

# Industria: prototipo green per tagliare costi e tempi della pastorizzazione alimentare

ENEA ha realizzato un prototipo a basso impatto ambientale per la pastorizzazione degli alimenti negli impianti di piccola taglia, in grado di ridurre i consumi energetici del 70% nella fase di riscaldamento del processo e del 42% sull'intero ciclo, rispetto ai sistemi convenzionali.

Si tratta del sistema innovativo PA.CO<sub>2</sub> (PAsteurization with CO<sub>2</sub>) che impiega la CO<sub>2</sub> come refrigerante e sfrutta l'energia dell'aria o dall'acqua, grazie ad una pompa di calore reversibile, in grado cioè sia di scaldare che di raffreddare il fluido trattato...

[Vedi articolo](#)

