

# Associazione TicinoEnergia

## Rapporto di attività 2017

Documento riassuntivo

Maggio 2018



## Indice

Premessa.....	3
1 Introduzione .....	3
2 Informazione e sensibilizzazione .....	4
2.1 Piattaforma informativa e social media.....	4
2.2 Eventi in collaborazione con i Comuni.....	5
2.3 Documenti informativi .....	5
2.4 Newsletter .....	6
3 Consulenza .....	7
3.1 Prima consulenza .....	7
3.2 Programmi per le aziende.....	7
3.3 Consulenze tecniche per il Cantone.....	7
3.4 Sviluppo di nuove offerte di consulenza .....	8
4 Formazione e acquisizione di know-how .....	9
4.1 Traduzione di documenti SIA e proposte di post-formazione.....	9
4.2 Studio “NavigA!” .....	9
5 Standard energetici e di qualità per gli edifici .....	10
5.1 Minergie Svizzera, Agenzia Svizzera italiana.....	10
5.2 Minergie Svizzera, Centro di certificazione del Canton Ticino .....	10
5.3 CECE – Certificato energetico cantonale degli edifici, Centrale operativa del Canton Ticino .....	11
5.4 APP – Associazione professionale svizzera delle pompe di calore .....	11
5.5 Verifica dell’ermeticità all’aria con test blowerdoor.....	12
5.6 Formazione base e continua per il settore edificio .....	12
5.7 Attività diverse .....	12
6 Bilancio e conto economico .....	13

## Premessa

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](http://www.ticinoenergia.ch) o su richiesta.

## 1 Introduzione

Nata il 13 settembre 2008, l'Associazione TicinoEnergia, del cui comitato fanno parte il Cantone con tre rappresentanti, la SUPSI, il delegato di Svizzera Energia per il Ticino, un rappresentante della SIA e un rappresentante di Enerti, 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 adempiere al mandato che si è posta, l'Associazione TicinoEnergia 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.

A partire da gennaio 2017 le seguenti attività sono state integrate all'interno di TicinoEnergia:

- Agenzia Minergie Svizzera italiana e Centro di certificazione Minergie Cantone Ticino
- Centrale operativa Certificazione Energetica Cantonale degli Edifici (CECE) della Svizzera italiana
- Associazione professionale svizzera delle pompe di calore (APP), Centro d'informazione Svizzera italiana

Le attività sono state trasferite in accordo con SUPSI, presso cui hanno avuto sede fino a dicembre 2016, e si affiancano alle proposte già in essere dell'Associazione.

Questa evoluzione ha rappresentato un importante ampliamento dei servizi di TicinoEnergia, coerente con i propri scopi e volto a fornire un supporto neutrale sempre più completo. Consente inoltre un'accelerazione dello sviluppo indicato nell'[Orientamento strategico 2016-2020](#), in particolare per il settore edificio.

Nel corso del 2017 si sono avviati i servizi elencati all'interno della nuova struttura, garantendone la qualità. Attraverso l'assunzione di nuovi collaboratori si è inoltre proceduto all'adeguamento dell'organico dell'Associazione.

## 2 Informazione e sensibilizzazione

Oltre alle attività specifiche elencate di seguito in questo capitolo, TicinoEnergia ha approfondito il tema dell'energia su invito di partner attraverso presentazioni e tavole rotonde ad hoc.

### 2.1 Piattaforma informativa e social media

La piattaforma web [www.ticinoenergia.ch](http://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.

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

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

- 17 gennaio, Science & Youth, dibattito locale, Scuola cantonale di commercio, su iniziativa di sciencecity, USI, L'ideatorio, partecipazione di TE in qualità di esperti
- 23 aprile, SlowUp, Locarno-Bellinzona, partecipazione di TE in qualità di partner regionale
- 8 giugno, Serata informativa, Centro sportivo Cadempino, su iniziativa di Postfinance, partecipazione di TicinoEnergia in qualità di co-organizzatore e relatore
- 14 giugno, "Dai più energia alla tua attività! Scopri opportunità e incentivi", Centro congressuale Monte Verità, Ascona, evento di TE in collaborazione con Reffnet.ch, la Camera di Commercio del Cantone Ticino e Quantis
- 22 giugno, Assemblea nazionale dell'associazione Minergie, Bellinzona, partecipazione di TicinoEnergia in qualità di partner
- 11 ottobre, Tavola rotonda Minergie "Ventilazione", Bellinzona, partecipazione di TE in qualità di organizzatore e relatore
- 12-14 ottobre, TicinoImpiantistica, Giubiasco, partecipazione di TE in qualità di espositore e coordinatore dell'area cantonale e diversi altri partner
- 26 ottobre, Serata informativa, Mendrisio, su iniziativa di Postfinance, partecipazione di TE in qualità di co-organizzatore e relatore
- 28 ottobre, Inaugurazione nuovo Palazzo del cinema, Locarno, partecipazione di TE in qualità di relatore
- 15 novembre, Seminario Minergie "Costruzione sostenibile", Cadenazzo, partecipazione di TE in qualità di organizzatore e relatore
- 15 novembre, Aperò Energia ProKilowatt, Bellinzona, su iniziativa di SvizzeraEnergia, partecipazione di TE in qualità di partner
- 29 novembre, Minergie News, Bellinzona, partecipazione di TE in qualità di organizzatore e relatore
- 29 novembre, TecDay, Lugano, su iniziativa della SATW, partecipazione di TE in qualità di relatore

- 6 e 12 dicembre, Conferenza informativa per professionisti novità FER, Bellinzona, partecipazione di TE in qualità di organizzatore e relatore
- 12 dicembre, "Dai più energia alla tua attività!", Contone, partecipazione di TE in qualità di organizzatore e relatore

## **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 2017 ha partecipato attivamente con stand e proposte interattive per grandi e piccini ai seguenti eventi:

- 6 maggio, Giornate del sole, Minusio
- 27 agosto, Passeggiata dell'energia, Caslano-Magliaso
- 16 settembre, Giornata dell'energia, Cugnasco-Gerra
- 16 settembre, L'energia a casa mia, Melano
- 16 settembre, SlowDream, Bioggio
- 30 settembre, Giornata dell'energia, Montagnola
- 8 ottobre, Inaugurazione nuova illuminazione pubblica a Led, Sorengo

## **2.3 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 2015, l'Associazione TicinoEnergia ha ideato due strumenti che riassumono gli incentivi in ambito energetico a disposizione di utenze private, Comuni e aziende. Viste le importanti modifiche avvenute nel 2017 in questo ambito si è provveduto all'aggiornamento di tali documenti.

Nello specifico si tratta di un regolamento per il grande pubblico che illustra in maniera chiara la panoramica degli incentivi federali e cantonali nell'ambito degli edifici. Uno strumento che dà una prima idea degli ambiti sostenuti, degli importi riconosciuti, dei contatti importanti e dei primi passi riguardanti le procedure di richiesta. Il regolamento è disponibile sia in versione cartacea che elettronica interattiva sul sito dell'Associazione.

Parallelamente è stato aggiornato il documento riassuntivo di tutti gli incentivi disponibili in ambito energetico, non solo relativi agli edifici, e rivolti anche ad altri pubblici, come per esempio i Comuni. Questo documento è più dettagliato, disponibile online e pensato come strumento di supporto al lavoro dei professionisti attivi nel settore energetico.

Infine, con il medesimo intento, è stato sviluppato un nuovo documento in cui vengono riassunte le principali opportunità e la relativa consulenza programmatica in ambito energetico attualmente disponibili a livello aziendale sul territorio cantonale.

## **2.4 Newsletter**

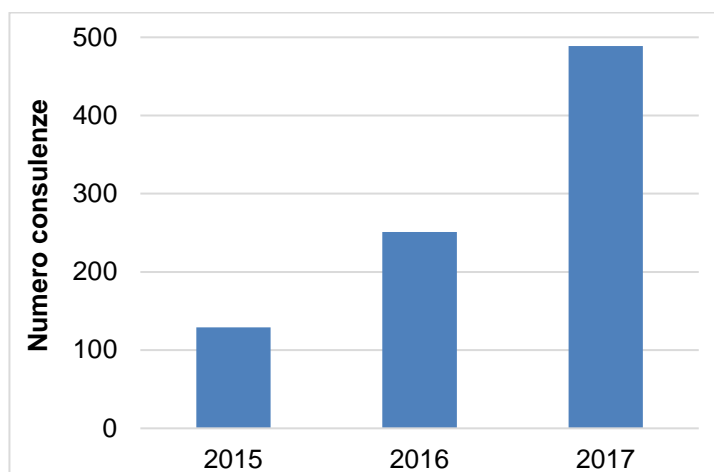
L'Associazione pubblica regolarmente newsletter che raggiungono circa 2'000 utenti, in particolare professionisti, associazioni di categoria, amministrazioni pubbliche, aziende e privati cittadini. Le principali notizie riguardano novità legislative (a supporto degli uffici cantonali competenti), pubblicazioni, eventi, proposte formative e in generale informazioni in ambito energetico rilevanti per il territorio.

Nel 2017 sono state pubblicate cinque newsletter.

### 3 Consulenza

#### 3.1 Prima consulenza

TicinoEnergia offre gratuitamente un servizio di prima consulenza orientativa telefonica e per e-mail. Nel corso del 2017, grazie alla promozione specifica e alla presenza sul territorio dell'Associazione, si è assistito a un ulteriore forte aumento delle richieste di consulenza: in totale ne sono state fornite quasi 500, equivalente a un raddoppio rispetto all'anno precedente, come accaduto nel 2016 e nel 2015.



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.

#### 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 2017 l'Associazione ha curato in particolare l'ampliamento dei servizi effettuati dei consulenti accreditati tramite una campagna di acquisizione mirata, la gestione della documentazione informativa e il coordinamento con la centrale nazionale, con l'agenzia per la Svizzera francese e con i consulenti attivi sul territorio ticinese.

Ha inoltre organizzato due eventi informativi per le aziende (v. cap. 2.1) e collaborato con il consorzio nazionale per redigere un'offerta all'attenzione dell'UFAM per la seconda fase operativa di Reffnet.ch, prevista dal 2018.

#### 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 2017 TicinoEnergia ha supportato lo sviluppo del progetto “Energia Elettrica nelle Economie Domestiche” (EEED). Il progetto, promosso da Enerti, SUPSI ed Enermi vuole definire un modello di consulenza indirizzato alle economie domestiche e focalizzato sulla riduzione dei consumi di elettricità. La fase pilota sarà conclusa nel 2018.

Parallelamente TicinoEnergia sta sondando l’opportunità di sviluppare un nuovo modello di “consulenza orientativa sul posto”, che permetta di valutare qualitativamente durante un sopralluogo l’oggetto in questione. Questa offerta dovrà integrarsi alla consulenza già presente 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.



## 4 Formazione e acquisizione di know-how

### 4.1 Traduzione di documenti SIA e proposte di post-formazione

TicinoEnergia prosegue la collaborazione con la SIA e con l'UFE per la traduzione di diverse norme SIA e documentazione tecnica in generale.

L'Associazione coordina lo svolgimento di due moduli dei CAS "Fisica, energia e tecnica dell'edificio – Basi normative e strumenti di calcolo", proposta formativa per professionisti sviluppata nel corso del 2015 da TicinoEnergia in collaborazione con la SUPSI, l'Ufficio federale dell'energia e la SIA.

Diversi collaboratori di TicinoEnergia sono infine relatori in corsi presso vari istituti.

### 4.2 Studio "NavigA!"

Nel corso del primo semestre 2017 è stato completato e pubblicato il rapporto del progetto "NavigA!". Lo stesso consiste nell'elaborazione di uno studio che analizza dal punto di vista tecnico ed economico i principali temi di sviluppo di un nuovo concetto di imbarcazione con funzione turistica e della relativa infrastruttura e pianificazione del trasporto.

Promotori del progetto sono TicinoEnergia e l'Ente Regionale per lo Sviluppo Locarnese e Vallemaggia. Grazie alla partecipazione di partner istituzionali, industriali e accademici, è stato possibile far confluire competenze in ambito tecnico, economico e turistico, che hanno portato a risultati importanti per lo sviluppo di un'offerta sostenibile nel contesto della convenzione italo-svizzera relativa alla navigazione del Lago Maggiore. Il progetto è stato sostenuto dalla Piattaforma cantonale Cleantech, parte integrante della Convenzione di programma della Politica Regionale.

I risultati di dettaglio e il relativo rapporto sono disponibili sul sito dell'Associazione.



## **5 Standard energetici e di qualità per gli edifici**

Come descritto in precedenza, il settore edificio dell'Associazione TicinoEnergia si è rinnovato, integrando e ampliando alcune attività finora svolte dalla SUPSI, in particolare l'Agenzia e Centro di certificazione Minergie, la Centrale operativa CECE (Certificazione Energetica Cantonale degli Edifici) e il Centro d'informazione dell'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore (APP).

Di seguito si riportano quindi, oltre alle attività svolte nel 2017, un breve descrittivo degli ambiti di questo settore.

### **5.1 Minergie Svizzera, Agenzia Svizzera italiana**

L'Agenzia Minergie della Svizzera italiana ha il compito di diffondere i concetti relativi agli standard di costruzione Minergie in Ticino e nel Grigioni italiano, sia al grande pubblico che ai professionisti. L'Agenzia lavora inoltre a stretto contatto con il Cantone e i Comuni.

Le attività di comunicazione comprendono la gestione corrente del sito internet, la corrispondenza telefonica e per posta elettronica o ancora la redazione di testi divulgativi o tecnici che vengono pubblicati in riviste specifiche o più generiche. Inoltre è prevista la partecipazione a fiere e lo svolgimento di eventi mirati, come ad esempio seminari e workshop per professionisti o giornate di porte aperte e serate informative per il grande pubblico.

La completa revisione degli standard di costruzione, lanciati a inizio 2017, e la nuova veste grafica dell'associazione Minergie hanno richiesto diverse traduzioni di documentazione tecnica per i professionisti, l'adeguamento del sito internet [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch) e la traduzione di nuovi flyer e materiale divulgativo.

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

### **5.2 Minergie Svizzera, Centro di certificazione del Canton Ticino**

Il Centro di certificazione Minergie del Canton Ticino è responsabile per la certificazione di tutti gli standard Minergie sul territorio cantonale. Ossia la verifica del rispetto degli standard Minergie, Minergie-P, Minergie-A e Minergie-ECO, sia a livello progettuale che durante la fase di costruzione. Dal 2017 inoltre sono stati introdotti nuovi prodotti, tra i quali il Sistema Qualità Minergie SQM esercizio, che ha la finalità di verificare gli edifici Minergie già realizzati, sia dal profilo dell'efficienza energetica che da quello del comfort e del mantenimento del valore nel tempo.

Nel corso del 2017 sono state inoltrate 106 richieste di certificazione nei diversi standard Minergie. Il Centro di certificazione ha rilasciato 102 certificazioni provvisorie (validazione del progetto) e 69 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.

### **5.3 CECE – Certificato energetico cantonale degli edifici, Centrale operativa del Canton Ticino**

La Centrale operativa del Canton Ticino del CECE è l'antenna per la Svizzera italiana dell'Associazione CECE e si occupa prevalentemente della formazione e assistenza degli esperti CECE accreditati. Un ulteriore compito è quello di organizzare eventi per professionisti e il grande pubblico.

Le attività principali svolte nel 2017 riguardano la gestione delle nuove candidature dei professionisti che desiderano diventare esperti CECE, il supporto agli esperti mediante sistema ticketing nello svolgimento della loro attività di consulenza energetica CECE (28 richieste tramite la piattaforma, oltre al supporto telefonico), nonché la traduzione delle Newsletter e delle modifiche allo strumento CECE Plus (nuova versione online a disposizione da dicembre 2017).

### **5.4 APP – Associazione professionale svizzera delle pompe di calore**

Il Centro d'informazione APP della Svizzera italiana ha lo scopo di informare in merito alla tecnologia della pompa di calore e ai suoi possibili impieghi, verificare la qualità dei prodotti e degli impianti, formare i professionisti per un corretto dimensionamento e realizzazione degli impianti, allo scopo di massimizzare l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti rinnovabili. Questi compiti vengono svolti mediante l'organizzazione di seminari e corsi per professionisti, la partecipazione a fiere, l'elaborazione di pubblicazioni e materiale divulgativo, nonché settimanalmente mediante la consulenza orientativa per telefono o e-mail, oppure attraverso il sito internet.

Nel corso del 2017 sono stati effettuati per conto dell'Ufficio federale dell'energia dei controlli di qualità in 5 edifici, il cui generatore di calore è stato sostituito di recente da una pompa di calore o una caldaia a gasolio a condensazione. Tali controlli hanno confermato l'esigenza di migliorare la qualità esecutiva degli impianti di riscaldamento di piccola taglia.

Con la finalità di migliorare la qualità degli impianti a pompa di calore, nel corso dell'anno è stato ulteriormente sviluppato il cosiddetto "Modulo di sistema per pompe di calore". 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. Questo ha portato allo sviluppo di un sito dedicato ([www.pdc-modulo-di-sistema.ch](http://www.pdc-modulo-di-sistema.ch)), oltre che alla definizione dettagliata delle modalità di accreditamento delle parti coinvolte, in particolare gli installatori e i fornitori. Parallelamente è stato sviluppato il corso pratico di una giornata per la formazione degli installatori, in ottica anche dell'entrata in vigore nel 2018 dell'obbligo di adozione del modulo di sistema per pompe di calore per l'ottenimento degli incentivi per la conversione di impianti alimentati a olio combustibile o elettrici diretti.

L'informazione al grande pubblico in merito alla tecnologia della pompa di calore, e sul modulo di sistema per pompe di calore nello specifico, è stata inoltre veicolata partecipando a due eventi organizzati da Postfinance a Cadempino e Mendrisio, e durante la partecipazione alla fiera Ticinoimpiantistica a Giubiasco, sempre all'interno delle attività di TicinoEnergia.

## **5.5 Verifica dell'ermeticità all'aria con test blowerdoor**

Il test blowerdoor permette di verificare l'ermeticità all'aria dell'involucro dell'edificio in cantiere, prima che quest'ultimo venga ultimato. Ciò permette di attestare la qualità della messa in opera dello strato impermeabile all'aria, rispettivamente di individuare eventuali lacune in una fase di cantiere durante la quale è ancora possibile porvi rimedio. Questo test è il miglior metodo per verificare la qualità dell'involucro ed è obbligatorio in caso di certificazioni Minergie-P e Minergie-A.

Nel 2017 sono stati verificati 13 edifici, per un totale di 17 unità testate (singoli appartamenti o differenti zone).

## **5.6 Formazione base e continua per il settore edificio**

Il trasferimento di competenze in ambito energetico tramite la formazione base e continua è un'attività molto importante anche per il settore edificio di TicinoEnergia. I collaboratori di TicinoEnergia sono docenti nei corsi organizzati dall'Associazione e intervengono in corsi organizzati da terzi, come ad esempio la SUPSI.

Nel corso del 2017 sono stati organizzati 2 corsi d'aggiornamento Minergie 2017 (con 44 partecipanti) e 2 corsi base Minergie (con 18 partecipanti). Tutti e 4 i corsi hanno ottenuto la valutazione "molto-buono / ottimo".

Collaboratori di TicinoEnergia hanno inoltre tenuto 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.

## **5.7 Attività diverse**

TicinoEnergia è stata coinvolta nel concorso del nuovo Centro sportivo nazionale di nuoto di Tenero, a supporto della giuria per la valutazione tecnica di una quarantina di progetti dal profilo impiantistico (RVCS).

TicinoEnergia è membro della commissione SIA per le norme tecniche in lingua italiana, ed è responsabile per i settori dell'energia e la sostenibilità. Diverse riunioni della commissione CTI si sono svolte presso la sede dell'Associazione a Bellinzona.

Milton Generelli, vicedirettore dell'Associazione, rappresenta inoltre TicinoEnergia nel comitato della Società svizzera degli ingegneri nella tecnica impiantistica SITC.

## 6 Bilancio e conto economico

- **Bilancio**

<b>ATTIVI</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
1000 Cassa	135,85	22,25
1020 Banca Stato Associazione	192'942,84	37'907,65
1100 Crediti verso terzi	219'568,95	31'540,00
1109 Rettifica valore crediti da fornit. e prestaz.verso terzi incluso delcredere	-10'975,00	
1300 Costi dell'anno successivo pagati in anticipo	30'096,40	212'987,85
1301 Ricavi non ancora ricevuti	50'219,25	
1411 Cauzione AMB elettricità	296,35	500,00
1510 Mobili d'ufficio	7'390,90	6'999,05
1520 Informatica	8'701,45	
1530 Mezzi di trasporto	2'345,20	
1540 Attrezzature		1'566,15
1999 Intermedio liquidità		
<b>TOTALE ATTIVI</b>	<b>500'722,19</b>	<b>291'522,95</b>

<b>PASSIVI</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
2200 IVA dovuta	21'483,85	
2279 Conto corrente imposta alla fonte	4'264,95	
2500 Creditori CH	24'447,19	46'635,35
2730 Transitori passivi	198'603,30	64'458,55
2760 Riserva per contributi accantonati	225'000,00	225'000,00
2990 Utile o perdita riportata	-44'570,95	-44'418,58
Utile e Perdita	71'493,85	-152,37
<b>TOTALE PASSIVI</b>	<b>500'722,19</b>	<b>291'522,95</b>

• **Conto economico**

<b>COSTI</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
4226 Acquisizione Know-how / formaz.e ricerca	54'132,88	16'999,40
4235 Gettoni per riunioni	3'450,00	3'620,00
4400 Costi per prestazioni di terzi	32'491,60	
5000 Salari	524'950,05	150'000,00
5700 Contributi AVS/AI/IPG/AD	47'115,45	13'128,30
5710 Assegni familiari		
5720 Contributi previdenza professionale	44'022,20	13'272,65
5730 Assicurazione infortuni	6'540,15	2'716,00
5740 Premi assicurazione malattia	5'208,55	4'157,00
5790 Imposta alla fonte		
5820 Spese per trasferta	27'658,65	5'144,70
5880 Altre spese personale	56'060,20	32,50
6000 Pigione	30'300,00	12'500,00
6050 Manutenzione locali	362,00	218,70
6100 Pulizia uffici	3'120,15	585,00
6150 Energia elettrica + acqua	621,20	146,05
6200 Spese veicoli	4'165,60	89,30
6300 Leasing	10'048,80	
6361 Contributi e tasse sociali	12'115,00	
6500 Spese ufficio e amministrazione	12'587,29	710,65
6510 Internet / Telefonia	2'860,45	787,20
6582 Assistenza informatica	4'420,44	
6605 Contributi per progetti esterni		3'589,00
6610 Organizzazione eventi	38'276,14	68'118,65
6615 Pubblicazioni	16'292,88	12'453,20
6620 Marketing e materiale promozionale	28'511,70	8'366,05
6625 Partecipazione Media		2'102,75
6630 Prestazioni di consulenza	124'201,10	25'272,75
6635 Sito web e banche dati	4'000,84	17'235,30
6636 Acquisizione di progetti		2'941,30
6640 Assicurazioni	7'005,80	847,45
6700 Costi diversi	7'991,13	4'109,10
6800 Interessi di mora e spese bancarie	356,25	170,00
6900 Ammortamenti	2'910,95	627,80
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>1'111'777,45</b>	<b>369'940,80</b>

<b>RICAVI</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
3210 Quote sociali	8'590,00	5'360,00
3225 Cantone	450'000,00	330'000,00
3235 Recupero da assicurazioni	208,20	1'232,85
3240 Interessi attivi		14,38
3245 Traduzioni		28'800,00
3250 Pubblicazioni	610,00	990,00
3260 MINERGIE	586'517,35	
3265 CECE	38'935,60	
3270 APP	45'229,60	
3275 BLOWER	32'578,20	
3295 Perdite su crediti, variazioni della rettifica valore	-10'975,00	
3410 Altri ricavi	82'363,75	3'391,20
3809 IVA aliquota saldo	-50'786,40	
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>1'183'271,30</b>	<b>369'788,43</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>1'111'777,45</b>	<b>369'940,80</b>
Utile e Perdita	71'493,85	-152,37