

## GRIGLIA OLEODINAMICA

### CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia a comando idraulico oleodinamica viene installata su medi e grossi impianti di depurazione, per acque di scarico civili e/o industriali.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **STRUTTURA** in lamiere e profilati di acciaio pressopiegati;
- **SCHERMO FILTRANTE** composto da barre opportunamente dimensionate realizzate con taglio plasma ad alta definizione;
- **MOVIMENTAZIONE** svolta dal pistone oleodinamico a doppio effetto con uno o più sfili in acciaio speciale alla quale estremità è fissato il carrello di scorrimento;
- **PULIZIA** della griglia assicurata da un pettine pulitore in acciaio realizzato in un unico elemento di idoneo profilo e collocato sul carrello di scorrimento per poi essere azionato da un pistone secondario;
- **SPAZIATURE** dai 15 ai 100 mm.

### ESECUZIONE STANDARD

- **MECCANICA** dedicata alla movimentazione realizzata in acciaio inox resistente alle gravose condizioni che dovranno subire.

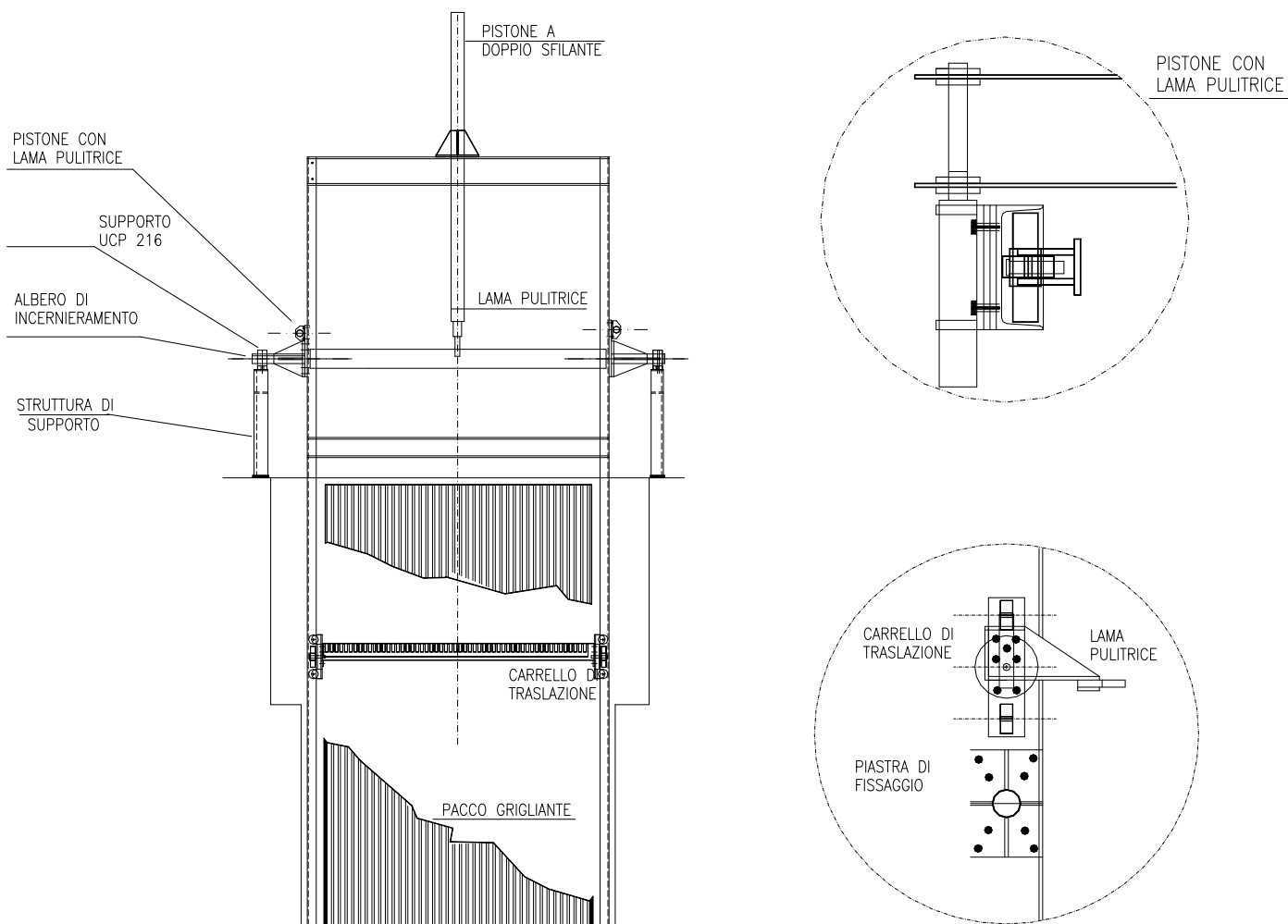
### FUNZIONAMENTO

Il pistone principale fa scendere il carrello fino al fondo della griglia, quindi un secondo pistone si aziona per permettere la movimentazione del pettine pulitore inserendo lo stesso attraverso lo schermo grigliante. Il pistone principale aziona il carrello verso l'alto trasportando il grigliato fino all'estremità superiore della griglia dove è posizionata la lama di pulizia, la quale andrà a rimuovere il grigliato dal pettine, procedendo così ad un nuovo ciclo di grigliatura.

La frequenza del funzionamento è programmata tramite un timer o PLC ed è possibile attivare la griglia anche manualmente, agendo direttamente sul quadro di comando.



## GRIGLIA OLEODINAMICA


**Caratteristiche principali**  
**Main Features**
**U.M.**  
**UNIT**
**Dimensioni / Dimensions**

Larghezza canale / Channel width (W)	mm	1000 ÷ 5500
Altezza canale / Channel height (h)	Mm	800 ÷ 5000
Altezza scarico grigliato / Screened outlet height (h <sub>s</sub> )	mm	1600 ÷ 5800
Luci di passaggio / Screen gaps (s)	mm	15 ÷ 100
Inclinazione sulla verticale	gradi	0 ÷ 60
Potenza / Power	kW	0,5 ÷ 5
Peso	kg	220 ÷ 3700

**O.M.IT. s.r.l.**

Tel (0039) 06 9271664 Via dei Castelli Romani, 22 - 00071 Pomezia (Roma) - Italy

 CCIAA RM n° 1570055 - Cf. - P.Iva/Vat.: 15134901006 - CODICE UNIVOCO : E-mail : [commerciale@omit.tech](mailto:commerciale@omit.tech)