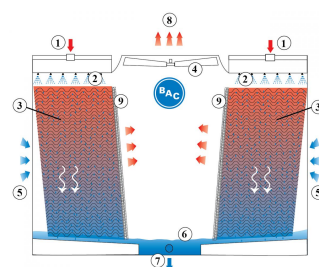


Principio di funzionamento

Torri di raffreddamento aperte

Principio di funzionamento

L'**acqua calda di processo (1)**, proveniente dalla fonte di calore, entra nel **sistema di distribuzione dell'acqua (2)** sulla sommità della torre di raffreddamento, su entrambi i lati, dove viene distribuita sul **pacco di scambio** o sul mezzo di scambio termico **(3)**. Nel contempo, il **ventilatore assiale (4)**, ubicato sulla sommità dell'unità, convoglia l'**aria (5)** dai lati dell'unità sopra il pacco di scambio. Mentre l'acqua calda di processo viene a contatto con l'aria fredda, quest'ultima si riscalda e parte dell'acqua di processo evapora, raffreddando l'acqua rimanente. La **vasca inclinata della torre (6)** raccoglie l'acqua raffreddata, che ritorna alla **fonte di calore del processo (7)**. L'**aria calda satura (8)** attraversa dapprima **gli eliminatori di gocce (9)**, che eliminano le goccioline d'acqua presenti nell'aria, quindi esce dalla torre dal lato opposto del ventilatore.



Desideri utilizzare la torre di raffreddamento S3000E per raffreddare l'acqua di processo? Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/S3000E-principio-di-funzionamento) di zona.