

## Residenza Aurelia

da DIEGO PAVAN / 2012-07-16 15:15:32 / Italia / 1676 / IT

Consumo di energia primaria :

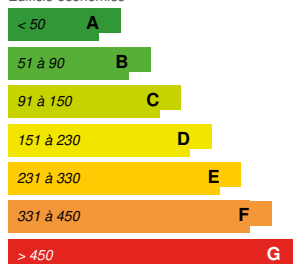
**43.35** kWhpe/m<sup>2</sup>.anno

(Metodo di calcolo : UNI TS 11300 )

### CONSUMO DI ENERGIA

Edificio economico

Edificio



Edificio ad alto consumo energetico

**Tipo di edificio** : Condominio di altezza inferiore a 50 m  
**Anno di costruzione** : 2011  
**Anno di consegna** :  
**N° - strada** : via Foffani 35011 CAMPODARSEGO, Italia  
**Zona climatica** : [Csa] Interior Mediterranean - Mild with dry, hot summer.

**Superficie utile calpestabile** : 700 m<sup>2</sup> Other  
**Costo di costruzione/ristrutturazione** : 700 000 €  
**Costi/m2** : 1000 €/m<sup>2</sup>

### Descrizione

Residenza Aurelia è un complesso di 8 unità abitative ad alto risparmio energetico. Gli appartamenti sono spaziosi, funzionali. Gli ultimi piani sono dotati di un'ampia e luminosa mansarda travata a vista. Questa residenza offre ottime tecnologie impiantistiche al fine di raggiungere notevoli risultati sul risparmio energetico con consumi molto ridotti. Il complesso sarà realizzato grazie all'utilizzo di risorse energetiche rinnovabili per vivere in un ambiente sano e confortevole. Abitare in un edificio in classe A significa consumare minore energia possibile garantendo un risparmio a chi ci abita. Verranno montati pannelli radianti a soffitto, impianti di deumidificazione e pannelli fotovoltaici per sfruttare il calore del sole nella produzione di energia elettrica. Grazie a queste tecnologie, saranno disponibili **appartamenti anche in classe energetica A**. Verrà rilasciato il certificato energetico attestante i bassi consumi. Tale certificazione valorizza economicamente l'immobile nel mercato.

### Attendibilità dei dati

Certificazione di terza parte

### Stakeholders

## Approccio del proprietario alla sostenibilità energetica

Il complesso è stato realizzato grazie all'utilizzo di risorse energetiche rinnovabili, nel rispetto della natura e con l'aiuto della natura. Ciò permette di vivere in un ambiente sano e confortevole in un edificio che non inquina.

## Descrizione architettonica

Edificio costruito con muri portanti realizzati con l'utilizzo di mattoni rettificati che, oltre ad essere un materiale naturale, forniscono un ottimo isolamento termico. Tra le unità vengono inserite lastre sound block che garantiscono l'isolamento acustico a norma di legge.

## Energia

### Energy consumption

CEEB : 0.0001

Consumo di energia primaria : 43,35 kWhpe/m<sup>2</sup>.anno

Consumo di energia primaria del medesimo edificio costruito secondo gli standard minimi previsti dalla normativa vigente : 87,82 kWhpe/m<sup>2</sup>.anno

Metodo di calcolo : UNI TS 11300

## Fonti Rinnovabili e Impianti

### Systems

Impianto di riscaldamento :

- Pompa di calore geotermica

Impianto di produzione di acqua calda sanitaria :

- Pompa di calore

Impianto di raffrescamento :

- Pompa di calore geotermica

Sistemi per lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili :

- Pompa di calore (geotermica)

PDF

