

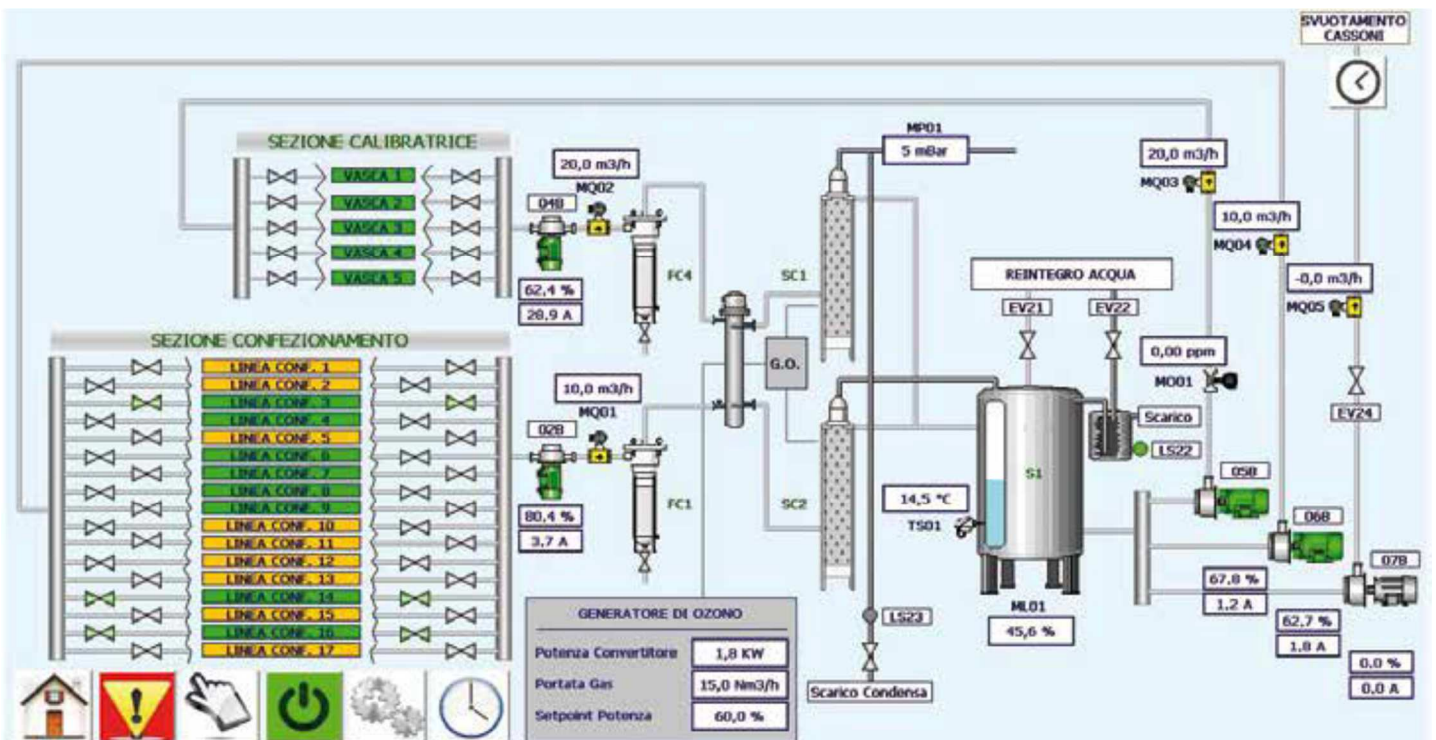


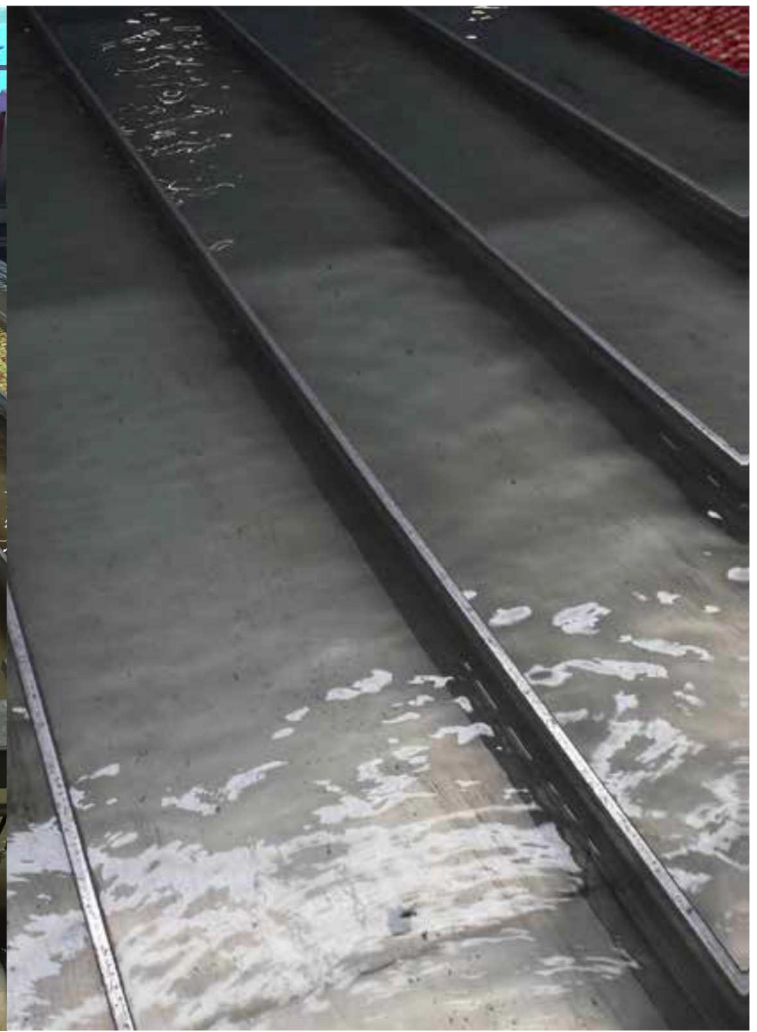
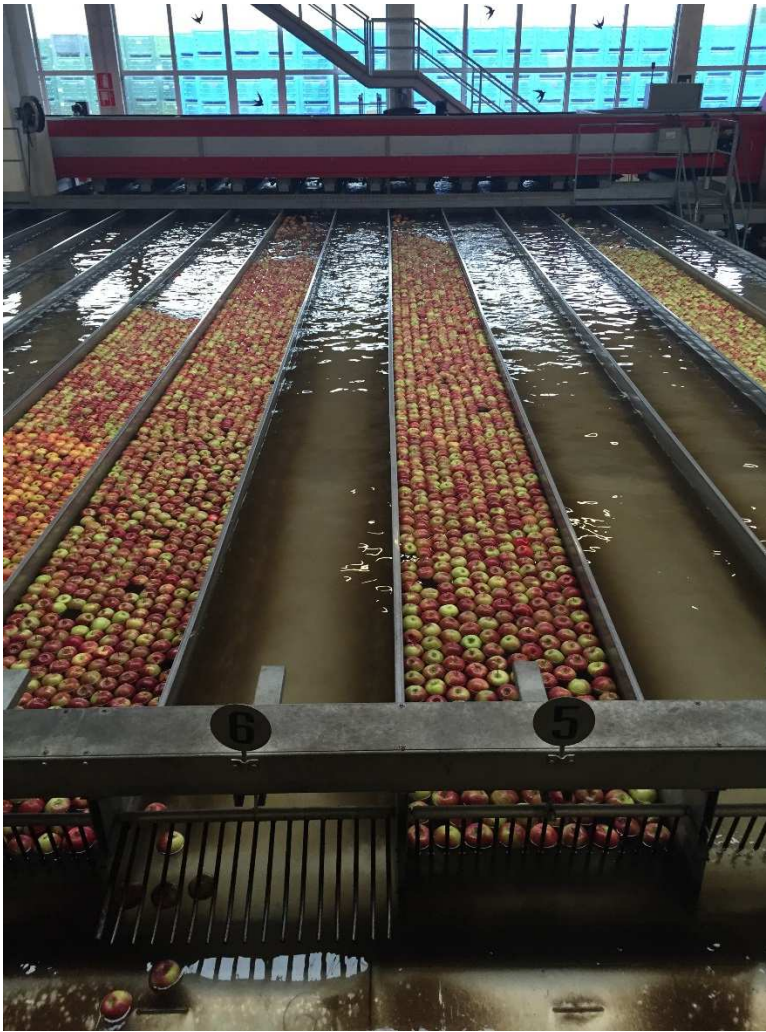
Impianto di trattamento acqua di lavorazione mele

Panoramica dell'impianto



P&I sintetico dell'impianto di ozonizzazione





Obiettivi raggiunti

La realizzazione dell'impianto di filtrazione ed ozonizzazione delle acque di produzione ha centrato gli obiettivi di progetto rispetto alla qualità delle acque dopo il trattamento.

- Eliminazione della torbidità nelle acque di produzione
- Abbattimento esponenziale delle cariche batteriche e micotiche
- Abbattimento delle sostanze organiche e di BOD/COD
- Minimizzazione delle portate allo scarico in acque superficiali

Vantaggi industriali

Il raggiungimento degli obiettivi di progetto ha permesso di conseguire una serie di vantaggi nella pratica industriale delle lavorazioni delle mele:

- Riduzione delle giornate di fermo impianto per pulizia:
 - da circa 50 interventi/anno
 - a circa 10 interventi/anno
- Compatibilità dell'acqua trattata con la lavorazione dei prodotti "bio"
- Risparmio rilevante di acqua primaria da pozzo
- Riutilizzo acqua di scarico per usi industriali (es. lavaggio cassoni)

HSE srl è una società di ingegneria e consulenza con pluriennale esperienza in campo industriale e ambientale in grado di fornire soluzioni integrate a partire dagli studi di fattibilità, business-plan, ingegneria di dettaglio, project management, messa in esercizio, supervisione e gestione di impianti industriali con:

- Ingegneria e consulenza industriale ed ambientale
- Progettazione impiantistica industriale dei fluidi
- Ingegneria e consulenza nel trattamento delle acque reflue e primarie
- Project management
- Efficientamento energetico
- Fire Safety Engineering
- Supervisione e gestione di impianti industriali
- Formazione ed addestramento

www.hse-ec.eu

REFERENZE



**COOPERATIVA
FRUTTICOLTORI
ROEN SOC AGR.**
Stabilimento di
Caldaro - BZ



**COOPERATIVA
FRUTTICOLTORI
ROEN SOC AGR.**
Stabilimento di
Termeno - BZ



**COOPERATIVA
FRUTTICOLTORI
KURMARK -
UNIFRUT SOC AGR.**
Stabilimento di
Magrè - BZ



**COOPERATIVA
FRUTTICOLTORI
FRUCHTHOF
ÜBERETSCH soc
AGR.**
Stabilimento di
Frangarto - BZ



**COOPERATIVA
FRUTTICOLTORI
MIVOR SOC AGR.**
Stabilimento di
Laces - BZ