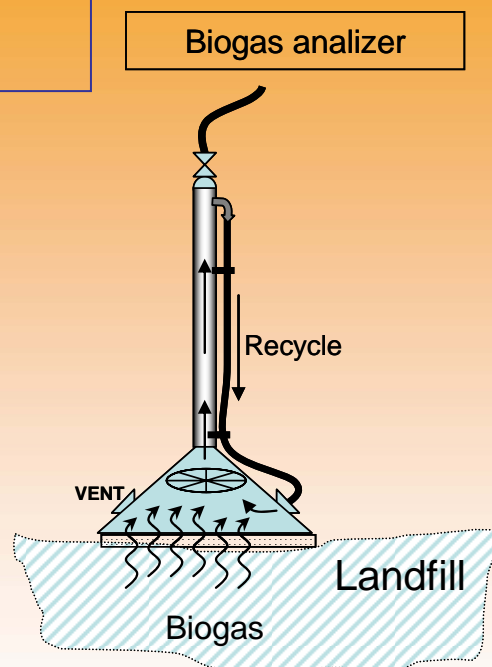


# Biogas Emission Sampling B.E.S.



## DESCRIZIONE:

La sonda è formata da una camera di misura ed un sistema di condizionamento. In tale sistema una ventola a basso numero di giri (posta a 10 cm dalla superficie della discarica) ed un ramo di riciclo permettono di condizionare la camera di misura della sonda.

Definito un tempo di condizionamento (in genere qualche minuto) si esegue la misura (FID) dall'apposita valvola.

Durante la misura l'equilibrio barometrico viene assicurato da una valvola di vent con filtro a carboni attivi.

Il tempo di condizionamento, il volume della sonda, la superficie di contatto ed il valore di concentrazione letto dal FID permettono di calcolare il flusso di BIOGAS ( $\text{mg}/\text{m}^2\text{s}$ ) emesso per via *diffusiva*.

Tale parametro è di fondamentale importanza sia dal punto di vista dell'inquinamento (effetto serra) sia dal punto di vista gestionale della discarica (efficienza del manto isolante, posizionamento pozzi di captazione, regolazione sistema di captazione).

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Volume della sonda 5 litri.
- Superficie di contatto  $7 \times 10^2 \text{ cm}^2$ .
- Peso 1,5 kg
- Valvola di vent con filtro a carboni attivi.
- Sistema di condizionamento con ventola e ramo di riciclo.
- Valvola di intercettazione linea di misura.
- Conforme alla direttiva discariche inglese (Lftgn 07).



Per info:

Labservice Analytica s.r.l.

Tel. 051732351 E-mail: info@labservice.it