



COS'È PROKILOWATT ?



Investiamo insieme per ridurre il vostro consumo di
energia elettrica

ProKilowatt
Programma dell'Ufficio
federale dell'energia



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

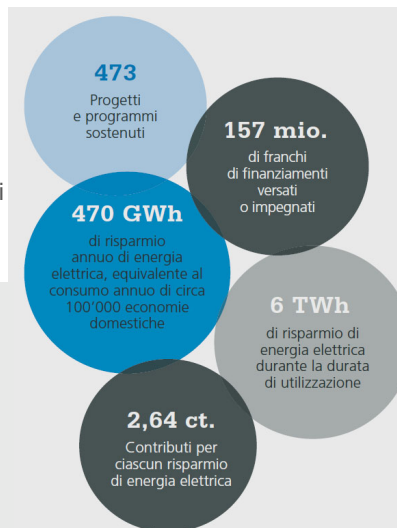
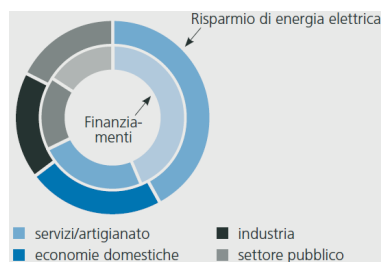
ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



COS'È PROKILOWATT ?

-  Budget: CHF 50 mio
-  2 gare pubbliche all'anno per i progetti
-  1 gara pubblica all'anno per i programmi



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



COME ACCEDERE AD INCENTIVI PROKILOWATT

Seguiamo un progetto insieme

Risanamento illuminazione pubblica

Nuova illuminazione a LED

Sensori di presenza e sensori di luce diurna

Costi di investimento	760'000 CHF
Risparmi annui	400'000 kWh/anno



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



www.prokw.ch

Tipo di impianto: Altro (illuminazione, refrigerazione, ventilazione, pompe, motori, ecc.)

Costi d'investimento (CHF) 760000

Consumo prima della misura di efficienza energetica (kWh/a) 1000000

Consumo dopo la misura di efficienza energetica (kWh/a) 600000

CALCOLA

Potete richiedere un contributo compreso tra CHF 20'000 (efficacia dei costi 0.33 ct./kWh) e CHF 228'000 (efficacia dei costi 3.80 ct./kWh).

Il contributo di incentivazione calcolato è indicativo e non è vincolante.

La selezione finale dei progetti viene effettuata attraverso una gara pubblica. Saranno scelti i progetti che presentano la migliore efficacia dei costi (ct./kWh).

► PRESENTATE SUBITO IL VOSTRO PROGETTO!

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

**Presentazione del progetto fino all'8 febbraio 2019 su
www.prokw.ch con**

-  una **descrizione dettagliata del progetto**
-  il **consumo di elettricità dell'impianto esistente** (calcolo o misurazione)
-  il **consumo di elettricità previsto per il nuovo impianto efficiente**
-  i **costi d'investimento** (offerta o prezzo indicativo proposto)
-  il **contributo di incentivazione** richiesto

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



PROGETTO E PROGRAMMA A CONFRONTO

	Progetto	Programma
Costi di investimento	> 70'000 CHF	< 150'000 CHF
Contributo (max 30% dei costi di investimento)	20'000 CHF – 2 Mio. CHF	< 45'000 CHF
	www.prokw.ch	www.prokw.ch/it/programmi

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



FASI DEL PROGETTO

Fino all'8 febbraio

Presentazione del progetto su www.prokw.ch

8 marzo – 22 marzo

Arco di tempo riservato alle domande in caso di bisogno di chiarimenti

10 maggio

Risultati delle gare pubbliche

Dopo max. 3 anni

Attuazione del progetto,
documentazione del risparmio,
pagamento del contributo di incentivazione

Occasione mancata?

2ª gara: giugno – 6 settembre 2019

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



Esempio di progetto Stazione ferroviaria di Lucerna

ProKilowatt
Programm des Bundesamts
für Energie

Risanamento illuminazione pubblica

Nuova illuminazione a LED

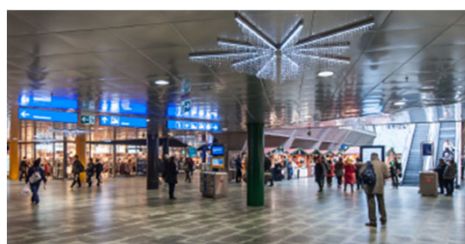
Sensori di presenza e sensori di luce diurna

Costi di investimento 760'000 CHF

Contributo 209'510 CHF (34%)

Risparmi 400'000 kWh/anno

Efficacia dei costi 5 cts/kWh



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



PROGETTO E PROGRAMMA A CONFRONTO

	Progetto	Programma
Costi di investimento	> 70'000 CHF	< 150'000 CHF
Contributo (max 30% dei costi di investimento)	20'000 CHF – 2 Mio. CHF	< 45'000 CHF
	www.prokw.ch	www.prokw.ch/it/programmi

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



www.prokw.ch

Panoramica dei programmi in corso: Inserire qui i criteri di ricerca per visualizzare un elenco di tutti i programmi ProKilowatt che promuovono misure d'efficienza elettrica in Svizzera.

Cantone

Orientamento tecnico

Gruppo target

Parola chiave

Le misure con costi di investimento superiori a 70'000 franchi possono essere presentate come progetti via www.prokw.ch.

[Esportare la selezione \(pdf\)](#)





ProKilowatt
www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch













Condizioni

Condizioni quadro dei vecchi impianti
 Costruzioni funzionali (uffici, scuole, impianti sportivi e polivalenti, produzione e magazzini, vendita, istituti di cura, gastronomia)
 Campi sportivi
 Giustificativo energetico a norma SIA 387/4

Condizioni quadro dei nuovi impianti
 Risparmio nei confronti del vecchio impianto: almeno il 60% del consumo di corrente

ProKilowatt
www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch









Indicazioni supplementari



- Non è ammesso il risanamento di lampade a incandescenza, lampade a vapori di mercurio o lampade alogene. (Eccezione: il risanamento di lampade ad alogenuri metallici (HQL) continuano a beneficiare di una promozione).
- Non è ammessa la semplice sostituzione di dispositivi di illuminazione senza contemporaneo cambiamento delle lampade.
- Possono beneficiare di una promozione solamente gli interventi di risanamento degli impianti di illuminazione esterni di campi sportivi e stadi.
- Il fabbisogno specifico di elettricità del nuovo impianto non può superare il valore massimo di ProKilowatt.
(ad esempio uffici: 7.7 kWh/m²)

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



www.prokw.ch

Panoramica dei programmi in corso: Inserire qui i criteri di ricerca per visualizzare un elenco di tutti i programmi ProKilowatt che promuovono misure d'efficienza elettrica in Svizzera.

Cantone

Orientamento tecnico

☐ Pompe ☒ Ventilazione ☒ Produzione di acqua calda ☒
☒ Riscaldamento ☒ Motori ☒ ICT / server ☒
☒ Illuminazione interna
Gruppo target Parola chiave

Le misure con costi di investimento superiori a 70'000 franchi possono essere presentate come progetti via www.prokw.ch.

Esportare la selezione (pdf)

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



COS'È PROKILOWATT ?

Promozione di misure di efficienza elettrica...

- ✓ per apparecchi, impianti, edifici o veicoli
- ✓ nei settori dell'industria, dell'artigianato e dei servizi
- ✓ che **non sarebbero attuate** senza contributi (addizionalità)
- ✓ che **non sono ancora state avviate**
- ✓ con un **payback > 4 anni**



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



PROGETTO E PROGRAMMA A CONFRONTO

Progetti

- ✓ Investimento maggiore di 70'000 CHF
- ✓ Contributo determinato dall'asta di progetti
- ✓ 2 gare pubbliche all'anno
- ✓ Presentazione progetto su prokw.ch

Programmi

- ✓ Investimento minore di 150'000 CHF
- ✓ Contributo determinato dal programma (ca. 10-30%)
- ✓ Durata del programma limitato a 3-5 anni
- ✓ Presentazione progetto dal titolare del programma

minus   

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



Presentazione del progetto
fino al 8 febbraio 2019 su
www.prokw.ch

ProKilowatt
Programma dell'Ufficio
federale dell'energia

Occasione mancata?
2^a gara: giugno – 6 settembre 2019

Pascal Kienast
+41 79 455 98 55
pascal@k-waveconsulting.com

ProKilowatt c/o CimArk
Route du Rawyl 47
1950 Sitten

+41 27 322 17 79
prokilowatt@cimark.ch
www.prokw.ch



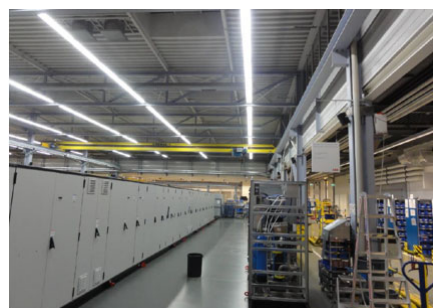
Projektbeispiele Beleuchtung

ProKilowatt
Programm des Bundesamts
für Energie

ABB Produktionshalle von Schaltanlagen im Turgi

Gesamtsanierung von T8 und T5 FL-Leuchten auf LED (Philips lighting)
KNX/DALI-Lichtsteuerung für Tageslicht- und Präsenzregelung
Energiesmessung mit ABB CMS-700 und zentraler Auswertung/Visualisierung

Investitionskosten	580'000 CHF
Förderbeitrag	75'545 CHF (13%)
Einsparungen	240'000 kWh/Jahr
Kostenwirksamkeit	3 Rp./kWh



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



Projektbeispiele Beleuchtung

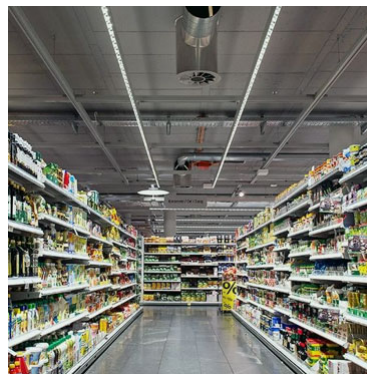


50 Coop-Verkaufsstellen in Region Bern

Gesamtsanierung auf LED inkl. bedarfsabhängige Steuerung

+ automatische Standby-Abschaltungen von Warmhaltestationen, Kaffeemaschinen

Investitionskosten	980'000 CHF
Förderbeitrag	300'000 CHF (30%)
Einsparungen	500'000 kWh/Jahr
Kostenwirksamkeit	6 Rp./kWh



ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



COS'È PROKILOWATT ?

Promozione di misure di efficienza elettrica...

- ✓ fino al **30% dei costi di investimento**
- ✓ da un minimo di CHF 20'000 fino a un **massimo di CHF 2 mio**
- ✓ per progetti con la migliore efficacia dei costi

$$\frac{\text{contributo richiesto [CHF]}}{\text{risparmi di elettricità [kWh]}}$$

Gare pubbliche
per misure di efficienza elettrica

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch



Misure di efficienza elettrica

Desiderate ridurre il vostro consumo di elettricità e risparmiare sui costi di elettricità? Pensate di...



...rinnovare gli impianti di **illuminazione** del vostro albergo?



...ottimizzare gli impianti di **refrigerazione o di ventilazione**?



...sostituire le pompe del vostro esercizio con **pompe** più efficienti?



...sostituire l'impianto di **produzione** della vostra industria?

Novità: ora è sovvenzionata anche la sostituzione di **trasformatori** (industria e centrali idroelettriche)

ProKilowatt

www.prokw.ch | prokilowatt@cimark.ch

