

ProKilowatt L'essenziale in breve

TopMotors Workshop, 22 ottobre 2020

Pascal Kienast Responsabile ProKilowatt Svizzera italiana

Cos'è ProKilowatt?

Promozione di misure di efficienza elettrica...

- ✓ per apparecchi, impianti ed edifici
- ✓ in particolare nelle imprese
- ✓ che non sarebbero attuate senza contributi
- ✓ che non sono ancora state avviate
- √ con un payback > 4 anni
- √ fino al 30% dei costi di investimento
- ✓ con la migliore efficacia dei costi
 (= Contributo richiesto [CHF] / Risparmi di elettricà [kWh])

















Cos'è ProKilowatt?

- Budget annuo di 50 mio. CHF, finanziato mediante il supplemento sulla rete elettrica
- 3 gare pubbliche all'anno per i progetti
- 1 gara pubblica all'anno per i programmi
- Gestione presso l'UFE, attuazione in collaborazione con un organo di coordinamento
- Info e registrazione sotto www.prokw.ch















Esempi di misure ammissibili

- Sostituire impianti di ventilazione
- Sostituire le pompe con modelli più efficienti (per uso domestico o aziendale)
- Sostituire o ottimizzare gli impianti di produzione
- Sostituzione impianti di refrigerazione















I particolari per i motori...

Possono beneficiare di contributi solo i motori e i convertitori di frequenza con una classe di efficienza di almeno un livello superiore a quella definita dall'ordinanza UE.

Concretamente possono beneficiare di contributi solo:

- Motori di potenza tra i 0,12 ed i 0,75 kW con classe di efficienza IE3 o superiore
- Motori di potenza tra i 0,75 ed i 1000 kW con classe di efficienza IE4 o superiore
- Convertitori di frequenza da 0,12-1000 kW con classe di efficienza IE2















Procedura suggerita

Controllo preliminare → www.velani-tool.ch
 → ILI+



Motore elettrico con trasmissione Applicazione ≥ 10kW Convertitore di frequenza (opzionale)

- Implementazione
 - ROI ≥ 4 anni

























Sostegno a progetti e programmi

Sostegno a progetti

Grande progetto singolo per un cliente finale (1 : 1)

Una o più misure costi totali > 70'000 CHF

Contributo di incentivazione: dei costi di investimento da CHF 20'000 fino a CHF 2 mio

Calcolate il vostro contributo di incentivazione su www.prokw.ch

Sostegno a programmi

Raccolta di piccoli progetti per molti clienti target (1 : n)

Una o più misure

Contributo di incentivazione: 30% dei costi di investimento

Budget per programma: da CHF 150'000 fino a CHF 3 mio















Presentazione del progetto

Presentazione del progetto tramite il portale online www.prokw.ch :



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 (stima plausibile dei costi)



Il contributo di incentivazione richiesto

Presentazione dei progetti: 5 febbraio, 23 aprile, 3 settembre 2021















Programmi

- Idea: responsabili di programma che hanno già accesso alle aziende come intermediari
- Possibili responsabili di programma: studi di ingegneria, organizzazioni (ad es. AEnEC), associazioni di categoria, ecc.
- Il responsabile di programma attiva l'attuazione di alcune misure nelle aziende
- I contributi sono versati ai responsabili di programma e alle aziende

Prossimo termine per la presentazione: 3 maggio 2021















Programmi

Motore di ricerca su www.prokw.ch



Numero	Nome	Orientamento tecnico	Misura di sostegno	Gruppo target	Cantone
8-Pg622	SPEED II	Motori	Motori e propulsori energeticamente efficienti	Industria	СН
9-Pg907	ProEleva	Motori	Misure di efficienza energetica per gli ascensori	Diversi gruppi	СН
9-Pg915	Bergbahnen 2.0	Diversi orientamenti	Misure di efficienza energetica per le ferrovie	Industria	СН
9-Pg916	TopFU	Motori	Ottimizzazione di sistemi di azionamento elettri	Industria	СН
9-Pg908	Eff2	Diversi orientamenti	Programma per clienti con accordi sugli obiettiv	Industria	СН
10-Pg203	Eff3	Diversi orientamenti	Programma per clienti finali con accordi sugli o	Industria	СН
10-Pg212	Prolmmo	Diversi orientamenti	Misure di efficienza energetica nel settore immo	Artigianato	СН

















Programma di incentivazione Convertitori di frequenza www.TopFU.ch



Informazioni generali

- Programma di incentivi ProKilowatt
- Diretto da Topmotors
- 2019 2021

Contatto Ticino:

Roberto Rossi CSD INGEGNERI SA Lugano +41 (0)91 913 91 00 topmotorsl@csd.ch

www.TopFU.ch



Condizioni

- Rivolto alle industrie, tramite moltiplicatori (società di sevizi, studi di ingegneria)
- Sostiene l'integrazione di convertitori di frequenza in motori elettrici:
 - potenza nominale >7.5 kW
 - messi in funzione da meno di 6 anni
 - motori con età maggiore ai 6 anni: se anche il motore è sostituito con motore IE4
- Finanziamento fino al 30%















SUCCESS STORIES



FELDSCHLÖSSCHEN AG

Optimierung der Druckluftversorgung



Changement des luminaires intérieurs



MEYER PFLANZENKULTUREN

Ersatz Umwälzpumpen



MERCK SERONO AG

Ersatz der Kälteproduktionsmaschine

MES SA

Un nuovo compressore di aria compressa

















Esempio pratico: Meyer Orchideen SA

26 pompe di circolazione nuove









Ammontare investito dall'impresa

Ammontare investito da ProKilowatt

Percentuale di risparmio energetico

CHF 65 629

38% ->

CHF 24 880

77,3 %

8

Energia elettrica risparmiata

-

Efficacia dei mezzi di incentivazione

551 975 kWh in 20 anni

4,5 ct./kWh

















Come navigare nel mare degli incentivi...



- Informarsi su ProKw.ch per un programma d'interesse
- Valutare con il fornitore, il tecnico, lo specialista, il consulente la possibilità di un incentivo
- Provate a far l'applicazione!
- In caso di domande chiamatemi: +41 79 455 98 55
- In caso di progetti > 70'000 CHF o varie misure, considerare l'applicazione progetti

















Da non perdere

- Prossimo termine per la presentazione dei programmi: 3 maggio 2021
- Termine per la presentazione dei progetti: 5 feb. 23 apr. 3 set. 2021
 Tutte le informazioni per la presentazione su <u>www.prokw.ch</u>

Pascal Kienast

Responsabile ProKilowatt Svizzera italiana +41 79 455 98 55 pascal@k-waveconsulting.com















ProKilowatt c/o CimArk Route du Rawyl 47 1950 Sitten

+41 58 332 21 42

prokilowatt@cimark.ch

www.prokw.ch