

CASSETTA PER TRASFORMATORI DI ACCENSIONE SERIE ESA TRAF0

CARATTERISTICHE

GENERALI

- Materiale cassetta: vetro poliestere termoidurente BMC
- Materiale supporto ESA TRAF0 per accoppiamento: acciaio FE37
- Temperatura di funzionamento: 0÷70 °C
- Grado di protezione: IP 54
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Pressacavi: PG9, PG11, M16X1 e M20X1
- Collegamenti: morsettiera su guida DIN

CON TRASFORMATORE TAR-10

- Massa: ESA TRAF0 singola 2 kg
- Massa: ESA TRAF0 accoppiata con ESA ESTRO 3,4 kg
- Tensione primaria: 115 / 230 V
- Frequenza: 50 / 60 Hz
- Tensione secondaria: 1 x 8000 V
- Corrente primaria: 2 / 1 A
- Corrente secondaria: 20 mA
- Potenza assorbita: 220 VA
- Intermittenza su 3 minuti: 20%
- Attacco A.T.: autofilettante
- Tipo cavo A.T.: siliconico (diametro esterno 7 mm)
- Lunghezza cavo A.T.: 1 m (max 2 m)
- Utilizzo trasformatore: accensione e rivelazione

CON TRASFORMATORE TAR-13

- Massa: ESA TRAF0 singola 2,6 kg
- Massa: ESA TRAF0 accoppiata con ESA ESTRO 4 kg
- Tensione primaria: 115 / 230 V
- Frequenza: 50 / 60 Hz
- Tensione secondaria: 1 x 6000 V
- Corrente primaria: 0,8 / 0,4 A
- Corrente secondaria: 10 mA
- Potenza assorbita: 100 VA
- Intermittenza.: 100% (servizio continuo)
- Attacco A.T.: autofilettante
- Tipo cavo A.T.: siliconico (diametro esterno 7 mm)
- Lunghezza cavo A.T.: 1 m (max 2 m)
- Utilizzo trasformatore: solo accensione



FS005101



FS005102



FS005103

DESCRIZIONE

ESA TRAF0 è una cassetta adatta a contenere trasformatori di accensione serie TAR da posizionare nelle immediate vicinanze del bruciatore. E' fornita con una comoda morsettiera su guida DIN per il cablaggio del trasformatore; è inoltre disponibile un morsetto di appoggio per la messa a terra. ESA TRAF0 è equipaggiata di 5 prefiri sfondabili per cablaggio elettrico, ed è dotata di due attacchi file-

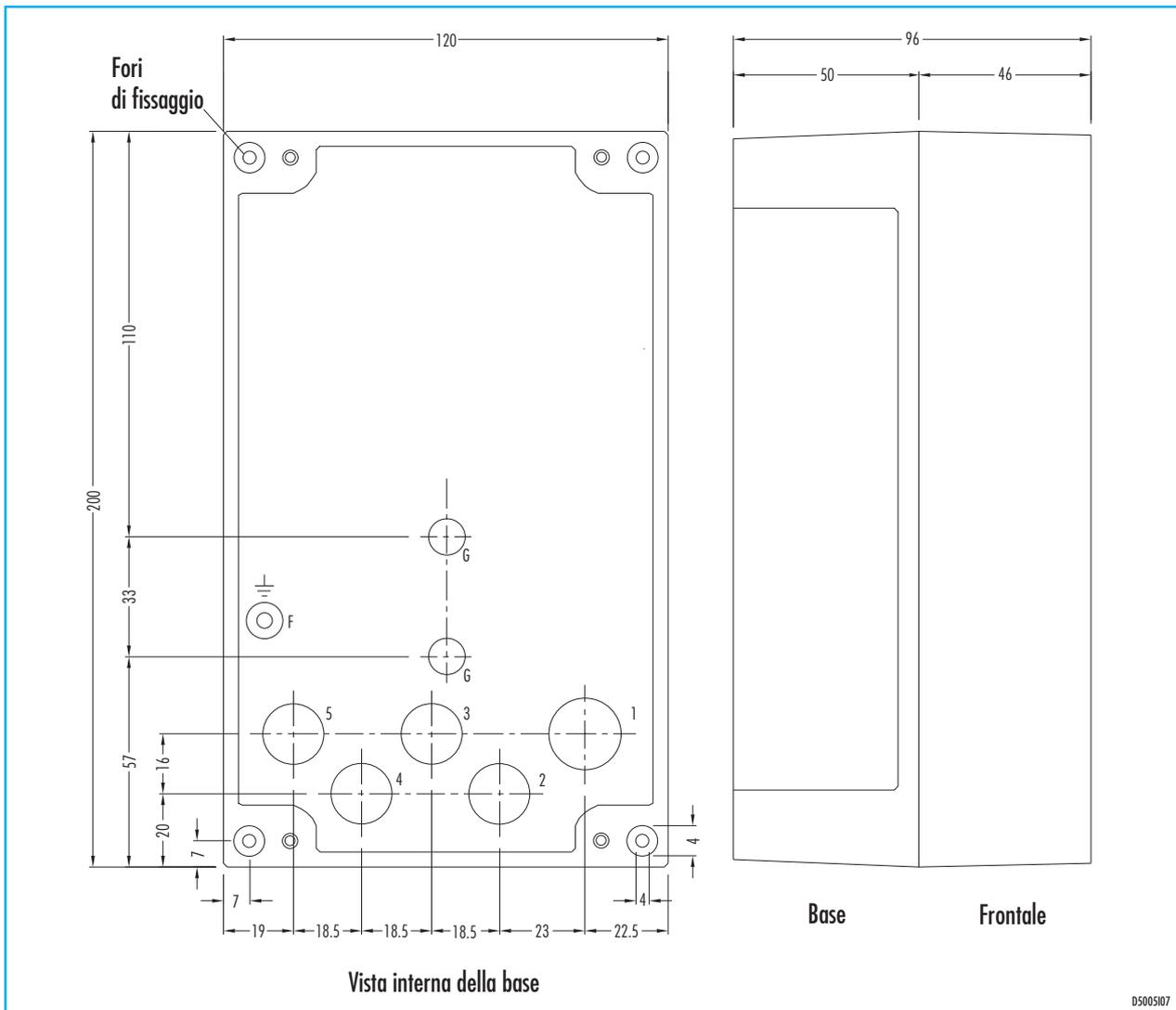
tati esterni per un eventuale montaggio su piastra o con collare per tubo da 1/2".

ESA TRAF0 può essere fornita singolarmente o accoppiata con il controllo fiamma Esa Estro tramite un comodo telaio di supporto: questa soluzione permette di avere un gruppo compatto controllo fiamma/accensione bruciatore.

INSTALLAZIONE

- L'apparecchiatura può essere montata in tutte le posizioni, evitando di disporla in prossimità di fonti di calore o irraggiamento diretto, ne tantomeno a contatto con prodotti della combustione, liquidi, solventi o gas corrosivi.
- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato nel rispetto della norme vigenti, al momento e nel luogo di installazione.
- Questo dispositivo si intende connesso elettricamente in modo permanente e fisso. Controllare la corretta connessione dopo l'installazione accertandosi che tensione e frequenza di alimentazione siano corrette.
- Nel collegamento fra trasformatore d'accensione e sonda, utilizzare esclusivamente cavi siliconici per alta tensione serie VS o GVR, evitando di disporli in canaline metalliche o plastiche, anche se queste ultime non creano problemi rilevanti, idealmente il cavo va lasciato libero in aria. Importante è non posizionare i cavi ad alta tensione provenienti da diversi trasformatori di accensione nella stessa conduttura.
- Rispettare le lunghezze massime dei cavi alta tensione (max 2 m), anche se la lunghezza suggerita è di 1 m.
- Le sonde di accensione ed eventuali connettori devono essere isolati e resi non accessibili utilizzando protezioni adeguate, in modo da consentire l'accesso solo a personale qualificato; nel caso si ritenesse necessario si dovranno posizionare delle avvertenze vicino alle sonde.
- Assicurarsi sempre che la terra di protezione del trasformatore sia collegata ai relativi morsetti e a tutte le carcasse metalliche degli elementi connessi con conduttori adeguati.
- Operare sui trasformatori di accensione solo in assenza di tensione di alimentazione.

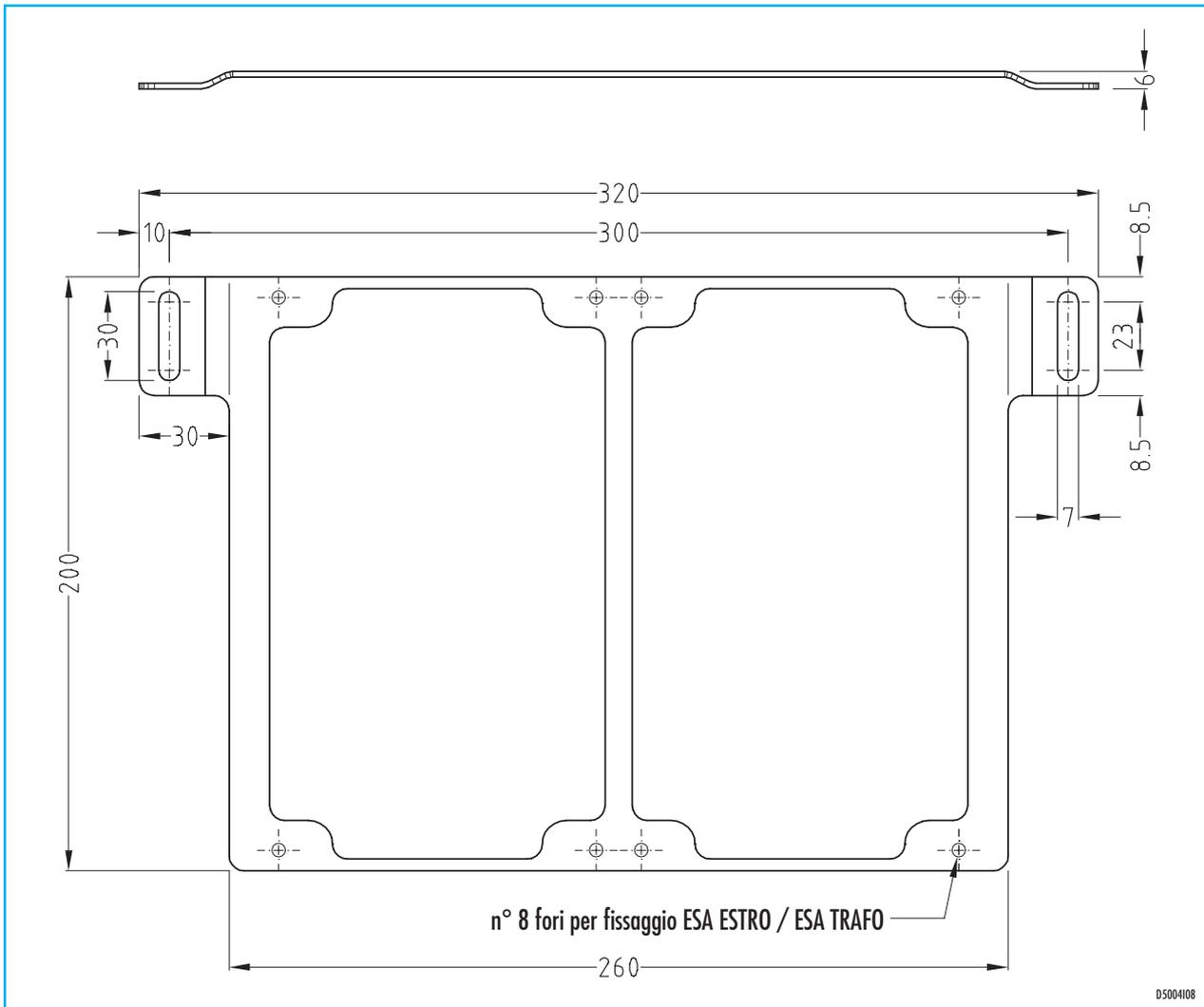
DIMENSIONI DI INGOMBRO



Prefori sfondabili	Diametro mm	Pressacavo
1	19	PG 11 - M20x1
2 - 3 - 4 - 5	16	PG 9 - M16x1

Pos.	Altri elementi
F	Vite appoggio messa a terra
G-G	Fissaggio collare posteriore (per tubi Ø 1/2") - vite M6

DIMENSIONI DI INGOMBRO SUPPORTO CASSETTA ESA TRAF0 PER ACCOPPIAMENTO



COLLEGAMENTI ELETTRICI

SOLO ACCENSIONE (TAR-10 / TAR-13)
(Bielettrodo / UV)

High Voltage

Morsetto inserito

d: nero (TAR-10) / marrone (TAR-13)
c: blu
b: marrone (TAR-10)
a: giallo/verde

L: Fase alimentazione
N: Neutro alimentazione
G: Terra di protezione

D5005101

ACCENSIONE E RIVELAZIONE (TAR-10)
(Monolettrodo)

High Voltage

Morsetto non inserito

d: nero
c: blu
b: marrone
a: giallo/verde

L: Fase alimentazione
N: Neutro alimentazione
F: Segnale fiamma
G: Terra di protezione

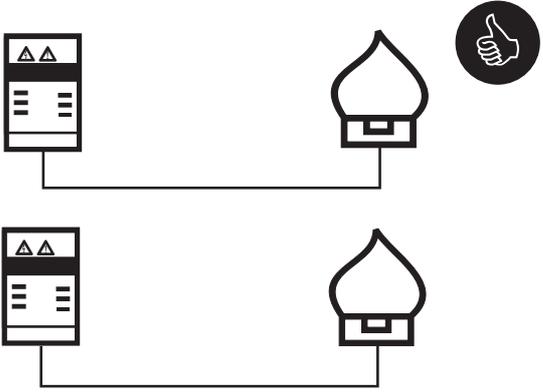
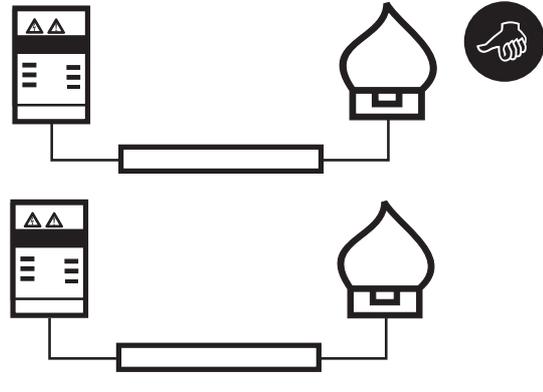
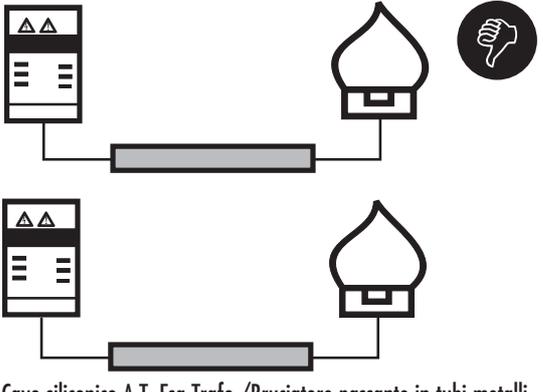
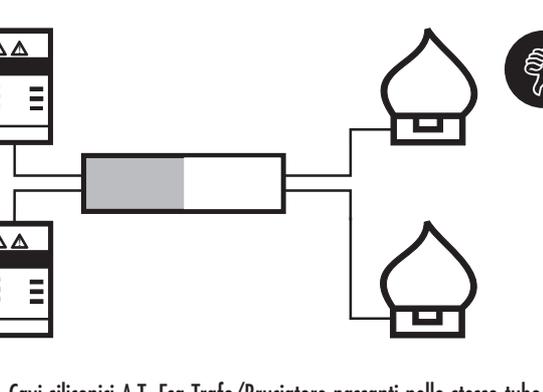
D5005102

CONNESSIONE CAVO SILICONICO

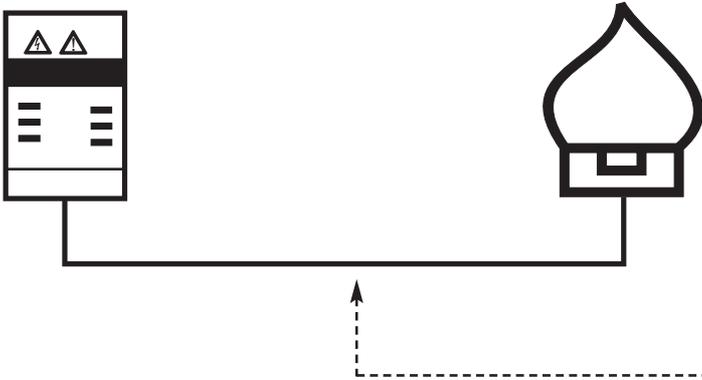
- 1) Inserire il cavo siliconico A.T. nell' apposito attacco sul trasformatore di accensione serie TAR
- 2) Avvitare il cavo siliconico sulla vite autofilettante esercitando una discreta pressione in direzione dell' attacco.
- 3) Verificare l'avvenuta connessione del cavo A.T. esercitando una lieve trazione in direzione opposta all' attacco.

D5005103

DISPOSIZIONE IN CAMPO CAVO SILICONICO

<p>CONDIZIONE OTTIMALE</p>  <p>Cavo siliconico A.T. Esa Trafo/Brucciatoe libero in aria.</p> <p style="text-align: right;">D5005104</p>	<p>CONDIZIONE SCONSIGLIATA</p>  <p>Cavo siliconico A.T. Esa Trafo/Brucciatoe passante in tubi plastici.</p> <p>□ PP - PE - PVC</p> <p style="text-align: right;">D5005105</p>
<p>CONDIZIONE VIVAMENTE SCONSIGLIATA</p>  <p>Cavo siliconico A.T. Esa Trafo /Brucciatoe passante in tubi metallici.</p> <p>■ Cro Ni - Al - Cu - Fe</p> <p style="text-align: right;">D5005106</p>	<p>CONDIZIONE VIVAMENTE SCONSIGLIATA</p>  <p>Cavi siliconici A.T. Esa Trafo/Brucciatoe passanti nello stesso tubo metallico o plastico.</p> <p>■ Cro Ni - Al - Cu - Fe □ PP - PE - PVC</p> <p style="text-align: right;">D5005108</p>

LUNGHEZZA CAVO SILICONICO A.T.



1) Cavo siliconico Esa VS
2) Cavo siliconico Esa GVR

-- Lunghezza massima cavo 2 m (preferibile 1m)

D5005109

SIGLA DI ORDINAZIONE

