

ticino * energia

Rapporto di attività 2018

► DOCUMENTO RIASSUNTIVO



 **Il presente documento** ha lo scopo di illustrare in forma concisa le attività di TicinoEnergia svolte nel corso del 2018.

Per alcune di queste sono disponibili rapporti più dettagliati e informazioni complementari sul sito www.ticinoenergia.ch o su richiesta.

Publicato in maggio 2019

Indice

1	INTRODUZIONE	p. 4
1.1	L'associazione	p. 4
1.2	Chi siamo	p. 4
2	INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE	p. 5
2.1	Piattaforma informativa e social media	p. 5
2.2	Eventi in collaborazione con i Comuni	p. 8
2.3	Programma didattico	p. 8
2.4	Documenti informativi	p. 8
2.5	Newsletter	p. 9
2.6	Altri progetti	p. 9
3	CONSULENZA	p. 9
3.1	Prima consulenza	p. 9
3.2	Programmi per le aziende	p. 10
3.3	Consulenze tecniche per il Cantone	p. 10
3.4	Sviluppo di nuove offerte di consulenza	p. 10
4	FORMAZIONE E ACQUISIZIONE DI KNOW-HOW	p. 11
4.1	Traduzione di documenti SIA	p. 11
4.2	Proposte di post-formazione	p. 11
5	STANDARD ENERGETICI E DI QUALITÀ PER GLI EDIFICI	p. 11
5.1	Minergie Svizzera, Agenzia Svizzera italiana	p. 12
5.2	Minergie Svizzera, Centro di certificazione del Canton Ticino	p. 12
5.3	CECE – Certificato energetico cantonale degli edifici, Centrale operativa del Canton Ticino	p. 12
5.4	APP – Associazione professionale svizzera delle pompe di calore	p. 12
5.5	Verifica dell'ermeticità all'aria con test blowerdoor	p. 12
6	BILANCIO E CONTO ECONOMICO	p. 13

1 Introduzione

1.1 L'ASSOCIAZIONE

Nata il 13 settembre 2008, l'Associazione TicinoEnergia, si prefigge di promuovere l'impiego razionale dell'energia, 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 ed attività in comune con altri enti, associazioni, aziende e professionisti del settore.

I principali ambiti di attività, per i quali è in vigore un mandato cantonale, sono legati all'informazione, alla consulenza, alla formazione continua e agli standard energetici e di qualità per gli edifici.

Dal 2017 TicinoEnergia è incaricata di svolgere anche le seguenti attività regionali:

MINERGIE® ▶ Agenzia Minergie Svizzera italiana e Centro di certificazione Minergie Cantone Ticino

CECE® ▶ Centrale operativa Certificazione Energetica Cantonale degli Edifici (CECE) della Svizzera italiana

APP ▶ Associazione professionale svizzera delle pompe di calore (APP), Centro d'informazione Svizzera italiana

1.2 CHI SIAMO

Gli organi di TicinoEnergia sono l'Assemblea e il Comitato.

I soci sono circa 100 fra privati cittadini, aziende, professionisti del settore, Comuni e enti pubblici.

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

3 Cantone **1 SvizzeraEnergia**
1 SUPSI **1 ENERTI**
1 SIA



Lo svolgimento dell'attività è garantito da otto dipendenti e un supporto cantonale per la gestione degli aspetti contabili. Le rispettive figure professionali assicurano la competenza nei vari ambiti di azione:

4 Ingegneri **1 Responsabile comunicazione**
2 Architetti **1 Assistente amministrativa**



La revisione contabile è svolta esternamente.

2 Informazione e sensibilizzazione

2.1 PIATTAFORMA INFORMATIVA E SOCIAL MEDIA

La piattaforma web www.ticinoenergia.ch viene continuamente aggiornata nei contenuti, in particolare per quanto riguarda la parte dedicata agli approfondimenti informativi per i diversi gruppi di utenza.

Nel 2018 il sito è ampliato con due nuove rubriche: una dedicata ai comuni e una ai corsi di formazione continua.

L'Associazione è inoltre attiva su Facebook e LinkedIn, dove vengono promosse attività ed eventi e pubblicati temi di attualità.



TicinoEnergia (TE) partecipa in qualità di espositore/(co-)organizzatore/relatore alle seguenti manifestazioni:



18/23/25.01.18, 06.02.18

Serate informative novità del regolamento FER

Canobbio, Bellinzona, Locarno e Mendrisio

TEMA: Incentivi in ambito fotovoltaico

PUBBLICO: Cittadinanza e aziende
RUOLO TE: Organizzatore e relatore



08.03.18

Congresso immobiliare

Lugano

TEMA: Evoluzione tecnica e aspetti economici negli edifici

PUBBLICO: Investitori, immobiliari, professionisti del settore
RUOLO TE: Co-organizzatore e relatore



20.04.18

Inaugurazione SI

Lugaggia

TEMA: Consegna certificazione Minergie

PUBBLICO: Cittadinanza e autorità
RUOLO TE: Stand informativo con Minergie



22.04.18

slowUp

Giubiasco e Locarno

TEMA: Giornata senz'auto

PUBBLICO: Cittadinanza
RUOLO TE: Partner regionale



23.04.18

Giornata del rispetto ambientale

Lugano

PUBBLICO: Studenti
RUOLO TE: Relatore



06.05.18

Inaugurazione Polizia Comunale

Gordola

TEMA: Consegna certificazione Minergie

PUBBLICO: Cittadinanza e autorità
RUOLO TE: Stand informativo con Minergie



26.05.18

Inaugurazione Centro Punto Valle

Avegno

TEMA: *Consegna certificazione Minergie*

PUBBLICO: Cittadinanza e autorità

RUOLO TE: Stand informativo con Minergie



09.06.18

Porte aperte Agroscope

Cadenazzo

PUBBLICO: Cittadinanza

RUOLO TE: Stand informativo con Minergie



20.10.18

Giornata delle finestre aperte Biosphera Equilibrium

Locarno

PUBBLICO: Professionisti e cittadinanza

RUOLO TE: Organizzatore



20.10.18

Giornata informativa per i docenti delle scuole medie

Locarno

TEMA: *Educazione ambientale*

PUBBLICO: Docenti SM

RUOLO TE: Stand informativo



09.06.18

Evento aziendale AIL

Muzzano

PUBBLICO: Dipendenti AIL e famiglie

RUOLO TE: Stand informativo, spiegazione della certificazione Minergie dell'edificio, giochi didattici



20.06.18

Assemblea 10 anni TE

Castione

TEMA: *Mobilità elettrica*

PUBBLICO: Soci TE

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



25.10.18

Efficienza energetica nel settore alberghiero

Ascona

TEMA: *Programmi di supporto, consulenza, incentivi*

PUBBLICO: Albergatori, ristoratori, responsabili case di cura

RUOLO TE: Relatore



30.10.18

Seminario Biosphera Equilibrium

Locarno

TEMA: *Interazione fra mobilità e edificio*

PUBBLICO: Professionisti del settore

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



27.06.18

Opportunità in ambito energetico per le aziende

Manno

PUBBLICO: Aziende e start-up

RUOLO TE: Relatore



28.06.18

Assemblea 20 anni Minergie

Grimsel

RUOLO TE: Member Minergie



07.11.18

Seminario Minergie "L'ecologia nella costruzione fa scuola"

Lugaggia

TEMA: *Edifici scolastici, Minergie-ECO, SNBS*

PUBBLICO: Professionisti

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



7-11.11.18

Espoverbano

Locarno

PUBBLICO: Cittadinanza

RUOLO TE: Espositore



28.7-12.08.18

Stand informativo, Locarno Festival

Locarno

TEMA: *Un gesto per la sostenibilità*

PUBBLICO: Cittadinanza

RUOLO TE: Espositore con i partner Dipartimento del Territorio, Azienda Cantonale dei Rifiuti e Arcobaleno



06.10.18

Giornata informativa per i docenti delle scuole elementari

Mezzana

TEMA: *Educazione ambientale*

PUBBLICO: Docenti SE

RUOLO TE: Presentazione di un atelier con Fondazione Pusch



14-17.11.18

Edilespo

Lugano

PUBBLICO: Professionisti

RUOLO TE: Espositore e coordinatore dell'area cantonale e diversi altri partner



27.11.18

10 anni TE e novità Minergie 2018

Bellinzona

TEMA: *Retrospectiva e sviluppi futuri*

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



16.10.18

Conferenza stampa Biosphera Equilibrium

Locarno

PUBBLICO: Media

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



17.10.18

Giornata delle finestre aperte Biosphera Equilibrium

Locarno

PUBBLICO: Professionisti e cittadinanza

RUOLO TE: Organizzatore



07.12.18

Seminario CECE

Bellinzona

TEMA: *Aggiornamento degli esperti CECE*

RUOLO TE: Organizzatore e relatore



27.12.18

Giornata delle finestre aperte Biosphera Equilibrium

Airolo

PUBBLICO: Professionisti e cittadinanza

RUOLO TE: Organizzatore

2.2

EVENTI IN COLLABORAZIONE CON I COMUNI

TicinoEnergia collabora con i Comuni nell'ambito di manifestazioni informative di diverso genere rivolte alla popolazione.

Nel 2018 organizza e/o partecipa con stand, relazioni e proposte interattive per grandi e piccoli ai seguenti eventi:



19.05.18

#ambiente

Maroggia



15.09.18

Giornata nel verde

Novazzano



23.10.18

Serata Energia

Locarno



15.06.18

Festa di fine anno scolastico

Cadenazzo



16.09.18

Slow Dream

Bioggio



22.11.18

Serata Energia

Cadenazzo



09.09.18

Giornata dell'energia

Cugnasco-Gerra



29.09.18

Giornata dell'ambiente

Collina d'Oro



05.12.18

Pomeriggio informativo per i piccoli comuni

Lumino

2.3

PROGRAMMA DIDATTICO

TicinoEnergia, in collaborazione con la fondazione Pusch, propone ai comuni ticinesi un programma didattico sul tema energia e clima. Il programma consiste in blocchi di lezione da 3 ore e si rivolge agli allievi di terza e quinta elementare. Nel corso del 2018 sono state raggiunte 12 classi.

Il programma è sostenuto dall'Ufficio federale dell'energia e da aziende elettriche e riconosciuto dal Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport.

2.4

DOCUMENTI INFORMATIVI

L'incentivazione finanziaria è uno degli strumenti della politica energetica cantonale e federale e mira a promuovere la diffusione di buone pratiche e tecnologie sul territorio.

A suo sostegno, nel corso del 2018, l'Associazione TicinoEnergia sviluppa due nuovi strumenti. Nello specifico si tratta di un documento (disponibile online) per la cittadinanza che illustra in maniera chiara la panoramica delle possibili deduzioni fiscali, corredata di esempi pratici, e di un documento cartaceo per le aziende ("4R per l'azienda") che mira a informare sul tema delle opportunità di risparmio energetico e finanziario.

Parallelamente, viste le importanti modifiche avvenute nel 2018 nell'ambito dell'incentivazione finanziaria, vengono aggiornati i documenti già esistenti (Regolo incentivi, Energia per le aziende, Panoramica incentivi federali e cantonali).

2.5

NEWSLETTER

L'Associazione pubblica regolarmente newsletter che raggiungono circa 2'000 utenti, in particolare 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.

Newsletter TicinoEnergia nel 2018:

6 newsletter regolari



3 newsletter speciali dedicate a singoli temi

2.6

ALTRI PROGETTI

Il progetto Biosphera Equilibrium torna in Ticino dopo l'esperienza positiva durante la manifestazione Locarno on Ice nel 2016. Si tratta sempre di un modulo itinerante, certificato con i massimi standard Minergie.

In Svizzera hanno luogo quattro tappe, di cui due ticinesi, dove TicinoEnergia è il partner regionale principale. Sotto il cappello di Minergie inoltre, TicinoEnergia gestisce il coordinamento del progetto a livello nazionale.

Durante la tappa di Locarno il modulo viene utilizzato come aula scolastica e TicinoEnergia si inserisce nel programma di formazione proponendo una lezione di educazione ambientale e organizzando un momento ricreativo animato dal gioco "Eco-percorrendo il nostro territorio".

Parallelamente, insieme a Minergie, TicinoEnergia è presente sui media così come durante gli eventi e le attività specifiche durante entrambe le tappe ticinesi.

Ad Airolo, infine, TicinoEnergia promuove un concorso a premi, che regala ai vincitori la possibilità di utilizzare il modulo in modalità residenziale e di vivere diverse esperienze legate alla realtà locale.

**Consulenza**

3.1

CONSULENZA ORIENTATIVA

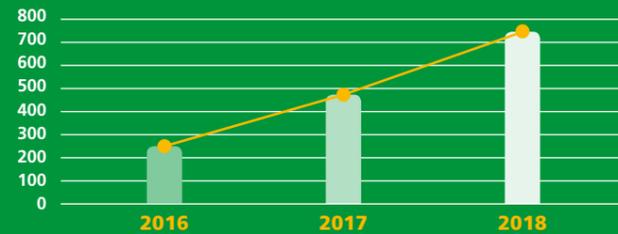
TicinoEnergia offre gratuitamente un servizio di prima consulenza orientativa telefonica e per e-mail. Nel corso del 2018, grazie alla promozione specifica e alla presenza dell'Associazione sul territorio, TicinoEnergia fornisce quasi 750 consulenze, equivalente a un ulteriore forte

aumento delle richieste rispetto all'anno precedente, come accaduto nel 2017 e nel 2016.

Questo servizio promuove la consulenza privata in una seconda fase e adempie in questo modo alla funzione coordinatrice di TicinoEnergia, favorendo un effetto leva per l'economia privata.



Numero di consulenze per anno



3.2 PROGRAMMI PER LE AZIENDE

Reffnet.ch

Rete Svizzera per l'efficienza delle risorse

L'impronta ecologica della Svizzera può essere ridotta in misura significativa a lungo termine utilizzando con più efficienza le risorse naturali. Allo scopo di sfruttare questo potenziale all'interno delle aziende, nel 2014 è stata istituita, su iniziativa dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), la Rete Svizzera per l'efficienza delle risorse ("Reffnet.ch"). TicinoEnergia la rappresenta in qualità di agenzia regionale per il Ticino. Nel 2018 l'Associazione collabora, coordinata con la centrale nazionale e con l'agenzia per la Svizzera francese, allo sviluppo e alla redazione della seconda fase operativa di Reffnet.ch.

L'offerta è inoltre promossa attraverso i canali di comunicazione utilizzati regolarmente da TicinoEnergia:

- * **pubblicazioni** su riviste specializzate
- * **consulenza** orientativa
- * **newsletter** TicinoEnergia

PEIK

Rete Svizzera per l'efficienza delle risorse

La piattaforma PEIK fornisce una consulenza professionale in materia energetica dedicate alle PMI e le aiuta ad affrontare in modo mirato i relativi progetti di risparmio energetico.

Nel corso del 2018 TicinoEnergia sottoscrive un accordo di collaborazione e svolge le seguenti attività:

- * organizzazione di **eventi formativi** per le aziende
- * promozione attraverso **newsletter TicinoEnergia**

3.3 CONSULENZE TECNICHE PER IL CANTONE

TicinoEnergia fornisce consulenza tecnica all'Ufficio per lo sviluppo economico del DFE per progetti dal potenziale indotto economico e in termini di posti di lavoro e redige valutazioni di progetti di ricerca e consulenza che richiedono sostegno economico nell'ambito del Fondo Energie Rinnovabili..

3.4 SVILUPPO DI NUOVE OFFERTE DI CONSULENZA

Nel corso del mese di dicembre del 2018 TicinoEnergia inoltra all'UFE la richiesta di finanziamento di un nuovo modello di "orientamento energetico sul posto", che permetta di valutare qualitativamente durante un sopralluogo l'oggetto in questione. Questa offerta dovrà integrarsi e dialogare con le proposte di consulenza già presenti a livello cantonale e comunale, contribuendo a ridurre le barriere che inibiscono il passaggio a un'analisi più approfondita, svolta dai professionisti attivi sul mercato. Il progetto, della durata indicativa di un anno, prevede quali partner il Cantone, aziende elettriche e studi di consulenza.

Parallelamente TicinoEnergia supporta lo sviluppo del progetto "consulenza energetica economie domestiche" (cek). Il progetto, promosso da Enerti, vuole definire un modello di consulenza indirizzato alle economie domestiche e focalizzato sulla riduzione dei consumi elettrici. Il supporto di TicinoEnergia è previsto nell'ambito della promozione, della garanzia di qualità del modello e della formazione dei consulenti.

TicinoEnergia sta infine sondando l'opportunità di sviluppare un nuovo servizio dedicato ai comuni nell'ambito delle loro attività di "controllo cantieri in ambito energetico".



Formazione e acquisizione di know-how

4.1 TRADUZIONE DI DOCUMENTI SIA

TicinoEnergia prosegue la collaborazione con la SIA e con l'UFE per la traduzione di diverse norme SIA e documentazione tecnica in generale. Inoltre, TicinoEnergia partecipa a Commissioni SIA per lo sviluppo di nuove normative, nonché alla Commissione SIA per la traduzione di norme tecniche in italiano.

4.2 PROPOSTE DI POST-FORMAZIONE

L'Associazione coordina lo svolgimento dei corsi Minergie, CECE, APP e SNBS dedicati ai professionisti

Nel secondo semestre viene elaborata una nuova politica prezzi, finalizzata alla maggior promozione della formazione continua e all'acquisizione e fidelizzazione di soci attivi.

Nel corso del 2018:

16 corsi di formazione
170 persone partecipanti

Il tradizionale formulario di valutazione cartacea viene sostituito con una versione elettronica. Le valutazioni generali dei corsi ottengono valutazioni tra il buono e il molto buono.

Collaboratori di TicinoEnergia tengono inoltre lezioni durante le formazioni bachelor in architettura e ingegneria civile e per il CAS FISIENTE della SUPSI. Intervengono infine anche nella formazione di architetti presso l'Accademia di Mendrisio.



Standard energetici e di qualità per gli edifici

Il settore edificio dell'Associazione TicinoEnergia consolida le attività legate a Minergie, al CECE (Certificazione Energetica Cantonale degli Edifici) e all'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore (APP).

Di seguito si riportano le attività principali svolte nel 2018 in questi ambiti, a complemento di quanto già elencato in precedenza e integrato nelle altre attività di TicinoEnergia.

5.1

MINERGIE SVIZZERA, AGENZIA SVIZZERA ITALIANA

Il 2018 è coinciso per Minergie con l'anno del 20° giubileo e per l'occasione viene lanciato un sito dedicato (www.minergie20.ch), costantemente aggiornato, anche in italiano, durante il corso dell'anno.

La collana di pubblicazioni tematiche "Minergie Sapere" è ampliata con nuovi temi, messe a disposizione anche in italiano. Tra queste figura la pubblicazione "Raffreddare con il PV", in cui TicinoEnergia ha un ruolo attivo nello sviluppo dei contenuti, in collaborazione con SUPSI.

Ulteriore attività dell'Agenzia è il supporto alla Direzione nazionale dell'Associazione nello sviluppo e nell'applicazione del marchio e dei relativi standard di costruzione.

5.2

MINERGIE SVIZZERA, CENTRO DI CERTIFICAZIONE DEL CANTON TICINO

Nel corso del 2018 vengono inoltrate 41 richieste di certificazione nei diversi standard Minergie. Il Centro di certificazione rilascia 51 certificazioni provvisorie (validazione del progetto) e 56 certificazioni definitive (edifici realizzati). Il differente numero tra le richieste e la somma delle certificazioni deriva dal fatto che le certificazioni definitive avvengono in media un anno dopo la richiesta tramite inoltro dell'incarto.

Il 2018 è caratterizzato da un calo importante delle richieste di certificazione a causa dell'adeguamento nel 2017 dei requisiti per gli standard Minergie. Tale adeguamento ha causato nel 2017 un numero di richieste superiore alla media annuale. Tanti progetti sono infatti stati anticipati nel 2017, per poter sottostare ancora al vecchio Regolamento Minergie, riducendo di conseguenza le richieste nel 2018.

Nel 2018 inoltre viene effettuato un servizio secondo il Sistema Qualità Minergie SQM costruzione, seguendo le varie fasi di cantiere dell'ammodernamento della scuola dell'infanzia di Piazzogna, assicurando in tal modo la corretta applicazione dei concetti Minergie in fase esecutiva.

Anche il Sistema Qualità Minergie SQM esercizio, finalizzato alla garanzia qualità durante appunto l'esercizio di un edificio certificato, trova un'applicazione presso lo stabile amministrativo di Vezia, permettendo di individuare le criticità, oggetto delle lamentele da parte degli utenti, sulla qualità dell'aria interna, avviando un processo di risoluzione di quest'ultime.

5.3

CECE – CERTIFICATO ENERGETICO CANTONALE DEGLI EDIFICI, CENTRALE OPERATIVA DEL CANTON TICINO

Le attività principali svolte nel 2018 riguardano la gestione delle nuove candidature dei professionisti che desiderano diventare esperti CECE, il supporto agli esperti, la comunicazione via newsletter e le modifiche allo strumento di consulenza CECE Plus.

Durante l'anno viene svolto un corso di abilitazione per candidati esperti CECE e un seminario di aggiornamento per gli esperti CECE già attivi in Ticino.

5.4

APP – ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE SVIZZERA DELLE POMPE DI CALORE

Nel corso del 2018 viene ultimata l'implementazione del cosiddetto "Modulo di sistema per pompe di calore" anche nella Svizzera italiana. Il modulo ha la finalità di assicurare che gli impianti a pompa di calore con potenze termiche contenute (fino a 15 kW termici) vengano progettati ed eseguiti a regola d'arte, in maniera da garantirne l'efficienza energetica e la durata nel tempo. Il corso pratico di una giornata per la formazione degli installatori, svolto 5 volte nel corso dell'anno, ha permesso di proseguire l'accompagnamento degli installatori iniziato negli anni precedenti.

A dicembre inizia inoltre la formazione di TicinoEnergia quale ente di verifica delle richieste di certificazione e controllo a campione degli impianti eseguiti in Ticino.

5.5

VERIFICA DELL'ERMETICITÀ ALL'ARIA CON TEST BLOWERDOOR

Nel 2018 vengono verificati 12 edifici, per un totale di 34 unità testate (singoli appartamenti o differenti zone).



Bilancio e conto economico

✱ BILANCIO AL 31 DICEMBRE 2018 CON RAFFRONTO AL 31.12.2017

Attivi	Bilancio al 31/12/18	Bilancio al 31/12/17
	CHF	CHF
Cassa	190,30	135,85
Banca Stato	299.601,06	192.942,84
Crediti verso terzi	93.097,99	208.593,95
Ratei e risconti attivi	52.366,05	80.315,65
Totale sostanza circolante	445.255,40	481.988,29
Cauzione AMB elettricità	296,35	296,35
Mobili d'ufficio	5.547,35	7.390,90
Informatica	9.196,10	8.701,45
Mezzi di trasporto	1.855,20	2.345,20
Totale sostanza fissa	16.895,00	18.733,90
Totale Attivi	462.150,40	500.722,19
Passivi		
Debiti verso terzi	24.125,71	24.447,19
Debiti IVA	13.875,17	21.483,85
Debiti oneri sociali	2.117,85	4.264,95
Ratei e risconti passivi	156.346,05	198.603,30
Totale Capitale dei terzi	196.464,78	248.799,29
Accantonamenti	44.000,00	0,00
Riserva per contributi accantonati	190.000,00	225.000,00
Totale accantonamenti	234.000,00	225.000,00
Utile (+) / Perdita (-) riportata	26.922,90	-44.570,95
Utile (+) / Perdita (-) d'esercizio	4.762,72	71.493,85
Totale Capitale proprio	31.685,62	26.922,90
Totale Passivi	462.150,40	500.722,19

✱ **CONTO ECONOMICO DAL 1° GENNAIO 2018 AL 31 DICEMBRE 2018
CON RAFFRONTO DAL 01.01.2017 AL 31.12.2017**

Ricavi	Esercizio 2018	Esercizio 2017
	CHF	CHF
Quote sociali	11.420,00	8.590,00
Cantone	485.000,00	450.000,00
Traduzioni	22.873,58	0,00
Pubblicazioni	620,00	610,00
MINERGIE	407.588,70	586.517,35
CECE	41.803,85	38.935,60
APP	73.295,05	45.229,60
BLOWERDOOR	56.495,13	32.578,20
Recupero da assicurazioni	18.423,75	208,20
Altri ricavi	25.432,80	82.363,75
IVA aliquota saldo	-33.139,34	-50.786,40
Perdite su crediti, variaz. Delcredere	6.075,00	-10.975,00
Totale Ricavi	1.115.888,52	1.183.271,30
Costi		
Know-how	2.222,25	54.132,88
Riunioni (gettoni presenza)	1.199,95	3.450,00
Costi per prestazioni di terzi	40.301,70	32.491,60
Salari	675.600,00	524.950,05
Contributi AVS/AI/PG/AD	57.549,35	47.115,45
Contributi previdenza professionale	55.934,55	44.022,20
Assicurazione infortuni	6.695,15	6.540,15
Assicurazione malattia	5.917,45	5.208,55
Altri costi del personale	18.420,00	56.060,20
Spese trasferta	20.664,85	27.658,65
Spese veicoli	3.737,15	4.165,60
Leasing	6.012,60	10.048,80
Contributi e tasse sociali	4.318,20	12.115,00
Pigione	31.200,00	30.300,00
Manutenzione locali	269,25	362,00
Pulizia uffici	4.547,64	3.120,15
Energia elettrica + acqua	959,90	621,20
Spese ufficio e amministrazione	7.084,51	15.447,74
Internet / telefonia	3.091,60	4.420,44
Promozione e materiale divulgativo	34.859,28	28.511,70
Organizzazione eventi	49.553,35	38.276,14
Pubblicazioni	9.719,95	16.292,88
Sito web e banche dati	2.588,40	4.000,84
Consulenze	46.521,80	124.201,10
Assicurazioni	7.065,10	7.005,80
Spese generali	8.911,55	7.991,13
Interessi di mora e spese bancarie	252,47	356,25
Ammortamenti	5.927,80	2.910,95
Totale Costi	1.111.125,80	1.111.777,45
UTILE (+) / PERDITA (-) D'ESERCIZIO	4.762,72	71.493,85

ticino * energia

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

www.ticinoenergia.ch

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



Repubblica e Cantone
Ticino