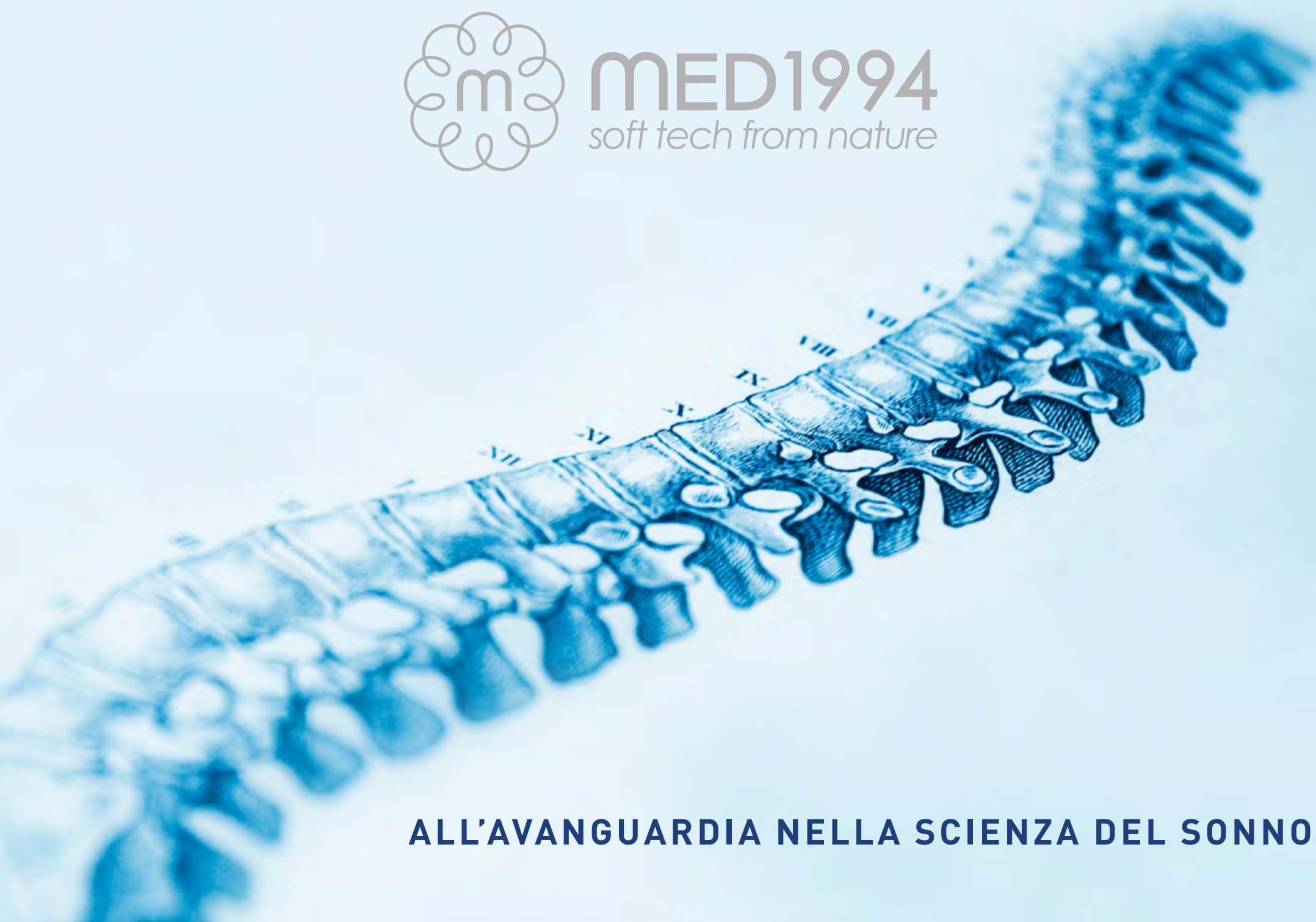


MED1994
soft tech from nature



ALL'AVANGUARDIA NELLA SCIENZA DEL SONNO

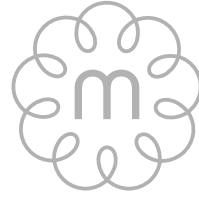


MED1994
soft tech from nature

ALL'AVANGUARDIA NELLA SCIENZA DEL SONNO

| | | | | | | | |
|---|----|-------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------|----|
| All'avanguardia nella scienza del sonno | 5 | Collaborazioni | 15 | Prefazione cuscino | 25 | Certificazioni e | 42 |
| Sistema Aria | 7 | Studio Co.me.ta. | 16 | Scopri i Cuscini di MED1994 | 27 | associazioni | |
| Centro Ricerche | 9 | Studio Co.me.ta. M.S.A.D. | 18 | Cuscino AirDreamer | 28 | Legenda | 43 |
| Il riposo con AirDreamer e Airtouch: il miglior investimento in salute | 11 | Studio sul cuscino Airdreamer | 20 | Cuscino Airtouch | 29 | | |
| Informazioni sul dispositivo medico | 13 | | | Prefazione coprimaterasso | 31 | | |
| | | | | Scopri i Coprimaterassi di MED1994 | 33 | | |
| | | | | CoprimaterassoAirDreamer | 34 | | |
| | | | | Coprimaterasso Airtouch | 35 | | |
| | | | | Prefazione piumino | 37 | | |
| | | | | Scopri i Piumini di MED1994 | 39 | | |
| | | | | Piumino AirDreamer | 40 | | |
| | | | | Piumino Airtouch | 41 | | |





ALL'AVANGUARDIA NELLA SCIENZA DEL SONNO

MED1994 nasce a Vicenza nel 1994 e ha come mission la progettazione di idee per migliorare il benessere quotidiano delle persone.

L'Azienda, anche se pur con una breve vita alle spalle, ha trasformato il classico mondo del piumino in un vero e proprio terreno di avanguardia, grazie ad anni di lavoro ricchi di grande passione e animati da una continua ricerca per ottenere sempre il meglio.

Le certificazioni conseguite sono la conferma, attraverso la tangibilità dei risultati, di quanto da sempre sostenuto con il motto "SI PUO' FARE...".

L'alta qualità dei materiali utilizzati, l'estrema attenzione dei particolari che contraddistingue

ancora oggi il MADE IN ITALY e i processi lavorativi artigianali, che in alcuni passaggi sono ancora eseguiti a mano come si faceva una volta, trasformano le nostre idee in opere d'arte di altissima qualità.

Siamo quindi orgogliosi di presentare il nostro catalogo che coniuga le parole AVANGUARDIA e SONNO, che racchiudono la sintesi di anni di studio della SCIENZA DEL SONNO il cui risultato finale si sintetizza nel SISTEMA ARIA®.

Coprimaterassi, piumini e cuscini di eccellenza, pensati e realizzati in Italia, che danno vita alle LINEE PIUMA e FIBRA.





SISTEMA ARIA®

SOFT TECHNOLOGY INSIDE

Il SISTEMA ARIA® nasce dalla ricerca e dallo sviluppo di un progetto la cui mission era risolvere il problema del "classico effetto bagnato durante la quotidianità notturna", sostanzialmente eliminare l'umidità che il nostro corpo rilascia mentre riposiamo e che inevitabilmente ci accompagna durante tutta la notte con ovvi effetti negativi sul nostro benessere. Nello specifico, durante la notte il corpo umano rilascia un quantitativo di liquidi pari a 0,3-0,6 litri. Per fruire di un riposo piacevole e salutare è necessario un clima caldo e asciutto in cui l'umidità venga rimossa velocemente e una condizione termica con la minor dispersione possibile poiché, in caso contrario, si andrebbe a formare il cosiddetto "ponte di freddo" che crea una perdita di calore con conseguente diminuzione della qualità del riposo. Nasce così il SISTEMA

ARIA® che attraverso l'intuizione di costruire all'interno di ogni prodotto uno strato libero, crea una sospensione attiva che favorisce la fuoriuscita dell'aria ricca di umidità agevolando così il ricambio con quella asciutta e pulita. L'effetto "fisarmonica" sullo strato interno d'aria, dovuto agli innumerevoli movimenti che il nostro corpo inconsciamente fa durante il riposo, perfeziona il SISTEMA ARIA® garantendo tutta la notte un corretto comfort e una perfetta traspirabilità e termoregolazione in OGNI STAGIONE DELL' ANNO. Questo particolare SISTEMA brevettato ha permesso, inoltre, di risolvere l'annoso problema della scelta del giusto GRADO DI CALORE (leggerezza o pesantezza del prodotto), solitamente guidata da parametri come capacità termica e punti di calore, semplificando il tutto in un unico prodotto.

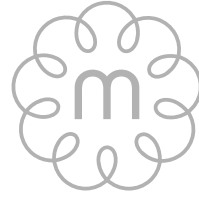
I risultati ottenuti attraverso il continuo lavoro svolto in collaborazione con Università Italiane e centri specialistici all'avanguardia confermano, in termini di miglioramento della qualità della vita di persone affette da gravi patologie, la validità costruttiva del SISTEMA ARIA® permettendo di qualificare tutti i prodotti come dispositivi medici.



guarda il video

innovation





CENTRO RICERCHE

Da vent'anni portiamo avanti studi per garantire il massimo della qualità e del comfort perché ogni prodotto possa essere il risultato tangibile di una ricerca scientifica realizzata con università italiane. Il lavoro di anni ha portato tutti i nostri prodotti ad essere certificati, dal Ministero della Salute, come dispositivi medici.

MED dal 1994 non ha mai smesso la sua attività di sviluppo e ricerca per proporre sempre materiali e prodotti innovativi. Prodotti in sintonia con la natura in grado di offrire ad ognuno la condizione migliore nelle più svariate situazioni quotidiane e quindi non solo nel letto.

MED1994 sta sviluppando infatti nuovi e indispensabili dispositivi brevettati con i quali

migliorare la qualità della vita quotidiana. AIRDRIVE è l'esempio di come siamo riusciti a coniugare concetti come "ibridazione" portando l'esperienza del benessere nel riposo all'interno dell'automobile.

Non possiamo però dimenticare il lungo lavoro, attualmente in corso d'opera, di studi e sperimentazioni sempre nell'ambito del riposo dedicato però, in questo caso, al mondo della prima infanzia. Fibre ottiche all'interno dei nostri coprimaterassi per dare maggior sicurezza e serenità alla neo mamma attraverso un sistema wireless di facile lettura nel proprio smartphone.





IL RIPOSO CON AIRDREAMER E AIRTOUCH: IL MIGLIOR INVESTIMENTO IN SALUTE

Il sonno è un bisogno fisiologico dell'uomo, costituisce il distacco dalle fatiche quotidiane in funzione di una nuova giornata. Milioni di persone dormono male e questo incide fortemente sul nostro benessere causando stress, sofferenze e malumori. Se non riusciamo a dormire bene, forse è perché abbiamo dimenticato come farlo. Chi dorme poco è rallentato nei riflessi e nei pensieri, ma spesso non se ne accorge. Chi invece riesce a dormire tutta la notte, non sempre lo fa nel modo corretto. Assumere abitudini errate nel dormire può causare dolori fastidiosi alle spalle, al collo, alla nuca e alla schiena. Il risultato di ciò è che ci disabituiamo a dormire nella maniera corretta, non capendo che malattie e rumori non sono sempre causa dell'insonnia. Ovviamente, chi ha difficoltà nel prendere sonno cerca una soluzione, ma

molto spesso non sceglie quella più adatta, la più naturale. Da anni collaboriamo con noti laboratori del sonno sostenendo i ricercatori nel loro lavoro, e gli studi universitari confermano che ergonomia e traspirabilità devono lavorare all'unisono per investire correttamente il nostro tempo nel riposo. Gli esiti della ricerca infatti dimostrano che la natura è il miglior alleato per un sano riposo. Gli esperti hanno individuato nella traspirabilità il miglior alleato per mantenere la temperatura costante evitando così sbalzi di temperatura interni ed esterni, facendo respirare il nostro corpo in maniera naturale e pulita eliminando il classico "effetto bagnato" nella quotidianità notturna. Non dimentichiamo che di notte la temperatura del corpo tende a scendere, ma soprattutto il corpo suda eliminando liquidi (0,3-0,6 litri per notte).

MED1994, per prevenire e curare il grande problema del ristagno dell'umidità e del corretto sostegno nel riposo, ha creato prodotti naturali in sintonia con la natura, unici e personalizzati, che uniscono un sostegno su misura al mantenimento di una temperatura costante attraverso l'eliminazione del sudore e quindi di un'inutile dispersione di calore corporeo. I prodotti brevettati da MED1994 sono stati riconosciuti dal Ministero della Salute italiano come dispositivi medici di classe 1 e brevettati per tutelare la proprietà industriale e il grande lavoro di ricerca in esso contenuto. Oltre a garantire un sonno piacevole grazie anche a leggerezza, igiene e comfort, i prodotti MED1994 sono in grado di risolvere problematiche come:

- Sensazione di caldo e freddo
- Eccessi di sudorazione
- Ristagno dell'umidità
- Disturbi dell'addormentamento
- Microrisvegli notturni
- Stanchezza al risveglio
- Cervicalgie
- Formicolii e intorpidimenti agli arti
- Allergie
- Cefalee





COS'È UN DISPOSITIVO MEDICO?

Secondo il d.lgs N° 46 del febbraio 1997, che recepisce la Direttiva europea 93/42/CEE, è definito dispositivo medico qualsiasi strumento, apparecchio, impianto, sostanza o altro prodotto, utilizzato da solo o in combinazione, compreso il software informatico impiegato per il corretto funzionamento, e destinato dal fabbricante a essere impiegato dall'uomo a scopo di:

- Diagnosi, prevenzione, controllo, terapia o attenuazione di una malattia.
- Diagnosi, controllo, terapia, attenuazione o compensazione di una ferita o di un handicap.
- Studio, sostituzione o modifica dell'anatomia o di un processo fisiologico.

L'Agenzia delle Entrate, nella circolare n° 20/E del 13 maggio 2011, ha precisato che non esiste un elenco dei dispositivi medici detraibili che si possa consultare.

QUANDO SONO DETRAIBILI I DISPOSITIVI MEDICI?

Il contribuente ha diritto alla detrazione per i dispositivi medici se dalla fattura risulta:

- Il soggetto che ha sostenuto la spesa.
- La chiara descrizione del dispositivo medico, che deve essere obbligatoriamente contrassegnato dalla marcatura CE da parte del produttore.

QUAL È IN SINTESI LA DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE PER OTTENERE LA DETRAZIONE DEL 19%?

I documenti necessari sono sostanzialmente tre:

- Copia della fattura d'acquisto con le specifiche menzionate in precedenza
- Copia della prescrizione medica che attesti la causa della necessità del dispositivo medico o in alternativa alla prescrizione medica il contribuente dovrà fornire una dichiarazione (autocertificazione) che attesti di che prodotto si tratta e per quale patologia o a che scopo è stato acquistato tale dispositivo medico.
- Copia del documento d'identità.

COME VIENE CALCOLATO IL 19%?

L'importo totale della detrazione viene calcolato sul valore complessivo della fattura, comprensiva di iva, inerente all'acquisto del dispositivo medico o dei dispositivi medici in questione.





COLLABORAZIONI

Il processo di progettazione e realizzazione di un prodotto MED1994 inizia dai valori della cultura del passato che si sommano all'impegno di MED1994 nella ricerca sempre innovativa e rivolta al futuro. Collaboriamo da anni con università e centri di ricerca per testare i nostri prodotti e dare un valore scientifico a concetti basilari come traspirabilità, termoregolazione ed ergonomia che richiede un impegno costante nella ricerca e nello studio delle metodologie applicative che in MED1994 assumono valore assoluto, correlato alla costante verifica dei propri criteri progettuali e produttivi, in un'ottica sinergica di tipo industriale avanzato sempre alla ricerca dell'innovazione.

STUDIO CO.ME.T.A (CopriMed Trial Analysis):

Prevenzione delle lesioni da decubito in pazienti affetti da malattie neurologiche invalidanti.

Responsabile progetto: Dr. Zuccheri Andrea

Studio osservazionale condotto da: DR. BARACCHINI CLAUDIO - MEDICO CHIRURGO-NEUROLOGO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE NEUROLOGICHE CLINICA NEUROLOGICA I - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA VIA GIUSTINIANI, 5 - 35128 PADOVA

“Dal 1 gennaio 2009, sono stati arruolati nello studio 10 pazienti con patologia invalidante del sistema nervoso centrale. A questi pazienti (Gruppo 1) è stato consegnato all’inizio dello studio, un coprimaterasso trapuntato con piumino d’oca originale tibetana (**CopriMed ARIA**). Il gruppo di controllo (Gruppo 2) era costituito da altri 10 pazienti con analoghe caratteristiche demografiche e cliniche; questi pazienti hanno continuato ad usare il materasso di casa senza coprimaterasso.

Alla fine del periodo di osservazione (31.12.2009), abbiamo raccolto i seguenti dati dai due gruppi:

1. Presenza di lesioni da decubito: questo rappresentava l’end point primario, per cui era importante valutare non solo la presenza di tali lesioni, ma anche la loro sede e l’evoluzione.
2. Valutazione del dolore: utilizzando la VAS (scala visiva analogica), cioè una scala che quantifica ciò che il paziente soggettivamente percepisce come dolore nel complesso delle sue variabili fisiche, psicologiche e spirituali senza distinguere quali di queste componenti abbia un ruolo maggiore. Nel caso di pazienti non in grado di comunicare, la valutazione veniva fatta dal caregiver, basandosi su dati oggettivi quali smorfie di dolore e reazioni di difesa al cambio posturale.
3. Valutazione del familiare/caregiver: infine è stata condotta una valutazione sul caregiver utilizzando la CBI (caregiver burden inventory), che valuta il carico assistenziale, e la scala di Hamilton volta ad escludere la presenza di ansia patologica o depressione che potevano interferire con una corretta gestione dei pazienti e comunicazione dei dati in studio.

Risultati:

Durante il periodo di studio, nessuno dei pazienti né dei familiari/caregivers ha sviluppato una patologia psichiatrica che abbia richiesto un trattamento farmacologico o comportato l'interruzione dello studio.

Nessuno dei pazienti che costituivano il Gruppo 1 ha manifestato segni o sintomi di allergia al coprimaterasso. Nel Gruppo 1 non sono state rilevate lesioni da decubito, mentre nel gruppo di controllo si sono osservate 2 lesioni cutanee da pressione (di primo grado) che hanno richiesto un trattamento farmacologico, risultato efficace nel risolvere il quadro morboso.

Per quanto riguarda la traspirabilità, nel gruppo di studio è stata riportata dal paziente o familiare/caregiver una riduzione significativa della sudorazione e della umidità della cute rispetto al periodo in cui non era stato utilizzato il coprimaterasso.

Rispetto al gruppo di controllo, i pazienti in studio hanno lamentato meno dolori al mattino, sia alla schiena che agli arti inferiori, riferendo anche una migliore qualità del sonno.

Discussione:

In questo studio abbiamo osservato come una corretta informazione ed educazione dei pazienti, dei familiari e dei caregivers abbia contribuito alla riduzione complessiva delle lesioni da decubito in entrambi i gruppi di pazienti (0% nel Gruppo 1, 20% nel Gruppo 2) rispetto alla prevalenza riportata in letteratura (30%).

In particolare, nel gruppo di pazienti che utilizzava il coprimaterasso non abbiamo riscontrato nessuna lesione cutanea da pressione; anzi, è stata osservata una significativa riduzione dei dolori ed un miglioramento della qualità del sonno. Infine, è importante segnalare che nessun paziente ha manifestato allergia al presidio in studio.

Conclusioni:

Le lesioni da decubito rappresentano la spia delle cattive condizioni cliniche di un paziente e spesso rappresentano il fallimento del programma riabilitativo. Nell'ambito di una corretta educazione sanitaria, presidi quali il sovrामaterasso **CopriMed ARIA**, offrono sicurezza ed un ausilio nella prevenzione delle lesioni da decubito attraverso la diminuzione della pressione, la diminuzione delle frizioni e l'aumento della traspirabilità.

Infine, è significativo il dato della riduzione del dolore ed il miglioramento della qualità del sonno che complessivamente aumentano favorevolmente la qualità di vita percepita di questi pazienti gravemente invalidi.

ABSTRACT STUDIO CO.ME.TA M.S.A.D.

STUDIO CO.ME.TA. M.S.A.D.

(Coprime Trial Analysis Muscle-Skeletal Apparatus Disease)

UTILIZZO DI UN DISPOSITIVO MEDICO COPRIMED-ARIA, COME COMPONENTE TERAPEUTICO NEL TRATTAMENTO CON MANIPOLAZIONI VERTEBRALI MANU MEDICA IN PAZIENTI AFFETTI DA LOMBALGIA ASPECIFICA CRONICA O RICORRENTE.

Dott. Renato Villaminar CENTRO FISIOTERAPICO CEMES Gruppo Data Medica

LA LOMBALGIA ASPECIFICA DEFINIZIONE

Il dolore localizzato al rachide rappresenta un sintomo molto frequente e tra i segmenti che lo compongono, il più coinvolto in questo tipo di disturbo è il tratto lombare. È stato calcolato che circa l'80% delle persone che soffre di lombalgia o ha sperimentato tale affezione, che interessa entrambi i sessi in egual misura, con un picco di incidenza per il sesso femminile dopo i 60 anni e per il sesso maschile dopo i 40 anni. Nella maggior parte dei casi (80%-90% a seconda delle casistiche) si tratta di forme cosiddette aspecifiche o idiopatiche, conseguenti ad alterazioni funzionali secondarie a sollecitazioni abnormi, atteggiamenti o posture viziati.

Generalmente la lombalgia aspecifica ha una prognosi benigna, con risoluzione spontanea nel 75% dei casi dopo circa 4 settimane dall'esordio e nel 95% dei casi dopo tre mesi in studi con un follow-up di almeno sei mesi, ma la percentuale di recidive è alta (70-90%) e dopo due anni è stato calcolato che nel 44% dei casi diventa cronica, rappresentando la prima causa di disabilità nei soggetti con età inferiore ai 45 anni e la terza causa in quelli di età superiore. Alla luce di queste considerazioni il dolore lombare rappresenta un problema di grande attualità con un rilevante impatto medico ed economico.

MATERASSO E MAL DI SCHIENA:

Per anni gli Ortopedici hanno consigliato a chi soffriva di mal di schiena di dormire su materassi duri come tavole, senza però avere a disposizione grandi prove scientifiche sulla bontà del loro consiglio. Un recente studio clinico del 2003 (3) ha dimostrato che il materasso ideale contro il mal di schiena è uno di media durezza, meglio ancora se capace di adattarsi al corpo. Questo è stato confermato da un altro studio del 2006 (4) che ha dimostrato come dormire su un materasso nuovo rispetto ad uno vecchio di almeno 5 anni, migliora la qualità del sonno del 62% e riduce del 55.3% il mal di schiena.

La lombalgia cronica e i problemi del sonno sono strettamente correlati alla qualità del materasso su cui si dorme. Nelle lombalgie croniche sono significative le alterazioni del sonno. In un altro lavoro del 2006 (5), gli score delle scale di valutazione usate sono stati peggiori nei pazienti che dormivano sui materassi ortopedici "duri" ($p=0.001$). È quindi evidente che il cambio del materasso in generale e l'uso di quello mediamente duro in particolare, sono associati a una riduzione del dolore e ad un miglioramento delle attività quotidiane.

È stato dimostrato che chi soffre di mal di schiena e dorme su un materasso piatto presenta un'attività muscolare del muscolo erettore spinale e un battito cardiaco più alti rispetto a chi dorme su materassi convenzionali (3). È quindi verosimile che con un materasso di media durezza si verifichi una variazione della funzione muscolare e della distribuzione della pressione durante la permanenza nel letto.

MATERIALI E METODI:

Sulla scorta di quanto è emerso dalla letteratura in merito alla correlazione tra lombalgia e alterazione del riposo notturno, abbiamo condotto uno studio del tipo caso controllo, per valutare l'efficacia terapeutica di un dispositivo medico di classe 1 "Coprime ARIA", sulla sintomatologia dolorosa spontanea e provocata, sulle disabilità e sul ricorso al trattamento farmacologico e fisioterapico in pazienti affetti da lombalgia aspecifica cronica (durata superiore ai sei

mesi) o ricorrente (durata inferiore ai sei mesi, ma con precedenti attacchi). Lo scopo dello studio è stato quello di verificare la riduzione di sintomatologia dolorosa, della disabilità e la qualità del sonno in pazienti trattati con mobilizzazioni manuali manu medica e che dormivano con il coprimed-aria, confrontati con un gruppo di controllo omogeneo di pazienti sempre trattati con manipolazioni ma che dormivano sul proprio materasso, per un periodo di 4 mesi. Sono stati ammessi allo studio 20 pazienti, valutati e arruolati nel centro ambulatoriale CEMES di Padova, tra il novembre 2009 (01.11.2009) e febbraio 2010 (26.02.2010). La rivalutazione T1 è avvenuta tra il 15.07.2010 ed il 20.08.2010. La fine dello studio al 15.09.2010.

Dopo aver compilato e firmato un consenso informato, tutti i pazienti venivano valutati con radiografie del rachide lombare in proiezioni: antero-posteriore, laterolaterale e oblique per la valutazione dei forami di coniugazione. Sono stati esclusi dallo studio i pazienti con dolore vertebrale dovuto ad ernia del disco intervertebrale, con radicolopatia, sindrome del canale stretto, spondilo lisi e spondilolistesi, e che pertanto non potevano essere trattati con manipolazioni vertebrali. Tutti i soggetti erano di sesso femminile di età compresa tra i 26 e 48 anni (media = 40 anni). L' 88% dei soggetti riferiva dolore da più di 6 mesi e il 78% dei soggetti riferiva di averlo da un anno e più. I pazienti venivano divisi casualmente in due gruppi: Il **gruppo A**; composto da **10 soggetti** ai quali veniva consegnato il **CopriMed ARIA** da posizionare tra il lenzuolo e il materasso del letto. Il **gruppo B**; composto da **10 soggetti** che dormivano sul proprio materasso con l'invito a non cambiarlo per tutta la durata dello studio. Tutti 20 pazienti sono stati trattati con manipolazioni vertebrali manu medica, del tratto lombare secondo la tecnica del Dr. R. Maigne per 6 settimane consecutive con frequenza di un trattamento settimanale.

Il coprimaterasso **CopriMed ARIA** è un dispositivo medico di classe I composto da due coprimaterassi di piuma d'oca tibetana uniti tra loro alle estremità. All'interno è presente una camera igroscopica che permette una grande traspirabilità e termoregolabilità e pertanto può essere portato anche durante l'estate, perché riduce il ristagno di sudore e di umidità sulla pelle.

L'esame iniziale (T0), consisteva in una anamnesi completa ed una visita medica. Il dolore veniva valutato con la scala visuoanalogica V.A.S, (in mm dove 0= nessun dolore e 100=il massimo dolore immaginabile), la qualità degli atti di vita quotidiani venivano rilevati tramite una scala di valutazione "the Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire", che rappresenta un sistema di misura della disabilità da lombalgia assai noto e frequentemente utilizzato negli studi clinici (Dolore=5 punti Disabilità=45 punti).

È costituita da dieci sezioni riguardanti le attività della vita quotidiana che possono essere condizionate dalla lombalgia: la prima permette una descrizione specifica del dolore, tutte le altre riguardano le limitazioni dovute alla lombalgia nella vita quotidiana compreso il sonno e nel dettaglio questi sono gli items e i punteggi di quest'ultimo. La rivalutazione dei pazienti (T1), avveniva dopo 4 mesi dalla fine dell'arruolamento, sempre con le medesime scale di valutazione del dolore e della funzionalità e veniva inoltre richiesto l'indice di gradimento e di comfort dato dal **CopriMed ARIA**.

RISULTATI:

L'elaborazione dei dati vista l'esiguità del numero dei pazienti è stato calcolata con la media dei valori registrati e comunque ci ha permesso di rilevare un miglioramento, in entrambi i gruppi trattati, sia del dolore, sia dell'indice di disabilità. Tuttavia i pazienti che dormivano con il **CopriMed ARIA** hanno riportato valori migliori rispetto al gruppo di controllo sia nella riduzione del dolore alla scala Vas, sia alla scala Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire e in particolare nell'item riguardante il riposo notturno. Tutte le pazienti hanno espresso un punteggio massimo come indice di gradimento e di comfort del coprimaterasso, tranne una che riferiva al momento della rivalutazione di non averlo usato durante l'estate, perché riferiva di avere troppo caldo.

CONCLUSIONI:

Le scoperte ottenute da questo studio danno prova che l'uso del **CopriMed ARIA** può essere considerato un valido presidio complementare alla terapia del dolore del rachide, in soggetti affetti da lombalgia aspecifica cronica o ricorrente, sebbene non siano ancora completamente chiare le modalità d'azione sul dolore muscoloscheletrico. Quello che va evidenziato è sicuramente l'alto indice di gradimento espresso dalle pazienti in termini di comfort e la dimostrazione clinica che migliora la qualità del sonno. Considerando che passiamo circa un terzo della nostra vita sul materasso non è un'utopia pensare che questo deve essere il nostro investimento più importante.

VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'UTILIZZO DEL CUSCINO NATURALE AIRDREAMER IN PAZIENTI AFFETTI DA CERVICALGIA CRONICA ASPECIFICA

Primary Investigator: Prof. Stefano Masiero

Sub-investigators: Dott.ssa Marzia Alderighi, Dott. Giuseppe Gasparre, Ing. Alberto Rigato

Università degli Studi di Padova – U.O.C. Riabilitazione Ortopedica

INTRODUZIONE

L'incidenza della cervicalgia nella popolazione generale è molto elevata, circa il 30-50% della popolazione adulta ha sofferto di dolore al rachide cervicale almeno una volta nella vita [...].

Negli Stati Uniti è la quarta causa di morbidità e disabilità cronica [...]. Il dolore al collo è una delle cause più comuni che portano i pazienti a rivolgersi ai medici di medicina generale o agli specialisti [...]. Patogeneticamente può essere correlata all'attività lavorativa, a eventi traumatici o alle attività della vita quotidiana [...].

Nonostante in una buona percentuale di pazienti la sintomatologia dolorosa tenda alla risoluzione con le terapie adeguate, il 47% degli individui con dolore al collo lamenta sintomatologia algica che può perdurare anche a distanza di un anno dall'esordio [...]. Il 23% del totale dei pazienti che risolve il quadro acuto di cervicalgia, può sviluppare una recidiva nei mesi successivi.

Sebbene al giorno d'oggi esistano diverse strategie terapeutiche per i pazienti affetti da cervicalgia, spesso l'efficacia di tali cure risulta essere limitata al breve periodo post-acute [...]. Al giorno d'oggi l'educazione del paziente è diventata pratica di routine per la gestione della cervicalgia e dei disturbi ad essa associati, nonostante la mancanza di prove scientifiche a sostegno di questa raccomandazione [...]. Poiché il sonno comprende un terzo della vita di una persona, un sonno di alta qualità è essenziale anche in virtù del fatto che esso mantiene l'omeostasi, l'immunità, e l'integrità dell'organismo. Inoltre, il sonno regola la vita quotidiana, le capacità cognitive e mnemoniche ed è stato evidenziato [...] come la qualità del sonno sia direttamente correlata alla salute umana e alla qualità di vita.

La postura durante il riposo notturno è fortemente legata alla qualità del sonno. In particolare, una cattiva postura cervicale durante il riposo notturno aumenta le sollecitazioni biomeccaniche sulle strutture del rachide cervicale in grado di produrre cervicalgia e rigidità, mal di testa e altri sintomi con conseguente sonno di bassa qualità [...]. Di conseguenza, la scelta di un appropriato cuscino si è rivelata in grado di ottimizzare la postura durante il riposo notturno e di contribuire a facilitare il sonno di alta qualità [...].

Un fattore critico per un cuscino è un adeguato sostegno per la lordosi cervicale [...] al fine di mantenere la colonna vertebrale cervicale in posizione neutra. Una posizione neutra del rachide cervicale previene la perdita della fisiologica curva della colonna vertebrale e la sintomatologia algica cervicale che può presentarsi al risveglio, minimizzando le posizioni dei segmenti spinali ai gradi estremi di range articolare [...].

Inoltre, l'adeguato supporto cervicale può aumentare l'area di contatto tra il collo e il cuscino in modo che la pressione esercitata sui muscoli possa essere uniformemente distribuita [...].

Un'altra caratteristica fondamentale di un cuscino è che aiuti a ridurre la temperatura basale e della testa durante il sonno notturno poiché ciò si è rivelato importante per il sonno profondo [...].

Inoltre, [...] hanno dimostrato che un cuscino che contribuisca a ridurre la temperatura della testa può ridurre la sudorazione e la temperatura corporea e, indirettamente, migliorare la qualità del sonno.

Nell'ottica di fornire strumenti utili nelle attività della vita quotidiana e dispositivi mirati al miglioramento della qualità di vita dei pazienti affetti da cervicaglia cronica aspecifica e dai disturbi ad essa correlati, l'obiettivo di questo studio era quello di valutare l'efficacia in termini di riduzione della sintomatologia algica, della contrattura muscolare associata e di miglioramento dell'articolarià del rachide cervicale attraverso l'utilizzo, durante il riposo notturno, del cuscino Naturale **AirDreamer** sulla base delle sue caratteristiche di traspirabilità, termoregolazione, ergonomia e di sostegno.

Il cuscino Naturale **AirDreamer** è un dispositivo medico sanitario di classe I che coniuga proprietà di confort ed ergonomia, grazie all'elasticità e all'adattabilità del supporto interno personalizzato, con caratteristiche di traspirabilità e termoregolazione, garantite dalla fodera del cuscino.

Quest'ultima è costituita da piumino vergine d'oca siberiana e da milioni di camere d'aria all'interno delle barbe del piumino impiegato in grado, con i movimenti notturni, di eliminare l'aria calda e umida all'interno e incamerare quella fresca e pulita dell'esterno mantenendo la temperatura costante. Inoltre, la camera igroscopica, inserita nella fodera dalla parte su cui si appoggia il capo, incrementa questo meccanismo assicurando un adeguato tasso di umidità durante tutta la durata del riposo.

Sarebbe quindi la combinazione di questi elementi (supporto interno personalizzato e fodera) a determinare i benefici del cuscino Naturale **AirDreamer** durante il riposo notturno con conseguente impatto positivo sulla sintomatologia algica e sulla qualità di vita del soggetto.

SCOPO E OBIETTIVO DELLO STUDIO

Valutare l'efficacia dell'impiego del cuscino Naturale **AirDreamer** durante il riposo notturno per un periodo di cinque settimane, in un campione di 5 soggetti affetti da cervicaglia aspecifica cronica, in termini di riduzione della sintomatologia algica cervicale e della contrattura muscolare associata e di miglioramento dell'articolarià del rachide cervicale e della postura del soggetto e di impatto sulla qualità di vita.

MATERIALI E METODI

Soggetti

Sono stati reclutati 5 soggetti affetti da cervicaglia cronica aspecifica che soddisfacevano i seguenti criteri di inclusione:

- 1) età compresa tra i 20 e i 65 anni;
- 2) cervicaglia cronica aspecifica (sintomatologia algica cervicale che dura da più di 3 mesi) con scala del dolore VAS ≥ 4 ;
- 3) utilizzo per 5 settimane consecutive del cuscino Naturale **AirDreamer** (sostegno ergonomico di altezza pari a 5 o 10 cm, scelto il primo giorno di utilizzo del cuscino e mantenuto inalterato per tutto il periodo di utilizzo) e contestuale uso del medesimo materasso per tutto il periodo di studio;
- 4) astensione da attività fisiche, sportive e/o ricreative tali da poter compromettere o alterare la valutazione clinico-strumentale nel giorno precedente l'acquisizione dei dati. [...]

RISULTATI

Per quanto concerne i risultati della cinematica cervicale, si è evidenziato, per ogni task di movimento cervicale valutato, un lieve miglioramento complessivo della media (calcolata sui valori totali dei cinque soggetti esaminati) del Range of Motion (RoM) cervicale pre (T0) e post (T1) utilizzo per 5 settimane del cuscino Naturale **AirDreamer** durante il riposo notturno.

Si sono evidenziati, inoltre, corrispondenti alti valori di deviazione standard. Nello specifico, miglioramenti più significativi si sono registrati per il movimento di rotazione totale attiva (aumentata di un valore medio di $10^{\circ} \pm 8.6$ e, nel dettaglio, migliorata in quattro pazienti su cinque e invariata in un paziente), per l'inclinazione totale attiva (aumento medio di $6.3^{\circ} \pm 6.6$; nel dettaglio, migliorata in 3 pazienti e sostanzialmente invariata in due) e, infine, per la flessione-estensione eseguita attivamente dal paziente (aumento medio di $5.6^{\circ} \pm 13.1$; nel dettaglio, migliorata in due pazienti, invariata in due e peggiorata in uno dei pazienti) [...].

Nel dettaglio, i risultati più significativi si sono evidenziati per i valori delle curve sagittali del rachide, migliorate in tre pazienti al T1 e rimaste sostanzialmente invariate in due pazienti. I valori di sbilanciamento, sia dell'assetto globale misurato rispetto all'appiombamento baricentrico sia dell'assetto del tronco rispetto alla verticale passante per S3, hanno evidenziato alta variabilità tra i cinque pazienti; nello specifico, sono migliorati in modo più significativo i valori in ortostasi indifferente relativi allo sbilanciamento dell'assetto globale sul piano frontale in tre pazienti su cinque, e sul piano sagittale in due pazienti su cinque [...].

Per quanto riguarda la sintomatologia algica, in tutti i pazienti si è evidenziato al T1: una riduzione media del punteggio della Visual Analogic Scale (VAS) di 3.2 e un miglioramento degli item relativi al dolore del questionario patologia-specifico NeckPain and Disability Scale, con evidenza di miglioramento anche del corrispondente punteggio globale nei cinque pazienti inclusi.

Si è rilevata, inoltre, all'esame clinico, la contestuale riduzione della contrattura muscolare (muscoli paravertebrali cervicali e trapezi) associata alla cervicalgia. Due pazienti che avevano riferito riacutizzazione della sintomatologia algica da circa 1 mese ed emicrania/cefalea al risveglio con associati sintomi neurovegetativi hanno riferito, in un caso, di aver presentato un unico episodio di emicrania e, nell'altro caso, di non aver presentato nessun episodio di cefalea durante le 5 settimane di utilizzo del cuscino.

Infine, per quanto concerne la valutazione della qualità di vita stimata con la SF-36, si è potuto registrare un complessivo miglioramento dei valori nella maggior parte degli item analizzati. Tutti i pazienti hanno espresso un punteggio molto elevato dell'indice di gradimento e di comfort del cuscino Naturale (valore medio 9.2 su un punteggio minimo di 0 e massimo di 10).

DISCUSSIONE

Una corretta distribuzione dei carichi e delle sollecitazioni meccaniche sul rachide previene l'insorgenza di sintomatologia dolorosa legata soprattutto all'attivazione di compensi che causano sovraccarichi biomeccanici e contratture muscolari antalgiche.

La patogenesi della cervicalgia cronica aspecifica spesso va ricercata nel disequilibrio dei carichi applicati al rachide cervicale. Una corretta postura, soprattutto nelle ore del riposo notturno, riduce le sollecitazioni meccaniche sul rachide cervicale al fine di evitare cervicalgia, rigidità e tutto il corollario sintomatologico legato ad un cattivo riposo.

Seppur con un ristretto campione, un follow-up a breve termine e l'assenza di un gruppo di controllo, i dati raccolti ci permettono di sottolineare un miglioramento in tutti i pazienti della sintomatologia dolorosa (riduzione media del punteggio della Visual Analogic Scale di 3.2) con riduzione della contrattura muscolare dei muscoli trapezi e paravertebrali cervicali; si è evidenziato, inoltre, un complessivo miglioramento della qualità di vita dei pazienti, testimoniato da un miglioramento complessivo del punteggio al T1 del questionario patologia-specifico NeckPain and Disability Scale e dalla tendenza al miglioramento della maggior parte degli item relativi al questionario sulla qualità di vita SF-36.

Per quanto riguarda l'SF-36, la riduzione del punteggio osservata in alcune sezioni può essere attribuibile al fatto che il questionario valuta la qualità di vita globale del soggetto in termini di salute fisica, salute in generale e salute psicologico-emotiva, aspetti che possono essere influenzati da una serie di fattori non necessariamente legati alla patologia in esame.

Per quanto concerne i risultati della cinematica cervicale, si è evidenziato, per ogni task di movimento cervicale valutato, un lieve miglioramento complessivo della media del Range of Motion (RoM) cervicale dopo l'utilizzo per 5 settimane del cuscino Naturale **AirDreamer** durante il riposo notturno.

Miglioramenti più significativi si sono riscontrati, rispettivamente, per il movimento di rotazione totale attiva, di inclinazione totale attiva e, infine, di flessione-estensione eseguita attivamente dal paziente, seppur senza riduzione significativa del RoM delle rotazioni di compenso associate a ciascun movimento. Per la valutazione 3D della postura si sono registrati risultati contrastanti e un'alta variabilità sia intra-paziente, tra T0 e T1, sia inter-paziente.

Nel dettaglio, i risultati più significativi si sono evidenziati per i valori delle curve sagittali del rachide, migliorate in tre pazienti al T1.

I valori di sbilanciamento, sia dell'assetto globale che del tronco, hanno evidenziato alta variabilità tra i cinque pazienti; nello specifico, sono migliorati in modo più significativo i valori in ortostasi indifferente relativi allo sbilanciamento dell'assetto globale sul piano frontale in tre pazienti su cinque, e sul piano sagittale in due pazienti su cinque.

Nessun paziente ha fatto ricorso a terapia farmacologica antidolorifica nel mese di utilizzo del cuscino. Tutti i pazienti hanno espresso un alto gradimento in termini di comfort del cuscino Naturale **AirDreamer**.

CONCLUSIONI

Il cuscino Naturale **AirDreamer** si è dimostrato un valido strumento complementare alla terapia riabilitativa, fisica e medica nel ridurre e controllare il dolore nei pazienti affetti da cervicalgia cronica aspecifica.



SOFFRI DI CERVICALGIA?

Forse è colpa del cuscino sintetico su cui dormi.

Infatti 7 persone su 10 lamentano dolore cervicale per giorni.
C'è una cosa che non sanno: il cuscino sintetico non fa riposare bene.

- IL PROBLEMA -

Il 90% delle persone dorme su un cuscino in gomma.

I tradizionali cuscini dove dormi sono in gomme sintetiche, o comunque materiali non traspiranti, e questo è un grosso problema. Oltre allo scarso comfort e alla spiacevole sensazione di appoggiare la testa su un cuscino sintetico, dormire su un cuscino di gomma provoca conseguenti dolori cervicali, disturbi del sonno e allergie.

La gomma impedisce

La corretta traspirazione della zona cervicale, provocando ristagno dell'umidità notturna.

Risultato: nei mesi più caldi ci risvegliamo in un bagno di sudore e umidità, con probabili dolori cervicali e lombari al risveglio.

La corretta termoregolazione notturna, causando alternanza tra caldo e freddo.

Risultato: alta probabilità di avere disturbi del sonno, risvegliandosi con la sensazione di aver dormito senza aver riposato.

La corretta espulsione delle tossine attraverso la sudorazione.

Risultato: possono insorgere intolleranze ed allergie.





Scopri i Cuscini di MED1994

I cuscini di MED1994 sono i primi cuscini che ossigenano il tuo cervello durante la notte e ti fanno dormire nella posizione corretta. I cuscini sono personalizzabili in base alle tue esigenze.

Il comfort, la traspirabilità, la termoregolazione e il corretto sostegno nel riposo sono elementi essenziali per migliorare ogni giorno la qualità del nostro sonno.

La cervicalgia, il dolore che colpisce la zona cervicale, è ad esempio uno dei disturbi più diffusi nel mondo occidentale. Circa il 90% della popolazione lamenta dolori al collo almeno una volta nella vita, che nel 67% dei casi sono prima acuti per trasformarsi poi in cronici nel 30% dei casi.

Le cause vanno dalla sedentarietà alla postura scorretta, dai fattori traumatici (es. colpo di frusta) all'artrosi, fino alla somatizzazione di stati d'ansia, ma anche alle errate abitudini nel dormire, come trascurare l'effetto bagnato a causa del sudore notturno. Oggi però c'è un cuscino che aiuta a recuperare, dormendo, energia vitale. Il Cuscino Med è un cuscino unico, personale, in grado di soddisfare la necessità di un sonno piacevole e rigenerante.

Il Cuscino Med non è solo confortevole ed ergonomico, ma è anche un dispositivo medico di Classe 1, che raggiunge la perfetta traspirabilità e termoregolazione grazie a due elementi: l'imbottitura, in grado di mantenere la temperatura costante e la particolare costruzione del SISTEMA ARIA®.

I movimenti notturni fanno sì che l'aria ricca di umidità venga espulsa e sia sostituita da quella fresca proveniente dall'esterno.

Il tessuto in cotone trattato con gli ioni d'argento offre antistaticità e anallergicità in modo permanente garantendo anche, in entrambe le imbottiture, l'habitat non ideale per l'acaro della polvere.

Lavabili ad acqua in lavatrice a 60°C assicurano, sempre, un riposo piacevole e igienico al 100%.

DIMENSIONI: 50x70 cm

ALTEZZE: 5 cm – 10 cm – 14 cm

CUSCINO AIRDREAMER

Il cuscino AirDreamer di MED1994, naturale al 100%, è soffice, traspirante ed ergonomico. L'imbottitura, in piumino d'oca originale vergine siberiana, e i diversi sostegni interni sono il giusto connubio per ottimizzare ogni scelta, anche la più esigente. Una scelta su misura che ci permette di concentrare in un unico prodotto, senza tralasciare nulla, tutte le caratteristiche necessarie per riposare veramente bene.

| | |
|--------------------|--|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso blu |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% piumino bianco originale vergine d'oca classe 1 |
| PESO IMBOTTITURA | 345 gr/m2 |
| PROVENIENZA | Siberia |
| SOSTEGNO INTERNO | Airfibers in altezze variabili, estraibile |
| FILLING POWER | 770 |
| STAGIONE | quattro stagioni |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| NOMITE | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |



CUSCINO AIRTOUCH

Il cuscino Airtouch di MED1994, pur essendo un accessorio, ha da sempre posto in primo piano il corretto sostegno cervicale. L'imbottitura in rollfibers 100%, il cotone 100% e il sostegno interno, modulabile, ergofill permette di ottenere un riposo su misura senza tralasciare concetti come comfort, traspirabilità e termoregolazione per adattarsi a tutti i climi in ogni stagione dell'anno.

| | |
|--------------------|---|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso grigio |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% Rollfibers |
| PESO IMBOTTITURA | 870 gr/m2 |
| SOSTEGNO INTERNO | Ergofill in altezze variabili, non estraibile |
| STAGIONE | quattro stagioni |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |





SOFFRI DI MAL DI SCHIENA?

Forse è colpa del materasso sintetico su cui dormi.

Infatti 9 persone su 10 lamentano dolore alla schiena per giorni.
C'è una cosa che non sanno: i materiali sintetici a contatto con il nostro corpo non fanno riposare bene.

- IL PROBLEMA -

Il 90% delle persone dorme su un materasso in gomma.

La maggior parte dei materassi, per questioni di comfort e sostegno, sono costruiti in materiali sintetici o comunque non traspiranti. Questa caratteristica, se da un lato può garantirci una postura e un sostegno corretti durante la notte, dall'altro lato non ci garantisce la giusta traspirabilità notturna di cui il nostro corpo ha bisogno per eliminare tutte le tossine attraverso la sudorazione.

La gomma impedisce

La corretta traspirazione a livello di collo e schiena, provocando ristagno dell'umidità notturna.

Risultato: nei mesi più caldi ci risvegliamo in un bagno di sudore e umidità, con probabili dolori cervicali e lombari al risveglio.

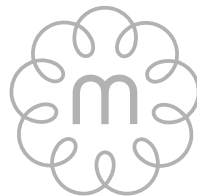
La corretta termoregolazione notturna, causando alternanza tra caldo e freddo.

Risultato: alta probabilità di avere disturbi del sonno, risvegliandosi con la sensazione di aver dormito senza aver riposato.

La corretta espulsione delle tossine attraverso la sudorazione.

Risultato: possono insorgere intolleranze ed allergie.





Scopri i Coprimaterassi di MED1994

I coprimaterassi di MED1994 sono i primi coprimaterassi che fanno traspirare tutto il tuo corpo durante la notte, garantendoti un sonno riposante ed eliminando tutti i fastidi al risveglio.

I Coprimaterassi MED, brevetto esclusivo di MED1994 e dispositivi medici di Classe 1, sono dei coprimaterassi pensati appositamente per adattarsi alle misure specifiche di ogni letto, in grado di garantire il giusto riposo. Grazie alla loro composizione permettono la traspirabilità e la termoregolazione notturna, eliminando l'umidità prodotta dal corpo e facendo entrare l'aria fresca dall'esterno, creando l'ambiente ideale per un riposo rigenerante.

I Coprimaterassi di MED sono i primi coprimaterassi brevettati che eliminano tutte le problematiche causate dal materasso in plastica e sono un valido supporto per recuperare dormendo energia vitale e migliorare ogni giorno la qualità del vostro sonno. I Coprimaterassi sono composti da due strati lavorati a cassettoni uniti tra loro alle estremità.

All'interno è presente il SISTEMA ARIA® che permette traspirabilità e termoregolazione: in questo modo il tasso di umidità si abbassa e mantiene costante la temperatura corporea, elemento fondamentale per un sonno ristoratore anche nel periodo estivo, perché riduce il ristagno del sudore sulla pelle.

Il tessuto in cotone trattato con gli ioni d'argento offre antistaticità e anallergicità in modo permanente garantendo anche, in entrambe le imbottiture, l'habitat non ideale per l'acaro della polvere.

Lavabili ad acqua in lavatrice a 60°C assicurano, sempre, un riposo piacevole e igienico al 100%.

DIMENSIONI: 90x200 cm
130x205 cm
170x200 cm
180x205 cm

COPRIMATERASSO AIRDREAMER

Il coprimaterasso AirDreamer di MED1994, imbottito di piumino 100% originale vergine d'oca siberiana e confezionato con cotone 100%, è stato pensato, grazie alla sua particolare costruzione, per adattarsi a tutti i climi e a tutte le stagioni dell'anno. Il miglioramento del comfort, traspirabilità e termoregolazione, durante il riposo, sarà accompagnato dalla sensazione di "dormire su di una nuvola".

| | |
|--------------------|--|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso blu |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% piumino bianco originale vergine d'oca classe 1 |
| PESO IMBOTTITURA | 485 gr/m2 |
| PROVENIENZA | Siberia |
| FILLING POWER | 770 |
| STAGIONE | quattro stagioni (cassettoni) |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| NOMITE | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |



COPRIMATERASSO AIRTOUCH

Il coprimaterasso Airtouch di MED1994 in fibra è il corretto equilibrio tra leggerezza e comfort. La particolare imbottitura in rollfibers 100% permette di incapsulare l'aria preservandone tutti i benefici in termini di traspirabilità, termoregolazione ed elasticità. La qualità del cotone 100% insieme alla particolare tecnica costruttiva aggiungono valore e all'unisono un prodotto unico nel suo genere.

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso grigio |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% Rollfibers |
| PESO IMBOTTITURA | 815 gr/m2 |
| STAGIONE | quattro stagioni (cassettoni) |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |





SOFFRI DI DISTURBI DEL SONNO?

Forse è colpa della pesante trapunta con cui dormi.

Chi dorme poco è “rallentato” nei pensieri e nei riflessi, ma spesso non se ne rende conto. C'è una cosa che non sanno: i materiali sintetici a contatto con il nostro corpo non fanno riposare bene.

- IL PROBLEMA -

Il 33% delle persone dorme poco e male, coprendosi con trapunte pesanti.

La maggior parte delle trapunte sono costruite con materiali sintetici o comunque pesanti e non traspiranti. Parte fondamentale nel qualificare la qualità del sonno è la respirazione che viene fortemente influenzata dal peso degli elementi che ci coprono.

Peso, traspirabilità e termoregolazione sono elementi che influiscono sul riposo ma purtroppo molto spesso vengono completamente ignorati. Le conseguenze della scarsità di riposo sarebbero aggravate dalla mancanza di consapevolezza: chi dorme poco, insomma, non si accorge di essere meno lucido.

Le imbottiture non traspiranti impediscono

La corretta traspirazione provocando ristagno dell'umidità notturna.

Risultato: ci risvegliamo in un bagno di sudore e umidità, con probabili dolori cervicali e lombari al risveglio.

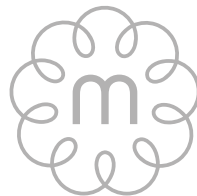
La corretta termoregolazione notturna, causando alternanza tra caldo e freddo.

Risultato: alta probabilità di avere disturbi del sonno, risvegliandosi con la sensazione di aver dormito senza aver riposato.

La corretta espulsione delle tossine attraverso la sudorazione.

Risultato: possono insorgere intolleranze ed allergie.





Scopri i Piumini di MED1994

I piumini di MED1994 sono i primi riconosciuti come dispositivo medico che ti aiutano a riposare meglio garantendoti leggerezza, traspirabilità e termoregolazione eliminando i tuoi disturbi del sonno. Il sonno è un bisogno fisiologico dell'uomo, costituisce il distacco dalle fatiche quotidiane in funzione di una nuova giornata.

Dormire male incide fortemente sul nostro benessere causando sofferenze e malumori.

Il peso delle coperte, ad esempio, può causare pressione sulla pelle, disturbi nei movimenti e microrisvegli con conseguenti malessere, sensazione di insufficiente riposo e stanchezza al risveglio.

Il Piumino MED1994 grazie alla sua straordinaria leggerezza è un valido supporto per recuperare dormendo energia vitale e migliorare la qualità del sonno.

I piumini brevettati delle linee AIRDREAMER e AIRTOUCH sono nati per assicurare un ottimo livello di traspirabilità e termoregolazione garantendo il massimo comfort necessario a un riposo piacevole. La loro particolare struttura caratterizzata dalla presenza del SISTEMA ARIA® permette, grazie ai movimenti notturni, che l'aria ricca di umidità venga espulsa e sostituita da quella fresca proveniente dall'esterno.

Il tessuto in cotone trattato con gli ioni d'argento offre antistaticità e anallergicità in modo permanente garantendo anche, in entrambe le imbottiture, l'habitat non ideale per l'acaro della polvere. Lavabili ad acqua in lavatrice a 60°C assicurando, sempre, un riposo piacevole e igienico al 100%.

DIMENSIONI: 155x200 cm
200x200 cm
250x200 cm

PIUMINO AIRDREAMER

Il piumino AirDreamer di MED1994, imbottito con 100% piumino d'oca originale vergine siberiana, è racchiuso in un morbido e leggero tessuto naturale di cotone 100%. La sua leggerezza contraddistingue ed evidenzia l'attenzione meticolosa nella scelta dei materiali. Una morbida, calda percezione della natura, per dormire avvolti in un piacevole abbraccio.

| | |
|--------------------|--|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso blu |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% piumino bianco originale vergine d'oca classe 1 |
| PESO IMBOTTITURA | 195 gr/m2 |
| PROVENIENZA | Siberia |
| FILLING POWER | 770 |
| STAGIONE* | invernale (cassettoni) |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| NOMITE | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |



PIUMINO AIRTOUCH

Il piumino Airtouch di MED1994 in fibra è costruito per ottenere il massimo del risultato in leggerezza ed elevata capacità termica. L'imbottitura in rollfibers 100% insieme al cotone 100% e alla particolare tecnica costruttiva permettono di usufruire, sempre, di valori come traspirabilità, termoregolazione e comfort. Tradizione e innovazione legati in un unico filo che portano ad un sano riposo rigenerante.

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| TESSUTO | 100% cotone batista makò bianco SOFT |
| PESO TESSUTO | 85 gr/m2 |
| TITOLO TESSUTO | 100/100 nm |
| BORDINO | raso grigio |
| LAVORAZIONE | SISTEMA ARIA® |
| IMBOTTITURA | 100% Rollfibers |
| PESO IMBOTTITURA | 415 gr/m2 |
| STAGIONE | invernale (cassettoni) |
| SILVER TOUCH | ✓ |
| OEKO - TEX | ✓ |
| DISPOSITIVO MEDICO | ✓ |
| LAVAGGIO | 60° C |



CERTIFICAZIONI E BREVETTI



Attraverso la dichiarazione relativa alla certificazione RDS (Responsible Down Standard), si manifesta il proprio impegno ad avere una filiera responsabile di piume e piumini e a garantirne la tracciabilità. RDS è uno standard mondiale indipendente sottoposto alla revisione di associazioni a difesa dei diritti degli animali.



Solo controllando e verificando la propria catena di fornitura dell'imbottitura e mantenendo la tracciabilità di ogni lotto di materiale per certificare che i prodotti non provengono da animali vivi o maltrattati si aderisce allo standard downpass.



Il certificato OEKO-TEX garantisce che tutte le componenti dei prodotti sono realizzate senza l'utilizzo di sostanze nocive per la salute dell'uomo.



Questo marchio indica che tutti i nostri prodotti in piuma d'oca sono adatti a persone allergiche alla polvere domestica. Il piumino infatti non è l'habitat ideale per l'acaro della polvere e viene lavato e sterilizzato a 140° C secondo le normative europee. Oltre al piumino, anche la trama fitta del cotone antipiuma offre una protezione maggiore contro gli acari, che non riescono a penetrare il tessuto.



E' definito dispositivo medico qualsiasi strumento, apparecchio, impianto, sostanza o altro prodotto, utilizzato da solo o in combinazione destinato dal fabbricante ad essere impiegato nell' uomo a scopo di diagnosi, prevenzione, controllo, terapia o attenuazione di una malattia. Il dispositivo per definirsi tale deve essere inserito nella banca dati dei dispositivi medici del ministero della salute.



Notarbartolo & Gervasi. EUROPEAN PATENT AND TRADEMARK ATTORNEY. Società italiana di consulenza, nata nel 1963, specializzata nella gestione della proprietà industriale in ogni paese del mondo.

ASSOCIAZIONI



L'Associazione Assopiuma è l'Associazione Italiana che riunisce le aziende trasformatrici di piuma e piumino. L'Associazione Assopiuma garantisce che le informazioni riportate in etichetta sulla composizione ed il trattamento delle imbottiture siano veritiere e corrette, nel rispetto delle norme igienico-sanitarie vigenti (Normativa Europea EN 12934).



L'Associazione EDFA, European Down and Feather Association, è l'associazione europea che riunisce le aziende produttrici e trasformatrici di piuma e piumino.



L'Associazione IDFB, International Down and Feather Bureau, è l'associazione mondiale delle aziende di settore.

LEGENDA

TESSUTO

Il tessuto di rivestimento di puro cotone 100% batista makò bianco, anche nelle sue versioni soft e extra soft, contiene e impedisce la fuoriuscita dell'imbottitura attraverso la sua trama particolarmente fitta e compatta, impedendo inoltre a polveri e allergeni di insediarsi nell'imbottitura, rimanendo nel contempo leggero, morbido e traspirante.

LAVORAZIONE

Il prodotto può essere confezionato con due tipi di costruzione diversi:

Quadri fissi, dove ogni quadro è trapuntato singolarmente completamente chiuso per garantire un'omogenea distribuzione dell'imbottitura.

Cassettoni, dove i quadri cuciti sono muniti di fettucce distanziali interne che permettono un riempimento maggiore, eliminando eventuali zone fredde tra le cuciture.

PIUMINO

Il piumino d'oca si presenta come un fiocco tridimensionale, costituito da un piccolo nucleo centrale da cui si diramano a raggiera numerosi filamenti che prendono il nome di "barbe". Questi filamenti, particolarmente elastici, creano milioni di piccole camere d'aria che a loro volta trattengono l'aria derivandone un isolamento termico tale da mantenere costante la temperatura del corpo. Il piumino d'oca oltre ad essere coibente (isolamento termico), come detto prima, è anche igroscopico e cioè possiede la proprietà di assorbire l'umidità corporea.

ROLLFIBERS

È un sistema di imbottitura ad alta tecnologia, costituito da fibra di poliestere cava siliconata, a denaturazione costante di primaria qualità. Un processo di lavorazione esclusivo aggrega le fibre a spirale formando nuclei sferiformi di diametro differenziato.

La natura elastica della fibra e la struttura a ricciolo conferiscono al materiale una straordinaria elasticità e una resilienza costante anche dopo migliaia di sollecitazioni.

L'aria presente nelle camere interne dei nuclei e negli interspazi tra le morbide sferette di fibra, aggiunge comfort e sofficietà alla preziosa azione termoregolatrice e traspirante.

FILLING POWER

Viene misurato in pollici cubi (CUIN = rapporto tra peso e volume dell'imbottitura) ed è il criterio scientifico per definire la qualità del piumino. Maggiore è il filling power, ovvero l'indice CUIN, migliore è la qualità con un piumino più voluminoso, più gonfio e quindi più soffice e leggero.

Il capo di piumino migliore è quello con minor peso dove i singoli fiocchi sono più grandi e quindi ne occorrono meno per riempirlo rendendolo così più leggero. A parità di calore, il piumino è sensibilmente più leggero. Il piumino migliore è quello che con il minor peso garantisce il massimo del potere di isolamento termico.

SILVER TOUCH

Trattamento specifico antibatterico che viene applicato al tessuto nella fase di finissaggio per garantire un'azione antimicrobica, antiallergica e anti odore sul cotone realizzato su base di argento. Il trattamento previene la proliferazione incontrollata di batteri sulla superficie dei tessuti in maniera totale.

GRADO DI CALORE

Il grado di calore non è uno strumento di misurazione né tantomeno uno standard internazionale definito e riconosciuto. Al contrario il grado di calore è il metodo più pratico ma piuttosto empirico per esprimere la capacità di un piumino di mantenere il calore. Questo coefficiente termico si basa sulla misurazione delle proprietà di isolamento di un materiale ed è semplificato in tre gradi di calore: light, medium e high. Fattori come peso corporeo, temperatura dell'ambiente, età, sesso e sensazione personale hanno da sempre determinato la "giusta scelta" del prodotto corretto.

AIRFIBERS

È un supporto composto da fibre traspiranti che hanno tre importanti proprietà: ergonomia poiché si adattano in modo millimetrico al corpo umano; elasticità poiché, se sottoposte a pesi e deformazioni, recuperano spontaneamente e rapidamente la forma originaria; traspirabilità in quanto l'aria passa attraverso la struttura delle fibre stesse.

ERGOFILL

È un supporto in visco - elastico che possiede una sorprendente capacità di adattamento alla forma di testa e collo essendo in grado di accogliere il peso del capo in maniera progressiva e di assecondare ogni movimento senza comprimere i tessuti.

ALL'AVANGUARDIA NELLA SCIENZA DEL SONNO





Via A. Meucci, 48/2
36057 Arcugnano - Vicenza - Italy

Tel. +39 0444 289195
Fax +39 0444 289194

info@med1994.it
www.med1994.it



scarica il catalogo