



Ossigeno e Pressione

*Sperimenta l'innovazione delle Camere
iperbariche OXY ITALIA
attraverso la nostra tecnologia intelligente*

RESPIRA CON INTELLIGENZA

OXY ITALIA è una azienda specializzata nella distribuzione ed installazione di Camere Iperbariche rigide monoposto e multi posto di ultima generazione, sistemi di pressione automatizzati e dispositivi elettromedicali.

Camere Oxylife

La Camera Iperbarica OXY ITALIA è un dispositivo unico (prodotto e certificato totalmente in UNIONE EUROPEA) con funzioni altamente innovative ed intelligenti. Utilizziamo solo componenti di alta qualità e abbiamo introdotto un nuovo standard elevato grazie alla nostra competenza sul campo del mercato italiano ed internazionale.

Con le ultime tecnologie in pneumatica, elettronica, software intelligente, comfort di alta classe e dispositivi di intrattenimento, ma anche grazie al sistema operativo facile e intuitivo, ci distinguiamo per la nostra qualità unica e una forte presenza sul mercato mondiale.

Siamo diventati una delle aziende più prestigiose in Europa che progetta, consegna e installa camere pressurizzate completamente automatiche a controllo digitale in tutto il mondo.

MIGLIORA IL TUO RESPIRO E PROTEGGI LA TUA VITA

Ossigenoterapia iperbarica

L'ossigenoterapia iperbarica (HBOT) è una procedura in cui respiriamo ossigeno concentrato all'interno di una camera con una pressione atmosferica aumentata per migliorare i poteri curativi naturali del nostro corpo producendo innumerevoli effetti benefici sull'organismo.

La spinta energetica dell'ossigeno

In condizioni di pressione (es. 1,5 - 2 ATA), i polmoni possono assorbire più ossigeno rispetto alla respirazione di ossigeno puro con una pressione dell'aria normale. Il sistema circolatorio trasporta l'ossigeno in tutto il corpo per aiutare a combattere i batteri e stimolare il rilascio di sostanze chiamate fattori di crescita (come vitamine, ormoni) e cellule staminali, favorendo il processo di guarigione dei tessuti e aiutando l'organismo a combattere le infezioni.

In condizioni normali, il livello di ossigeno nelle nostre arterie è di 100 mm Hg. Aumentando la pressione a 2 ATA il livello di ossigeno sale a 1400 mm Hg, il che significa un aumento di 14 volte rispetto alle normali condizioni di pressione.

Ridotti livelli di ossigeno

Il nostro corpo dipende dall'ossigeno per sopravvivere. Una mancanza di ossigeno può abbassare il flusso sanguigno, danneggiare i tessuti, causare l'invecchiamento precoce, far diradare i capelli e persino influenzare la memoria. Quando invecchiamo le nostre cellule sperimentano un livello scarso di nutrienti; fornendo loro ossigeno, sono in grado di assicurarci salute, energia e vitalità.

La maggior parte delle malattie e degli infortuni si verificano e perdurano a livello tissutale all'interno delle cellule. In caso di ferite che non guariscono, ictus o problemi di circolazione sanguigna, non è possibile raggiungere una quantità sufficiente di ossigeno nell'area interessata e, di conseguenza, non avviene la guarigione naturale. L'ossigenoterapia iperbarica risolve questo problema fornendo un naturale aumento di ossigeno.

Aumento dei livelli di ossigeno

L'ossigenoterapia iperbarica può aiutare in aree in cui altre terapie sono semplicemente inefficaci. Migliora la qualità della vita dell'essere umano e può aiutare qualsiasi condizione in cui è necessario un aumento di ossigeno.

L'OSSIGENOTERAPIA IPERBARICA PER:

- Sport;
- Estetica e benessere;
- Wellness&Spa;
- Anti Aging;
- Terapie
complementari;



I principali vantaggi della Ossigenazione Iperbarica:

Riabilitazione stimolando la produzione di cellule staminali dell'organismo;

Attivazione del sistema immunitario;

Riduzione gonfiore e infiammazione;

Fornire ossigeno ai tessuti fino a 25 volte in più dei livelli normali;

Anti-aging avanzato;

Processo di guarigione delle lesioni;

Eliminazione delle tossine dal corpo;

Rigenerazione dei tessuti danneggiati;

Recupero delle cellule cerebrali e nervose da lesioni;

Produzione naturale di collagene ed elastina;

Ringiovanimento a 360 gradi;

Allungamento telomeri;

Riduzione dei tempi di recupero degli atleti dopo gli infortuni;

Contrasto invecchiamento cellulare;

E MOLTO ALTRO.....

CAMERE OXYLIFE

Eccellenza tecnologica all'avanguardia nell'iperbarica

Le camere OXY ITALIA sono progettate e costruite secondo specifiche tecnologiche molto rigorose, per garantire alta qualità, massima sicurezza certificata ed essere facili da usare per tutti, anche a casa per esclusivo uso privato.

Dopo aver raggiunto la pressione specificata, puoi rilassarti e goderti un ambiente confortevole, altamente pressurizzato, stabile e silenzioso. Ciò può essere ottenuto solo utilizzando un sistema di pressione automatico controllato da computer.



FINESTRA

- Finestra/porta in polycarbonato utilizzata anche in ambito aeronautico, più resistente del vetro o dell'acrilico;
- Ha 250 volte la resistenza agli urti del vetro;
- Spessore - 10 mm/15 mm;
- Il materiale trasparente e di grandi dimensioni riduce la claustrofobia;
- Sistema di chiusura-apertura sicuro della porta/finestra utilizzando un intelligente e semplice sistema di scorrimento;
- Sicurezza aggiuntiva attraverso il sensore per la corretta/completa chiusura;
- accesso ampio e comodo;

CORPO DELLA CAMERA

- Lega di alluminio;
- Spessore del materiale 4 mm;
- Peso della camera: ca. 100Kg;
- Supporto per barre di rinforzo da 40mm;
- Testata e resistente fino a 2,5 ATA;
- Costruito con un unico foglio di alluminio, nessuna saldatura nel mezzo;
- Solido e robusto, ma leggero ;
- Forza complessiva della camera elevata;
- Resistente alla corrosione;
- Fornisce un ambiente sicuro certificato al 100%;

Camere Monoposto OXYLIFE I

Le nostre camere monoposto sono disponibili in misure di diametro 80 e 90 risultando quindi spaziose, comode e con portello frontale molto ampio.

Caratteristiche della camera:

OXYLIFE I/80

Interior Dimensions

Ø 80 x 220 L cm

Exterior Dimensions

W max. = 230; H max. = 95; D max. = 85 cm

Volume

1150 liters

Weight

130 kg

OXYLIFE I/90

Interior Dimensions

Ø 90 x 220 L cm

Exterior Dimensions

W max. = 230; H max. = 105; D max. = 95 cm

Volume

1450 liters

Weight

150 kg



Caratteristiche della camera

- Doppio sistema di controllo (display touch interno) che consente di azionare l'apparecchiatura anche all'interno;
- Meccanismo di sicurezza indipendente controllato manualmente e da software;
- 2 pulsanti Stop, meccanico e digitale, sul touch screen;
- Pulsante di emergenza per un rapido scarico della pressione;
- Ottimo sistema di ventilazione che garantisce un ottimale ricambio d'aria interna;
- Possibilità di collegare dispositivi multimediali, disponibile porta USB all'interno della camera;
- Materasso e cuscino in resina ad anello in fibra;
- Sistemi di tubi di alta qualità di SMC;

Sistema e software di controllo della pressione

- Sistema di pressione a controllo automatico, software altamente intelligente con molteplici funzioni;
- Touchscreen, l'interfaccia intuitiva consente di impostare: la velocità di compressione/decompressione, il livello di pressione del trattamento, il tempo della sessione, il controllo della temperatura e l'equalizzazione della pressione dell'orecchio;
- Registrazioni cronologiche giornaliere del numero di sessioni;
- Ultimo sistema di stabilizzazione barometrica;
- Il sistema a microprocessore bilancia automaticamente le portate del sistema di pompaggio e dell'ingresso dell'aria per impostare e mantenere la pressione dell'aria richiesta;
- Rilevamento software di sovrappressione;

SISTEMA DI CONTROLLO INFORMATICO

Le camere OXY ITALIA sono dotate di comandi all'interno e all'esterno della camera, un sistema di comunicazione bidirezionale e due pannelli touchscreen con un'interfaccia utente assolutamente semplice da usare e molto intuitiva.

Il software altamente intelligente consente impostazioni individuali per molteplici funzioni, come ad esempio:



La moderna connessione Wi-Fi invia le informazioni sulla sessione a un altro dispositivo. "Possibilità di controllo remoto e analisi dei malfunzionamenti".

È molto importante sapere che i vantaggi menzionati di seguito e quelli delineati possono essere raggiunti solo da un sistema di controllo automatico della pressione:

Alto flusso di ventilazione

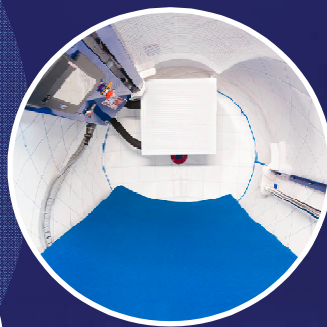
Bassi livelli di accumulo di CO2 (inferiore a 1800 ppm per le camere OxyLife I Monoplace)

Durante il processo di pressurizzazione aumenta la percezione di comfort da parte dell'utente in termini di scorrevolezza e bassa rumorosità (max. 38 db)

Procedure complesse come l'alleviamento (equalizzatore dell'orecchio), vengono implementate ed eseguite automaticamente dal sistema.

Consente agli operatori un uso accurato della camera, anche senza o con poca esperienza.

Design più sicuro: dopo il rilascio della pressione, la porta/finestra si apre (nessun altro meccanismo di blocco); è semplice!



SICUREZZA CERTIFICATA

100%

Le camere Oxylife dispongono di 5 sistemi di sicurezza indipendenti, controllati sia manualmente che tramite software, tra cui:

- *Valvola di rilascio di sovrappressione tipo resort/molla*
- *Valvola di sovrappressione manuale (tirare dall'interno o spingere dall'esterno)*
- *2 pulsanti di arresto, meccanico e digitale sul touch screen*
- *Pulsante di emergenza per un rapido scarico della pressione*
- *Rilevamento software di sovrappressione che automaticamente spegne il compressore*



Mancanza di corrente

Il controllore automatico spegne il compressore in caso di malfunzionamento. Quando tutta la pressione viene rilasciata, la finestra/porta si apre e l'utente respira aria normale.

Sovrappressione

In caso di guasto della valvola di sovrappressione manuale, il controllore automatico spegne il compressore dopo 60 secondi di malfunzionamento. Il software spegne automaticamente il dispositivo quando viene raggiunto il 5% al di sopra della pressione massima di esercizio.

SISTEMA DI PRESSIONE

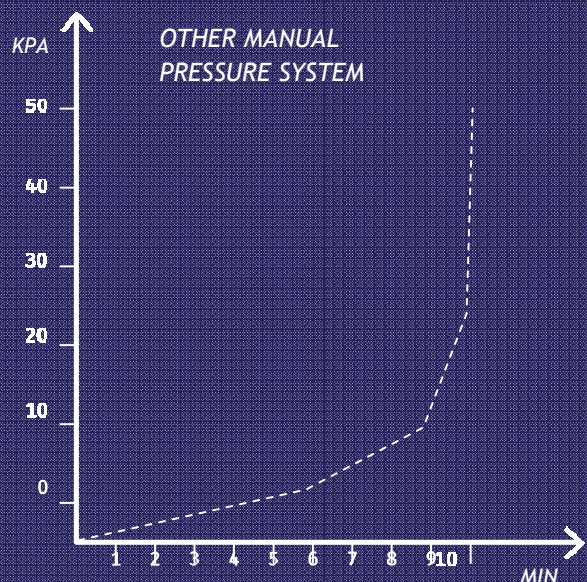
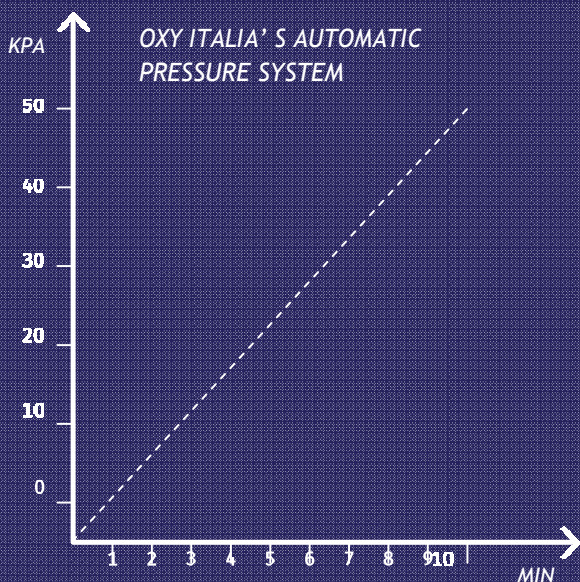
La ventilazione pressurizza ripetutamente e decompime costantemente, perché scarica l'aria espirata dall'interno della capsula e aspira aria fresca dopo aver raggiunto la pressione dell'aria specificata.

Anche durante la pressurizzazione uno dei compressori genera il ricambio d'aria all'interno della camera.

Quando la differenza tra pressurizzazione e decompressione è maggiore, anche il suono è maggiore, quindi l'utente avverte dolore alle orecchie e non può rilassarsi.

OXY ITALIA ha adottato il più recente sistema di stabilizzazione barometrica per rendere la differenza tra pressurizzazione e depressurizzazione il più vicino possibile a zero.

Per essere precisi, OXY ITALIA raggiunge le prestazioni per rimanere al di sotto dello 0,5% di fluttuazione della pressione isobar (alla massima impostazione di pressione), questo non solo è impressionante, ma è anche oltre 10 volte inferiore a quanto consentito dalle normative!



ACCESSORI IMPORTANTI E OPTIONAL

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Stazione di raffreddamento esterna (SMC Premium raffreddato ad acqua thermo-chiller) elimina ogni rischio di refrigerante pericoloso FONDAMENTALE PER UNA OTTIMALE IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA ALL'INTERNO DELLA CAMERA.

Gli accessori separati, come il sistema di raffreddamento e i concentratori di O2 dall'unità di controllo del dispositivo, hanno prestazioni migliori operando singolarmente e sono più sicuri di un sistema combinato all-in-one.



CONCENTRATORE DI OSSIGENO

Concentratori potenti e precisi prodotti da leaders mondiali nel loro campo.

La migliore soluzione per fornire ossigeno di alta qualità, sempre, senza riduzione della pressione o del flusso (38kg di peso totale) .

Uscita potente e continua (non di tipo a impulsi), fornisce ossigeno a sufficienza anche quando la camera è impostata su una pressione di esercizio più elevata circa 170 kPa, purezza massima di O2 del 96% con un flusso di 10 l/min



IMPIANTO AUDIO VIDEO

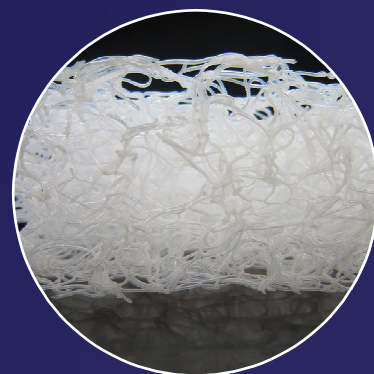
Usiamo Lg smart TV (con supporto esterno) e box bluetooth JBL per offrire un'esperienza di intrattenimento multimediale indimenticabile.



MATERASSO E CUSCINO IN RESINA DI ALTA QUALITÀ

La struttura del materasso Oxy Italia è costituita da una serie di anse continue in fibra (elastomeri di poliestere) e come tale non c'è polvere, il che rende difficile la propagazione degli acari del letto.

Poiché il 90% del materiale centrale è costituito da aria, il nostro materasso aiuta a dissipare il calore e l'umidità generati dal corpo durante la terapia e consente una buona ventilazione attraverso l'intera camera.



Caratteristiche del cuscino

Le forti caratteristiche di rimbalzo ti consentono di girarti facilmente nel sonno



Prestazioni antibatteriche

Caratteristiche antibatteriche che soddisfano gli standard SEK



Durata

Il materasso ha sopportato di essere compresso 80.000 volte rende il materiale del cuscino che non è soggetto a usura



Sicurezza

Solo una piccola quantità di gas tossico viene rilasciata anche quando l'anello di fibra brucia



Permeabilità all'acqua

Un materiale per cuscini lavabile



Ambiente

Riciclabile



Durata

Previene la sudorazione

CARATTERISTICHE DELLE CAMERE OXY ITALIA

- Camere disponibili nei diametri 80 e 90.
- 5 meccanismi di sicurezza indipendenti, controllati manualmente e da software.
- Funzionamento silenzioso (basso rumore sia all'interno che all'esterno della camera) grazie al nostro sistema pneumatico eccellente, intelligente e preciso.
- Depressurizzazione automatica in caso di mancanza di corrente.
- Concentratori di ossigeno potenti e precisi (purezza max 96% O₂ ad un flusso di 10l/min), prodotti negli USA.
- Interni antibatterici - certificati a livello internazionale - standard SEK, materassi e cuscini molto comodi e igienici in fibra di resina ad anello, prodotti in Germania.
- Software altamente intelligente con molteplici funzioni: controllo della temperatura; selezione della velocità di compressione/decompressione; impostazione della durata della sessione, monitoraggio di tutti i parametri, equalizzazione della pressione dell'orecchio (interrompe la pressione di accumulo e la riduce in modo molto graduale per 1 minuto, prima di continuare il programma).
- Comandi/sistema pneumatico con valvole motorizzate tedesche di fascia alta e pneumatica SMC che consente il comando del sistema di stabilizzazione barometrica con una differenza quasi zero tra pressurizzazione e depressurizzazione (pressurizzazione lineare per una guida fluida).
- Gli accessori separati, come il sistema di raffreddamento e i concentratori di O₂ dall'unità di controllo del dispositivo, hanno prestazioni migliori operando singolarmente e sono più sicuri del sistema combinato all-in-one.
- Corpo della camera molto solido e sicuro testato internamente fino a **2,5 ATA**. Attualmente i modelli OXYLIFE sono limitati a 1,5 ATA con protezione tramite password (pressione massima di esercizio - 2,0 ATA).
- Due strati di filtri dell'aria: 0,05 e 0,01 micrometri.

- Ottimo sistema di ventilazione grazie a potenti compressori (2x140 l/min o più in caso di Multiplace) che garantiscono un ottimale ricambio d'aria interno (un ottimo ricambio d'aria interno è molto importante e imprescindibile all'interno delle camere, in modo che l'evacuazione dei rifiuti gassosi effettuate dal polmone, come la CO2 vengono rapidamente espulse dalla camera).
- Equalizzatore della pressione dell'orecchio controllato dall'utente.
- Doppio sistema di controllo (comandi a specchio) dall'esterno e dall'interno della camera, touch-screen esterno ed interno per il controllo dei parametri, l'apparecchiatura può essere utilizzata senza la necessità di un operatore esterno.
- Sistemi di tubi di alta qualità di SMC.
- Sistema di chiusura-apertura sicuro della porta/finestra della camera mediante un intelligente e semplice sistema di scorrimento. Sicurezza aggiuntiva attraverso il sensore per la corretta/completa chiusura.
- Possibilità di collegare dispositivi multimediali (smart TV o tablet) all'esterno, disponibile porta di connessione USB all'interno della camera.
- Limitata claustrofobia dovuta alla grande porta/finestra in policarbonato trasparente ma molto sicura e resistente (utilizzata nell'industria aeronautica).
- Pacchetto di intrattenimento con LG SMART TV o OCULUS Virtual Reality per trasformare una sessione HBOT quotidiana in un'esperienza teatrale con il comfort di casa.
- L'accesso facilitato è ideale per anziani o persone con mobilità ridotta, essendo adatto a sedie a rotelle strette con rampe di accesso.
- La stazione di raffreddamento esterna (termochiller raffreddato ad acqua SMC Premium) elimina qualsiasi rischio di pericolose perdite di refrigerante all'interno della Camera.



OXYLIFEC

Camera iperbarica multiposto

Produciamo la prima camera multiposto iperbarica modulare al mondo. L'unica camera multiposto che può passare attraverso una porta standard, disponibile in tre diverse dimensioni.

La camera OxyLife C Multiplace è ideale per il trattamento di più pazienti contemporaneamente con molto più spazio e comfort extra.

Le camere Multiplace (3 diverse dimensioni disponibili: 2, 3 o 4 moduli) possono ospitare anche attrezzature cardio come cyclette, vogatori o possono essere dotate di 2, 4 o 5 posti per consentire ai pazienti di godere di sessioni di terapia collettiva. Goditi il nostro pacchetto di intrattenimento con LG SMART TV o OCULUS Virtual Reality e trasforma la tua sessione HBOT quotidiana in un'esperienza teatrale con il comfort di casa.



OxyLife C è il primo Multiplace modulare con doppio sistema di controllo a partire dall'esterno e all'interno della camera con touch screen esterni ed interni che consentono di avviare e controllare l'apparecchiatura da soli, senza la necessità di un operatore esterno.

Inoltre, l'accesso facilitato è ideale per anziani o persone con mobilità ridotta (adatto anche a sedie a rotelle strette con rampe di accesso).

La normale camera OXYLIFE C Multiplace è costituita da moduli rotondi. In caso di corridoi o strutture molto strette (per evitare la demolizione di pareti, tetti o parti dell'edificio) abbiamo progettato la versione OXYLIFE C SPLIT. Qui viene data l'opzione dei moduli dimezzati/divisi, il che significa che ogni modulo è diviso in 2 parti dimezzate.



Portabilità e installazione

L'unica camera multiposto per passare attraverso una porta standard, disponibile in tre diverse dimensioni.

Le 3 sezioni sono abbastanza piccole (76 cm x 192 cm) da passare attraverso un telaio di una porta di dimensioni standard per consentire il montaggio all'interno di un edificio, senza doverlo modificare strutturalmente.

Quando necessario, la camera modulare può essere smontata, spostata e quindi comodamente rimontata in un altro luogo. In caso di corridoi o strutture molto strette, abbiamo progettato la versione OXYLIFE C SPLIT. Qui viene data l'opzione dei moduli dimezzati, il che significa che ogni modulo è diviso in 2 parti dimezzate.

CARATTERISTICHE DELLA CAMERA MULTIPOSTO

- Costruzione modulare (2, 3 o 4 moduli) per una facile installazione e portabilità;
- Primo Multiposto modulare con doppio sistema di controllo dall'esterno e dall'interno della camera;
- Guarnizioni flessibili, guarnizioni e materiali di tenuta fluidi posizionati tra moduli e sezioni prevengono perdite di gas e perdite di pressione dalla camera;
- Possibilità di fruire di sedute di terapia collettiva, con o senza operatore;
- Pacchetto intrattenimento con LG SMART TV o OCULUS Virtual Reality per trasformare la tua seduta di terapia quotidiana in un'esperienza comodamente da casa;
- I sedili pieghevoli consentono un comodo utilizzo dello spazio;
- La camera può essere dotata di attrezzature cardio, come una cyclette o dei vogatori;
- L'accesso facilitato è ideale per anziani o persone con mobilità ridotta, essendo adatto a sedie a rotelle strette con rampe di accesso.
- I touch screen esterni ed interni consentono di azionare e controllare l'apparecchiatura e monitorare tutti i parametri.
- 5 meccanismi di sicurezza indipendenti, controllati manualmente e da software.

VANTAGGI COMMERCIALI

- ◉ Le nostre Camere sono ottimizzate per durare nel tempo e essere utilizzate per anni con costi di gestione e manutenzione minimi.
- ◉ Range di impiego per persone di tutte le età, per utilizzo in ambito sportivo, in ottica di anti-aging, rilassamento e potenziamento e più in generale estetica e benessere.

Ottimo ritorno sull'investimento, il personale necessario potrà controllare o solo monitorare contemporaneamente più impianti Mono o Multiposto ed occuparsi

- ◉ contemporaneamente anche di altro dal momento che le Camere sono totalmente automatiche e digitali.

VANTAGGI TECNICI

- ◉ Rapporto di ingombro ridotto e supervisione minima.
- ◉ Bassi costi di gestione e manutenzione ridotta (solo sostituzione filtro aria).
- ◉ Operatore indipendente (azionabile dall'interno senza assistenza, timer e contatore)
- ◉ Garanzia del produttore 2 anni, estendibile fino a 5 anni.

Ideale e indispensabile per:

→ Cliniche ortopediche

→ Chiropratici

→ Medicina Olistica

→ Istituti di bellezza

→ Benessere e Spa

→ Centri fitness

→ Centri sportivi

→ Uso privato

GARANZIA

OXY ITALIA offre ai suoi clienti una garanzia del produttore di 2 anni con un'opzione di estensione di ulteriori 3 anni a garanzia di una fiducia illimitata.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Garantiamo tempi di intervento tecnici più rapidi del settore!

Siamo in grado di fornire assistenza alle vostre apparecchiature in non più di 10 giorni lavorativi per unità vendute in qualsiasi parte del mondo (nell'UE ancora più velocemente, grazie a diversi team di assistenza mobili e appaltatori/distributori autorizzati indipendenti).

Assistenza tecnica molto efficiente anche da remoto E ANALISI MALFUNZIONAMENTI INFORMATICO-SISTEMA con nostro personale e tecnici in grado di assistere su ogni problematica.

E' IMPORTANTE SAPERE:

- a) Tutte le camere sono prodotte secondo i moderni standard dell'UE (ispezioni a raggi X, ultrasuoni e liquidi penetranti = DPI) e conformi alle norme aggiornate di produzione camere iperbariche EN14931;
- b) Per motivi di sicurezza, tutti i modelli sono testati internamente (in produzione) fino a una pressione 3 volte superiore (oltre 2 ATA fino a un massimo di 2,5 ATA) rispetto alla normale pressione di esercizio.
- c) OxyLife I (Monoplace) e OxyLife C (Multiplace) sono dispositivi commerciali, non medici e adottano esclusivamente tecnologie di sicurezza all'avanguardia come il sistema informatico di controllo automatico avanzato e tecnologie di ispezione di sicurezza.



SIAMO OXY ITALIA TECNOLOGIA INTELLIGENTE

DISPONIBILE DA OGGI

Per la spedizione in tutto il mondo

Contatta OXY ITALIA ora per saperne di più sulle nostre camere iperbariche e sulla tecnologia.
Un rappresentante OXY ITALIA ti ricontatterà .

OXY ITALIA SRL

SEDE LEGALE: Via Beato Angelico, 21 -
65124 PESCARA - I T A L I A

SEDE ESPOSITIVA: Via Mulino del Gioco, 16 -
65013 CITTA' SANT'ANGELO (PE) - I T A L I A

WWW.HBOTITALIA.IT

INFOLINE: +39 393 8144292 (ANCHE
WHATSAPP)

MAIL: INFO@HBOTITALIA.IT