



Focchi SpA ed il Concept Energetico

L'involucro prestazionale come componente di una progettazione integrata

Il risparmio Energetico e la sostenibilità sono elementi fondamentali di un progetto moderno. Il Gruppo Focchi concepisce involucri ingegnerizzati ad alta efficienza energetica: un involucro è realmente efficiente se installato su un edificio altrettanto performante.

Focchi come Energy Engineer

Focchi S.p.A., nella convinzione che una filosofia progettuale moderna passi necessariamente attraverso un approccio progettuale integrato, ha sviluppato capacità interne e collaborazioni strategiche, finalizzate a prestare un servizio dedicato alla preliminare definizione del **CONCEPT ENERGETICO**.

La figura dell'Ingegnere Energetico

Costruire un edificio di Classe A è un investimento costoso, e ancora di più realizzare un edificio a energia quasi zero. La certificazione in classe A considera solo il consumo di energia primaria per il riscaldamento e la produzione di acqua calda mentre la nuova direttiva per gli edifici "a energia quasi zero" richiede che tutti i consumi vengano considerati.

Appare logico pensare che un edificio a energia quasi zero costi di più di uno in classe A, ma questo è vero solo se si segue l'iter di progettazione secondo il quale:

l'architetto concepisce e progetta un edificio e successivamente altri esperti cercano poi di ottenere elevate prestazioni energetiche, attraverso elementi aggiuntivi (es. coibentazione, ponti termici, isolamenti, vetri ad alte prestazioni). Ad esempio l'impiantista dimensiona gli impianti per i carichi tradizionali, correndo il rischio di non valutare sempre al meglio i benefici di una progettazione integrata con tutte le componenti dell'edificio.

In realtà un edificio a emissione zero non costa più di un edificio di Classe A quando la progettazione è veramente integrata:

Architetto e ingegnere energetico dialogano fin dalle prime fasi di progettazione dell'edificio, integrando le rispettive competenze. È fondamentale dimensionare gli impianti definendo il carico massimo richiesto attraverso simulazioni dinamiche e in seguito utilizzare sistemi di controllo e regolazione avanzati.

La figura dell'**Ingegnere Energetico** non si sovrappone a quella dell'Ingegnere impiantista, concentrandosi sul comportamento energetico globale dell'edificio in regime dinamico sulla base delle attività svolte nell'edificio stesso. È in grado di valutare le implicazioni energetiche delle varie ipotesi formulate in sede di concept considerando le alternative sia architettoniche che impiantistiche, anche in termini di costi e di affidabilità. Affianca l'Architetto durante le fasi progettuali e nel dialogo con gli altri attori primari: l'investitore, l'impiantista, il costruttore, il facciatista e il gestore.

Il Gruppo Focchi sarà orgoglioso di mettere a disposizione dei propri interlocutori la propria esperienza, **organizzando incontri dedicati ad approfondimenti sul tema.**