

Risparmio energetico, l'esempio della scuola Calvino di Firenze

Scritto da Cosimo Biliotti

Mercoledì 28 Gennaio 2015 11:22 - Ultimo aggiornamento Giovedì 12 Marzo 2015 18:58



La questione del risparmio energetico, fondamentale per il futuro sviluppo del nostro paese, sta finalmente prendendo campo. Dopo la riconferma dell'ecobonus al 65% il Ministero dello Sviluppo Economico, insieme al Ministero dell'Ambiente, ha messo a punto un decreto interministeriale per organizzare una cabina di regia che coordinerà gli interventi di efficientamento energetico negli edifici della pubblica amministrazione. In attesa di vedere i risultati di questa nuova iniziativa è interessante vedere come a Firenze ci siano già esempi notevoli di questa buona pratica. In questi giorni una soddisfatta vicesindaca Giachi ha visitato il cantiere della nuova scuola Calvino che sarà pronta per il nuovo anno scolastico.

Il progetto prevede un edificio ad alta efficienza energetica con una struttura portante in legno

Risparmio energetico, l'esempio della scuola Calvino di Firenze

Scritto da Cosimo Biliotti

Mercoledì 28 Gennaio 2015 11:22 - Ultimo aggiornamento Giovedì 12 Marzo 2015 18:58

per solai e pareti verticali (che saranno ad alta prestazione termica), isolamenti termo acustici in fibre di legno, infissi a taglio termico con vetrocamera basso emissivi. Saranno realizzati ampi balconi e gronde alla fiorentina per proteggere le strutture dalle radiazioni solari, un loggiato sul fronte dell'edificio per migliorare l'ombreggiatura dei locali al piano terreno e un impianto di riscaldamento a bassa temperatura integrato nel solaio. La centrale termica sarà ad alta efficienza energetica, in modo da creare locali in grado di proteggere sia dal caldo estivo che dal freddo invernale e assicurare, così, un clima piacevole e sano. Ovviamente saranno utilizzate fonti energetiche rinnovabili, in particolare fotovoltaico, solare termico (ed eventualmente la geotermia), ed è prevista anche la realizzazione di una doppia areazione delle aule del piano primo per sfruttare l'effetto camino per la fuoriuscita dell'aria esausta.

Ci troviamo di fronte ad un ottimo esempio di come dovrà essere progettata l'edilizia del futuro, realizzata secondo tutti i criteri dell'efficienza energetica ed è estremamente positivo che l'amministrazione pubblica dia il primo impulso a questa svolta.

Sempre in ambito fiorentino si segnala l'impegno nell'efficientamento energetico degli impianti sportivi. Recentemente è stato installato alla piscina Costoli un telo che una volta posto sul pelo della superficie dell'acqua sarà in grado di diminuire notevolmente la dispersione di calore durante le ore di non utilizzo riducendo di conseguenza anche i consumi. Le piscine sono impianti molto energivori e migliorare la loro efficienza garantisce ampi margini di risparmio. Altri progetti sono in programma e verranno presentati a breve dall'assessore Vannucci.

Cosimo Biliotti