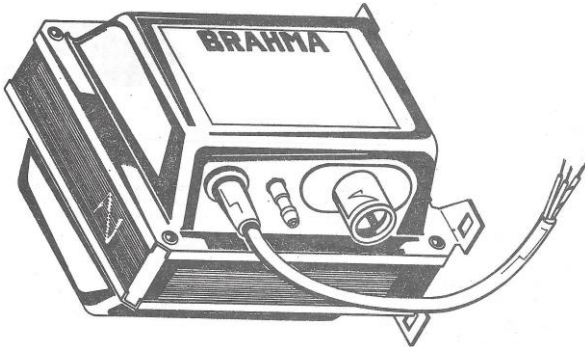
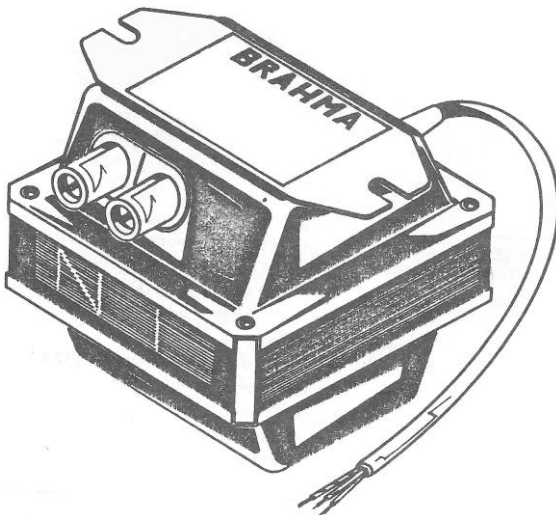


## TRASFORMATORI D'ACCENSIONE

### Serie T11 e T13



### Serie T16 e T17



#### DESCRIZIONE

I trasformatori **T11** e **T16** vengono usati come dispositivi di accensione in bruciatori a combustibile liquido o gassoso.

I trasformatori **T13** e **T17** essendo a funzionamento continuo, sono particolarmente adatti ad essere impiegati su idropulitrici in considerazione del fatto che normalmente queste macchine funzionano senza apparecchio di comando e protezione fiamma.

#### CARATTERISTICHE

Le principali caratteristiche di queste serie sono:

- Diversa possibilità di fissaggio e connessione;
- Elevata potenza di scarica (sono particolarmente indicati in tutte quelle applicazioni in cui i cavi di accensione risultano essere particolarmente lunghi).
- Efficienza e potere d'accensione elevati.

#### DATI TECNICI

- **Alimentazione:** 220V - 50Hz  
(a richiesta sono disponibili altre tensioni e frequenze)
- **Temperatura di esercizio:** -10°C +35°C
- **Isolamento:** resina poliesteri
- **Distanza raccomandata tra gli elettrodi:** 3 ÷ 5 mm
- **Lunghezza standard del cavo di alimentazione:** 550 mm

	T11/...	T13/...	T16/...	T17/...
Numero di poli	1	1	2	2
Tensione di picco in uscita (KV) <sup>(1)</sup>	1 x 15	1 x 12	2 x 8	2 x 6
Tensione efficace in uscita (KV) <sup>(1)</sup>	1 x 9	1 x 8	2 x 5	2 x 4
Corrente efficace in uscita (mA) <sup>(2)</sup>	20	16	20	15
Corrente efficace in ingresso (A) <sup>(2)</sup>	1,1	0,65	1,1	0,6
Ciclo di utilizzo	33% su 3 minuti	100%	33% su 3 minuti	100%
Potenza assorbita (VA) <sup>(2)</sup>	240	145	240	140
Peso (Kg)	2	2	2	2

(1) : secondario a vuoto.

(2) : secondario in corto circuito.

#### COSTRUZIONE

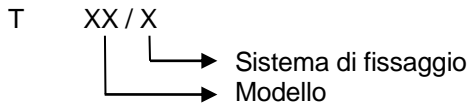
Il circuito magnetico di tutti i trasformatori è a mantello (vedi caratteristiche generali figura 1 e figura 2).

Gli avvolgimenti secondari hanno il centro a massa.

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

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

Ogni trasformatore è individuato dalla lettera fissa T (trasformatore), da una serie di cifre che ne indicano il modello ed eventualmente da una lettera dell'alfabeto che ne determina un sistema di fissaggio particolare:



Se il fissaggio scelto è quello standard, viene omessa la parte di sigla relativa al sistema di fissaggio.

Ad esempio, la sigla T11 identifica il trasformatore con fissaggio standard, mentre la sigla T11/N identifica il trasformatore T11 con un diverso sistema di fissaggio (vedi Tabella 1, tipo N).

I trasformatori di queste serie possono avere le stesse caratteristiche elettriche e sistemi di fissaggio diversi, o viceversa.

### DIMENSIONI D'INGOMBRO

Nelle figure 1 e 2 sono illustrate le principali misure d'ingombro ed in tabella 1 i vari sistemi di fissaggi dei trasformatori.

### CONNESSIONI

Gli isolatori dell'alta tensione, utilizzati in queste serie di trasformatori, sono di due tipi a seconda che la connessione con il cavo di alta tensione avvenga tramite vite, terminale cilindrico diametro 4 mm o terminale cilindrico diametro 6.3.

Ove non indicato il terminale di connessione usato è quello a vite. Gli isolatori sono in PBT F.V. 30%.

### INSTALLAZIONE

- Attenzione! Possono essere presenti tensioni pericolose.
- Collegare e scollegare il trasformatore di accensione solo in assenza di alimentazione.
- Rispettare le normative nazionali ed europee applicabili (es. EN 60335-1 / EN 60335-2-102) relative alla sicurezza elettrica.
- Assicurare un ottimo collegamento fra la terra del trasformatore e la terra dell'impianto elettrico.
- Realizzare un unico centro di terra evitando che i conduttori di terra creino dei percorsi ad anello.
- Il dispositivo può essere montato in tutte le posizioni.
- Ridurre al minimo la lunghezza del cavo d'accensione (si riduce la capacità parassita e la possibilità che questi, comportandosi come antenne, trasferiscano i disturbi ai cavi vicini).
- Prevedere un percorso separato e prossimo a piani di massa per i cavi di accensione (riduce l'influenza dei disturbi sul restante cablaggio elettrico).
- Evitare di posare i cavi di alta tensione vicino ad altri cavi.
- Garantire un grado di protezione idoneo all'impianto.

#### T11/... - T13/...

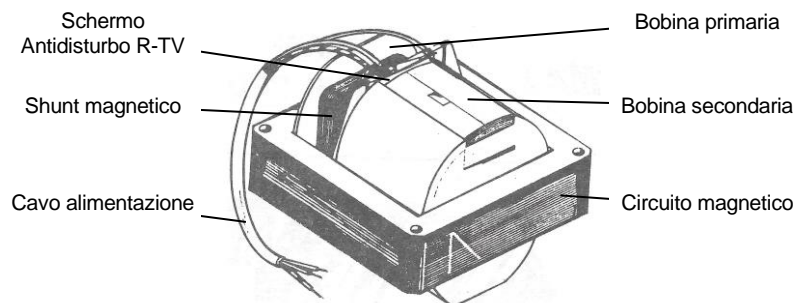
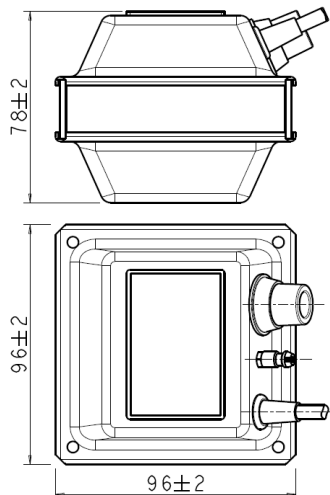


Figura 1

#### T16/... - T17/...

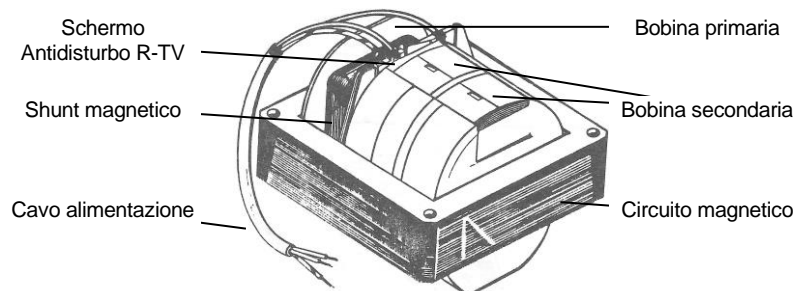
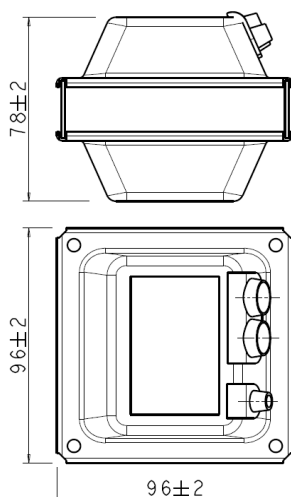


Figura 2

## SISTEMI DI FISSAGGIO

<p>T.../B</p>	<p>T.../N</p>	<p>T.../NC</p>
<p>T.../M</p>	<p>T.../MC</p>	<p>T.../F - T.../C</p>
<p>T.../R</p>	<p>T.../R</p>	<p>T.../RC</p>
<p>T.../W</p>	<p>T.../W</p>	<p>T.../AN</p>

Tabella 1

**Nota:** Le immagini sono rappresentative pertanto vanno considerate solo per i fissaggi.



### NOTE PER LO SMALTIMENTO

Il dispositivo contiene componenti elettronici e non può essere smaltito come rifiuto domestico. Per lo smaltimento fare riferimento alle leggi locali sui rifiuti speciali.

**ATTENZIONE -> la ditta Brahma S.p.A. declina ogni responsabilità verso danni derivanti da manomissioni imputabili al cliente.**

### BRAHMA S.p.A.

Via del Pontiere,31  
37045 Legnago (Vr)  
Tel. +39 0442 635211 – Telefax +39 0442 25683  
<http://www.brahma.it> - Email: [brahma@brahma.it](mailto:brahma@brahma.it)

30/08/2023 con riserva di modifiche tecniche