



La Provincia di Udine sceglie

Con la delibera di Giunta del 28 luglio 2008 la Provincia di Udine ha abbracciato lo standard CasaClima per migliorare le prestazioni energetiche del proprio patrimonio immobiliare.

Si tratta di diversi palazzi, uffici e complessi scolastici presenti sul vasto territorio della provincia friulana, ampia quasi 5.000 km². La scelta mira a promuovere l'efficienza energetica degli edifici attraverso la riduzione del fabbisogno di energia e l'integrazione delle fonti rinnovabili, con una conseguente diversificazione energetica.

L'Amministrazione Provinciale udinese, con questa delibera, intende contribuire al raggiungimento degli obiettivi nazionali di limitazione delle emissioni di gas serra posti dal Protocollo di Kyoto. La considerazione che nel settore edilizio abitativo e terziario esiste un enorme potenziale di risparmio energetico, e di conseguenza di riduzione delle emissioni, ha spinto la Provincia ad agire proprio su questo settore, dando per prima come ente locale il buon esempio e aprendo la strada alle "good practices".

Standard CasaClima sia per le nuove costruzioni che per i risanamenti

L'APE (Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine), fondata su iniziativa dell'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Udine ed impegnata a livello locale a promuovere un utilizzo intelligente dell'energia, ha individuato in CasaClima il sistema di certificazione più completo ed indipendente per raggiungere la sostenibilità energetica in campo edile. È stato quindi un passo naturale, per la Provincia di Udine, quello di avvicinarsi a tale sistema per dare un'etichetta energetica al proprio patrimonio immobiliare. In tale contesto, sarà l'APE, in quanto gestore del sistema CasaClima in Friuli Venezia Giulia, a garantire uno sviluppo dinamico del progetto a livello provinciale.

Nel concreto, l'impegno preso dall'Amministrazione riguarda sia gli edifici di nuova costruzione che quelli in ristrutturazione.

Nel primo caso, la Provincia punta in alto, scegliendo una classe A: tutti gli immobili di futura edificazione appartenenti al patrimonio provinciale dovranno ottenere un fabbisogno energetico specifico dell'involucro minore di 30 kWh/m²a. Per la copertura di tale fabbisogno, andrà

la classe "A"

utilizzata preferibilmente energia rinnovabile proveniente da fonti locali; in direzione della sostenibilità ambientale, andranno inoltre privilegiati materiali bio-ecocompatibili.

Nel caso di risanamento di vecchi edifici di proprietà dell'Amministrazione, se per dimostrate motivazioni fosse impossibile raggiungere la classe A, andrà perseguito l'obiettivo dello standard inferiore massimo possibile.

Primi interventi in classe A

La Provincia ha già in cantiere il primo intervento che segue questa norma: si tratta della costruzione secondo gli standard CasaClima del convitto "Ingeborg Bachmann", un collegio destinato ad ospitare gli studenti dell'omonimo liceo dello sport durante i mesi scolastici. L'istituto si trova a Tarvisio, località friulana al confine con l'Austria. La realizzazione del convitto, i cui lavori cominceranno ad inizio 2009, sarà completata in tre lotti, funzionali anche da un punto di vista economico.

L'edificio si compone di quattro piani di circa 840 m² ciascuno: un piano terra destinato ad ospitare ambienti comuni quali portineria, mensa, uffici, sale lettura, ed i superiori nei quali saranno situate le camere con bagno interno. La forma compatta

eib
expert
homesolutions

PARTNER
KNX

Il tuo Partner giusto per la Domotica
Tecnica-Progettuale completa ed esauriente -
veloce, serio professionale

La Domotica nell'ottimizzazione delle tecnologie:

- illuminazione
- tapparelle
- irrigazione giardino, orto, fioriere...
- climatizzazione ambiente
- areazione ambiente
- riscaldamento ambiente
- diffusione sonora
- integrazione Video-citofonia
- integrazione Impianti di sicurezza

Comfort & Sicurezza



Home & Entertainment



Tecnologia in casa & Telecomunicazione



www.eibexpert.it

Integratore di sistema

Schulthausenweg 15b/via Castel Palù 15b 39057 Eppan / Appiano BZ Italy
Tel. +39 338 2305432 Fax +39 0471 662643 Email: info@eibexpert.it


a parallelepipedo orientata in direzione est-ovest permetterà di massimizzare i guadagni solari gratuiti.

Secondo il progetto definitivo, la struttura sarà di tipo misto, in cemento armato al piano terra, ed in legno ai piani sopraelevati. È soprattutto nella struttura leggera che si concentrano i problemi di tenuta all'aria e di tenuta al vento, che se si verificassero si tradurrebbero in uno spreco energetico dovuto alle perdite per infiltrazioni e che potrebbero anche danneggiare la struttura stessa.



Per evitare queste problematiche, sarà seguita attentamente la progettazione esecutiva dei dettagli costruttivi e soprattutto la loro realizzazione in cantiere. L'opportuno utilizzo di nastri a tenuta e la corretta posa del cappotto e dell'intonaco che ne uniforma la superficie saranno decisivi nell'evitare dispersioni e punti di discontinuità. Al termine dei lavori, il controllo sarà effettuato tramite il Blower Door Test, che quantifica appunto le dispersioni per mancata tenuta all'aria dell'edificio. Per raggiungere la classe A si dovrà installare un impianto di ventilazione forzata, attraverso il quale rinnovare l'aria attraverso un sistema che recupera il calore dall'aria esausta in uscita e lo trasferisce a quella fresca in entrata.

Nella costruzione del convitto Bachmann, l'attenzione a livello di involucro e di impiantistica consegnerà alla collettività un edificio a basso fabbisogno energetico e ad alto comfort abitativo, una CasaClima A.

In prospettiva infine, il prossimo intervento fondamentale e strategico riguarderà l'ampliamento della sede della Provincia di Udine che permetterà di razionalizzare e concentrare gli uffici sparsi sul territorio e creare una vera cittadella della Provincia. Il progetto, oltre a seguire lo standard classe A, prevede l'utilizzo di energie rinnovabili ed un'attenta progettazione delle aree esterne che riduca al minimo gli spazi impermeabilizzati realizzando un parcheggio interrato fruibile anche dalla Città di Udine. 

CasaClima Cartoon



Arch. Rudi Zancan Relatore CasaClima