

Procedure di gara per l'efficienza di energia elettrica nel 2010 – Descrittivo dei programmi accettati 2010

Programmi	Contributo ProKilowatt [CHF]	Costi / Risparmio [ct./kWh]	Misure di sostegno
AIG-DSM Aéroport de Genève AIG, Genève	823 221	2.07	AIG – Demande Side Management
Easy S.A.F.E., Zürich	1 000 000	1.45	Efficienza per sistemi di propulsione
YES Technische Betriebe Glarus Nord, Näfels	367 000	1.46	Efficienza in famiglie e PMI
LowEx-RZ Amstein+Walthert AG, Zürich	1 000 000	1.25	Efficienza energetica per i centri di elaborazione dati LowEx
e-Academy Eartheffect, Zürich	766 000	1.95	Efficienza energetica per cucine industriali
Bonus-Pg-Bestgeräte S.A.F.E., Zürich	1 000 000	1.79	Programma bonus nazionale per apparecchi migliori
Energiecheck_WV InfraWatt, Zürich	1 000 000	0.96	Verifica delle pompe nell'approvvigionamento idrico
Warmwasser BKW FMB Energie AG, Bern	470 000	2.00	Pompe di calore per acqua calda invece di scaldabagni elettrici

Descrittivo dei programmi accettati 2010

AIG-DSM

Richiedente:	Aéroport de Genève AIG Genève
Ø risparmio di elettricità/anno:	5 996 020 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 823 221
Rendimento delle sovvenzioni:	2.07 ct./kWh

Il programma AIG-DSM (Demande Side Management) intende abbassare il consumo di energia elettrica per gli oltre 200 utilizzatori di elettricità dell'aeroporto. Il programma sostiene (contributo d'investimento) i singoli utilizzatori di elettricità nella messa in opera di misure concrete nel campo dell'illuminazione, del raffreddamento, della ventilazione e degli apparecchi. Insieme all'introduzione del sistema di Smart Metering viene introdotta anche una tariffa dinamica per accrescere ancora la spinta a aumentare l'efficienza energetica.

Easy

Richiedente:	S.A.F.E. Zürich
Ø risparmio di elettricità/anno:	5 966 921 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 1 000 000
Rendimento delle sovvenzioni:	1.45 ct./kWh

Il programma Efficienza per sistemi di propulsione EASY promuove l'impiego di propulsori elettrici più efficienti nell'industria, negli impianti infrastrutturali e nelle grandi installazioni tecniche per gli edifici. Dall'analisi sommaria all'analisi precisa con eventuali misurazioni fino ai contributi di investimento per la messa in opera, il programma sostiene l'industria nel caso di un'attuazione efficace. Più del 40% dell'energia elettrica della Svizzera riguarda i propulsori elettrici. Per maggiori informazioni: www.topmotors.ch/Easy

YES

Richiedente:	Technische Betriebe Glarus Nord, Näfels
Ø risparmio di elettricità/anno:	2 292 273 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 367 000
Rendimento delle sovvenzioni:	1.46 ct./kWh

Il programma si rivolge in linea di massima a tutti i clienti di Glarona Nord. Il consumo di elettricità va abbassato attraverso le misure seguenti: riduzione del consumo di acqua calda tramite la consegna gratuita (ma controllata) di ugelli economizzatori per l'acqua, minimizzazione delle perdite in stand-by grazie al sovvenzionamento di apparecchi di misura e di dispositivi di spegnimento che staccano completamente gli apparecchi dalla rete, sostituzione sovvenzionata di apparecchi frigoriferi inefficienti, ottimizzazione del consumo di elettricità nell'amministrazione pubblica e nelle scuole di Glarona Nord. Complessivamente è possibile risparmiare circa 25 GWh di corrente.

Descrittivo dei programmi accettati 2010

LowEx-RZ

Richiedente:	Amstein + Walthert AG, Zürich
Ø risparmio di elettricità/anno:	5 333 333 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 1 000 000
Rendimento delle sovvenzioni:	1.25 ct./kWh

Il fabbisogno di elettricità di sale server e centri di elaborazione dati è estremamente elevato e, in considerazione della superficie, è decisamente più grande di quello di tutti gli altri edifici e utilizzi. L'obiettivo del programma LowEx-RZ proposto è ridurre il fabbisogno di elettricità mediante modifiche apportate a livello di sistema o di tipo operativo, ma senza compromettere la disponibilità dei processi informatici. Un'analisi coerente del flusso di energia e una strategia chiamata LowEx-RZ devono ridurre fortemente la quota del fabbisogno di elettricità sul piano infrastrutturale (raffreddamento, circolazione dell'aria, ecc.) in rapporto al fabbisogno complessivo. Il programma viene predisposto in tutta la Svizzera e l'attenzione è focalizzata sulle aree urbane dotate dell'infrastruttura corrispondente.

e-Academy

Richiedente:	Eartheffect, Zürich
Ø risparmio di elettricità/anno:	2 620 833 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 766 000
Rendimento delle sovvenzioni:	1.95 ct./kWh

L'obiettivo di e-Academy è spingere 60 cucine industriali sparse in tutta la Svizzera a investire in piani di cottura a induzione nel giro di 2 anni, in sostituzione delle piastre di cottura elettriche, e a introdurre cambiamenti nel comportamento mirati ad accrescere l'efficienza in altri settori della cucina. Tali misure vengono attuate con uno spirito partecipativo al fine di ottenere un'elevata accettazione e di motivare i collaboratori.

Bonus-Pg-Bestgeräte

Richiedente:	S.A.F.E. Zürich
Ø risparmio di elettricità/anno:	5 078 720 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 1 000 000
Rendimento delle sovvenzioni:	1.79 ct./kWh

Il programma bonus per apparecchi migliori produrrà un aumento significativo delle cifre di vendita per i prodotti ad alta efficienza. L'attenzione si focalizza su lampade a risparmio energetico, lampade LED, lampade da terra, macchine da caffè, frigoriferi e congelatori, umidificatori, asciugabiancheria e televisori. Tale obiettivo viene raggiunto attraverso promozioni che propongono riduzioni del prezzo fino al 40%, pubblicità mirata e campagne di informazione sui media. Il programma è attivo in tutta la Svizzera, ovunque i partner del programma - Coop, Fust, Toptip, Lumimart e Interdiscount - vendono lampade e apparecchi. Nella loro durata complessiva di utilizzo, i circa 170 000 apparecchi migliori venduti, utilizzati al posto di apparecchi mediamente efficienti, conseguiranno un risparmio di quasi 56 milioni di kWh di energia elettrica.

Descrittivo dei programmi accettati 2010

Energiecheck WV

Richiedente:	InfraWatt, Winterthur
Ø risparmio di elettricità/anno:	5 215 500 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 1 000 000
Rendimento delle sovvenzioni:	0.96 ct./kWh

L'iniziativa si rivolge in modo mirato alle aziende di approvvigionamento idrico e trova applicazione nelle pompe, il cuore stesso di questi impianti. Le pompe infatti consumano più del 90% dell'elettricità delle aziende di approvvigionamento idrico. A titolo di paragone, questa percentuale è quasi il doppio dell'elettricità consumata da tutte le scuole della Svizzera. L'obiettivo di questo programma, pertanto, è spingere in un primo momento le aziende di approvvigionamento idrico della Svizzera tedesca e successivamente anche quelle del resto della Svizzera a realizzare un'ottimizzazione energetica, in particolare per quanto concerne le pompe più grandi. Una campagna d'informazione molto ampia realizzata in collaborazione con l'associazione professionale (SSIGA), i fabbricanti e i progettisti del settore dell'acqua, consentirà di eseguire una verifica sommaria per identificare le potenziali aziende di approvvigionamento idrico e quindi, attraverso una verifica più dettagliata, di calcolare le misure concrete per l'ottimizzazione energetica delle pompe o del sistema complessivo, tramite la sostituzione di pompe o di componenti oppure attraverso misure operative.

Warmwasser

Richiedente:	BKW FMB Energie AG, Bern
Ø risparmio di elettricità/anno:	1 570 000 kWh
Contributo di sostegno:	CHF 470 000
Rendimento delle sovvenzioni:	2.0 ct./kWh

Il programma mira a raddoppiare le vendite di scaldabagni a pompa di calore rispetto all'anno passato. Attraverso una campagna mirata di pubblicità, informazione e promozione, nell'area servita direttamente da BKW devono essere installati entro un anno altri 500 scaldabagni a pompa di calore al posto dei semplici scaldabagni elettrici. Il potenziale di efficienza così ottenibile ammonta, in considerazione della durata utile degli apparecchi, a 17 GWh di energia elettrica.