



WWW.RED-THERAPY.COM

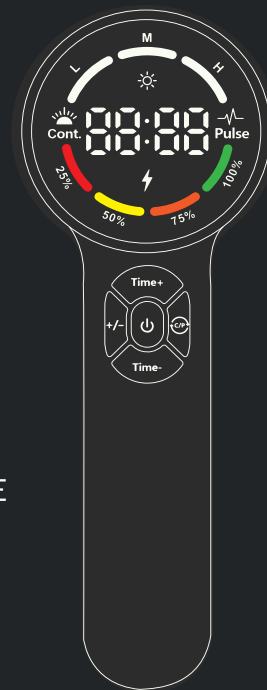


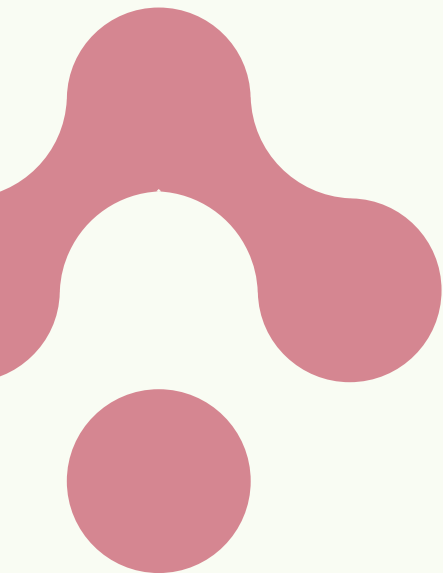
MANUALE DI ISTRUZIONI

ORION PULSAR V. 3.0

IL FUTURO DELLA
FOTOBIMODULAZIONE

650 ^{nm} wavelength	808 ^{nm} wavelength	2080 ^{mW} total power
---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------





MANUALE DI ISTRUZIONI

ORION

PULSAR V. 3.0

IL FUTURO DELLA
FOTOBIMODULAZIONE



Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente il manuale per conoscere tutte le funzioni e garantirne un uso sicuro.

1. Tenere fuori dalla portata dei bambini per evitare lesioni agli occhi.
2. L'uso è vietato ai portatori di pacemaker, poiché il dispositivo potrebbe interferire con il funzionamento del pacemaker.
3. Durante il periodo di trattamento, si consiglia di adottare un'adeguata regolazione della dieta e di svolgere un'attività fisica appropriata per favorire il metabolismo.
4. Durante l'uso del dispositivo, mantenere pulite le aperture di emissione della luce. In caso contrario, le perdite di luce aumenteranno e potrebbero compromettere l'efficacia del trattamento.
5. Sintomi come sete, secchezza degli occhi, capogiri o aumento della frequenza cardiaca dopo il trattamento sono normali.

ETICHETTE DI SICUREZZA LASER

Secondo lo standard EN60825-1, ogni prodotto laser di Classe 3B deve essere accompagnato da un'etichetta di avvertimento sulle radiazioni e da un'etichetta di dichiarazione delle radiazioni.

1 COME FUNZIONA

La terapia laser fredda, nota anche come terapia laser a basso livello (LLLT) o terapia laser di Classe IV, è un trattamento non invasivo che utilizza energia laser mirata per stimolare la rigenerazione cellulare e migliorare la circolazione sanguigna.

Questa terapia funziona fornendo lunghezze d'onda luminose a penetrazione profonda nei tessuti del corpo, innescando un processo biologico chiamato fotostimolazione, una catena di reazioni chimiche che:

- **Allevia il dolore** stimolando il corpo a rilasciare endorfine (antidolorifici naturali).
- **Riduce l'infiammazione** accelerando la riparazione dei tessuti e drenando il liquido in eccesso dalle aree gonfie.
- **Accelera la guarigione** attivando le cellule lesionate per rigenerarsi a un ritmo maggiore.

A differenza delle procedure invasive, la terapia laser fredda è completamente indolore e non termica, rendendola un trattamento adiuvante sicuro per varie condizioni.

Sebbene un certo sollievo possa essere avvertito dopo una sola sessione (ad es. meno disagio, ridotta indolenza), i migliori risultati sono cumulativi, il che significa che sono spesso necessari più trattamenti per ottenere risultati ottimali.

La durata e la frequenza delle sessioni variano a seconda della condizione, quindi un uso costante come indicato è fondamentale per massimizzare i benefici.

LUCE LASER ROSSA 650nm

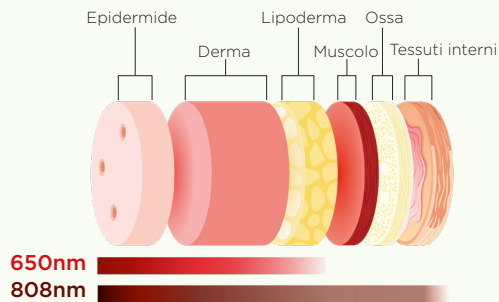
Migliora la circolazione sanguigna e colpisce lo strato superiore della pelle per alleviare l'infiammazione, ridurre il rossore cutaneo, stimolare i punti di agopuntura e accelerare la guarigione di ferite post-chirurgiche o lesioni dei tessuti molli.

Questa luce rossa visibile è ideale per il sollievo dal dolore superficiale e applicazioni terapeutiche a livello cutaneo.

LUCE LASER INFRAROSSO VICINO 808nm

Invisibile ad occhio nudo, questa lunghezza d'onda penetra in profondità nei muscoli e nelle articolazioni per alleviare il dolore cronico, affrontando specificamente condizioni come artrite del ginocchio, spondilosi cervicale, artrite reumatoide, periartrite della spalla e ernia del disco.

La sua penetrazione profonda nei tessuti la rende efficace per il trattamento di problemi sottostanti.



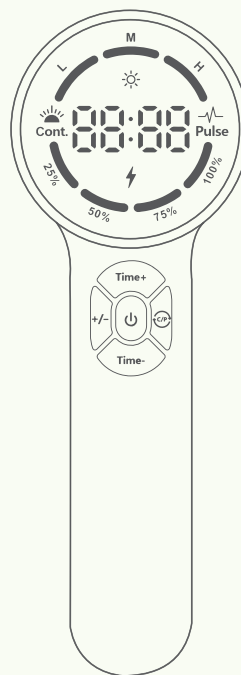
2 SPECIFICHE TECNICHE

LUNGHEZZA D'ONDA	<ul style="list-style-type: none"> 808nm \pm 20nm (5 diodi) 650nm \pm 20nm (10 diodi)
POTENZA	<ul style="list-style-type: none"> Potenza massima per diodo 808nm: 250mW Potenza massima per diodo 650nm: 5mW
POTENZA TOTALE	2080mW
MODALITÀ DI LAVORO	Onda continua e onda pulsata 5Hz
IMPOSTAZIONE TEMPO	Da 5 a 60 minuti, intervallo di 5 min
CAPACITÀ BATTERIA	<ul style="list-style-type: none"> Batteria al litio ricaricabile da 5200mAh
PORTA DI RICARICA	DC Type-C, 5V/2A
TEMPERATURA AMBIENTALE	Circa -15°C to 45°C (5°F to 113°F)
UMIDITÀ RELATIVA	20-90%
PRESSIONE ATMOSFERICA	500hPa ~ 1060hPa
TENSIONE ADATTATORE	AC100 ~ 240V
PESO NETTO	270g / 0.6lbs

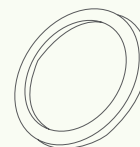
3 CONTENUTO DELLA SCATOLA

IT

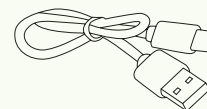
1. DISPOSITIVO PRINCIPALE



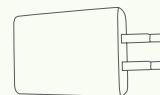
2. COPERCHIO MAGNETICO



3. CAVO USB



4. ADATTATORE

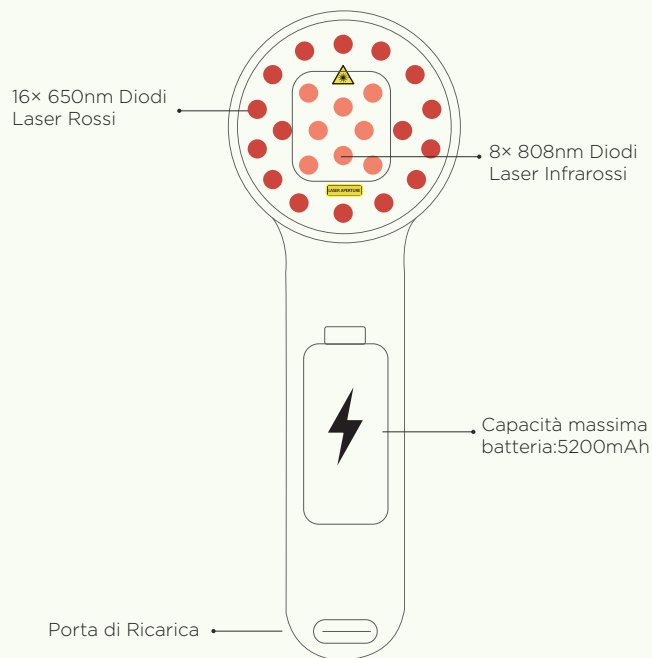
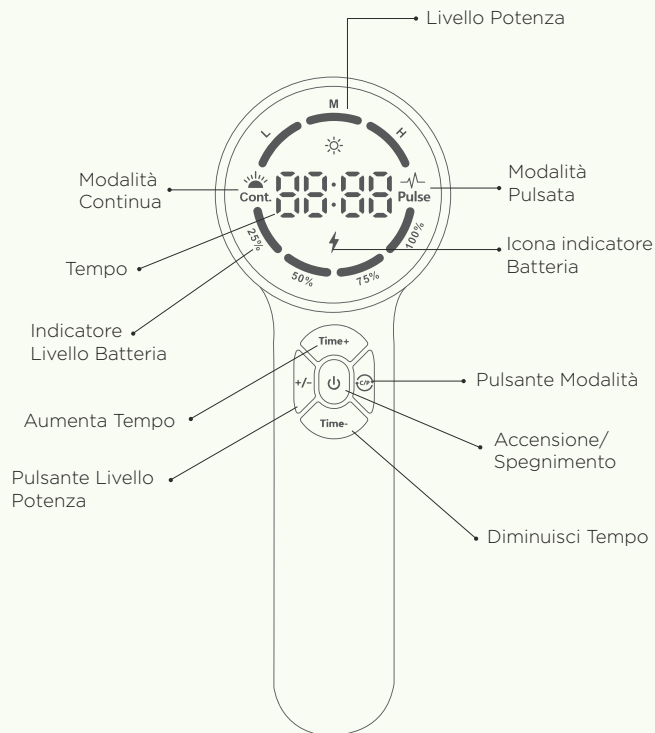


5. OCCHIALI PROTETTIVI E PANNINO PER PULIZIA



4 COMPONENTI DEL DISPOSITIVO

IT



5 PREPARAZIONE E UTILIZZO

PREPARAZIONE E PRIMO UTILIZZO

Prima di iniziare il trattamento, pulire sia l'area dei diodi laser che la zona di trattamento per rimuovere sporco, polvere e peli. Controllare il dispositivo per eventuali irregolarità.

Test di Sensibilità

Eseguire un test di sensibilità su una piccola area del corpo per 10 minuti. Se si verifica disagio, interrompere immediatamente. Attendere 6 ore dopo il test. Non utilizzare se compare irritazione.

ISTRUZIONI DI RICARICA

Prima dell'uso

Assicurarsi che il dispositivo sia completamente carico prima dell'utilizzo.

Avviso Batteria Scarica

Quando la tensione della batteria scende sotto i 3,1V, il dispositivo interrompe l'emissione laser e attiva un allarme sonoro di 3 secondi con indicatore batteria lampeggiante. Il display si spegne dopo 10 secondi.

Processo di Ricarica

Collegare il caricatore per entrare in modalità ricarica. Appare un'icona a fulmine e gli indicatori della batteria lampeggiano progressivamente fino a ricarica completa. .

Indicatori Livello Batteria

I quattro indicatori mostrano la carica rimanente.

RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO

Frequenza e Durata

Applicare 1-2 volte al giorno per 20 minuti per sessione. La durata del trattamento può essere regolata in base alla condizione individuale. Un uso costante per 4 settimane produce tipicamente un miglioramento evidente.

Metodo di Applicazione

Applicare direttamente sulla pelle nuda. Rimuovere indumenti dall'area di trattamento per una penetrazione ottimale della luce.

Impostazioni Modalità e Potenza

Diverse condizioni possono rispondere meglio a impostazioni specifiche. Provare sia la Modalità Pulsata (consigliata per la maggior parte delle condizioni) che la Modalità Continua (per rigenerazione nervosa). Regolare la potenza di uscita in base alla sensibilità e alla risposta al trattamento.

Linee Guida per il Trattamento degli Animali

- Migliori risultati su aree prive di pelo
- Per aree pelose, posizionare la testina laser il più vicino possibile alla pelle
- Separare il pelo se necessario per migliorare la penetrazione della luce

DOPO L'UTILIZZO

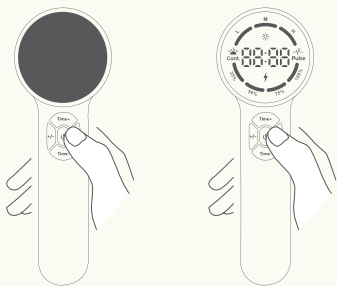
Spegnere il dispositivo utilizzando il pulsante di accensione.

6 MODALITÀ OPERATIVE

GUIDA ALLE FUNZIONI DEI PULSANTI

1 PULSANTE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

- Accendere: Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi per avviare il dispositivo. Impostazioni predefinite di 15 minuti, livello di potenza "L" e emissione laser continua.
- Controllo laser: Premere brevemente per attivare l'emissione laser; premere di nuovo brevemente per mettere in pausa.
- Spegner: Tenere premuto il pulsante di accensione per spegnere durante il funzionamento.
- Funzioni automatiche: Si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività quando il laser è in pausa.



2 PULSANTE MODALITÀ

- Modalità Predefinita: Si avvia in Modalità Continua per impostazione predefinita.
- Cambio Modalità: Premere brevemente il pulsante modalità mentre è acceso per alternare tra:
 1. CM: Modalità Continua (laser costantemente acceso)
 2. PM: Modalità Pulsata (laser intermittente, 5Hz)
- Ordine Ciclico: Continua - Pulsata - Continua (si ripete)

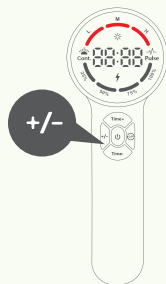


3 LIVELLI DI POTENZA

- Regolazione: Premere brevemente POTENZA +/- per passare tra 3 livelli di potenza:
 1. Basso (L): 50% potenza
 2. Medio (M): 75% potenza
 3. Alto (H): 100% potenza
- Ordine Ciclico: Basso - Medio - Alto - Basso (si ripete)

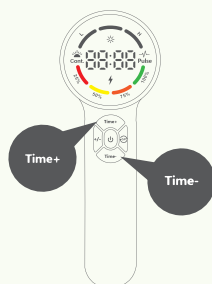
7 PROTOCOLLI DI TRATTAMENTO PER PERSONE

IT



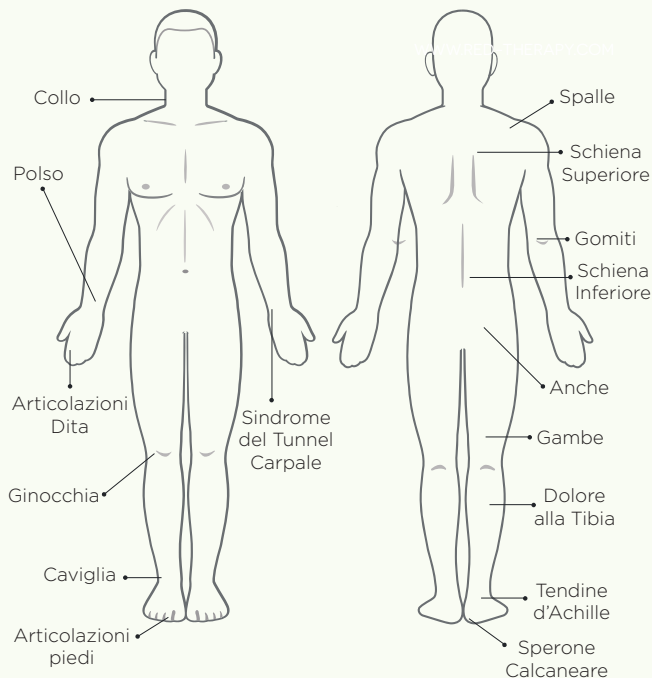
4 PULSANTI CONTROLLO TEMPO

- Impostazione Tempo: Premere brevemente Timer+ o Timer- per regolare in incrementi di 5 minuti
- Incrementi: Intervallo: 5-60 minuti | Predefinito: 15 minuti all'accensione



5 FUNZIONE MEMORIA

Il dispositivo salva l'ultimo livello di potenza e modalità utilizzati. Quando riavviato, si imposta automaticamente su queste impostazioni per un uso conveniente.



SINTOMI	TEMPO (MIN)	MODE	POTENZA
Dolore Collo/Spalla	10-15	LP	100%
Dolore alla Schiena	15-20	LP	100%
Nodi Muscolari	15-20	LP	100%
Polso, Ossa e Articolazioni	15-20	LP	100%
Sperone Calcaneare	15	LP	100%
Gomito del Tennista	20	LP	100%
Guarigione Ferite	10-15	LP	100%
Lesioni Sportive	10-15	LP	100%
Ustioni	10-15	LP	100%
Infiammazione	15	LP	100%
Borsite/Tendinite	15	LP	100%

SINTOMI	TEMPO (MIN)	MODE	POTENZA
Sindrome del Tunnel Carpale	15-20	LP	100%
Sindrome da Dolore Miofasciale	15-20	LP	100%
Sciatica	15-20	LP	100%
Fascite Plantare	20	LP	100%
Tendinite d'Achille	10-15	LP	100%
Rigenerazione Nervosa	15	LC	100%

IT

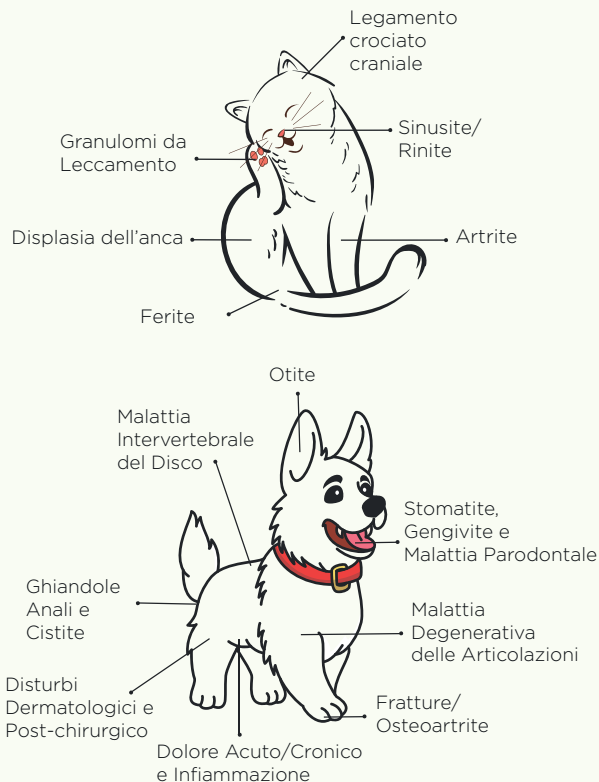
MODE:

LP: Luce Pulsata
LC: Luce Continua

APPLICAZIONI AGGIUNTIVE

Problemi gengivali e mascellari, Acne, Herpes Simplex, Ustioni, Guarigione delle ferite

8 PROTOCOLLI TRATTAMENTO ANIMALI



SINTOMI	TEMPO (MIN)	MODE	POTENZA
Sollievo dal Dolore	15	LP	100%
Ferite Aperte, Lesioni	20	LP	100%
Otite Acuta e Cronica	15	LP	100%
Malattia Degenerativa del Disco	15-20	LP	100%
Displasia dell'Anca	20	LP	100%
Malattia Degenerativa delle Articolazioni	15-20	LP	100%
Punti Caldi/Disturbi Dermatologici	20	LP	100%
Granulomi da Leccamento da Artrite	15	LP	100%

SINTOMI	TEMPO (MIN)	MODE	POTENZA
Ghiandole Anali	20	LP	100%
Muscoloscheletrico	20	LP	100%
Gonfiore delle Zampe	15-20	LP	100%
Gengivite/Malattia Parodontale	20	LP	100%
Infiammazione, Infezioni Auricolari	20	LP	100%
Trauma dei Tessuti Molli	15-20	LP	100%
Rigenerazione Nervosa	15	LC	100%

MODE:

LP: Luce Pulsata

LC: Luce Continua

9 MANUTENZIONE E CURA

IT

Riparazioni

Non smontare o riparare il dispositivo da soli, poiché ciò potrebbe causare ulteriori danni. Per malfunzionamenti, fare riferimento alla Risoluzione dei Problemi o contattare l'assistenza clienti.

Pulizia

Prima della pulizia o della conservazione, spegnere sempre, scollegare e lasciare raffreddare completamente.

- Superficie: Utilizzare un panno morbido o un batuffolo di cotone leggermente inumidito con soluzione neutra. Evitare solventi, benzina, materiali abrasivi o sostanze chimiche aggressive.
- Porte laser: Pulire delicatamente con un batuffolo di cotone inumidito con alcol. Non immergere mai in liquidi o utilizzare oggetti appuntiti.

Conservazione

Conservare in un luogo asciutto e fresco, lontano da luce solare, umidità, alte temperature e oggetti duri per prevenire l'invecchiamento dei componenti interni e prolungare la durata del servizio.

Cura della Batteria

- Prime 3 ricariche: Caricare per oltre 10 ore ciascuna per un condizionamento ottimale.
- Conservazione a lungo termine: Ricaricare ogni 4-6 mesi. Le batterie al litio si auto-scaricano; una carica insufficiente prolungata può attivare la modalità protettiva che richiede assistenza in fabbrica.

Condizioni Operative

Temperatura: -15°C a 45°C (5°F a 113°F)

Umidità: 20-90% (senza condensa)

Pressione Atmosferica: 500-1060 hPa

Alimentazione: DC Type-C 5V/2A

Adattatore: AC 100-240V

Trasporto

Utilizzare corrieri standard con imballaggio adeguato. Proteggere da urti, vibrazioni e condizioni meteorologiche estreme. Mantenere entro l'intervallo di temperatura operativa durante il trasporto.

10 GARANZIA E SUPPORTO

Gentili Clienti,
Grazie per aver scelto il nostro prodotto. La soddisfazione del cliente è il nostro impegno principale. Per la vostra tranquillità, offriamo:

- Una garanzia limitata di 2 anni dalla data di acquisto
- La copertura della garanzia inizia dalla data di acquisto indicata sulla vostra fattura
- Si prega di conservare la fattura originale per eventuali richieste di garanzia

ESCLUSIONI DALLA GARANZIA

La garanzia non copre:

- Danni causati da funzionamento o uso improprio. Malfunzionamenti causati dallo smontaggio del dispositivo.
- Malfunzionamenti o danni causati da incidenti o attività umane (graffi, immersione in acqua o sostituzione non autorizzata di parti).
- Danni causati da calamità naturali.

Per problemi tecnici, malfunzionamenti o richieste di garanzia, si prega di contattare:

Email: magazzino@evolutamente.it



11 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

IT

GUASTI	CAUSE	SOLUZIONE
IL DISPOSITIVO NON SI ACCENDE	<ul style="list-style-type: none"> • Pulsante di accensione non premuto abbastanza a lungo • Batteria scarica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi 2. Caricare completamente il dispositivo 3. Accendere il dispositivo dopo la ricarica
NESSUNA EMISSIONE DI LUCE O EMISSIONE DEBOLE	Modulo laser danneggiato	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner il dispositivo 2. Lasciarlo raffreddare completamente 3. Riprovare dopo il raffreddamento
CREPE NELLA SCOCCA O NELLA FINESTRA DI TRATTAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Danni fisici (cadute, urti) • Malfunzionamento interno 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interrompere immediatamente l'uso 2. Contattare il servizio clienti per assistenza 3. NON tentare di utilizzare il dispositivo