



SvizzeraEnergia
per i comuni

Regione-
Energia

ERFA Regione-Energia

Giubiasco, 5 maggio 2022

Strumento ausiliario per l'elaborazione di un bilancio energetico e climatico (1/2)

- Disponibile da maggio 2021
- Sostegno mirato per l'elaborazione di:
 1. un **bilancio** energetico e climatico
 2. linee guida con **obiettivi quantitativi** e **qualitativi**, incl. **percorso di riduzione**
 3. deduzione di **misure**
 4. **monitoraggio**
- Allineamento agli obiettivi e al concetto guida della Società a 2000 watt
- Integrazione di strumenti già disponibili gratuitamente

25.05.2021

 SvizzeraEnergia
per i comuni
Regione-
Energia

Strumento ausiliario per l'elaborazione di bilancio, linee guida e piano delle misure

Bilancio energetico e climatico

Nel quadro del programma Regione-Energia, le Regioni-Energia redigono un bilancio energetico e climatico per l'intero perimetro del progetto promosso nonché le linee guida che ne scaturiscono con gli obiettivi qualitativi e quantitativi (percorso di riduzione) e delle misure adeguate. Il presente documento sostiene le Regioni-Energia nella stesura di queste basi strategiche e illustra nel dettaglio le seguenti fasi:

1. elaborazione del **bilancio energetico e climatico** con strumenti e basi
2. elaborazione delle **linee guida** con gli **obiettivi** quantitativi e qualitativi incl. **percorso di riduzione**
3. deduzione di **misure** adeguate con indici misurabili
4. adeguato **monitoraggio** delle misure definite del percorso di riduzione

Allegato: esempi di **obiettivi, misure e indici**

Questo strumento ausiliario si basa sugli obiettivi della Società a 2000 watt e rimanda alle basi esistenti (accessibili e utilizzabili gratuitamente):

- [Concetto guida Società a 2000 watt](#): ausilio per mirare agli obiettivi energetici e climatici con procedure standard
- [Calcolatore energetico e climatico](#): panoramica sui contenuti del calcolatore con link per il download e vari documenti ausiliari
- [Carta modello](#): adesione agli obiettivi e ai principi operativi della Società a 2000 watt come modello per comuni e regioni

 svizzeraenergia

1/12

Strumento ausiliario per l'elaborazione di un bilancio energetico e climatico (2/2)

- **Risposte** alle seguenti domande nell'ausilio:
 - Per quale motivo redigere un bilancio?*
 - Quali sono gli strumenti disponibili?
 - Cosa contengono le linee guida? Come è strutturato un percorso di riduzione?
 - Come si elabora un piano delle misure adeguato?
 - Quali sono gli indici rilevanti?
 - Come organizzare un monitoraggio efficiente?
 - ...
- Descrizioni di procedure **esemplari**
- * criterio per la partecipazione alla promozione dei progetti Regione-Energia

Download:

[Strumento ausiliario versione breve](#)

[Strumento ausiliario versione lunga](#)

[Calcolatore energetico e climatico](#)

Un estratto: struttura esemplare di obiettivi, misure, indici

Obiettivi principali	Obiettivi quantitativi	Obiettivi qualitativi	Misure	Indici
<p>Sostenibilità</p> <p>Emissioni grigie</p>	<p>Complessivamente: riduzione del fabbisogno di energia pro capite e quota crescente di energie rinnovabili.</p> <p>Per esempio:</p> <p>bilancio e riduzione dell'energia grigia nei progetti di costruzione privati e pubblici</p> <p>→ entro il 2030: X progetti di costruzione comprendenti il bilancio dell'energia grigia</p> <p>→ entro il 2050: X% di edifici con bilancio soddisfano i requisiti delle costruzioni della Società a 2000 watt</p>	<p>L'analisi economica e di sostenibilità del ciclo di vita dell'energia grigia nel settore dell'energia e del clima delle costruzioni è sancita come principio.</p> <p>Nei progetti di costruzione privati e pubblici si sfrutta il margine di manovra relativo alla riduzione dell'energia grigia.</p> <p>Laddove possibile si effettuano risanamenti sostenibili anziché costruire nuovi edifici.</p>	<p>Anno 1:</p> <p>per i progetti di costruzione privati nei regolamenti edilizi e delle zone dei comuni vengono integrate e attuate condizioni quadro per le costruzioni sostenibili. A tal fine la regione elabora le basi e fornisce ai comuni i modelli.</p> <p>Anno 2:</p> <p>per i progetti di costruzione pubblici vengono definiti e rispettati criteri di aggiudicazione per le costruzioni sostenibili e la riduzione dell'energia grigia. La regione fornisce le basi e promuove lo scambio di esperienze.</p>	<p>Riduzione dell'energia grigia nei progetti di costruzione nella regione (kWh/progetto di o kWh/m³ di sostanza edilizia).</p> <p>Numero di edifici nella regione che rispetta i requisiti delle costruzioni della Società a 2000 watt.</p> <p>Percentuale di risanamenti negli edifici nella regione.</p>



EnergieSchweiz
für Gemeinden

**Energie-
Region**

Domande?

energieschweiz