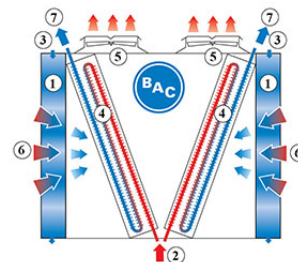


# Principio di funzionamento

## Raffreddamento a secco e adiabatico

### Principio di funzionamento

Il modello DFCV-AD è un raffreddatore a secco a forma di V dotato di **pre-raffreddatori adiabatici (1)** che raffreddano il **fluido di processo caldo (2)** mediante uno scambio termico sensibile. **L'acqua di raffreddamento defluisce (3)** in modo uniforme sopra i tamponi di raffreddamento evaporativi ubicati davanti alla **batteria a secco alettata (4)**. Nel contempo, **ventilatori assiali (5)** convogliano **aria (6)** attraverso i tamponi dove una parte dell'acqua evapora e raffredda l'aria satura. Ciò aumenta la capacità di raffreddamento dell'aria in ingresso, per raffreddare il **fluido di processo (7)** all'interno della batteria.



Guarda [l'animazione del funzionamento dei condensatori TrilliumSeries](#).

**Desideri utilizzare il raffreddatore DFCV-AD TrilliumSeries per raffreddare il fluido di processo?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona