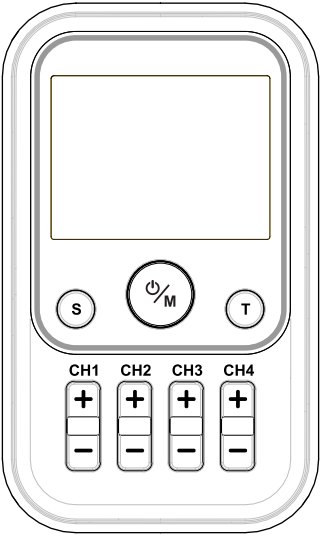
MANUALE D'ISTRUZIONI
PER
Dispositivo elettroterapico combinato

Modello: R-C101C



Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd.

Questo manuale è valido per il stimolatore modello R-C101C

Assicurati di leggere questo manuale di istruzioni prima di operare e di conservarlo in sicurezza.

Questo manuale utente è pubblicato da Shenzhen Roundwhale Technology Co., LTD.

Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd. non garantisce il suo contenuto e si riserva il diritto di migliorarlo e modificarlo in qualsiasi momento, senza preavviso. Tuttavia, le modifiche saranno pubblicate in una nuova edizione di questo manuale.

Tutti i Diritti Riservati.
R-C101C Rev.V1.5 © 2025, stampato il 2 aprile 2025.

Dichiarazione di conformità:
Shenzhen Roundwhale Technology Co., Ltd. dichiara che il dispositivo si conforma ai seguenti documenti normativi: IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-1-11, IEC60601-2-10, IEC62304, ISO10993-5, ISO10993-10, ISO10993-1, ISO10993-23, ISO14971

CONTENUTI

1.INTRODUZIONE 4
2.INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA 6
3.CONOSCI IL TUO DISPOSITIVO 13
4.SPECIFICHE TECNICHE 16
5.ISTRUZIONI PER L'OPERAZIONE 17
6.ISTRUZIONI PER L'USO 23
7. PULIZIA E MANUTENZIONE 34
8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 35
9. CONSERVAZIONE 37
10.SMALTIMENTO 37
11.TAVOLE DI COMPATIBILITÀ ELETROMAGNETICA (EMC) 38
12. SIMBOLI NORMALIZZATI 44
13. GARANZIA 45

1. INTRODUZIONE

1.1 Introduzione

Il dispositivo R-C101C è un stimolatore TENS e EMS con uscita a quattro canali. Prima dell' uso, leggere attentamente tutte le istruzioni di questo manuale utente e conservarlo in modo sicuro per un uso futuro. Il stimolatore COMBO appartiene al gruppo dei sistemi di stimolazione elettrica. Possiede due funzioni base: TENS (Stimolazione Elettrica Nervosa Transcutanea) e EMS (Stimolazione Muscolare Elettrica).

Funzione del stimolatore COMBO: Il dispositivo dispone di 50 programmi (30 programmi TENS e 20 programmi EMS) e applica correnti elettriche nell' intervallo di bassa frequenza per terapia. Ogni programma controlla gli impulsi elettrici generati, nonché la loro intensità, frequenza e larghezza dell' impulso.

Sulla base della simulazione dei pulsanti naturali del corpo, il meccanismo degli apparecchi di stimolazione elettrica consiste nel generare impulsi elettrici che vengono trasmessi in modo transcutaneo ai nervi o alle fibre muscolari attraverso gli elettrodi. L' intensità dei quattro canali può essere regolata indipendentemente e applicata individualmente a una parte del corpo. Questo dispositivo a quattro canali può essere utilizzato con otto elettrodi, il che permette di stimolare un gruppo muscolare simultaneamente grazie a un' ampia selezione di programmi standard. L' impulso elettrico viene prima trasmesso ai tessuti, quindi influisce sulla trasmissione della stimolazione nei nervi e nei tessuti muscolari delle parti del corpo.

1.2 Contesto medico

1.2.1 SULLA DOLORI

Il dolore è un segnale importante del sistema di allarme del corpo umano. Ci ricorda che qualcosa non funziona; senza di esso, le condizioni anormali potrebbero passare inosservate, causando danni o lesioni alle parti vitali del corpo. Sebbene il dolore sia un segnale di allarme necessario per indicare trauma o disfunzione nel corpo, la natura potrebbe aver superato i limiti nel suo design.

Oltre alla sua funzione diagnostica, il dolore persistente e prolungato non ha alcun scopo utile.

Il dolore non si verifica finché il segnale codificato non viaggia dalla zona lesa, lungo i piccoli nervi che portano al midollo spinale, fino al cervello — dove viene decodificato, analizzato e risposto. Lì, il segnale viene trasmesso a diversi nervi che risalgono per il midollo spinale verso il cervello. Successivamente, il segnale del dolore viene interpretato e localizzato, e così si sente il dolore.

1.2.2 COS' È LA TENS?

La TENS (Stimolazione Elettrica Nervosa Transcutanea, sigle in inglese) è efficace per alleviare il dolore. Viene utilizzata quotidianamente e dimostrata clinicamente da fisioterapisti, operatori di assistenza e atleti di alto livello in tutto il mondo. Le correnti TENS ad alta frequenza attivano i meccanismi inibitori del dolore del sistema nervoso. Gli impulsi elettrici degli elettrodi —posizionati sulla pelle sopra o vicino alla zona dolorosa— stimolano i nervi per bloccare i segnali di dolore verso il cervello, facendo sì che il dolore non venga percepito. Le correnti TENS a bassa frequenza facilitano la liberazione di endorfine, gli analgésici naturali del corpo.

1.2.3 COS' È L' EMS?

La Stimolazione Muscolare Elettrica (EMS, sigle in inglese) è un metodo accettato e comprovato a livello internazionale per trattare lesioni muscolari. Funziona inviando impulsi elettronici al muscolo che necessita di trattamento, facendo sì che il muscolo effettui esercizio in modo passivo. È un prodotto derivato dalla forma d' onda quadrata, inventata originariamente da John Faraday nel 1831. Grazie alla forma d' onda quadrata, è in grado di agire direttamente sulle neuroni motori muscolari. Il sistema EMS ha una bassa frequenza, e questa caratteristica, insieme alla forma d' onda quadrata, permette di agire direttamente sui gruppi muscolari.

2.INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

2.1 Uso previsto

Scopo previsto

Il dispositivo è progettato per alleviare temporaneamente il dolore, incluso l' alleviamento del dolore acuto e cronico. Il dispositivo è progettato per stimolare i muscoli al fine di prevenire l' atrofia muscolare, rafforzare i muscoli, migliorare la circolazione sanguigna locale e favorire il funzionamento muscolare.

Popolazione target

L' utente (paziente) del dispositivo deve essere un adulto di 18 anni o più.

Utente previsto

Personale medico o persone senza formazione medica (lay

persons).

Condizioni di uso previste

Destinato all' uso in casa, in ospedali e in strutture di assistenza sanitaria.

Indicazioni

1) Utilizzato per l' alleviamento temporaneo del dolore associato a muscoli doloranti e stanche nel collo, spalle, schiena, articolazioni, anca, mani, addome, estremità superiori (braccio) e estremità inferiori (gamba), causato da sforzi derivanti da esercizio fisico o attività domestiche abituali.
2) Rilassamento degli spasmi muscolari.
3) Prevenzione o ritardo dell' atrofia da disuso.
4) Aumento della circolazione sanguigna locale.
5) Rieducazione muscolare.
6) Stimolazione immediata dei muscoli della pantofola dopo un intervento chirurgico per prevenire la trombosi venosa.
7) Manutenzione o aumento dell' ampiezza di movimento.

2.2 Precauzioni e avvisi di sicurezza importanti



Es fundamental leer todas las advertencias y precauciones incluidas en este manual, ya que están diseñadas para garantizar su seguridad, prevenir riesgos de lesiones y evitar situaciones que puedan causar daños al dispositivo.

SINTOMI DI SICUREZZA UTILIZZATI IN QUESTO MANUALE

2.2.1⚠Controindicazione

1) Non utilizzare questo dispositivo se si possiede



un pacemaker cardiaco, un defibrillatore impiantato o un altro dispositivo metallico o elettronico impiantato. Un uso del genere potrebbe causare scosse elettriche, ustioni, interferenze elettriche o morte.

2) Il dispositivo non deve essere utilizzato quando sono presenti lesioni cancerose o altre lesioni nell' area di trattamento.
3) La stimolazione non deve essere applicata su ferite aperte o eruzioni cutanee, o su aree o eruzioni cutanee gonfie, rosse, infettate o infiammate (es. flebite, tromboflebite, vene varicose, arteriosclerosi obliterante ecc.).
4) Deve essere evitata la collocazione degli elettrodi che applica corrente sulla regione del seno carotideo (parte anteriore del collo) o transcerebralmente (attraverso la testa).



5) Pazienti ansiosi - l' uso della stimolazione elettrica richiede la cooperazione del paziente, pertanto la procedura non dovrebbe essere tentata in pazienti con handicap comunicativi o disabilità mentali.
6) Pazienti con problemi cerebrovascolari - i pazienti con una storia di aneurisma, ictus e ischemia transitoria non dovrebbero essere trattati con stimolazione elettrica, poiché essa stimola il flusso sanguigno periferico che può essere fatale in tali casi.
7) Pazienti epilettici - gli "impulsi" di stimolazione elettrica hanno il potenziale di scatenare un attacco.
8) Casi di dolore acuto/dolore di eziologia sconosciuta - l' uso della TENS in casi non diagnosticati può ostacolare la diagnosi.9) Non usare in gravidanza, specialmente nel primo trimestre.

2.2.2 ⚠ ATTENZIONE

1) Se hai ricevuto un trattamento medico o fisico per il tuo dolore, consulta il tuo medico prima dell' uso.
2) Se il tuo dolore non si attenua, diventa più che lieve o dura più di cinque giorni, interrompi l' uso del dispositivo e consulta il tuo medico.
3) Non applicare stimolazione sulla nuca, poiché ciò potrebbe provocare gravi spasmi muscolari, causando la chiusura delle vie aeree, difficoltà respiratorie o effetti avversi sul ritmo cardiaco o sulla pressione sanguigna.
4) Non applicare stimolazione sul torace, poiché l' introduzione di corrente elettrica nel torace potrebbe causare disturbi del ritmo del cuore, che potrebbero essere letali.
5) Non applicare stimolazione su o nelle vicinanze di lesioni cancerose.
6) Non applicare stimolazione in presenza di apparecchiature di monitoraggio elettronico (ad es., monitor cardiaci, allarmi ECG), poiché potrebbero non funzionare correttamente durante l' uso del dispositivo di stimolazione elettrica.
7) Non applicare stimolazione mentre sei nella vasca o sotto la doccia.
8) Non applicare stimolazione mentre dormi.
9) Non applicare stimolazione mentre guidi, operi macchinari, o durante qualsiasi attività in cui la stimolazione elettrica possa metterti a rischio di infortunio.
10) Applicare stimolazione solo su pelle normale, integra, pulita e sana.
11) Gli effetti a lungo termine della stimolazione elettrica sono sconosciuti. Il dispositivo di stimolazione elettrica non può sostituire i farmaci.
12) La stimolazione non dovrebbe avvenire mentre l' utente

è collegato a attrezzature chirurgiche ad alta frequenza, che possono causare bruciature sulla pelle sotto gli elettrodi, oltre a problemi con lo stimolatore.

13) Non utilizzare lo stimolatore nelle vicinanze di apparecchiature di terapia a onde corte o a microonde, poiché ciò può influenzare la potenza di uscita dello stimolatore.



14) Non usarlo mai vicino all' area cardiaca. Gli elettrodi di stimolazione non dovrebbero mai essere posizionati in nessun punto sulla parte anteriore del torace (contrassegnata da costole e sterno), ma soprattutto non sui due grandi muscoli pettorali. Qui può aumentare il rischio di fibrillazione ventricolare e portare a arresto cardiaco.



15) Non usarlo mai sugli occhi, sulla testa e sul viso.
16) Non usarlo mai nelle vicinanze degli organi genitali.
17) Non usarlo mai sulle aree della pelle che mancano della sensibilità normale.
18) Tenere gli elettrodi separati durante il trattamento. Potrebbe risultare in una stimolazione impropria o scottature cutanee se gli elettrodi sono a contatto tra loro.
19) Tenere lo stimolatore fuori dalla portata dei bambini.
20) Consultare il proprio medico se si ha qualsiasi dubbio.
21) Interrompere l' uso e non aumentare il livello di intensità se si avverte disagio durante l' uso.

2.2.3 ⚠ Precauzioni

1) La TENS non è efficace per il dolore di origine centrale, inclusi mal di testa.
2) La TENS non è un sostituto per i farmaci antidolorifici e altre terapie di gestione del dolore.

3) La TENS è un trattamento sintomatico e, come tale, sopprime la sensazione di dolore che altrimenti fungerebbe da meccanismo protettivo.
4) L' efficacia dipende fortemente dalla selezione del paziente da parte di un professionista qualificato nella gestione dei pazienti con dolore.
5) Poiché gli effetti della stimolazione del cervello sono sconosciuti, la stimolazione non deve essere applicata sulla testa e gli elettrodi non devono essere posizionati su lati opposti della testa.
6) La sicurezza della stimolazione elettrica durante la gravidanza non è stata stabilita.
7) Potresti sperimentare irritazione della pelle oipersensibilità a causa della stimolazione elettrica o del mezzo conduttivo elettrico (gel di silice).
8) Se sospetti o hai una diagnosi di malattia cardiaca o epilessia, dovresti seguire le precauzioni raccomandate dal tuo medico.
9) Attenzione se hai una tendenza a sanguinare internamente, ad esempio a seguito di una lesione o frattura.
10) Consulta il tuo medico prima di utilizzare il dispositivo dopo un recente intervento chirurgico, poiché la stimolazione potrebbe interrompere il processo di guarigione.
11) Attenzione se la stimolazione è destinata a essere applicata sul ventre durante le mestruazioni o su un utero in gravidanza.
12) Uso riservato a un singolo paziente.
13) Questo stimolatore non dovrebbe essere utilizzato da pazienti che non sono conformi e disturbati emotivamente, inclusi coloro che hanno demenza o un basso quoziente intellettivo.

14) Le istruzioni d' uso sono elencate e devono essere rispettate; qualsiasi uso improprio potrebbe essere pericoloso.
15) Rari casi di irritazione della pelle possono verificarsi nel sito di posizionamento dell' elettrodo a seguito di applicazione a lungo termine.
16) Non utilizzare questo dispositivo in presenza di altre apparecchiature che inviano impulsi elettrici al corpo.
17) Non utilizzare oggetti affilati come una matita o una penna a sfera per premere i pulsanti sul pannello di controllo.
18) Controllare le connessioni degli elettrodi prima di ogni utilizzo.
19) Gli stimolatori elettrici devono essere utilizzati solo con gli elettrodi raccomandati per l' uso dal produttore.
20) Quando l' uscita del dispositivo supera i 10 mA o 10 V, l' intensità del canale lampeggia.
21) Gli utenti dovrebbero consultare un professionista della salute prima di utilizzare il dispositivo.
22) L' utente deve segnalare qualsiasi incidente grave relativo al dispositivo al produttore e alle autorità competenti degli Stati Membri che stabiliscono l' utente e/o il paziente.

2.2.4 Reazioni avverse

1) Potrebbe verificarsi irritazione della pelle o scottature da elettrodi sotto gli elettrodi.
2) Potrebbe verificarsi una reazione allergica della pelle al nastro o al gel.
3) In rari casi, gli utilizzatori della prima volta di EMS riferiscono di sentirsi leggeri o svenuti. Si consiglia di utilizzare il prodotto mentre si è seduti finché non ci si abitua alla sensazione.

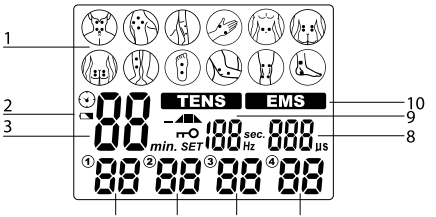
4) Se durante il trattamento compaiono sintomi di tachicardia e extrasistolia (battito cardiaco rapido o stimolazione extra), interrompere immediatamente il trattamento e cercare assistenza medica.
5) Se la stimolazione ti provoca disagio, riduci l'intensità della stimolazione a un livello confortevole e contatta il tuo medico se i problemi persistono.

3. CONOSCERE IL TUO DISPOSITIVO

3.1 Il pacchetto include

No.	Descrizione	QTÀ
1	Il Stimolatore COMBO	1 pezzo
2	Piastra elettrodica (50mm×50mm)	8 pezzi
3	Fili dell'elettrodo	4 pezzi
4	cavo USB	1 pezzo
5	Manuale dell'utente	1 pezzo

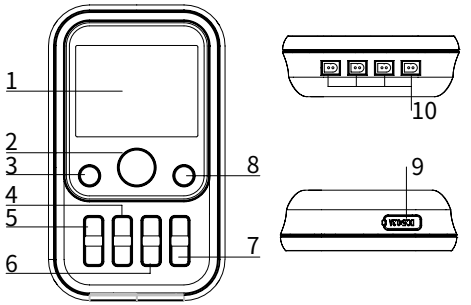
3.2 display LCD



No.	Descrizione della funzione	No.	Descrizione della funzione
1	Trattamento della parte del corpo	6	Intensità del Canale3

2	Indicatore batteria scarica	7	Intensità del Canale4
3	Tempo di trattamento	8	Modalità standby: numero del programma; Modalità impostata: Larghezza dell' impulso
4	Intensità del Canale1	9	Frequenza/Tempo di regolazione EMS
5	Intensità del Canale2	10	Modalità di trattamento

3.3 Illustrazione del dispositivo



No.	Descrizione
1	display LCD
2	[ON/OFF/M] pulsante: In modalità risparmio energetico, premere il pulsante [ON/OFF/M] per accendere il dispositivo; In modalità di attesa, premere e tenere premuto il pulsante [ON/OFF/M] per spegnere il dispositivo; In modalità di trattamento, premere il pulsante [ON/OFF/M] per interrompere il trattamento. In modalità di attesa, premere il pulsante [ON/OFF/M] per selezionare la modalità di trattamento.

3	[S] pulsante: In modalità standby, premere il pulsante [S] per selezionare il programma di trattamento, e tenere premuto il pulsante per accendere o spegnere il segnale acustico. In modalità di impostazione: premere il pulsante per selezionare i parametri di trattamento.
4	[+]/[-] pulsante per il Canale 2: In modalità standby e trattamento, premi il pulsante per regolare l' intensità dell' uscita del Canale 2. In modalità di blocco dei tasti, premi il pulsante [-] per sbloccare i tasti. In modalità di impostazione, premi il pulsante [+]/[-] per regolare i parametri selezionati.
5	[+]/[-] pulsante per il Canale 1: In modalità standby e trattamento, premi il pulsante per regolare l' intensità dell' uscita del Canale 1. In modalità di blocco dei tasti, premi il pulsante [-] per sbloccare i tasti. In modalità di impostazione, premi il pulsante [+]/[-] per regolare i parametri selezionati.
6	[+]/[-] pulsante per il Canale 3: In modalità standby e trattamento, premi il pulsante per regolare l' intensità dell' uscita del Canale 3. In modalità di blocco dei tasti, premi il pulsante [-] per sbloccare i tasti. In modalità di impostazione, premi il pulsante [+]/[-] per regolare i parametri selezionati.
7	[+]/[-] pulsante per il Canale 4: In modalità standby e trattamento, premi il pulsante per regolare l' intensità dell' uscita del Canale 4. In modalità di blocco dei tasti, premi il pulsante [-] per sbloccare i tasti. In modalità di impostazione, premi il pulsante [+]/[-] per regolare i parametri selezionati.
8	[T] pulsante: In modalità standby, premere il pulsante [T] per regolare il tempo di trattamento; In modalità standby, premere e tenere premuto il pulsante [T] per entrare in modalità impostazione.
9	Socket USB e indicatore di carica: Quando il dispositivo è in carica, la luce dell' indicatore sarà rossa. Quando la carica è completata, la luce dell' indicatore sarà verde.

10	Uscita socket

4. SPECIFICAZIONE

4.1Informazioni tecniche

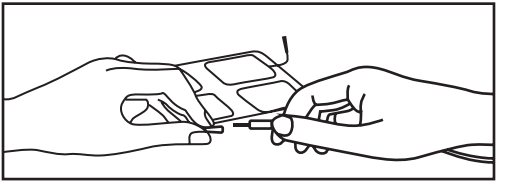
Nome dispositivo	Dispositivo di elettroterapia combinato
Modello/tipo	R-C101C
Fonti di energia	Batteria Li-ion da 3,7 V
Alimentazione	Ingresso: 100-240V AC, 50/60Hz, 0.2A; Uscita: 5V DC, 300mA
Canale di uscita	Quattro canali
Forma d’ onda	Pulsazione a onda quadra biphasica
Corrente di uscita	Max. 120mA (con carico di 500ohm)
Intensità di uscita	0 a 40 livelli, regolabile
Modalità di trattamento	Modalità TENS e EMS
Numero del programma	50 programmi TENS : 30 programmi EMS : 20 programmi
Frequenza	2Hz ~ 120 Hz
Larghezza dell’ impulso	50uS ~ 400uS
Tempo di trattamento	5 min ~ 90 min
Condizione operativa	Da 5 ° C a 40 ° C con un’ umidità relativa del 15%-93%, pressione atmosferica da 700 hPa a 1060 hPa
Condizioni di stoccaggio	-10° C a 55° C con un’ umidità relativa del 10%-95%, pressione atmosferica da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensione	144 x 86 x 29.6 mm (L x W x T)
Peso	circa 180g
Spegnimento automatico	1 minuto

Classificazione	Parte applicata di tipo BF, apparecchiature di potenza interne, IP22
Dimensione dei cuscinetti degli elettrodi	50x50mm, quadrato
Precisione dell'output	È consentito un errore del ±20% per tutti i parametri di output.
Durata di servizio del dispositivo	5 anni
Scadenza delle pastiglie per elettrodi	3 anni
Versione del software	V1.0

5. ISTRUZIONE OPERATIVA

5.1 Collegare i cuscinetti degli elettrodi ai fili degli elettrodi

IInserire il connettore dei cavi degli elettrodi nel connettore degli elettrodi. Assicurarsi che siano correttamente collegati per garantire un buon funzionamento. Si prega di fare riferimento all'immagine.



⚠ Attenzione

Utilizzare sempre gli elettrodi che rispettano i requisiti della IEC/EN60601-1, ISO10993-1/-5/-10 e IEC/EN60601-1-2, oltre che le normative CE e FDA 510(K).

5.2 Collegare i fili degli elettrodi al dispositivo

Prima di procedere con questo passo, assicurati che il dis-

positivo sia completamente spento. Tieni la parte isolata del connettore del cavo dell' elettrodo e inserisci la spina nella presa sulla parte superiore del dispositivo principale. Assicurati che i fili degli elettrodi siano inseriti correttamente. Il dispositivo ha quattro prese di uscita controllate da Canale 1, Canale 2, Canale 3 e Canale 4 nella parte inferiore dell' unità. Puoi scegliere di utilizzare un canale con un paio di fili degli elettrodi o due canali con due paia di fili degli elettrodi o tre canali con tre paia di fili degli elettrodi o quattro canali con quattro paia di fili degli elettrodi. Utilizzare entrambi i canali offre all' utente il vantaggio di stimolare due diverse aree contemporaneamente.

⚠ Attenzione

Non inserire il plug dei fili dell' elettrodo in nessuna presa di corrente alternata.

5.3 Elettrodo

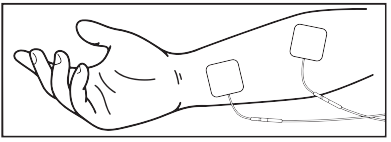
5.3.1 Opzioni di elettrodi

Gli elettrodi devono essere sostituiti regolarmente quando iniziano a perdere la loro adesività. Se non sei sicuro delle proprietà adesive del tuo elettrodo, ti preghiamo di ordinare nuovi elettrodi di ricambio. La sostituzione degli elettrodi dovrebbe essere effettuata su consiglio del tuo medico o del produttore del dispositivo per garantire una qualità adeguata. Segui le procedure di applicazione indicate sulla confezione degli elettrodi quando utilizzi i nuovi elettrodi di ricambio per mantenere una stimolazione ottimale e prevenire irritazioni cutanee.

5.3.2 Posizionare gli elettrodi sulla pelle

Posizionare l' elettrodo sulla parte del corpo che neces-

sita trattamento, secondo le istruzioni di questo manuale utente. Si prega di pulire bene la pelle prima dell' uso e assicurarsi che la pelle e l' elettrodo siano ben collegati.



⚠ Attenzione

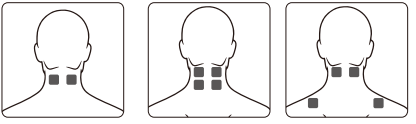
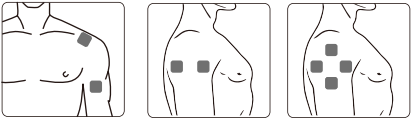
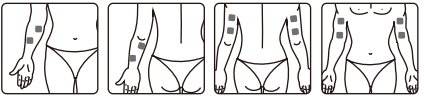
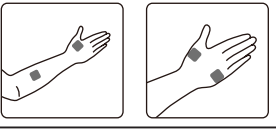
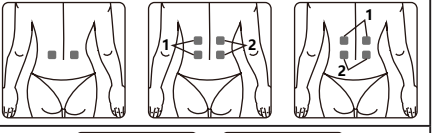
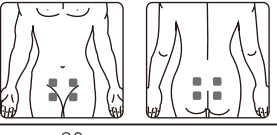
1. Rimuovere sempre gli elettrodi dalla pelle con una trazione moderata per evitare lesioni in caso di pelle molto sensibile.
2. Prima di applicare gli elettrodi autoadesivi, è consigliato lavare e sgrassare la pelle, e poi asciugarla.
3. Non accendere il dispositivo quando gli elettrodi autoadesivi non sono posizionati sul corpo.
4. Per rimuovere o spostare gli elettrodi, spegnere prima il dispositivo o il canale appropriato per evitare irritazioni indesiderate.
5. È consigliato utilizzare, almeno, elettrodi quadrati autoadesivi di 1,97" x 1,97" nell' area di trattamento.6. Non rimuovere mai gli elettrodi autoadesivi dalla pelle mentre il dispositivo è ancora acceso.

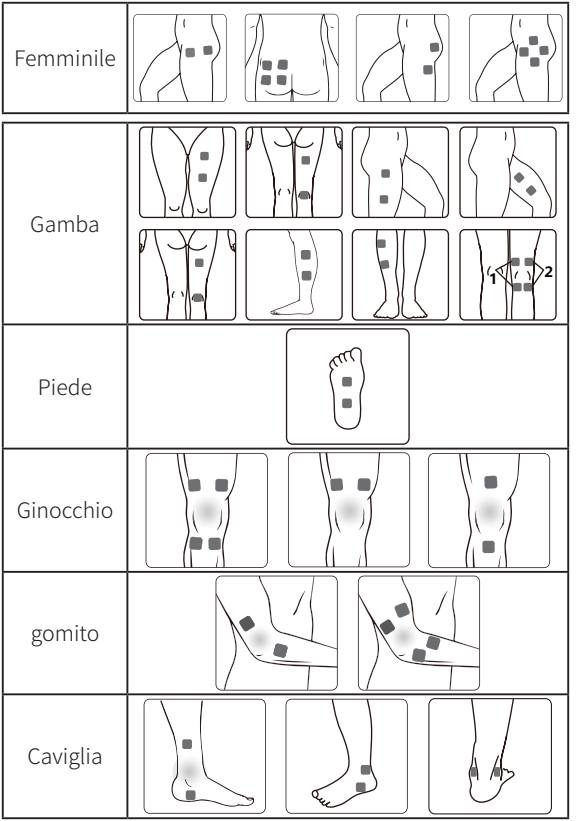
5.3.3 Posizionamento degli elettrodi

R-C101C è una sorta di stimolatore OTC, adatto per l' uso domestico. Devi solo utilizzarlo secondo il manuale dell' utente, posizionare l' elettrodo nel punto in cui senti dolore. Esegui esercizi, trattamenti e regolazioni in base alle tue sensazioni.

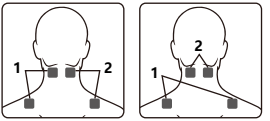
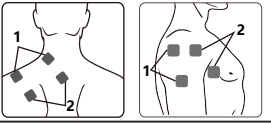
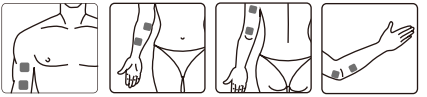
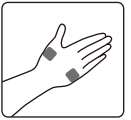
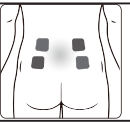
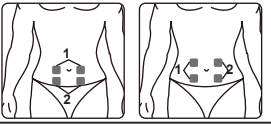
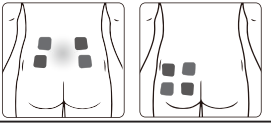
Diversi programmi con i relativi sintomi applicabili come segue:

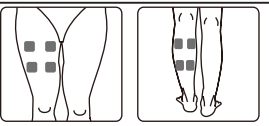
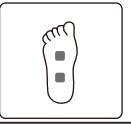
Posizione del posizionamento degli elettrodi sotto i programmi TENS

Collo	
Spalla	
Braccio	
Mano	
Indietro	
Addome	



Posizione dell' applicazione degli elettrodi nei programmi EMS

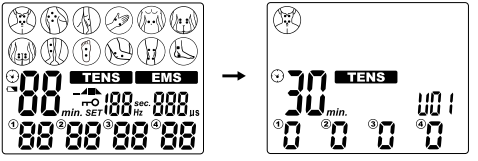
Collo	
Spalla	
Braccio	
Mano	
Indietro	
Addome	
Femminile	

Gamba	
Piede	

6. ISTRUZIONI PER L'USO

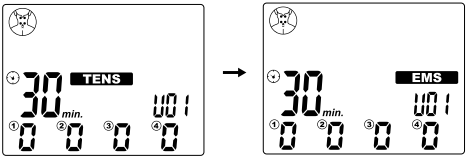
6.1 Accendi

Premere il pulsante [ON/OFF/M] per accendere il dispositivo, il LCD si illuminerà. Poi entrerà nella modalità standby come mostrato nella figura qui sotto.



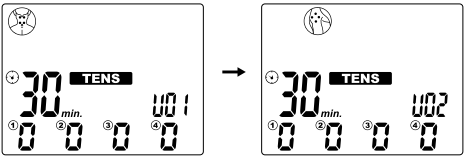
6.2 Seleziona la modalità di trattamento

Premere il pulsante [ON/OFF/M] per selezionare quale modalità di trattamento (TENS – EMS) si intende utilizzare. Il display LCD visualizza quanto segue:



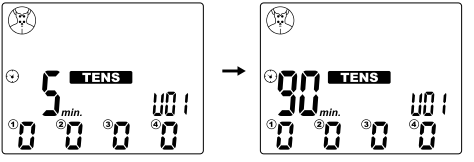
6.3 Seleziona il programma di trattamento

In base alle tue esigenze, premi il pulsante [S] per selezionare il programma di trattamento attuale. Premi ogni pulsante [S] per cambiare programma. Il display LCD mostra quanto segue:



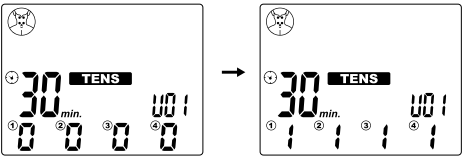
6.4 Regola il tempo di trattamento

In base alle tue esigenze, premi il pulsante [T] per regolare il tempo di trattamento. Il LCD visualizza come segue:



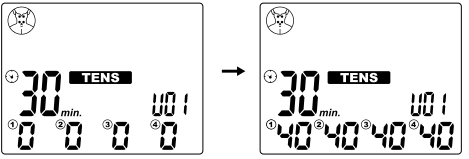
6.5 Inizia il trattamento

Posizionare gli elettrodi sulle parti del corpo, premere il pulsante [+] di CH1 per aumentare l'intensità del canale 1, premere il pulsante [+] di CH2 per aumentare l'intensità del canale 2, premere il pulsante [+] di CH3 per aumentare l'intensità del canale 3, premere il pulsante [+] di CH4 per aumentare l'intensità del canale 4. Il display LCD mostra quanto segue:

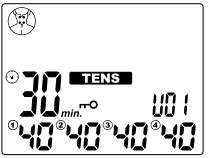


6.6 Regola l' intensità dell' uscita

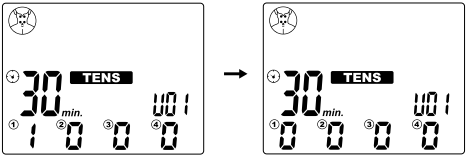
Premere il pulsante [+] per aumentare l' intensità dell' uscita. Verrà aumentata a un livello superiore dopo ogni pressione. Il dispositivo ha un totale di 40 livelli di intensità dell' uscita. Si prega di regolare l' intensità al livello in cui ci si sente a proprio agio. Il livello dell' intensità dell' uscita verrà visualizzato sul LCD:



Una volta iniziato il trattamento, un simbolo d i blocco apparirà sullo schermo dopo 20 secondi. Il dispositivo si bloccherà automaticamente. Dopo ciò, non potrai aumentare l' intensità della stimolazione. Se desideri cambiare l' intensità, puoi premere il pulsante [-] una volta per sbloccarlo. In stato di blocco, il pulsante [ON/OFF/M] non sarà bloccato, quindi è comodo per l' utente fermare l' uscita di intensità in caso di emergenza. La funzione di blocco si spegnerà automaticamente dopo la fine del trattamento. Questa funzione di blocco è inclusa per prevenire aumenti accidentali dei livelli di intensità quando il dispositivo è in uso.



Se senti che è troppo forte, puoi premere il pulsante [-] per diminuire l' intensità a un livello inferiore. Quando l' intensità di uscita di ogni canale scende a zero, lo stimolatore tornerà alla modalità standby. Il display LCD mostrerà quanto segue:



Attenzione:

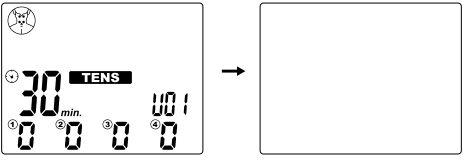
Se ti senti a disagio o diventi scomodo, riduci l' intensità della stimolazione a un livello più confortevole e consulta il tuo medico se i problemi persistono.

6.7 Interruttore del segnale

In modalità standby, premi e tieni premuto il pulsante [S] per accendere o spegnere il segnale acustico.

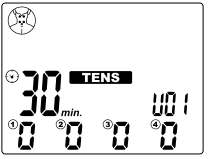
6.8 Interrompi il trattamento e spegni il dispositivo

Premere il pulsante [ON/OFF/M] per fermare il trattamento durante la modalità di trattamento. Premere e tenere premuto nuovamente il pulsante [ON/OFF/M] per spegnere lo stimolatore, e il LCD si annerirà.



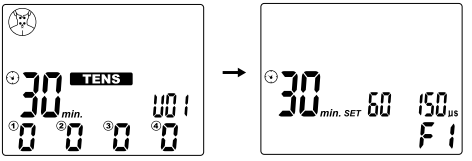
6.9 Rilevamento di carico

Rileverà automaticamente il carico se l'intensità è superiore al livello 5. Se non ha rilevato il carico o l'elettrodo non entra in contatto con la pelle abbastanza bene, l'intensità tornerà automaticamente al livello 0 e il simbolo ① , ② , ③ o ④ lampeggia. E lo stimolatore torna in modalità standby.

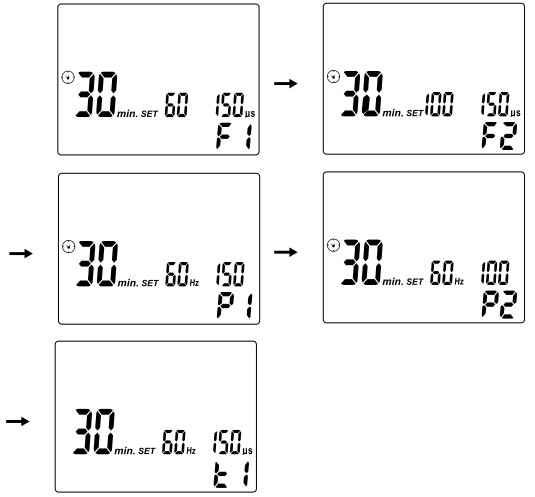


6.10 Imposta parametro di programma

1) Nel programma U1 a U12 della modalità TENS, e nel programma U1 a U9 della modalità EMS, premere e tenere premuto il pulsante [T] per entrare nella modalità Impostazioni. Il display LCD mostrerà quanto segue:



2) Premi il pulsante [S] per regolare l’ impostazione del parametro. Modalità TENS: frequenza del impulso -> larghezza dell’ impulso



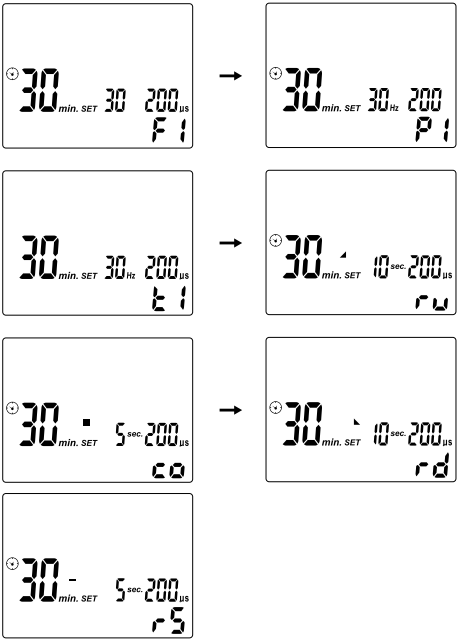
PROGRAMMA	PARAMETRO REGOLABILE				
	P.R.(F1)	P.R.(F2)	P.W.(P1)	P.W.(P2)	Tempo di trattamento(t1)
U01	√	√	√	√	√
U02	√		√	√	√
U03	√	√	√		√
U04	√		√		√
U05	√		√		√
U06	√	√	√		√
U07	√	√	√	√	√
U08	√	√	√	√	√
U09	√		√	√	√
U10	√		√		√
U11	√		√	√	√

U12	√	√	√		√

Nota:

la frequenza può essere regolata da 2Hz a 120Hz, la larghezza dell' impulso può essere regolata da 50us a 400us e il tempo di trattamento può essere regolato da 5min a 90min.

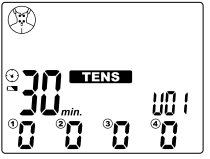
Modalità EMS : frequenza dei impulsi -> larghezza degli impulsi -> tempo di trattamento -> tempo di salita -> tempo continuo -> tempo di discesa -> tempo di riposo.



Nota:
la frequenza può essere regolata da 20Hz a 120Hz, la larghezza dell' impulso può essere regolata da 50us a 400us, e il tempo di trattamento può essere regolato da 5min a 90min, il tempo di ramp-up può essere regolato da 1sec a 10sec, il tempo continuo può essere regolato da 1sec a 90sec, il tempo di ramp-down può essere regolato da 1sec a 10sec, il tempo di riposo può essere regolato da 1sec a 90sec.
3) Premere il pulsante [+]/[-] per regolare i dati corrispondenti.
4) Premere il pulsante [T] per tornare alla modalità di attesa.

6.11 Rilevamento batteria scarica

Quando la batteria è bassa, l' icona lampeggerà per indicarlo, smettere di usarlo e caricare il dispositivo.



Caricando la batteria:

Procedere come segue per ricaricare la batteria:

- Questo dispositivo non può essere utilizzato mentre è in carica.
- Assicurati che il dispositivo non sia più collegato al paziente (i cavi di uscita e gli elettrodi devono essere scollegati).

• Collega il cavo USB alla porta di ricarica del dispositivo.

• Collega il cavo USB al caricabatterie.

• Quando il dispositivo è in caricamento, la luce indicatrice sarà rossa.

• Potrebbe richiedere fino a 3 ore per raggiungere una carica completa.

• Quando la ricarica è completata, la luce indicatrice sarà verde.

La vita di una batteria ricaricabile dipende dal numero di cicli di ricarica/consumo a cui è sottoposta e da come vengono eseguiti questi cicli.

I seguenti suggerimenti aiuteranno a prolungare la vita della batteria:

• Ogni volta che il dispositivo non viene utilizzato frequentemente, caricare la batteria una volta al mese.

• Per una maggiore durata della batteria, scaricare la batteria il più possibile.

6.12 Uso dei cuscinetti elettrodi

1. L' elettrodo può essere connesso solo con lo stimolatore COMBO. Assicurati che il dispositivo sia spento quando attacchi o rimuovi i cuscinetti per elettrodi.
2. Se vuoi riposizionare l' elettrodo durante l' applicazione, spegni prima il dispositivo.
3. L' uso dell' elettrodo può portare a irritazioni cutanee. Se si verificano irritazioni cutanee, ad esempio arrossamento, vesciche o prurito, interrompi l' uso. Non utilizzare lo stimolatore COMBO permanentemente sulla stessa parte del corpo, poiché questo può portare anche a irritazioni cutanee.
4. I cuscinetti per elettrodi sono privati e destinati all' uso di una sola persona. Si prega di evitare che vengano utilizzati da persone diverse.

5. L’ elettrodo deve essere connesso completamente alla superficie della pelle per prevenire punti caldi, che possono portare a ustioni cutanee.
6. Non utilizzare i cuscinetti per elettrodi per più di 15 volte, poiché la connessione tra gli elettrodi e la pelle deteriora nel tempo.
7. La forza adesiva degli elettrodi dipende dalle proprietà della pelle, dalle condizioni di stoccaggio e dal numero di applicazioni. Se i tuoi cuscinetti per elettrodi non aderiscono più completamente alla superficie della pelle, sostituiscili con dei nuovi. Riattacca i cuscinetti per elettrodi sulla pellicola protettiva dopo l’ uso e conservali nella borsa di stoccaggio per evitare che si secchino. Questo mantiene la forza adesiva per un periodo più lungo.
8. Non utilizzare detergenti per pulire i cuscinetti per elettrodi prima e dopo l’ uso per evitare di danneggiare l’ adesione dei cuscinetti.
9. I cuscinetti per elettrodi devono essere sempre toccati con mani pulite, si consiglia di sostituire i cuscinetti per elettrodi se diventano sporchi.

Attenzione:

1) Prima di applicare l’ elettrodo, si consiglia agli utenti di lavare e sgrassare la pelle, e poi asciugarla.
2) Non rimuovere mai l’ elettrodo dalla pelle mentre il dispositivo è ancora acceso.
3) Utilizzare solo i cuscinetti elettrodici forniti dal produttore. L’ uso di prodotti di altre aziende potrebbe comportare lesioni per l’ utente.

6.13 Dove attacco i cuscinetti con gli elettrodi?

1. Ogni persona reagisce in modo diverso alla stimolazione elettrica dei nervi. Pertanto, il posizionamento degli elettrodi può deviare dallo standard. Se l’ applicazione non ha successo, contatta il tuo medico per scoprire quali tecniche di posizionamento sono migliori per te.

2. Non utilizzare elettrodi adesivi di dimensioni inferiori a quelli forniti dal produttore originale. Altrimenti, la densità di corrente potrebbe essere troppo alta e causare infortuni.
3. La dimensione dei cuscinetti adesivi non può essere modificata, ad esempio ritagliando parti di essi.
4. Assicurati che la regione che irradia il dolore sia racchiusa dagli elettrodi. In caso di gruppi muscolari dolorosi, attacca gli elettrodi in modo tale che i muscoli interessati siano anch' essi racchiusi dagli elettrodi.

Consigli per l' uso del TENS:

1) Se senti che l' intensità dell' output è troppo forte, puoi premere il pulsante [-] per diminuirla;
2) Durante il trattamento, se non senti alcun disagio, ti consigliamo di utilizzare il dispositivo fino alla fine della sessione. Normalmente, il sollievo dal dolore si verifica dopo 5~10 minuti di trattamento;
3) Normalmente, consigliamo 1~2 trattamenti al giorno e una settimana come periodo di trattamento;
4) Dopo un periodo di trattamento, se il sollievo dal dolore non viene raggiunto o se il dolore peggiora ulteriormente, ti preghiamo di consultare il tuo medico.

Consigli per l' uso dell' EMS:

1) Posizionare gli elettrodi sulla parte del corpo che si desidera trattare facendo riferimento all' immagine nella Sezione 5.3.3;
2) 1~2 trattamenti al giorno, per circa una settimana come periodo di trattamento;
3) Ti consigliamo di utilizzare il dispositivo per una sessione alla volta. Se avverti un disagio durante il trattamento, puoi sospendere la sessione o diminuire l' intensità dell' uscita.

7. PULIZIA E MANUTENZIONE

Rispetta pienamente i seguenti requisiti di manutenzione giornaliera necessari per assicurarti che il dispositivo sia integro e garantire le sue prestazioni e sicurezza a lungo termine.

7.1 Pulizia e cura del dispositivo

7.1.1 Estrarre gli elettrodi dallo stimolatore, pulire il dispositivo con un panno morbido e leggermente umido. In caso di accumulo di sporco più pesante, è possibile applicare un detergente delicato.

7.1.2 Non esporre lo stimolatore COMBO a umidità o bagnato. E non tenere lo stimolatore COMBO sotto acqua corrente, né immergerlo in acqua o altri liquidi.

7.1.3 Lo stimolatore COMBO è sensibile al calore e non deve essere esposto alla luce solare diretta. E non posizionarlo su superfici calde.

7.1.4 Pulire accuratamente la superficie dei pad elettrodici con un panno umido. Assicurarsi che il dispositivo sia spento!

7.1.5 Per motivi igienici, ogni utente dovrebbe utilizzare il proprio set di elettrodi.

7.1.6 Non utilizzare detergenti chimici o agenti abrasivi per la pulizia.

7.1.7 Assicurarsi che nessuna acqua penetri nella macchina. Se ciò accade, utilizzare nuovamente il dispositivo solo quando è completamente asciutto.

7.1.8 Non pulire il dispositivo durante il trattamento. Assicurarsi che il dispositivo sia spento e la batteria scarica prima di procedere alla pulizia.

7.2 Manutenzione

7.2.1 Il produttore non ha autorizzato alcuna agenzia di manutenzione all' estero. Se il tuo dispositivo ha qualche problema, contatta il distributore. Il produttore non sarà responsabile per i risultati della manutenzione o delle riparazioni effettuate da persone non autorizzate.

7.2.2 L' utente non deve tentare alcuna riparazione del dispositivo o di uno dei suoi accessori. Contatta il rivenditore per la riparazione.

7.2.3 L' apertura dell' apparecchiatura da parte di agenzie non autorizzate non è consentita e annullerà qualsiasi richiesta di garanzia.

Ogni prodotto in fase di produzione è stato sottoposto a validazione sistematica. Le prestazioni sono stabili e non necessitano di calibrazione e validazione.

Se il tuo prodotto non riesce a raggiungere le prestazioni attese e la funzione di base ha cambiamenti durante l' uso normale, ti preghiamo di contattare il rivenditore.

8. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se si verifica un malfunzionamento durante l' uso del dispositivo, controllare se i parametri sono impostati correttamente per la terapia e regolare il controllo di conseguenza. Si prega di consultare la seguente tabella:

Malfunzionamento	Motivi comuni	Contromisura
Nessun display	La batteria è esaurita	Carica in tempo

Nessuna sensazione di stimolazione o stimolazione debole	1. L' elettrodo non si collega bene alla pelle. 2. La connessione tra l' elettrodo non si collega bene allo stimolatore. 3. La batteria è esaurita. 4. La pelle è troppo secca..	1. Controlla e riapplica sulla pelle. 2. Controlla la connessione. 3. Carica. 4. Pulisci l' elettrodo e la pelle con un panno di cotone bagnato.
Interruzione automatica del trattamento	1. L' elettrodo perde connessione con la pelle. 2. La batteria è esaurita.	1. Controlla e posiziona correttamente l' elettrodo sulla pelle. 2. Carica
Eruzione cutanea o prurito sulla pelle si verifica durante il trattamento.	1. Il tempo di trattamento dura troppo a lungo. 2. L' elettrodo non adesisce bene alla pelle. 3. L' interfaccia degli elettrodi è sporca o secca. 4. La pelle è sensibile all' elettrodo.	1. Fai il trattamento una volta al giorno e accorcia il tempo di trattamento. 2. Controlla e fissa bene l' elettrodo. 3. Pulisci l' elettrodo con un panno di cotone umido prima dell' uso. 4. Controlla la tua storia allergica. Si prega di cambiare il luogo di applicazione o accorciare il tempo di trattamento. Se la tua pelle è eccessivamente sensibile, dovresti fermare il trattamento o consultare un medico.

9. CONSERVAZIONE

9.1 Conservazione degli elettrodi e dei cavi di collegamento

1. Spegni il dispositivo e rimuovi i fili conduttori dall' unità.
2. Rimuovi gli elettrodi dal tuo corpo e disconnetti i fili conduttori dagli elettrodi.
3. Metti gli elettrodi nella pellicola di plastica e poi riponili nella confezione sigillata.
4. Avvolgi i fili conduttori e riponili nella confezione sigillata.

9.2 Memorizzare l' Unità

1. Mettere l' unità, gli elettrodi, i cavi e il manuale di nuovo nella scatola regalo. Conservare la scatola in un luogo fresco e asciutto, -10°C ~ 55°C ; 10% ~ 95% di umidità relativa.
2. Non tenere in luoghi che possono essere facilmente raggiunti dai bambini.

10. DISPOSIZIONE



Le batterie esauste non appartengono ai rifiuti domestici. Smaltisci la batteria secondo le normative vigenti. In qualità di consumatore, hai l' obbligo di smaltire correttamente le batterie. Consultare la propria autorità comunale o il rivenditore per informazioni sullo smaltimento.

Alla fine del ciclo di vita del prodotto, non gettare questo prodotto nei normali rifiuti domestici, ma portalo a un punto di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettroniche.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete possono avere effetti potenzialmente nocivi sull' ambiente. Uno smaltimento scorretto può causare l' accumulo di tossine nell' aria, nell' acqua e nel suolo, mettendo a rischio la salute umana.

11. TABELLE DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC)

<table>
<tr><td colspan="3">Indicazioni e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche</td></tr>
<tr><td colspan="3">Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato nell' ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l' utente deve garantire che venga utilizzato in tale ambiente.</td></tr>
<tr><td>Test di emissione</td><td>Conformità</td><td>Ambiente elettromagnetico - guida</td></tr>
<tr><td>Emissioni RF CISPR11</td><td>Gruppo 1</td><td>Il dispositivo utilizza energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non sono suscettibili di causare interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.</td></tr>
<tr><td>Emissioni RF CISPR11</td><td>Classe B</td><td rowspan="3">Il dispositivo è adatto per l' uso in tutti gli stabilimenti, compresi quelli direttamente collegati alla rete di alimentazione elettrica a bassa tensione pubblica che fornisce energia per scopi domestici.</td></tr>
<tr><td>Emissioni armoniche IEC61000-3-2</td><td>Non applicabile</td></tr>
<tr><td>Fluttuazioni di tensione / Emissioni di flicker IEC61000-3-3</td><td>Non applicabile</td></tr>
</table>

Indicazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

Il dispositivo è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo devono assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.			
Test di immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità	guida all'ambiente elettromagnetico
Scarica elettrostatica (ESD) IEC61000-4-2	Contatto diretto e indiretto ±8kV; scarica in aria ±15kV	Contatto diretto e indiretto ±8kV; scarica in aria ±15kV	I pavimenti dovrebbero essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono coperti con materiale sintetico, l'umidità relativa dovrebbe essere almeno del 30%.
Transitorio/burst elettrico veloce IEC 61000-4-4	±2 kV per le linee di alimentazione	non applicabile	non applicabile (per ATTREZZATURA ALIMENTATA INTERNAMENTE)
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV linea(e) a linea(e)	non applicabile	non applicabile (per ATTREZZATURA ALIMENTATA INTERNAMENTE)

Cadute di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell' alimentazione IEC 61000-4-11	<5% UT(>95% calo in UT) per 0,5 cicli 40% UT(60% calo in UT) per 5 cicli 70% UT(30% calo in UT) per 25 cicli <5% UT(>95% calo in UT) per 5 sec	non applicabile	non applicabile (Per ATTREZZATURA ALIMENTATA INTERNA)
Campo magnetico a frequenza di potenza (50Hz/60Hz) IEC 61000-4-8	10V/m	10V/m	I campi magnetici a frequenza di potenza dovrebbero essere a livelli caratteristici di un luogo tipico in un ambiente commerciale o ospedaliero.
NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Indicazioni e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica
Il dispositivo è destinato all' uso nell' ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l' utente del dispositivo devono assicurarsi che venga utilizzato in un tale ambiente.

Test di immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
RF irradiato IEC 61000-4-3	10V/m e tabella 9	10V/m e tabella 9	Le attrezzature di comunicazione RF portatili e mobili non dovrebbero essere utilizzate a una distanza inferiore da qualsiasi parte del dispositivo, compresi i cavi, rispetto alla distanza di separazione raccomandata calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione raccomandata $d = 1.167\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2.333\sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz Dove P è la potenza massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza di separazione raccomandata in metri (m). Le intensità di campo provenienti da trasmettitori RF fissi, come determinato da un'indagine elettromagnetica del sito, dovrebbero essere inferiori al livello di conformità in ciascun intervallo di frequenza. Le interferenze possono verificarsi nei dintorni delle apparecchiature contrassegnate con il seguente simbolo: 

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, si applica l' intervallo di frequenza più elevato.

NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall' assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

a Le intensità di campo provenienti da trasmettitori fissi, come le stazioni base per telefoni radio (cellulari/cordless) e radio mobili terrestri, radio amatoriali, trasmissioni radio AM e FM e trasmissioni TV non possono essere previste teoricamente con precisione. Per valutare l›ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi, dovrebbe essere considerato un rilievo elettromagnetico del sito. Se l›intensità di campo misurata nella posizione in cui il dispositivo è utilizzato supera il livello di conformità RF applicabile sopra, il dispositivo dovrebbe essere osservato per verificare il normale funzionamento. Se viene osservata una prestazione anomala, potrebbero essere necessarie misure aggiuntive, come la ri-orientazione o il ricollocamento del dispositivo.

b Nella gamma di frequenze da 150 kHz a 80 MHz, le intensità del campo devono essere inferiori a [Vi] V/m.

Specifiche di prova per l' immunità dell' involucro portuale ai dispositivi di comunicazione wireless RF (Tavolo 9)

Frequenza di test (MHz)	Banda [a] (MHz)	Servizio [a]	Modulazione [b]	Potenza massima (W)	Distanza (m)	Livello di Test di Immunità (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Modulazione di ampiezza [b] 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM [c] ±5kHz deviazione 1kHz senza	2	0.3	28

710 745 780	704-787	LTE Banda 13, 17	Modulazione di ampiezza [b] 217Hz	0.2	0.3	9
810 870 930	800-960	GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulazione di ampiezza [b] 18Hz	2	0.3	28
1720 1845 1970	1700-1990	GSM1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3, 4,25; UMTS	Modulazione di ampiezza [b] 217Hz	2	0.3	28
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulazione di ampiezza [b] 217Hz	2	0.3	28
5240 5500 5785	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Modulazione di ampiezza [b] 217Hz	0.2	0.3	9

NOTA Se è necessario raggiungere il LIVELLO DEL TEST DI IMMUNITÀ, la distanza tra l' antenna di trasmissione e l' EQUIPAGGIAMENTO ME o il SISTEMA ME può essere ridotta a 1 m. La distanza di prova di 1 m è consentita dalla IEC 61000-4-3.

a) Per alcuni servizi, sono incluse solo le frequenze di uplink.

b) Il portante deve essere modulato utilizzando un segnale a onda quadrata con un ciclo di lavoro del 50%.

c) In alternativa alla modulazione FM, è possibile utilizzare la modulazione a impulsi del 50% a 18 Hz poiché non rappresenta una modulazione reale. Sarebbe il caso peggiore.

12. SIMBOLI NORMALIZZATI

	Simbolo WEEE		Parte applicata di tipo BF
	Fare riferimento al manuale di istruzioni	IP22	Classificazione IP
	Codice lotto		Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Produttore		Data di fabbricazione
	Fragile, maneggiare con cura		Stai lontano dalla luce del sole
	Mantieni asciutto		Limite di temperatura
	Data di scadenza	SN	Numero di serie
	Limitazione dell' umidità		Limitazione della pressione atmosferica
	Attenzione		Simbolo del riciclaggio
	Gli utenti del pacemaker artificiale sono vietati dall' utilizzare il dispositivo.	CE 2460	marchio CE
	Marchio del ciclo di materiale di imballaggio	UDI	Identificatore univoco del dispositivo

MD	Dispositivo medico		Importatore
	RICICLA		

13. GARANZIA

Si prega di contattare il proprio rivenditore o il centro assistenza in caso di richiesta di garanzia. Se è necessario restituire l'unità, allegare una copia della ricevuta con una chiara descrizione del difetto.

I termini di garanzia sono qui di seguito:

1. Il periodo di garanzia per questo dispositivo è di 1 anno dalla data di acquisto. In caso di una richiesta di garanzia, la data di acquisto deve essere provata mediante la ricevuta di vendita o la fattura.
2. Le riparazioni in garanzia devono essere effettuate entro il periodo di garanzia sia per il dispositivo che per i pezzi di ricambio.
3. I seguenti casi sono esclusi dalla garanzia.
   - Tutti i danni che si verificano a causa di un uso improprio, ad esempio la non osservanza delle istruzioni per l'uso.
   - Tutti i danni causati da riparazioni o manomissioni da parte del cliente o di terzi non autorizzati.
   - Danni verificatisi durante il trasporto dal produttore al consumatore o al centro di assistenza.
   - Accessori soggetti a normale usura.
   - Danni ai dispositivi causati da smontaggio privato dei

dispositivi.

4. La responsabilità per perdite conseguenti dirette o indirette causate dall' unità è esclusa anche se il danno all' unità è accettato come un reclamo di garanzia.

Shenzhen Roundwhale Technology Co.,Ltd.
Add: 202, 2/F, Building 27, Dafa Industrial Park, Longxi Community, Longgang District, Shenzhen, China
E-mail: info@roovjoy.com

EU REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH(Europe)
Address: Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany
E-mail: shholding@hotmail.com

CE 2460

Made in China

Quirumed S.L.U. CIF B97267405
C/ Corretger 117, Pq. Emp.Táctica,
46980 Paterna, Valencia (Spain)