

## GRIGLIA VERTICALE A CATENA

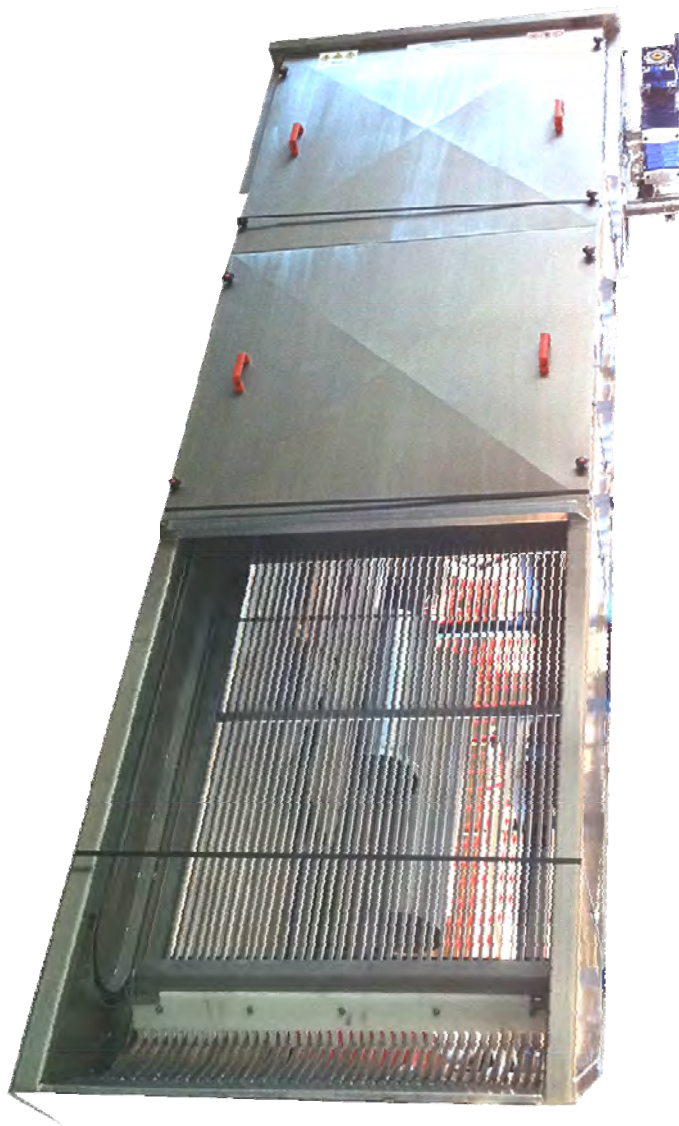
### CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia verticale a catena viene installata in canali in cemento armato di varia profondità e risponde all'esigenza di una separazione grossolana di liquami civili o industriali.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

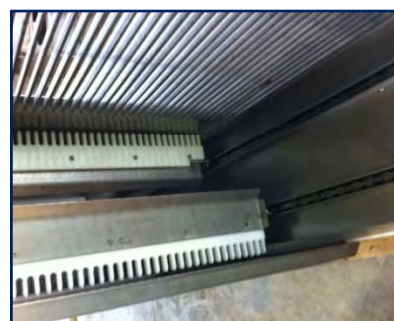
- **TELAIO** portante in lamiera di acciaio inox AISI 304 pressopiegata a freddo, sulla quale sono ricavate le guide laterali di scorrimento catene;
- **SCHERMO GRIGLIANTE** montato all'interno del telaio formato da una serie di barre opportunamente dimensionate;
- **DOPPIA CATENA** di trasmissione in acciaio inox AISI 304 del tipo speciale a rulli;
- **PETTINI PULITORI** in materiale anti usura del tipo autolubrificante, di facile sostituzione montati su supporti in acciaio inox;
- **RASCHIATORE** per la pulizia automatica dei pettini stessi;
- **MOVIMENTAZIONE** realizzata tramite un albero superiore, con due ruote dentate, sul quale è calettato il motoriduttore; due ruote tipo burback di rinvio poste nella parte inferiore montato su appositi cuscinetti speciali autolubrificanti;
- **MOTORIDUTTORE** di comando del tipo a vite senza fine direttamente collegato alle ruote motrici;
- **SPAZIATURE** di filtrazione dai 15 ai 40 mm;
- **DISPOSITIVO DINAMOMETRICO** di tipo elettromeccanico.

**ESECUZIONE STANDARD :** Acciaio inox AISI 304. Possibile realizzazione in acciaio al carbonio o inox 316L.

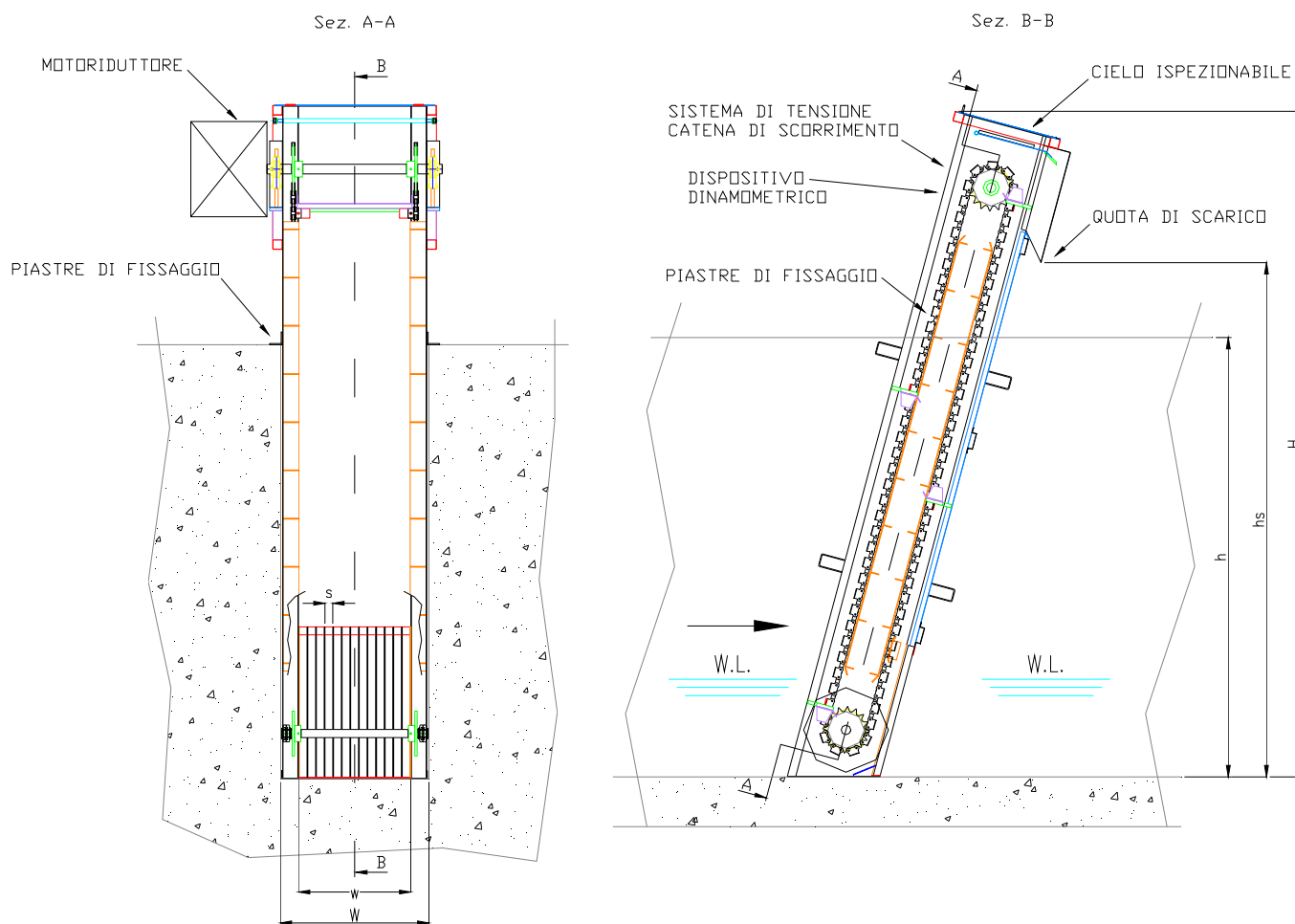


### FUNZIONAMENTO

Il liquame passa attraverso la griglia a barre che trattiene i corpi solidi lasciando filtrare l'acqua lungo il canale. La pulizia automatica della griglia è assicurata da più pettini montati sulla doppia catena e da un dispositivo pulisci pettine oscillante. Il materiale grigliato può essere scaricato all'altezza desiderata. Il comando della macchina avviene tramite motoriduttore a vite senza fine. La protezione contro i sovraccarichi è assicurata da dispositivi dinamometrici.



## GRIGLIA VERTICALE A CATENA



| Caratteristiche principali<br>Main Features                  | U.M.<br>UNIT | Dimensioni / Dimensions |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Larghezza canale / Channel width (W)                         | mm           | 500 - 2000              |
| Altezza canale / Channel height (h)                          | mm           | 300 - 3000              |
| Altezza scarico grigliato / Screened outlet height ( $h_s$ ) | mm           | 800 + h                 |
| Larghezza schermo griglia / Screen width (w)                 | mm           | W - 100                 |
| Altezza max griglia / Max screen height (H)                  | mm           | $h_s + 650$             |
| Luci di passaggio / Screen gaps (s)                          | mm           | 10 - 50                 |
| Potenza installata / Power supply                            | kW           | 0,37 - 2,2              |

La società si riserva la facoltà di apportare modifiche e/o migliorie senza alcun preavviso.