

Per un'efficienza elevata
Come sono equipaggiati gli scambiatori?

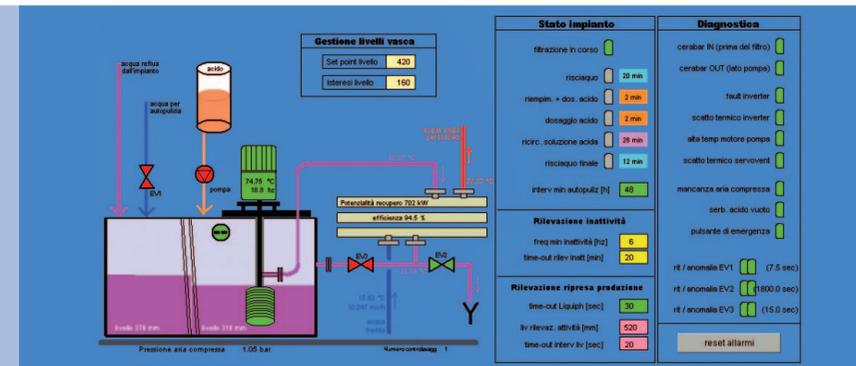
Per una pulizia efficace e una resa migliore
Come vengono rimosse le impurità?

L'innovazione che riduce i costi
Quali sono i vantaggi per multilinee e macchine batch?

Per un maggiore recupero termico
Cosa viene installato su multilinee e macchine batch?

SCAMBIATORE AUTOPULENTE

Per linee continue
Per multilinee e macchine batch



Efficienza termica superiore all'85%
Rimozione di depositi chimici sulle tubazioni
Sistema di pulizia automatica
Soluzioni ad hoc per il Cliente

Albini Energia ha brevettato due scambiatori con un sistema automatico di pulizia in grado di rimuovere le impurità presenti nelle acque reflue, garantendo così un'efficienza di scambio termico elevata e costante nel tempo.

Albini Energia realizza gli scambiatori in funzione delle esigenze del Cliente, dimensionando la superficie di scambio e modificando la tipologia dei moduli che compongono l'impianto.

- Vasca di raccolta delle acque reflue calde
- Pompa inverterizzata che gestisce il sollevamento dei reflui, garantendo un'alimentazione continua del dispositivo di recupero, ottimizzandone le prestazioni
- Serbatoio contenente un acido disincrostante con annessa pompa dosatrice
- Serie di valvole automatiche che permettono la circolazione della soluzione acida durante la fase di autopulizia
- Quadro elettrico di gestione dell'intero sistema e relativo software

- Gli scambiatori vengono dimensionati in modo tale che la velocità del refluo impedisca la sedimentazione di eventuali solidi in sospensione
- Gli scambiatori sono dotati di un ingresso di vapore nella vaschetta di accumulo che porta la soluzione di lavaggio in temperatura migliorando la resa e l'efficacia della pulizia
- I sistemi rilevano le condizioni di inattività della linea produttiva e attivano autonomamente l'operazione di ricircolo con soluzione acida fino alla completa rimozione delle impurità, garantendo un'eccellente resa di scambio nel tempo
- Il processo è totalmente automatico e non richiede alcun intervento di manutenzione o pulizia manuale

Recupero termico simultaneo per più macchine
in cui scarico e carico non sono contemporanei
Innovativo sistema di gestione dello scambiatore
Minori costi e un ritorno più veloce sull'investimento

Oltre all'equipaggiamento standard dello scambiatore, su multilinee e macchine batch vengono installate:

- Sonde di temperatura su tutte le linee di scarico e carico delle macchine
- Valvole deviatrici su tutte le linee di scarico delle macchine
- Valvole miscelatrici su tutte le linee di carico delle macchine
- Una vasca di raccolta termoisolata per l'acqua pulita preriscaldata
- Stazioni di pompaggio inverterizzate

