

LE GIORNATE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

BOLOGNA, 15 - 16 APRILE 2013

Le normative comunitarie pongono requisiti sempre più severi per quanto riguarda l'efficienza energetica degli edifici. Essi consumano circa il 40% del fabbisogno energetico primario in Europa.

A partire dal 2018, nei paesi appartenenti alla UE, i nuovi edifici dovranno essere in grado di produrre autonomamente la maggior parte del proprio fabbisogno energetico. Tuttavia già dal 2014 entrano in vigore i primi obblighi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici (2012/27/UE) per rispettare standard energetici minimi prescritti.

Noi ci presentiamo come società in grado di proporre diverse soluzioni sugli involucri edilizi esistenti, per recuperare e riqualificare tramite una **progettazione integrata**, ponendoci il raggiungimento di obiettivi quali comfort e benessere ambientale, architettura, struttura e impianti, sicurezza e accessibilità, risparmio ed incentivi.

Se gli enti pubblici utilizzano il proprio potere di acquisto per scegliere beni e servizi con bassi impatti sull'ambiente possono incentivare lo sviluppo e l'utilizzo sul mercato di tecnologie e prodotti verdi.

Inserendoci come partner della pubblica amministrazione siamo in grado di procedere con l'**analisi dello stato di fatto** dell'edificio, eseguire quindi una **diagnosi energetica**, raccogliere i **dati** e, di conseguenza, **definire gli obiettivi** in ragione delle normative vigenti e del rapporto costi benefici da raggiungere, creando così un **progetto globale** suddiviso in più livelli di intervento secondo le disponibilità di investimento e valutando infine anche gli eventuali incentivi e le linee di finanziamento da utilizzare.

Nella redazione di questi progetti non si può certo fare a meno di **componenti fondamentali** come quelli da noi proposti e nello specifico:

- **la sostituzione di infissi** esistenti con nuovi infissi adeguati al tipo di progetto per sistema e tipo di vetratura applicata la quale oltre a dare sicurezza dovrà a sua volta essere performante così da avere un infisso che possa essere un collegamento stabile tra ambiente interno ed esterno concorrendo al bilancio energetico di edifici in grado di risparmiare produrre e gestire energia, con un occhio di riguardo all'abbattimento acustico.

Inoltre possiamo installare innovativi sistemi integrati sugli infissi quali sistemi di ventilazione per un bilancio energetico ottimale e sistemi per la gestione automatizzata delle aperture in un'ottica di maggiore sicurezza e miglior efficienza; infine anche i **sistemi di schermatura solare** quali frangisole, tende e tapparelle orientabili vanno intesi come sistemi integrati che se automatizzati e comandati correttamente possono ridurre notevolmente il consumo energetico.

- **le facciate ventilate** sono un grande potenziale per il rinnovo degli edifici già esistenti; grazie a questo sistema anche gli edifici più datati potranno essere adeguati ad un ottimo livello energetico. Esistono diversi sistemi applicati di facciate ventilate, uno dei sistemi di ultima generazione ha anche l'enorme vantaggio di rinnovare l'involucro edilizio in tempi assolutamente contenuti e con la possibilità di continuare ad utilizzare l'edificio.

Se la sostituzione degli infissi o la ristrutturazione della facciata non è possibile, ma si vogliono migliorare le prestazioni degli infissi esistenti possiamo proporre soluzioni alternative quali:

- **pellicole protettive** che se installate su vetri preesistenti, grazie al controllo solare sono in grado di riequilibrare il clima degli ambienti rendendoli freschi e confortevoli e consentendo inoltre un notevole risparmio energetico riducendo i costi di gestione degli impianti. Inoltre migliorano le prestazioni in ambito di sicurezza del vetro esistente.

- **sistemi di schermatura solare** quali frangisole, tende e tapparelle orientabili che se automatizzati e comandati correttamente possono ridurre notevolmente il consumo energetico. Un attento sfruttamento della luce diurna combina automaticamente la luce naturale e la luce artificiale e aumenta il comfort abitativo.

Estate: riduzione dei costi di corrente elettrica per la climatizzazione;

Inverno: risparmio dei costi di riscaldamento grazie allo sfruttamento dell'energia solare e riduzione dei costi di corrente grazie allo sfruttamento di luce diurna.

Questi sistemi vanno intesi anche come integrativi e migliorativi delle prestazioni degli infissi e/o delle facciate; infatti la normativa vigente obbliga e ne regola l'inserimento in progetto.

Concludendo, l'UE si è impegnata entro il 2020 a ridurre l'emissione di CO₂ di 300 milioni di tonnellate e l'impiego su vasta scala di finestre a bassa emissività potrebbe ridurre di 1/3 le emissioni di CO₂.

In particolare installare infissi in alluminio progettati con tecnologie a misura d'uomo significa installare infissi adatti ad ogni tipo di ambiente ed eco sostenibili con il vantaggio di valori di risparmio energetico costanti nel tempo.

Cerchiari Marco s.n.c.
Dott.ssa Cerchiari Valentina