

La filiera del latte

OGGI: era industriale

La rivoluzione industriale e lo sviluppo dei trasporti, le scoperte scientifiche e la sperimentazione delle tecniche di conservazione avvenute nel corso del XVIII e XIX secolo hanno segnato passi fondamentali nella costituzione della filiera così come la conosciamo oggi, contribuendo all'introduzione delle moderne tecniche di raccolta, confezionamento e distribuzione. Grazie a continue innovazioni oggi la filiera del latte è molto complessa, costituita da diversi passaggi che richiedono numerosi controlli ed elevati standard di qualità.



IERI: era pre-industriale

Prima dell'avvento dell'era industriale e delle conquiste scientifiche e tecnologiche applicate al latte, la sua filiera era costituita da pochi essenziali passaggi, non prevedeva controlli e trattamenti ed era caratterizzata da una distribuzione ad un mercato locale. Si ricorda in particolare che la **pastorizzazione fu applicata per la prima volta al latte solo nel 1886** da Franz von Soxhlet, facendo seguito agli esperimenti sul vino e sulla birra condotti due decenni prima da Louis Pasteur, considerato il padre di questo metodo.

ATTIVITÀ

Fotocopia e ritaglia le icone della filiera per realizzare sul quaderno o su un cartellone la filiera industriale e pre-industriale.



1

Era pre-industriale:
 Allevamento degli animali (pascolo e stalla)
 Mungitura manuale del latte (secchio e bidone)
 Distribuzione (carro)
 Vendita (mercato locale)
 Consumo in famiglia
 Ritilizzo stesso contenitore
 Era industriale:
 Allevamento degli animali (stalla)
 Mungitura automatizzata
 Conferimento allo stabilimento (autocisterna refrigerata)
 Analisi e controlli
 Pastorizzazione
 Confezionamento
 Distribuzione (veicolo refrigerato)
 Vendita
 Consumo
 Smaltimento dei contenitori (riciclo)

La filiera del latte

Conferimento allo stabilimento
(autocisterna refrigerata)



Allevamento degli animali (stalla)



Distribuzione (carro)



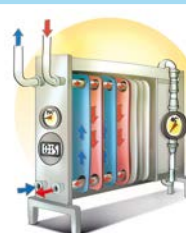
Riutilizzo stesso contenitore



Smaltimento dei contenitori (riciclo)



Pastorizzazione



Confezionamento



Vendita



Consumo



Distribuzione (veicolo refrigerato)



Mungitura automatizzata



Vendita (mercato locale)



Allevamento degli animali
(pascolo e stalla)



Consumo in famiglia



Mungitura manuale del latte
(secchio e bidone)



Analisi e controlli

