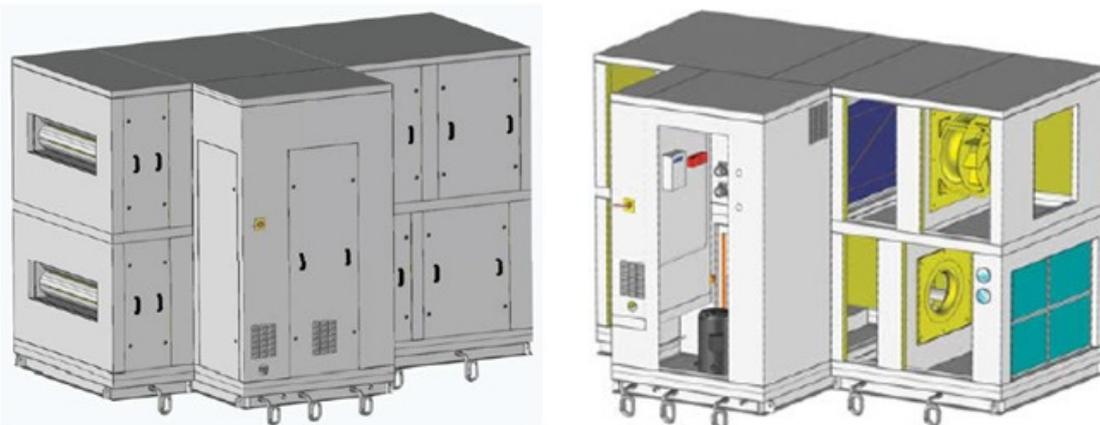


Deumidificatore a doppio flusso termodinamico

2 dicembre 2019 - Gli operatori e i tecnici manutentori dei centri acquatici per lo sport o il tempo libero devono soddisfare i seguenti requisiti:

1. **Garantire il comfort:** tutti, all'interno della piscina, devono sentirsi a proprio agio. La difficoltà sta nel soddisfare sia i bagnanti (umidi), sia il pubblico (vestito). È necessario, quindi raggiungere e mantenere perfette condizioni di temperatura, umidità e qualità dell'aria per tutti.
2. **Ridurre il consumo di energia:** la climatizzazione degli ambienti rappresenta dal 50 al 60% della bolletta energetica complessiva. E', quindi, necessario che i sistemi adottati utilizzino tecnologie e componentistica idonee a risparmiare energia.
3. **Ridurre i costi operativi:** la longevità dell'edificio dipende da diversi fattori. Il clima interno deve essere mantenuto costante indipendentemente dalle condizioni esterne al fine di evitare la condensa sulle superfici. Infatti, la condensa può deteriorare prematuramente le strutture.

Il sistema di climatizzazione **DESHU HPE+** a doppio flusso, progettato e prodotto da **ETT Energie Transfert Thermique** e fornito in esclusiva per l'Italia da **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso, è idoneo a soddisfare tutti i requisiti elencati mediante la deumidificazione, la ventilazione, il riscaldamento e il recupero energetico negli spazi acquatici con occupazioni variabili, tra cui piscine comunali, centri di gioco, balneoterapie, ecc.



Le unità **ETT DESHU HPE+** sono costituite da tre diverse sezioni:

1. **Sezione di ripresa e espulsione** dell'aria che assicura la deumidificazione e il recupero di energia.
2. **Sezione tecnica** separata che ospita le componenti di refrigerazione, le protezioni elettriche, le schede e i dispositivi di controllo.
3. **Sezione di mandata** che assicura il ricambio d'aria e le condizioni climatiche ideali negli ambienti.



Le unità di climatizzazione **DESHU HPE+**, disponibili in 12 grandezze con portate d'aria nominali da 6000 m³/h fino a 45000 m³/h, incorporano specifici componenti che consentono un notevole risparmio energetico.