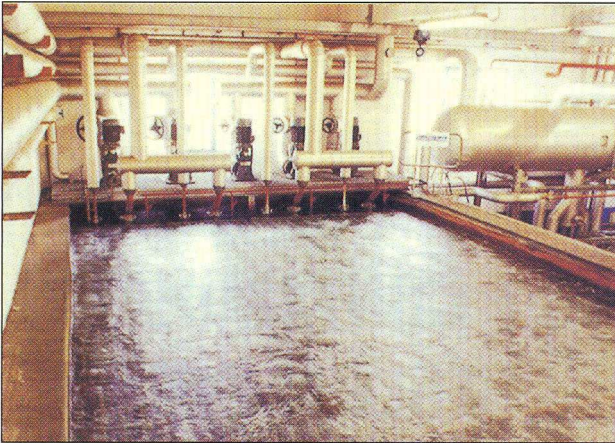


LA TECNOLOGIA DEL FREDDO



Vasche di acqua gelida

I trattamenti termici a mezzo intermedio sono un passaggio di fondamentale importanza nel settore lattiero-caseario, sia per quanto riguarda i risultati tecnologici delle varie lavorazioni, sia per quanto concerne l'economia di gestione degli stabilimenti.

La vasca di acqua gelida ad accumulo di ghiaccio è il mezzo più idoneo per soddisfare la giusta erogazione di freddo nelle varie fasi giornaliere. In tale ottica, sono molto importanti i corretti dimensionamenti, realizzati per accumulare il freddo durante le ore

notturne sfruttando le tariffe differenziate dell'ENEL e cedere tale energia durante il giorno solo attraverso lo scioglimento del ghiaccio o, al limite, con l'aiuto momentaneo di qualche compressore frigorifero. I vantaggi delle vasche di acqua gelida ad accumulo di ghiaccio proposte da Tecnica del Freddo (Parma) si possono così riassumere: potenze installate limitate; costi di gestione ridotti; potenze frigorifere disponibili elevate; temperatura costante del bagno; uniformità di scioglimento del ghiaccio; centralizzazione della produzione di freddo; possibilità di espansione.