



CONVECO S.r.l.
Via Valenca 50/52 - 25030 Castrezzato (BS)
Tel. (+39)-030-3662711 - Fax (+39)-030-3662769
e-mail: info@conveco.com - web: www.conveco.com
VAT: IT 03101160178

Torcia statica a camera chiusa



È la soluzione più semplice ed economica per la combustione in sicurezza del biogas da discarica e quando le emissioni dei gas combustibili non sono soggette a particolari regolamentazioni. Collegata alla rete di convogliamento del biogas captato dai pozzi di captazione è provvista di separatore scaricatore di condensa in ingresso.

Indicata nei casi di bonifica di vecchie discariche o nella messa in sicurezza di nuove discariche laddove la capacità di produzione biogas è limitata causa la ridotta quantità dei rifiuti smaltiti e dove non sia possibile avere a disposizione energia elettrica per l'alimentazione dalle varie apparecchiature.

Il bruciatore in acciaio inossidabile è posizionato all'interno della camera di combustione è provvisto di un rompifiamma di sicurezza.

Il sistema di accensione è automatico costituito da trasformatore e accenditore, inserito in prossimità del bruciatore, con alimentazione elettrica da batteria collocata nel quadro di comando e controllo. Può essere provvista di termocoppia per la rilevazione della temperatura di combustione.

Per il mantenimento dello stato di carica della batteria è possibile installare un sistema a pannelli fotovoltaici opportunamente dimensionato per l'impegno di potenza elettrica richiesta.

La valvola di intercettazione manuale può essere sostituita con una valvola servo comandata con chiusura automatica comandata dalla termocoppia in caso di spegnimento della torcia.

Caratteristiche:

- Materiale acciaio INOX AISI 304
- Separatore di condensa in ingresso in acciaio inox o PEAD
- Rompifiamma interno
- Valvola d'intercettazione manuale
- Non richiede alimentazione elettrica
- Accensione automatica
- Controllo temperatura tramite termocoppia
- Quadro elettrico di comando con batteria
- Possibilità di ricarica batteria con pannello fotovoltaico