

## TECNOLOGIA A INFRAROSSI E LUCE ROSSA

### JACUZZI® E LA NUOVA FRONTIERA DEL BENESSERE

In ogni sua Spa o creazione, Jacuzzi® conferma la missione che da decenni la rende un marchio unico: tracciare nuove frontiere del benessere. Per questo **Jacuzzi® è il primo marchio a valorizzare la propria offerta con la tecnologia a infrarossi e a luce rossa.**

Una soluzione che, in abbinamento all'idromassaggio, consente di perseguire un effetto di rinnovamento senza pari, assieme a benefici tangibili su mal di schiena e dolori ai muscoli lombari.

Questo articolo spiega come funziona la tecnologia a infrarossi e luce rossa, offrendo una chiara comprensione delle loro funzionalità e vantaggi. Saranno esaminati in dettaglio i prodotti Jacuzzi® che offrono questa tecnologia, con un'analisi del loro funzionamento.

## COME NASCE LA TECNOLOGIA AD INFRAROSSI E LUCE ROSSA NEI PRODOTTI JACUZZI®

In collaborazione con la Cleveland Clinic - uno dei migliori sistemi ospedalieri negli Stati Uniti e nel mondo - il reparto di Ricerca e Sviluppo di Jacuzzi® ha sviluppato *un white paper* sulla tecnologia e i benefici della tecnologia a infrarossi e luce rossa.

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), circa 619 milioni di persone nel mondo vivono con il low back pain, comunemente noto come "mal di schiena", che rappresenta la principale causa di situazioni invalidanti su scala globale. Allo stesso tempo, l'OMS indica che, tra le patologie che colpiscono l'apparato muscolo-scheletrico, il mal di schiena è quella per la quale la maggior parte dei pazienti può ottenere benefici tangibili attraverso trattamenti riabilitativi adeguati.

Alla conclusione di questa ricerca e vedendo i sorprendenti benefici che potevano offrire ai loro clienti Spa, Jacuzzi® ha portato allo sviluppo di **sedute terapeutiche dedicate**, presenti nelle Spa J-LX® e J-400™ e nelle Swim Spa PowerPro™ e PowerActive™, che combinano l'idroterapia con la tecnologia a infrarossi (NIR) e luce rossa per il trattamento dei muscoli lombari. Questa soluzione, insieme all'adozione di comportamenti corretti e all'intervento di una terapia supervisionata da medici, facilita il processo di guarigione. Nel caso specifico di Jacuzzi®, la luce a infrarossi utilizzata è a spettro completo con lunghezza d'onda di 850 nm, mentre la luce rossa è di 660 nm.

### LA SEDUTA FX-IR



La seduta FX-IR di Jacuzzi® si rivolge alla parte bassa della schiena, dove si concentrano le tensioni muscolari e dolori legati a problematiche ortopediche, stress, sforzo e sovraccarico della colonna vertebrale. Questa soluzione agisce a tre livelli per produrre benefici concreti: il massaggio incisivo dei getti PowerPro® insieme all'idromassaggio offre un sollievo immediato a livello cutaneo, mentre la luce rossa rigenera i tessuti superficiali. Allo stesso tempo, le onde NIR (Near-InfraRed) dell'Infrarosso Vicino agiscono sui tessuti più profondi, riducendo il dolore, favorendo la rigenerazione cellulare e alleviando gli stati infiammatori.

Il ciclo di idroterapia combinata a infrarossi e luce rossa, unico nel mercato delle Spa e Swim Spa, dura 20 minuti ed è gestibile sia tramite il display LED a bordo sia attraverso l'app SmartTub® sullo smartphone, che monitora i trattamenti effettuati.  
**TUTTA LA SICUREZZA DEI TRATTAMENTI A INFRAROSSI E A LUCE ROSSA**

La tecnologia a infrarossi e luce rossa nelle Spa e Swim Spa Jacuzzi® dispone di programmi preimpostati per evitare utilizzi impropri. Attivabile solo con l'idromassaggio, risponde agli standard di sicurezza IEC 62471. Apprezzata dalla clientela negli Stati Uniti, la tecnologia offre un elevato valore aggiunto. Ora, è solo questione di rilassarsi e godersi gli effetti rigeneranti.  
**LE SPA E LE SWIM SPA JACUZZI® CON TECNOLOGIA A INFRAROSSI E A LUCE ROSSA**

La tecnologia a infrarossi e a luce rossa di Jacuzzi® è presente nella gamma di Spa della serie J-LX® e J-400™, così come nelle Swim Spa Jacuzzi® PowerPro™ e PowerActive™.  
**J-LX®**

Il design semplice e pulito rende le Spa della collezione J-LX® semplicemente irresistibili. **Disponibili nelle versioni per 5-6 ospiti (J-LXL®) e per più di 6 ospiti (J-LX®)**, entrambe le opzioni vantano esterni eleganti, cascata a sfioro illuminata e isolamento termico multistrato per un'efficienza energetica impeccabile. Ma la vera esclusività della linea J-LX® risiede nella **seduta FX-IR con getti esclusivi RX Jacuzzi® PowerPro® per godere i benefici della tecnologia a infrarossi e luce rossa**. Senza i poggiatesta, la doppia illuminazione subacquea LED multicolore e i portabevande integrati per un'esperienza di trasformazione e puro relax.  
**J-400™**

Un design elegante abbinato alla nostra esperienza di idromassaggio più completa, grazie all'innovativa tecnologia a infrarossi e luce rossa, per creare un'oasi senza eguali. Dalla compatta J-435™ alla spaziosa J-495™, le Spa idromassaggio della collezione J-400™ ospitano **fino a 69 getti idromassaggio PowerPro®, aree per il massaggio plantare, ampie cascate illuminate, sedute ergonomiche e l'evoluta tecnologia a infrarossi e a luce rossa firmata da Jacuzzi®**.  
**SWIM SPA**

Gli sportivi sono tra i più grandi estimatori delle proprietà benefiche di Jacuzzi®. Non solo per i momenti defaticanti o post-allenamento, ma **anche per il training vero e proprio da svolgere in acqua**. Ne sono un esempio i nuotatori che migliorano le proprie performance grazie alle Swim Spa Jacuzzi®, nelle declinazioni PowerActive™ e PowerPro™. **I loro getti assicurano la migliore esperienza di nuoto ad alti livelli**. E tale livello prestazionale è arricchito dalla tecnologia a infrarossi e a luce rossa Jacuzzi® contribuendo a una cura più efficace del corpo.