

# Energia ed **esercizio** della professione





L'obbligo per i nuovi edifici di produrre una parte di energia elettrica da fonti rinnovabili, suggerisce l'uso di pannelli fotovoltaici.

# OTIA

Ordine ingegneri e architetti  
del Cantone Ticino

A cura dell'Arch. Loris Dellea, Direttore CAT



**In questo numero di TuttoCasa, la Conferenza delle Associazioni Tecniche del Canton Ticino (CAT) in collaborazione con l'Ordine Ticinese degli ingegneri e architetti (OTIA), vi presentano due temi completamente distinti ma ugualmente importanti per chi esercita la professione di architetto e di ingegnere in Canton Ticino.**

Il primo è dedicato ai nuovi incentivi cantonali in ambito energetico, mentre il secondo all'esercizio della professione dell'architetto e dell'ingegnere nell'area Insubrica.

### **Nuovo RUEn (Regolamento sull'Utilizzazione dell'Energia) e nuovi incentivi in ambito di risanamento energetico**

Il 2021 inizia, nel Canton Ticino, con importanti novità nell'ambito del risparmio energetico **legato soprattutto agli edifici** ma non solo. Tuttavia, in questi primi mesi dell'anno, la situazione non è ancora definitiva: l'entrata in vigore dei nuovi strumenti di lavoro non è ancora stata definita, in quanto dipende dall'avvallo definitivo da parte del Gran Consiglio.

#### **Ma quali sono le novità?**

Per il Regolamento sull'Utilizzazione dell'Energia (RUEn), in vigore dal 2008, le nuove esigenze – che si allineano come consuetudine al "Modello di prescrizioni energetiche per i Cantoni" (MoPEC/EnDK) – prevedono

l'utilizzo della **nuova norma SIA 380/1:2016 quale metodo di calcolo** (ci sono quindi anche qui alcune novità), un **abbassamento dei valori limite di fabbisogno energetico per il riscaldamento** (quindi un ulteriore rinforzo degli spessori dell'isolante termico), un **nuovo limite generale** con la necessità di verificare il fabbisogno annuo ponderato di energia **per il riscaldamento, acqua calda sanitaria, ventilazione e climatizzazione** (quindi alla stregua di quanto richiedeva lo standard Minergie).

Anche in ambito impiantistico ci sono novità, le 3 principali riguardano:

1. **l'obbligo per i nuovi edifici di produrre una parte di energia elettrica da fonti rinnovabili**, in misura di 10 W per ogni m<sup>2</sup> di superficie di riferimento energetico (si può quindi calcolare approssimativamente se la soluzione è quella di adottare pannelli fotovoltaici, per una casa unifamiliare di 200 m<sup>2</sup> la posa di 2 kWp di pannelli fotovoltaici, quindi c. 12-14 m<sup>2</sup> di superficie);
2. in caso di installazione di **impianti di raffreddamento** deve essere dimostrato il ri-

Qui sotto: il modulo per la richiesta degli incentivi da inoltrare prima dell'inizio dei lavori.

A destra: una pompa di calore per coprire almeno il 10% del fabbisogno di energia termica di un edificio.

**Modulo di annuncio inizio lavori per incentivi (dal 1° gennaio 2021)**

Il presente modulo è da compilare ed inoltrare prima dell'inizio dei lavori oggetto di favore richiesto di incentivi all'Ufficio dell'aria (dina e delle energie rinnovabili (UACER), via F. Zora 13 - 6901 Salizzada, e-mail: [uacer@ail.ch](mailto:uacer@ail.ch))

L'assegnazione delle opere potrà cominciare unicamente dopo aver ricevuto l'autorizzazione ad iniziare i lavori da parte dell'UACER.

**Persona di contatto**  
Nome e cognome \_\_\_\_\_  
Titolo \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Necessario per future comunicazioni

**Tipi di intervento**

Riscaldamento base dell'edificio e bonus per standard energetico  
 Dometico di riutilizzo  tetto  pareti  pavimenti

Bonus  CECE  Minergie  
 Nuovi edifici con standard energetico  
 Minergie-A  Minergie-P  completamento Minergie ECO  CECE AA

Processi industriali, commercio e servizi  
 Analisi energetica  AEE-EC  AEE  energia  Refurbish

Impianti a biogas (1-200 kW)  
 Impianti per lo sfruttamento della biomassa  
 Impianti per lo sfruttamento della potenza (1-200 kW)  
 Impianti per lo sfruttamento della potenza (1-200 kW)  
 Impianti per lo sfruttamento della potenza (1-200 kW)

Pompe di calore di grande potenza (oltre 200 kW)  
 Convezione riscaldamento elettrico diretto o ad energia locale (tela e gas)  
 PFC avanzate  PFC avanzate  PFC avanzate  PFC avanzate  PFC avanzate  
 Sfrutto calore (ciclo motore)  Impianti per automazione  Telecomunicazioni  
 Sostituzione pompa di calore esistente (installata prima del 2005)  
 Sostituzione pompa di calore esistente (installata prima del 2005)  
 Alloggiamento edilizio

Reti di teleriscaldamento  Studio di fattibilità / Progetto di massima  Alloggiamento edilizio  
 Realizzazione  Consulenza

Realizzazione / Consulenza  
 Certificazione energetica CECE  Rapporto consulenza CECE Plus  Certificato Minergie  
 Attestato SOM Costruzione o Esercizio  Consulenza "Buona energia"  
 Attestato SOM Costruzione o Esercizio  Consulenza "Buona energia"  
 Consulenza "Calore Rinnovabile"

**Determinazione del progetto**



spetto dello stato della tecnica e il rispetto dei requisiti energetici posti nella norma SIA 384/1:2014;

3. in caso di sostituzione di caldaia a olio o a gas, almeno il 10% del fabbisogno di energia termica deve essere coperto da fonti rinnovabili.

Per gli incentivi, il cui precedente pacchetto di 10 anni è terminato con la fine dell'anno 2020, è stato preparato un nuovo pacchetto

di incentivi da 130 Mio CHF per il periodo 2021-2025. Il messaggio è stato recepito dal Gran Consiglio nella seduta del 24 febbraio; terminato il periodo di ricorso, verso fine aprile 2021 sarà reso operativo il nuovo decreto esecutivo.

Il metodo di calcolo per elargire i sussidi è rimasto invariato, con l'incentivo cantonale (art. 6b) che si somma all'incentivo federale (art. 6a), promuovendo quindi gli interventi

## Con voi verso un futuro sostenibile

ComfortBox è il pacchetto energetico di AIL che combina i benefici di sistemi termici a elevata efficienza e a basso impatto ambientale con la flessibilità di finanziamento offerta dal contracting AIL.

Se scegliete ComfortBox, realizziamo, ampliamo o rinnoviamo l'impianto di riscaldamento della vostra casa o della vostra azienda assumendoci l'onere dell'investimento.

Per una consulenza personalizzata contattateci su [info@ail.ch](mailto:info@ail.ch) oppure visitate il nostro sito [www.ail.ch](http://www.ail.ch)





A sinistra: panorama insubrico con, in secondo piano, Luino e il Lago Maggiore.

Qui sotto: la copertina della documentazione per le regole d'esercizio nella Regione Insubrica.



completi. **La novità principale** in ambito di risanamento degli edifici è **l'abrogazione completa del sussidio per il risanamento delle finestre**, sia che tale intervento sia svolto singolarmente oppure abbinato ad altri interventi di risanamento. Per informazioni: [www.ti.ch/risparmio-energetico](http://www.ti.ch/risparmio-energetico) e [www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch).

### L'esercizio delle professioni di architetto e ingegnere nell'area Insubrica

Un'altra importante attività svolta dall'OTIA in favore dell'architetto e dell'ingegnere ticinese dedicato alla valorizzazione del loro mestiere è **l'elaborazione del Vademecum per l'esercizio della professione nell'area insubrica** presentato a fine novembre del 2020.

La **collaborazione tra gli Ordini della Regio Insubrica** maturata negli ultimi anni e la conoscenza reciproca, hanno permesso di migliorare la comprensione delle basi che reggono le professioni di architetti e ingegneri sia della parte italiana sia della parte ticinese/svizzera.

Per un **libero accesso simmetrico al mercato** delle nostre professioni secondo le basi definite negli accordi bilaterali tra Svizzera e Unione europea del 1999, e più specifica-

tamente nel contesto della Regio Insubrica, sono stati individuati **3 capisaldi: la deontologia professionale, il riconoscimento dei titoli di studio con i rispettivi campi di attività e le procedure e gli indirizzi per le richieste di autorizzazione.**

Per poter agevolare i criteri di verifica e controllo dei professionisti di questa importante area urbana della Regio Insubrica, OTIA, con gli Ordini degli architetti e gli Ordini degli ingegneri italiani, hanno quindi realizzato uno specifico Vademecum.

Si tratta di un **supporto per i soci OTIA per capire come ottenere il riconoscimento del proprio diploma** e poter svolgere prestazioni oltre confine, ad esempio **partecipare a concorsi o presentare progetti**. Il documento, che è pubblicato sui rispettivi siti web degli ordini professionali, è stato ideato per essere facilmente consultabile dall'utente e agevolmente gestirne la tenuta a giorno.

**Per scaricare il Vademecum:** [www.otia.swiss/it/esercizio-professione/in-italia](http://www.otia.swiss/it/esercizio-professione/in-italia). Maggiori informazioni sono disponibili visitando le pagine internet dell'OTIA e della CAT o rivolgendosi direttamente ai rispettivi segretariati.

© Riproduzione riservata

#### PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

**Segretariato CAT**  
**Via Lugano 23**  
**6500 Bellinzona**  
**telefono: 091 825 55 56**  
**e-mail: info@cat-ti.ch**



[www.cat-ti.ch](http://www.cat-ti.ch)  
[www.otia.swiss](http://www.otia.swiss)