

Aiuti ProKilowatt

per illuminazione stradale

sul portale online

gare pubbliche nel settore dell'efficienza energetica

Walter Bisang
Contatto ProKilowatt
Lugano, 4 maggio, 2016

www.prokilowatt.ch

www.prokw.ch

Gare pubbliche

Cos'è ProKilowatt?

Richiesta di contributi

Risultati ProKilowatt

Documenti e pubblicazioni

FAQ

Contatto

Home

Gare pubbliche - ProKilowatt



ProKilowatt

2 | 9 maggio 2016

<https://prokw.ch>

ProKilowatt consente di ridurre il consumo di elettricità nelle abitazioni nonché nei settori dell'industria, dell'artigianato e dei servizi, sostenendo finanziariamente l'attuazione di misure volte ad incrementare l'efficienza energetica nel quadro di progetti e programmi. Ogni anno organizza una gara pubblica per aggiudicare in modo efficiente e secondo una procedura d'asta i mezzi finanziari a disposizione.

Progetti di illuminazione pubblica in Ticino sostenuti da ProKilowatt

2013	Società Elettrica Sopracenerina SA (SES)	IP Losone
2014	Aziende Municipalizzate di Stabio	INP
2014	Comune di Balerna	IP LED punto a punto
2014	Città di Mendrisio	Rinnovo IP
2014	Aziende Municipalizzate Bellinzona	Bellinzona a LED
2014	Società Elettrica Sopracenerina SA (SES)	IP@SES
2015	Comune di Origgio	Illuminazione Comune di Origgio
2015	Comune di Pura	Illuminazione Comune di Pura
2015	Comune di Bioggio	Illuminazione Gruppo IP ABM
2015	UTC Chiasso	Sotto Penz Chiasso
2015	Società Elettrica Sopracenerina SA (SES)	IP@SES_2
2015	Comune di Sorengo	EP Sorengo
2015	Città di Mendrisio	Rinnovo IP 2015
		Totale 13

4 | 9 maggio 2016



Tematiche

ProKilowatt

Mercurio

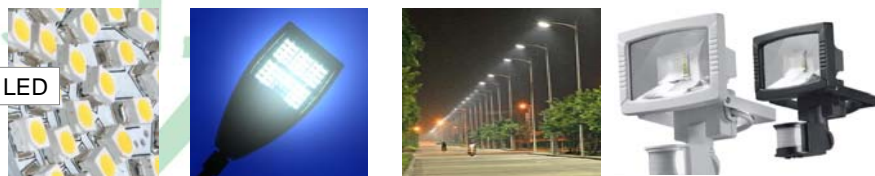


Sodio

+ lampade ad alogenuri metallici



LED



www.prokw.ch

ProKilowatt

Spiegazioni sulle possibilità di promozione di misure di efficienza energetica nel settore dell'illuminazione stradale nella settimana gara 2016

Misure che possono beneficiare di promozione nel quadro di progetti e programmi

Tipo	Vecchio impianto	Nuovo impianto	Risparmi e costi computabili
I	Illuminazione con lampade al mercurio	LED con comando per la riduzione del flusso luminoso nelle ore morte	Nessun contributo possibile
II	Illuminazione con lampade al mercurio	LED con regolazione a presenza	Come risparmio di energia è computabile unicamente il risparmio aggiuntivo di energia elettrica rispetto a un'illuminazione a LED con comando (differenza fattori di potenza parziale = 0,1). I costi sono la differenza fra i costi di una regolazione a presenza e quelli di un comando, dedotti altri finanziamenti. La quota massima di contributo per la regolazione a presenza ammonta al 40%, indipendentemente dall'età dell'impianto esistente.
III	Illuminazione con lampade al sodio	LED con comando per la riduzione del flusso luminoso nelle ore	Risparmio dovuto alla conversione lampade al sodio -> LED + comando (fattore di potenza parziale 0,7)

Versione ufficiale



Webtool www.prokw.ch

ProKilowatt

Riassunto

Progetti di illuminazione pubblica

Sostegno da ProKilowatt

Tipo di lampada		Risparmi e costi computabili	
Dal vecchio impianto	Al nuovo impianto	2016 (metà giugno 2016 - 12.08.2016)	2017 (nov. 2016 - ago. 2017)
HQL (Mercurio)	LED	Nessun contributo possibile	Nessun contributo possibile
HQL (Mercurio)	LED + abbassamento luminoso notturno (aggi standard minimo)	Nessun contributo possibile	Nessun contributo possibile
HQL (Mercurio)	LED + abbassamento luminoso notturno (= comando) + regolazione a presenza (= regolazione)	Come risparmio di energia è computabile solo il risparmio aggiuntivo di energia elettrica rispetto a un'illuminazione LED con comando. I costi sono la differenza fra i costi di una regolazione a presenza e quelli di un comando.	Come risparmi di energia è computabile solo il risparmio aggiuntivo di energia elettrica rispetto a un'illuminazione LED con comando. I costi sono la differenza fra i costi di una regolazione a presenza e quelli di un comando.
Da	A	2016 (metà giugno 2016 - 12.08.2016)	2017 (nov. 2016 - ago. 2017)
Na (Sodio)	LED	Nessun contributo possibile	Nessun contributo possibile
Na (Sodio)	LED + abbassamento luminoso notturno (= comando del flusso luminoso per certe ore)	Costi totali. La quota massima di contributo dipende dall'età dell'impianto esistente	(previsto) Nessun contributo
Na (Sodio)	LED + abbassamento luminoso notturno (= comando) + regolazione a presenza (= regolazione)	Costi totali. La quota massima di contributo dipende dall'età dell'impianto esistente	Costi totali. La quota massima di contributo dipende dall'età dell'impianto esistente

Riassunto (ufficiale)



Essere alla newsletter ProKilowatt

ProKilowatt

Grazie per l'attenzione!

www.prokilowatt

ProKilowatt
c/o CimArk SA
Rte du Rawyl 47
1950 Sion
+41 27 322 17 79
prokilowatt@cimark.ch

Spiegazioni sulle possibilità di promozione di misure di efficienza energetica nel settore dell'illuminazione stradale nella settima gara 2016

Misure che possono beneficiare di promozione nel quadro di progetti e programmi

Tipi	Vecchio impianto	Nuovo impianto	Risparmi e costi computabili
I	illuminazione con lampade al mercurio	LED con comando per la riduzione del flusso luminoso nelle ore morte	Nessun contributo possibile
II	illuminazione con lampade al mercurio	LED con regolazione a presenza	Come risparmio di energia è computabile unicamente il risparmio aggiuntivo di energia elettrica rispetto a un'illuminazione a LED con comando (differenza fattori di potenza parziale = 0,1). I costi sono la differenza tra i costi di una regolazione a presenza e quelli di un comando, decessi altri finanziamenti. La quota massima di contributo per la regolazione a presenza ammonta al 40%, indipendentemente dall'età dell'impianto esistente.
III	illuminazione con lampade al sodio	LED con comando per la riduzione del flusso luminoso nelle ore morte	Risparmio dovuto alla conversione lampade al sodio => LED + comando (fattore di potenza parziale 0,7) Costi complessivi decessi altri finanziamenti La quota massima di contributo dipende dall'età dell'impianto esistente.
IV	illuminazione con lampade al sodio	LED con regolazione a presenza per la riduzione del flusso luminoso sulla base di sensori di presenza	Conversione lampade al sodio => LED + regolazione a presenza (fattore di potenza parziale 0,8) Costi complessivi decessi altri finanziamenti. La quota massima di contributo dipende dall'età dell'impianto esistente.
V	illuminazione a LED	LED con regolazione a presenza	Come risparmio di energia è computabile unicamente il risparmio aggiuntivo di energia elettrica rispetto a un'illuminazione a LED con comando (differenza fattori di potenza parziale = 0,1). I costi sono i costi aggiuntivi dovuti all'installazione a posteriori di una regolazione a presenza. La quota massima di contributo è pari al 40% indipendentemente dall'età dell'impianto esistente.

Versione ufficiale

Programmi ammissibili per la settima gara 2016

Si osservi che, a causa di programmi con esclusiva territoriale già in corso, nella settima gara 2016 non possono essere presentati nuovi programmi per la conversione di illuminazioni con lampade al sodio in illuminazioni a LED con comando o regolazione (tipi III e IV).

Sono per contro ammissibili programmi per l'installazione a posteriori/supplementare di regolatori (a presenza) per illuminazioni a LED (tipi I e V). Questo indipendentemente dal fatto che tali regolatori siano installati a posteriori su impianti a LED preesistenti o in occasione della conversione a LED di impianti con lampade al mercurio. Il comprensorio di approvvigionamento della BiVOV è escluso dal riepilogo dei programmi di tipo II e V perché in esso è già in corso un programma con esclusiva territoriale per l'installazione ex novo o a posteriori di regolazioni.

È inoltre possibile la presentazione di programmi con soluzioni speciali, come la trasformazione di un impianto con lampade al sodio esistente in un impianto di illuminazione stradale a LED indipendente dalla rete.

Progetti ammissibili per la settima gara 2016

Per i progetti di illuminazione stradale deve essere unicamente osservata la condizione (P-2) che esclude progetti di conversione di impianti con lampade a mercurio in impianti a LED (tipo I). Analogamente a quanto accade per i programmi, anche nel caso dei progetti di conversione di impianti con lampade a mercurio gli investimenti supplementari in una regolazione a presenza possono beneficiare della promozione (tipo II).

Definizioni:

Comando:
Per "comando" si intende l'esercizio automatico di un impianto sulla base di impostazioni fisse, che consentono per esempio l'accensione o lo spegnimento temporizzato oppure la riduzione del flusso luminoso in determinati orari. Non vi è alcuna regolazione tra impianto e comando.

Regolazione:

Per "regolazione" si intende l'esercizio di un impianto sulla base di parametri variabili a seconda della situazione, come per esempio l'incremento del flusso luminoso in presenza di una persona/ un veicolo nei pressi della lampada. Vi è una retroazione tra un sensore di stato e l'impianto.

Riassunto (inufficiale)

Riassunto

		Progetti di illuminazione pubblica			
		Sostegno da ProKilowatt			
		Risparmi e costi computabili			
Tipi di lampade	Al nuovo impianto	2016 (lampade da 100-150lm)	2017 (da 100-150lm)	2017 (da 100-150lm)	
Al nuovo impianto	0/0	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	
Al nuovo impianto	LED a regolazione a presenza (LED regolazione)	Non computabile	Non computabile	Non computabile	