



soluzioni integrate  
per l'efficienza energetica  
nell'edilizia



# mc<sup>2</sup> si occupa in maniera integrata dell'impiego dell'energia negli edifici

La accuratezza delle conoscenze in tema di energia per gli edifici consente a mc<sup>2</sup> di offrire una visione completa per l'integrazione dei sistemi di produzione e di conversione dell'energia.

La dinamica di interazione tra le nuove tecnologie, le esigenze di progettisti e committenti e il quadro normativo viene affrontata integrando le caratteristiche passive degli edifici e le funzionalità dei dispositivi per il benessere ambientale.

Partendo dalla scelta delle tecnologie avanzate fino alla redazione dei certificati energetici resi obbligatori dalle normative di legge, mc<sup>2</sup> è il partner ideale per offrire un progetto ad alto profilo energetico, economicamente sostenibile; un supporto per affrontare all'origine il problema energetico di ogni edificio, indirizzando i progettisti verso soluzioni studiate per le loro esigenze.

# Le attività di mc<sup>2</sup>

## 1. certificazione energetica degli edifici

Ogni edificio ha le sue prestazioni energetiche, di fabbisogno e di consumo, che dipendono soprattutto dalla sua struttura, dai materiali con cui è stato costruito e dagli impianti di cui è dotato, oltre che dalle condizioni climatiche a cui è esposto. Le prestazioni energetiche di interi edifici o di singole unità immobiliari possono essere attestate attraverso la certificazione energetica: un certificato energetico è lo strumento concepito per quantificare il fabbisogno di calore e quindi il consumo di energia per il riscaldamento e il raffrescamento e per la produzione di acqua calda per gli usi sanitari, e che in più evidenzia i contributi energetici da fonti rinnovabili eventualmente presenti.

Così, grazie alla certificazione energetica, la valutazione economica di un immobile potrà essere integrata da uno strumento oggettivo che consente di evidenziare il suo costo energetico annuo.

La recenti normative obbligano sempre di più ad impiegare lo strumento della certificazione energetica, secondo diverse modalità, a livello nazionale e a livello regionale.

mc<sup>2</sup> è tra le prime società a livello nazionale ad essere in grado di rilasciare attestati di qualificazione o certificazione energetica per edifici di ogni tipo, dimensione, uso, sia in accordo agli obblighi di legge sia nazionali sia regionali (ad esempio quelle indicate dalla Regione Lombardia).

## 2. consulenza per la progettazione energetica per gli edifici

Oggi, per presentare studi di fattibilità o progetti di architettura, non è ammissibile trascurare il tema dell'energia. La riduzione del fabbisogno energetico e l'impiego di soluzioni valide in grado di produrre energia a basso costo sono elementi di progetto sempre più rilevanti. Ogni progettista è chiamato a fornire soluzioni complete, integrabili con gli altri sistemi e versatili secondo le esigenze degli utilizzatori finali.

mc<sup>2</sup> fornisce ai progettisti la possibilità di integrare i propri progetti con le proposte di utilizzo di nuove tecnologie, con simulazioni sul comportamento energetico degli edifici nelle diverse ipotesi di progetto, con previsioni di spesa per il consumo energetico e con la consapevolezza dei vincoli tecnici e normativi che ogni scelta richiede.

## 3. impianti solari fotovoltaici e solari termici

L'energia del sole è sempre più interessante: grazie allo sviluppo della tecnologia e agli incentivi economici previste dalle varie normative nazionali, un impianto fotovoltaico o termico può assicurare importanti risparmi sulla bolletta energetica e garantire un certo livello di autonomia energetica.

mc<sup>2</sup> progetta e realizza impianti solari fotovoltaici o termici.

mc<sup>2</sup> non produce pannelli né propone impianti solari preconfezionati e pronti-all'-uso, ma sulla base delle specificità di ogni immobile identifica le caratteristiche dell'impianto solare più adatto, tenendo presente le esigenze del committente.



**mc²** s.r.l. - via Giovanni da Procida 3, 20149 Milano

**tel** 02 45071977

**fax** 02 40040855

**sito** [www.mc2italia.com](http://www.mc2italia.com)

**e-mail** [info@mc2italia.com](mailto:info@mc2italia.com)

