

Capitolo 1: Istanza per la nuova richiesta del Label

ESB_K1-
4_Antrag_i_Locarno_2011.doc

Redatto il: 30.12.2011

la Città di Locarno

rappresentata da

**Arch. Michele Bardelli, municipale,
capodicastero pianificazione, ambiente, edilizia pubblica**

richiede

all'associazione Città dell'energia

☒ l'assegnazione del marchio Città dell'energia®

Rappresentante della Città

Nome Cognome	Michele Bardelli
Funzione	municipale, Capo Dicastero Pianificazione, Ambiente, Edilizia pubblica
Indirizzo	6600 Locarno (TI)
Telefono / Fax	Uff. 091 751 28 08
e-mail	archibar@befree.ch

Persona di contatto presso la Città:

Nome Cognome	Luigi Conforto
Funzione	Collaboratore Ufficio tecnico comunale, Coordinatore Città dell'energia
Indirizzo	UTC, c/o Centro Pronto Intervento, 6600 Locarno (TI)
Telefono / Fax	091 756 32 32
e-mail	conforto.luigi@locarno.ch

Consulente Città dell'energia

Nome Cognome Claudio Caccia
Indirizzo c/o Studioenergia Sagl, 6670 Avegno
Telefono / Fax 091 796 36 03 / 091 796 36 04
e-mail claudiocaccia@bluewin.ch

1.1 Punteggio possibile e punteggio realizzato (corretti secondo il Rapporto di Audit, cap. 5)

Numero di punti possibili (potenziale specifico del Comune)	421.4	Pt.
Punti necessari per ottenere il Label Città dell'energia® (50%)	210.7	Pt.
Punti realizzati (punti effettivi)	256.0 Pt.	61 %

1.2 Giustificazione della valutazione

Presentazione generale della Città

Locarno è attualmente una città di 15'618 abitanti che rappresenta il polo principale della regione del Locarnese. Locarno è conosciuta a livello nazionale e internazionale, in particolare quale meta turistica e per le numerose proposte culturali e di animazione, ad esempio per il Festival internazionale del Film (65° edizione nel 2012) ed i concerti estivi di "Moon and Star" che attirano decine di migliaia di persone. Locarno ospita numerose strutture pubbliche e private che servono tutta la regione. Essa è pure una città con una notevole qualità di vita, grazie ad un'attenta pianificazione del territorio e della mobilità, alla valorizzazione del centro storico e alle numerose proposte di attività, attrattive non solamente per i turisti da altre regioni e dall'estero ma pure per gli abitanti della zona.



Piazza Grande a Locarno, con sulla destra Palazzo Marcacci, sede del Municipio.

Punti di forza della politica energetica della Città

Il Municipio di Locarno ha deciso 2007 di avviare la procedura per l'ottenimento del marchio Città dell'energia. Tra luglio e dicembre 2007 si è svolta la valutazione della situazione iniziale, denominata fase A. Il risultato nella media ottenuto al termine di tale fase ha motivato nella primavera 2008 il Municipio a decidere di procedere nel processo, avviando la fase B della certificazione, per giungere all'ottenimento del label Città dell'energia. Nella fase B sono state prese diverse decisioni formali e si sono avviati, rispettivamente intensificati, i lavori per applicare concretamente provvedimenti in vari settori, che coprono tutti i capitoli del catalogo delle proposte Città dell'energia.

Nelle tematiche riguardanti l'energia, Locarno è da tempo attivo, in particolare nella gestione del proprio parco immobiliare. Nel valutare i risultati va tenuto conto del fatto che Locarno è il polo della regione che offre numerosi servizi a tutti i Comuni circostanti, anche se vi sono varie difficoltà nel coinvolgere tali Comuni per iniziative collettive (p.es. creazione e finanziamento di uno sportello regionale di consulenza energetica pubblica) che non possono essere svolte in modo razionale ed economicamente sostenibile da un singolo Comune. Va pure considerato che Locarno è servito da un'azienda elettrica esterna (SES – Società elettrica sopracenerina) il cui capitale è prevalentemente privato e nella quale la partecipazione dei Comuni è minoritaria (Locarno vi partecipa al 3.85%).

Tra i punti di forza della politica energetica di Locarno si possono citare:

- Le basi della propria politica energetica ancorate nel Regolamento comunale.
- La decisione formale di adottare per i propri edifici standard energetici più severi che quelli in vigore per legge (p.es. risanamento Minergie della scuola dell'infanzia ai Monti, realizzazione Minergie-P di scuola infanzia alle Gerre).
- Il coinvolgimento della commissione Ambiente e di esperti esterni in ambito energetico nel processo di certificazione Città dell'energia come pure dei vari servizi dell'amministrazione (p.es. UTC, Az. acqua potabile, ecc.).
- L'elaborazione di un bilancio sommario dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂ per tutto il territorio comunale, sulla base del programma BILECO di SvizzeraEnergia per i Comuni e della contabilità energetica dettagliata per gli edifici e impianti comunali (illuminazione pubblica inclusa).
- Costante mantenimento e rafforzamento della qualità di vita attraverso valorizzazione, animazione e qualità degli spazi pubblici, promozione della mobilità pedonale e ciclabile.

Basi della politica energetica (*dettagli v. cap. 3.2*)

La politica energetica di Locarno si basa in particolare sui capitoli inseriti in modo specifico nel Regolamento comunale, che specifica gli impegni formali che riguardano gli edifici di proprietà del Comune e il sostegno ai privati.

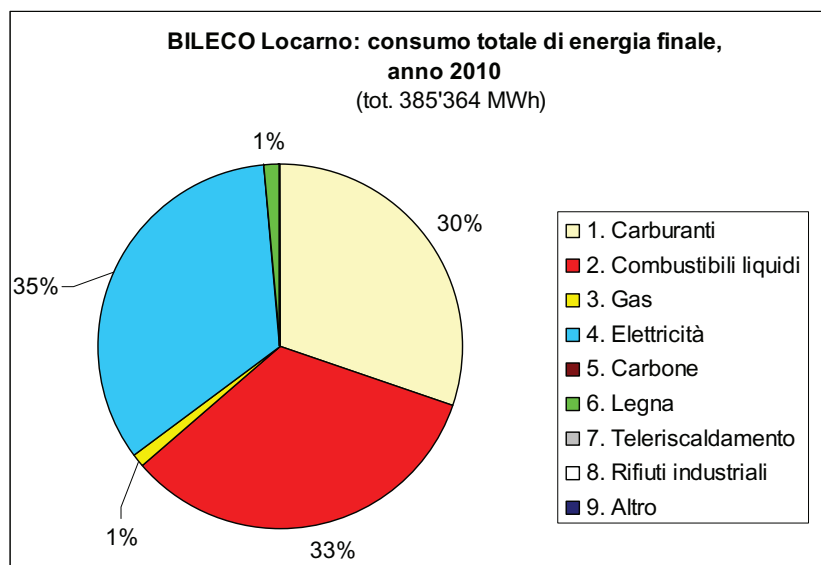
Per le attività di politica energetica, inclusa la certificazione Città dell'energia, è stato approvato uno specifico credito quadro 2010 – 2013 dotato di 100'000 CHF (Messaggio municipale 51), che permette al Comune di lavorare in modo efficiente e di pianificare le varie attività.

Le misure più importanti nei singoli settori (dettagli v. cap. 3.3 e 3.4)

1 Pianificazione e ordinamento territoriale

Realizzato

- 1.1.1 Inserimento di articoli nel Regolamento comunale che specificano l'impegno del Comune in ambito energetico, per i propri edifici e sotto forma di sostegno ai privati
- 1.1.2 Elaborazione del bilancio energetico e delle emissioni di CO₂ per tutto il territorio comunale, sulla base di BILECO, stato al 2010
- 1.2.1 Adozione formale dello standard Minergie-P per gli edifici comunali nuovi e Minergie per quelli ammodernati



1.1.2 Estratto da Bileco- Bilancio energetico comunale per la città di Locarno

2 Edifici e impianti comunali

Realizzato

- 2.1.1 Il Comune dispone di un catasto, con dati dettagliati (superficie, impiantistica, ecc.) per tutti gli edifici comunali.
- 2.1.2 Elaborazione della contabilità energetica per tutti gli edifici e impianti comunali tramite EnerCoach (inclusa illuminazione pubblica). Dati sui consumi raccolti e elaborati dal 1992.
- 2.1.5 Decisione formale di adottare lo standard Minergie-P per gli edifici comunali nuovi e Minergie per quelli ammodernati (con casi concreti già realizzati o in progettazione)

Comune di Locarno

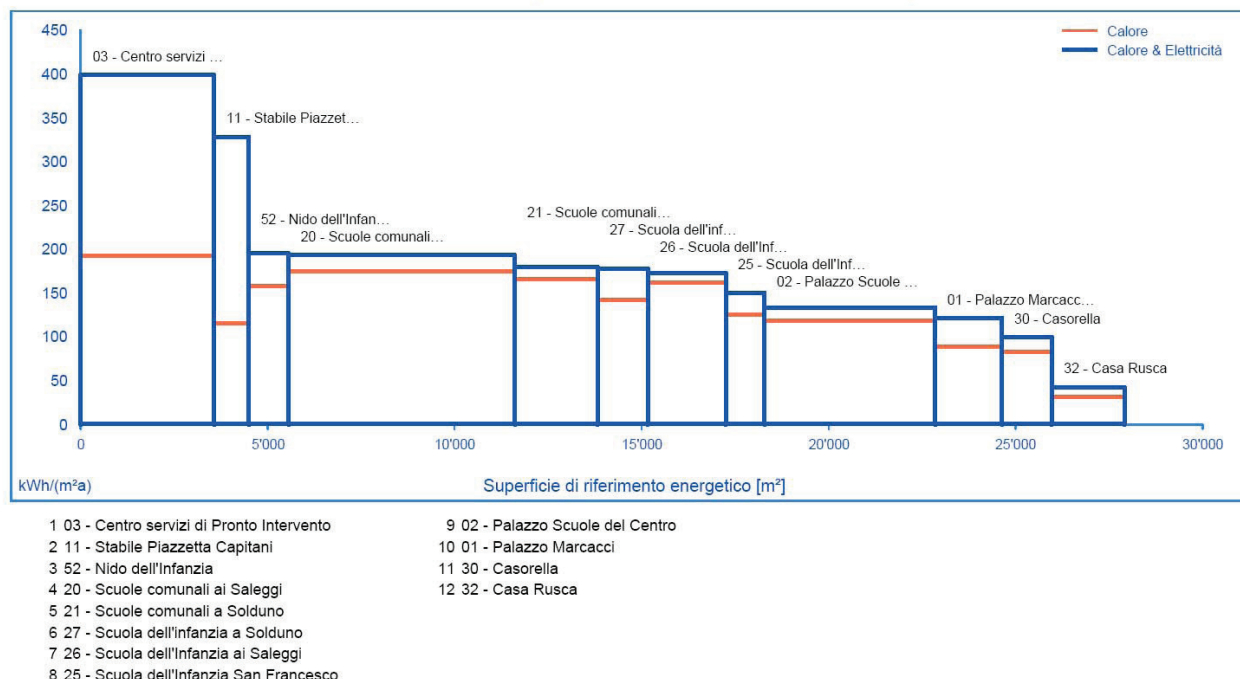
Tutti gli oggetti

1999 - 2010

Evoluzione indice consumo calore



Indici di consumo energetico / superfici di riferimento energetico



2.1.1.: Estratti da EnerCoach (contabilità energetica comunale).

3 Approvvigionamento e smaltimento

Realizzato

- 3.2.2 Elevata percentuale di quota parte di rinnovabili nel mix elettrico fornito nel comprensorio comunale.
- 3.3.3 Sulla base del Bilancio energetico comunale (BILECO) si è potuto stabilire che ca. l'8% del calore per riscaldamento è prodotto a partire da fonti rinnovabili.

Pianificato

- 3.5.1 / 3.5.3 Pianificazione (credito già approvato) dell'ammodernamento energetico degli impianti di depurazione delle acque di Locarno e Gordola (Consorzio depurazione Verbano) e inserimenti di impianti di cogenerazione per valorizzare completamente (calore + elettricità) del biogas.

4 Mobilità

Realizzato

- 4.1.1 Diversi progetti per promuovere mobilità efficiente nell'amministrazione. Locarno coordina il progetto LOSEMOS (mobilità sostenibile nel Locarnese) per la gestione della mobilità nelle imprese e partecipa pure ad un progetto per la gestione della mobilità nell'amministrazione.
- 4.1.2 Acquisto dei veicoli in base alle loro caratteristiche di efficienza ed emissioni.
- 4.2.1 Gestione dei parcheggi basata sul principio di dare la priorità ai residenti, evitare il traffico parassitario e la volontà di favorire la mobilità pedonale, ciclistica e l'uso dei mezzi pubblici.
- 4.2.4 Spazi pubblici di qualità e attrattivi (pedonalizzazione piazze, zone 20, zone 30, ecc.).
- 4.3.1 Buon tasso di mobilità pedonale e in bici, grazie alla rete molto densa di percorsi.
- 4.5.1 Partecipazione al progetto "ZELO" (Zero emissioni nel Locarnese)

5 Organizzazione interna

Realizzato

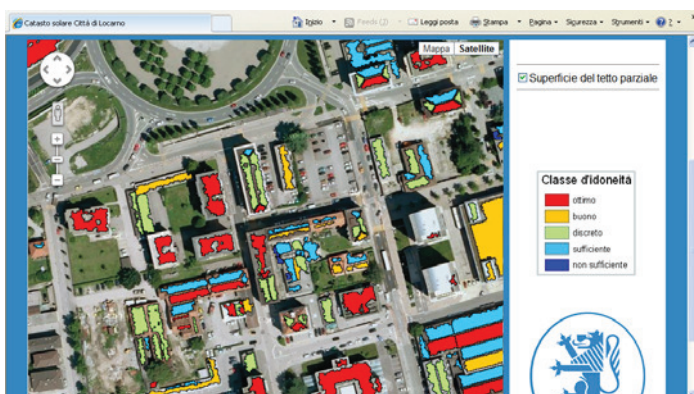
- 5.1.2 Coinvolgimento della Commissione ambiente, con definizione compiti e coinvolgimento diretto nell'elaborazione delle misure per ottenere il marchio Città dell'energia
- 5.2.3 Programma annuale delle attività in ambito energetico (attività, termini, responsabile, budget, ecc.).
- 5.2.5 Adozione formale di direttive precise per gli acquisti (carta, ecc.)
- 5.3.1 Importante Budget pluriennale (credito quadro 2010-2013 100'000.-) per il lavoro di politica energetica

6 Comunicazione e cooperazione

Realizzato

- Regolare lavoro di informazione e sensibilizzazione a vari livelli, in particolare attraverso i media e il sito web del Comune, con numerosi link a servizi di informazioni concrete in campo energetico, comunicati stampa, visite guidate per le scuole, conferenze pubbliche.
- 6.1.2 Organizzazione attiva e regolare di campagne e eventi informativi per sensibilizzare la popolazione sui temi legati all'efficienza energetica, all'uso di rinnovabili, all'uso parsimonioso di tutte le materie prime, alla riduzione dei rifiuti. p.es. Giornate del sole 2008 e 2009, Energyday 2009 tramite SES.
- 6.1.3 Locarno è molto attiva a livello di marketing locale, per far conoscere le proprie attività e il proprio impegno in ambito energetico e ambientale e verso la certificazione Città dell'energia.
- 6.3.3 Coinvolgimento delle scuole comunali con progetti sul tema dell'energia e relative presentazione ai genitori e ai media.

Esempi di attività di informazione
(catasto solare on-line, ecc.)



Locarno Città dell'Energia!

Festa di chiusura dell'anno scolastico
alla sede di scuola elementare dei Saleggi



La città di Locarno ha il piacere di invitarvi
alla

Serata EEE

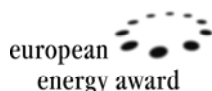
Energie rinnovabili - Efficienza - Energia in casa

L'evento sarà un'occasione per informarsi riguardo a:

- incentivi in favore delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica nelle costruzioni;
- come orientarsi e a chi rivolgersi per avere informazioni sui temi efficienza energetica ed energie rinnovabili;
- i piccoli gesti per ridurre i consumi di energia nella quotidianità.

Giovedì 29 settembre 2011

Grado di raggiungimento degli obiettivi per ogni settore espresso in % del punteggio possibile
(estratto del Catalogo delle misure, tabella e grafico)



Def_nach_Audit_Catalogo_Locarno_eea_V_2_5_CH_1_2011.xls

Audit 2012 / 1

Catalogo delle misure Comune Locarno

Consulente Sig. Claudio Caccia

Valutazione per l'Anno Corrente

Provvedimenti

1 Sviluppo e Pianificazione Regionale

- 1.1 Sviluppo pianificatorio comunale
- 1.2 Sviluppo urbano innovativo
- 1.3 Pianificazione edilizia
- 1.4 Licenza edilizia, controllo dei lavori

Totale

2 Edifici ed impianti comunali

- 2.1 Gestione dell'energia e dell'acqua
- 2.2 Esemplicità, valori mirati (target)
- 2.3 Elettricità: provvedimenti speciali

Totale

3 Approvvigionamento, smaltimento

- 3.1 Partecipazioni, cooperazioni, contratti
- 3.2 Prodotti, tariffe, tasse
- 3.3 Reti di teleriscaldamento
- 3.4 Efficienza energetica fornitura idrica
- 3.5 Efficienza energetica depurazione acque
- 3.6 Tariffe approv. idrico e depurazione acque
- 3.7 Energia dai rifiuti

Totale

4 Mobilità

- 4.1 Gestione della mobilità nell'amministrazione
- 4.2 Moderazione del traffico, parcheggi
- 4.3 Mobilità non motorizzata
- 4.4 Trasporto pubblico (TP)
- 4.5 Marketing sulla mobilità

Totale

5 Organizzazione interna

- 5.1 Strutture interne
- 5.2 Processi interni
- 5.3 Finanze, programmi promozionali

Totale

6 Comunicazione, cooperazione

- 6.1 Comunicazione esterna
- 6.2 Cooperazione generale
- 6.3 Cooperazione specifica
- 6.4 Sostegno per attività private

Totale

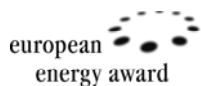
TOTALE

Qualità dell'Attuazione

Strutture, Processi, Importanza

massimi punti	possibili punti	effettivi punti	%	pianificati punti	%
38	37.0	24.6	67%		
4	4.0	3.6	90%		
24	17.0	10.2	60%		
12	9.0	2.2	24%		
78	67.0	40.6	61%		
28	28.0	19.4	69%		
44	44.0	10.6	24%		
5	4.0	2.0	50%		
77	76.0	32.0	42%		
14	14.0	4.0	29%		
27	10.6	9.2	87%	0.0	0%
32	15.0	12.0	80%		
7	7.0	5.0	71%		
24	12.0	8.3	69%	0.9	8%
3	3.0	2.0	67%		
20	8.0	3.6	45%		
127	69.6	44.1	63%	0.9	1%
4	4.0	3.2	80%		
26	26.0	18.0	69%		
26	22.8	13.2	58%		
24	19.0	14.9	78%		
8	8.0	6.0	75%		
88	79.8	55.3	69%		
14	14.0	8.0	57%		
20	20.0	18.0	90%		
14	13.0	10.6	82%		
48	47.0	36.6	78%		
24	24.0	20.4	85%		
10	10.0	10.0	100%		
26	26.0	11.8	45%		
22	22.0	5.2	24%		
82	82.0	47.4	58%		
500	421.4	256.0	61%	0.9	0%

Il grafico seguente rappresenta, per ognuno dei sei settori del Catalogo delle misure Città dell'energia, in che misura (in %) la Città di Locarno ha sfruttato il suo margine di manovra (numero di punti possibili) e in che modo si presenterà la situazione una volta realizzati i provvedimenti pianificati.



Def_nach_Audit_Catalogo_Locarno_eea_V_2_5_CH_I_2011.xls

Audit 2012 / 1

Catalogo delle misure Comune Locarno

Consulente Sig.Claudio Caccia

Livello di Soddisfazione per Area

in % dei punti possibili

