

Radiofrequenza

RF-50S



Manuale d'uso

Tutti i diritti riservati.

Manuale versione: Rf-50s Rev 0 del 25-08-2013

Le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. È vietata qualsiasi riproduzione senza l'autorizzazione scritta di BIOS SRL .

La ringraziamo per la preferenza riservata alle apparecchiature della BIOS SRL, studiate e costruite per rendere il più razionale possibile il Suo lavoro e per ridurre i consumi energetici ed i tempi operativi con ovvi benefici individuali e collettivi.

Siamo certi che queste apparecchiature Le daranno piena soddisfazione e risponderanno ad ogni Sua esigenza.

Abbia comunque la certezza e la tranquillità di avere in ogni momento tecnici specializzati a Sua completa disposizione.

La invitiamo a consultare il presente manuale che Le sarà di valido aiuto per l'utilizzo ottimale e per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche della Sua Apparecchiatura.

Le auguriamo cordialmente buon lavoro.

Bios hi-technology srl

Sede legale: ViA Padre Massimiliano Kolbe 67 Pesaro (ITALY)
Tel. (0721-370666) Fax 0721- 378077
Cod. Fisc. P.IVA 01286730419

sito int: **www.bios-hitechnologysrl.it**

e-mail: info@bios-hitechnologysrl.it amministrazione@bios-hitechnologysrl.it

Prima Edizione

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di leggere e seguire le procedure d'uso riportate nel presente manuale. Si ricorda che, a norme internazionali, l'apparecchiatura è completamente protetta da qualsiasi anomalia di funzionamento; sono esclusi da tali protezioni gli errori di valutazione o di applicazione ovvero casi di assoluta particolarità non prevedibili a priori.



NOTA Il manuale d'uso dell'apparecchiatura per epilazione **RF-50S** deve essere letto attentamente, in ogni sua parte, prima di mettere in funzione l'apparecchio.

Informazioni sul Manuale d'uso

Pubblicazione - documentazione di supporto all'uso, non destinata alla vendita.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale senza l'esplicita autorizzazione.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a variazioni senza preavviso per ragioni di natura tecnico-commerciale.

Si garantisce in ogni modo che il manuale consegnato (SE&O) è quello corrispondente all'apparecchiatura installata. Le relative correzioni saranno incluse nelle nuove edizioni.

*Questo manuale fornisce informazioni per la messa in opera ed il corretto utilizzo dell'apparecchiatura **RF-50S**, se ne consiglia perciò la lettura accurata.*

L'inosservanza anche parziale delle raccomandazioni in esso contenute può portare a mal funzionamenti e danni all'apparecchiatura con invalidazione della garanzia.

Convenzioni di scrittura

SOTTOLINEATURA

Per evidenziare alcune sezioni del documento si utilizza la sottolineatura.



NOTA *Le note mostrano alcune informazioni importanti contenute nel testo.*



ATTENZIONE *I messaggi di attenzione appaiono prima di operazioni che, se non osservate, possono causare danni all'apparecchiatura e/o ai suoi accessori.*



DIVIETO *I Messaggi di divieto appaiono prima delle operazioni che non devono essere eseguite.*



AVVERTENZE *I messaggi di avvertenza segnalano operazioni o situazioni che, se non conosciute o non eseguite correttamente, possono causare problemi all'utente.*

L'apparecchio RF-50S è conforme alle seguenti direttive

Norma CEI EN 60335-1:2004 (CEI 61-150)

Norma CEI EN 60335-2-17:2003 (CEI 61-216)

L'Apparecchio è marcato



Simboli

La simbologia riportata sull'apparecchiatura è importante ai fini della sicurezza del dispositivo e del suo corretto utilizzo.



Attenzione, consultare la documentazione annessa



Parte applicata di tipo B



Radiazione non ionizzante



AVVERTENZE

Questo dispositivo non è protetto contro la penetrazione dei liquidi, evitare di spruzzare o vaporizzare o utilizzare sostanze liquide nelle sue vicinanze. Qualora ci fosse il sospetto che liquidi siano penetrati all'interno del dispositivo, inviarlo immediatamente in assistenza tecnica.



NOTA

L'apparecchio è destinato ad essere impiegato esclusivamente da personale specializzato. Per quanto l'operatore abbia conoscenza sui principi del trattamento, si consiglia di osservare scrupolosamente le avvertenze e le raccomandazioni riportate nel manuale.

Descrizione sistema

L'apparecchiatura **RF-50S** è un generatore compatto, ideato per trattamenti di radiofrequenza.

La disposizione e l'utilizzabilità del quadro comandi sono state studiate con particolare riguardo all'ergonomia, per rendere semplice e preciso l'uso e la regolazione di ogni singolo parametro.

L'apparecchiatura può essere dotata di carrello.

Gli impulsi sono di forma rettangolare e di larghezza pari alla potenza selezionata(PWM), possiamo variare la larghezza dell'impulso espressa in millisecondi da 0 a 255 msec.

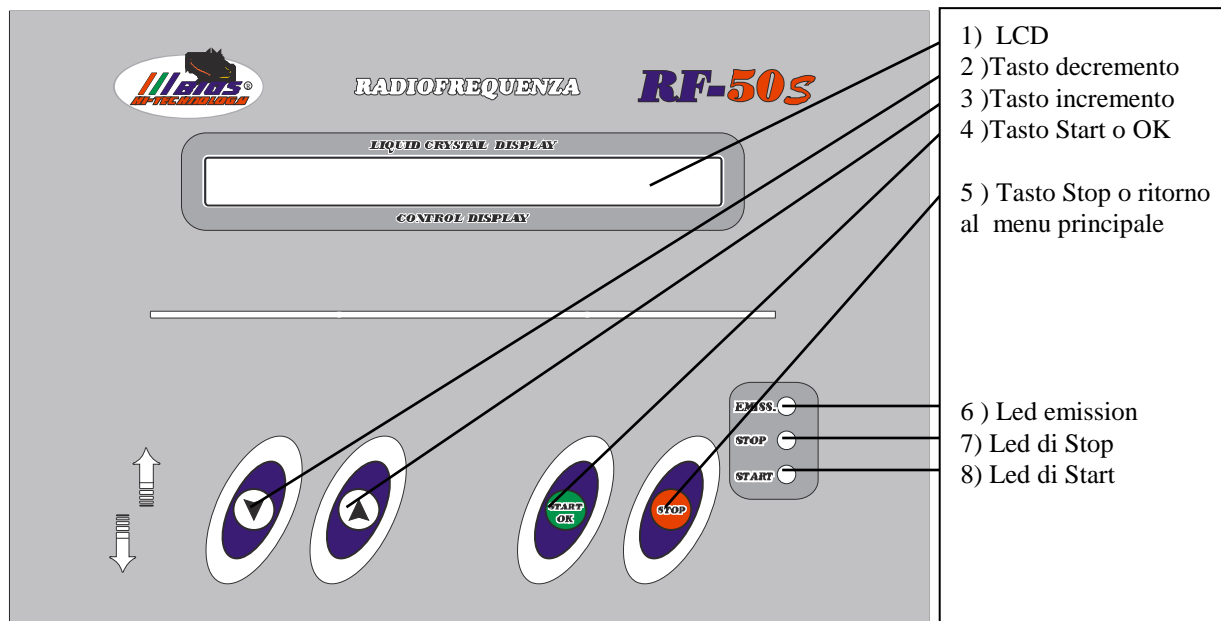
Il generatore **RF-50S** è in grado di rilevare il contatto automaticamente tramite il collegamento del manopolo chiamato sensor e il manopolo RF e di emettere radiofrequenza solo dopo il segnale di avvertimento che dura 2 secondi, la frequenza del segnale RF è 1MHz.

L'apparecchiatura **RF-50S** è realizzata dalla BIOS SRL secondo gli standard di sicurezza nazionali ed internazionali, si avvale delle più moderne e sofisticate tecnologie, quali circuiti a microprocessore per il controllo continuo di tutte le funzioni.

RF-50S, completamente computerizzato, è fornito di display alfanumerico a LCD 40 x 2 caratteri, dove sono riportati i valori dei parametri (tempo di trattamento, e potenza).

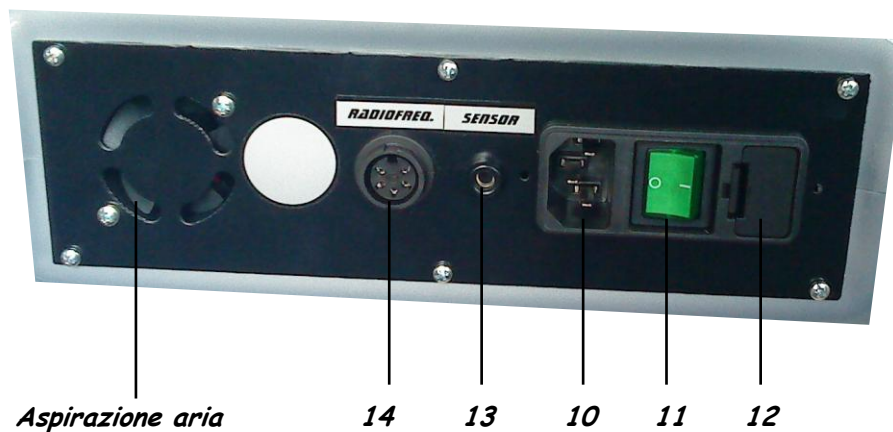
RF-50S è dotato di un manopolo RF e di un cilindro in acciaio chiamato sensor che serve per attivare l'emissione della potenza.

Pannello frontale RF-50S



- 1) Display digitale (LCD) multifunzione
- 2) Tasto **DOWN** multifunzione
- 3) Tasto **UP** multifunzione
- 4) Tasto **OK** conferma impostazioni effettuate
- 5) Tasto **STOP** di interruzione apparecchiatura
- 6) Spia led di **EMISSIONE**
- 7) Spia led **STOP**
- 8) Spia led di **START** di avvio trattamento

Retro pannello



- 10) Presa cavo alimentazione 220v /50hz
- 11) Interruttore generale
- 12) Portafusibile 2x 2A
- 13) Connettore per cavo sensor
- 14) Connettore per manipolo RF in dotazione e manipolo corpo opzionale

Caratteristiche tecniche

| | |
|-----------------------------|---|
| - Frequenza di emissione | 1 MHz |
| - Stabilizzazione frequenza | con quarzo |
| - Potenza regolabile | da 0 255 msec |
| - Regolazione della potenza | digitale sistema Pulse width modulation |
| - Potenza totale out (Wpp.) | 6 Watt |
| - Timer elettronico | da 0 a 99 min. |
| - Visualizzazione | minuti residui |
| - Controllo comandi | a microprocessore |
| - Emissione | in radiofrequenza |
| - Alimentazione | 220-240 V c.a. |
| - Frequenza | 50 Hz |
| - Potenza assorbita max | 30 Watt |
| - Classe di protezione | Tipo BF |
| - Fusibili esterni | 2x 1A 250V |



NOTA

Tutte le funzioni e tempi sono generati e controllati da un sistema a microprocessore che ne garantisce l'affidabilità e la precisione nel tempo.

Dotazione apparecchio

Generatore digitale
Manipolo di radiofrequenza viso + cavo
Cavo di alimentazione
Massa e cavo (sensor)
Manuale d'istruzione
Certificato di garanzia

Messa in opera dell'apparecchiatura

Disimballaggio dell'apparecchiatura

L'apparecchiatura **RF-50S** viene imballata e spedita con la propria scatola di cartone completa di accessori.

Per disimballare l'apparecchiatura appoggiare la scatola dell'imballo su una superficie piana e solida, aprire la parte superiore della scatola togliendo il nastro adesivo.

Estrarre dalla scatola: l'apparecchiatura, gli accessori, il cavo di alimentazione ed il manuale d'uso.

Controllare il contenuto della confezione. Se dovesse mancare qualche elemento contattare immediatamente il rivenditore autorizzato o direttamente la Bios srl.



NOTA

Conservare l'imballo originale, deve essere utilizzato in caso di ritorno in ditta.

Installazione dell'apparecchiatura.

L'installazione dell'apparecchiatura **RF-50S** è semplice ed immediata. Seguendo le istruzioni di seguito riportate sarà facile e sicuro ottimizzare l'uso di tale apparecchiatura.



NOTA

Le caratteristiche ambientali richieste per un corretto utilizzo sono:

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | da 10 °C a 45 °C |
| Umidità relativa | dal 10% all' 80% senza condensa |



ATTENZIONE

*Evitare di installare o lasciare l'apparecchiatura **RF-50S**
vicino a fonti di calore
esposto alla pioggia o all'umidità
in luoghi dove potrebbe bagnarsi*

Collegamento dell'apparecchiatura alla rete elettrica

Nella parte posteriore dell'apparecchiatura **RF-50S** è presente il modulo integrato di alimentazione che comprende: l'interruttore generale di sicurezza ON/OFF (11), l'innesto cavo di alimentazione (10) e il porta fusibile con doppio fusibile (12).



Aspirazione aria 14 13 10 11 12

Inserire la presa tripolare femmina del cavo di alimentazione nell'apposita spina a vaschetta posta sul retro dell'apparecchio (10), quindi collegare il cavo ad una presa di rete 230V accertandosi che l'intero impianto sia dotato di conduttore di protezione connesso a terra. Dopo aver effettuato la corretta installazione azionare l'interruttore generale (11) di alimentazione verificando la corretta accensione del display e della spia led posta sul pannello frontale.



ATTENZIONE

Prima di collegare il cavo di alimentazione alla presa di rete assicurarsi che le caratteristiche di alimentazione elettrica soddisfino i dati di targa riportati sul retro dell'apparecchiatura: 220-240 Volt 50 Hz 80 Watt



AVVERTENZE

La corrente di alimentazione dell'apparecchiatura è molto pericolosa: prima di collegare o scollegare il cavo di alimentazione dalla vaschetta dell'apparecchiatura, assicurarsi che il cavo sia scollegato dalla presa di rete.



AVVERTENZE

Il cavo di alimentazione, per ragioni di sicurezza, è fornito di spina presso fusa con collegamento centrale di protezione a terra. Utilizzare solamente prese di corrente con messa a terra.

Se si impiegano prolunghere elettriche verificare la presenza e l'integrità del conduttore di protezione a terra.



ATTENZIONE

Se si utilizza una prolunga elettrica verificare che l'assorbimento elettrico totale degli apparecchi collegati non superi la corrente massima consentita da quel cavo e comunque che non sia superiore a 5 A.

Modalità d'uso



AVVERTENZE

Prima di accendere l'apparecchiatura accertarsi che:

- ⊖ Sia collegato ad una presa corrente 220-240V 50 Hz
- ⊖ Non siano totalmente o parzialmente ostruite eventuali prese d'aria
- ⊖ Siano presenti nel loro alloggiamento i fusibili



NOTA

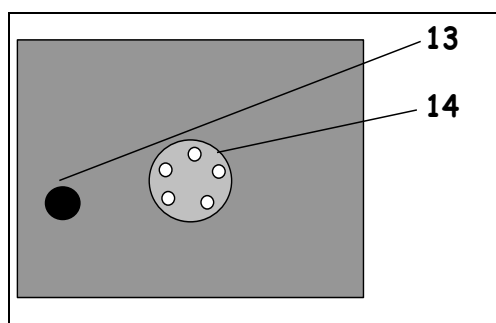
L'impostazione è guidata e riportata su un display a cristalli liquidi retro illuminati, dove tutti i messaggi, di facile comprensione, necessitano di conferma.

Tra parentesi sono riportati i tasti da premere.

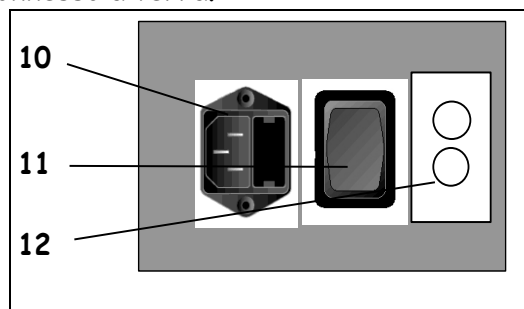
L'intero sistema funzionale di **RF-50S** è controllato da un microprocessore che ha il compito di fornire e consentire di impostare i parametri secondo standard personali.

Connettere il cavo del sensor all'apparecchio nell'apposita presa (13).

Connettere il cavo del manipolo RF all'apparecchio nell'apposita presa (14).



Inserire la presa del cavo di alimentazione nell'apposita presa a vaschetta (10) posta sul retro dell'apparecchio, quindi collegare il cavo ad una presa di rete 230V accertandosi che l'intero impianto sia dotato di conduttore di protezione connesso a terra.



Accendere l'apparecchio per mezzo dell'interruttore generale (11).

Sul display comparirà la dicitura identificativa dell'apparecchiatura.

* **Radiofrequenza** *
**** RF 50 S ****

Questo messaggio rimane sul display per qualche secondo dopodichè compare:

Timer 15 min. ? USARE [-] [+] [OK] [STOP]

Il cursore lampeggia vicino al valore di **TIMER**. Tale valore programmato è 15 minuti e con i tasti 2/3 -/+ si seleziona il valore desiderato, quindi premere il tasto (4) **START** per conferma.

Timer 15 minuti

PWM POWER >>> 0 ms

Ora il led verde lampeggia: l'apparato è in start pronto per dare la **Potenza** desiderata. Tramite i tasti 2/3 -/+ si seleziona il valore di potenza desiderato, questo varia da 0 a 255 millisecondi con incrementi di 1 msec.

Posizionare il manipolo RF sulla zona da trattare, al contatto l'apparato emetterà un suono che durerà 2 secondi al termine del quale verrà erogata la potenza desiderata. Se il manipolo per qualche motivo viene distaccato dalla pelle, all'istante cesserà l'emissione di potenza RF.

A fine tempo di trattamento un segnale acustico avverte che l'emissione è stata disattivata ed il timer si posiziona al tempo precedentemente impostato.

Per interrompere la trattamento prima dello scader del tempo premere il tasto di Stop.

Controindicazioni

Le controindicazioni sono poche e spesso solo temute per motivi precauzionali.

Si sconsiglia di sottoporre a trattamento pazienti con:

- organi ausiliari elettronici come stimolatori cardiaci e pacemaker
- eventuali apparecchi acustici non vanno portati durante il trattamento
- protesi metalliche o mioelettriche
- insufficienza coronarica
- disturbi ematologici (anemia, leucosi, ecc)
- stati emorragici di qualsiasi tipo
- gravi malattie dei vasi
- tromboflebiti
- disturbi psichici
- sindrome psicosomatica
- epilessia
- malattie infettive con stati febbrili di origine batterica o virale
- micosi
- iperfunzione tiroidea
- sindromi endocrine
- tubercolosi
- insufficienza epatica
- insufficienza renale
- diabete giovanile
- gravidanza

La maggior parte di queste controindicazioni è basata sul fatto che non esistono casistiche di pazienti trattati con tali affezioni e sono perciò sconosciute le reazioni dei campi elettrici. In ogni caso, in presenza di sintomatologie non definite o nel dubbio, si consiglia di non usare l'apparecchiatura.

ATTENZIONI GENERALI.

Evitare di trattare l'area del seno carotideo in quanto in alcuni soggetti l'area ha un'altra sensibilità riflessa e si potrebbero scatenare aritmie.

Evitare di trattare sulla superficie anteriore del collo per non scatenare eventuali spasmi della laringe o faringe.

Va evitata in zone vicino agli occhi.

Manutenzione ordinaria

AVVERTENZE

Per ragioni di sicurezza prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione e pulizia

E' NECESSARIO

spegnere l'apparecchio tramite l'interruttore generale e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

La manutenzione ordinaria deve essere effettuata sul dispositivo prima di ogni messa in funzione al fine di verificarne l'integrità e la sicurezza.

In particolare, prima di ogni messa in funzione è necessario:

- Controllare che il cavo di alimentazione sia integro e collegato alla rete elettrica.
- Controllare che il cavo del manipolo sia integro, collegato correttamente al dispositivo e ben serrato.
- Esaminare a vista l'intera apparecchiatura per individuare eventuali segni di danneggiamento.
- Controllare che non siano presenti tracce di umidità in prossimità del dispositivo, particolarmente sui connettori.
- Al termine del trattamento spegnere l'apparecchiatura e togliere il cavo di alimentazione dalla rete se non deve essere utilizzata immediatamente.

ATTENZIONE

Qualora si rilevassero segni di danneggiamento su tale cavo, sostituirlo prima della messa in funzione dell'apparecchio con uno uguale a quello fornito in dotazione di base.

AVVERTENZE

Al fine di mantenere invariato lo standard di sicurezza del dispositivo è opportuno sostituire gli accessori danneggiati solo con ricambi originali forniti dal fabbricante. Inoltre, è necessario rivolgersi al fabbricante per l'acquisto di ricambi diversi da quelli forniti in dotazione.

Ogni accessorio non originale inserito o intervento tecnico non autorizzato per iscritto dal fabbricante, oltre a far decadere la garanzia, solleva il fabbricante stesso da qualsiasi responsabilità circa eventuali danni alle persone o alle cose prodotte dall'apparecchiatura.

Manutenzione periodica

RF-50S non necessita di particolari attenzioni per la sua manutenzione.

- ❖ Prima di usare tale sistema controllare che il voltaggio di rete sia 230 V, 50 Hz.
- ❖ Evitare di appoggiare oggetti sull'apparecchiatura .
- ❖ Evitare di installare o lasciare il sistema
 - vicino a fonti di calore
 - esposto alla pioggia o all'umidità
- ❖ Non spruzzare nè versare liquidi sul contenitore esterno.
- ❖ **Non immergere l'apparecchiatura in acqua.**
- ❖ Se un qualsiasi oggetto dovesse penetrare all'interno oppure vi fosse fortuitamente versato del liquido, scollegare immediatamente dalla rete l'apparecchiatura e farla controllare da personale specializzato prima di rimetterla in funzione.
- ❖ Pulire l'involucro esterno con un panno morbido eventualmente inumidito leggermente (non gocciolante) con acqua e detergente neutro o alcool o prodotti per mobili; non usare prodotti abrasivi o solventi.
- ❖ Non aprire o smontare per nessuna ragione l'apparecchiatura.
- ❖ Controllare periodicamente lo stato del cavo e della spina, in caso di usura sostituirli.

Alcune verifiche possono essere effettuate dal personale medico o paramedico che opera sul dispositivo mentre altre, più tecniche, devono essere svolte da personale istruito ed autorizzato per iscritto dal fabbricante.

Per garantire la sicurezza ed il corretto funzionamento dell'apparecchiatura occorre rispettare il seguente programma di manutenzione.

| Tipo di operazione | Cadenza (ogni) | | | | Esecutore | |
|---|----------------|--------|--------|---------|--------------|-------------|
| | 7 giorni | 1 mese | 3 mesi | 12 mesi | Utilizzatore | Fabbricante |
| Controllo del cavo di alimentazione | X | | | | X | |
| Controllo della presa di alimentazione | X | | | | X | |
| Controllo del cavo manipolo | | X | | | X | |
| Verifica visiva dei eventuali danni subiti all'apparato | | | X | | X | |
| Verifica strumentale della potenza irradiata | | | | X | | X |
| Verifica strumentale della sicurezza elettrica | | | | X | | X |



AVVERTENZE

RF-50S è un dispositivo elettronico pertanto, per garantirne la sicurezza la manutenzione periodica dovrà essere effettuata esclusivamente presso il laboratorio di fabbrica o da personale adeguatamente istruito ed autorizzato per iscritto dal fabbricante.

Malfunzionamenti

Alcuni possibili malfunzionamenti sono riportati nella tabella sottostante, per ogni altro malfunzionamento rilevato consultare il servizio di assistenza tecnica.

| Malfunzionamento | Causa | Soluzione |
|------------------------------|--|--|
| Mancata accensione | Fusibili di alimentazione | Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica; con un cacciavite estrarre la vaschetta porta fusibili, qualora questi fossero danneggiati sostituirli con fusibili nuovi aventi le stesse caratteristiche di quelli sostituiti |
| | | |
| Temperatura Eccessiva | Superato il limite di temperatura del generatore | Spegnere l'apparecchio per 10 minuti |
| | Cavo manipolo difettoso | Sostituirlo immediatamente |
| | Cavo manipolo non connesso | Connetterlo |
| | Generatore | Consultare servizio tecnico |
| | | |
| Non emette | Procedura start errata | Ripetere la procedura |
| | Cavo manipolo difettoso | Sostituirlo immediatamente |
| | Cavo manipolo sensor non connesso | Connetterlo |
| | Modulo power difettoso | Consultare servizio tecnico |



AVVERTENZE

Se per un problema è necessario consultare il servizio tecnico affinché il centro di assistenza comprenda esattamente, in tutti i suoi particolari, di quale apparecchiatura si tratta è necessario specificare sempre il numero di serie rilevabile sulla matricola adesiva presente sull'apparecchiatura (targa apparecchiatura).

Questo numero identifica tutte le parti componenti: l'apparecchiatura, i valori letti sui vari dispositivi, la versione dei software e tutte le informazioni utili per poter intervenire, eventualmente anche per aggiornare il prodotto.

Garanzia

L'apparecchiatura **mod. RF-50S** con numero di serie _____ consegnato in data _____ presso _____ usufruisce di 1 (uno) anno di garanzia contro qualsiasi difetto di produzione e di materiale essendo stato prodotto con materiali di prima qualità e la sua fabbricazione è stata curata nei minimi particolari. Per la data di inizio garanzia, in mancanza di ricevimento della copia di garanzia, fa fede il documento di consegna del bene.

Pertanto la ditta riparerà ed eventualmente sostituirà l'apparecchio se risultasse difettoso entro il periodo di garanzia.

Alle suddette condizioni la garanzia, franco fabbrica, copre la sostituzione delle parti difettose ed il costo della manodopera.

La riparazione o la sostituzione avverrà solamente previo invio dello strumento.

La garanzia risulta nulla se l'apparecchio risulta manifestatamente danneggiato, se il guasto è causato da: catastrofi naturali, shock meccanici, difetti dell'impianto elettrico, negligenza di manutenzione, errato utilizzo, uso improprio o abuso dell'apparecchiatura, manutenzione o riparazioni effettuate con materiali e/o personale (anche se operante nel settore elettronico).

Apparecchiatura per ultrasuono mod. RF-50S

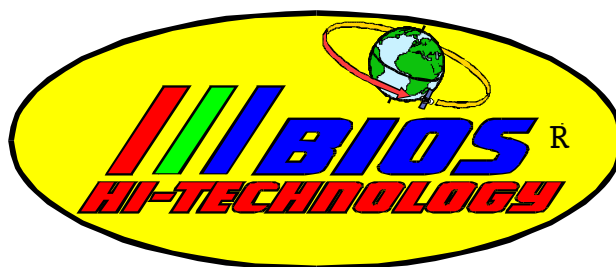
Utente _____

Reparto _____

Indirizzo _____

CITTÀ _____

Firma per accettazione garanzia _____



Verifiche periodiche sugli elettromedicali

I controlli periodici devono essere eseguiti con una frequenza maggiore su quelle apparecchiature che possono rappresentare più rischio e vanno effettuate con periodicità annuale o semestrale in funzione del luogo di utilizzo, della frequenza d'uso.

Le verifiche periodiche cercano di evidenziare se il grado di sicurezza dell'apparecchiatura si è mantenuta nel tempo, non dimenticando anche piccole cose che durante l'uso possono rappresentare inconvenienti.

Le prove di verifica da effettuarsi sono:

- Controllo del cavo di alimentazione
- Controllo della spina di alimentazione
- Controllo del passacavo
- Verifica strumentale del valore della resistenza della terra di protezione
- Verifica visiva di eventuali danni subiti dall'apparecchio e suo stato generale
- Controllo di tutte le cavetterie (stato)
- Verifica strumentale delle correnti di dispersione e controllo con quelle delle misure precedenti per verificare che non siano aumentate di 1,5 volte il valore della misura fatta in precedenza e che comunque non superino i valori dettati dalla normativa
- Controllo degli allarmi

Per non vanificare le prove di verifica rispettare alcune semplici regole:

- Evitare di usare prolunghe
- Evitare di usare spine doppie o triple
- Evitare di togliere la spina tirando dal cavo
- Non calpestare cavi di alimentazione o schiacciarli con ruote di carrelli, allontanarli da fonti di calore elevate.
- Controllare lo stato dei cavi, prese e spine e sostituirle in caso di usura
- Controllare lo stato delle apparecchiature e farle controllare se subiscono un danno (cadute, versamento liquidi ecc.)
- Lasciare una ventilazione alle apparecchiature
- Non esporre a fonti di calore

Questo prodotto è stato prodotto con materiali di prima qualità e la sua fabbricazione è stata curata nei minimi particolari.
La BIOS SRL assicura la sostituzione dei pezzi difettosi per cause di fabbricazione per tutto il periodo della durata della garanzia.

La BIOS SRL declina ogni responsabilità da ogni danno causato a persone o cose derivanti da manomissioni dell'apparecchio, da mancata o inadeguata manutenzione e conservazione della medesima, dall'inosservanza di qualsiasi delle disposizioni contenute nel manuale, da un uso improprio dell'apparecchiatura.

La BIOS SRL declina ogni responsabilità e non si ritiene responsabile delle conseguenze dirette ed indirette o collaterali derivate dalla trattamento e dall'uso dell'apparecchio essendo le stesse di diretta competenza e responsabilità del personale medico curante.

La BIOS SRL non si considera responsabile agli effetti della sicurezza, affidabilità e prestazioni dell'apparecchio qualora:

- le operazioni di montaggio, installazione, tarature, modifiche, aggiunte, riparazioni, ritarature, non siano state effettuate da personale competente autorizzato dal Concessionario.
- l'impianto elettrico del locale dove è installato l'apparecchiatura è non sia **conforme alle prescrizioni CEI e dotato di messa a terra.**
- l'apparecchio non sia utilizzato conformemente alle istruzioni contenute nel manuale d'uso e nel manuale terapeutico.

La BIOS SRL si riserva di apportare modifiche tecniche ed estetiche al fine di migliorare il prodotto senza preavviso alcuno.

Dotazione accessori e opzionali

Manipolo di radiofrequenza viso in dotazione



Manipolo di radiofrequenza corpo **opzionale**



Manipolo sensor + cavo in dotazione