

effeSTRADA: promozione dell'illuminazione pubblica intelligente

Giuseppina Togni
S.A.F.E. – Agenzia svizzera per l'efficienza energetica

effeSTRADA



G. Togni, Bellinzona, 21 gennaio 2015

1

Confronto sodio / LED

	Lampadina al sodio	Lampada a LED
efficienza	90 - 130 lm/W	80 - 150 lm/W
dimmerabilità	50 - 100%	0% - 100%
accensione	lenta	immediata
accensione e spegnimento frequenti	non adatta	adatta
		→ Il LED è ideale per una gestione intelligente

G. Togni, Bellinzona, 21 gennaio 2015

2

proKilowatt: progetti e programmi

- (1) Riduzione del consumo di energia elettrica con misure di efficienza
- (2) L'attuazione ha luogo in Svizzera
- (3) La durata massima è di tre anni
- (4) Contributo finanziario:

minimo 20'000 CHF, massimo 1'000'000 CHF.

minimo 150'000 CHF, massimo 1'000'000 CHF.

(6) Le misure previste non sono ancora state attuate

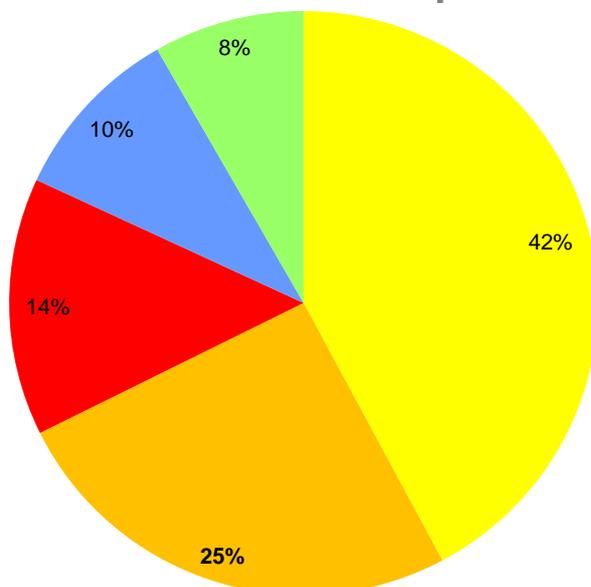
(7) Il progetto comporta una riduzione del consumo di elettricità

(8) I presupposti finanziari, organizzativi e afferenti il rischio necessari per l'attuazione del progetto sono adempiuti o possono essere provati.

- (9) Sono escluse dalle gare pubbliche:

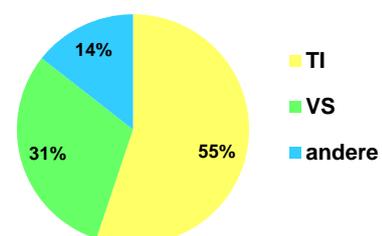
le misure per le quali esiste un obbligo legale di attuazione

Progetti proKilowatt 2014 per settori



- Beleuchtung
- Strassenbeleuchtung
- Mech. Prozesse
- Kälte
- Andere

Illuminazione pubblica: per cantoni



Illuminazione stradale: 2013 / 3.5%
Importo: 1.9 Mio CHF

effeSTRADA

effeSTRADA:

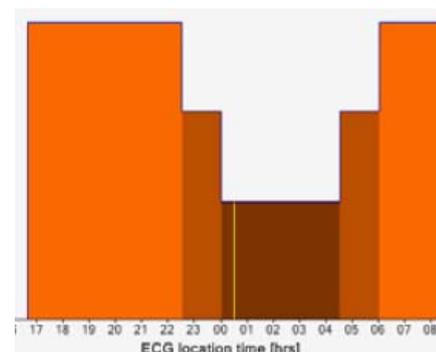
- Programma di proKilowatt
- Per il risanamento dell'illuminazione pubblica
- Per i Comuni svizzeri
(Comuni che hanno già programmi / progetti di proKilowatt sono esclusi)
- Dotato di 1 Mio Fr. sull'arco di tre anni
- Gestito dall'Associazione dei professionisti dell'industria della luce (FVB: Fachverband Beleuchtungsindustrie)



Condizioni per i sussidi

- Risanamento dell'illuminazione pubblica
- Utilizzo di LED
- Gestione intelligente
- Risparmio di almeno 200 kWh/punto luce
- Sussidio: Fr. 100.-/punto luce

Gestione minima:
reattore programmabile a tre livelli:
Es. 100%, 50%, 30%,50%,100%



Gestioni intelligenti



Immagini: EKZ

G. Togni, Bellinzona, 21 gennaio 2015

7

Gestione intelligente (video)

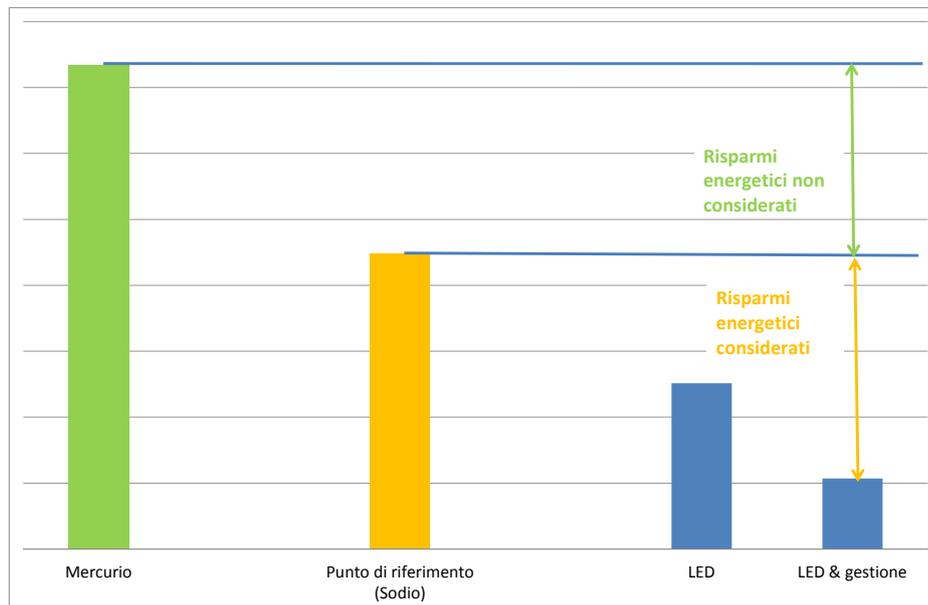


Video: EKZ

G. Togni, Bellinzona, 21 gennaio 2015

8

Situazione speciale lampadine al mercurio



G. Togni, Bellinzona, 21 gennaio 2015

9

effeSTRADA: tabella di marcia

Inizio: 1 aprile 2015 su www.effestrada.ch

Test online rapido: 2 minuti

Inoltro progetto: online

Risposta: entro 3 mesi

Termine del progetto inoltrato: 18 mesi

Durata di effeSTRADA: 36 mesi o fino all'esaurimento dei fondi

Grazie per l'attenzione

Ulteriori informazioni: www.ffestrada.ch

(dal 15 febbraio 2015)

ffeSTRADA