



## **Case clima da Persiceto a Bologna alla prova del ghiaccio**

**Martedì 5 luglio il sindaco di Persiceto, Renato Mazzuca, sarà presente alla presentazione dell'iniziativa "La prova del cubo di ghiaccio": in piazza Maggiore alle ore 12 saranno collocati due cubi di ghiaccio, uno all'aperto e uno all'interno di una Casa Clima per controllarne i tempi di scioglimento.**

Il comune di San Giovanni in Persiceto ospita da ottobre 2009 uno dei pochi quartieri geotermici presenti in Italia: si chiama Borgo San Filippo, è composto da abitazioni casa clima costruite secondo i criteri della bioedilizia, ed è alimentato da una centrale ad energia geotermica, che sfrutta cioè il naturale calore della terra per riscaldare gli edifici d'inverno.

Forte di questa felice esperienza il sindaco di Persiceto sarà presente, martedì 5 luglio, in piazza Maggiore alle ore 12 per assistere all'iniziativa "La prova del cubo di ghiaccio", promossa da Marefosca Costruzioni -la ditta che ha realizzato il quartiere geotermico a Persiceto- e da Agenzia CasaClima e volta a dimostrare l'efficienza delle attuali tecnologie per la costruzione dell'involucro delle abitazioni, le stesse utilizzate per la realizzazione del quartiere Borgo San Filippo.

L'iniziativa, che avverrà dal 5 al 11 Luglio 2011, consiste in un interessante confronto: due blocchi di ghiaccio di un metro cubo ciascuno, uno racchiuso in un manufatto realizzato con caratteristiche di alta efficienza energetica, che simula una costruzione perfettamente isolata e priva di ponti termici, e l'altro semplicemente riposto all'aria aperta su un apposito contenitore. Considerate le condizioni climatiche estive del mese di luglio, il cubo posto all'aria aperta dovrebbe sciogliersi in pochi giorni, mentre quello racchiuso nel manufatto termicamente isolato dovrebbe mantenere una parte della sua consistenza.

L'esperimento del cubo di ghiaccio vuole dimostrare che, con un ottimo isolamento termico e una appropriata tecnologia costruttiva, si può garantire all'interno delle abitazioni un comfort ottimale con minime dispersioni energetiche, sia per la climatizzazione invernale sia per quella estiva: un'abitazione come quelle presenti nel Borgo San Filippo può coniugare il benessere di vivere locali con condizioni climatiche ottime con il basso consumo di energia termica.

04.07.2011  
Lorenza Govoni