

GRIGLIA A NASTRO AUTOPULENTE

CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia autopulente a nastro continuo con uncini opera una grigliatura fine all'interno di medi e piccoli impianti di depurazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **TELAIO** portante in lamiera pressopiegata inox;
- **PACCO GRIGLIANTE** costituito da sistema di picchetti ad uncino in resina acetlica o ABS, che hanno il compito di sollevare il grigliato;
- **SISTEMA DI LAVAGGIO** del pacco filtrante a raschiatore fisso e spazzola rotante azionata da un apposito motoriduttore con getto di acqua a pressione;
- **CATENA** di trasmissione del tipo speciale a rulli con alberini cavi. Lo scorrimento dei rulli, sui supporti fissi, riduce al minimo l'attrito e la natura cava degli stessi, permette l'inserimento al loro interno di barre in acciaio inox, le quali costituiscono la struttura portante del nastro grigliante;
- **MOTORIDUTTORE** che comanda una coppia di ruote dentate e relative catene;
- **SPAZIATURE** disponibili dai 3 ai 40 mm.

ESECUZIONE STANDARD

In acciaio inox AISI 304.

NASTRO in resina acetlica o ABS.

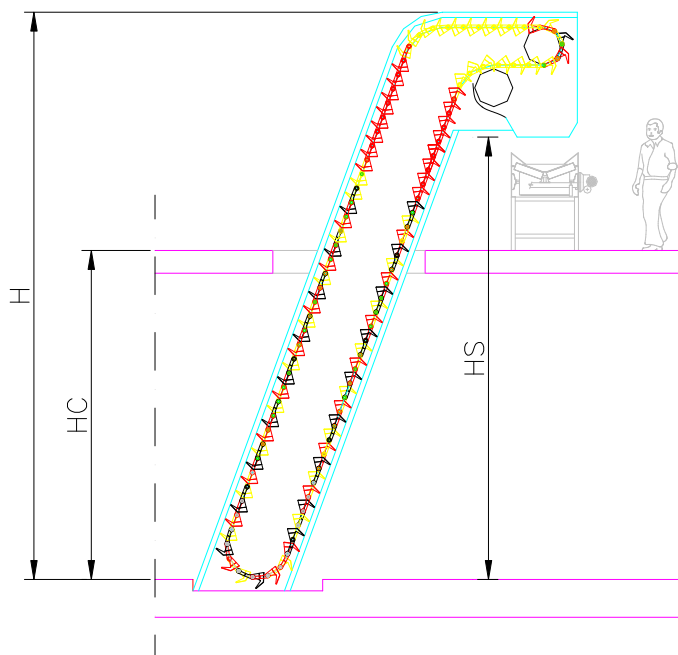


FUNZIONAMENTO

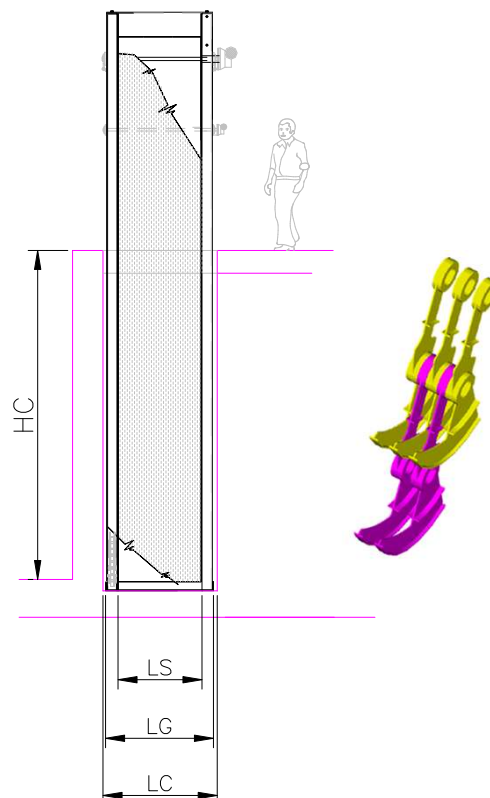
L'acqua attraversa il pacco grigliante mobile, mentre le parti solide trattenute, vengono innalzate da appositi picchetti ad uncino. Nella parte superiore della struttura, il grigliato viene scaricato in un apposito contenitore o su un nastro trasportatore; il pacco grigliante con i picchetti, subiscono un lavaggio con spazzola rotante e getto di acqua a pressione e ritornano in ciclo completamente privi di particelle solide. La protezione contro i sovraccarichi è assicurata da sensori dinamometrici o da limitatori elettronici di assorbimento.

GRIGLIA A NASTRO AUTOPULENTE

SEZIONE LATERALE



SEZIONE FRONTALE



Caratteristiche principali Main Features	U.M. UNIT	Dimensioni Dimensions		
Larghezza griglia (LG)	m	0,3 ÷ 2,4		
Larghezza Canale (LC)	m	LG + 0,1		
Larghezza schermo (LS)	m	LG ≤ 1,0	1,0 < LG ≤ 1,5	1,5 < LG ≤ 2,5
		LG - 0,10	LG - 0,15	LG - 0,20
Altezza canale (HC)	m	500 ÷ 6000		
Altezza scarico grigliato (HS)	m	HC + 0,7		
Altezza max (H)	m	HC + 1,3		
Inclinazione sulla verticale	gradi	0 ÷ 60		
Luce di filtrazione (F)	mm	3 ÷ 20		
Potenza installata	kW	0,25 ÷ 1,5		
Peso	kg	1050*HS+720*LG-50*F/5-915		

Portata nominale (litri/secondo) – Luce di filtrazione (mm)

MODELLI

1	2	3	4	5	6	7	8
176*LS*HC	209*LS*HC	235*LS*HC	256*LS*HC	274*LS*HC	289*LS*HC	302*LS*HC	312*LS*HC