

***RIVISTA  
PROGETTO  
WELLNESS***

Guida alla realizzazione  
dell'area benessere  
1<sup>a</sup> edizione

Redazionale



Come spa domotica, il mercato offre in loco dei ventilatori per garantire adeguati e sicuri flussi d'aria per la presenza di acqua e calore, sempre la formazione di umidità (doc. PU 10/10)

siogna per evitare tutti i rischi di condensa nel locale (anche con un tasso di umidità del 60/70%). Occorre scegliere dei doppi vetri isolanti con serramenti a taglio termico e prevedere l'installazione di un apparecchio di deumidificazione. L'apparecchio deumidificatore ha lo scopo di mantenere un tasso di umidità di confort ideale ma in nessun caso potrà impedire dei fenomeni di condensa legati alle caratteristiche inadatte dei materiali utilizzati per la costruzione del locale ed in particolare del loro scarso isolamento. Per le costruzioni a strutture leggere (verande, coperture telescopiche) nel rispetto delle condizioni di confort sopra definite (temperatura dell'acqua e dell'aria) l'impianto di deumidificazione manterrà le condizioni di umidità tra 60-70%. Peraltro lo scarso isolamento termico di questi mate-

ri) genererà, in funzione della temperatura esterna, dei punti di rugiada localizzati sulla struttura. In un locale che ospita una piscina, il tasso di umidità da mantenere è compreso tra il 60 ed il 70%. In effetti, una igrometria inferiore al 50% favorisce l'evaporazione ed in particolare quella dell'acqua sui bagnanti quando escono dalla piscina i quali avranno una sensazione di freddo anche se la temperatura ambiente è ideale. Viceversa un tasso di umidità superiore all' 80% provoca dei problemi di condensa sulle pareti (muffe sui muri e sul soffitto, vapore sui vetri, corrosione di parti metalliche) apportando una sensazione di oppressione per gli occupanti. Un ambiente che ospita una piscina - qualunque sia la dimensione della vasca - riscaldata a 30°C e con un tasso d'umidità del 65% avrà il punto di rugiada a 22,6°C: ciò

è inferiore a 22,5°C sarà la sede naturale di condensa. Inoltre, le zone vetrate di un locale sono normalmente le pareti più sensibili al punto di rugiada. Per questa ragione l'installazione di un deumidificatore con rete di canalizzazioni posizionate in corrispondenza delle vetrate permetterà di trattare efficacemente l'ambiente e i vetri, eliminando tutti i rischi di condensa.

### L'arte di deumidificare

Inserire un deumidificatore all'interno di un ambiente non significa alterare le condizioni termiche esistenti, ma solo assorbire ed eliminare la quantità di umidità in eccesso. Il mercato mette a disposizione una vasta gamma di apparecchi di deumidificazione, in grado di trattare ambienti contraddistinti da un certo grado di umidità. La portata d'aria