

## FILTRI PER SEPARAZIONE DEL PARTICOLATO DAL BIOGAS

## FILTERS TO SEPARATE SOLID PARTICLES FROM BIOGAS



FG<sup>®</sup> e FCC<sup>®</sup>

### TIPOLOGIA DI IMPIANTO:

Filtri per la separazione del particolato grossolano e fine dal biogas.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

I filtri a ghiaia e a candele ceramiche ecochimica<sup>®</sup> sono utilizzati per la depurazione del biogas. Il filtro a ghiaia permette la separazione delle particelle grossolane dal biogas mentre il filtro a candele ceramiche permette la separazione delle particelle più fini.

Nel filtro a ghiaia ecochimica<sup>®</sup> il biogas attraversa uno strato filtrante che separa le particelle e le goccioline di condensa contenute all'interno del biogas stesso. Il filtro a ghiaia ecochimica<sup>®</sup> è interamente realizzato in acciaio inox.

Il filtro a candele ceramiche ecochimica<sup>®</sup> è dotato di candele costituite da una speciale ceramica porosa, che trattiene il particolato fine presente nel biogas. Il materiale filtrante utilizzato, ha un elevato rendimento di filtrazione in correlazione ad una bassa perdita di carico ed è facilmente lavabile. Il filtro a candele ceramiche ecochimica<sup>®</sup> è interamente realizzato in acciaio inox.

### TYPE OF EQUIPMENT:

Filters to separate fine and coarse cleaning from biogas.

### OPERATING PRINCIPALS:

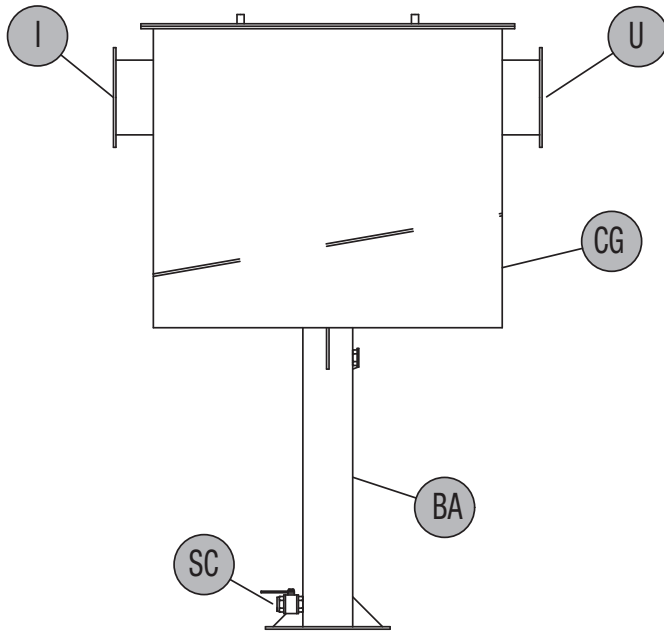
Gravel and fine filters are used for the purification of biogas. Ecochimica<sup>®</sup> gravel filter separates coarse particles and ecochimica<sup>®</sup> fine filters separates the fine ones.

In ecochimica<sup>®</sup> gravel filters the biogas flows through a filter layer separating from particles and condensate. Ecochimica<sup>®</sup> gravel filters are made entirely of stainless steel.

Ecochimica<sup>®</sup> fine filters are made with filter candles made from a special ceramic that holds fine particles during the passage of biogas. The filter material used, has a high filtration performance, a low pressure loss and are easy to clean. Ecochimica<sup>®</sup> fine filters are made entirely of stainless steel.

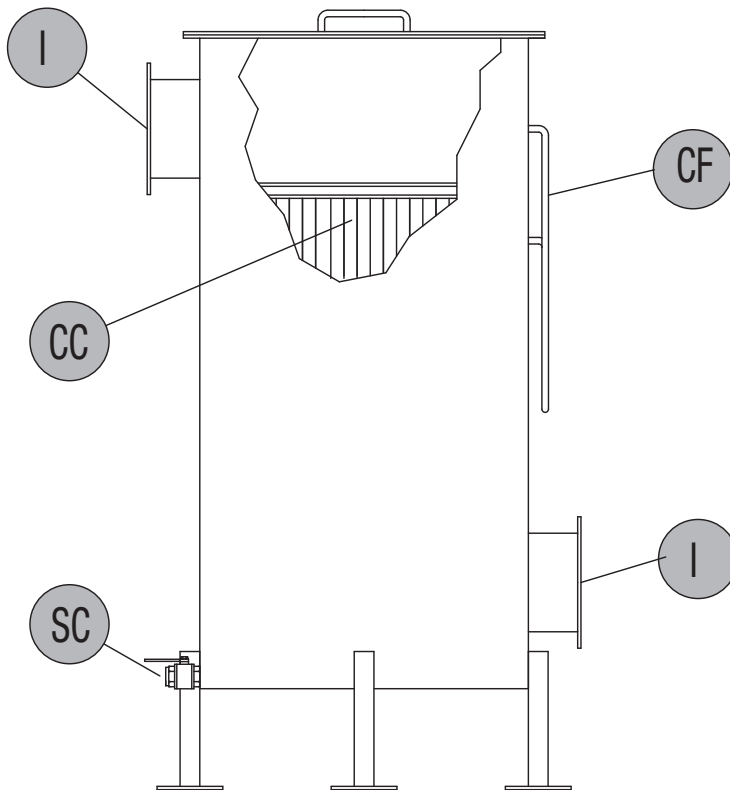
## FILTRI PER PARTICOLATO ECOCHIMICA

# FG<sup>®</sup> e FCC<sup>®</sup>



### LEGENDA FG<sup>®</sup> • LEGEND FG<sup>®</sup>

U	USCITA GAS GAS OUTLET
CG	CONTENITORE GHIAIA GRAVEL CONTAINER
BA	BASAMENTO/SERBATOIO CONDENSA BASE/CONDENSATE TANK
SC	DRENAGGIO ACQUA DI CONDENSA CONDENSATE WATER DRAIN
I	INGRESSO GAS GAS INLET



### LEGENDA FCC<sup>®</sup> • LEGEND FCC<sup>®</sup>

CF	CORPO FILTRO PARTICOLATO FINE FINE PARTICLE FILTER - BODY
I	USCITA/INGRESSO GAS GAS INLET/OUTLET
CC	CANDELE FILTRANTI CERAMICHE CERAMIC FILTER CANDLES
SC	DRENAGGIO ACQUA DI CONDENSA CONDENSATE WATER DRAIN

### NOTE DIMENSIONALI PER FC<sup>®</sup> e FCC<sup>®</sup> • DIMENSIONS for GF<sup>®</sup> and FCC<sup>®</sup> series

Ecochimica srl progetta impianti su misura in funzione delle esigenze del cliente.  
Ecochimica srl designs custom systems for the unique needs of each customer.

Il costante aggiornamento tecnico degli impianti nel quale Ecochimica è impegnata, porta ad un continuo miglioramento che rende i dati tecnici riportati nel presente catalogo non vincolanti.

Ecochimica is constantly applied in the technical improvement of its plants, that makes non-binding the technical data in this catalogue.

## ECOCHIMICA

Via Zambon, 23 - 36051 Creazzo (Vicenza) Italy • Tel.: +39 0444371402 r.a. - Fax: +39 0444371406  
e-mail: ecochem@ecochimica.com • www.ecochimica.com