

La surgelazione della carne

«Tecnica del Freddo - afferma il responsabile marketing Marco Cuttica - è un'azienda leader nel settore degli impianti frigoriferi industriali al servizio di processi di trasformazione di prodotti alimentari. Anni di esperienze e di installazioni hanno permesso a Tecnica del Freddo di acquisire una conoscenza progettuale specializzata che permette di applicare, con estrema competenza, le più avanzate tecnologie del freddo e della bassa temperatura nei vari settori alimentari.»

La clientela alla quale l'azienda si rivolge principalmente è costituita da industrie alimentari di trasformazione, laddove l'attività consiste nella progettazione, realizzazione ed assistenza su impianti frigoriferi industriali.

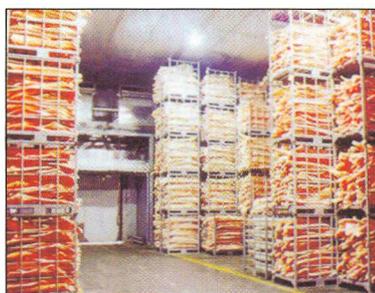
Le principali applicazioni nella BT per le quali l'azienda può essere un partner ideale sono i tunnel di surgelazione per industrie di trasformazione delle carni, nonché celle di conservazione a basse temperature, per ogni comparto alimentare.»

Un'applicazione di nicchia per la quale ci sono poche aziende specializzate sono i tunnel di congelazione industriale di prodotti a base di carne.

Numerosi e diversificati clienti che si occupano, per esempio, di macellazione di suini, utilizzano un tunnel di questo tipo.

Per questa tipologia di applicazioni è indispensabile affidarsi ad aziende specialistiche che abbiano comprovate esperienze in materia. Tutti gli impianti sono governati da microprocessori che comandano e supervisionano tutte le funzioni dell'impianto stesso. Inoltre, vi sono alcuni sistemi di supervisione dati e di telegestione che spaziano dalla semplice supervisione e memorizzazione delle temperature (o di altri dati che possono interessare

TECNICA DEL FREDDO • tunnel di congelamento e celle di conservazione sono l'ideale per il settore della macellazione, compresa quella suina



In alto, la sede dell'azienda di Parma. a lato, una cella di conservazione a -25 gradi.

al cliente) alla gestione degli impianti a distanza anche tramite linea telefonica.

Tecnica del Freddo è sempre all'avanguardia nei controlli finalizzati all'impiantistica, soprattutto adottando dispositivi a microprocessore in grado di soddisfare le specifiche esigenze di controllo termoisolometrico, sia nelle versioni più semplici con software preinstallato, sia nelle versioni più complesse, dove viene appositamente scritto il software su specifici compilatori e scaricato per mezzo di un Pc.

L'utilizzo dei dispositivi a microprocessore, quindi, ha

permesso all'azienda di perfezionare un sistema computerizzato di supervisione per la gestione centralizzata degli impianti, basato su tecnologia "Scada". Il sistema, completamente configurabile secondo le specifiche esigenze dell'utente ed in base ai punti e alle grandezze controllate, viene installato su un PC e, mediante collegamento seriale ai dispositivi in campo, è in grado di dialogare con essi e di acquisire tutto quanto è necessario all'operatore per monitorare, in tempo reale, l'andamento degli impianti, come pure poter intervenire sulle impostazioni di controllo specifiche di ognuno di essi.

L'evoluzione continua del sistema, come pure le innumerevoli possibilità di applicazione ha consentito di intervenire direttamente anche su sistemi e controlli finora trascurati. Un esempio indicativo riguarda la possibilità, tramite lo strumento appropriato, di controllare l'energia elettrica assorbita dall'impianto ed effettuare una gestione personalizzata di quest'ultimo, attraverso il sistema di supervisione, oltre a garantire risparmi considerevoli di energia e quindi di gestione. Tecnica del Freddo, quindi, può essere ritenuta un partner ideale per molti motivi come la grande esperienza (che va dal dopoguerra ad oggi), per la serietà delle proposte, per la consulenza a 3⁶⁰ o che l'azienda offre al cliente, per il supporto tecnico post vendita e, non per ultimo, per la certificazione secondo le ultime normative vigenti in tema di impianti a pressione (tra i quali rientrano anche gli impianti frigoriferi, di cui Tecnica del Freddo è dotata). La novità più recente per l'azienda è stato il trasferimento in una sede più accogliente, ampia e più efficiente e sono cresciuti anche l'organico progettuale e lo staff operativo. L'azienda, inoltre, è stata tra le prime in Italia ad avere ottenuto la certificazione "Ped" per gli impianti frigoriferi, una certificazione fino alla IV categoria (la massima) che fornisce l'abilitazione a realizzare impianti di ogni dimensione.

«Il settore della bassissima temperatura - aggiunge Cuttica - è sicuramente un settore in espansione, grazie all'evoluzione delle abitudini alimentari e all'impiego sempre più diffuso dei prodotti surgelati».