



**e4** come **energia**, **ecologia**, **economia** nell'**edilizia**, ma significa anche "FAKTOR VIER", il motto coniato dal celebre Wuppertal Institut nell'ormai lontano 1995 e a cui ci siamo ispirati: in poche parole il doppio delle prestazioni con la metà delle risorse. Affianchiamo a questo scopo gli studi d'architettura, di ingegneria termo-climatica e di illuminotecnica, ed operiamo anche tramite mandati diretti di committenti privati e pubblici.

Lo studio è attivo nel campo dell'energia, dell'ecologia e più precisamente per:

- Allestimento di analisi energetiche, check-up di edifici esistenti;
- Elaborazione di concetti energetici;
- Consulenze tecniche su questioni energetiche ed ecologiche che riguardano il sistema involucro costruttivo e impianti, volte all'economia delle risorse ambientali e finanziarie. Esse possono essere finalizzate specificatamente all'ottenimento dei più moderni standard edilizi come MINERGIE® -P-ECO;
- Autorizzati all'allestimento dei certificati energetici cantonali CECE ( [www.cece.ch](http://www.cece.ch) )
- Bilanci energetici: calore, freddo, ventilazione, illuminazione artificiale, secondo le norme SIA vigenti, richieste nell'ambito delle licenze di costruzione comunali e di specifiche autorizzazioni cantonali;
- Progettazione di massima e analisi di fattibilità tecnico-economica di impianti solari fotovoltaici e termici integrati nell'architettura.

## **e4 consulting SA**

Via Sarah Morley 6, CH-6600 Muralto

Via Parco 1a, CH-6501 Bellinzona

responsabile: Bruno Vitali, arch. dipl. SUP / ATS / OTIA

**tel. +41 (0)91 210 21 68**

[info@e4c.ch](mailto:info@e4c.ch)

[www.e4c.ch](http://www.e4c.ch)



Attività significative ad oggi, svolte dal 1° giugno 2008, data di apertura dello studio:

### **Concorsi:**

- Team di progettazione (specialista) Concorso scuola dell'infanzia comune di Cadro
- Team di progettazione (specialista) Concorso di architettura nuovo Comando di polizia a Bellinzona
- Team di progettazione (specialista) Concorso di architettura nuovo Centro Gioventù e Sport a Bellinzona (5° posto, seconda fase)
- Team di progettazione (specialista) Concorso per la ristrutturazione della Casa dello Studente, Lugano (7° posto)

### **Progettazione:**

- Casa unifamiliare "PLUS-ENERGIE" a Tremona (domanda di costruzione)
- Risanamento secondo standard MINERGIE edificio plurifamiliare a Bellinzona

### **Certificazioni MINERGIE®:**

- MINERGIE®, 6 edifici cert. definitivi e 4 cert. provvisori (in costruzione);
- MINERGIE®-P, 2 edifici cert. definitivi
- MINERGIE® P-ECO 1 edificio cert. provvisorio (in costruzione)

### **Certificati energetici cantonali (CECE) con rapporto di consulenza:**

- 34 edifici da Chiasso a Airolo, di cui 29 azione promozionale CECE-PLUS

Diversi incarti energetici per le domande di costruzione.

Studi per l'integrazione tecnico-architettonica di campi fotovoltaici su edifici esistenti di piccola e grande taglia.

Diverse procedure per l'ottenimento di incentivi cantonali e federali in ambito energetico, di cui 4 per progetti di impianti fotovoltaici (richiesta del RIC a Swissgrid). Due impianti PV hanno ottenuto gli incentivi cantonali e nazionali e gli altri sono in lista d'attesa.

Consulenze per il risanamento di edifici plurifamiliari di 18, 5, risp. 28 appartamenti (Locarno e Bellinzona) di cui un progetto è in fase esecutiva, e altri analoghi lavori in corso.

Bellinzona, 9 marzo '11