

Pressotronic

Modello PS-1

by



Manuale Utente

Rev. Prodotto 1.0 – Rev. Manuale 1.1

Indice dei contenuti

INDICE DEI CONTENUTI	2
GENERALITÀ	3
INSTALLAZIONE	4
DISIMBALLO	4
POSIZIONAMENTO	4
OPERAZIONI PREPARATORIE	4
DESCRIZIONE DEI PANNELLI	6
SUPERIORE	6
POSTERIORE	6
CONNESSIONE DEI GAMBALI	8
PROGRAMMI	9
ACCESSORI IN DOTAZIONE	12
GUIDA AD UN TRATTAMENTO	13
PREPARAZIONE DEI GAMBALI	13
AVVIAMENTO DEL PROGRAMMA	13
DURANTE IL TRATTAMENTO	14
FINE DEL TRATTAMENTO	14
MANUTENZIONE	15
PULIZIA DELLA MACCHINA	15
MANUTENZIONE DEI GAMBALI	15
SOSTITUZIONE DEI FUSIBILI	15
GUIDA VELOCE ALLA RISOLUZIONE DI PROBLEMI COMUNI	16
SIMBOLOGIA	17
ASSISTENZA E GARANZIA	18
CARATTERISTICHE TECNICHE	19

Generalità

La ringraziamo di aver scelto un prodotto della nuova linea RMS. Siamo sicuri che seguendo il presente manuale lei potrà trarre la massima soddisfazione dall'uso del nostro prodotto che è costruito secondo le più moderne tecnologie disponibili nel settore.

PRESSOTRONIC è un'apparecchiatura elettronica in grado di generare delle pressioni pneumatiche drenanti sul corpo del soggetto trattato, tramite l'uso di gambali calzabili gonfiati a settori in modo sequenziale. La macchina è provvista di gambali con settori sovrapposti che rendono il trattamento molto simile ad un massaggio e di conseguenza molto gradevole.

La tecnologia a microprocessore, la quantità di programmi disponibili, la qualità dei materiali usati e dei suoi accessori unita al rapporto prezzo prestazioni fa di questa macchina l'apparecchio ideale per il centro d'estetica o per l'estetista professionista.

Il completo pannello di controllo vi permetterà di tenere sott'occhio contemporaneamente tutte le funzioni e di impostare la macchina con facilità estrema.

Questo manuale d'uso vi guiderà nella scoperta di tutte le funzioni dell'apparecchio, nella sua manutenzione, nell'eseguire un trattamento tipo e nel risolvere eventuali piccoli problemi che si possono presentare.

Buon lavoro.

Installazione

Disimballo

1. Togliere l'apparecchio e gli accessori dalla scatola.
2. Verificare la presenza di tutti i pezzi che compongono l'apparecchio e che non ci siano danni dovuti al trasporto.
3. Nel caso in cui un pezzo dovesse mancare o risultare danneggiato, vi preghiamo di rivolgervi al vostro concessionario. Per una lista completa degli accessori in dotazione consultate il capitolo *Accessori in dotazione*.

Posizionamento

- Utilizzare una base piana, stabile e capace di sopportare il peso della macchina.
- Evitare di posizionare PRESSOTRONIC sotto esposizione diretta ai raggi solari.
- Mantenere una distanza adeguata dai radiatori di calore.
- Non appoggiare oggetti sull'apparecchio.
- Evitare di ostruire le griglie di areazione presenti sul retro dell'apparecchio.

Operazioni preparatorie

1. Collegare i gambali con gli otto tubi in gomma ai relativi connettori posteriori di PRESSOTRONIC (vedi Fig. 2 e 3).
2. Verificare che la tensione e la frequenza di rete del vostro impianto siano compatibili con la tensione e la frequenza d'esercizio di PRESSOTRONIC (vedi targhetta sul retro dell'apparecchio o capitolo *Assistenza e Garanzia*

La RMS fornisce assistenza sui propri prodotti in tutto il territorio nazionale ed internazionale.

Clausole di garanzia della RMS

1. La garanzia va intesa come ripristino gratuito delle condizioni funzionali dell'apparecchio dopo una condizione di malfunzionamento o di danneggiamento strutturale dovuta a difetto di fabbricazione.
2. La durata della garanzia è di **1 anno** a decorrere dalla data d'acquisto e non comprende le parti accessorie soggette a deterioramento.
3. L'assistenza in garanzia verrà concessa solo se verrà riscontrato che il difetto non sia stato provocato dall'utente e che non ci siano stati tentativi di manomissione dell'apparecchio da parte di personale non autorizzato. In quest'ultimo caso il contratto di garanzia si intende risolto prima dell'effettiva data di scadenza.

4. Il certificato di garanzia, compilato in ogni sua parte e timbrato dal rivenditore concessionario, deve essere spedito alla *RMS* entro e non oltre **10 giorni** dalla data d'acquisto.
5. L'apparecchio deve pervenire al centro di assistenza *RMS* con il suo imballo originale e con tutti gli accessori in dotazione. La modalità di spedizione va concordata in anticipo con il centro di assistenza.
6. Il difetto va specificato chiaramente in un foglio che dovrà essere inserito nell'imballo o trasmesso a mezzo fax (secondo gli accordi presi con il centro di assistenza).

N.B. La *RMS* declina ogni responsabilità per danni arrecati a cose o a persone dovuti all'uso improprio, o in condizioni di guasto, dell'apparecchio.

Per informazioni, segnalazioni e/o assistenza in garanzia o fuori garanzia contattateci al seguente indirizzo:

Sede italiana:

RMS International S.r.l.

Via Jacopone da Todi, 14

00137 Roma

Italia

Tel/Fax +39-06-827.65.54

3. Caratteristiche tecniche).
4. Collegare l'apparecchio dal connettore n.19 alla rete, tramite il cavo di alimentazione in dotazione. **ATTENZIONE:** l'interruttore n.18 deve trovarsi in posizione **O**.
5. Portare l'interruttore di alimentazione n.18 in posizione **I** e verificare l'accensione dell'apparecchio tramite la spia verde POWER (2).

ATTENZIONE: Ricordarsi sempre di spegnere l'apparecchio prima di inserire il connettore d'alimentazione nel rispettivo alloggiamento.

Descrizione dei pannelli

Superiore

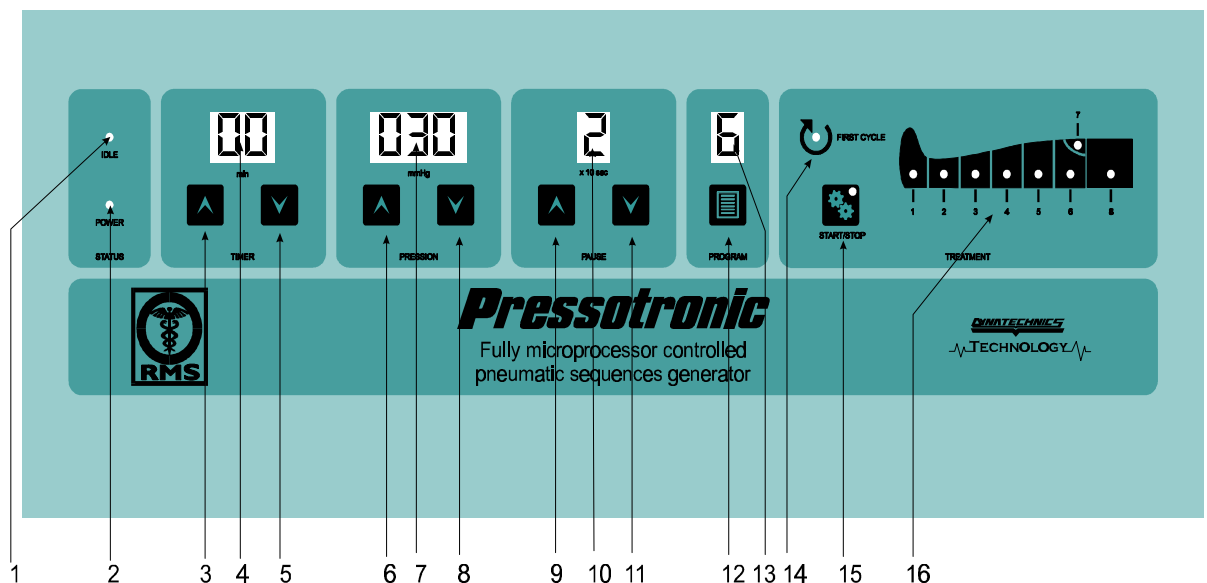


Figura 2 (pannello superiore)

1. Spia indicatrice stato di pausa tra un ciclo e l'altro.
2. Spia indicatrice apparecchio in funzione.
3. Pulsante di incremento minuti del timer.
4. Display indicatore tempo impostato/mancante in secondi.
5. Pulsante di decremento minuti del timer.
6. Pulsante di incremento pressione gambali.
7. Display indicatore pressione gambali in mmHg.
8. Pulsante di decremento pressione gambali.
9. Pulsante di incremento pausa tra i cicli.
10. Display indicatore pausa tra i cicli in decine di secondi.
11. Pulsante di decremento pausa tra i cicli.
12. Pulsante di selezione programma.
13. Display indicatore programma selezionato.
14. Spia indicatrice di primo ciclo (vedere capitolo *Guida ad un trattamento*)
15. Pulsante di start con spia indicatrice di macchina in funzione.
16. Spie monitor indicatrici settori gonfi o in gonfiaggio.

Posteriore

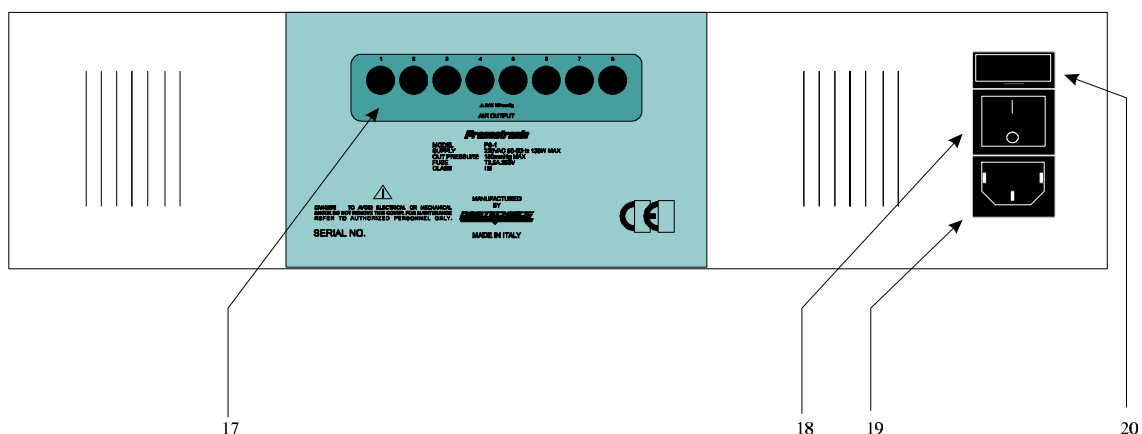
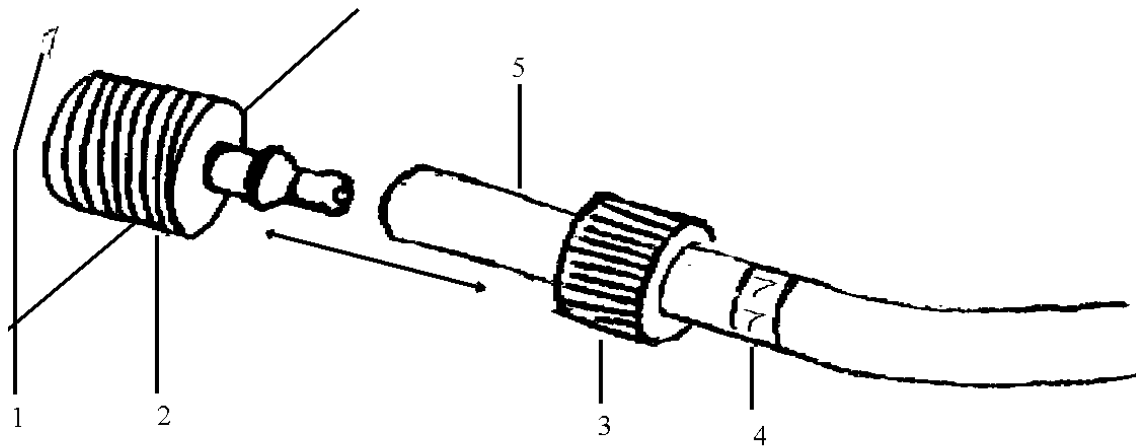


Figura 2 (pannello posteriore)

- 17. Raccordi per tubi gambali (vedi fig. 3 e cap. *Connessione dei gambali per l'innesto*).
- 18. Interruttore d'alimentazione.
- 19. Presa per cavo di rete.
- 20. Cassettino portafusibile.

Connessione dei gambali

I gambali sono dotati di 8 settori sovrapposti con il metodo a spina di pesce. Tutti i settori escono dal gambale tramite un tubo in gomma. I tubi vanno connessi ai connettori posteriori della macchina, in questo modo:



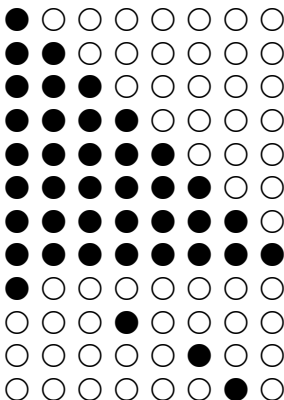
- Assicurarsi che l'etichetta (4) del tubo (5) corrisponda all'indicazione (1) sul raccordo.
- Svitare la ghiera 3 dal raccordo 2
- Far passare il tubo 5 nella ghiera 3
- Innestare il tubo 5 nel raccordo 2 esercitando una discreta pressione
- Assicurarsi che il tubo abbia ricoperto il porta gomma del raccordo 2
- Avvitare la ghiera 3 sul raccordo 2.

Programmi

PRESSOTRONIC è in grado di generare 9 programmi; di seguito verranno mostrate le sequenze di ciascun programma, ogni sequenza (o ciclo) viene ripetuta fino allo scadere del tempo impostato nel timer. La pausa tra una ripetizione e l'altra viene regolata tramite i tasti 9 ed 11.

PROGRAMMA	SEQUENZA								●Gonfio	
	SETTORI:	1	2	3	4	5	6	7	8	○Sgonfio
1				●	○	○	○	○	○	○
				●	●	○	○	○	○	○
				●	●	●	○	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
				●	●	●	●	○	○	○
2				●	○	○	○	○	○	○
				○	●	○	○	○	○	○
				○	○	●	○	○	○	○
				○	○	○	●	○	○	○
				○	○	○	○	●	○	○
				○	○	○	○	○	●	○
				○	○	○	○	○	○	●
				○	○	○	○	○	○	○
				○	○	○	○	○	○	○
3				●	○	○	○	○	○	○
				●	●	○	○	○	○	○
				○	●	●	○	○	○	○
				○	○	●	●	○	○	○
				○	○	○	●	●	○	○
				○	○	○	○	●	●	○
				○	○	○	○	○	●	●
				○	○	○	○	○	○	●
				○	○	○	○	○	○	○

4	
5	
6	
7	
8	

9	 A 10x8 grid of circles. The first 8 rows contain a pattern of black and white circles. The first 7 rows have 8 circles each, and the 8th row has 7 circles. The remaining 2 rows (9th and 10th) have 8 white circles each. <table><tr><th>Row</th><th>Col 1</th><th>Col 2</th><th>Col 3</th><th>Col 4</th><th>Col 5</th><th>Col 6</th><th>Col 7</th><th>Col 8</th></tr><tr><td>1</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>2</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>3</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>4</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>5</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>6</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>7</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>Black</td><td>White</td></tr><tr><td>8</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>9</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>10</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td></tr><tr><td>11</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>White</td><td>Black</td><td>White</td><td>White</td></tr></table>	Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	1	Black	White	White	White	White	White	White	White	2	Black	Black	White	White	White	White	White	White	3	Black	Black	Black	White	White	White	White	White	4	Black	Black	Black	Black	White	White	White	White	5	Black	Black	Black	Black	Black	White	White	White	6	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White	White	7	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White	8	Black	White	White	White	White	White	White	White	9	White	White	White	Black	White	White	White	White	10	White	White	White	White	White	Black	White	White	11	White	White	White	White	White	Black	White	White
Row	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8																																																																																																					
1	Black	White	White	White	White	White	White	White																																																																																																					
2	Black	Black	White	White	White	White	White	White																																																																																																					
3	Black	Black	Black	White	White	White	White	White																																																																																																					
4	Black	Black	Black	Black	White	White	White	White																																																																																																					
5	Black	Black	Black	Black	Black	White	White	White																																																																																																					
6	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White	White																																																																																																					
7	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White																																																																																																					
8	Black	White	White	White	White	White	White	White																																																																																																					
9	White	White	White	Black	White	White	White	White																																																																																																					
10	White	White	White	White	White	Black	White	White																																																																																																					
11	White	White	White	White	White	Black	White	White																																																																																																					

Accessori in dotazione

Unitamente all'apparecchio vengono forniti in dotazione i seguenti accessori:

- Cavo di alimentazione

Da utilizzare per la connessione alla rete elettrica.

- Set di gambali 8 settori con pressori inguinali e corpetto

Da utilizzare sul soggetto trattato.

- Il presente manuale di istruzioni

Guida ad un trattamento

In questo capitolo troverete le spiegazioni complete, passo dopo passo per eseguire il trattamento con pressotronic:

ATTENZIONE: essendo PRESSOTRONIC un'apparecchiatura elettroestetica che esercita una pressione sui vasi, prima di procedere è opportuno valutare il problema del soggetto da trattare e le eventuali controindicazioni.

Preparazione dei gambali

- Aprire la lampo dei gambali e lo stretch del corpetto.
- Posizionare sul lettino i due gambali ed il corpetto completamente aperti , facendo attenzione alla disposizione dei tubi: fare in modo che i tubi non vengano schiacciati dal corpo del soggetto trattato.
- Far sdraiare il soggetto sui gambali e sul corpetto avendo cura i posizionarne le gambe al centro dei gambali.
- Avvolgere il corpetto e fermarlo con lo stretch e chiudere le lampo dei gambali accompagnandone la chiusura con l'avvicinamento dei due lembi.
- Prima di completare la chiusura delle lampo posizionare sull'inguine i due pressori inguinali.

Avviamento del programma

ATTENZIONE: Non avviare **mai in nessun caso** l'apparecchio con i gambali aperti o comunque senza averli fatti prima indossare. L'estensione elevata delle camere d'aria potrebbe farle scoppiare.

- Impostare tramite il tasto PROGRAM (12) il numero del programma desiderato (consultare il capitolo programmi per scegliere il tipo desiderato).
- Impostare tramite i tasti 3 e 5 il tempo di trattamento desiderato.
- Regolare la pressione massima che dovranno raggiungere i gambali ed il corpetto tramite i tasti 6 ed 8. Potrete osservare la pressione impostata tramite il display 7. **ATTENZIONE:** e di norma non superare mai la massima pressione sanguigna del soggetto nell'impostazione della pressione dei gambali.
- Impostare la pausa in decine di secondi tra un ciclo e l'altro tramite i tasti 9 ed 11, la pausa ideale e di circa 20 secondi (sul display 10 appare la scritta 2), con il display 10 che indica 0 la pausa sarà più breve di 5 secondi. Evitare di usare la modalità zero pausa poiché i gambali non riescono ad alleggerire la pressione al termine del ciclo.
- Premere il tasto START/STOP(15) e l'apparecchio inizierà a gonfiare i gambali.

Durante il trattamento

ATTENZIONE: Non aprire **mai in nessun caso** le lampo dei gambali durante il trattamento. L'estensione elevata delle camere d'aria potrebbe farle scoppiare.

Sul display 7 potrete verificare la pressione istantanea del settore o dei settori in fase di gonfiaggio mentre, tramite le spie monitor 16, potrete verificare l'andamento del trattamento (se i settori sono gonfi o in gonfiaggio le spie sono accese, se i settori sono sgonfi o in sgonfiaggio le spie sono spente). All'inizio de trattamento la spia 14 si accende e rimane accesa fino alla fine del primo ciclo di gonfiaggio, a segnalare che si è in una fase lenta: il primo ciclo è molto lungo, la macchina deve gonfiare da zero tutti i settori che sono completamente vuoti. I cicli successivi saranno poi molto più veloci dato che durante lo sgonfiaggio del primo ciclo non tutta l'aria esce dal settore. Tra un ciclo e l'altro la macchina esegue la pausa impostata: il motore si ferma ed i gambali iniziano lo svuotamento. Questa fase è segnalata dalla spia 1 che rimane attiva sino alla ripresa del ciclo successivo.

Fine del trattamento

Il timer visualizzerà per tutta la durata, sul display 4, il tempo rimanente alla fine del trattamento. La macchina si fermerà automaticamente alla fine del tempo preimpostato sul timer.

Per fermare il trattamento prima dello scadere del tempo preimpostato, premere e mantenere premuto il tasto START/STOP (15) sino allo spegnimento della spia e all'emissione di un lungo beep finale.

Dopo la fine del trattamento, lasciare sgonfiare i gambali ed il corpetto prima di levarli dal soggetto trattato. Eventualmente, se c'è bisogno di fretta, aiutate lo sgonfiaggio esercitando delle leggere pressioni su di ogni settore.

Manutenzione

PRESSOTRONIC non richiede una manutenzione particolare.

Pulizia della macchina

La superficie dell'apparecchio può essere pulita con un panno leggermente inumidito. Anche se i pannelli in PVC resistono discretamente agli attacchi acidi, sconsigliamo di pulire PRESSOTRONIC con detergenti o solventi di qualsiasi genere. Durante le operazioni di pulizia l'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica ed allontanato da fonti di calore.

Manutenzione dei gambali

La superficie interna del gambale è realizzata con poliuretano atossico ed antibatterico conforme alle norme CEE M3, la pulizia risulta quindi molto semplice. Si può usare dell'alcol o prodotti disinfettanti non acidi. Di tanto in tanto è conveniente aprire le lampo che danno accesso alle camere d'aria dei settori per verificare se i settori, che con il tempo possono deteriorarsi, sono in perfette condizioni. La struttura trasparente delle camere d'aria permette anche di esaminare se all'interno vi sono impurità che possono comprometterne la vita, anche se questo è difficile dato che uno speciale filtro per l'aria, montato sul compressore dell'apparecchio, fa sì che non vengano mandate scorie ai gambali.

Sostituzione dei fusibili

Il cassetto dei fusibili (20) è posto sopra l'interruttore d'accensione sul pannello posteriore. L'operazione di sostituzione va eseguita con l'apparecchio scollegato dalla rete elettrica ed utilizzando un utensile a punta piatta come leva per sollevare la linguetta.

Sostituire i fusibili con due di tipo identico, le caratteristiche sono riportate sulla targhetta posteriore dell'apparecchio. Se dopo la sostituzione i fusibili dovessero interrompersi di nuovo, contattare un centro di assistenza RMS autorizzato.

Guida veloce alla risoluzione di problemi comuni

Qui di seguito è riportata una tabella per la risoluzione di semplici problemi in cui si può incorrere durante l'installazione e l'uso di PRESSOTRONIC:

Problema	Possibili cause	Soluzioni
L'apparecchio non si accende.	Cavo di alimentazione malconnesso.	Serrare il connettore, spingendolo bene in fondo.
	Interruttore in posizione O.	Mettere l'interruttore in posizione I.
	Fusibile bruciato.	Sostituire il fusibile.
	Malfunzionamento circuitale.	Rivolgersi ad un centro di assistenza RMS.
L'apparecchio non gonfia ma il compressore manda aria.	Tubi dei gambali malinnestati.	Innestare bene i tubi seguendo il capitolo <i>Connessione dei gambali</i> .
	Gambali deteriorati e forati.	Rivolgersi ad un centro di assistenza RMS.
L'apparecchio resta fermo su di un settore e non procede con il gonfiaggio dei successivi o è molto lento anche dopo il primo ciclo.	Tubi dei gambali malinnestati.	Innestare bene i tubi seguendo il capitolo <i>Connessione dei gambali</i> .
	Gambali deteriorati e forati.	Rivolgersi ad un centro di assistenza RMS.
La sequenza sulle spie monitor non corrisponde a quella reale dei gambali.	Tubi non innestati nell'ordine corretto	Controllare che l'etichetta sul tubo abbia lo stesso numero del raccordo ove quest'ultimo è innestato.
Durante il ciclo la macchina non gonfia uno o più settori però li visualizza gonfiati e passa subito ai successivi.	Uno o più tubi strozzati	Controllare che il soggetto trattato non sia sdraiato sui tubi o che questi ultimi non siano strozzati da una piegatura o da materiale sovrapposto.
	Malfunzionamento del gruppo pneumatico.	Rivolgersi ad un centro di assistenza RMS.

Qualora non sia possibile risolvere i problemi, contattare uno dei concessionari RMS.

Simbologia

In questa tabella sono riportati tutti i simboli presenti sui pannelli di controllo e sull'etichetta di PRESSOTRONIC con la relativa descrizione:

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Apparecchio costruito secondo le normative di sicurezza imposte dalle direttive della Comunità Europea.
	ATTENZIONE! Consultare la documentazione annessa.
	Aperto (sconnessione dalla rete d'alimentazione).
	Chiuso (connessione alla rete d'alimentazione).

Assistenza e Garanzia

La RMS fornisce assistenza sui propri prodotti in tutto il territorio nazionale ed internazionale.

Clausole di garanzia della RMS

7. La garanzia va intesa come ripristino gratuito delle condizioni funzionali dell'apparecchio dopo una condizione di malfunzionamento o di danneggiamento strutturale dovuta a difetto di fabbricazione.
8. La durata della garanzia è di **1 anno** a decorrere dalla data d'acquisto e non comprende le parti accessorie soggette a deterioramento.
9. L'assistenza in garanzia verrà concessa solo se verrà riscontrato che il difetto non sia stato provocato dall'utente e che non ci siano stati tentativi di manomissione dell'apparecchio da parte di personale non autorizzato. In quest'ultimo caso il contratto di garanzia si intende risolto prima dell'effettiva data di scadenza.
10. Il certificato di garanzia, compilato in ogni sua parte e timbrato dal rivenditore concessionario, deve essere spedito alla RMS entro e non oltre **10 giorni** dalla data d'acquisto.
11. L'apparecchio deve pervenire al centro di assistenza RMS con il suo imballo originale e con tutti gli accessori in dotazione. La modalità di spedizione va concordata in anticipo con il centro di assistenza.
12. Il difetto va specificato chiaramente in un foglio che dovrà essere inserito nell'imballo o trasmesso a mezzo fax (secondo gli accordi presi con il centro di assistenza).

N.B. La RMS declina ogni responsabilità per danni arrecati a cose o a persone dovuti all'uso improprio, o in condizioni di guasto, dell'apparecchio.

Per informazioni, segnalazioni e/o assistenza in garanzia o fuori garanzia contattateci al seguente indirizzo:

Sede italiana:

RMS International S.r.l.
Via Jacopone da Todi, 14
00137 Roma
Italia
Tel/Fax +39-06-827.65.54

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220VAC 50-60 Hz
Assorbimento	130W MAX
Apparecchio tipo	B
Classe d'isolamento	I
Fusibile di protezione	250V T2,5A
Temperatura d'esercizio	0 - 40°C
Temperatura d'immagazzinamento	-40 - 75°C
Umidità relativa d'esercizio	30 - 75%
Pressione atmosferica d'esercizio	0,5 - 1600 mbar
Peso	15 Kg accessori esclusi.

Conforme alle normative IEC 601-1, IEC 601-1-2 in ottemperanza alle direttive CEE 73/23 ed 89/336. Gambali conformi alle CEE M3.



Visto il continuo sviluppo tecnologico in cui la RMS si è impegnata ci riserviamo il diritto di modifica dei dati sovraesposti senza preavviso.