



## TORCIA DI EMERGENZA BIOGAS

### Elevata a Fiamma Libera – Mod. EL

#### DESCRIZIONE

La torcia elevata consiste in un bruciatore montato in cima ad una struttura portante e caratterizzato da un paravento frangivento e dotato di un pilota di accensione ad alta energia e un sistema di rilevamento fiamma tramite una termocoppia.

Il sistema di accensione è di tipo automatico, gestito dal quadro elettrico installato alla base della torcia e prevede inizialmente l'accensione del pilota e successivamente l'apertura della valvola principale di adduzione Biogas.



L'altezza di queste Torce sono calcolate in funzione del valore di irraggiamento al suolo prodotto dalla combustione e che dovrà garantire un adeguato livello di protezione alle persone e alle apparecchiature che si trovano nel raggio di azione della torcia.

Questo tipo di Torcia sviluppa una fiamma luminosa che si estende oltre il paravento di sommità, per cui la temperatura di combustione e il monitoraggio delle emissioni sono difficilmente controllabili.



#### UTENZE

Tensione di alimentazione	Volt	230
Tensione circuiti ausiliari	Volt	230-24
Frequenza	Hz	50
Protezione (quadro generale di comando)	Grado	IP54
Protezione (apparecchiature in campo)	Grado	IP65
Tipo Aria Compressa		Secca, senza olio
Punto di rugiada Aria compressa	° C	-25
Pressione Aria compressa	bar <sub>g</sub>	6

#### TCD Italia srl

Via Bachelet, 81/83  
46047 Porto Mantovano  
Mantova – Italy

tel. : +39 0376 408149  
email : info@tcd-italia.com  
web : www.tcditalia.it

Partita IVA : 02453260206  
Cap. Soc. : 12.500,00 euro i.v.



## STANDARD APPLICATI

- ✓ Direttiva Macchine 2006/42/CE
- ✓ D.Lgs.81/2008 e s.m.i.
- ✓ CEI EN 61349-1
- ✓ EN 60079-1
- ✓ Direttiva 2014/34/UE
- ✓ Direttiva 2006/95/CE
- ✓ IEC 60038
- ✓ IEC/EN 60204
- ✓ CEI EN 60079-10-1:2016 Classificazione luoghi ATEX gas

## DATI FORNITI DAL COSTRUTTORE

Torcia Modello		<b>EL</b>
Tipologia Torcia		Elevata a Fiamma Libera
Altezza Torcia (da Terra)	ml.	4 > 12
Struttura Portante		Autoportante
Materiale di costruzione Rampa Gas		Aisi 316
Materiale di costruzione Parafiamma		Aisi 304
Materiale di costruzione Bruciatore		Aisi 316/310
Flangia di Ingresso Biogas		UNI 2277-67 PN10
Rilevazione Fiamma		Termocoppia tipo K
Isolamento Interno		NA
Isolamento Esterno		NA