



## EVAPORATORI MODELLO ECOCR

Impianti di evaporazione tipo raschiato a Pompa di calore

### *Campi di applicazione*

T.F.

Percolato di discarica

Farmaceutica

Bonifiche

Potabilizzazione



### **INTRODUZIONE**

L'apparecchiatura ECO-CR è un evapo-concentratore con camicia riscaldante raschiata per il trattamento di liquidi a base acquosa.

La camicia riscaldante raschiata permette il passaggio dalla fase di evaporazione a quella di cristallizzazione.

### **EVAPORAZIONE**

L'evaporazione è un processo che partendo da una soluzione diluita, produce acqua distillata e una soluzione concentrata.

L'acqua distillata ha una bassa conduttività, che generalmente può essere riutilizzata in processi produttivi. La soluzione concentrata può essere riutilizzata nei processi produttivi, se ciò è permesso dal processo, o smaltita come residuo concentrato in appositi centri di raccolta.

### **CRISTALLIZZAZIONE**

L'apparecchiatura ECO-CR è progettata per oltrepassare il limite di solubilità, con la possibilità di ottenere la cristallizzazione grazie al riscaldamento esterno ed al sistema di pulizia, tipo raschiato, della superficie riscaldante.

### **TRATTAMENTO SCHIUMA**

La schiuma viene gestita in automatico dal sensore schiuma che attiva il dosaggio dell'antischiuma.

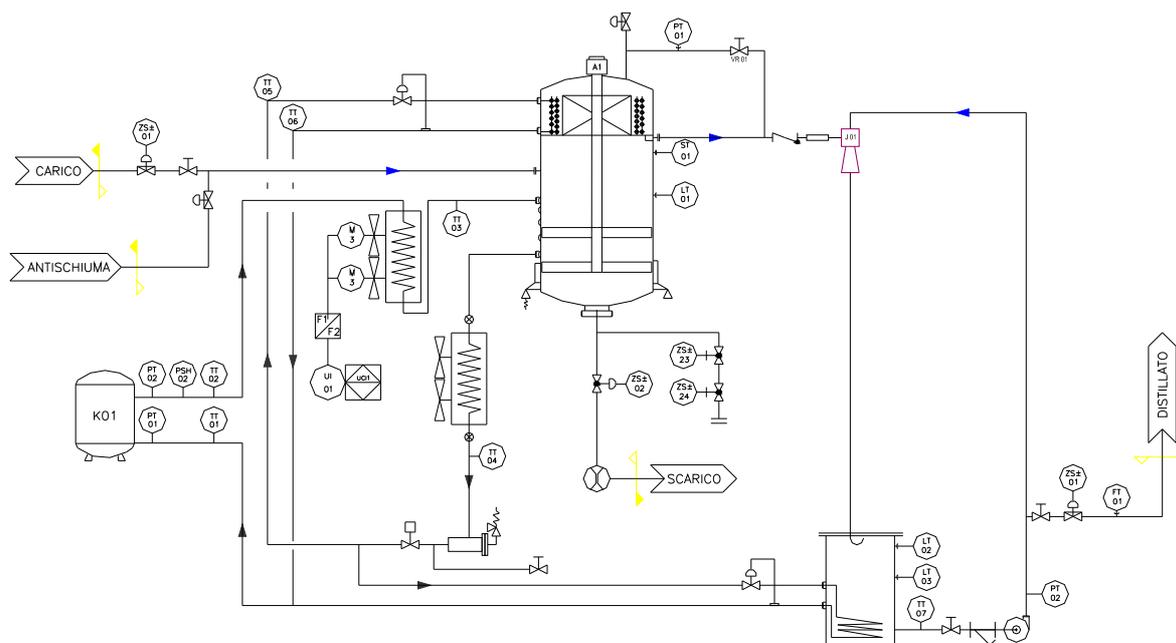
### **COSTO OPERATIVO.**

ECO-CR utilizza l'energia elettrica, e l'energia specifica necessaria è di 200-220 watts / litro.



MODELLO	Produzione giornaliera	Produzione oraria	Potenza *
ECOCR-150	150 l/day	7 l/h (24h/24)	2.5 kW
ECOCR-500	500 l/day	20 l/h (24h/24)	6 kW
ECOCR-750	750 l/day	32 l/h (24h/24)	8 kW
ECOCR-1000	1000 l/day	41 l/h (24h/24)	10 kW
ECOCR-1500	1.500 l/day	60 l/h (24h/24)	25 kW
ECOCR-2000	2.000 l/day	80 l/h (24h/24)	15 kW

(\*) Vedi scheda tecnica



## Accessori

-  Sistema di rilievo schiuma
-  Sistema di dosaggio antischiuma
-  Sistema di controllo della densità
-  Controllo ciclo frigorifero
-  Sistema di trasferimento concentrato
-  Sistema di filtrazione sali
-  Collegamento via Internet

## Materiali di costruzione

- AISI 316 L/Ti
- Materiale speciale