

## Filtro de grava serie FG

### TIPO DE EQUIPO

tro a **G**hiaia per l'eliminazione del particolato grossolano contenuto all'interno del biogas.

### APLICACIONES

I filtri a ghiaia serie **FG** sono molto utilizzati sugli impianti di produzione del biogas.

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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 **airdep** 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.

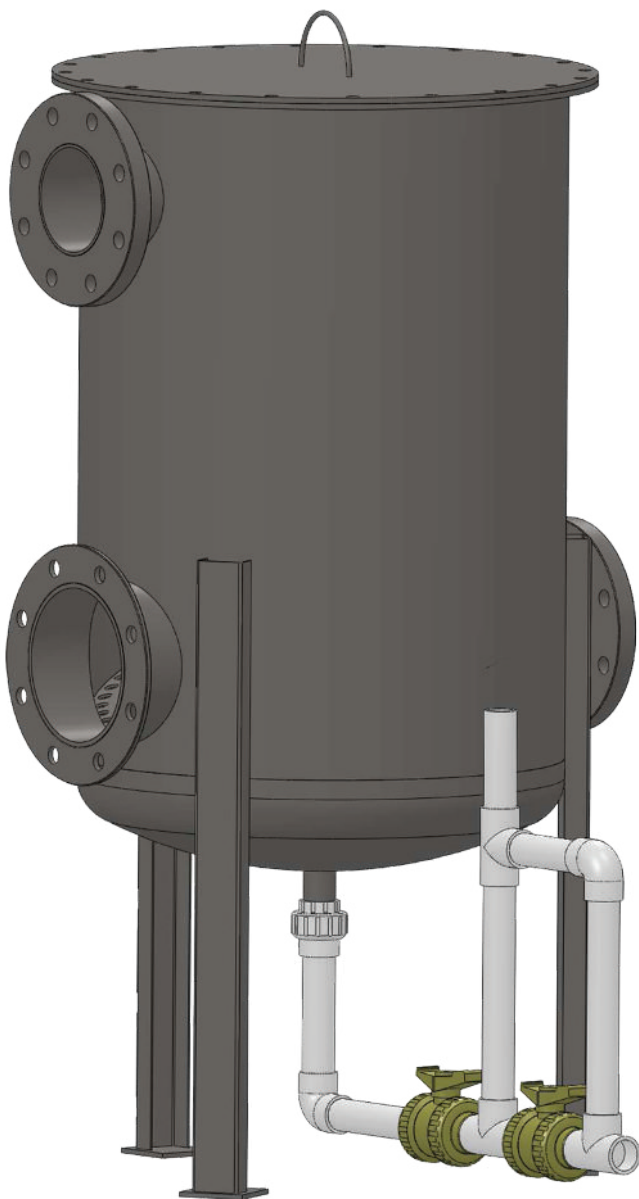
Il materiale di riempimento è formato da ghiaia lavata e calibrata di taglia tra 30 e 60 mm.

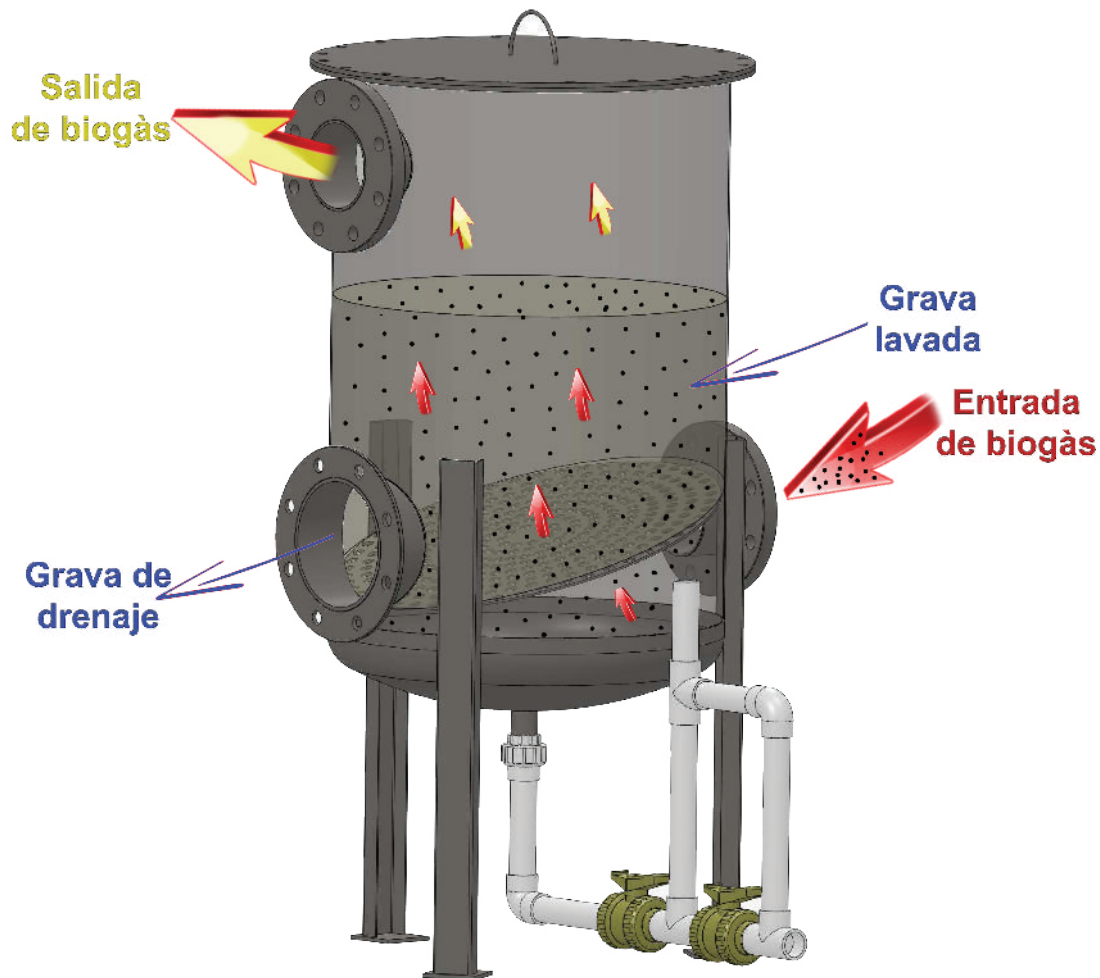
All'esterno del filtro è installata una guardia idraulica automatica capace di assicurare lo scarico della condensa senza che ci siano delle fuoriuscite di biogas.

### PRINCIPALES BENEFICIOS

Il Filtro a Ghiaia **FG** è adatto ad eliminare il particolato grossolano presente nel biogas.

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





Fluir mc/h	De : 50	A : 2.000
Dimensiones	Hecho según los requisitos específicos del cliente.	
Material de Filtro	Grava lavada, calibrado con tamaño entre 30 y 60 mm.	
Opcional	Manómetros diferenciales, Tomado presión de muestreo.	
Guardia hidráulica	Válvula automática y completa	

## CONSTRUCCIÓN

El bastidor está hecho de acero inoxidable AISI 304, completo con rejilla de soporte, que se carga en la grava.

También está bien equipada con un sello de agua para la purga automática de condensado.

## OPCIONAL

- Carpintería en acero inoxidable AISI 316L.
- Indicador de presión diferencial
- Tomado Presión de muestreo