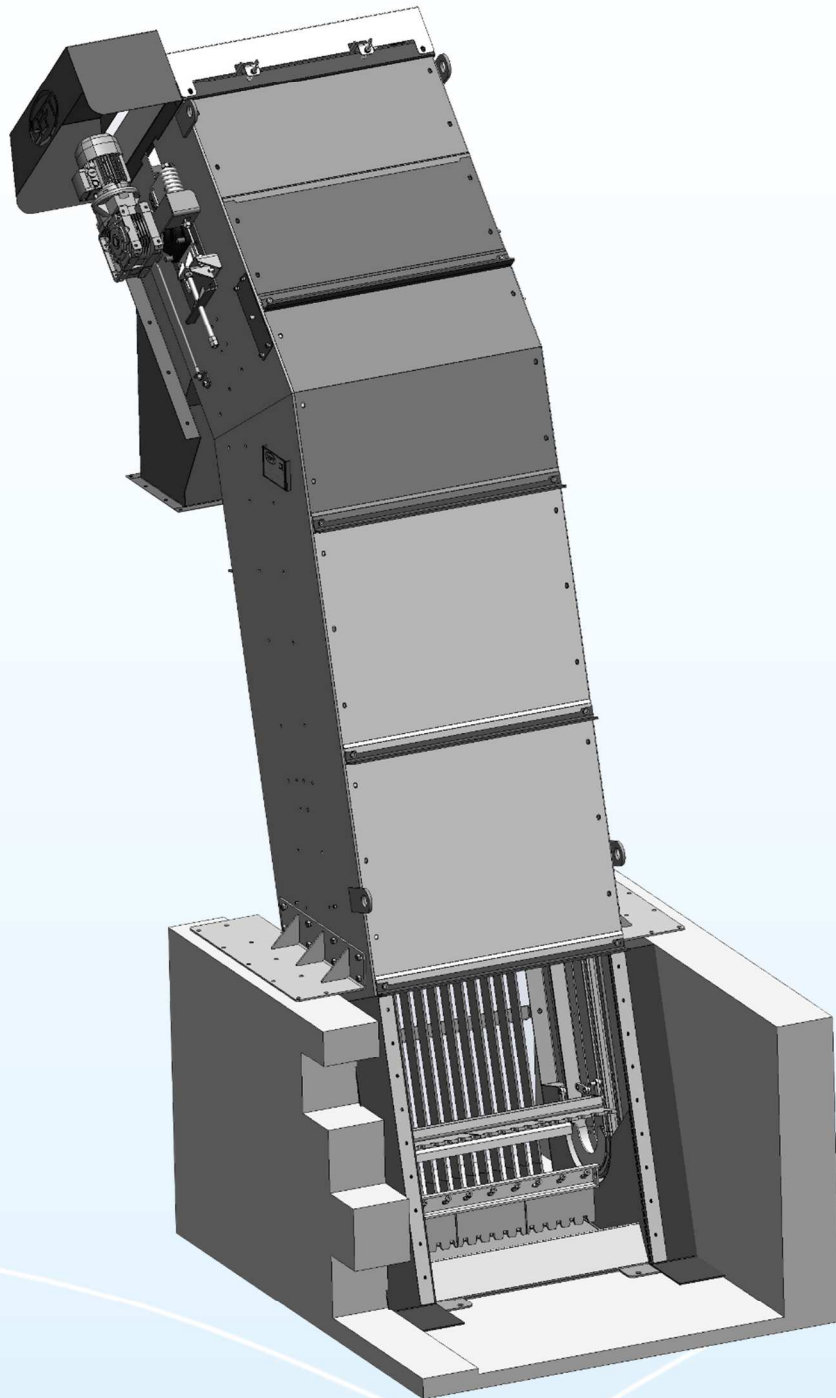


**CRS**



**GRIGLIA A PETTINE DA CANALE  
CHANNEL RAKE SCREEN**

## CRS - GRIGLIA A PETTINE DA CANALE

La grigliatura grossolana è la prima operazione che si deve considerare in un impianto di trattamento delle acque di scarico civili o industriali. Essa ha lo scopo di intercettare ed eliminare i solidi di elevate dimensioni che potrebbero danneggiare e/o rallentare i processi depurativi e le apparecchiature dell'impianto od ostruire le tubazioni. È particolarmente importante a monte delle stazioni di sollevamento, per proteggere le elettropompe.

La griglia a catena è appositamente studiata per la grigliatura grossolana di liquami in ingresso all'impianto. Il grado di filtrazione viene scelto in funzione del tipo e della quantità di materiale previsto ed in funzione dello schema di processo depurativo adottato.

Grazie allo schermo filtrante costituito dalla griglia fissa a barre, questa macchina è in grado di bloccare i corpi in sospensione (più grandi della luce di filtrazione), sollevarli al di fuori del flusso d'acqua, per mezzo dei pettini pulitori, e convogliarli allo scarico, posto nella parte alta della griglia. Nella zona di scarico, un sistema meccanico di pulizia, denominato contro pettine pulitore, provoca la caduta del materiale grigliato in apposito cassone di raccolta.

### APPLICAZIONI

- impianti di depurazione civili – trattamento acque reflue
- impianti di depurazione industriali
- concerie
- lavanderie
- macelli
- cartiere
- settore tessile
- settore ittico
- settore alimentare e chimico



## CRS - CHANNEL RAKE SCREEN

*The coarse screening is the first step which must be considered in a civil or industrial wastewater treatment plant.*

*Its purpose is to intercept and remove large sized solids that can damage and / or slow down the depurative processes and plant equipment, or obstruct the pipelines.*

*It is particularly important before the pumping stations to protect the electric pumps.*

*The chain screen is specially designed for coarse screening of sewage at the entrance of the plant.*

*The filtration level is defined depending on the type and amount of material expected and according to the scheme of the purification process adopted.*

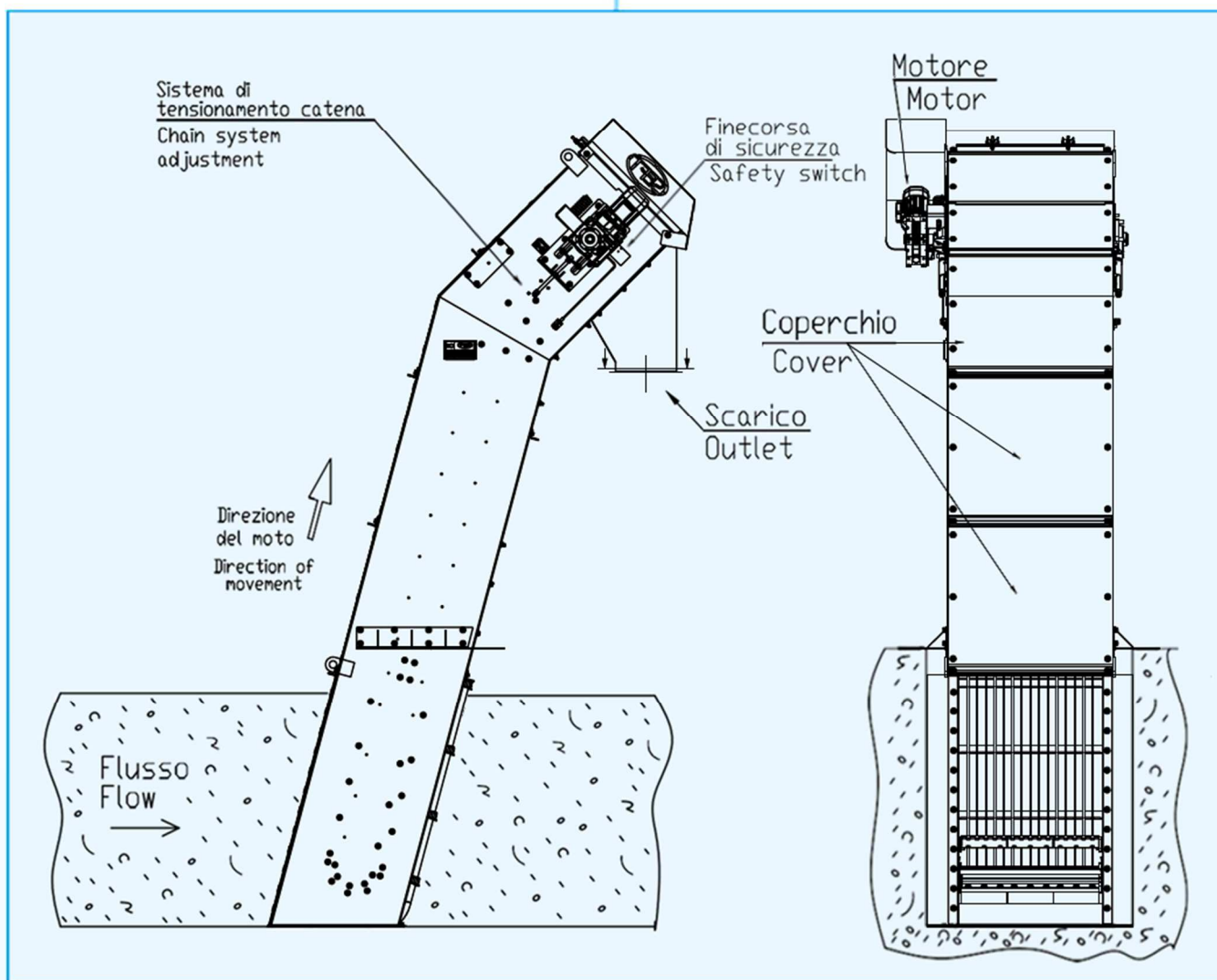
*Thanks to the screen filter which consists of the fixed grid bar, this machine is able to block the suspended solids (larger than the screen space), lifting them out of the water flow by means of the cleaning combs and convey them to discharge, placed at the top of the machine.*

*In the discharge area, a mechanical cleaning system, called counter cleaner comb, causes the fall of the material screened in a special collection box.*

### APPLICATIONS

- civil waste water treatment plants
- industrial waste water treatment plants
- tanneries
- industrial laundries
- slaughterhouses
- paper mill
- textile industry
- fish industry
- food and chemical industry





### DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS

MODELLO - TYPE	CRS
larghezza canale - <i>internal width of channell</i>	400 mm ÷ 2000 mm
altezza canale - <i>channell depth</i>	600 mm ÷ 10000 mm
filtrazione - <i>filtration</i>	6 mm ÷ 60 mm
velocità pettini (g/min.) - <i>combs speed (rpm)</i>	6
potenza - <i>power</i>	0,55 kW ÷ 2,2 kW
inclinazione - <i>inclination</i>	75°
altezza griglia - <i>fixed grid height</i>	da definire all'ordine - <i>to be define for purchase order</i>
materiale - <i>material</i>	AISI 304 ÷ AISI 316

le motorizzazioni possono variare in base alla configurazione di macchina  
*based on machine configuration, motor power could be different*





SEFT S.r.l.

Via Aperte, 195 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italy

tel. +39 0535 84544 - fax +39 0535 85585

e-mail: [seft@seft.it](mailto:seft@seft.it) PEC: [seftsl@legalmail.it](mailto:seftsl@legalmail.it)

[www.seft.it](http://www.seft.it)