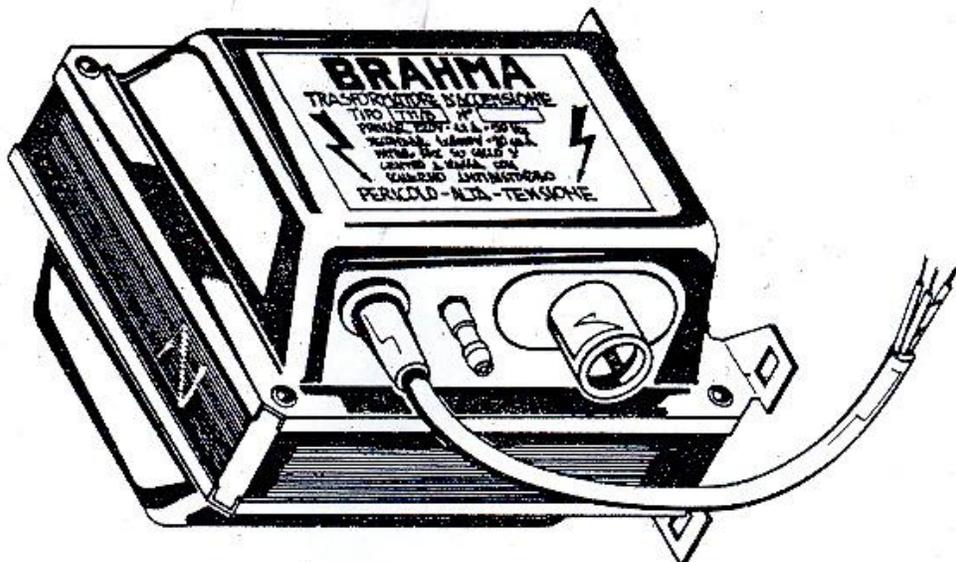




## TRASFORMATORE D'ACCENSIONE PER BRUCIATORE

T11... T13...



### DESCRIZIONE GENERALE

I dispositivi della serie T11/... sono omologati presso l'Ufficio Collaudi del VDE di Offenbach - D - (vedasi pratica Nr.14323 del 28/03/1979) come trasformatori d'accensione a servizio intermittente (ED 33% su 3') con tensione secondaria 1x8000 V eff. e corrente secondaria 20 mA.

Una lettera dell'alfabeto presente alla fine della sigla di identificazione indica un determinato sistema di fissaggio. E' perciò necessario, in caso di ordine, precisare oltre il tipo anche il sistema di fissaggio (B, W, M, ecc.) onde individuare l'esatto modello richiesto. I disegni sotto riportati individuano alcune soluzioni, altre sono possibili su disegno del Cliente.

Rispettando le stesse dimensioni e sistemi di fissaggio viene costruito il trasformatore tipo T13/... per servizio continuo (ED 100%), con tensione secondaria 1x8000 V eff. e corrente secondaria di 16 mA.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le bobine di alta tensione sono isolate con resina poliestere caricata con quarzo, preparata e colata sotto vuoto.

I trasformatori d'accensione, in genere, sono soggetti durante il loro funzionamento a frequenti stress termici che si traducono in stress meccanici sulla resina. Questa, fino a che mantiene la propria elasticità, garantisce l'isolamento delle bobine di alta tensione. Un sistema esclusivo di costruzione, sperimentato da oltre 10 anni, elimina i guasti derivanti dalla perdita di elasticità della resina. Di conseguenza la durata media di questi trasformatori risulta notevolmente allungata rispetto a quelli costruiti con il sistema

tradizionale. Due calotte verniciate a fuoco coprono le bobine e formano un tutt'uno con il circuito magnetico.

Il circuito magnetico del T11 e del T13 è a mantello (vedi Caratteristiche Generali fig. 2)

L'avvolgimento secondario ha un capo a massa.

Gli isolatori sono stampati in materiale ad alto isolamento (Pocan) e bloccati meccanicamente sulla calotta metallica. Se non espressamente indicato l'isolatore ha un attacco tipo "vite a legno" sulla quale viene avvitato il cavo dell'alta tensione di 5/6 mm di diametro. E' possibile però fornire il trasformatore con attacco Rajah o anche con un innesto cilindrico per connettore Ø 4 mm. Tale sistema è prevalentemente usato quando si impiegano cavi di diametro ridotto (cavi teflonati o al silicone).

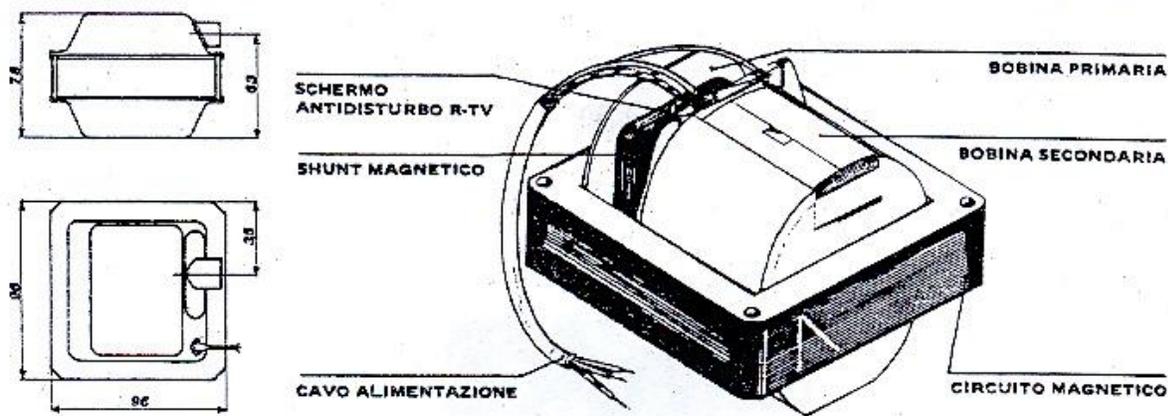
Il trasformatore è provvisto di schermo antisturbo radio TV, schermo che per la sua efficacia deve essere collegato ad una buona terra.

### IMPIEGO

I trasformatori T11 vengono usati come dispositivi d'accensione in bruciatori a combustibile liquido o gassoso.

I trasformatori T13, essendo a funzionamento continuo, sono particolarmente adatti ad essere impiegati su idropultrici in considerazione del fatto che normalmente queste macchine funzionano senza apparecchio di comando e protezione fiamma.

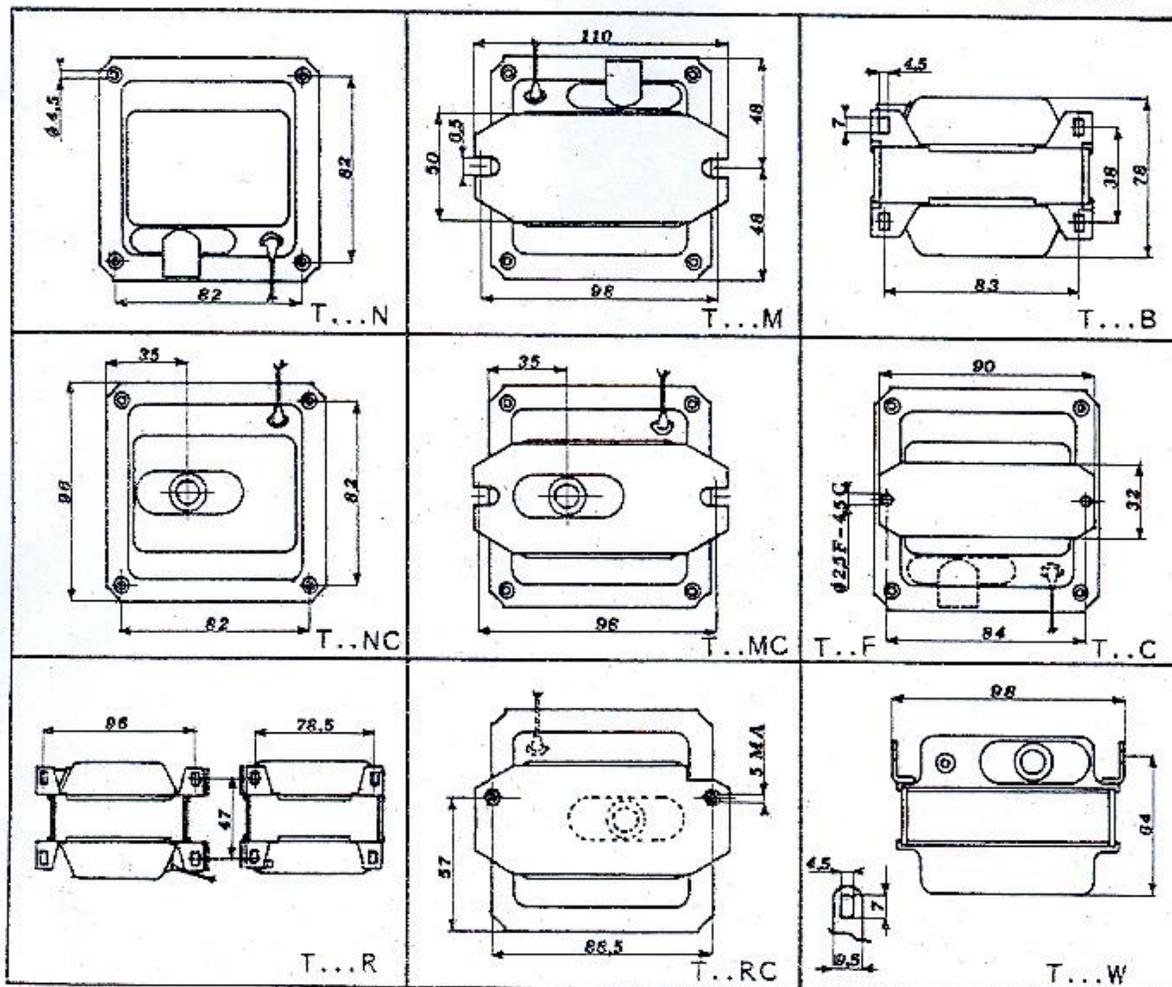
Rammentiamo che la distanza delle punte degli elettrodi deve essere quella che garantisce una accurata accensione con i valori minimi di tensione.



**DIMENSIONI D'INGOMBRO**

**CARATTERISTICHE**

- Tensione primaria	220 V	- Potenza assorbita T13/...	145 VA
- Frequenza	50 Hz	- Intermittenza su 3' per T11/...	33%
(Tensioni e frequenze diverse a richiesta)		- Intermittenza su T13/...	100%
- Tensione secondaria T11/...	1X9000 V	- Peso	2 kg
- Tensione secondaria T13/...	1X8000 V	- Peso imballo per 10 pezzi	0,600 kg
- Corrente primaria T11/...	1,1 A	- Cavo alimentazione	55 cm
- Corrente primaria T13/...	0,65 A	- Contenitore	calotte metalliche
- Corrente secondaria T11/...	20 mA	- Isolatore	Pocan
- Corrente secondaria T13/...	16 mA	- Attacchi A.T.	Rajah $\varnothing$ 4 o autofilettante
- Potenza assorbita T11/...	240 VA		



CON RISERVA DI MODIFICHE TECNICHE