


ticino \* energia



# Rapporto di attività 2023

► DOCUMENTO RIASSUNTIVO

 **Il presente documento** ha lo scopo di illustrare in forma concisa le attività di TicinoEnergia svolte nel corso del 2023.

Per alcune di queste sono disponibili rapporti più dettagliati e informazioni complementari sul sito [www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch) o su richiesta.

# Indice

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	p. <b>4</b>
1.1	L'associazione	p. <b>4</b>
1.2	Chi siamo	p. <b>4</b>
<b>2</b>	<b>INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE</b>	p. <b>5</b>
2.1	Piattaforma informativa e social media	p. <b>5</b>
2.2	Eventi e manifestazioni	p. <b>6</b>
2.3	Programma didattico "Energia e clima"	p. <b>8</b>
2.4	Pubblicazioni	p. <b>8</b>
2.5	Newsletter	p. <b>8</b>
<b>3</b>	<b>CONSULENZA</b>	p. <b>9</b>
3.1	Consulenza orientativa	p. <b>9</b>
3.2	Consulenza specialistica	p. <b>10</b>
3.3	Consulenza per le aziende	p. <b>10</b>
3.4	Valutazioni tecniche	p. <b>10</b>
<b>4</b>	<b>ACQUISIZIONE DI COMPETENZE E FORMAZIONE</b>	p. <b>11</b>
4.1	Proposte di post-formazione	p. <b>11</b>
4.2	RicaricaPunto	p. <b>11</b>
4.3	Collaborazioni con la SIA – Società svizzera degli ingegneri e degli architetti	p. <b>11</b>
<b>5</b>	<b>STANDARD ENERGETICI E DI QUALITÀ PER GLI EDIFICI</b>	p. <b>11</b>
5.1	Agenzia Minergie Svizzera italiana	p. <b>11</b>
5.2	Centro di certificazione Minergie del Canton Ticino	p. <b>12</b>
5.3	CECE – Certificato Energetico Cantonale degli Edifici, Agenzia Svizzera italiana	p. <b>12</b>
5.4	APP – Associazione professionale svizzera delle pompe di calore	p. <b>13</b>
5.5	Centro di certificazione SNBS della Svizzera italiana	p. <b>13</b>
5.6	Verifica dell'ermeticità all'aria con test blowerdoor	p. <b>13</b>
<b>6</b>	<b>BILANCIO E CONTO ECONOMICO</b>	p. <b>14</b>

# Introduzione



## 1.1

### L'ASSOCIAZIONE

Nata il 13 settembre 2008, l'Associazione TicinoEnergia, si prefigge di promuovere l'impiego razionale dell'energia e l'utilizzo delle energie rinnovabili sul territorio cantonale, supportando con misure concrete il raggiungimento degli obiettivi fissati dalla Confederazione e dal Cantone in materia di energia. Per raggiungere gli obiettivi che si è posta, **l'Associazione promuove una strategia di coordinamento**, operando in collaborazione con gli

enti pubblici che determinano la politica energetica (Confederazione, Cantone e Comuni) e favorendo una sua attuazione coerente attraverso sinergie e attività in comune con altri enti, associazioni, aziende e professionisti del settore. I principali ambiti di attività, per i quali è in vigore un contratto cantonale, sono legati all'**informazione**, alla **consulenza**, alla **formazione continua** e agli **standard energetici e di qualità per gli edifici**.

## 1.2

### CHI SIAMO

Gli organi di TicinoEnergia sono l'Assemblea e il Comitato. I soci sono **183**, in particolare aziende, professionisti del settore, Comuni, enti pubblici e privati.

 **183** Soci

### COMITATO

Il Comitato è composto da rappresentanti del Cantone Ticino e della SUPSI, enti fondatori, e da rappresentanti della SIA, delle aziende elettriche e di BancaStato.

- 3** rappresentanti Cantone
- 1** rappresentante SUPSI
- 1** rappresentante SIA
- 1** rappresentante ENERTI
- 1** rappresentante BancaStato



### COLLABORATORI

Lo svolgimento dell'attività è garantito da due membri di Direzione, dodici collaboratori, un supporto per lo svolgimento delle lezioni di educazione ambientale e un supporto cantonale per la gestione degli aspetti contabili (la revisione è svolta esternamente). Inoltre, dal 2023, l'Associazione diventa azienda formatrice per apprendisti e introduce nel proprio team la prima apprendista impiegata di commercio AFC.

Le rispettive figure professionali assicurano la competenza nei vari ambiti di azione:

- 8** Ingegneri e tecnici
- 2** Architetti
- 4** Comunicazione e amministrazione
- 1** Apprendista

Dal 2019 l'Associazione è riconosciuta quale istituto d'impiego per civilisti. Nel 2023 svolgono un periodo presso TicinoEnergia 5 civilisti.

### IL TEAM



### SUPPORTO AL TEAM



# Informazione e sensibilizzazione



## 2.1

### PIATTAFORMA INFORMATIVA E SOCIAL MEDIA

Il sito [www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch) viene continuamente aggiornato nei contenuti, in particolare per quanto riguarda la parte dedicata agli approfondimenti informativi, news e pubblicazioni.

L'Associazione è attiva su Facebook, LinkedIn e YouTube dove pubblica notizie, attività ed eventi. Da aprile 2023 TicinoEnergia è anche su Instagram, con lo scopo di informare e coinvolgere gli utenti più giovani nelle attività dell'Associazione.

 **@assoziazioneticinoenergia**  
facebook.com/assoziazioneticinoenergia/

 **Associazione TicinoEnergia**  
linkedin.com/company/ticinoenergia/

 **@ticinoenergia**  
instagram.com/ticinoenergia/

 **Associazione TicinoEnergia**  
youtube.com/@assoziazioneticinoenergia9181

## 2.2

## EVENTI E MANIFESTAZIONI

TicinoEnergia (TE) partecipa in qualità di espositore/(co-)organizzatore/relatore ai seguenti eventi e manifestazioni.

23.01.2023 📍 Bellinzona

**Crisi energetica: come affrontarla?**

**TEMA:** *Crisi energetica*  
 PUBBLICO: PMI  
 RUOLO TE: Relatore

30.01.2023 📍 Gordola

**Aggiornamento sul tema "up-date PdC-MS"**

**TEMA:** *PdC-MS*  
 PUBBLICO: fornitori PdC-MS  
 RUOLO TE: Relatore

01.02.2023 📍 Ascona

**Inaugurazione Biosphera alle Scuole Elementari**

**TEMA:** *Progetto Biosphera Experience*  
 PUBBLICO: Docenti e allievi  
 RUOLO TE: Organizzatore

15.02.2023 📍 Ascona

**Porte aperte Biosphera**

**TEMA:** *Progetto Biosphera Experience*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Organizzatore

02.03.2023 📍 Online

**Il Piano Energetico Climatico Cantonale (PECC)**

**TEMA:** *PECC*  
 PUBBLICO: Soci SVIT Ticino  
 RUOLO TE: Relatore

03.03.2023 📍 Bellinzona

**Conferenza stampa "Misure a favore della sostenibilità energetica del parco immobiliare ticinese"**

**TEMA:** *Ipoteca GREEN e Bussola Energia*  
 PUBBLICO: Giornalisti  
 RUOLO TE: Relatore

05.03.2023 📍 Castel San Pietro

**Giornata del Clima e della Sostenibilità**

**TEMA:** *Clima e sostenibilità*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo

08.03.2023 📍 Ascona

**Porte aperte Biosphera**

**TEMA:** *Progetto Biosphera Experience*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Organizzatore

\*\*\*\*\*

14 eventi organizzati direttamente da TE

15.03.2023 📍 Mendrisio

**«Le ultime novità su Minergie» per Partner Specializzati e Member Minergie**

**TEMA:** *Minergie*  
 PUBBLICO: Partner Specializzati e Member Minergie  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

16.03.2023 📍 Bellinzona

**Conferenza informativa "Misure per risparmiare energia"**

**TEMA:** *Risparmio energetico*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

19.03.2023 📍 Ascona

**La Scienza in Piazza**

**TEMA:** *Progetto Biosphera Experience*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo e porte aperte

23.03.2023 📍 Lamone

**Come migliorare l'efficienza nell'utilizzo delle risorse**

**TEMA:** *Reffnet.ch*  
 PUBBLICO: Industria e PMI  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

25.03.2023 📍 Ascona

**Evento di chiusura**

**TEMA:** *Progetto Biosphera Experience*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Organizzatore

04.04.2023 📍 Online

**Adattamento climatico per i Comuni**

**TEMA:** *Adattamento climatico*  
 PUBBLICO: Comuni  
 RUOLO TE: Co-organizzatore e relatore

06.04.2023 📍 Online

**«Le ultime novità su Minergie» per Partner Specializzati e Member Minergie**

**TEMA:** *Minergie*  
 PUBBLICO: Partner Specializzati e Member Minergie  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

23.04.2023 📍 Giubiasco e Tenero

**slowUp**

**TEMA:** *Mobilità sostenibile*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo

24.04.2023 📍 Taverner-Toricella

**Serata informativa**

**TEMA:** *Approvvigionamento di energia elettrica*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

25.04.2023 📍 Brione Sopra Minusio

**Serata informativa**

**TEMA:** *Energie rinnovabili nel settore immobiliare*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

29.04.2023 📍 Bellinzona

**Inaugurazione edificio Pro Infirmis**

**TEMA:** *Minergie-P e SQM costruzione*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

10.05.2023 📍 Locarno,

**Assemblea generale Raiffeisen**

**TEMA:** *Evento di terzi*  
 PUBBLICO: Soci Raiffeisen  
 RUOLO TE: Stand informativo

16.05.2023 📍 Lugano

**Workshop «Quando efficiente fa rima con vincente»**

**TEMA:** *Reffnet.ch*  
 PUBBLICO: Industria e PMI  
 RUOLO TE: Co-organizzatore e relatore

25.05.2023 📍 Bellinzona

**SUPSI Alumni Reloaded 2023**

**TEMA:** *Fotovoltaico e transizione energetica delle aziende*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

30.05.2023 📍 Riva San Vitale

**Assemblea generale TicinoEnergia**

**TEMA:** *Assemblea generale*  
 PUBBLICO: Soci TicinoEnergia  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

03.06.2023 📍 Pregassona

**Inaugurazione edificio pluricertificato**

**TEMA:** *SNBS-Edificio, Minergie-P-ECO e Minergie-A-ECO*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

04.06.2023 📍 Cureglia

**Scollinando**

**TEMA:** *Valorizzazione del territorio*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo

12.06.2023 📍 Bellinzona

**Assemblea ordinaria dei Soci della SIC Ticino**

**TEMA:** *Evento di terzi*  
 PUBBLICO: Soci della Società degli impiegati del commercio - Sezione Ticino  
 RUOLO TE: Relatore

22.06.2023 📍 Alto Malcantone

**Serata informativa**

**TEMA:** *Fotovoltaico*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

03.09.2023 📍 Cugnasco-Gerra

**Giornata dell'energia**

**TEMA:** *Energia e ambiente*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo

09.09.2023 📍 Bellinzona

**Greenday**

**TEMA:** *Giornata per la sostenibilità*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Stand informativo

11.09.2023 📍 Airola

**Energia - Un breve viaggio fra tecnologie, sogni, timori e opportunità**

**TEMA:** *Energia*  
 PUBBLICO: Studenti  
 RUOLO TE: Relatore

21.09.2023 📍 Bellinzona

**Lancio dei nuovi label per gli edifici**

**TEMA:** *Label svizzeri per gli edifici*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

21.09.2023 📍 Bellinzona

**Conferenza annuale TicinoEnergia e Minergie**

**TEMA:** *Aggiornamenti*  
 PUBBLICO: Professionisti ed enti pubblici  
 RUOLO TE: Organizzatore e relatore

04.10.2023 📍 Chiasso

**Serata informativa**

**TEMA:** *Risanamento abitativo*  
 PUBBLICO: Grande pubblico  
 RUOLO TE: Relatore

04-06.10.2023 📍 Giubiasco

**Ticino Impiantistica**

**TEMA:** *Fiera impiantistica*  
 PUBBLICO: Professionisti  
 RUOLO TE: Stand informativo

**05.10.2023** 📍 Monte Carasso  
**Serata informativa per AET**

**TEMA:** Edificio  
PUBBLICO: Collaboratori AET  
RUOLO TE: Relatore

**11.10.2023** 📍 Lugano  
**ECOLOGICO**

**TEMA:** Ecologia  
PUBBLICO: Professionisti  
RUOLO TE: Relatore

**17.10.2023** 📍 Monte Carasso  
**Serata informativa per AET**

**TEMA:** Fotovoltaico e PdC  
PUBBLICO: Collaboratori AET  
RUOLO TE: Relatore

**12.11.2023** 📍 Croglio  
**Giornata dell'energia**

**TEMA:** Energia e sostenibilità  
PUBBLICO: Grande pubblico  
RUOLO TE: Stand informativo

**14.11.2023** 📍 Morbio Inferiore  
**Serata informativa**

**TEMA:** Energia sostenibile  
PUBBLICO: Grande pubblico  
RUOLO TE: Relatore

**04.12.2023** 📍 Locarno  
**Anniversario TicinoEnergia**

**TEMA:** Visita all'aeroporto  
PUBBLICO: Partner di TicinoEnergia  
RUOLO TE: Organizzatore



**14.12.2023** 📍 Bellinzona  
**Seminario VSA**

**TEMA:** Energia  
PUBBLICO: Grande pubblico  
RUOLO TE: Relatore

## 2.3

### PROGRAMMA DIDATTICO "ENERGIA E CLIMA"

TicinoEnergia promuove e organizza delle lezioni di educazione ambientale in aula dal titolo "Energia e clima" che mirano a sensibilizzare gli allievi di terza e quinta elementare sui consumi energetici e sulle ripercussioni che questi hanno sull'ambiente e sul clima.

 **43** Classi  
 **749** Allievi partecipanti

## 2.4

### PUBBLICAZIONI

**Nel 2023 l'Associazione aggiorna i propri strumenti divulgativi atti a promuovere le buone pratiche e le tecnologie sul territorio.**

A livello mediatico, l'Associazione è presente sui canali più conosciuti sul territorio, sia per quanto riguarda la carta stampata sia per quanto riguarda radio e TV. In queste occasioni TicinoEnergia si rivolge sia al grande pubblico sia ai professionisti.

 **29** Articoli  
 **11** Interviste radiofoniche  
 **04** Partecipazione a programmi TV

## 2.5

### NEWSLETTER

**L'Associazione pubblica regolarmente newsletter che raggiungono professionisti, associazioni di categoria, amministrazioni pubbliche, aziende e privati cittadini.**

Le principali notizie riguardano novità legislative (a supporto degli uffici cantonali competenti), pubblicazioni, eventi, proposte formative e in generale informazioni in ambito energetico rilevanti per il territorio.

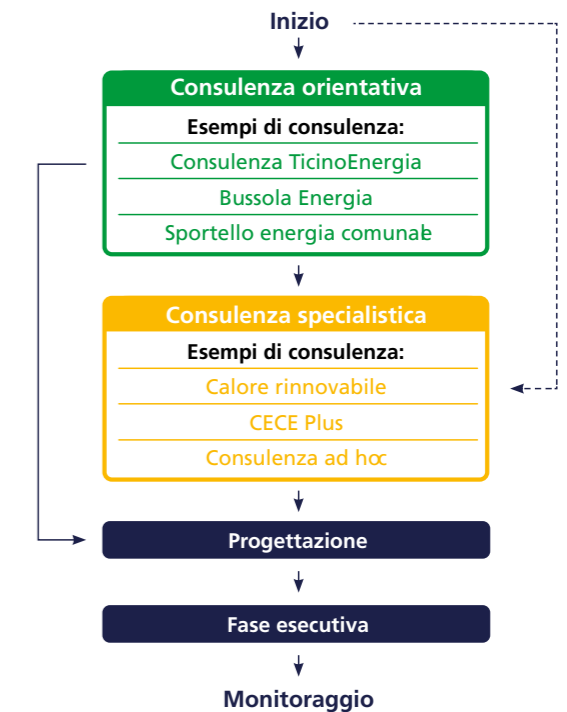
 **10** Newsletter inviate  
 **51.3 %**  
Tasso di apertura medio

# Consulenza

# 3

La consulenza è un servizio con cui veniamo regolarmente confrontati: durante l'acquisto di determinati beni, mentre stipuliamo una polizza assicurativa o durante l'apertura di un conto bancario. Anche nel settore dell'efficienza energetica in ambito edile sono presenti questi servizi. Infatti, quando decidiamo di migliorare il comfort all'interno dell'edificio, di abbassare i costi energetici o di ridurre il nostro impatto sull'ambiente risulta essere molto importante definire sin da subito che strada intraprendere. Avere una visione d'insieme e stabilire una pianificazione coerente degli eventuali interventi da intraprendere è quindi fondamentale per ottenere un buon risultato finale.

La consulenza è generalmente caratterizzata da più fasi. A ognuna di esse deve essere dedicato un tempo adeguato, al fine di ottenere un risultato il più possibile aderente alle aspettative del cliente.




## 3.1

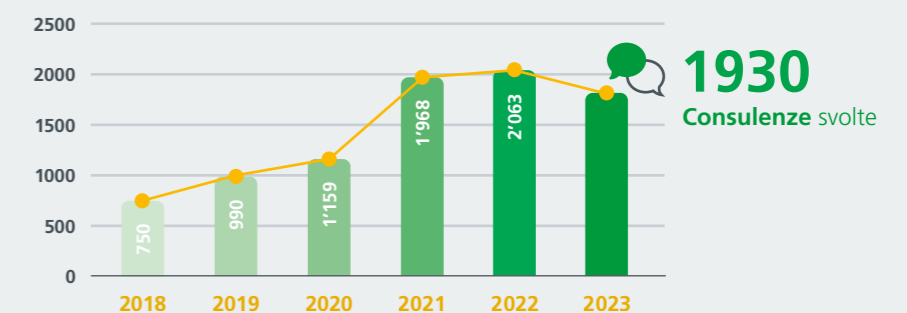
### CONSULENZA ORIENTATIVA

#### Consulenza TicinoEnergia

**TicinoEnergia offre gratuitamente un servizio di prima consulenza orientativa telefonica e via e-mail.** Di riflesso questo servizio promuove la consulenza specialistica, favorendo l'economia privata. Ciò permette all'Associazione di adempiere alla funzione di coordinamento delle figure operanti sul territorio nel campo dell'energia, fungendo da effetto leva per gli strumenti già presenti sul territorio e riconosciuti dalle istituzioni.

Nel corso del 2023 questo servizio conferma i volumi raggiunti nel corso dell'anno precedente, raggiungendo quota 1'930 consulenze annue svolte, per una durata totale leggermente inferiore a 45'000 minuti. Gli utenti hanno, anche quest'anno, dimostrato il loro apprezzamento valutando molto positivamente il servizio offerto. Particolarmente apprezzato il riassunto inviato via e-mail al cliente una volta conclusa la consulenza.

 **Numero di consulenze per anno**



## Bussola Energia

Questo servizio vuole, per il tramite di una rete di professionisti abilitati, illustrare le opportunità e gli strumenti a disposizione dei proprietari immobiliari per aumentare la performance energetica e la qualità dell'abitare.

Grazie a un sopralluogo e a una valutazione preliminare dell'edificio il proprietario può capire come iniziare il percorso di risanamento energetico e a chi rivolgersi nella definizione del percorso di efficientamento energetico del proprio stabile.

Nel corso del 2023 vengono svolti 89 orientamenti "Bussola Energia", valutati positivamente sia dai professionisti abilitati sia dagli utenti.

**89** Orientamenti svolti  
**21** Esperti abilitati



### 3.2

#### CONSULENZA SPECIALISTICA

### Calore rinnovabile

Per raggiungere l'obiettivo climatico che la Svizzera si è prefissata, è necessario ridurre drasticamente le emissioni di gas ad effetto serra nel settore immobiliare. Accanto alle misure di efficienza energetica, la conversione in impianti a energia rinnovabile dei sistemi di riscaldamento a olio combustibile e a gas presenti negli edifici è la chiave per il successo della politica climatica ed energetica svizzera. Anche nel 2023, TicinoEnergia offre una serie di corsi di formazione per l'abilitazione allo svolgimento della prima consulenza e il relativo mantenimento delle competenze. Inoltre, a partire da settembre 2023, l'Associazione in collaborazione con partner svizzeri tedeschi e romandi si è aggiudicata il mandato per la gestione e il controllo qualità del programma Calore rinnovabile nel periodo 2024-26, con opzione di rinnovo fino al 2031.

**680** Consulenze svolte in Ticino

**4** Corsi di formazione calore rinnovabile svolti in Ticino

**3** Corsi di aggiornamento calore rinnovabile svolti in Ticino

### 3.3

#### CONSULENZA PER LE AZIENDE

### Reffnet.ch

Reffnet.ch, la rete Svizzera per l'efficienza delle risorse si occupa di favorire un utilizzo delle risorse all'interno delle aziende. Questo programma opera sul territorio svizzero dal 2014 ed è stato sviluppato grazie al sostegno dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM). Anche nel 2023, TicinoEnergia ha il ruolo di agenzia regionale per il Ticino e ha supportato lo sviluppo del programma a livello nazionale.

**03** Eventi dedicati proposti in Ticino

### 3.4

#### VALUTAZIONI TECNICHE

TicinoEnergia è a disposizione dell'amministrazione cantonale per la valutazione di progetti, come ad esempio quelli di ricerca o consulenza che richiedono un sostegno economico nell'ambito del Fondo Energie Rinnovabili (FER).

# Acquisizione di competenze e formazione



### 4.1

#### PROPOSTE DI POST-FORMAZIONE

L'Associazione propone annualmente un calendario di corsi di formazione continua dedicati ai professionisti. Le proposte, coordinate e/o organizzate direttamente da TicinoEnergia, riguardano Minergie, CECE, APP, e SNBS. A queste si aggiungono corsi specifici rivolti agli uffici tecnici comunali, corsi abilitanti per nuovi consulenti (Bussola Energia e Calore rinnovabile), corsi di aggiornamento sulle modifiche legislative inerenti al settore di attività dell'Associazione, nonché il corso sugli "Standard energetici in pillole" che offre una panoramica sugli standard esistenti.

#### Nel corso del 2023:

**32** Corsi svolti **547** Persone formate

### 4.2

#### RICARICAPUNTO

Un gruppo di partner nazionali, di cui l'Associazione fa parte, si aggiudica il mandato dell'Ufficio federale dell'Energia per il periodo 2022-2026 per la gestione delle attività di comunicazione e dell'organizzazione di seminari del programma RicaricaPunto, volto a fornire un sostegno pratico a chiunque desideri contribuire allo sviluppo dell'infrastruttura di ricarica per la mobilità elettrica in Svizzera. TicinoEnergia svolge nel 2023 il primo seminario in italiano dedicato all'economia immobiliare.

### 4.3

#### COLLABORAZIONI CON LA SIA – SOCIETÀ SVIZZERA DEGLI INGEGNERI E DEGLI ARCHITETTI

TicinoEnergia partecipa alla Commissione SIA CTI per la traduzione di norme tecniche in italiano, oltre che a occuparsi della traduzione e/o rilettura di diverse norme SIA tradotte in lingua italiana.

# Standard energetici e di qualità per gli edifici



Il settore edificio dell'Associazione TicinoEnergia prosegue le attività legate al CECE (Certificato Energetico Cantonale degli Edifici), a Minergie, a SNBS e al modulo di sistema per le pompe di calore PdC MS. Il 2023 è un anno di cambiamenti in quanto vengono aggiornati gli standard CECE, Minergie e SNBS. Questo porta a numerose attività straordinarie in campo di comunicazione, traduzione e riassetto dei centri di certificazione. Di seguito si riportano le attività principali svolte nel 2023 in questi ambiti, a complemento di quanto già elencato in precedenza e integrato nelle altre attività di TicinoEnergia.

### 5.1

#### AGENZIA MINERGIE SVIZZERA ITALIANA

Il 2023 è caratterizzato dall'adeguamento degli standard Minergie. Nel corso dell'anno, l'Agenzia Minergie Svizzera italiana lavora alla traduzione della documentazione tecnica e di comunicazione, così come alla promozione dei nuovi standard 2023 attraverso lo svolgimento di due eventi dedicati al lancio (un evento esclusivo per Partner Specializzati e Member Minergie e un evento rivolto al grande pubblico).

### Da settembre 2023, i requisiti vengono adattati in particolare in quattro aree:

- ✱ Migliore utilizzo del potenziale di energia solare sui tetti e, se possibile, sulle facciate.
- ✱ Ulteriore aumento dell'efficienza energetica, combinato con un esercizio privo di combustibili fossili.
- ✱ Ridurre al minimo le emissioni di gas serra, anche nella costruzione.
- ✱ Garantire la protezione dalla canicola con l'avanzare del riscaldamento globale.

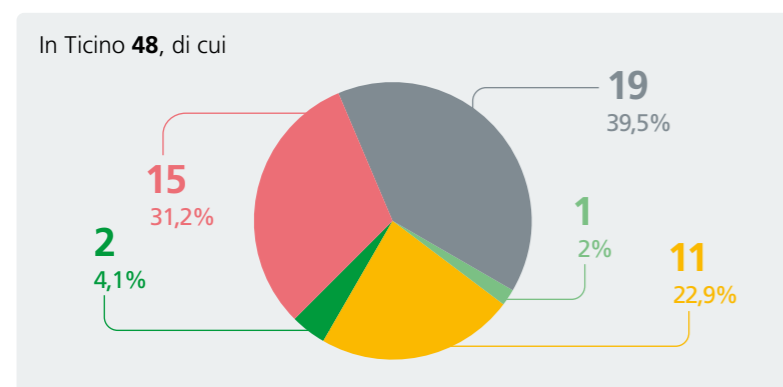
Parallelamente, vengono aggiornati e semplificati i requisiti del complemento ECO, viene digitalizzata la procedura di verifica e viene lanciata una nuova piattaforma di certificazione, la cosiddetta "Piattaforma dei label" (dal 20.09.2023).

 **07** Newsletter inviate

## 5.2

### CENTRO DI CERTIFICAZIONE MINERGIE DEL CANTON TICINO

#### Minergie TI, richieste di certificazione nel 2023:



Minergie Minergie-ECO Minergie-P-ECO Minergie-A-ECO Minergie-P Minergie-A

#### Numeri del Centro di Certificazione Canton Ticino (Ticino, Grigioni, Zurigo e Ginevra)

- 48** Richieste di certificazione Minergie ricevute
- 59** Certificazioni provvisorie rilasciate
- 34** Certificazioni definitive rilasciate

## 5.3

### CECE – CERTIFICATO ENERGETICO CANTONALE DEGLI EDIFICI, AGENZIA SVIZZERA ITALIANA

L'Agenzia CECE della Svizzera italiana, oltre a occuparsi delle nuove candidature per diventare esperti CECE, della loro formazione e il supporto agli esperti già attivi, si occupa anche della garanzia qualità dei rapporti CECE e CECE Plus prodotti, sia su compito dell'omonima Associazione CECE per garantire un operato ottimale degli esperti, sia su richiesta del Cantone per validare le classi energetiche ottenute dagli edifici che intendono beneficiare di incentivi cantonali o un bonus sulla SUL. Per andare incontro alle esigenze degli esperti CECE si decide di raddoppiare i corsi di aggiornamento portando ogni anno due tematiche in ambiti differenti, oltre al classico corso per diventare esperti CECE.

L'altra novità è nell'etichetta, infatti da gennaio 2023 sui documenti CECE è riportata una nuova etichetta che rappresenta le emissioni dirette di CO<sub>2</sub> attribuibili all'edificio esaminato.

- 03** Nuovi esperti CECE
- 07** Partecipanti al corso di **accreditamento per esperti CECE**
- 32** Partecipanti totali ai 2 corsi di **aggiornamento per esperti CECE**
- 09** Esperti hanno **perso l'accreditamento** per il mancato rispetto dei requisiti di mantenimento
- 11** **Esperti controllati** per la verifica della qualità per un totale di 40 documenti CECE Plus verificati
- 03** Newsletter CECE inviate
- 125** CECE **provvisori** per nuovi edifici
- 648** CECE **pubblicati** dagli esperti
- 141** CECE **Plus pubblicati** dagli esperti

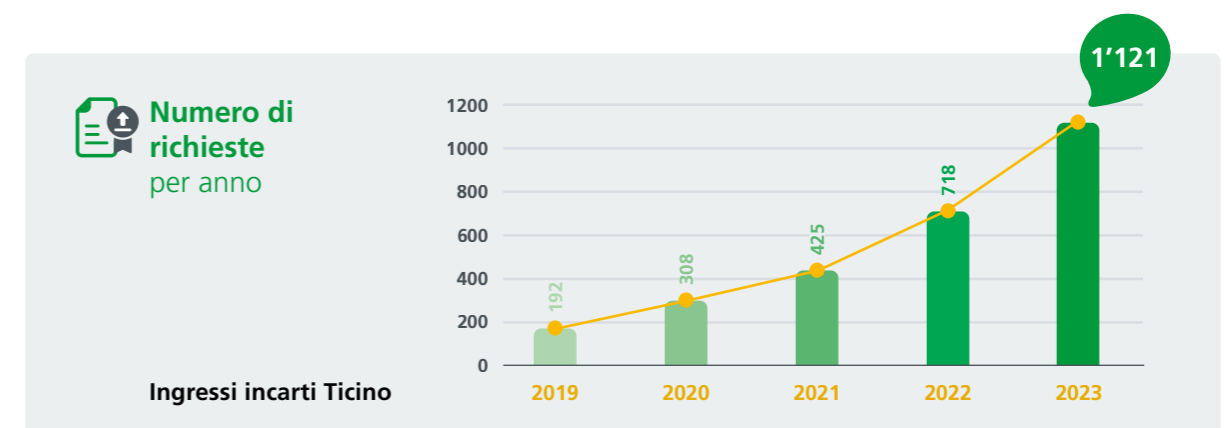
## 5.4

### APP – ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE SVIZZERA DELLE POMPE DI CALORE

Il 2023 vede un'ulteriore crescita esponenziale delle richieste di certificazione degli impianti secondo il "Modulo di sistema per pompe di calore – PdC MS" (+56% rispetto all'anno precedente). Il modulo ha la finalità di assicurare che gli impianti fino a 15 kW termici vengano progettati ed eseguiti a regola d'arte. Si riscontra un sempre maggiore e continuo miglioramento sia dei progetti che esecuzione degli impianti a pompa di calore, dove oltre i 2/3 dei sopralluoghi effettuati danno un esito positivo. La garanzia qualità è un elemento centrale e importante del PdC MS, che nel 2023 vede un importante impegno del team per migliorare questo aspetto tramite confronto con alcuni installatori e fornitori, alla luce di impianti non conformi.

**1121**   
Richieste di certificazione secondo il modulo di sistema per pompe di calore

**145**   
Controlli a campione



## 5.5

### CENTRO DI CERTIFICAZIONE SNBS DELLA SVIZZERA ITALIANA

Nel 2023 il Centro di certificazione SNBS consolida quanto costruito nell'anno precedente. Il secondo edificio SNBS in Ticino si conclude ottenendo la certificazione SNBS Argento, oltre che Minergie-P-ECO e Minergie-A-ECO. Il risultato si celebra in occasione della consegna dei certificati con la presenza di diversi professionisti e interessati. Con questo edificio l'architetto dimostra come sia possibile costruire un edificio che rispetti il massimo degli standard in ambito di efficienza energetica e sostenibilità al costo di un edificio tradizionale.

Come gli standard Minergie, anche lo standard SNBS è protagonista di un importante aggiornamento che completa l'armonizzazione degli standard della famiglia dei label e permetterne l'implementazione nella piattaforma dei label. Inoltre, viene lanciato il nuovo standard SNBS-Quartiere in sostituzione dell'area 2000 Watt.

## 5.6

### VERIFICA DELL'ERMETICITÀ ALL'ARIA CON TEST BLOWERDOOR

Il test di tenuta è obbligatorio per le certificazioni Minergie-P e -A, mentre è facoltativo per Minergie base. Se non per edifici dove il test di tenuta all'aria è obbligatorio per il conseguimento della certificazione, TicinoEnergia non viene sollecitata per verificare la qualità dell'involucro e quindi la reale tenuta all'aria in opera. Questo è un vero peccato, in quanto il test blowerdoor è molto efficace per individuare in tempo utile eventuali lacune e porvi rimedio con costi contenuti, al fine di evitare inutili perdite energetiche e in particolare danni alla costruzione o situazioni problematiche a livello igienico.

**12**   
Test di tenuta in edifici Minergie

**07**   
Edifici Minergie analizzati

# Bilancio e conto economico



## \* BILANCIO al 31.12.2023 con raffronto al 31.12.2022

Attivi	2023	2022
	CHF	CHF
<b>Attivo Circolante</b>		
Liquidità	408'172.90	462'834.30
Crediti da forniture e prestazioni	175'063.85	72'849.80
./. Rett.valore crediti da fornitura e prestazioni	-8'800.00	-3'600.00
Ratei e risconti attivi	83'125.30	101'338.75
<b>Totale attivo circolante</b>	<b>657'562.05</b>	<b>633'422.85</b>
<b>Attivo fisso</b>		
Immobilizzazioni finanziarie	9'122.77	9'107.35
Immobilizzazioni materiali mobiliari	5'087.85	9'631.30
<b>Totale attivo fisso</b>	<b>14'210.62</b>	<b>18'738.65</b>
<b>Totale Attivi</b>	<b>671'772.67</b>	<b>652'161.50</b>
<b>Passivi</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
	<b>CHF</b>	<b>CHF</b>
<b>Capitale dei terzi a breve termine</b>		
Debiti per forniture e prestazioni	50'506.72	113'986.56
Altri debiti a breve termine	39'538.98	26'328.70
Ratei e risconti passivi, accantonamenti a breve termine	208'120.62	186'435.40
<b>Totale capitale dei terzi a breve termine</b>	<b>298'166.32</b>	<b>326'750.66</b>
<b>Capitale dei terzi a lungo termine</b>		
Riserva per sussidi accantonati	190'000.00	190'000.00
<b>Totale capitale dei terzi a lungo termine</b>	<b>190'000.00</b>	<b>190'000.00</b>
<b>Totale capitale dei terzi a breve e lungo termine</b>	<b>488'166.32</b>	<b>516'750.66</b>
<b>Capitale proprio</b>		
Utile/(Perdita) riportata su mandato di prestazione TI	-88'861.11	-88'861.11
Utile/(Perdita) riportata	224'271.95	294'148.79
Utile/(Perdita) annua	48'195.51	-69'876.84
<b>Totale capitale proprio</b>	<b>183'606.35</b>	<b>135'410.84</b>
<b>Totale Passivi</b>	<b>671'772.67</b>	<b>652'161.50</b>

## \* CONTO ECONOMICO dal 01.01 al 31.12.2023 con raffronto dal 01.01 al 31.12.2022

	2023	2022
	CHF	CHF
Ricavi prestazioni di servizi	1'653'693.04	1'442'986.03
Altri ricavi e prestazioni di servizi	248'424.15	103'744.79
Diminuzioni dei ricavi	-75'827.72	-56'651.30
Perdite su crediti, variaz. Delcredere	-5'200.00	4'600.00
<b>Totale ricavi da forniture e prestazioni</b>	<b>1'821'089.47</b>	<b>1'494'679.52</b>
Costi acquisizione know how	-23'694.15	-10'481.55
Costi per prestazioni di terzi	-105'333.32	-35'307.62
Costi per consulenze	-83'920.89	-80'682.65
Altri costi	-5'800.00	-14'800.00
<b>Totale costi per il materiale, la merce, i servizi e l'energia</b>	<b>-218'748.36</b>	<b>-141'271.82</b>
<b>Risultato lordo dopo i costi per il materiale e la merce</b>	<b>1'602'341.11</b>	<b>1'353'407.70</b>
Costi per il personale	-1'260'631.350	-1'110'165.90
Altri costi per il personale	-6'911.00	-23'695.60
<b>Totale costi per il personale</b>	<b>-1'267'542.35</b>	<b>-1'133'861.50</b>
<b>Risultato lordo dopo i costi per il personale</b>	<b>334'798.76</b>	<b>219'546.20</b>
Costi dei locali, energia e smaltimento	-64'425.15	-65'453.65
Costi auto, di trasporto e leasing veicoli	-7'679.80	-7'962.54
Assicurazioni cose, contributi, tasse e autorizzazioni	-38'274.60	-37'275.73
Costi amministrativi e informatici	-27'721.42	-20'328.10
Costi di rappresentanza e spese di trasferta	-36'074.01	-28'009.09
Costi pubblicitari	-88'678.328	-95'396.08
Altri costi d'esercizio	-16'342.65	-20'185.95
<b>Totale altri costi d'esercizio</b>	<b>-279'195.95</b>	<b>-274'611.14</b>
<b>Risultato operativo (EBITDA)</b>	<b>55'602.81</b>	<b>-55'064.94</b>
Ammortamenti e rettifiche di valore dell'attivo fisso	-14'663.55	-13'348.80
<b>Risultato d'esercizio prima di interessi, poste straord. e imposte (EBIT)</b>	<b>40'939.26</b>	<b>-68'413.74</b>
Costi finanziari	-187.15	-133.80
Ricavi finanziari	19.40	8.80
<b>Risultato finanziario</b>	<b>-167.75</b>	<b>-125.00</b>
Costi straordinari al periodo contabile	-400.00	-5'779.60
Ricavi straordinari al periodo contabile	7'824.00	4'441.50
<b>Risultato straordinario</b>	<b>7'424.00</b>	<b>-1'338.10</b>
<b>Utile annuale 2023 / Perdita annuale 2022</b>	<b>48'195.51</b>	<b>-69'876.84</b>



# ticino \* energia

T +41 (0)91 290 88 10 - E [segretariato@ticinoenergia.ch](mailto:segretariato@ticinoenergia.ch)

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



I servizi offerti da TicinoEnergia sono possibili grazie al sostegno di:



Repubblica e Cantone  
Ticino