



dell'abitazione, ma di favorire l'utilizzo del calore dei raggi solari invernali per riscaldare la casa. " Ponzi è una delle industrie più importanti in Italia nel settore della serramentistica" esordisce Andrea Ponzi, responsabile commerciale dell'azienda. "E' un protagonista e un pioniere dell'evoluzione tecnologica di questo settore. In Italia siamo stati dei capiscuola: abbiamo creato le linee guida del settore. Siamo progettisti, produttori, installatori e manutentori del prodotto. Partecipiamo da sempre all'evoluzione delle normative della Direttiva macchine/costruzioni intervenendo attivamente alle associazioni di categoria, nei gruppi di lavoro normativo. I profili in alluminio sempre più efficienti ed ergonomici, le vetrate con vetrocamere, con gas inerti o con speciali pellicole interposte, le facciate e le pareti in cristallo, hanno consentito ai progettisti di mutare profondamente l'approccio agli edifici. I profili a taglio termico di ultima generazione consentono di abbattere i rumori esterni e garantire il miglior isolamento termico riducendo nel contempo l'effetto serra prodotto dai raggi Uva. Ponzi è in grado di proporre, con una profonda e affermata cultura da serramentista, un approccio progettuale esclusivo e originale, dalla realizzazione di una facciata continua al singolo infisso dell'edificio. E' una ideazione integrata che si pone al servizio del progettista per risolvere in anticipo tutte le problematiche di cantiere garantendo nel tempo un importante servizio di assistenza. Dal primo gennaio 2010 la normativa italiana/europea in merito gli standard di qualità dei serramenti, entra nella fase più restrittiva dei valori di isolamento definiti. Le normative italiane accolgono

La casa passiva è un'abitazione che assicura il benessere termico senza alcun impianto di riscaldamento "convenzionale", in cui il calore necessario è assicurato in gran parte dai raggi solari, dalle attività degli occupanti e dagli elettrodomestici interni. L'elemento fondante della "casa passiva" è un'eccellente isolamento del suo involucro, tuttavia spesso finestre e infissi in generale ne rappresentano uno dei punti deboli. Questo concetto è portato al limite in una casa passiva, dove le finestre hanno la funzione non solo di trattenere il calore all'interno



direttive dell'Unione Europea e variano a seconda delle regioni per tener conto degli irraggiamenti solari delle diverse latitudini e altitudini nelle quali si utilizzano i serramenti. L'indice di trasmittanza termica dei vetri rientra in questi nuovi parametri. Altre normative determinano gli standard dell'insonorizzazione e tengono conto

dei nuovi accorgimenti tecnologici che consentono di abbattere il rumore tra interno ed esterno dell'edificio. Anticipando queste direttive, Ponzi ha studiato idonee soluzioni tecniche, realizzando matrici e profilati per soddisfare le nuove impostazioni richieste in termini di isolamento termico e acustico, di resistenza e sicurezza.

SERRAMENTI ECO-EFFICIENTI

90 a cura della redazione ■ foto/photo: Archivio Ponzi

Environmentally efficient frames



A passive home is a home that guarantees thermal comfort without using any kind of "conventional" heating system, in which the necessary heat is provided largely by the sun's rays, the occupants' activities and the appliances in the home. The key to the "passive home" is excellent insulation of its outer wrapper, and yet windows and frames of all kinds are commonly a weak point in a home of this kind. This concept is taken to an extreme in a passive home, in which windows not only keep warmth in but promote use of the sun's rays to heat the home in winter. "Ponzi is one of Italy's leading industries in the frames sector," says Andrea Ponzi, the company's sales manager. Ponzi is a leader in technological evolution in this field. We are the pioneers in Italy: we created the guidelines in the field. We design, produce, install and maintain the product. We have always participated in the evolution of standards under the machines and constructions Directive, participating actively in trade associations and regulatory work teams. Increasingly efficient, ergonomic aluminium profiles, glass with air chambers, inert gases or special films, glass walls and façades have profoundly changed architects' approach to buildings. The latest generation thermal cut profiles cut noise from outside

and provide better thermal insulation while reducing the greenhouse effect of UVA rays. Ponzi draws on its expertise in the area of frames to offer an exclusive original approach to design, from construction of a continuous façade to the single window. This form of integrated design helps architects solve all the problems on the construction site in advance and provide an important assistance service over time. Starting on January first 2010, Italian and European quality standards for frames will become more restrictive with new insulation values. The Italian regulations implement European Union directives and vary on the basis of geographic region to take into account the solar radiation at the different latitudes and altitudes at which the frames are installed. The thermal transmittance index of the glass is governed by these new parameters. Other regulations determine soundproofing standards and take into account the new technological measures that may be taken to improve acoustic insulation between the inside and outside of buildings. Anticipating these directives, Ponzi has come up with suitable technical solutions, creating templates and profiles that meet the new requirements for thermal and acoustic insulation, strength and safety.



PRODOTTO: Serramenti per case passive
PRODUTTORE: Ponzi
www.ponzi-in.it