

STORDITORE - ART. RobSet 11 / RobSet 11.1



A NORME
CE
PER L'ABBATTIMENTO
DI ANIMALI

Le caratteristiche peculiari

Generalità

L'apparecchiatura elettronica viene prodotta secondo la norma EN 292-2 paragrafo 5.5.1.

Le informazioni sul manuale d'uso e di manutenzione sono redatte tenendo conto dei paragrafi 5.5.2 e 5.5.3 della stessa norma.

Descrizione

L'apparecchiatura serve per fornire alimentazione elettrica e controlli alla pinza porta elettrodi collegata con la quale vengono storditi gli animali (suini, ovini, avicunicoli) prima dell'abbattimento.

Il quadro elettrico, di notevoli dimensioni, con porta trasparente e due robuste maniglie per l'apertura, contiene un trasformatore di isolamento, potenziato, il cui primario è collegato alla rete di alimentazione (230 Volt alternata), mentre il secondario, con tensione di oltre 200 Volt, è collegato alla pinza porta elettrodi. La potenza del trasformatore è sufficiente a stordire anche bovini.

Tale strumentazione elettronica, appositamente progettata e realizzata, regola tramite un pomolo la corrente di uscita, che si intende applicare all'animale. Il valore della corrente di uscita è visibile su un ampio display, mentre i valori di tensione e di corrente, che realmente passano tra gli elettrodi della pinza, appaiono su altri due display, ben visibili sul frontale del quadro elettrico.

Il quadro è previsto per installazione in ambienti interni. E' già predisposto di apposite staffe per il fissaggio e di presa esterna per l'allacciamento alla rete: per il funzionamento è sufficiente un impianto elettrico di modesta entità.

Questo storditore è un'apparecchiatura a scheda elettronica avente funzione di elettroanestesi per animali.

La scheda elettronica, viste le nuove specifiche europee, ha una circuiteria di tipo digitale a microprocessore con le seguenti caratteristiche:

- Scheda unica incorporante sia la parte logica sia di potenza intercambiabili in caso di manutenzione o di guasto;
- Display separati per la visualizzazione contemporanea dei valori di tensione di stordimento, della corrente di stordimento e della corrente impostata: i dati sono ben visibili sul frontale dell'apparecchiatura;
- Funzione di timer conta secondi con la possibilità di esclusione tramite apposita manopola;
- Valutazione preventiva del valore di resistenza dell'animale applicando su di esso una bassa tensione parzializzata con blocco dello stordimento in caso non si arrivi al valore impostato;
- Impostazione della corrente di stordimento su due scale in funzione dei diversi tipi di animali da abbattere con mantenimento automatico del valore impostato anche al variare dei parametri elettrici dell'animale stesso;
- Art. RobSet 11 Memorizzazione degli abbattimenti e scarico dei dati relativi tramite presa a 9 poli;
- Art. RobSet 11.1 Memorizzazione degli abbattimenti e scarico dei dati relativi tramite presa a 9 poli più la presa per trasmissione dati in remoto;
- Segnalazione di stordimento in atto;
- Segnalazione di pinza pronta alla stordimento tramite luce lampeggiante;
- Segnalazione di blocco;
- Funzione di auto stop con ripristino manuale alla mancanza della tensione di rete.

La sicurezza del quadro è basata sul doppio isolamento dello stesso.

L'apparecchiatura soddisfa alla Direttiva 93/119/CE, e successiva CE. 1099/2009