



Foto: Siegmund Müllner



Foto: René Riller



Credits: Jüttler architecture





_01. A Korneuburg (A), lo studio viennese Chalabi Architekten & Partner ha seguito il risanamento in standard passivo dell'edificio che ospita il locale ufficio dell'edilizia. Oltre a intervenire in maniera massiccia sull'involucro, un impianto di VMC con recupero di calore e una pompa di calore con sonde geotermiche consentono all'edificio un consumo energetico per il riscaldamento di soli 6,38 kWh/m²a. www.chalabi.at

_02. Il Centro Servizi dello Studentato Universitario di Trento rappresenterà un esempio di integrazione tra norme locali e protocollo LEED, con l'ottenimento della certificazione Platinum. Previsto l'utilizzo di materiali riciclati e di legno certificato, l'installazione di pompe geotermiche per la produzione di acs e di riscaldamento/raffrescamento con un consumo annuo per il riscaldamento inferiore a 1,3 kWh/m³ (Progetto: Società STS, Bologna). www.sts.it



_03. Il progetto per il Centro Direzionale "U. Forti" di Pisa sarà certificato in classe energetica nazionale A e LEED Gold. Per raggiungere questi risultati, lo studio ATIpject ha progettato l'edificio partendo dallo studio bioclimatico e prevedendo, oltre a un involucro performante, il controllo della radiazione solare, un sistema di trattamento aria con free-cooling, un impianto con pompa di calore polivalente geotermica alimentata da un impianto fotovoltaico a elevata integrazione architettonica. www.atipject.com

_04. Situato sul lungomare di Wellington, il Meridian Building, progettato dallo Studio Pacific assieme a Peddle Thorp Architects, è il primo edificio della Nuova Zelanda a ricevere 5 stelle nella valutazione ambientale GreenStar. Si segnala per l'utilizzo di cemento parzialmente riciclato per le strutture, tecnologie a travi fredde, illuminazione ad alta efficienza e una riduzione del consumo energetico del 60% rispetto a un normale edificio per uffici. www.studiopacific.co.nz



_05. L'asilo di Wustrow è il primo edificio del Land del Meclemburgo-Pomerania Anteriore (D) che produce più energia di quanta ne utilizzi. A livello di consumo rientra nello standard degli edifici passivi, risultato ottenuto grazie a una struttura priva di ponti termici, un elevato isolamento, l'installazione di impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (progetto: Jastram+Buttler Architekten). www.buttler-architekten.com

_06. Lo Stockerhof di Laudes (BZ) è un maso del XVI secolo del quale l'architetto Christian Kapeller, oltre al restauro architettonico, ha curato il risanamento energetico, eseguendo, ove possibile, un massiccio isolamento. Un impianto a pellet alimenta un riscaldamento a pavimento in battuto a base di calce. Il fabbisogno termico è passato così dai 132 a 65 kWh/m²anno. www.kapeller.it