

# DIZZY EVO

## Manuale istruzioni Instruction manual



# DIZZY EVO – MTB147

## Indice analitico

DIZZY EVO .....	1
Manuale d'uso e Manutenzione .....	1
DIZZY EVO .....	2
1.1 Garanzia .....	3
1.2 Direttive europee.....	3
1.3 Avvertenze Generali e di Sicurezza .....	3
1.4 Per evitare incendi o lesioni personali .....	3
1.5 Contatti e indirizzi utili .....	4
2 Presentazione del Prodotto.....	5
2.1 Descrizione delle funzioni: .....	5
2.2 Descrizione delle funzioni software e prestazioni hardware .....	5
2.2.1 Interfaccia Utente:.....	5
2.3 Si Raccomanda:.....	5
3 Presentazione dell'organizzazione del contenuto .....	6
3.1 Unità di misura menzionate: .....	6
4 Dati e caratteristiche tecniche .....	7
4.1 Caratteristiche Tecniche.....	7
4.2 Accessori.....	7
5 Installazione .....	8
5.1 Caratteristiche e condizioni di immagazzinamento e conservazione.....	8
5.2 Trasporto.....	8
5.3 Movimentazione.....	8
5.4 Fondazione.....	8
5.5 Allacciamento alla rete elettrica:.....	8
5.6 Collegamento dello strumento di elettrocardiogramma .....	8
5.7 Accensione:.....	9
6 Pulizia e Disinfestazione e Smaltimento.....	10
7 Programmare lo shock .....	11
7.1 Descrizione dei comandi.....	11
7.2 Avvio dello Shock.....	11
8 Problemi Come Intervenire .....	12
8.1 Se lo storditore non si accende.....	12
Montaggio e Orientamento Elettrodi.....	13
Ricambi.....	14
Cablaggio elettrico.....	15

## Avvertenze generali e informazioni al destinatario

### 1.1 Garanzia

1. Lo storditore “DIZZY EVO” è coperto da garanzia contro i difetti di fabbricazione e i guasti verificatisi nelle normali condizioni di funzionamento, entro un anno dalla data di acquisto.
2. S’intendono “normali condizioni di funzionamento” quelle previste dalla documentazione tecnica relativa, dalle eventuali varianti per iscritto in sede d’ordine e dal manuale di istruzioni consegnato a corredo dell’apparecchiatura.
3. Sono esclusi dalla garanzia eventuali elettrodi, accumulatori ed i guasti o i difetti dipendenti da cattivo uso dell’apparecchio, o da eventi naturali (fulmini, alluvioni, incendi, etc.).
4. In forza della presente garanzia, la ditta **Senesi srl** riparerà o sostituirà gratuitamente presso il proprio stabilimento suoi strumenti, o parte di essi, che rientri nelle fattispecie sopra menzionate e con addebito al Cliente delle sole spese di trasporto.
5. La garanzia decade se l’apparecchio viene manomesso, oltre i limiti previsti dal manuale di istruzioni, da personale non autorizzato.

### 1.2 Direttive europee

Lo storditore elettronico “DIZZY EVO” come tutti gli apparecchi di misura della ditta Senesi srl sono stati progettati in accordo alle normative vigenti in fatto di emissione e compatibilità elettromagnetica richieste dalle norme CE. Lo storditore elettronico “DIZZY EVO” soddisfa e supera le seguenti normative

<b>CEM:</b>	EU89/336CE;
<b>Emissione:</b>	EN50081-1:1992, EN55011:1991 Classe B Gruppo 1;
<b>Immunità:</b>	EN50082-1:1992, CEI801-2:1991 4KV CD, 8KV AD, CEI801-3:1984 3V/m CEI801-4:1988           Linea di alimentazione 1KV Linea di segnale 0,5KV

### 1.3 Avvertenze Generali e di Sicurezza

Osservare le seguenti precauzioni relative alla sicurezza per evitare lesioni e prevenire danni a questo prodotto o a qualsiasi prodotto ad esso connesso. Per evitare pericoli potenziali utilizzare questo prodotto come specificato.

***Le procedure di manutenzione vanno eseguite soltanto da parte di personale tecnico qualificato.***

### 1.4 Per evitare incendi o lesioni personali

**Collegare all’impianto elettrico tramite presa appropriata di tipo interbloccante 2 Poli+Terra, 16 A.** Utilizzare solo il cavo di alimentazione specificato per questo prodotto e certificato per il Paese di utilizzo.

**Connettere e disconnettere in maniera corretta.** Non connettere o disconnettere sonde o elettrodi di misura quando lo strumento è collegato alla rete elettrica.

**Collegare a terra il prodotto.** Questo prodotto è collegato a terra tramite l’apposito conduttore del cavo di alimentazione.

**Osservare tutti i dati nominali.** Per evitare pericoli di incendi o shock, osservare tutti i valori nominali e i contrassegni sul prodotto. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori informazioni sui valori nominali prima di effettuare connessioni al prodotto.

**Non far funzionare l'apparecchio senza coperchi.** Non far funzionare questo prodotto con i coperchi o i pannelli rimossi.

**Utilizzare i fusibili appropriati.** Utilizzare solo il tipo di fusibili del valore nominale specificato per questo prodotto.

**Non operare in caso si sospetti un guasto.** Se si sospetta che questo prodotto sia danneggiato, farlo controllare da personale specializzato.

**Fornire ventilazione appropriata.** Fare riferimento alle istruzioni sull'installazione contenute nel manuale per dettagli su come installare il prodotto in modo che la ventilazione sia appropriata.

**Non operare in condizioni bagnate o umide.**

**Non operare in atmosfera esplosiva.**

**Mantenere pulite ed asciutte le superfici del prodotto.**

### **1.5 Contatti e indirizzi utili**

Contattare la [Senesi srl](#), con sede in Levane Montevarchi (Ar), per qualsiasi chiarimento tecnico commerciale, assistenza, ricambi e tutto ciò che è collegato allo strumento di misura.

#### ***Senesi Srl***

***Via Mercurio N°4 - Levane***

***52024 Montevarchi (Ar)***

***Tel. (+39),055,9788134 - Fax.(+39),055,9780088***

## **2 Presentazione del Prodotto**

### **2.1 Descrizione delle funzioni:**

### **2.2 Descrizione delle funzioni software e prestazioni hardware**

#### **2.2.1 Interfaccia Utente:**

L'interfaccia utente dello storditore elettronico “DIZZY EVO”, è semplice e di facile intuizione.

### **2.3 Si Raccomanda:**

- Alimentazione **M.F. 230 Vca 50/60Hz.**
- Buona messa a terra dell'impianto elettrico.

### **3 Presentazione dell'organizzazione del contenuto**

Il contenuto del presente manuale è stato redatto attenendosi alla normativa italiana **UNI-10893** (documentazione tecnica di prodotto, Istruzioni per l'uso, articolazione e ordine espositivo del contenuto).

Per un corretto uso dello strumento è bene attenersi a quanto descritto sul manuale, l'ordine di consultazione dello stesso è progressivo per cui è consigliabile che l'utilizzatore inizi la consultazione del manuale dal Capitolo 1.00, 2.00, etc.

3.1 Unità di misura menzionate:

**mA:** milli ampere (unità di misura della corrente).

**V.:** volt (unità di misura della tensione)

**M.F.:** monofase

## 4 Dati e caratteristiche tecniche

### 4.1 Caratteristiche Tecniche

<b>Selezione Corrente</b>	<b>Tramite manopola</b>
<b>Segnalazione on</b>	<b>Tramite Led Verde</b>
<b>Segnalazione funzioni</b>	<b>Tramite Led Rosso, multifunzione</b>
<b>Uscita Elettrodi Shock</b>	<b>Regolato in corrente 0-1000mA (250VAC Mx)</b>
<b>Frequenza Shock</b>	<b>50 Hz (PWM Mode)</b>
<b>Abilitazione Shock</b>	<b>Con switch sullo strumento di elettrocardiogramma</b>
<b>Contenitore</b>	<b>Materiali plastici Halogen Free Flame, IP 55</b>
<b>Dimensioni</b>	<b>235 x 315 x 157 mm</b>
<b>Peso</b>	<b>4,680 kg</b>

### 4.2 Accessori

<b>Cavo Alimentazione</b>	<b>In dotazione</b>
<b>Cavo Cella</b>	<b>In dotazione</b>

## 5 Installazione

### 5.1 Caratteristiche e condizioni di immagazzinamento e conservazione.

Conservare lo storditore “DIZZY EVO” in luogo asciutto a una temperatura tra i 5,0°C e 80,0°C.

### 5.2 Trasporto.

Per il trasporto dello storditore “DIZZY EVO” reinserire il suddetto nell’imballo originale fornito al momento dell’acquisto.

### 5.3 Movimentazione.

Per la movimentazione dello strumento è necessario scollegarlo dalla rete elettrica, rimuovere il connettore dello strumento di elettroscossa, il connettore del segnalatore luminoso. Per il riposizionamento seguire nuovamente le operazioni effettuate per l’installazione (Par. 5.05 Allacciamento e messa in servizio).

### 5.4 Fondazione.

Sistemare lo strumento su un piano di appoggio stabile di adeguate dimensioni, con una portata adeguata per il peso dello strumento, in luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

### 5.5 Allacciamento alla rete elettrica:

Collegare la spina alla rete elettrica tramite presa di tipo interbloccante, 2 Poli + TERRA, 16 A, 230Vca 50/60Hz



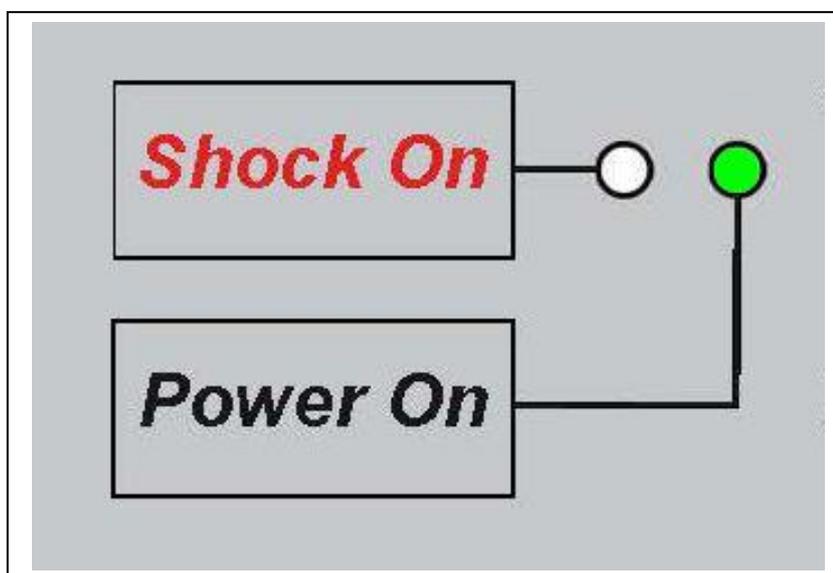
### 5.6 Collegamento dello strumento di elettroscossa.

Collegare lo strumento di elettroscossa tramite il connettore a 7 poli. (Come da foto).



## 5.7 Accensione:

Dopo Aver effettuato i collegamenti dei punti 5.5, 5.6, possiamo procede all'accensione dello storditore "DIZZY EVO, lo storditore si accende automaticamente, verificare che il led verde "Power On" si illumini, a questo punto è possibile procedere alla programmazione dello shock.



## **6 Pulizia e Disinfestazione e Smaltimento.**

Per procedere alla pulizia seguire le seguenti istruzioni:

Scollegare lo strumento dalla linea di alimentazione (230Vca 50/60Hz), pulire tramite un panno inumidito con soluzione detergente, di uso comune. Aspettare che lo strumento sia ben asciutto prima di riallacciarlo alla linea di alimentazione.

Per la pulizia della cella di stordimento seguire le medesime indicazioni.

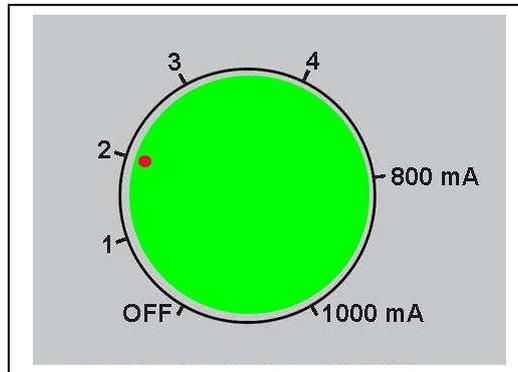
Demolizione e Smaltimento.

Gli apparecchi irrimediabilmente guasti devono essere smaltiti attraverso le apposite organizzazioni e non dispersi nell'ambiente.

## 7 Programmare lo shock

### 7.1 Descrizione dei comandi

Tramite la manopola di regolazione posta al centro del pannello operativo, selezionare la corrente di shock, posizionare l'indicatore della manopola sul programma desiderato. (N.B. una volta che lo stordimento è avviato non è possibile variare il programma).



### 7.2 Avvio dello Shock.

Posizionare l'animale sulla cella (vedi figura sotto), automaticamente l'apparecchio avvia lo stordimento (il led rosso si accende, il segnalatore acustico emette il suono), l'apparecchio non ha la funzione di timer automatico, per cui eroga corrente per tutto il tempo che l'animale è posizionato sulla cella. E' cura dell'operatore valutare il giusto tempo.



Se l'operazione risulta regolare (erogazione corrente secondo parametri impostati):

Led Rosso Acceso Fisso, e Beep corto ogni secondo.

Se l'operazione non risulta regolare (erogazione nulla o non soddisfacente):

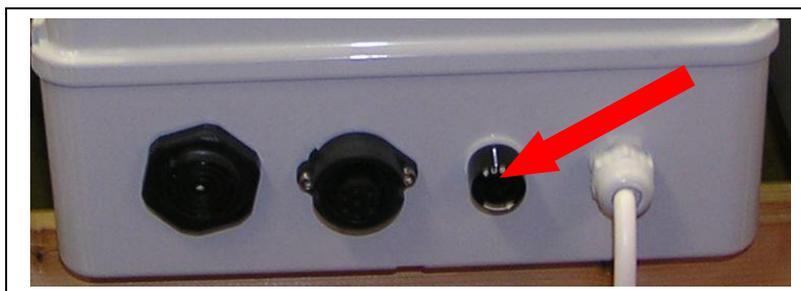
Led Rosso Lampeggiante e Beep lungo ogni secondo.

## 8 Problemi Come Intervenire

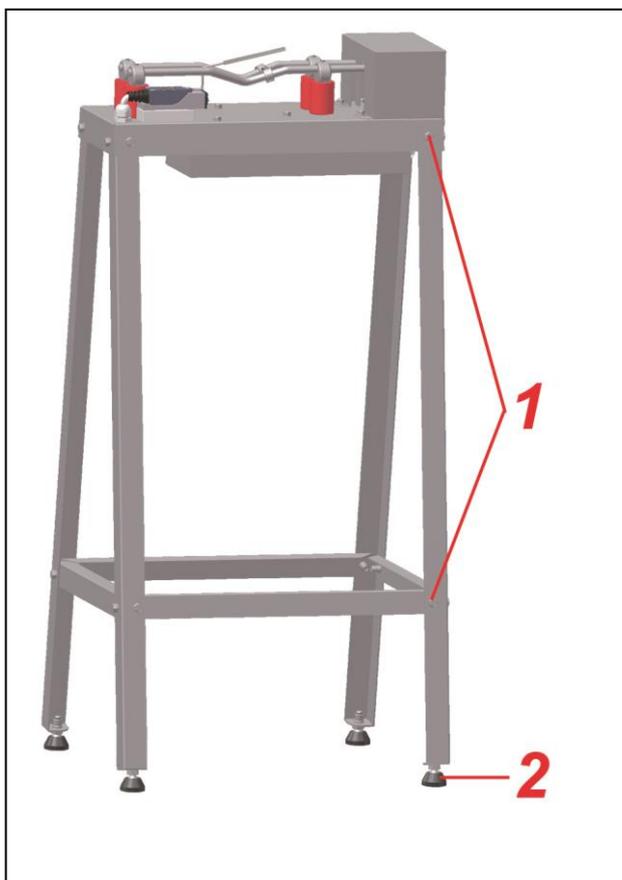
### 8.1 Se lo storditore non si accende

Verificare che ci sia presenza di rete alla presa (230V 50Hz), se la presa funziona correttamente verificare lo stato del fusibile di protezione.

Per procedere a tale operazione scollegare lo strumento dalla presa di rete (togliere fisicamente la spina dalla presa), svitare in senso anti orario il fusibile posto su fondo dello strumento e verificare che non sia interrotto, in caso contrario sostituirlo con uno di medesimo tipo (2A, 250V.)



# Montaggio e orientamento elettrodi



## Montaggio

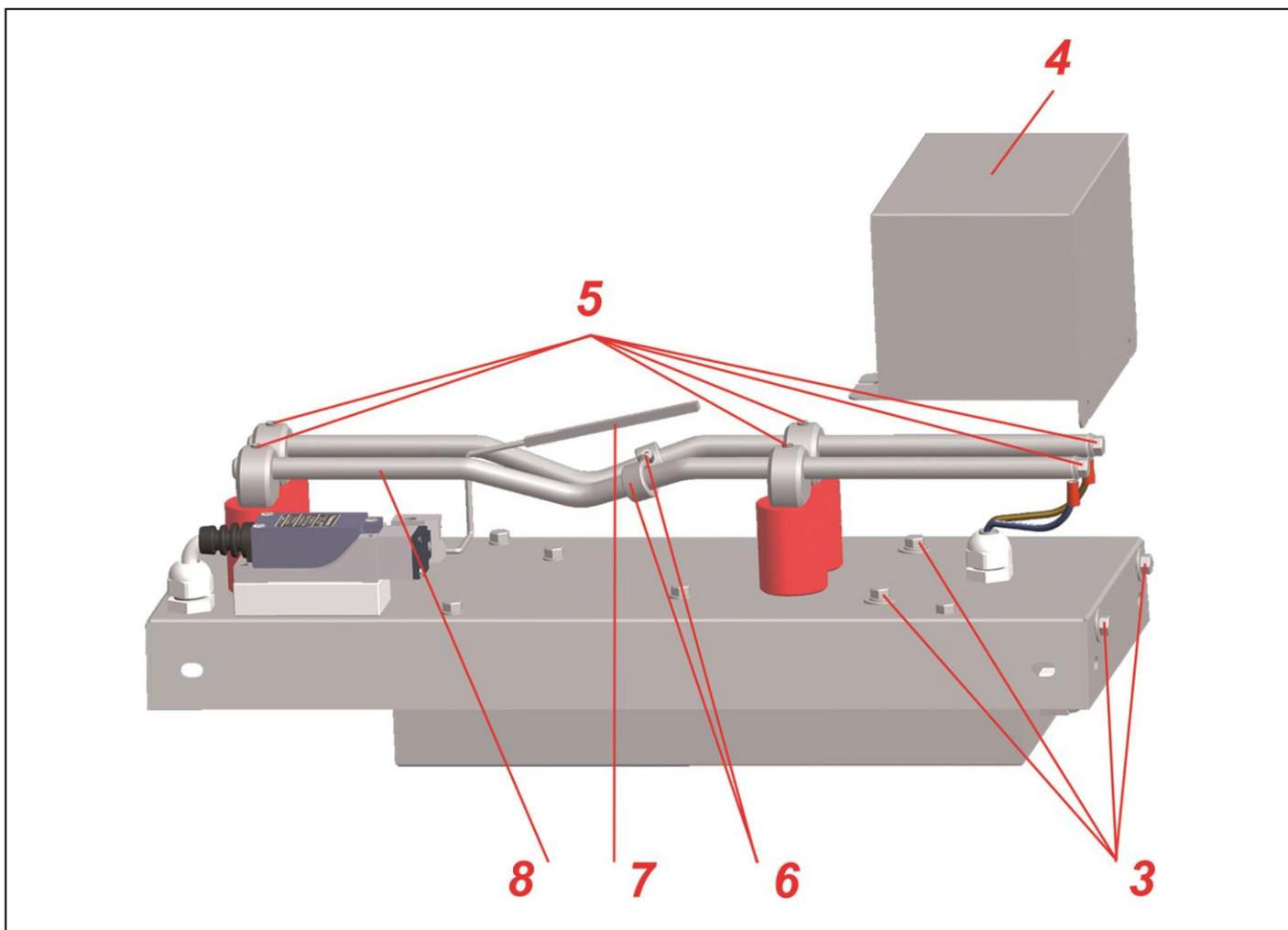
Fissare le quattro gambe al basamento (**punto 1**) con l'apposita bulloneria fornita in dotazione.  
All'estremità delle quattro gambe avvitare i piedini (**punto 2**).

## Orientamento elettrodi

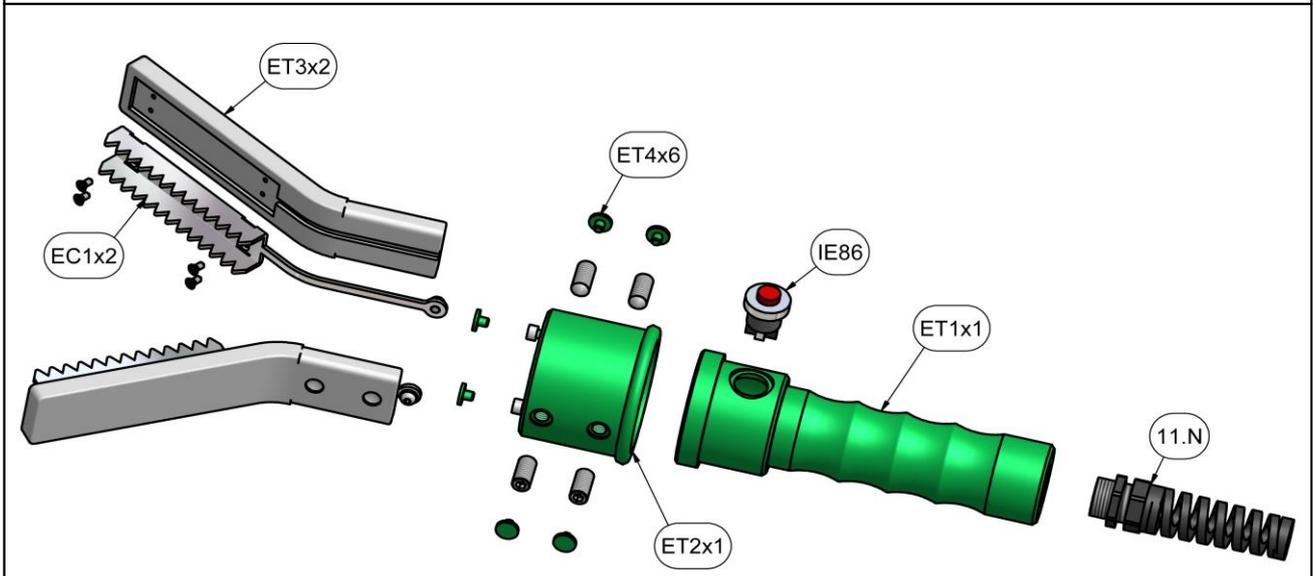
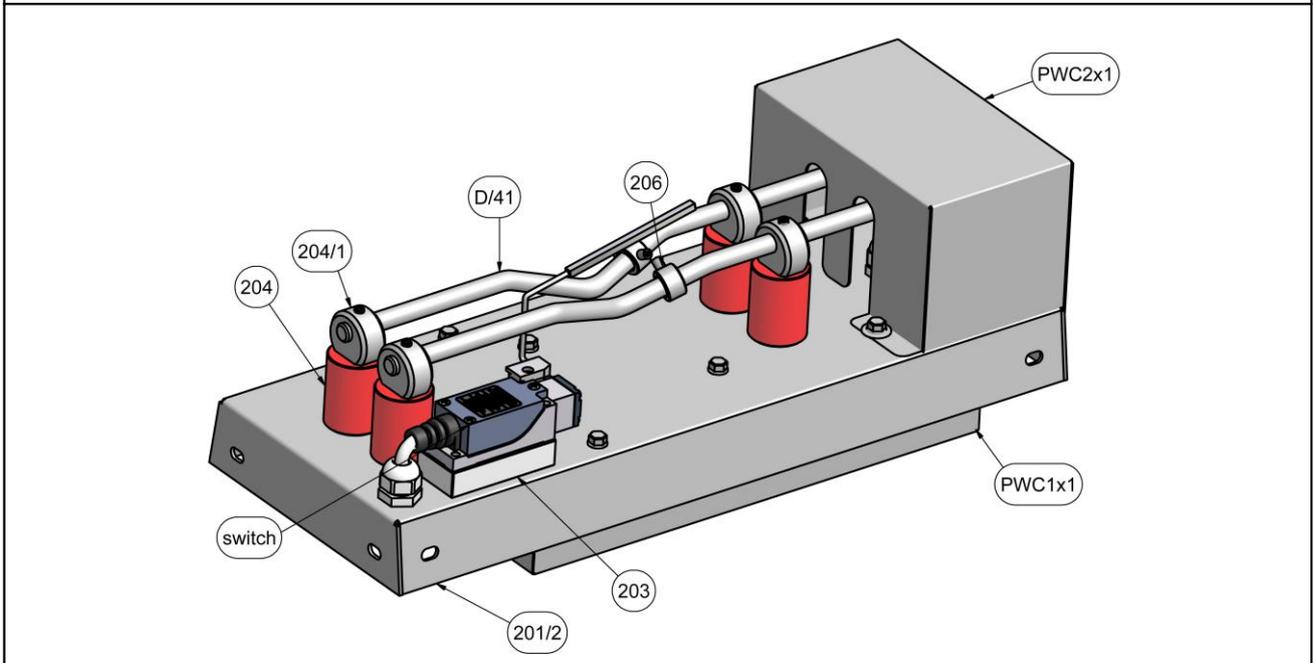
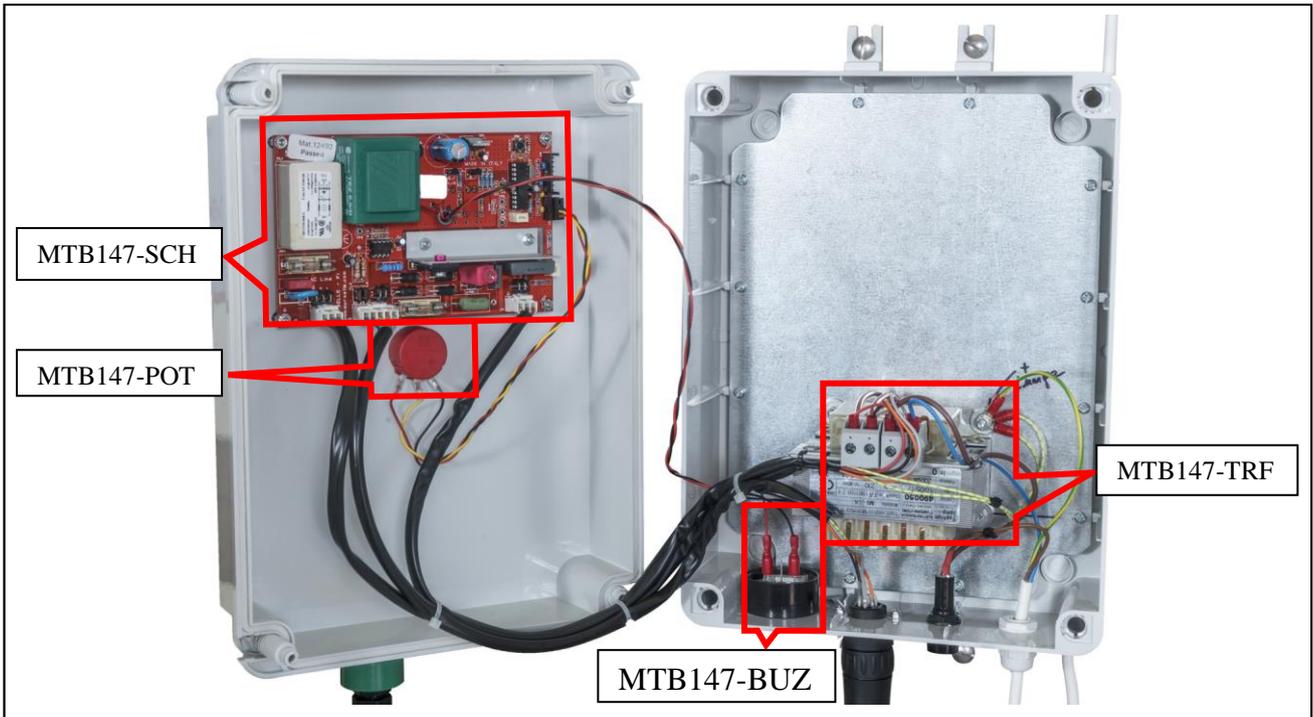
Per modificare la posizione degli elettrodi allentare le viti (**punto 3**) e togliere il coperchio (**punto 4**).

Allentare le sei viti (**punto 5**) orientare quindi gli elettrodi secondo l'esigenza. Ristringere le sei viti. Orientare poi gli anelli di contatto (**punto 6**) in funzione della nuova posizione.

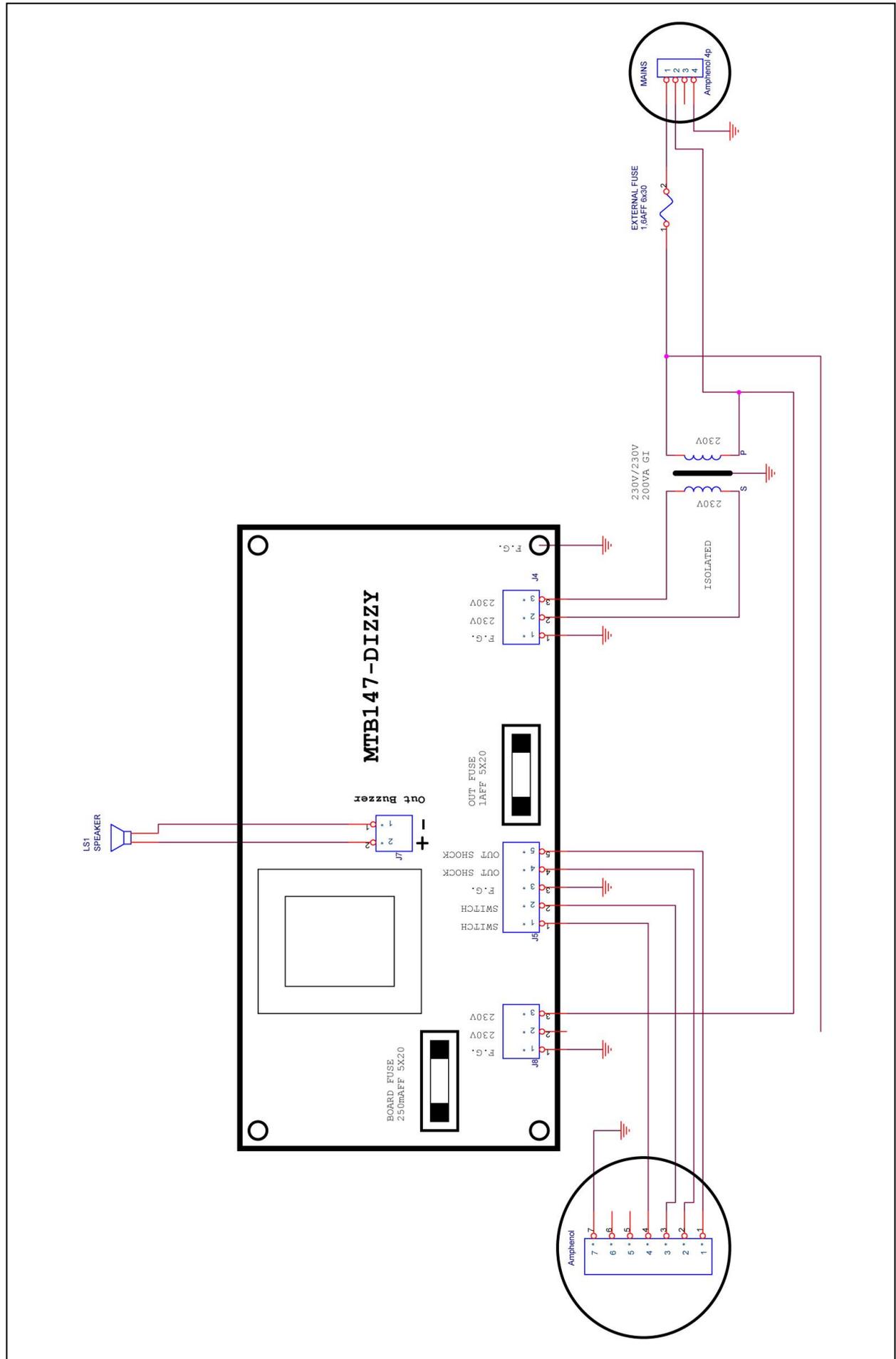
L'attivazione del passaggio della corrente verso gli elettrodi (**punto 8**) si avrà soltanto passando alla fase di stordimento: sarà la testa stessa dell'animale ad agire sul microinterruttore (**punto 7**).



# RICAMBI



# Cablaggio elettrico





**Senesi s.r.l.** Via Mercurio, 4, loc. Levane - 52025 Montevarchi (Ar) - Italy  
 tel. (+39) 055 9788134 - fax (+39) 055 9780088 -  
 info@spiumatricisenesi.it - www.spiumatricisenesi.it  
 C.F. e P.Iva IT01877950970, Iscr. C.C.I.A.A. di Arezzo REA 133237, Cap. Soc. E. 60000,00 Int. Vers.