

Rapporto Città dell'energia

Audit Comune Sant'Antonino

Capitolo 2: *Richiesta per il rilascio del marchio Città dell'Energia*

Redatto il: 30.9.2015

il Comune

Sant'Antonino

rappresentato da Municipale

Fabio Cattaneo

richiede

all'Associazione Città dell'energia
la prima assegnazione del marchio Città dell'energia®

Rappresentante della Città

Nome e cognome	Fabio Cattaneo
Funzione	Capodicastero pianificazione e traffico
Indirizzo	Municipio S. Antonino, CH-6592 Sant'Antonino
Telefono / Fax	091 850 20 90
e-mail:	cattaneo.oibaf@gmail.com

Persona di contatto presso il Comune

Nome e cognome	Davide Vassalli
Funzione	Segretario Comunale
Indirizzo	Municipio S. Antonino, CH-6592 Sant'Antonino
Telefono / Fax	091 850 20 90
e-mail:	cancelleria@santonino.ch

Maggiori informazioni

<http://www.santonino.ch/ambiente-territorio/energia.html> (pagina web del Comune sul tema energia)

Consulente Città dell'energia

Nome e cognome Emanuele Bossi
 Funzione Consulente
 Indirizzo viale stazione 6 CH-6500 Bellinzona
 Telefono / Fax 091 820 05 94
 e-mail: emanuele.bossi@evolve-sa.ch

Esperto

Nome e cognome Flavio Petraglio
 Funzione Coordinatore consulenza SCE
 Indirizzo viale stazione 6 CH-6500 Bellinzona
 Telefono / Fax 091 820 05 90
 e-mail: flavio.petraglio@evolve-sa.ch

Riassunto della valutazione

Numero di punti possibili (potenziale specifico del Comune)	419.9 pt.
Punti necessari per il marchio Città dell'energia® (50%)	209.9 pt.
Punti necessari per il marchio European Energy Award® Gold (75%)	315 pt.
Punti realizzati (punti effettivi)	233.5 pt. 55.6 %

Sviluppo della Città quale Città dell'energia sino a questo momento

Di regola si realizza annualmente una verifica dei risultati. Ogni 4 anni si svolge un re-audit. *il Comune* si è sinora sviluppata come segue :

Anno	Stato	Possibile	Effettivo	Percentuale	Versione del Management Tool	Versione aiuto alla valutazione
2012	Analisi della situazione iniziale	408.3 pt.	113.3 pt.	28 %		
2013/14	Verifica annuale	419.9 pt	219.0 pt	47%	2012	2014
2015	Verifica prima dell'audit	419.9 pt	233.5 pt	56%	2012	2014

Slogan Città dell'energia

Lo slogan desiderato della Città (in osservanza delle disposizioni per il logo Città dell'energia contenute nel rispettivo manuale) è:

Un futuro per tutti

Motivazione della valutazione

Il Comune attua una politica energetica indirizzata verso gli obiettivi della società 2000 watt. Tale obiettivo è stato sottoscritto dal Comune all'interno del progetto Regione dell'Energia.

Il Comune si è dotato di un Bilancio Energetico Comunale elaborato all'interno del progetto Regione Energia ed è in corso di valutazione l'idea di sviluppo di un Piano Energetico Regionale. L'energia primaria procapite è molto elevata a causa della presenza di una zona industriale e commerciale di interesse sovralocale.

Le aziende dell'area industriale sono comunque attive nello sviluppo di impianti a fonti rinnovabili in particolare fotovoltaico, l'allaccio al teleriscaldamento, progetti innovativi nel recupero di calore (Manor) e progetti edilizi innovativi (Stabile Gucci certificato LEED). In questi progetti il Comune ha cercato di agevolare la realizzazione.

Il Comune controlla gli aspetti energetici delle costruzioni private con un servizio esterno. A livello di parco edifici sono state fatte degli interventi di risanamento puntuale (nell'ottica di raggiungimento dello standard Minergie) e delle ottimizzazioni di carattere gestionale. Nel 2014-2015 è stato deciso di coprire il 100% del fabbisogno elettrico dell'Amministrazione con elettricità 100% certificata rinnovabile (Ti Natura e TI Acqua).

Il Comune partecipa ai servizi promossi dal SCE delle AMB che ha un budget di 250'000 CHF all'anno per la consulenza energetica a privati e Comuni e la promozione del risparmio energetico e dello sviluppo delle fonti rinnovabili.

A livello di approvvigionamento le AMB Aziende Municipalizzate di Bellinzona sono fortemente attive sui temi del risparmio energetico e della promozione delle fonti rinnovabili. Oltre alla consulenza energetica ai privati ed ai comuni l'AMB ha lanciato il programma Sole per tutti, un sistema di finanziamento locale di produzione di elettricità da solare fotovoltaico. L'iniziativa è stata poi condivisa con le altre aziende elettriche del Canton Ticino. Sono stati realizzati più di 800 kW di impianti fotovoltaici all'interno del programma. Sono in corso di impostazione servizi innovativi finalizzati ad aumentare la diffusione delle pompe di calore (attraverso la formula del contracting energetico) e servizi atti a sviluppare/agevolare la mobilità elettrica.

A livello di mobilità sono stati fatti tre importanti lavori:

1. dal 14.12.14 è stato raddoppiato il servizio di trasporto pubblico locale a livello di distretto del Bellinzonese. Il progetto è stato accompagnato da numerose campagne di formazione ed informazione alla popolazione. Il progetto ha migliorato l'accesso all'area commerciale con i mezzi pubblici.
2. a livello locale sono stati realizzati significativi investimenti sulla moderazione del traffico e la messa in sicurezza dei percorsi pedonali e ciclabili.
3. in corso lo sviluppo del Piano della Mobilità Sostenibile. Il progetto è portato avanti da un gruppo di lavoro che coinvolge anche le mamme, l'Amministrazione Comunale e i docenti. Il progetto ha coinvolti i bambini attraverso dei questionari.

A livello organizzativo la commissione energia ha operato in questi 3 anni per il coordinamento di questi progetti elaborando proposte di attività in funzione del catalogo, proposte che sono state sottoposte al Municipio per l'approvazione.

A livello organizzativo è stata definita una figura che sarà il futuro energy manager a seguito di una formazione specifica. Il tecnico comunale è invece incaricato della gestione degli aspetti sulla mobilità sostenibile.

A livello di comunicazione e cooperazione è stato elaborato un calendario sulla comunicazione coordinato con l'azienda elettrica che sarà implementato nei prossimi anni, ma che è comunque basato su iniziative già in corso (sito internet e volantino informativo del Comune).

A livello di cooperazione è stato portato avanti il progetto Regione Energia finanziato dall'UFE che ha permesso di sviluppare ulteriormente il progetto Bellinzonese Regione dell'Energia che prevedeva di certificare gli 11 Comuni del Bellinzonese che hanno aderito all'iniziativa. All'interno del progetto Regione Energia sono stati portati avanti dei progetti condivisi come i controlli energetici di cantiere ed uno studio sul risanamento dell'illuminazione interna di tutti gli edifici pubblici dei comuni aderenti (Regione Energia fase 2).

Nel 2013 è stato inaugurato il progetto didattico Arboreto Copera. Lo scopo è quello di verificare la capacità di inserimento nel nostro ambiente di diverse specie di alberi e la loro idoneità ad essere utilizzate nella zona del castagno per la produzione di legna pregiata (legname d'opera).

Per rafforzare lo sviluppo di politiche energetiche locali da parte dei privati il Comune ha a disposizione un budget di 15'000 CHF per il finanziamento di impianti a fonti rinnovabili o progetti di efficienza energetica.

I punti salienti del programma di politica energetica dei prossimi anni sono:

- a seguito delle decisioni in corso sull'aggregazione portare a compimento il concetto energetico territoriale con un programma temporale;
- sul tema degli stabili procedere con il risanamento energetico delle Scuole dell'Infanzia valutando un progetto esemplare dal punto di vista dell'efficienza energetica;
- portare avanti il progetto di risanamento dell'illuminazione interna degli stabili coordinando eventualmente gli acquisti all'interno della Regione Energia;
- proseguire con il programma di sostituzione dell'illuminazione pubblica con tecnologia LED;
- sul tema dell'approvvigionamento è prevista un'attività di coinvolgimento delle aziende nell'approvvigionamento di elettricità ecologica analogamente a quanto fatto a Lumino;
- è previsto anche uno studio di fattibilità per realizzare una centrale a cogenerazione a legna/gas;
- sul tema della mobilità completare la definizione delle zone 30 in tutta l'area residenziale del Comune e realizzare il sottopasso sicuro per pedoni e bici verso l'area commerciale;
- inoltre sarà importante implementare le misure che scaturiranno dal Piano della Mobilità Scolastica coordinandole con il progetto di area di svago in corso di progettazione presso il comparto scuole. Sarà fondamentale la formazione diretta dei bambini;
- per quanto riguarda l'organizzazione si dovrà formare la figura dell'energy manager;
- sul tema degli acquisti bisogna migliorare il monitoraggio di come sono svolti gli acquisti;
- si intende proseguire con il Progetto Regione Energia avviando ulteriori progetti concreti con altri Comuni e condividendo sempre più risorse e idee.