

Progetto

Nell'ambito della ristrutturazione del Centro Commerciale Coop di Canobbio, EcoControl SA si è occupata della certificazione Minergie (TI-400) e della consulenza in fisica della costruzione. Questa infrastruttura rappresenta il più grande centro commerciale del Ticino certificato Minergie (oltre 12'000 m² di superficie di riferimento energetico) ed è il 30'000^{esimo} edificio certificato Minergie in Svizzera.

Costo dell'opera

CHF 50'000'000

Tempistica

- Progettazione/appalti: 2009-2011
- Esecuzione 2011-2012

Committente

Coop Region Ostschweiz - Ticino

Caratteristiche

L'edificio è composto da quattro piani completi e da un piano mezzanino. I piani -1 e -2 sono solo parzialmente riscaldati essendo quasi totalmente adibiti ad autorimessa. Al piano terra si trova il mercato Coop, il ristorante Coop, alcuni piccoli negozi e il magazzino. I locali amministrativi sono situati al piano mezzanino. La produzione di calore per il riscaldamento dell'edificio è garantita da due caldaie a gas. Gran parte del fabbisogno energetico (acqua calda e riscaldamento) è però coperto recuperando il calore dalle macchine frigorifere. L'illuminazione di tutto lo stabile sfrutta la tecnologia LED e sul tetto dell'edificio è installato un impianto fotovoltaico da 167.7 kWp.

Prestazioni

- Incartamento energia
- Studio fonico
- Certificazione Minergie
- Verifica ponti termici



Centro commerciale prima del risanamento



Centro commerciale dopo il risanamento



Vista dall'alto con impianto fotovoltaico