

**“Allegato 1
al Capitolato Tecnico”**

BIANCHERIA PIANA E MATERASSERIA IN NOLEGGIO

- 1) LENZUOLA BIANCHE/VERDI
- 2) FEDERE BIANCHE
- 3) TRAVERSE BIANCHE
- 4) TELINI BIANCHI/VERDI
- 5) COPRILETTO BIANCO
- 6) COPRILETTO BIANCO (pediatrico)
- 7) COPRILETTO BLU (per degenza in libera professione)
- 8) COPERTA IGNIFUGA
- 9) LENZUOLINO PER CULLE
- 10) COPRILETTO PER CULLE TINTE PASTELLO
- 11) COPERTA IGNIFUGA PER CULLE
- 12) ASCIUGAMANI DI SPUGNA

MATERASSERIA

- 13) MATERASSO STANDARD - Articolo 1
- 14) MATERASSO STATICO per basso rischio di lesioni da decubito - Articolo 2
- 15) GUANCIALE - Articolo 3
- 16) COVER-MATERASSO e COVER-GUANCIALE - Articolo 4

1- CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI CAPI DI BIANCHERIA DA FORNIRE A NOLEGGIO

BIANCHERIA PIANA: CARATTERISTICHE QUALITATIVE E CONFEZIONAMENTO

I capi da fornire in noleggio devono essere confezionati con tessuti aventi i requisiti minimi indicati nelle successive schede.

Le misure dei capi indicate vanno intese (per tutti i capi indicati) a nuovo, con tolleranza al restringimento/accorciamento pari al +/- 10%.

Tutta la biancheria di prima consegna (nuova) deve essere risultare lavata e stirata e non provenire direttamente dal produttore.

BIANCHERIA PIANA - TESSUTO BIANCO (o VERDE)

Articolo 1 – LENZUOLA BIANCHE/VERDI

cm 160x290 cm.160x 210 (pediatrico)

Confezionamento orlo semplice sui due lati di cm 3 caduno

Articolo 2 – FEDERE BIANCHE

cm. 55-60x90

Confezionamento a sacco

Articolo 3 – TRAVERSE BIANCHE

cm.120x180

Confezionamento orlo semplice sui due lati di cm 1

Articolo 4 – TELINI BIANCHI/VERDI

cm. 90X90

Confezionamento orlo semplice almeno su due lati di cm 1

CARATTERISTICHE	NORME DI RIFERIMENTO	VALORE
Composizione	Legge 883/73 e succ. modifiche (D.L. 194-99)	100% cotone
Tipo filato		cardato
Colorante/finitura		bianco ottico / candeggio ottico o verde indanthrene
Armatura	UNI 8099	tela: 1/1
Massa areica (peso)	UNI EN 5114/82	175/180 g. al m ² (± 7%)
Titolo ordito	UNI 9275	ordito Tex 36 - Ne 16 (± 2)
Titolo trama	UNI 9275	trama Tex 36- Ne 16 (± 2)
Riduzioni	UNI EN 1049/2	ordito 24 fili al cm. ((± 2) trama 23 fili al cm (± 2)
Resistenza a trazione ordito (carico di rottura)	UNI EN ISO 13934/1	ordito min. 54 daN trama min.54 daN
Certificazione ecologica	certificazione Oeko-Test Standard 100	

COPRILETTO

Articolo 1 – COPRILETTO BIANCO cm. 200x280

Confezionamento orlo semplice sui due lati lunghi di cm 1 e cm 3 sulle teste

Articolo 2 – COPRILETTO BIANCO (pediatrico) cm. 130x180

Confezionamento orlo semplice sui due lati lunghi di cm 1 e cm 3 sulle teste

CARATTERISTICHE	NORME DI RIFERIMENTO	VALORE
Composizione	Legge 883/73 e succ. modifiche (D.L. 194-99)	100% cotone
Tipo filato		cardato
Colorante/finitura		bianco ottico / candeggio ottico
Armatura	UNI 8099	Fasciato raso operato
Massa areica (peso)	UNI EN 5114/82	245 g. al m ² ± 7%
Titolo ordito	UNI 9275	ord. Tex 25x2-Ne 24/2 (±2) alternativa equivalente 10/1
Titolo trama	UNI 9275	trama Tex 50 - Ne 12 (±2) alternativa equivalente 10/1
Riduzioni	UNI EN 1049/2	ordito 30 fili al cm.(± 2) trama 20 fili al cm (± 2) alternativa equivalente ordito 32 fili trama 22 fili
Certificazione ecologica	certificazione Oeko-Test Standard 100	

Per Degenza in libera professione (pazienti paganti):

Articolo 3 - COPRILETTO BLU cm. 200 x 280

Confezionamento orlo semplice sui due lati lunghi di cm 1 e cm 3 sulle teste

CARATTERISTICHE	NORME DI RIFERIMENTO	VALORE
Composizione	Legge 883/73 e succ. modifiche (D.L. 194-99)	100% cotone
Colorante/finitura		Blu scuro
Armatura	UNI 8099	Jaquard – operato a raso ritorto
Massa areica (peso)	UNI EN 12127 UNI EN 5114/82	250 g.al m ² ± 5%
Titolo ordito	UNI 9275	ord. -Ne 24/2 (±2)
Titolo trama	UNI 9275	Ne 12/1 (±2)
Certificazione ecologica	certificazione Oeko-Test Standard 100	

COPERTE IGNIFUGHE

Articolo 1 cm 160x210

Articolo 2 – cm 150x125

COMPOSIZIONE	50% minimo pura lana vergine – il resto altre fibre; anti-infeltrente
PESO per mq.	Gr. 400/500 circa
TINTA	Colori pastello verde/celeste/panna (no cammello)
La coperta deve avere certificazione ufficiale rispondente alle normative vigenti, ovvero, essere ignifuga CS flame retardant ai fini della prevenzione incendi e omologata in Classe 1 di reazione al fuoco 1 (UNO) D. M. del 26/06/84 e s.m.i	

Le operazioni di lavaggio dovranno assicurare il mantenimento delle proprietà ignifughe dei materiali.

BIANCHERIA PER CULLE

LENZUOLINO PER CULLE

Articolo 1 – cm 90x120

Articolo 2 – cm 60x90

Confezionamento orlo semplice sui due lati di cm 2 caduno

CARATTERISTICHE	NORME DI RIFERIMENTO	VALORE
Composizione	Legge 883/73 e succ. modifiche (D.L. 194-99)	100% cotone
Tipo filato		cardato
Colorante/finitura		colorato tinte pastello oppure a fantasia con piccoli disegni
Armatura	UNI 8099	tela: singolo
Massa areica (peso)	UNI EN 5114/82	140 g. al m ² (± 7%)
Titolo ordito	UNI 9275	ordito Tex 30 - Ne 20 (± 2)
Titolo trama	UNI 9275	trama Tex 30 - Ne 20 (± 2)
Riduzioni	UNI EN 1049/2	ordito 24 fili al cm. ((± 2) trama 23 fili al cm (± 2)
Resistenza a trazione ordito (carico di rottura)	UNI EN ISO 13934/1	ordito min. 45 daN trama min. 45 daN
Certificazione ecologica	Oeko-Test Standard 100	

COPRILETTO PER CULLE

Articolo 1 – COPRILETTO TINTE PASTELLO - cm. 100x120

Confezionamento orlo semplice sui due lati lunghi di cm 1 e cm 3 sulle teste

CARATTERISTICHE	NORME DI RIFERIMENTO	VALORE
Composizione	Legge 883/73 e succ. modifiche (D.L. 194-99)	100% cotone
Tipo filato		cardato
Colorante/finitura		colorato tinte pastello
Armatura	UNI 8099	Fasciato raso operato
Massa areica (peso)	UNI EN 12127 UNI EN 5114/82	245 g. al m ² ± 7%
Titolo ordito	UNI 9275	ord. Tex 25x2-Ne 24/2 (± 2) alternativa equivalente 30/2
Titolo trama	UNI 9275	trama Tex 50 - Ne 12 (± 2) alternativa equivalente 10/1
Riduzioni	UNI EN 1049/2	ordito 30 fili al cm. ((± 2) trama 20 fili al cm (± 2) alternativa equivalente ordito 32 fili trama 22 fili
Certificazione ecologica	certificazione Oeko-Test Standard 100	

COPERTA IGNIFUGA PER CULLE

Articolo 1 –cm - 90x120

Articolo 2 cm - 80x100

COMPOSIZIONE	100% Poliestere (tipo pile) anti-infeltrente
ARMATURA	Maglia cellulare
PESO per mq.	Gr. 250 circa
TINTA	Colori pastello verde/celeste/panna/ ecc.
La coperta deve avere certificazione ufficiale rispondente alle normative vigenti, ovvero, essere ignifuga CS flame retardant ai fini della prevenzione incendi e omologata in Classe 1 di reazione al fuoco 1 (UNO) D. M. del 26/06/84 e s.m.i.	

Le operazioni di lavaggio dovranno assicurare il mantenimento delle proprietà ignifughe dei materiali.

CAPI DI BIANCHERIA NON DIRETTAMENTE CONNESSI CON LA VESTIZIONE DEL LETTO:

Solo per degenza in libera professione e reparti infantili

ASCIUGAMANI in spugna di cotone bianco:

- ospite cm 40x60 - 420 gr mq
- telo bagno cm 100x150/155 - 420 gr/mq
- viso cm 60x90/100 - 420 gr/mq

2 - SCHEDA DI DOTAZIONE E SCORTE - BIANCHERIA PIANA

VESTIZIONE LETTO:

- **2 lenzuola**
- **2 federe**
- **1 traversa**
- **1 coperta**
- **1 copriletto**

oltre alla dotazione di vestizione letto devono essere previste le seguenti **SCORTE** nel C.d.U. (**armadio di reparto**):

SCORTA GIORNALIERA PER POSTO LETTO IN DEGENZA ORDINARIA:

- 4 lenzuola
- 2 traverse
- 4 federe
- 1 copriletto
- 1 coperta

SCORTA GIORNALIERA PER POSTO LETTO DEGENZA IN LIBERA PROFESSIONE (ovviamente in aggiunta alla vestizione e dotazione del relativo posto letto):

- 1 asciugamano ospite
- 1 asciugamano telo bagno
- 1 asciugamano viso
- 1 tovaglietta americana
- 2 tovaglioli

SCORTA PER GIORNATA DI DEGENZA IN DAY HOSPITAL/DAY SURGERY:

- 2 lenzuola
- 1 traversa
- 2 federe
- 1 copriletto
- 1 coperta

SCORTA GIORNALIERA PER POSTO LETTO OBI ED IN EMERGENZA PRONTO SOCCORSO:

- 4 lenzuola
- 2 traverse
- 4 federe
- 1 copriletto
- 1 coperta

SCORTA GIORNALIERA PER BARELLA PRONTO SOCCORSO:

- 8 lenzuola
- 6 traverse
- 4 federe

SCORTA PER TRATTAMENTO DIALITICO:

- 1 lenzuolo per poltrona
- 2 lenzuola per letto
- 1 traversa
- 2 federe
- 1 copriletto

VESTIZIONE CULLA:

- 2 lenzuolini
- 1 coperta
- 1 copriletto

oltre alla dotazione di vestizione culla deve essere prevista la seguente **SCORTA**
nel C.d.U. (armadio di reparto):

SCORTA GIORNALIERA PER POSTO CULLA:

- 4 lenzuolini
- 2 copriletti
- 1 coperta

BIANCHERIA BIANCA/VERDE PER USI DI SUPPORTO ALLA SALA OPERATORIA

(es. letti sale risveglio, telini vari di copertura carrelli, ecc...)

per ciascun intervento chirurgico:

- 2 lenzuola
- 2 telini

3- CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLA MATERASSERIA DA FORNIRE IN NOLEGGIO

La materasseria (materassi e guanciali) da fornire in noleggio devono possedere le caratteristiche tecniche minime indicate nelle successive schede.

Tutti i materassi ed i guanciali forniti in dovranno essere marchiati CE ed omologati dal Ministero dell'Interno nella classe 1 IM di reazione al fuoco.

Per ciascun materasso/guanciaie/cover noleggiato è richiesto e dovuto (in quanto compreso nel prezzo di offerta) **n.1** trattamento all'anno di lavaggio-ricondizionamento.

Articolo 1: Materasso standard

Articolo 2: Materasso statico per basso rischio di lesioni da decubito

Articolo 3: Guanciaie

E' altresì prevista la seguente cover in noleggio quale rivestimento necessario per materasseria di proprietà delle Aziende Sanitarie qualora richiesta:

Articolo 4: Cover-materasso e Cover-guanciaie

Articolo 1 – Materasso standard adulto/pediatrico

ARTICOLO	CARATTERISTICHE	MANUTENZIONE ARTICOLO
Materasso standard	<ul style="list-style-type: none"> • In poliuretano espanso densità 30 Kg/mc per il materasso pediatrico e non inferiore a 35 Kg/mc per materasso adulti; • classificato ignifugo per la reazione al fuoco nella Classe 1IM ai sensi del D.M. del 26.06.1984 e s.m.i.; • deve rispettare i limiti previsti dalla normativa ATS.1000.001 Airbus per l'emissione dei fumi e la loro tossicità durante la combustione; • a lastra unica perfettamente adattabile a tutti i letti articolati e non in uso presso l'Azienda Sanitaria; • nel ciclo produttivo non devono essere stati utilizzati CFC; • inoltre dovranno risultare dotati di elevato comfort, maneggevoli, antipolvere, anallergici, atossici, traspiranti, sottoposti a trattamento antibatterico, antimicotico, inodore, inattaccabile dagli insetti, con buona traspirazione, permeabile all'aria e all'umidità; • Latex free. <p>Il materasso dovrà essere comprensivo di fodera, impermeabile, traspirante, bielastica, antistatica, trattata con sistema batteriostatico-fungostatico, antiacaro, latex free, priva di formaldeide, resistente a strappi e perforazioni, a perfetto contenimento del materasso con cerniera su tre lati perimetrali ricoperta da patella dello stesso tessuto.</p> <p>L'intero manufatto dovrà essere ignifugo di classe 1IM, resistente ai liquidi biologici.</p> <p>Misure standard adulto 190/200x80/90 x 14/16 Misure standard pediatrico:150x70 x14 max di altezza. (e comunque misure adeguate ai letti presenti presso le strutture sanitarie da servire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lavabile e sanificabile (senza subire alterazioni) con sistemi di lavaggio ad acqua e sistemi di asciugatura in essiccatoio o comunque sistemi industriali; • deve poter sopportare i procedimenti di sanificazione meccanica che prevedano la completa immersione in acqua a 50° C (con l'aggiunta di sostanze detergenti) dell'imbottitura stessa ed asciugatura in essiccatoio ad aria calda (es. 80 ° C per 1 ora) senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento; • deve poter sopportare le disinfezioni a mezzo autoclave ad alte temperature senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento.

Articolo 2: Materasso statico adulto/pediatrico per basso rischio di lesioni da decubito

ARTICOLO	CARATTERISTICHE	MANUTENZIONE ARTICOLO
Materasso Statico	<ul style="list-style-type: none"> • Unico corpo a più strati sovrapposti con densità diverse; • doppio strato: inferiore in poliuretano su tutta l'area della superficie e superiore viscoelastico distribuito omogeneamente su tutta l'area, sensibile alla temperatura (effetto memoria); • Latex free; • Trasparente RX; <p>materasso statico adulti: densità centrale non inferiore a 60 kg/mc resistenza laterale non inferiore a 40 kg/mc</p> <p>materasso statico pediatrico: densità centrale non inferiore a 50 kg/mc resistenza laterale non inferiore a 30 kg/mc</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flessibilità, permeabilità all'aria; • classificato ignifugo per la reazione al fuoco nella Classe 1IM ai sensi del D.M. del 26.06.1984 e s.m.i. e normativa CE 93/42 sui dispositivi medici; • adattabile ai letti elettrici articolati, compresi quelli a 4 sezioni e 3 snodi; • portata terapeutica massima Kg 150 • deve rispettare i limiti previsti dalla normativa ATS.1000.001 Airbus per l'emissione dei fumi e la loro tossicità durante la combustione; • inoltre dovranno risultare dotati di elevato comfort, maneggevoli, antipolvere, anallergici, atossici, traspiranti e permeabili all'aria, sottoposti a trattamento antibatterico, antimicotico, inodore, inattaccabile dagli insetti, con buona traspirazione, permeabile all'aria e all'umidità. <p>Il materasso dovrà essere comprensivo di fodera impermeabile, traspirante, bielastica, antistatica, trattata con sistema batteriostatico-fungostatico, antiacaro, latex free, priva di formaldeide, resistente a strappi e perforazioni, a perfetto contenimento del materasso con cerniera su tre lati perimetrali ricoperta da patella dello stesso tessuto.</p> <p>L'intero manufatto dovrà essere ignifugo di classe 1IM, resistente ai liquidi biologici.</p> <p>Misure standard adulto: 190/200 X 80/90 x 16 di altezza. (e comunque misure adeguate ai letti presenti presso le strutture sanitarie da servire)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lavabile e sanificabile (senza subire alterazioni) con sistemi di lavaggio ad acqua e sistemi di asciugatura in essiccatoio o comunque sistemi industriali; • deve poter sopportare i procedimenti di sanificazione meccanica che prevedano la completa immersione in acqua a 50° C (con l'aggiunta di sostanze detergenti) dell'imbottitura stessa ed asciugatura in essiccatoio ad aria calda (es. 80 ° C per 1 ora) senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento; • deve poter sopportare le disinfezioni a mezzo autoclave ad alte temperature senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento.

Articolo 3 – Guanciale

ARTICOLO	CARATTERISTICHE	MANUTENZIONE ARTICOLO
Guanciale	<ul style="list-style-type: none"> • in poliuretano espanso con densità compresa tra 21/25 Kg/mc • in tessuto ignifugo permanente, omologato dal M.I. per la reazione al fuoco nella Classe 1 (D.M. del 26.06.1984) e s.m.i.; • nel ciclo produttivo non devono essere stati utilizzati CFC; • elevato comfort, inodori, antipolvere, anallergici, atossici, traspiranti, sottoposti a trattamento antibatterico, antimicotico; • dimensioni indicative cm. 70/75x40/45 h. 12 di altezza. <p>Il guanciale dovrà essere comprensivo di fodera, impermeabile, traspirante, bielastica, antistatica, trattata con sistema batteriostatico–fungostatico, antiacaro, latex free, priva di formaldeide, resistente a strappi e perforazioni, a perfetto contenimento del guanciale.</p> <p>L'intero manufatto dovrà rispondere alla classe 1IM di reazione al fuoco ed essere resistente ai liquidi biologici.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • lavabile e sanificabile (senza subire alterazioni) con sistemi di lavaggio ad acqua e sistemi di asciugatura in essiccatoio o comunque sistemi industriali; • deve poter sopportare procedimenti di sanificazione meccanica che prevedano la completa immersione in acqua a 50° C (con l'aggiunta di sostanze detergenti) dell'imbottitura stessa ed asciugatura in essiccatoio ad aria calda (es. 80 ° C per 1 ora) senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento; • deve poter sopportare le disinfezioni a mezzo autoclave ad alte temperature senza che il materiale subisca un degrado delle proprie caratteristiche fisico meccaniche a seguito del trattamento.

Articolo 4 – Cover-materasso e Cover -guanciaie

ARTICOLO	CARATTERISTICHE	MANUTENZIONE ARTICOLO
COVER MATERASSO e COVER GUANCIALE	<ul style="list-style-type: none"> tessuto in poliestere e <u>spalmatura in poliuretano</u>, traspirante, antistatico, impermeabile ai liquidi e permeabile al vapore acqueo 10%, antibatterico, antiacaro permanente, formaldeide assente e latex free, resistente a strappi e perforazioni; cover-materasso: apertura con cerniera presente sui tre lati (per agevolare le operazioni di cambio per il materasso); cover-guanciaie: chiusura con patella (non con cerniera per garantire maggior confort al paziente); deve risultare a perfetto contenimento del materasso/guanciaie; in tessuto ignifugo permanente, omologato dal M.I. per la reazione al fuoco nella Classe 1 (D.M. del 26.06.1984) e s.m.i.; resistente ai liquidi biologici. 	<ul style="list-style-type: none"> lavabili e sanificabili (senza subire alterazioni) con sistemi di lavaggio ad acqua e sistemi di asciugatura in essiccatoio o comunque sistemi industriali senza subire alterazioni delle caratteristiche del tessuto o degradi da inficiare la classe di reazione al fuoco 1; Possibilità di sanificazione/sanitizzazione in reparto con prodotti di normale uso ospedaliero.

MATERASSERIA DI PROPRIETÀ' DELLE AZIENDE SANITARIE

Si precisa che, come previsto nel Capitolato, per le Aziende Sanitarie che non necessitano di materasseria in noleggio è previsto:

- il solo lavaggio/ricondizionamento di propri materassi/guanciali (e relative cover), qualora richiesto;
- il noleggio delle cover-materasso e cover-guanciaie descritte al precedente "Articolo 4" a copertura dei materassi e guanciali di proprietà (quantitativi presunti: Allegato 3_F del Capitolato Tecnico).

ELENCO NORME DI RIFERIMENTO

BIANCHERIA PIANA

DESCRIZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO
certifica che il tessuto non contiene sostanze nocive	certificazione Oeko-Test Standard 100 Il Certificato Oeko-Tex è riferito ad articoli quali tessuti e tessuti a maglia grezzi e tinti/nobilitati, articoli confezionati (abbigliamento di tutte le tipologie, tessuti per uso domestico, biancheria da letto, articoli in spugna).
Variazione dimensionale al lavaggio	UNI EN ISO 6330 Prova 1 A procedimento E
Armatura	UNI 8099
Massa areica (peso)	UNI EN 5114/82
Titolo ordito	UNI 9275
Titolo trama	UNI 9275
Riduzioni	UNI EN 1049/2
Resistenza a trazione ordito (carico di rottura)	UNI EN ISO 13934/1
Solidità al lavaggio meccanico	UNI EN ISO 105 C06 con detersivi prova E2S UNI EN ISO 105 C06 con detersivi ECE prova D3M
Solidità allo sfregamento	UNI EN ISO 105 X12
Solidità al sudore	UNI EN ISO 105 E04
Solidità alla luce artificiale	UNI EN ISO 105 B02
ignifuga CS flame retardant ai fini della prevenzione incendi	omologata in Classe 1 di reazione al fuoco 1 (UNO) D.M. del 26/06/84.

MATERASSERIA

NORMA DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
certificazione Oeko-Test Standard 100	certifica che il tessuto non contiene sostanze nocive
UNI EN ISO 13934/1	Il metodo specifica una procedura per determinare la forza massima e l'allungamento alla forza massima (resistenza a trazione)
UNI 9176	reazione al fuoco.
UNI 6349 – DIN 53420 ISO 1855	norme che regolano la densità del materasso
UN16353, 1502439, BS4443 Pt.2 M.7, D1N53576/B	è il carico necessario per provocare l'affondamento di un materasso
UNI6352, ISO1856, DIN53572	La norma verifica la deformazione permanente a compressione costante del materiale espanso poliuretanico flessibile
UNI6356	Rappresenta la perdita percentuale di spessore e di portanza subita da un campione dopo essere stato sottoposto a compressione
UNI7032, ISO1798, DIN53571	Allungamento fino a rottura del materasso
UNI7266	permeabilità all'aria del materasso

