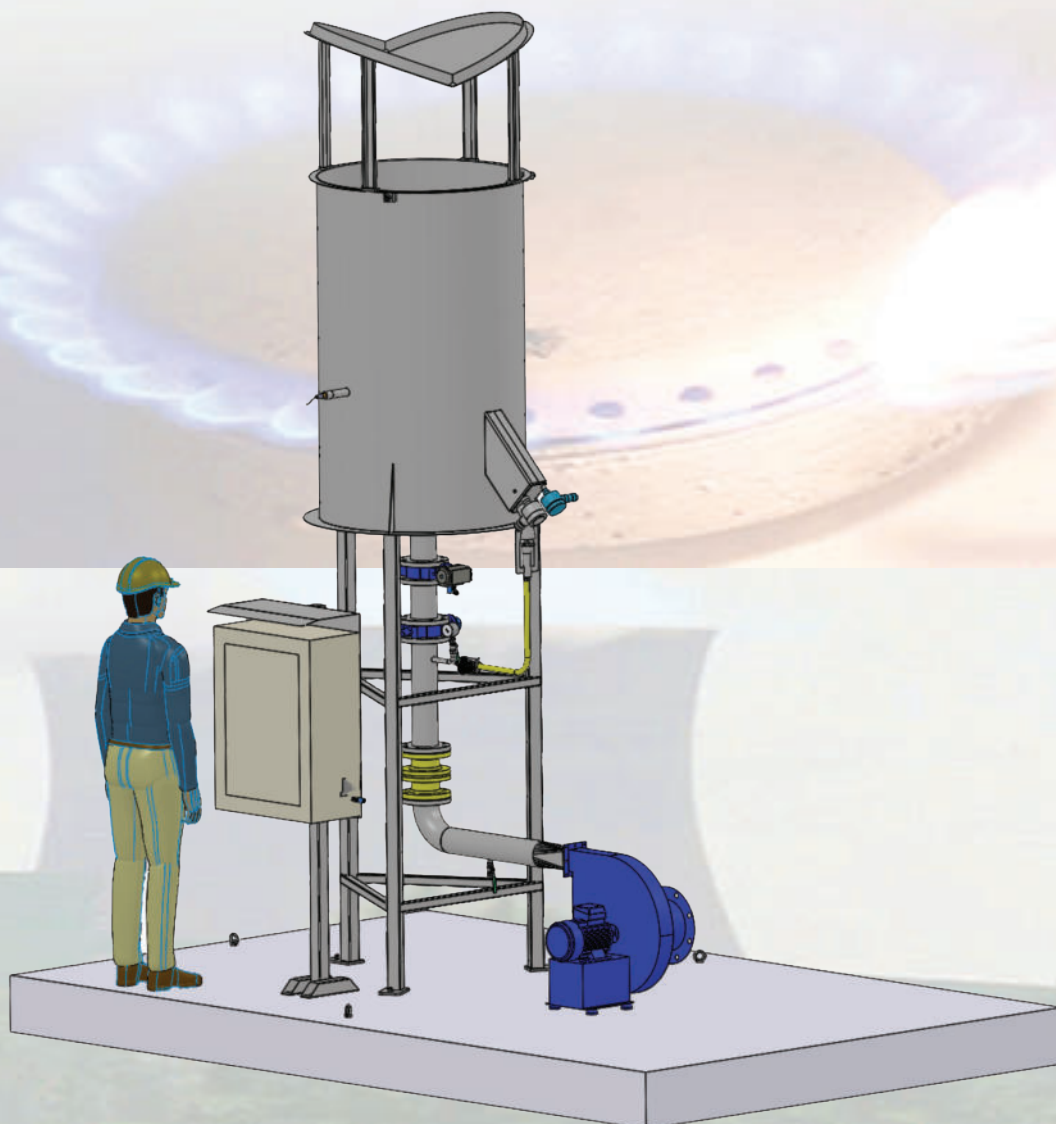


## Torcia Aperta serie TA



### PRINCIPALI VANTAGGI

La torcia serie TA ha una buona resa di funzionamento pur lavorando alla temperatura di 800°.

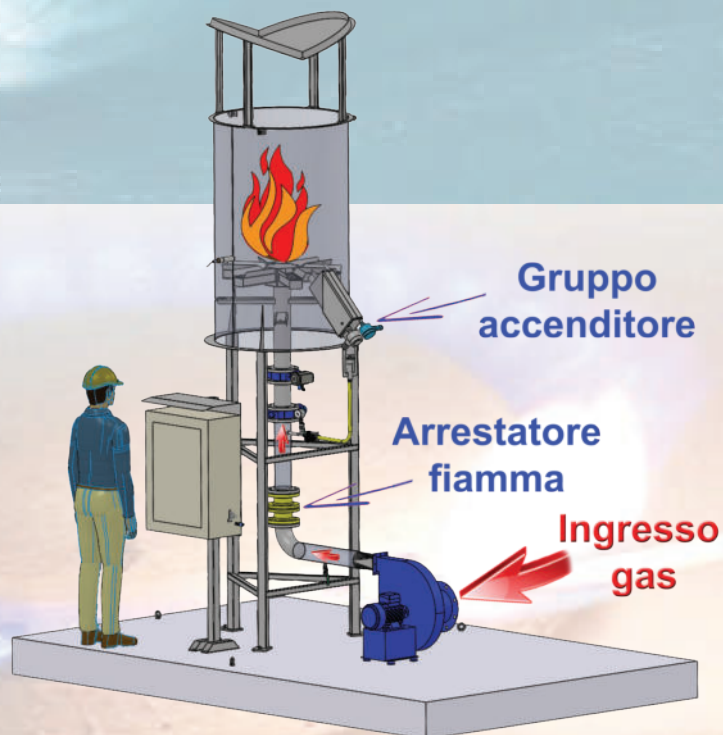
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In alcuni impianti viene prodotto del gas metano il quale non può essere liberato in atmosfera perché è carico di sostanze inquinanti come SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S ecc.

Per questa ragione airdep ha progettato due tipi di torce, una di tipo chiuso ed una di tipo aperto. La Torcia Aperta serie TA ha una camera di combustione a fiamma libera che lavorando a circa 800° C è in grado di ossidare ed eliminare la maggior parte delle sostanze inquinanti.

E' composta essenzialmente da un telaio in acciaio zincato a caldo nel quale è fissato il tubo di alimentazione.

Il gas entra nel tubo e attraversa l'arrestatore di fiamma con il compito di evitare i ritorni di fiamma, arriva al bruciatore dove, per mezzo dell'accenditore ad alta energia, prende fuoco la fiamma e avviene la combustione. La fiamma che si genera è protetta da uno schermo antivento che garantisce il funzionamento.



## COSTRUZIONE

Il telaio di sostegno è costruito in acciaio zincato a caldo dove è fissato il tubo di alimentazione del gas, l'arrestatore di fiamma, il bruciatore, l'accenditore e parte della componentistica tutta costruita in acciaio inox AISI 304 ed è tutta marcata ATEX. Il bruciatore è protetto da uno schermo antivento anch'essi costruiti in acciaio inox AISI 304.

E' inoltre dotata sul fondo di una valvola di scarico della condensa.

