



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

ProKilowatt



INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA

CONDIZIONI DI PROMOZIONE 2018 **PRINCIPALI MODIFICHE**

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17



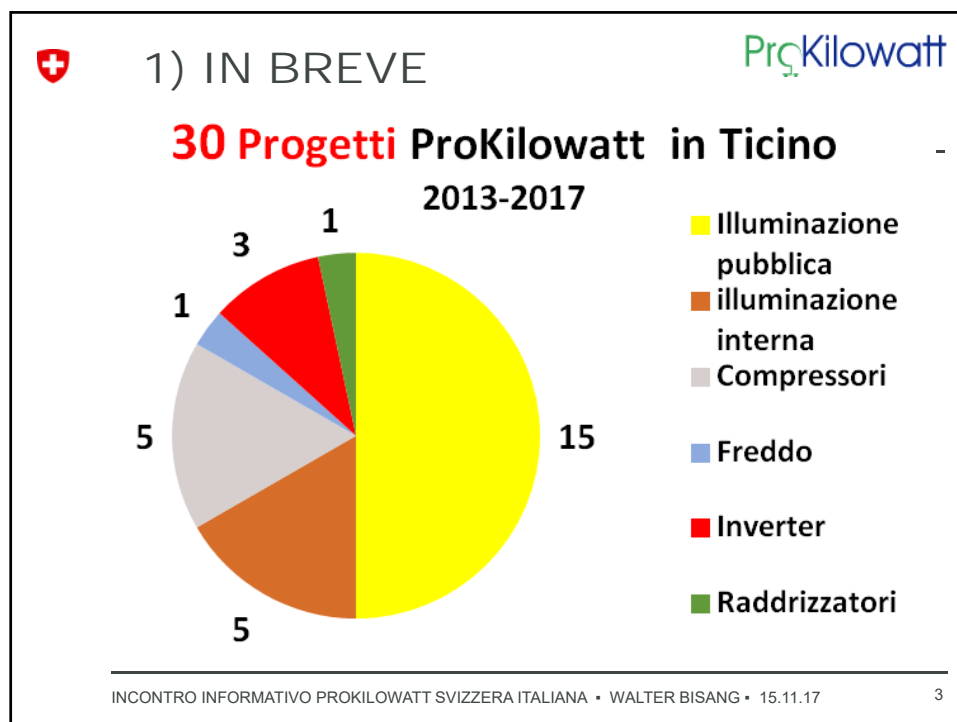
ProKilowatt



AGENDA

- 1) In breve
- 2) Gare pubbliche 2018
- 3) Modello di promozione 2018
- 4) Adeguamenti per diverse tecnologie
- 5) Ulteriori adeguamenti

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

2



 2013-2017: **30 Progetti ProKilowatt in Ticino** 

nome del progetto	Misura	anno	Richiedente	Status
IP Losone	Ilum. pubblica	2013	Società Elettrica Sopracenerina SA	completato
INP	Ilum. pubblica	2014	Aziende Municipalizzate di Stabio	completato
IP LED punto a punto	Ilum. pubblica	2014	Comune di Balerna	completato
Rinnovamento IP	Ilum. pubblica	2014	Città di Mendrisio	completato
Bellinzona a LED	Ilum. pubblica	2014	Aziende Municipalizzate Bellinzona	in corso
IP@SES	Ilum. pubblica	2014	Società Elettrica Sopracenerina SA	completato
Ilum. Comune di Origgio	Ilum. pubblica	2015	Comune di Origgio	in corso
Ilum. Comune di Pura	Ilum. pubblica	2015	Comune di Pura	in corso
Ilum. stabile MTO	Ilum. pubblica	2015	Mikron Tool SA Agno	completato
Ilum. Gruppo IP ABM	Ilum. pubblica	2015	Comune di Bioggio	completato
Sotto Penz Chiasso	Ilum. pubblica	2015	UTC Chiasso	in corso
IP@SES_2	Ilum. pubblica	2015	Società Elettrica Sopracenerina SA	in corso
EP Sorengo	Ilum. pubblica	2015	Comune di Sorengo	in corso
Rinnovamento IP 2015	Ilum. pubblica	2015	UTC Città di Mendrisio	in corso
IPCasiano	Ilum. pubblica	2016	Comune di Caslano	in corso
Akzent +Grundbel LED	Ilum. interna	2011	Manor AG	completato
LED01	Ilum. interna	2011	Cooperativa Migros Ticino	completato
LED02	Ilum. interna	2011	Cooperativa Migros Ticino	completato
Illuminazione fabbrica	Ilum. interna	2012	Mikron SA Agno	completato
LED Atelier	Ilum. interna	2012	Accademia di Architettura, USI	completato
Sostituzione compressori	Compressori	2016	Cebi Micromotors Switzerland SA	in corso
Comp-Ania	Compressori	2017	Precicast SA, Novazzano	in corso
Compressori 2017	Compressori	2017	FZSoNick SA, Stabio	in corso
Ana compressa	Compressori	2013	Mes SA, Stabio	completato
SCA	Compressori	2014	Alpex Pharma SA, Mezzovico	in corso
Ginsana SA	Freddo	2011	Ginsana SA, Bioggio	completato
Effacraft	Inverter	2017	Sofinol SA, Manno	in corso
VSD	Inverter	2014	Gnosis Bioresearch SA, S. Antonino	in corso
RS	Inverter	2017	Exten SA, Mendrisio	in corso
Argor sost. raddrizzatori	Raddrizzatori	2016	Argor-Heraeus SA, Mendrisio	in corso

IN 4



ProKilowatt

VECCHIO SISTEMA DI CONTRIBUTI

Quota massima di contributo

- Quota massima di contributo uguale per programmi e progetti
- Dipendente dall'età del vecchio impianto



UFE; Martin Stettler – Evento informativo ProKilowatt 23 novembre 2016

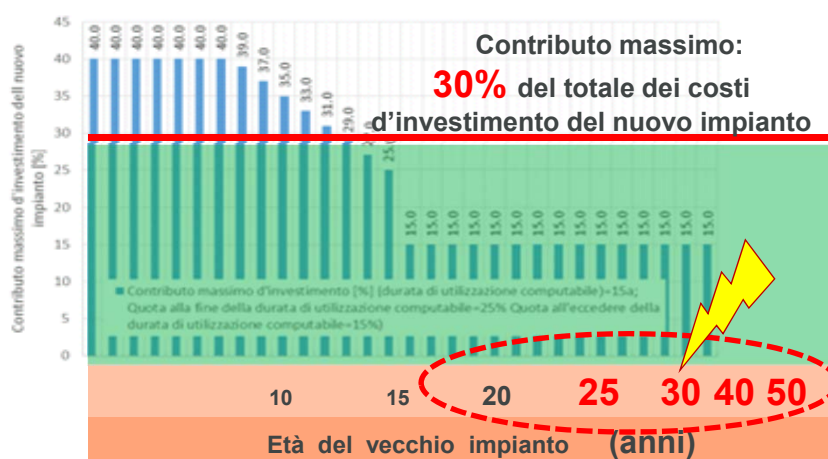
INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

5



ProKilowatt

NUOVO: CONTRIBUTO MASSIMO INDIPENDENTE DELL'ETÀ DEL VECCHIO IMPIANTO !!!



INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

6



2) GARE PUBBLICHE 2018

ProKilowatt

Obiettivo	Incentivare l'attuazione di misure di efficienza elettrica non redditizie
Meccanismo di promozione	Si aggiudicano i contributi quei programmi o progetti aventi la migliore efficacia dei costi (= contributi / risparmio di energia elettrica in ct./kWh)
Principali criteri di ammissione	<ul style="list-style-type: none"> - Misure di efficienza elettrica non ancora attuate - Non redditizie (payback > 4 anni, non considerando l'incentivo)
Termine per la presentazione delle offerte	<ul style="list-style-type: none"> - Progetti: 9 febbraio (primo turno) e 7 settembre (secondo turno) 2018 - Programmi: 9 maggio 2018
Ammontare del contributo di promozione	<ul style="list-style-type: none"> - Massimo 30% del totale dei costi di investimento (incl. progettazione) - Progetti: 20 000 fino a 2 milioni CHF (raggruppamento è possibile) - Programmi: 150 000 fino a 3 milioni CHF
Per informazioni	<p><u>www.prokw.ch:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Informazioni pratiche ed esempi per ogni tecnologia - Link relativi alle condizioni di promozione 2018 - Portale online per la presentazione dei progetti - Panoramica dei programmi in corso <p>Per eventuali domande rivolgersi a: prokilowatt@cimark.ch</p>

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

7



3) MODELLO DI PROMOZIONE 2018

ProKilowatt

Tutte le misure: max. 30% di quota di contributo


Con i seguenti **vantaggi**:

- Non sono più necessari rilevamenti/indicazione dell'età dell'impianto
- Il trattamento della domanda è **generalmente più semplice**
- Il modello di promozione è più chiaro da spiegare
- La quota di contributo eccessivamente elevata (e inutile) per nuovi impianti è soppressa
- L'efficacia dello strumento di promozione continua a essere garantita, poiché la percentuale massima è sempre il 30% (vi è sempre concorrenza)


(In base ad alcune analisi di dati, ci si attende ancora la stessa quota di promozione media del 24%)

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

8




4) ADEGUAMENTI PER DIVERSE TECNOLOGIE




Impianti di refrigerazione	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo obbligatorio di strumenti di calcolo del consumo standardizzati <i>Non sono accettabili i calcoli "manuali/stimati". Metodi di pianificazione chiari e trasparenti. L'accento è sulla pianificazione del progetto e documentazione professionale</i> - Freecooling Requisiti minimi per i nuovi impianti in caso di sostituzione e misure nell'ambito del free cooling <i>Bisogna considerare l'efficienza complessiva. P. es: Se è possibile usare il calore di scarto nell'edificio, potrebbe essere meglio far andare il compressore e recuperare il relativo calore. Far vedere qualitativamente, che il freecooling ha senso. Guardare la questione della contemporaneità di un potenziale uso del calore. Non indovinare, ma dimostrare.</i>
Illuminazione	<ul style="list-style-type: none"> - L'illuminazione esterna non ha più diritto alla promozione. - Illuminazione interna: nuovi requisiti minimi sulla base di quelli di sistema della norma SIA 387/4 (fabbisogno specifico di elettricità) <i>Il criterio non è più solo l'efficienza del corpo illuminante (lm/W), ma l'efficienza del sistema secondo la zona di uso (kWh/m2 anno). La SIA 387/4 fornisce i criteri in forma tabellare. La pianificazione del progetto è compito di un professionista.</i>

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17
9





4) ADEGUAMENTI PER DIVERSE TECNOLOGIE



Pompe / motori	Strumento Excel facoltativo disponibile per il calcolo del consumo/risparmio "ProKilowatt_Calcolo_azionamenti_elettrici"
Produzione e distribuzione di energia elettrica	<ul style="list-style-type: none"> - Misura avente diritto alla promozione: sostituzione di trasformatori - Le misure hanno diritto alla promozione solo se rientrano nel quadro di progetti - Requisiti minimi dettagliati secondo le condizioni fissate <i>Perdite di corto circuito e senza carico Vedi Regolamento (UE) no. 548/2014, sulla progettazione ecocompatibile di trasformatori, Appendice 1</i>
Boiler a pompa di calore	La sostituzione di boiler elettrici con boiler a pompa di calore non ha più diritto alla promozione poiché ciò è già previsto dal MoPEC 2014
Frigoriferi e congelatori commerciali	Nuovi requisiti minimi: Per frigoriferi commerciali: classe di efficienza A Per congelatori commerciali: classe di efficienza B
IIR e IDA	Impianti di incenerimento e impianti di depurazione acqua Le misure hanno diritto alla promozione solo se rientrano nel quadro di progetti

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17
10

5) ULTERIORI ADEGUAMENTI

Previsione e prova del risparmio	<ul style="list-style-type: none"> - Generalmente in base a calcoli secondo un buon modello degli effetti - Se disponibili sono ammessi anche valori di misurazione di buona qualità
Prezzo standard dell'energia elettrica	È ammesso solo un prezzo standard dell'energia elettrica di 0,15 CHF/kWh per le imprese e di 0,20 CHF per i privati (eccezione: misure nell'ambito della produzione e distribuzione dell'energia elettrica)
Nuove durate di utilizzazione standard	<ul style="list-style-type: none"> - Frigoriferi e congelatori commerciali: 8 anni - IT-hardware: 5 anni <i>Soliti standard: 15 /25 anni, vedi condizioni ProKilowatt</i>
Limite superiore investimenti in programmi	Nell'ambito di programmi possono beneficiare di una promozione solo le misure il cui volume di investimenti massimo non supera i 150 000 CHF
Nuove condizioni relative a programmi per imprese con AO (accordo sugli obiettivi) o ACE (analisi di consumo energetico)	<ul style="list-style-type: none"> - Massimo contributo di promozione per cliente finale: 45 000 franchi - Nessun contributo di promozione minimo di 20 000 franchi per ciascuna misura - Soppressione dell'obbligo di svolgere aste - I modelli degli effetti devono essere descritti chiaramente nella domanda - Restrizione ai clienti finali con AO o ACE - Restrizione a enti responsabili già aventi AO o ACE

INCONTRO INFORMATIVO PROKILOWATT SVIZZERA ITALIANA • WALTER BISANG • 15.11.17

11

