

## DIFFUSIONE DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI RESIDENZIALI

La casa è un ambiente molto personale e delicato, per questo è molto importante chiarire bene con il committente il grado di comfort e il risultato estetico atteso.

Quando parliamo di comfort dobbiamo chiarire che le normative indicano dei parametri: 20°C +2 per la stagione invernale e 26°C con il 50% U.R (umidità relativa) per la stagione estiva; la nostra esperienza è che spesso gli Utenti si aspettano molto di più, ad esempio non è raro sentire parlare di 22°C in estate!

I parametri del comfort normalmente considerati sono appunto le sole temperature, con un'indicazione dell'umidità in estate, ma se parliamo di benessere allora bisogna avere una corretta umidità anche nella stagione invernale (45-50% U.R.), in oltre vanno prese in considerazione:

### - IAQ - indoor air quality

Parametro sempre più importante quando si costruiscono case ben isolate con serramenti a tenuta perché prima di tutto abbiamo bisogno di aria pulita.

### - ACUSTICA (degli impianti)

Nessuno vuole dormire con impianti rumorosi! Proprio quando siamo a letto passiamo la maggior parte del tempo in casa e bisogna tenerne conto perché, per il motivo precedente, l'impianto dovrà essere in funzione.

### - VELOCITA' RESIDUA DELL'ARIA IN AMBIENTE

Questo è un punto più soggetto al gradimento personale: può capitare che il cliente desideri sentire una lieve brezzolina, ma nella quasi totalità dei casi (soprattutto l'utenza femminile) non si vuole sentire alcuna corrente d'aria fredda in estate e quasi sempre, nemmeno calda in inverno.

### - ESTETICA

Pur non rientrando nelle mere competenze impiantistiche, è sicuramente il valore cardine!

Il "benessere visivo" è il parametro più importante per raggiungere la piena soddisfazione della committenza. Negli ultimi anni la tecnologia mette a disposizione soluzioni impensabili fino a qualche anno fa, che vanno spiegate e diffuse con maggior convinzione in quanto, molto spesso, sono connesse con i punti elencati prima.

In conclusione, il "vecchio" impianto di riscaldamento si è trasformato in impianto di benessere per 365 giorni l'anno e...

- non si deve vedere,
- non si deve sentire,
- non deve consumare molto,

DEVE funzionare bene ed essere FACILE da usare e mantenere.

Senza voler ulteriormente approfondire queste tematiche conosciute dai professionisti, ai quali viene affidata la progettazione degli impianti di condizionamento e ventilazione, proponiamo un breve **dossier fotografico in pdf** delle migliori soluzioni realizzate sperando di offrire alcuni spunti per aiutare il designer a immaginare degli ambienti sempre più piacevoli e in linea con le aspettative dei Clienti, giudici finali del nostro lavoro!

### Realizzazioni

Si tratta di due importanti realizzazioni, in ambito residenziale, documentate da fotografie del lavoro finito, dove aiutato i designer a risolvere molte situazioni complesse con risultati esteticamente validi, ma soprattutto con prestazioni impiantistiche eccellenti!

La particolarità di questi diffusori è proprio il comfort in ambiente che viene immediatamente percepito, a volte con incredulità: non è raro che il cliente avvicini la mano a 20cm dal diffusore per accertarsi che stia veramente funzionando.

Questo tipo di impianto con i diffusori a induzione è l'ideale sotto tutti i punti di vista: per chi non vuole sentire né l'aria né il rumore, né vedere le classiche bocchette normalmente usate nelle realizzazioni più economiche o di tipo commerciale.

Sperando di aver fatto cosa gradita nel realizzare questa brevissima galleria fotografica, Vi auguriamo di lasciare sempre Clienti soddisfatti come questi!!