

# BIOLAND

## Manuale di Istruzioni



### Destinazione

Il dispositivo BIOLAND è progettato per il supporto al benessere generale della persona.

La tecnologia BIOLAND (BL) si ispira alle caratteristiche del fondo elettromagnetico naturale dell'ambiente terrestre, tipico di condizioni con bassa interferenza artificiale.

Il dispositivo è progettato per generare segnali che richiamano tali condizioni, favorendo l'interazione con i ritmi biologici dell'organismo.



### Tecnologia BIOLAND

Il microprocessore del dispositivo converte un flusso di eventi casuali — generati con un'intensità media di circa 10.000 eventi al secondo — in un segnale di rumore con spettro a pettine nel range da 0 a 2 kHz, con passo di 7,8 Hz e un picco nell'area di circa 200 Hz.

Il valore di 7,8 Hz è associato alle frequenze naturali di risonanza del sistema “superficie terrestre – ionosfera”, generate da fenomeni elettromagnetici naturali.

L'intervallo di frequenza 0–2 kHz è coerente con le caratteristiche di dispersione dei segnali elettromagnetici nell'ambiente. Successivamente, il segnale viene amplificato e inviato a un circuito oscillante per l'emissione nello spazio circostante.

Il dispositivo genera così oscillazioni elettromagnetiche progettate per richiamare alcune caratteristiche del fondo elettromagnetico naturale, tipico di ambienti con bassa interferenza artificiale.

Le specifiche sopra riportate descrivono le caratteristiche tecniche del segnale generato e non implicano effetti diretti su specifiche funzioni fisiologiche o condizioni cliniche.

### Interazione con l'organismo

Nel corso dell'evoluzione, i ritmi biologici dell'organismo si sono sviluppati in relazione alle condizioni ambientali naturali, comprese le componenti elettromagnetiche.

Diversi studi indicano che le frequenze naturali dell'ambiente terrestre possono svolgere un ruolo di riferimento per i ritmi biologici, contribuendo ai processi di regolazione dell'organismo.

La sincronizzazione con tali condizioni è associata a stati favorevoli ai ritmi più armonici dell'attività cerebrale, comunemente correlati a situazioni di rilassamento e attenzione consapevole.

Il rafforzamento di queste condizioni può favorire una percezione di benessere, equilibrio emotivo e comfort generale.

In questo contesto, ambienti elettromagnetici naturali sono spesso associati a stati mentali caratterizzati da maggiore chiarezza, creatività e apertura cognitiva.

Il dispositivo genera un campo elettromagnetico nell'area circostante, progettato per interagire con l'ambiente e con l'organismo in modo coerente con tali dinamiche.

Tali effetti devono essere intesi esclusivamente nell'ambito del benessere generale e non come interventi su specifiche funzioni fisiologiche o condizioni cliniche.

### Area di emissione

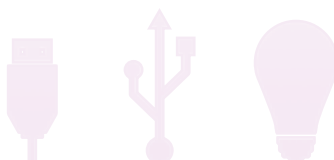
Il dispositivo genera un campo elettromagnetico nell'area circostante.

L'intensità e la distribuzione del campo possono variare in funzione delle condizioni ambientali e della presenza di eventuali interferenze elettromagnetiche.

### Istruzioni per l'uso

Il dispositivo è dotato di:

- indicatore LED
- porta micro-USB
- cavo di alimentazione USB



## Accensione

Collegare il dispositivo a una fonte di alimentazione (5 V).  
L'indicatore LED segnala il funzionamento.



## Spegnimento

Scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione.

---

## Indicazioni di sicurezza

- Non esporre il dispositivo a liquidi o umidità
- Non utilizzare in ambienti umidi
- Non utilizzare in presenza di danni visibili
- Non smontare il dispositivo
- Non immergere in acqua
- Non esporre a fonti di calore o luce solare diretta
- Tenere fuori dalla portata dei bambini
- L'utilizzo nei minori è consentito solo sotto supervisione



## ⚠ Limitazioni d'uso

Non utilizzare il dispositivo:

- in caso di gravidanza
- in presenza di dispositivi elettromedicali impiantati (es. pacemaker)

In presenza di condizioni mediche o terapie in corso, consultare il proprio medico prima dell'utilizzo.

---

## Caratteristiche tecniche

- Intensità campo elettrico:  $\leq 10$  V/m
- Intensità campo magnetico:  $\leq 0,1$  A/m
- Spettro: segnale a pettine fino a 10 kHz
- Passo: 7,8 Hz
- Picco spettrale: circa 200 Hz
- Alimentazione: 5 V
- Corrente assorbita:  $\leq 300$  mA



## Garanzia

Il produttore garantisce la conformità del dispositivo alle specifiche tecniche, a condizione che vengano rispettate le modalità di utilizzo, trasporto e conservazione.

La garanzia ha durata di 12 mesi dalla data di acquisto.

Non sono coperti danni derivanti da uso improprio, urti, agenti chimici o manomissioni.

---

## ⚠ DISCLAIMER

Il dispositivo BIOLAND è destinato esclusivamente al benessere generale e non è un dispositivo medico. Non è destinato alla diagnosi, trattamento, cura o prevenzione di malattie.

Le informazioni contenute nel presente manuale hanno carattere informativo e non sostituiscono il parere di un medico o di altri professionisti sanitari qualificati.

L'utilizzo del dispositivo è sotto la responsabilità dell'utente.

---

## Distribuito da:

**Biomedis Italia**

www.biomedis.tech

---