# CRYOSICURA

The future is now

#### CHI SIAMO

Cryosicura srl è una start up di recente costituzione con sede legale e operativa a Milano.

Nasce appositamente per poter gestire la distribuzione in esclusiva per l'Italia delle innovative tecnologie criogeniche progettate e prodotte in Germania dalla "Mecotec GmbH " freezing technology.

L'obiettivo unico del nostro gruppo, espresso nell'impegno quotidiano del nostro staff, oltre alla promozione e alla distribuzione su tutto il territorio nazionale, è quello di offrire ai nostri clienti, consulenze professionali, competenze sulle tecnologie criogeniche, assistenza nella progettazione e nella valutazione dei luoghi di destinazione delle criocamere.

Tutto ciò in stretta collaborazione con il cliente affinche ci possano essere le condizioni indispensabili per utilizzare al meglio delle tecnologie molto complesse, anche se di facile gestione, e quindi rappresentare al meglio il grande spessore tecnologico e l'eccellenza dell'azienda che rappresentiamo.





#### MECOTEC GmbH FREEZING TECHNOLOGY

MECOTEC GmbH freezing technology, azienda tedesca, molto nota nel settore, ha sede a Bitterfeld-Wolfen e Pforzheim.

Grande azienda con esperienza pluri ventennale nella progettazione, produzione e installazione di tecnologie criogeniche di altissima qualità.

I campi di applicazione sono numerosi e, grazie alle elevate performance dei loro prodotti, si pone fra le migliori aziende al mondo specializzate del settore trovando così facile collocazione in parecchi rami della tecnologia industriale.



Fiore all'occhiello dell'azienda rimane il mercato medicale che utilizza le produzioni criogeniche della Mecotec GmbH sia per l'altissima qualità dei suoi sistemi che per le certificazioni che conferiscono ai prodotti specifiche caratteristiche qualitative idonee ed indispensabili per le normative di legge vigenti in Italia

Criocabine e criocamere vendute in più di 25 nazioni al mondo e con più di 400 installazioni già effettuate.

La filosofia aziendale della Mecotec GmbH è quella di produrre l'eccellenza in campo criogenico con l'obiettivo di poter soddisfare anche le richieste più esigenti da parte di quei clienti che nella collocazione necessitano di misure personalizzate.

I mercati di riferimento sono abbastanza ampi e vanno dalle strutture mediche pubbliche e private, agli hotel, alle Spa e alle Terme di target elevato, nonché centri sportivi come ad esempio la "Premier League Club Aston Villa" e golf club.





## CRIOCAMERE E CRIOCABINE ELETTRICHE IL FREDDO "SICURO"

- no gas azoto
- alimentazione ad energia elettrica
- bassi consumi di esercizio
- bassi costi di gestione
- certificate medicali in classe IIA
- sicurezza assoluta per operatore e paziente
- accensione automatica programmabile
- assistenza in remoto
- componenti di altissima qualità
- tecnologia di fattura tedesca







Le criocabine elettriche sono l'unica scelta intelligente rispetto alle tecnologie che usano gas azoto.

Esse rappresentano una soluzione "sicura e senza rischi" legati all'uso e alla ricarica di gas quasi quotidiano come avviene nelle criosaune ad azoto.

Il costo dei consumi di energia elettrica e' talmente inferiore all'acquisto del gas da non poter reggere alcun tipo di confronto.

MECCTEC
FREEZING TECHNOLOGY Italia

#### SPORT FITNESS

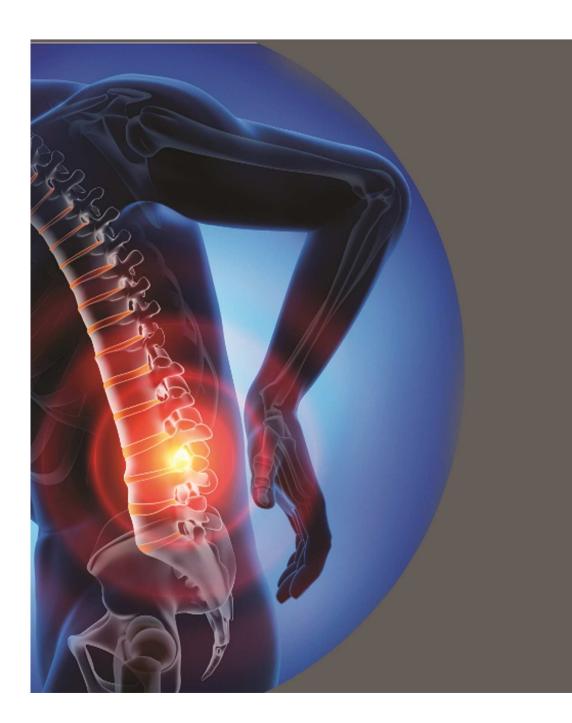
- Rigenerazione delle fibre muscolari post-trauma
- Lesioni muscolari (distorsioni e strappi)
- Tendinopatie acute da sovraccarico
- Riduzione dei tempi di recupero post esercizio,

- Influenza positiva sul sistema nervoso
- Miglioramento della qualità del sonno e dell'umore, rilassamento generale.
- Sensazione di profondo benessere generale. Euforia.
- Post infortunio e post operatorio.



- Previene il sovraccarico alle articolazioni e favorisce l'allenamento di forza e resistenza.
- Riduce l'emolisi da sport e combatte l'infiammazione dei tessuti dovuta ad esercizio fisico estremo.
- Sindromi dolorose da affaticamento.

- Spiccato effetto antiossidante: i radicali liberi hanno la loro influenza negativa in ogni infortunio o patologia cronica e rappresentano la principale causa di invecchiamento dei tessuti



#### MEDICINA

- L'effetto più evidente consiste in una marcata azione antidolorifica ed antinfiammatoria che:
- consente una durata ed un'intensità di esercizio superiore al normale incrementando l'efficacia della seduta riabilitativa
- permette di ridurre e/o evitare l`uso di farmaci.
- effetto antidolorifico antinfiammatorio a livello muscolare e scheletrico
- effetto anti-edemigeno e miorilassante
- potenziamento delle difese immunitarie
- potente antiossidante fondamentale alla prevenzione e alla cura dell'osteoporosi rallentando tutti i processi di invecchiamento
- miglioramento dell'umore e del benessere psicofisico, ottimo coadiuvante nella depressione.

#### LA CRIOTERAPIA SISTEMICA E' INOLTRE INDICATA PER:

- Osteoporosi ed osteopatia (congenite e/o acquisite come ad esempio el periodo perimenopausale)
- Malattie degenerativo-infiammatorie dell'apparato muscolo-scheletrico (artrosi, discopatie, ernie discali, patologie della spalla.
- Fibromialgia e mialgie in genere (dolori muscolari)
- Tendinopatie, tendiniti, borsiti Patologie autoimmuni
- Psoriasi ed artrite psoriasica.
- Accelerazione del recupero funzionale dopo interventi chirurgici ortopedici o traumatismi sportivi
- Potenziamento dell'emostasi e della riepitelizzazione in caso di ulcere peptiche ed escoriazioni cutanee estese
- Riduzione del sovrappeso e della cellulite
- Stati ansioso-depressiv



#### CRYOAIR -85°C

Cryoair -85°C è stata appositamente progettata per consentire un trattamento comodo e confortevole di "Crioterapia Sistemica" a due persone contemporaneamente.

Anche questa Criocamera, di design molto lineare, pur avendo al suo interno più spazio rispetto alla sorella minore "CryoOne" si presta a numerose soluzioni di collocamento proprio perchè le sue dimensioni non sono esagerate.

L'innovativo sistema di raffreddamento consente un abbassamento della temperatura interna della cabina fino a -85°C in maniera assolutamente uniforme

E' dotata di un'ampia porta in vetro in modo da consentire un costante contatto visivo fra operatore e paziente. All'interno della cabina, durante il trattamento, è possibile ascoltare la propria musica preferita. Questa straordinaria tecnologia, grazie ad una connessione LAN, è in grado di essere diagnosticata a distanza in modo da garantire una perfetta efficienza in qualsiasi situazione.

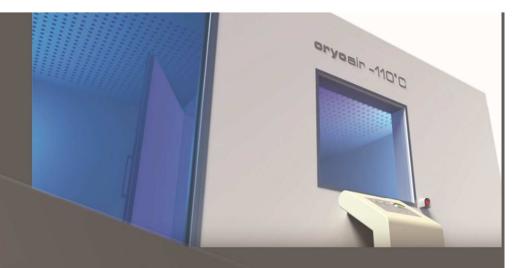
L'altissima qualità di produzione e le materie prime di grande pregio delle Criocamere Mecotec GmbH consentono di poter essere adattate e personalizzate agli ambienti che necessitano di particolari condizioni e misure

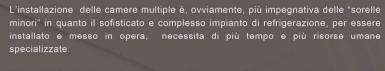


### CRYOAIR -110° C

Criocamere CryoAir -110° C sono state appositamente pensate e progettate per essere facilmente adattabili a tutte le esigenze relative alla scelta dei locali dove verranno collocate.

I clienti più esigenti che volessero personalizzarne le misure potranno, preventivamente, farne richiesta per ottenere dimensioni diverse dalle standard.





L'innovativo sistema di raffreddamento consente un abbassamento della temperatura interna delle cabine fino a -110 ° C in maniera assolutamente uniforme.

La cabina è dotata di un'ampia porta in vetro e di un citofono a 2 vie in modo da consentire un costante contatto visivo e uditivo fra operatore e paziente.

E' inoltre possibile, all'interno della cabina e durante il trattamento, ascoltare la propria musica preferita.

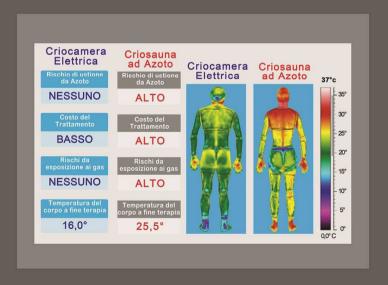
Questa straordinaria tecnologia, grazie ad una connessione LAN, è in grado di essere diagnosticata a distanza in modo da garantire una perfetta efficienza in qualsiasi situazione.



### "L'INUTILE GARA DI CHI RAGGIUNGE LA TEMPERATURA PIU' BASSA"

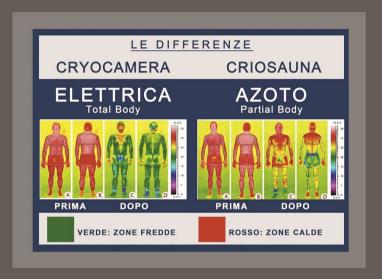
Negli ultimi tempi si è innescata una "sorta di gara" relativa alle temperature che possono raggiungere le varie criosaune come se, i benefici generati da questa straordinaria terapia, dipendessero dalla capacità della tecnologia di arrivare più in basso possibile sotto lo zero.

Ciò che invece tanti non sanno è che l'unica cosa veramente importante, affinche la terapia sia efficace al 100%, è quanto in maniera uniforme e veloce il freddo prodotto dalla tecnologia riesca a raffreddare tutta la superficie corporea testa compresa.



### STUDIO DI COMPARAZIONE "CRIOCAMERA TOTAL BODY" E "CRIOSAUNA PARTIAL BODY"

(A study by Dr Hausswirth, et al. (France), 2013 has compared electric cooled air, walk-in chamber(s) to liquid nitrogen cooled saunas.)



Le conclusioni di questo studio (testa a testa) tra WBC(Crioterapia sistemica "Total Body") e PVC (Crioterapia con Criosauna "Partial Body) dimostrano che la temperatura cutanea diminuisce in tutte le parti del corpo in modo molto più significativo nel gruppo che ha fatto la WBC (total Body).

L'abbassamento della temperatura corporea è associato con l'attivazione del sistema nervoso centrale (SNC) e del sistema nervoso autonomo (SNA) determinando il rilascio norepinefrina come modulatore dell'infiammazione nonché di endorfine con effetto antalgico.

La concentrazione plasmatica di norepinefrina è del 35% maggiore nella WBC (total body) rispetto alla PBC (partial body).





# CRYOAIR -32°C -40°C -60°C Crioterapia localizzata (no gas)

Nessun "gas" è necessario per questa rivoluzionaria tecnologia per la "crioterapia localizzata", ad alimentazione elettrica, con emissione di aria fredda a diverse temperature sotto zero -32° -40° -60° C

Sono diversi i campi di applicazione medica in cui la terapia deve essere di tipo localizzato: dolori reumatici, infiammazioni articolari, traumi sportivi e di altro genere e in tutti quei casi in cui sia necessario il raffreddamento della zona da trattare.

Abbassare la temperatura della zona da trattare permette al terapista di eseguire manovre più efficaci consentendo al paziente una terapia più rilassante e senza dolore.



#### CRIOTERAPIA LOCALIZZATA IN MEDICINA

Abbassare la temperatura della zona da trattare permette al terapista di eseguire manovre più efficaci consentendo al paziente una terapia più rilassante e senza dolore.

Facilmente trasportabili e di design semplice ed essenziale trovano la loro ideale collocazione negli studi medici, fisioterapici, centri sportivi, ecc. Una tecnologia di fattura tedesca molto sofisticata ma allo stesso tempo molto facile e sicura da utilizzare proprio perché non necessita di alcun tipo di "GAS" ma semplicemente di una presa di corrente elettrica.





Il sistema "CRYOAIR", secondo il modello, può emettere aria fredda a varie temperature ( da -32°C fino a -60° C) con la possibilità di regolare il flusso d'aria di uscita fino a 1,500 lt/min.

In base alle terapie e all'uso di cui l'operatore ha necessità si possono cambiare gli ugelli di diametri diversi e quindi variare la portata del flusso di aria fredda.

Cinque modelli differenti progettati con un sistema di scongelamento automatico per consentire all'operatore un uso continuativo senza problemi.

#### CRIOTERAPIA LOCALIZZATA IN MEDICINA ESTETICA

Ogni sessione di crioterapia localizzata su viso, collo e decollete stimola la produzione di collagene ed elastina che insieme all'effetto tonificante del freddo restituisce alla pelle, nell'immediato, un aspetto più tonico e luminoso. Utilizzare con costanza questo trattamento cura e previene inestetismi dell'epidermide e nello stesso tempo dona al viso un un effetto lifting prolungato con la scomparsa delle micro rughe di espressione.

E' ormai consolidata anche la spiccata azione antinfiammatoria e anti-ossidante del freddo per cui tutti quegli inestetismi come, acne, eczema e dermatiti varie possono essere trattati con ottimi risultati.













Certificazioni



