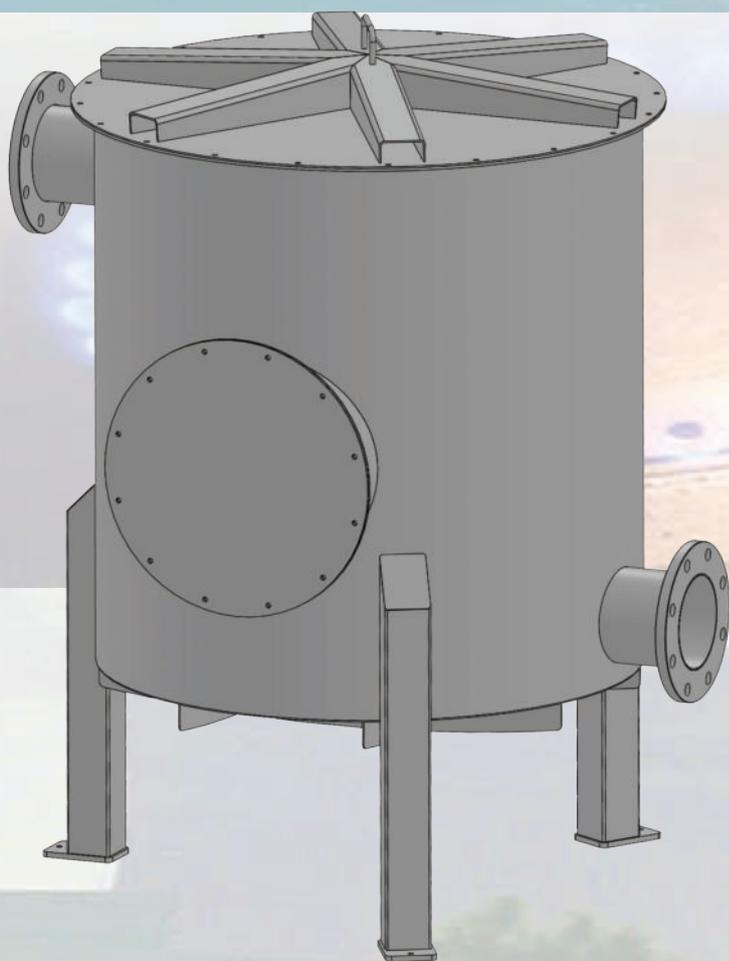


## Filtro Ghiaia serie **FGI**



### PRINCIPALI VANTAGGI

- Non presenta problemi di intasamenti
- costo molto basso
- costi di gestione molto ridotti

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

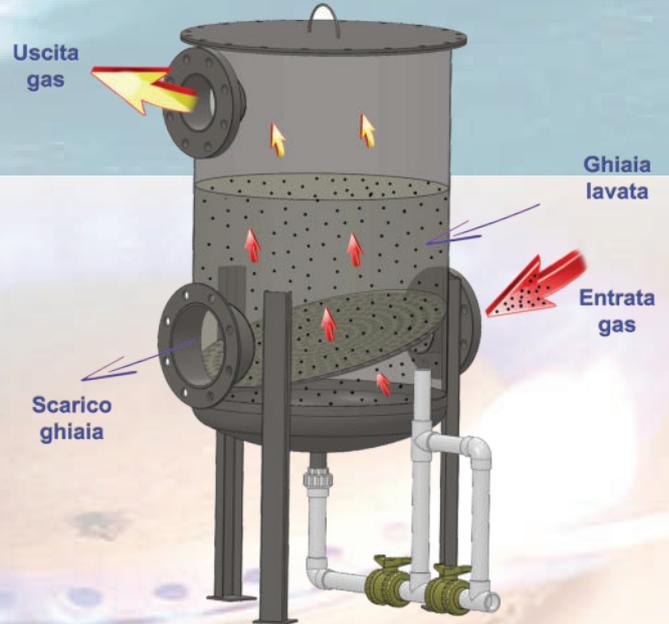
Il biogas in uscita dal digestore presenta oltre che un'alta percentuale di umidità, anche del particolato o impurità dovute al trascinamento.

I filtri a ghiaia serie FG sono normalmente installati all'uscita del digestore ed hanno il compito di togliere il particolato grossolano dal biogas e parte dell'umidità presente nello stesso.

Questo serve ad evitare che il particolato si depositi lungo la tubazione di processo creando problemi di intasamento e quindi interventi di manutenzione straordinaria.

Il materiale di riempimento è formato da ghiaia lavata e calibrata di taglia tra 30 e 60 mm.

All'esterno del filtro è installata una guardia idraulica capace di assicurare lo scarico della condensa senza che ci siano delle fuoriuscite di biogas.



## COSTRUZIONE

La carpenteria è costruita in acciaio inox AISI 304, completo di griglia di supporto, nella quale viene caricata la ghiaia.

E' inoltre dotato di una guardia idraulica per lo scarico automatico della condensa.

