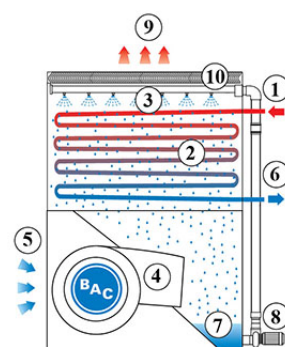


# Principio di funzionamento

## Torri di raffreddamento a circuito chiuso

### Principio di funzionamento

**Fluido di processo caldo (1)** entra attraverso una **batteria di scambio termico (2)** e viene nebulizzato con acqua dal **sistema di nebulizzazione (3)** posto sulla sommità della torre di raffreddamento. Nel contempo, il **ventilatore centrifugo (4)**, ubicato sul fondo dell'unità, convoglia **aria dell'ambiente** verso l'alto **(5)**, attraverso la torre. Durante il funzionamento, calore viene trasferito dalla batteria del circuito interno all'acqua e, successivamente, all'atmosfera, mentre una porzione dell'acqua evapora. Il fluido raffreddato esce dall'unità **(6)**. La **vasca (7)** della torre raccoglie l'acqua rimanente. La **pompa dell'acqua di nebulizzazione (8)** riporta in circolo l'acqua, fino al sistema di nebulizzazione dell'acqua. L'**aria calda satura (9)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatori di gocce (10)**, che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



**Desideri utilizzare la torre di raffreddamento VXI per raffreddare il fluido di processo?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona