

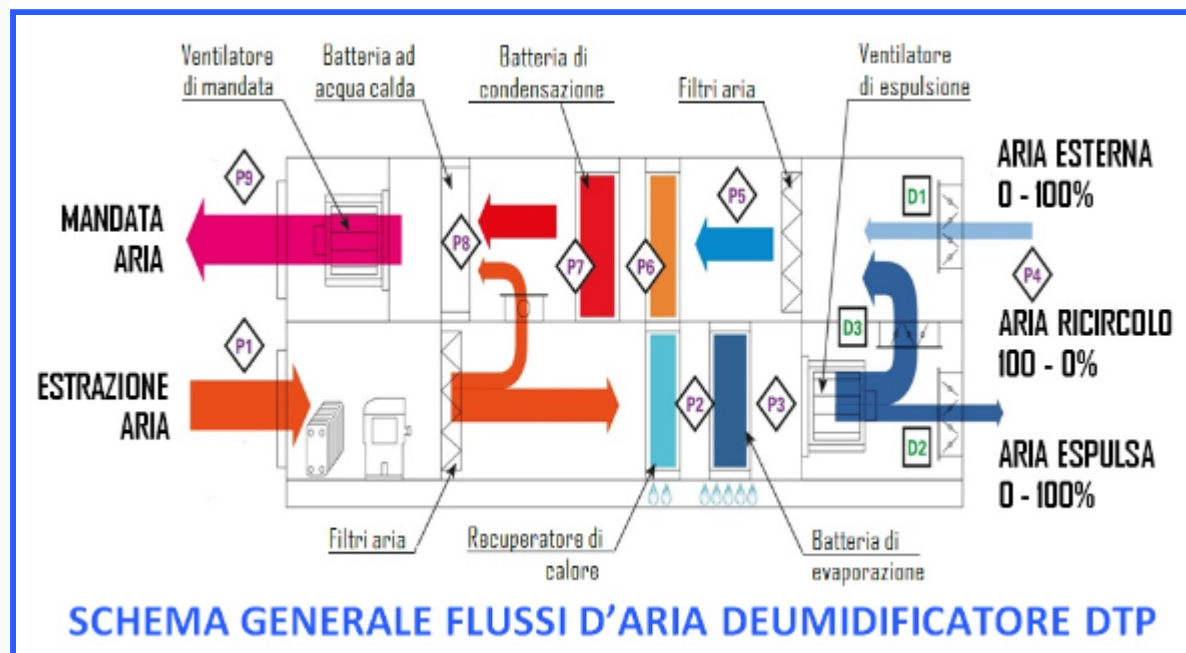


## Una nuova soluzione climatica: comfort e risparmio energetico in piscina

Nell'ambito della recente ristrutturazione della **piscina comunale di Castel di Sasso** Caserta, si è colta l'occasione per rinnovare l'impianto di ventilazione e deumidificazione degli ambienti seguendo modelli ingegneristici assolutamente innovativi.

La piscina, attiva dal 2010, dotata di una vasca semi olimpionica di 12 metri e mezzo per 25 metri, con 6 corsie, dispone di un nuovo e sofisticato sistema di climatizzazione che ne consente un apprezzabile miglioramento del comfort ambientale con qualsiasi condizione termo igrometrica esterna e, allo stesso tempo, permette di ridurre l'impatto energetico mediante un minuzioso sistema di controllo.

Il cuore del sistema di climatizzazione è costituito dall'unità di deumidificazione termodinamica modello **DTP 24 DF 23/18.4** prodotta da **E.T. Expansion Technology**, marchio esclusivo di **gruppo ATR** Castelfranco Veneto Treviso. Essa ha una portata d'aria di 23.000 mc/h ed è completa di pannello di comando remoto, pannellature isolate di spessore 50 mm, dispositivo di recupero termico, batteria ad acqua calda con valvola a tre vie modulante, circuito frigorifero a pompa di calore con compressori scroll e valvola di espansione elettronica, sistema di sanificazione Bioxigen®, filtrazione G4 in mandata e ripresa e filtrazione F7 in mandata.



La ionizzazione dell'aria nelle piscine contribuisce a rendere l'ambiente più salutare e decontaminato. Questa funzione produce un flusso di ioni negativi che cattura le particelle sospese nell'aria e le rimuove. Per questo, nella piscina comunale di Castel di Sasso è stata applicata la **tecnologia Bioxigen®** che riproduce il processo naturale della luce del sole attivando le molecole di ossigeno e rendendo così l'aria più pulita, sana e priva di odori. Il dispositivo Bioxigen®, installato all'interno dell'unità di **deumidificazione DTP**, ha un effetto antibatterico con più del 95% di abbattimento della carica microbica; elimina muffe, spore, funghi e pollini; rimuove odori e inquinanti.

L'impianto tecnologico è stato progettato dalla collaborazione con gli Ingg. Roberto Romano e Giosuè Napolitano.

L'applicazione delle apparecchiature è stata curata dai tecnici di COEFFE Strade srl Caserta, con il coordinamento generale di Lombardi srl Casoria Napoli.

**SCARICA IL CATALOGO ET.DTP**

Per ulteriori informazioni sulle unità ET.DTP rivolgersi a:  
**gruppo ATR** - responsabile ufficio tecnico **Francesco Rizzotto**  
tel. +39 0423496199 - [f.rizzotto@gruppoatr.com](mailto:f.rizzotto@gruppoatr.com)

*Gruppo ATR opera, da oltre 25 anni, nel settore della climatizzazione (unità di trattamento dell'aria, roof-top, pompe di calore, sistemi termodinamici, deumidificatori per piscine, umidificatori e deumidificatori industriali) e in quello dell'energia (cogenerazione, micro-cogenerazione, adsorbitori a gel di silice o a zeolite, celle a combustibile, assorbitori a LiBr, torri di raffreddamento) con numerose applicazioni ospedaliere, farmaceutiche, alimentari, navali, industriali, commerciali, ecc. Attraverso EES Energy&Service, gruppo ATR provvede direttamente ai collaudi e alla manutenzione delle apparecchiature fornite, oltre a offrime la gestione energeticamente più favorevole.*

#### TRATTAMENTO DEI DATI A TUTELA DELLE PERSONE

Gli indirizzi e-mail presenti nel nostro archivio provengono da elenchi e servizi di pubblico dominio, pubblicati anche via web o per autorizzazione dei possessori, ai sensi del nuovo regolamento europeo (UE) 2016/679 (c.d. GDPR). Per informativa sulla privacy, [clicca qui](#).

gruppo ATR via Circonvallazione EST 32/S 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia tel +39 0423496199

Questa email è stata inviata a {{ contact.EMAIL }}  
Ricevi questa email perché sei iscritto a ATR Group Air Conditioning S.r.l.

[Cancellati qui](#)



© 2019 ATR Group Air Conditioning S.r.l.