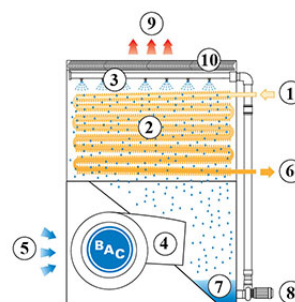


# Principio di funzionamento

## Condensatori evaporativi

### Principio di funzionamento

**Vapore (1)** entra attraverso una **batteria di condensazione evaporativa (2)** e viene nebulizzato con acqua dal **sistema di nebulizzazione (3)** posto sulla sommità del condensatore. Nel contempo, il **ventilatore assiale (4)**, ubicato sul fondo dell'unità, convoglia **aria dell'ambiente (5)** verso l'alto, attraverso il condensatore. Durante il funzionamento, calore viene trasferito dalla batteria del circuito interno all'acqua e, successivamente, all'atmosfera, mentre una porzione dell'acqua evapora. Quindi il **vapore condensato esce dall'unità (6)**. La **vasca (7)** della torre raccoglie l'acqua. 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 dal condensatore attraverso gli **eliminatori di gocce (10)**, che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



**Desideri sapere di più sul condensatore VXC?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona