

COMUNICATO n. 1933 del 01/07/2013

Incontro al Polo Tecnologico di Navacchio, quindi visita al primo edificio certificato in Toscana

PISA SCOPRE ARCA ED I "SEGRETI" DELLE CASE IN LEGNO DI QUALITÀ

Un centinaio di progettisti, costruttori ed esperti hanno partecipato nel fine settimana alla presentazione di ARCA, primo sistema di certificazione per edifici in legno, tenutasi presso il Polo Tecnologico di Navacchio, in provincia di Pisa. Al workshop, curato dai tecnici di ARCA Casa Legno con la partecipazione di Ario Ceccotti, direttore del CNR Ivalsa, e di alcuni progettisti, è seguita la visita ad una villa in costruzione a pochi chilometri di distanza, a Lorenzana. Si tratta del primo edificio in Toscana che si candida ad ottenere il marchio ARCA livello Gold. L'eco-villa, costruita dall'azienda trentina Log House, 240 metri di superficie, è garantita contro incendio e terremoti e si riscalda con appena 200 euro l'anno di corrente elettrica. Superfluo l'allacciamento al gas metano.-

Il seminario, intitolato "ARCA, sostenibilità e qualità per l'edilizia in legno" è stato organizzato da ARCA Casa Legno in collaborazione con il Polo Tecnologico di Navacchio e con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Pisa e di Firenze e l'Ordine degli Architetti di Livorno.

Protagonisti Ario Ceccotti, direttore CNR Ivalsa e "padre" di Sofie, primo sistema al mondo a garantire elevate performance antisismiche grazie all'utilizzo di pannelli prefabbricati in legno cross-Lam, cioè a strati incrociati, Stefano Menapace, coordinatore tecnico di ARCA, Emanuele Garufi, progettista ARCA, Alessandro Bozzola di Log Engineering, azienda partner ARCA e Matteo Rossi, progettista e proprietario di un edificio in legno in fase di certificazione.

E proprio all'abitazione privata di Matteo Rossi, tra i primi professionisti a fregiarsi del titolo di esperto ARCA, è stata riservata la visita in cantiere che ha seguito la parte seminariale. Progettisti e costruttori hanno illustrato le prestazioni dell'edificio e risposto alle molte domande interessate di tecnici, committenti pubblici e privati, in merito alle diverse scelte progettuali dell'edificio che aspira ad ottenere il livello ARCA Gold nella certificazione condotta da ICMQ, organismo leader nel mercato delle costruzioni che ha seguito fin dall'inizio lo sviluppo dello schema ARCA.

È stato così possibile toccare con mano i "segreti" dell'eco-villa di Lorenzana (Pisa) - costruita da Log House, partner fondatore ARCA, con legno certificato - che si riscalda con l'equivalente di 5 lampadine da 100 W accese per un'ora al giorno, tradotto in euro appena 200-250 euro l'anno, e che si autoalimenta grazie ad un impianto da 9 kWh installato sul tetto e dove non esiste l'allacciamento alla rete del metano, combustibile del tutto superfluo. Per irrigare l'ampio giardino, e per l'acqua sanitaria (wc e altri sanitari) viene poi utilizzata l'acqua piovana, circa 30 mila litri, raccolta in un serbatoio di accumulo interrato. (dm) -