

Attività Commerciali

Produzione Di Gelati

In questo laboratorio industriale di gelateria situato a Jesi tutte le macchine frigorifere sono raffreddate ad acqua.



Vetrina espositiva della gelateria

L'acqua esausta viene portata poi a smaltire il calore su una torre aperta. Il sistema di raffreddamento è inadeguato perché nella stagione estiva le macchine frigorifere non raggiungono le temperature ottimali di esercizio, **spesso si bloccano a causa delle occlusioni di calcare** ed inoltre la torre di raffreddamento sviluppa un'alta **concentrazione di alghe**.

Ogni anno la proprietà per risolvere questi problemi è solita eseguire una costosa e dannosa decalcificazione acida. **Stanca dell'inefficienza viene installata un'unità AquaRing®.**

Metodo di prova: Disattivazione dell'addolcitore installato precedentemente per trattare l'acqua di reintegro della torre.

Installazione di una unità elettronica per diam.60 sul tubo di ricircolo dell'acqua proveniente dalla torre e diretta alle macchine frigorifere. Ricambio totale dell'acqua di raffreddamento e monitoraggio della conduttività elettrica della stessa.



Dettaglio vendita gelato

Risultati:

Nel mese di novembre, nonostante il freddo e le piogge particolarmente intense, e quindi nonostante la ridotta produzione di gelato, **in 10 giorni la conduttività dell'acqua è passata da 0,6 mS a 2,9 mS, segno inequivocabile della dissoluzione delle incrostazioni di calcare presenti all'interno del circuito.**

Per maggiori informazioni visita il sito www.aquaring.it