

I PROFESSIONISTI FONDAMENTALI PER LA COSTRUZIONE DI UNA CASA

# Specialista nell'**efficienza** **energetica**





**La Conferenza delle Associazioni Tecniche del Canton Ticino in collaborazione con l'Ordine Ticinese degli ingegneri e architetti con questo numero continua la presentazione delle diverse figure professionali necessarie e determinanti per la progettazione di una casa fino alla sua realizzazione.**

**A**ttaverso l'intervento dell'ingegnere Sergio Tami, Presidente del Consiglio d'Amministrazione della IFEC Ingegneria SA di Rivera, membro del Consiglio dell'ordine OTIA, docente presso la SUPSI di Trevano e specializzato nel settore dell'efficienza energetica, in questo numero sarà presentata la professione dello specialista della fisica della costruzione.

L'ingegnere Tami, rispondendo a semplici domande spiegherà l'importanza di questo ruolo e cercherà di dare dei consigli utili a chi in questo momento è intenzionato all'edificazione della propria abitazione.

**Ingegnere Tami, ci spieghi com'è nata la figura**

**dello specialista della fisica della costruzione in Ticino, quando è stata istituita e chi può ricoprire questo ruolo?**

*Negli anni '60 del secolo scorso si poteva costruire un edificio impiegando 5/10 materiali. Oggi utilizziamo contemporaneamente 5/10 sistemi costruttivi con 50/100 tipi di materiale. È tutto più complesso. Inoltre, sono aumentate sensibilmente le attese degli utenti. Da qui la necessità di costruire edifici sempre più performanti e l'esigenza di avere una figura che abbia una sensibilità sulle tematiche legate all'energia e al benessere delle persone: il fisico della costruzione funge quindi da supporto all'architetto progettista, ma anche agli specialisti degli impianti tecnici. In Ticino si è*

NEGLI ANNI '60 DEL SECOLO SCORSO SI POTEVA COSTRUIRE UN EDIFICIO IMPIEGANDO 5/10 MATERIALI. OGGI UTILIZZIAMO 5/10 SISTEMI COSTRUTTIVI CON 50/100 TIPI DI MATERIALE.



*iniziato all'inizio degli anni '90 a capire l'importanza di questa figura professionale, generalmente ricoperta da ingegneri, architetti o fisici, che oggi fa parte sistematicamente del team di progettazione.*

**Quando deve essere coinvolto lo specialista nell'efficienza energetica nel processo di progettazione di un edificio e quali sono gli aspetti legati alla fisica della costruzione che sono rilevanti o sottovalutati durante il processo della costruzione di un'abitazione?**

*L'inquadramento generale e l'impostazione iniziale di un progetto è fondamentale: "il buon giorno si vede dal mattino". Da qui la convinzione che sia utile un coinvolgimento già nella fase iniziale del progetto. Amo comunque dire*

*che "il primo fisico e acustico nella costruzione è l'architetto", visto che è lui ad elaborare i primi schizzi della futura costruzione. Gli obiettivi di una corretta consulenza sono essenzialmente tre: realizzare un edificio a basso impatto ambientale, che garantisca il benessere degli utenti, evitando danni alla costruzione.*

**Con quali altre figure professionali lo specialista nell'efficienza energetica deve collaborare principalmente?**

*Il tema energetico non può essere trattato, come in passato, in due parti distinte e separate: chi si occupa dell'involucro e chi degli impianti tecnici. La progettazione deve essere integrata, da qui la necessità di avere persone capaci di avere una visione a 360° sui temi*

OM PHOTO



energetici nella costruzione. Una figura ormai indispensabile per garantire all'architetto un supporto completo per lo sviluppo integrato della costruzione.

**Quali sono le soddisfazioni maggiori in questo lavoro? Consiglierebbe ad un giovane in formazione di scegliere questa specializzazione? Quali sono le sfide future dell'efficienza energetica nel campo dell'edilizia abitativa?**

*Come riportato da Papa Francesco nell'enciclica "Laudato Si" del 2015 è importante che ogni individuo prenda coscienza che in un modo o nell'altro, con il suo operato, ha un impatto ambientale sulla terra".*


*Premesso ciò, lavorare per ridurre al minimo l'impatto delle costruzioni (edili e non) ha un fascino particolare. Se d'un canto è giusto mirare ad una crescita continua, la convinzione è quella che si possa contribuire affinché l'impronta ambientale di questi interventi sia limitata il più possibile.*

**Per concludere, quale consiglio importante può dare a chi vuole edificare la propria abitazione?**

*Di affidarsi a persone serie, visto che la spesa che si sta affrontando è forse la più importante della propria vita. Di chiedere ai vari progettisti le proprie referenze, e soprattutto di verificare la validità di queste referenze (il Committente è stato contento del suo operato?). Questo vale anche al momento della scelta delle diverse imprese e ditte che parteciperanno alla realizzazione dell'opera.*

Grazie al contributo dell'ingegnere Tami abbiamo compreso un'altra figura professionale necessaria alla composizione di un team di progettazione auspicabile per la corretta edificazione di un edificio.

L'importanza di costruire stabili energeticamente efficienti per contribuire al rispetto e alla difesa dell'ambiente in cui viviamo è riconosciuta oramai da anni e ricopre un ruolo economico e sociale sempre più importante. Nel prossimo numero invece conosceremo chi normalmente coordina un team di progettazione, approfondiremo infatti il ruolo e il lavoro svolto dall'architetto.

 © Riproduzione riservata

L'efficienza energetica passa anche dalla scelta dei materiali, sempre tenendo in considerazione l'impatto ambientale.