

Relazione ortopedica del materasso Silhouette

La lastra del materasso Silhouette a Dispositivo Medico è caratterizzato dallo studio della Personalizzazione in funzione delle caratteristiche antropometriche del soggetto utilizzatore, grazie alla composizione di tre parti integrate:

Parte inferiore: Composta dal doppio supporto a massello bicomponente in Hydrolatex, in due densità e portanze differenziate personalizzate, con disegno ergonomico a forma sinusoidale, variabile in base alle caratteristiche antropometriche del soggetto utilizzatore, realizzato con il lato superiore di densità e colore differenti da quella del lato inferiore.

Parte superiore della lastra formata da uno strato di viscoelastico alle essenze di Soya, con densità e portanza personalizzata in funzione delle caratteristiche antropometriche del soggetto utilizzatore.

La Lastra è rivestita con maglina. Totale altezza lastra 19 cm oppure a richiesta del cliente per i fuori misura.

Rivestimento sfoderabile in Silver antibatterico, imbottitura anallergica, rivestimento ad altissima traspirabilità.

Le varie componenti si integrano alla perfezione realizzando un sistema di accoglienza della persona nel rispetto Ergonomico della Postura che si realizza nel posizionamento clinostatico.

Le componenti si integrano alla perfezione in quanto la Parte Superiore è costituita da uno strato viscoelastico a lenta memoria, termosensibile che garantisce un effetto antidecubito, modulando e scaricando le zone a maggiore pressione; quali le salienze ossee del sacro, dei calcagni, dell'occipite, della scapola, delle tuberosità Ischiatiche.

Mentre la Parte Inferiore della lastra costituita da Hydrolatex bi-componente, con densità e portanza personalizzata in modo da accogliere il corpo dell'utente in maniera fisiologica, ed in funzione delle caratteristiche antropometriche del soggetto, rispettando le componenti anatomiche di lordosi lombare, cifosi dorsale, cresta iliaca.

Come sappiamo, perché ampiamente dimostrato, la Postura migliore è quella che richiede un minor dispendio energetico per realizzarsi .

Detto in termini ortopedici è quella situazione in cui tutte le strutture articolari, con le relative capsule, legamenti, muscoli che gravitano in un determinato distretto anatomico sono nella condizione di equilibrio e quindi di rilassamento.

Si parte dalla considerazione che esistono varie parti del corpo come la regione Sacrale, la regione lombare, la dorsale, la cervicale disposte reciprocamente in determinate posizioni di Equilibrio.

Quindi la struttura della lastra personalizzata con densità e portanze differenziate consente di distribuire i carichi del corpo, non realizzando dei picchi pressori sulle salienze ossee capaci di sviluppare una ischemia critica determinando una situazione di pre-ulcera in corrispondenza delle salienze ossee.

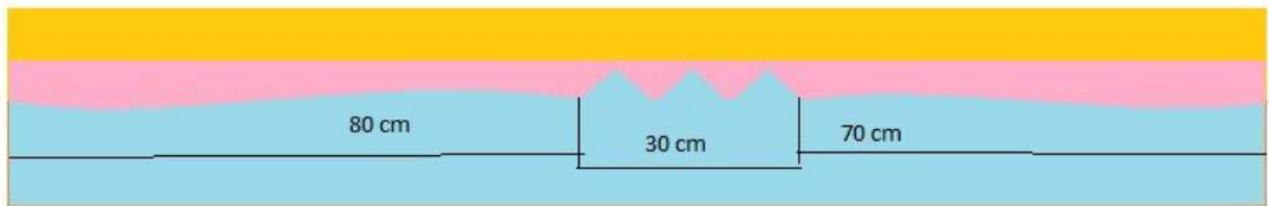
Si realizza così un completo ALLINEAMENTO POSTURALE che si estende dalla posizione craniale alla regione poplitea sia che la persona si trovi di lato, supino o prono . La particolare lastra Personalizzata si adatta alle diverse caratteristiche antropometriche dell'utente quali il peso, altezza, la presenza di patologie strutturate quali la scoliosi, la cifosi, specie quella a largo raggio tipica della popolazione anziana prevalentemente femminile, la Dismetria degli arti o la rotazione di bacino.

Quindi mentre la parte superiore del sistema garantisce una azione antidecubito, la parte inferiore assicura all'utente la possibilità di realizzare una postura che permette di mettere in riposo tutte le articolazioni e distretti stressati durante il giorno dalla forza di gravità. E' allo stesso tempo un sistema eclettico perché può essere usato dal giovane sportivo e dalle persone anziane incrementando o decrementando gli scarichi grazie all'effetto memoria della parte di superficie.

Il buon Materasso è quello che viene invocato ogni volta abbiamo a che fare con un mal di schiena, che clinicamente si esprime come una contrattura Antalgica – a scopo difensivo-protettivo realizzando una Scoliosi che dovrà essere assecondata da un alloggiamento posturale a letto congruo.

Di seguito, un esempio di schede tecniche di personalizzazione (i colori non sono realistici servono esclusivamente per differenziare la densità e la portanza dei vari strati).





Consulenza Medico - Scientifica:

Prof. **G.Lucchesi** – Dirigente Medico – Primo Livello – SOD Unità Spinale - Unipolare -
(DAI - Neuromuscoloscheletrico e Organi di Senso)

Azienda Ospedaliero – Universitaria – Careggi – Firenze