

www.cittadellenergia.ch/piccoli-comuni
www.svizzeraenergia.ch



Offerta per i piccoli Comuni ridurre il consumo energetico in modo rapido e semplice

Città dell'energia Auw, 1825 abitanti



Piccoli Comuni, grande politica energetica

Molti piccoli Comuni non hanno tempo né denaro per attuare misure di politica energetica. Grazie all'offerta su misura di SvizzeraEnergia per i Comuni ora possono ridurre il proprio consumo energetico in modo rapido e semplice e contribuire all'attuazione della Strategia energetica 2050.

Nell'ambito della Strategia energetica della Confederazione i Comuni svolgono un ruolo centrale: sono tenuti a sfruttare il proprio margine di manovra in materia di politica energetica, ridurre il consumo di energia e assumere una funzione esemplare.

SvizzeraEnergia per i Comuni sostiene i Comuni con il label Città dell'energia. Le Città dell'energia promuovono l'utilizzo delle energie rinnovabili, la mobilità sostenibile e utilizzano le risorse in modo efficiente. Se soddisfa le condizioni il Co-

mune ottiene il label Città dell'energia, dimostrando così di attuare pienamente una politica energetica sostenibile.

Offerta per i piccoli Comuni

Numerosi piccoli Comuni non dispongono delle risorse finanziarie e di personale per realizzare importanti misure di politica energetica o per ottenere una certificazione. SvizzeraEnergia per i Comuni ha pertanto creato un'offerta speciale per i piccoli Comuni, ossia quelli con meno di 2000 abitanti, grazie alla quale è molto più semplice pianificare e realizzare misure di politica energetica. Questi Comuni riducono il proprio consumo energetico, risparmiano denaro e accrescono la qualità di vita degli abitanti.

Grazie a questa offerta anche i piccoli Comuni possono dare il proprio contributo alla Strategia energetica 2050: si tratta di un aspetto estremamente rilevante, dato che i

1700 piccoli Comuni costituiscono il 70 per cento di tutti i Comuni svizzeri e contano complessivamente 1,3 milioni di abitanti. La loro partecipazione è importante ai fini di un'attuazione efficace della Strategia energetica 2050 in Svizzera.

Passo dopo passo alla meta

In una prima fase il Comune effettua il check energetico messo a disposizione da SvizzeraEnergia per i Comuni.

Dopodiché il Comune svolge un colloquio gratuito con un consulente Città dell'energia.

Sulla base di questo colloquio il Comune può scegliere uno o più prodotti, il primo dei quali ha il sostegno finanziario di SvizzeraEnergia. La scelta è fra cinque prodotti con strumenti di analisi e offerte di consulenza:

- energie rinnovabili: sole, vento, legna, biomassa umida, calore ambientale e forza idrica
- edifici
- infrastruttura
- mobilità
- catasto termico

I cinque prodotti, elaborati sulle base delle esperienze fatte con il progetto Città dell'energia, sono stati adeguati alle caratteristiche specifiche dei piccoli Comuni. Grazie a questi prodotti il Comune può chiarire rapidamente le proprie necessità e possibilità e infine ricevere delle proposte per misure attuabili.

Il Comune viene costantemente accompagnato dal proprio consulente, un esperto specializzato che lo sostiene nell'elaborazione delle soluzioni e delle misure di politica energetica.

Check energetico comunale



Il check energetico comunale è uno strumento online che permette di ricavare i principali indici di politica energetica e gli ambiti d'intervento di un piccolo Comune. Viene rilevato il consumo energetico degli edifici comunali e scolastici? A quanto ammonta la quota di calore rinnovabile nel Comune? In che stato si trova l'illuminazione pubblica? Il Comune è ben collegato con i trasporti pubblici?

Rispondendo a queste domande il Comune ottiene una prima valutazione di massima del proprio potenziale nell'ambito della politica energetica. Il risultato funge da base per il primo colloquio di consulenza.

Offerta di consulenza



Il primo colloquio di consulenza è gratuito. Una/un consulente Città dell'energia esperto della regione:

- analizza le opportunità nell'ambito della politica energetica del Comune
- presenta i cinque prodotti
- sottopone una proposta circa la procedura da seguire.

I cinque prodotti su misura possono essere utilizzati dai Comuni. Per il primo prodotto si ottiene il sostegno finanziario di SvizzeraEnergia per i Comuni; ogni ulteriore prodotto è a carico del Comune.

Cinque prodotti su misura

Energie rinnovabili



Grazie agli strumenti di analisi vengono evidenziati in modo semplice gli ambienti delle energie rinnovabili a cui il Comune deve dare la priorità. L'analisi permette di capire dove vale la pena svolgere ulteriori accertamenti. Queste le domande a cui rispondere:

Sole

A quanto ammonta l'elettricità solare ricavabile attraverso i tetti presenti sul territorio comunale? Qual è il numero ragionevole di impianti solari termici?

Vento

Esistono nel Comune siti adatti all'installazione di impianti eolici? Vale la pena effettuare ulteriori accertamenti con le autorità cantonali o con l'Associazione per la promozione dell'eolico?

Legna

In che modo viene usata l'energia del legno? Esistono nella regione ulteriori potenziali di utilizzo, ad es. tramite reti di teleriscaldamento?

Biomassa umida

Nel Comune esistono condizioni vantaggiose per la realizzazione di un impianto a biogas dove produrre elettricità o calore?

Calore ambientale

È possibile ricavare calore dal suolo, dalle acque sotterranee o dalle acque superficiali? Vale la pena informare la popolazione?

Forza idrica

È possibile produrre elettricità con i corsi d'acqua o la rete locale di approvvigionamento idrico? Ha senso effettuare ulteriori accertamenti con gli specialisti e l'ufficio informazioni della Confederazione?

Edifici



Il Comune rileva il consumo di energia e acqua nei propri edifici e svolge analisi energetiche per i progetti di trasformazione. Inoltre può stabilire standard per gli edifici e gli acquisti pubblici.

Per incentivare i proprietari di abitazioni ad adottare misure in ambito energetico, occorre informare e offrire consulenze in modo attivo. Il Comune informa i potenziali costruttori in merito alla consulenza energetica nella regione e ai mezzi di promozione. Inoltre può subsidiare la realizzazione di analisi termografiche.

Mobilità



Tramite una valutazione sommaria il Comune ottiene una panoramica sui possibili problemi di mobilità: i parcheggi sul suolo pubblico, sia per automobili che per biciclette, sono sufficienti? I bambini vengono spesso accompagnati a scuola in auto?

Oltre a informazioni approfondite il Comune riceve una consulenza aggiuntiva sulla mobilità. Nel corso del colloquio di consulenza si elaborano soluzioni agli aspetti problematici della mobilità.

Infrastrutture



Il Comune analizza le proprie infrastrutture che consumano elettricità e il gestore della rete di distribuzione.

Illuminazione stradale: l'illuminazione pubblica necessita di un ammodernamento? È sensato integrare una riduzione notturna o dei sensori di movimento?

Illuminazione dei campi sportivi:

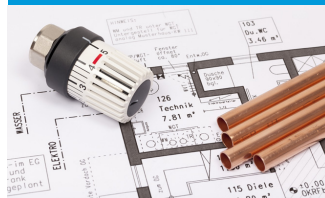
i riflettori devono essere sostituiti? Sono correttamente regolati? L'utilizzo di timer può essere utile?

Approvvigionamento idrico: è possibile risparmiare energia e costi rivedendo il dimensionamento delle pompe?

Gestore della rete di distribuzione:

in che modo possono essere sensibilizzati sui temi energetici?

Catasto termico



Nel catasto termico il Comune registra il consumo di calore di ogni edificio, suddiviso per vettori energetici; in tal modo vengono individuati i grandi consumatori. La base di dati è costituita dal Registro federale degli edifici e delle abitazioni. Grazie a questo piano è possibile inoltre stabilire se e dove è ragionevole creare reti di teleriscaldamento. Il catasto termico è la base ideale per una pianificazione energetica semplificata.

I vantaggi per i membri dell'Associazione Città dell'energia

L'Associazione Città dell'energia raggruppa le Città dell'energia e i Comuni partner interessati. L'Associazione assegna il label Città dell'energia e ne assicura la qualità.

Anche i piccoli Comuni sprovvisti del label Città dell'energia possono diventare membri, senza che questo comporti un obbligo alla certificazione. I membri dell'Associazione usufruiscono dei seguenti vantaggi:

- assistenza da parte di un consulente energetico (incl. visita annuale)
- partecipazione a scambi di esperienze regionali e nazionali
- newsletter con informazioni su eventi e progetti
- informazioni da parte delle direzioni regionali
- accesso agli ausili per l'attuazione in Internet, ad es. istruzioni, modelli di soluzioni e strumenti (EnerCoach, Display ecc.)
- possibilità di partecipare al programma di sostegno Regione-Energia dell'UFE (Ufficio federale dell'energia)
- partecipazione a perfezionamenti.

Contatto e iscrizioni: info@cittadellenergia.ch

www.cittadellenergia.ch/piccoli-comuni

Direzione dell'offerta «Piccoli Comuni»

SvizzeraEnergia per i Comuni
Pius Hüsler
c/o Nova Energie GmbH
Schachenallee 29
CH-5000 Aarau

Tel. +41 (0)62 834 03 03
kleingemeinden@novaenergia.ch

Contatto Svizzera italiana

Responsabile regionale dell'offerta
«Piccoli Comuni»
Claudio Caccia
c/o Studioenergia Sagl
CP 108
CH-6670 Avegno

Tel. +41 (0)91 796 36 03
piccoli-comuni@studioenergia.ch

Colophon

Editore: SvizzeraEnergia per i Comuni
Lingue: tedesco, francese, italiano
Redazione: Dr. Schenker Kommunikation AG, Berna
Stampa: Saint-Paul, Friburgo
Materiale fotografico: Fotolia.com et pixelio.de

Berna, gennaio 2015