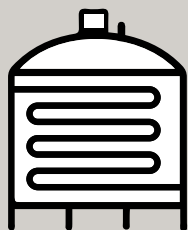


# SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO IMPASTO

SISTEMA BREVETTATO  
AGRIFLEX  
DI AUTOREGOLAZIONE  
DELLA TEMPERATURA



**AGRIFLEX®**

since 1975



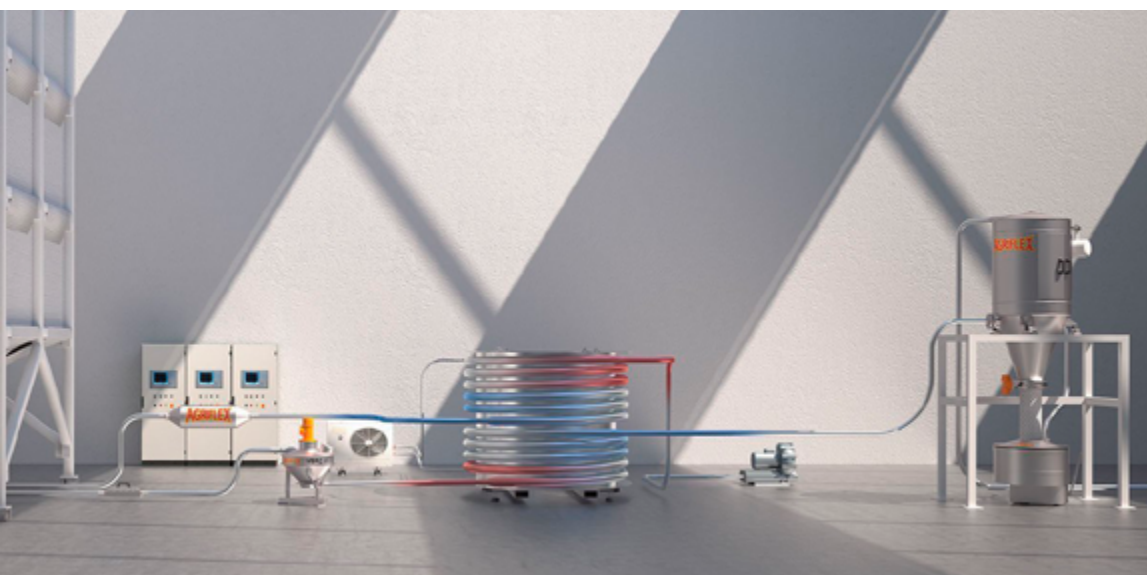
# SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO PRODOTTO

Autoregolazione della temperatura dell'impasto per ottenere la massima qualità.

Il raffreddamento e il controllo della temperatura dell'impasto è un fattore importante per ottenere una maggiore qualità del prodotto finale. La deumidificazione dell'aria gioca un ruolo fondamentale nel processo di raffreddamento del prodotto che ha concentrazione maggiore nell'impasto a livello di quantità (esempio farina, amido, zucchero a velo ecc...). **Agriflex ha brevettato una tecnologia innovativa di raffreddamento**, che permette di abbattere fino a 25°C la temperatura in modo automatizzato tramite autoregolazione, assicurando una **temperatura costante ed omogenea al prodotto**.

## VANTAGGI

- Automatizzazione e controllo del processo di raffreddamento del prodotto; il sistema non crea stress termici al prodotto e di conseguenza agli impasti perché utilizza liquidi di scambio termico a temperatura minima di 5°C
- Consumo inferiore di energia
- Alta rispondenza alle norme igieniche
- Le materie non vengono miscelate a ghiaccio o ad altri componenti raffreddanti, che provocano cali disomogenei di temperatura al prodotto
- Eliminazione ghiaccio, CO2, Azoto



# SPIRALE DI RAFFREDDAMENTO

Il sistema è composto da due parti: **unità di raffreddamento aria a fascio tubiero e unità di trattamento dell'aria**. L'aria a pressione viene canalizzata attraverso lo scambiatore, all'interno del quale entra in contatto con il circuito a fascio tubiero dove circola il liquido refrigerante. L'aria attraverso questo percorso subisce un processo di raffreddamento e deumidificazione. Successivamente l'unità di trattamento dell'aria separa e scarica la condensa residua, ottenendo così **aria fredda completamente essiccata che entrerà in contatto con il prodotto (esempio: farina, amido, zucchero a velo)**.

## VANTAGGI

- Scambio termico ad alta efficienza e basso costo energetico
- Completa automatizzazione del sistema che regola la corretta temperatura
- Facile manutenzione su tutto il percorso della farina
- Costi ridotti di esercizio

Tutti i nostri prodotti sono:

Conformi in maniera trasversale a tutte le normative che disciplinano le specifiche applicazioni (atex, alimentare, sicurezza, sismica ecc..)

Via Barsanti 6/8, 47122 Forlì - ITALY  
Tel. +39 0543 79 61 53 Fax +39 0543 72 51 52  
info@agriflex.it

Visita il nostro sito → [www.agriflex.it](http://www.agriflex.it)

**AGRIFLEX®**

since 1975