sinistro e Regione Emilia Romagna sul davanti dx;
- q parte posteriore con logo bianco 118 larghezza cm.15 e lunghezza cm.9.

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione fibrosa : misto poliestere
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 210±5%
- q conformità requisiti UNI EN 471:2088-classe 2-2
- q resistenza evaporativa 15m<sup>2</sup> Pa/W UNI EN 31092
- q colore giallo fluorescente

Le figure professionali a cui fornire in uso la il **GIUBBINO SMANICATO**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

<b>FIGURE PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE</b>
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti alla Centrale Operativa	2
Personale Reperibile appartenenti ad altri reparti e servizi	1

### **MICRO PILE:**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q collo a lupetto;
- q cerniera di almeno 25-30 cm;
- q fondo manica con elastico h.cm 3;
- q orlo normale in vita;
- q parte anteriore e sulla spalla inserimento di fascia colorata specificando la qualifica professionale con logo 118 e riporto di fascia colorata sulla spalla con il logo della regione;
- q parte posteriore con logo bianco 118 larghezza cm.15 e lunghezza cm.9.

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

**Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione fibrosa: poliestere;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup>150±5%;
- q tessuto interno: poliestere
- q Colore bleu.

Le figure professionali a cui fornire in uso il **MICRO PILE**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti alla Centrale Operativa	3
Personale Reperibile appartenenti ad altri reparti e servizi	1
Centralinisti della Centrale Operativa	1

**POLO BLU MANICA CORTA:**

**Caratteristiche foggia:**

- q capo in maglia con collo a camicia tipo polo;
- q apertura frontale con chiusura a due bottoni in nylon cuciti e asolati;
- q doppia cucitura di fermo al fondo;
- q maniche corte a giro terminanti con costina;
- q parte anteriore e sulla spalla inserimento di fascia colorata specificando la qualifica professionale con logo 118 e riporto di fascia colorata sulla spalla con il logo della regione;
- q parte posteriore con logo bianco 118 larghezza cm.15 e lunghezza cm.9;
- q colore blu.

**Caratteristiche tecniche:**

- q composizione: cotone 100%;
- q titolo del filato: Ne 24/1;
- q Intreccio: piquet (UNI EN ISO 4921)
- q Peso al metro quadro: g/m<sup>2</sup>180±10% max (uni en 12127);

Le figure professionali a cui fornire in uso la la **POLO**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti all'U.O. Emergenza Territoriale	5
Personale addetto al centralino del 118	5

### **CINTURA PER PANTALONE:**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q in tessuto altezza cm.4 ;
- q chiusura a fibbia di tipo militare;
- q le lunghezze delle cinture dovranno soddisfare la vestibilità delle taglie riferite ai pantaloni;
- q colore nero;
- q con logo 118 applicato sulla fibbia attraverso tecnologia serigrafica.

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Medico, Infermieristico ed Autisti addetti all'U.O. Emergenza Territoriale	1

### **IDENTIFICAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI**

Medici:	fascia bianca
Infermieri:	fascia azzurra
Autisti:	fascia verde
Coordinatori:	fascia rossa
Centralinisti:	fascia gialla

### **D) CASACCA/PANTALONE UNISEX PER COMPARTO OPERATORIO** (taglie da S a XXXL)

### **CASACCA UNISEX**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q carré anteriore con scollo incrociato con profilo di colore diverso per ogni taglia;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q n.1 taschino a sinistra situato sotto il carré e n.1 tasca nella parte inferiore applicati;
- q manica corta a giro;
- q cuciture ribattute.

### **PANTALONE UNISEX**

#### **Caratteristiche foggia**

- q n.1 tasca posteriore destra applicata;
- q coulisse in vita con fettuccia di colore diverso per ogni taglia;
- q fondo cucito con orlo cm.1;
- q cuciture ribattute.

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche di cui alla tipologia:**

- q La divisa deve essere di colore **AZZURRO**;
- q composizione fibrosa : 50% cotone - 50% poliestere;
- q armatura (UNI 8099/80): tela.

La dotazione iniziale (numero divise) di cui alla tipologia **D** dovranno essere comunicate all'U.O. Servizi Generali e Logistici da parte delle Direzioni di Presidio. La comunicazione dovrà specificare la dotazione per ciascun comparto operatorio o altra unità operativa. In seguito, le Direzioni di Presidio comunicheranno solo le eventuali variazioni rispetto alla dotazione precedentemente stabilita.

### **E) CAMICE ALTA PROTEZIONE RINFORZATO PER COMPARTO OPERATORIO**

**(taglia unica XL)**

#### **Caratteristiche foggia:**

- q Parte anteriore con carré altezza cm 20;
- q Taglio dritto incrociato posteriormente con doppia allacciatura;
- q Maniche lunghe con polsini in maglia altezza cm 10;
- q Collo alla coreana allacciato posteriormente con fettucce;
- q Colore: azzurro

#### **Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q Composizione fibrosa 99% poliestere, 1% carbonio;
- q Richiesta marcatura CE Direttiva 93/42 e s.m.i.;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q L'effetto barriera deve essere in grado di resistere a 90 lavaggi;
- q Il camice deve essere dotato di una ulteriore protezione nella parte anteriore dal carrè all'orlo e sugli avambracci..
- q Resistenza alla penetrazione d'acqua (UNI EN 20811)

Nota: esaurito l'effetto barriera i camici di cui alla tipologia **E** vengono riutilizzati per limitare l'utilizzo del monouso e per costituire una barriera meccanica nello svolgimento di alcune funzione nelle seguenti U.O:

- q malattie infettive
- q endoscopia
- q ambulatori chirurgici

La tipologia E deve essere distribuita al bisogno alle U.O. sotto indicate ed alle altre espressamente individuate dalle direzioni di presidio

#### **PRESIDIO OSPEDALIERO PIACENZA**

- q Salette chirurgiche per piccoli interventi
- q Angiografia
- q Emodinamica
- q Sala chirurgica dialisi
- q Saletta operatoria dermatologia
- q Saletta odontostomatologia

#### **PRESIDIO OSPEDALIERO BOBBIO**

- q Salette chirurgica per piccoli interventi

#### **F) CAMICE OPERANDO UNISEX**

**(taglia unica)**

##### **Caratteristiche foggia:**

- q taglio diritto allacciato sovrapposto anteriore con velcro ad altezza collo;
- q maniche ampie a  $\frac{3}{4}$  raglan;
- q bordato con fettuccia;
- q lunghezza cm.150.



Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q cotone felpato di colore **AZZURRO**

La tipologia verrà distribuita ai Reparti chirurgici. La dotazione per reparto sarà concordata con l'U.O. Servizi Logistici.

**G) POLO UNISEX**

(taglie dalla S alla XXXL)

Caratteristiche foggia:

- q tessuto a nido d'ape;
- q chiusura al collo con tre bottoni in nylon ;
- q manica corta con polsino elastico;
- q taschino applicato sul lato sinistro.

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q cotone di colore **bianco o salmone** ;
- q tessuto nido d'ape.

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **G**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE	COLORE
Personale infermieristico addetto all'assistenza domiciliare del Dipartimento di Cure Primarie	5	Bianco con banda azzurro intenso PROCESS BLU U
Terapisti della Riabilitazione, Massofisioterapisti e Fisioterapisti domiciliari	5	Bianco con banda senape Pantone 117U
OSS, OTA addetti alle strutture esterne del Dipartimento di Salute Mentale	5	Salmone
O.T. muratori, idraulici, falegnami e elettricisti	5	Salmone
O.T. di Magazzino – di Farmacia – Autisti - Necrofori	5	Salmone
O.T. della Squadra Movimentazione Merci	5	Salmone

## H) TUTA INTERA

(taglie dalla S alla XXXL)

### Caratteristiche foggia:

- q apertura anteriore chiusa con n.7 bottoni in nylon;
- q tasche anteriori applicate;
- q collo alla coreana altezza cm.4;
- q elastico posteriore altezza vita;
- q manica lunga con polsino in maglia altezza cm. 10;
- q fondo pantalone finito con bordo in maglia altezza cm.10.

### Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q cotone America ^ cardato colore **VERDE** ;
- q armatura saia;
- q titolo: ordito 30/2 fili per centimetro 37;
- q titolo: trama 16/1 fili per centimetro 21;
- q peso 220/230 gr. mq;

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **H**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Veterinari addetti alle stalle	a richiesta
Tecnici del Dipartimento di Sanità Pubblica	a richiesta

## I) GIUBBOTTO TECNICO

(taglie dalla S alla XXXL)

### ESTERNO GIUBBOTTO TECNICO

### Caratteristiche foggia

- q chiuso sul davanti con cerniera a lunghezza totale in metallo e finta chiusa con bottoni a pressione;
- q n. 2 tasconi inseriti sul davanti chiusi con cerniera e aletta a vista;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q n. 1 taschino anteriore sinistro altezza carrè, chiusa con cerniera e aletta a vista;
- q coulisse interna in vita;
- q manica a giro finita con orlo normale, alamaro e velcro;
- q collo alto cm. 12 con cappuccio inserito, chiuso da un bottone a pressione;
- q serigrafia di colore **Bianco** del logo aziendale con la dicitura "Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza", termosaldato sul taschino anteriore sinistro;
- q tutte le cuciture devono essere termosaldate;
- q lunghezza minima cm. 76 riferito alla taglia S.

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q tessuto esterno in cotone impermeabilizzato di colore **Blu elettrico**
- q fodera interna in misto cotone.

**INTERNO GIUBBOTTO TECNICO**

Caratteristiche foggia

- q giacca HUSKY trapuntata chiusa sul davanti con bottoni a pressione;
- q collo a camicia in velluto;
- q maniche staccabili;
- q n. 2 tasche applicate;
- q il corpo esterno e l'interno trapuntato, si devono unire tramite bottoni a pressione, che nel corpo esterno sono posizionati sulla paramontura.

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q termofodera trapuntata, a rombi lato cm. 5, composta da due fogli in misto cotone, interno in ovatta poliestere 120 gr. mq. di colore **BLU ELETTRICO**

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **I)**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Direzioni Sanitarie dei PP.OO.	1
Personale infermieristico/fisioterapista addetto al Dipartimento di Cure	2

Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .

primarie	
Personale infermieristico addetto al trasporto infermi presso il P.O. di Fiorenzuola	1
Dietiste	1
Reparto o Servizio all'interno dei PP.OO.	2
Veterinari e tecnici prevenzione	1
Tecnici U.O.I.A.	1
OSS, OTA addetti alle strutture esterne del Dipartimento di Salute Mentale	1
Tutto il personale tecnico del Dipartimento Tecnico, escluso il personale della Squadra Movimentazione Merci	1
Addetti alla Squadra Movimentazione Merci	2
Commessi – Necrofori - Disinfestatori	1
Comunità “Barabasca” di Fiorenzuola	1

#### J) PILE

(taglie dalla S alla XXXL)

#### PILE

##### Caratteristiche foggia:

- q collo a lupetto;
- q cerniera di almeno 25-30 cm;
- q fondo manica con elastico h.cm 3;
- q coulisse in vita con elastico e stopper;
- q 2 tasche laterali;
- q tessuto antipilling.

##### Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q composizione fibrosa : 100% poliestere;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 300±5%;

Le figure professionali a cui fornire in uso il **PILE**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
----------------------	-----------

Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .

Personale infermieristico/fisioterapista addetto all'assistenza domiciliare del Dipartimento di Cure Primarie	1
Personale infermieristico della Medicina Penitenziaria	2
Addetti alla Squadra Movimentazione Merci	1
Veterinari e tecnici prevenzione	1

#### K) COMPLETO INTERO UOMO/DONNA

##### GIACCA UOMO/DONNA

###### Caratteristiche foggia:

- q aperture anteriore con tre bottoni in nylon;
- q collo con revèrs;
- q n.2 tasche anteriori interne;
- q n.1 taschino anteriore a sinistra;
- q n.1 taschino interno a filetto a sinistra;
- q maniche lunghe a giro con due bottoni in nylon ai polsi;
- q fodera interna completa;
- q serigrafia di colore **Bianco** del logo aziendale con la dicitura “Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza”, termosaldato sul taschino anteriore sinistro;
- q

##### PANTALONE UOMO

###### Caratteristiche foggia:

- q allacciatura anteriore con quattro bottoni in nylon alla patta e due bottoni in nylon alla vita con cinturino regolabile con sei passanti;
- q n.2 tasche anteriori interne;
- q n.1 tasca posteriore interna con un bottone in nylon;
- q fodera al ginocchio;
- q cuciture standard;

##### PANTALONE DONNA

###### Caratteristiche foggia:

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q allacciatura anteriore con zip e bottone in nylon in cintura;
- q n.2 tasche anteriori interne;
- q fodera al ginocchio;
- q cuciture standard;

## **GONNA**

### **Caratteristiche foggia:**

- q taglio a tubo finita al ginocchio;
- q apertura laterale con zip e bottone in nylon in cintura;
- q fodera completa;

### **Caratteristiche tecniche merceologiche di cui alla tipologia **K**):**

- q completo invernale (giacca e pantalone o gonna);
- q composizione fibrosa (AATCC method 20/02 - ASTM D 276/00 Direttiva 97/37/CE del 19/06/97 – Direttiva 96/73/CE del 16/12/96): 70% lana – 30% poliestere;
- q colore Bleu Pantone 295 U;
- q calzone e gonna estivo;
- q composizione fibrosa (AATCC method 20/02 - ASTM D 276/00 Direttiva 97/37/CE del 19/06/97 – Direttiva 96/73/CE del 16/12/96): lana;
- q colore bleu;
- q armatura (UNI 8099/80): saia.

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **K**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

<b>FIGURE PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE</b>
Commessi – Autisti	1 giacca 2 pantaloni o gonna invernali 2 pantaloni o gonna estivi

**L) CAMICIA UOMO/DONNA**

(taglie dal 38 al 47)

Caratteristiche foggia:

- q n.7 bottoni in nylon di chiusura e collo a camicia;
- q manica a giro lunga (invernale) e corta (estiva);
- q n.1 taschino applicato a sinistra;

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q composizione fibrosa (AATCC method 20/02 - ASTM D 276/00 Direttiva 97/37/CE del 19/06/97) : cotone;
- q variazioni dimensionali al lavaggio (secondo etichetta di manutenzione) asciugamento in tumbler (UNI EN ISO 6330/02): in lunghezza e larghezza –3%
- q colore azzurro melange;

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **L**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Commessi – Autisti	4 invernali 4 estive

**M) CRAVATTA**

In tinta unita di colore blu poliestere da fornire in numero di uno ai commessi, agli autisti, ai portinai P.O. di Piacenza e ai portinai/centralinisti Presidi periferici.

- q composizione fibrosa (AATCC method 20/02 - ASTM D 276/00 Direttiva 97/37/CE del 19/06/97) : poliestere.

**N) CARDIGAN**

(taglie dal 42 al 64)

Caratteristiche foggia:

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q apertura anteriore centrale con cinque bottoni in nylon;
- q scollo a V;
- q manica lunga a giro;
- q n.2 tasche anteriori applicate;

**Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q tessuto felpa ;
- q composizione : cotone 60% minimo - altre fibre
- q colore blu ;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 295±5%.

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **N**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

<b>FIGURE PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE</b>
Tutto il Personale Infermieristico	1
Personale infermieristico della Medicina Penitenziaria	2
Allievi Scuola Infermieri	1
Ostetriche	1
Fisioterapisti e Massofisioterapisti dei PP.OO.	1
Vigilatrici d'infanzia dei PP.OO.	1
OSS, O.T.A.	1
Personale ausiliario	1
Addetti alle UU.OO. Ristorazione	1
Addetti alle UU.OO dei Guardaroba	1
Commessi – Autisti	1
O.T. di magazzino e di farmacia	1

**O) GREMBIULE CON PETTORINA**

**Caratteristiche foggia:**

- q davantino con laccio al collo e con lacci ai fianchi;



*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q larghezza cm.80, altezza cm.110;

**Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione cotone bianco America 1^;
- q armatura saia – gabardine;
- q peso gr/mq 190/210;
- q ordito: titolo 20/1 fili 42 resistenza ordito Kg. 70;
- q trama: titolo 20/1 batt. 22 resistenza trama Kg. 50;

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **O**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale addetto alle UU.OO. Ristorazione	8
Ad ogni reparto ospedaliero per il personale maschile addetto alla distribuzione del vitto	Verrà determinato in base al numero del personale, al dimensionamento e alle caratteristiche del reparto

**P) CAMICE UNISEX BLUETTE**  
(taglie dal 40 al 64)

**Caratteristiche foggia:**

- q collo alla coreana;
- q dotata di n.2 tasche e n.1 taschino a sinistra applicati;
- q manica lunga a giro con elastico ai polsi;
- q cuciture ribattute;
- q orlo inferiore cm.3;

**Caratteristiche tecniche merceologiche:**

- q composizione cotone America 1^;
- q armatura saia – gabardine colore **Bluette**;
- q peso gr/mq 190/210;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q ordito: titolo 20/1 fili 42 resistenza ordito Kg. 70;
- q trama: titolo 20/1 batt. 22 resistenza trama Kg. 50;

La tipologia sopra individuata potrà essere fornita in alternativa al Giubbino di cui alla lettera J e ad altre figure professionali su richiesta motivata dei Responsabili Gestionali di Struttura ai sensi dell'art.4 del presente Regolamento.

#### **Q) COPRICAMICE A PONCHO**

**(Taglia unica)**

##### Caratteristiche foggia:

- q fondo azzurro indanthrene con righe bianche;
- q scollo rotondo;
- q punte in basso arrotondate e chiuse sui fianchi mediante alamaro con applicazione di velcro, tutto bordato con tessuto bianco ;
- q lunghezza cm. 80.

##### Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q composizione cotone America 1^;
- q armatura saia 2/1 gabardine;
- q peso gr/mq 220/230;
- q ordito: titolo 32/2 fili 37 ritorto;
- q trama: titolo 16/1 batt. 21 cardato;

Le figure professionali a cui fornire in uso la divisa di cui alla tipologia **Q**, nonché la dotazione (numero divise) sono individuate nella sotto riportata tabella

<b>FIGURE PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE</b>
Ad ogni reparto ospedaliero per il personale femminile addetto alla distribuzione del vitto	Verrà determinato in base al numero del personale, al dimensionamento e alle caratteristiche del reparto

**R) CASACCA/PANTALONE UNISEX**  
**COLORE ARANCIO PER LABORATORIO U.F.A.**  
(taglie da S a XXXL)

**CASACCA UNISEX**

**Caratteristiche foggia:**

- q carré anteriore con scollo incrociato con profilo di colore diverso per ogni taglia;
- q n.1 taschino a sinistra situato sotto il carré e n.1 tasca nella parte inferiore applicati;
- q manica corta a giro;
- q cuciture ribattute.

**PANTALONE UNISEX**

**Caratteristiche foggia**

- q n.1 tasca posteriore destra applicata;
- q coulisse in vita con fettuccia di colore diverso per ogni taglia;
- q fondo cucito con orlo cm.1;
- q cuciture ribattute.

**Caratteristiche tecniche merceologiche di cui alla tipologia R:**

- q La divisa deve essere di colore **ARANCIO**
- q composizione fibrosa : 50% cotone - 50% poliestere;
- q armatura (UNI 8099/80): tela .

La dotazione iniziale (numero divise) di cui alla tipologia **R** dovranno essere comunicate all'U.O. Servizi Generali e Logistici.

**S) PANTALONE BLEU NAVY.**  
(taglie da 38 al 64)

**PANTALONE**

**Caratteristiche foggia:**

- q chiuso sul davanti con n.6 bottoni in nylon;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza” - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q n. 2 tasconi applicati sul davanti di cm. 20 di larghezza e di cm. 28 di altezza (le misure delle suddette saranno adattate alle taglie piccole);
- q n. 2 tasconi a soffietto applicati sul lato esterno della coscia larghi cm. 22 alti cm. 27, chiusi sulla parte superiore con velcro;
- q n. 2 tasche posteriori applicate alte cm. 17 larghe cm. 15 chiuse con aletta rettangolare alta cm. 5 con n. 2 bottoni in nylon;
- q fondo libero;
- q colore: “Bleu Navy”.

NOTA: I pantaloni devono avere la distinzione taglio uomo e donna.

Caratteristiche tecniche merceologiche:

- q composizione fibrosa : 65% poliestere, 35% cotone con elasthan;
- q massa areica (UNI EN 12127/99): g/m<sup>2</sup> 240±5%;

Le figure professionali a cui fornire in uso il **PANTALONE**, nonché la dotazione sono individuate nella sotto riportata tabella:

FIGURE PROFESSIONALI	DOTAZIONE
Personale Reperibile appartenenti ad altri reparti e servizi	2
Centralinisti della Centrale Operativa	2
O.T. di Magazzino – di Farmacia - Necrofori	5
Operatori U.O. Risorse Strumentali e Tecniche	5
Addetti alla Squadra Movimentazione Merci	5
OSS, OTA addetti alle strutture esterne del Dipartimento di Salute Mentale	5
Personale infermieristico/fisioterapista addetto all'assistenza domiciliare del Dipartimento di Cure Primarie	5

## Parte Quarta

# Calzature

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

Le calzature sono assegnate a coloro a cui è destinata una divisa, in quanto esposti a rischio e a coloro che, nonostante non sia prevista una divisa svolgono, un'attività all'esterno delle strutture aziendali comportante rischi e/o particolare disagio ambientale.

## **CALZATURE DA ADOTTARE IN RELAZIONE ALLE DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI**

**Tipologia A** - **zoccolo di colore bianco**, certificato EN ISO 20347 in PVC autoclavabile a 134°, plantare anatomico attivo, suola antiscivolo, munito di sistema di antistaticità, termoiniettata, senza fori;

**IN ALTERNATIVA** a fronte di un minor rischio

**Tipologia A1** - **scarpa di colore bianco**, suola antiscivolo, certificato EN 347 in pelle, con o senza lacci;

le previsioni d'acquisto dei seguenti articoli a livello aziendale sono stimate:

- \* 80% gli zoccoli
- \* 20% le scarpe

### **per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Medici dei Presidi Ospedalieri e del Territorio;
- ⇒ Infermieri, Caposala e Assistenti Sanitarie dei Presidi Ospedalieri e del Territorio;
- ⇒ Ostetriche;
- ⇒ Biologi, Chimici, Fisici Sanitari, Farmacisti;
- ⇒ Veterinari addetti ai Macelli e all'attività di ambulatorio;
- ⇒ Necrofori;
- ⇒ Tecnici di laboratorio e di radiologia;
- ⇒ Terapisti della riabilitazione (massofisioterapisti, logopedisti ecc...);
- ⇒ Tecnici della riabilitazione (Ortottisti, Audiometristi ecc...);
- ⇒ Educatori del Dipartimento di Salute Mentale e dei Servizi Sociali che svolgono la loro attività nelle comunità residenziali e semiresidenziali;
- ⇒ Dietiste e Tecnologi;

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- ⇒ Puericultrici;
- ⇒ OSS, OTA;
- ⇒ Ausiliari Specializzati.

**Tipologia B - zoccolo di colore azzurro**, certificato EN ISO 20347 in PVC autoclavabile a 134°, plantare anatomico attivo, suola antiscivolo, munito di sistema di antistaticità, termoiniettata, senza fori;

- ⇒ La tipologia B verrà assegnata ai **Comparti Operatori dell'Azienda**. Le Direzioni Sanitarie definiranno una quantità standard, suddivisa per misura, da attribuire all'équipe del Comparto Operatorio

**Tipologia C - stivale di colore bianco** al ginocchio, con puntale d'acciaio

**per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Veterinari addetti ai Macelli;
- ⇒ Tecnici della Prevenzione;
- ⇒ UU.OO. Ristorazione;
- ⇒ addetti alla **Camera Operatoria Ortopedia**.

**Tipologia E - stivale di colore verde**, al ginocchio, con puntale d'acciaio e lamina antiforo

**per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Veterinari che svolgono attività c/o le stalle;
- ⇒ Operatori addetti alla Squadra di Movimentazione Merci;
- ⇒ Il Dipartimento Tecnico definirà la quantità standard, suddivisa per misura, per le esigenze del proprio personale.

**Tipologia F - scarpa di sicurezza di colore blu**, con puntale sintetico certificata EN 345 S3, soletta interna sanitarizzata, tomaia in pelle pieno fiore idrorepellente, foderata in pelle, suola in poliuretano bidensità, antischock, antistatico, antiscivolo, antiolio, antiacido, calzata ALTA con dispositivo di sfilamento rapido. La scarpa deve essere ben finita e particolarmente robusta.

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasserie/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

**per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Operatori del 118 che svolgono la propria attività sui mezzi di soccorso;
- ⇒ Ingegneri;
- ⇒ Periti tecnici;
- ⇒ Geometri;
- ⇒ Operatori addetti alla disinfezione, derattizzazione, disinfestazione;
- ⇒ Vigili sanitari della SPSAL, UOIA;
- ⇒ Operatori addetti ai magazzini aziendali;
- ⇒ Operatori tecnici di farmacia;
- ⇒ Operatori tecnici del Dipartimento Tecnico;
- ⇒ Veterinari, tecnici prevenzione.

**Tipologia G - zoccolo di colore bianco**, certificato UNI EN ISO 20346 in pelle, plantare anatomico attivo, suola antiscivolo, munito di sistema di antistaticità, termoiniettata, senza fori, con puntale sintetico e cinturino posteriore;

**IN ALTERNATIVA** a fronte di un minor rischio

**Tipologia G1 - scarpa di colore bianco**, suola antiscivolo, certificato UNI EN ISO 20346 in pelle, con o senza lacci, con puntale sintetico;

**per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Tutto il personale addetto alle Unità Operative “ Ristorazione “;
- ⇒ Tutto il personale addetto ai guardaroba.

**Tipologia H - scarpa di colore nero**, suola in gomma antiscivolo, tomaia in pelle pieno fiore cucita alle suole, certificata EN 347, con o senza lacci, sottopiede in vero cuoio;

**per le seguenti figure professionali:**

- ⇒ Necrofori;
- ⇒ Commessi;
- ⇒ Autisti.



---

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

**Tipologia L** - scarponcino con tomaia in pelle fiore idrorepellente di colore nero, imbottitura protettiva al malleolo interamente foderato, conforme ai requisiti di base UNI 344 e specifici UNI EN 345, puntale in lamina antiforo in acciaio inox, sottopiede anatomico, antisudore, antistatico, fono in poliuretano bidensità a forte scolpitura, alta aderenza su qualsiasi tipo di superficie, antistatico (A), antiolio ed antiscivolo norma UNI 8615/1;

**per le seguenti figure professionali:**

⇒ Tecnici della medicina del lavoro PSAL.

**Tipologia M** - stivale in ERGO/NITRIL, al ginocchio, di sicurezza, antistatico, robusto ed ergonomico, interamente foderato, colore blu rosso, conforme ai requisiti di base UNI EN 344 e specifici UNI EN 345, puntale e lamina in acciaio, fondo antiscivolo, antistatico, antiolio, suola resistente agli oli minerali;

**per le seguenti figure professionali:**

⇒ Tecnici della medicina del lavoro PSAL.

# Parte Quinta

# Materasseria e Guanciali

La materasseria deve essere tale da

- q garantire un alto livello igienico ai pazienti determinato dalla possibilità di ripristinare le condizioni igieniche della materasseria in caso di assorbimento di liquidi organici o prodotti utilizzati per la terapia (vale a dire i manufatti devono essere in grado di supportare trattamenti di detersione e disinfezione);

- q garantire un buon grado di confort ai pazienti.

la sensazione di benessere originata dal materasso e dal guanciale è determinata dai seguenti fattori:

- ◆ l'uniforme distribuzione del peso del corpo su un'ampia superficie di appoggio (in caso contrario, si creano dei punti di maggiore pressione sul corpo, arrecando una sensazione di scomodità);
- ◆ la percezione di morbidezza della superficie di contatto associata ad una buona portanza degli strati interni per evitare sensazione di sprofondamento e posture scorrette del corpo;
- ◆ la perfetta traspirabilità per un costante smaltimento del calore e dell'umidità trasmesse dal corpo.

- q garantire la sicurezza per i pazienti e per gli operatori.

I manufatti per garantire un buon grado di sicurezza devono essere:

- ◆ ipoallergici: vale a dire devono limitare il più possibile le reazioni sia di tipo allergico che di tipo irritativo, nell'osservanza delle indicazioni previste dal D. Leg.vo n.81/08 e successive modifiche e integrazioni.
- ◆ ignifughi: tutti i manufatti (materassi e guanciali) costituiti da imbottitura, eventuale interposto e rivestimento devono essere classificati ed omologati in classe di reazione al fuoco 1 IM, in ottemperanza al D.M. 26/06/84, e sottoposti al metodo di prova CSE RF 4/83 (allegato A 2.1 punto D dello stesso Decreto).

### **Descrizione caratteristiche tecniche**

**La materasseria deve avere apposita fodera impermeabile lavabile e disinfettabile direttamente in loco dal personale di reparto.**

I materassi hanno imbottitura costituita da poliuretano espanso, fabbricati in assenza di clorofluorocarburi (C.F.C.), mentre i guanciali hanno imbottitura costituita da poliestere o poliuretano.

I materassi sono realizzati in monoblocco, a due o tre moduli per letti articolati.

### ***Caratteristiche tecniche***

#### **Rivestimento Materasso:**

- q *Tessuto impermeabile e traspirante;*
- q *Composizione: membrana microporosa di poliuretano e supporto interno in poliestere.*

#### **Imbottitura Materasso:**

- q *Poliuretano espanso;*
- q *Densità: 30/35 kg. mc;*
- q *Spessore non inferiore ai 14 cm. (con esclusione dei materassi pediatrici e per neonatologia.*

#### **Rivestimento Guancialetto:**

- q *Tessuto impermeabile e traspirante;*
- q *Composizione: Poliestere/Poliuretano.*

#### **Imbottitura Guancialetto:**

- q *Poliuretano*
- q *Densità: non inferiore ai 20 kg. mc.*

I tessuti di rivestimento delle imbottiture dei materassi e cuscini devono essere:

- q antifiamma, vale a dire resistono alla combustione e si estinguono automaticamente non appena la fiamma viene rimossa;

---

*Procedura aperta per l'affidamento Servizio di noleggio e lavaggio biancheria piana/confezionata, fornitura di calzature e materasseria/guanciali necessarie all'azienda u.s.l. di Piacenza" - Allegato 3 al Capitolato Tecnico .*

- q antistatici: la duratura proprietà antistatica, previene la creazione o ritenzione di cariche elettrostatiche che potrebbero interferire sulle funzioni delle apparecchiature elettromedicali;
- q non assorbenti: il tessuto è resistente ai fluidi e sono una barriera impenetrabile contro le contaminazioni "nascoste" causate da liquidi e perdite del paziente. Il tessuto resta virtualmente integro rispetto ad escrementi, urine, sangue e comuni medicazioni usate;
- q confortevoli: la speciale trama del tessuto e la goffatura a diamante riducono il calore e la irritazione della pelle, evitando di canalizzare i vapori della respirazione e permettendo all'aria di circolare;
- q a manutenzione semplificata, in quanto permettono la rimozione delle macchie causate dalle medicazioni, oli, grassi e disinfettanti diluiti tramite l'utilizzo di acqua, detergenti delicati e/o disinfettanti germicidi diluiti nelle giuste proporzioni.