



Confederazione Svizzera
Cantone Ticino

Balerna, 1. febbraio 2012

Comune di Balerna

Telefono (091) 695 11 60
Fax (091) 683 52 25
e-mail: cancelleria@balerna.ch

Onorando
Consiglio Comunale
6828 Balerna

MM 03 / 2012

Convenzione comune di Balerna / AGERE SA per l'acquisto di certificati da energia rinnovabile d'origine fotovoltaica

Signor Presidente e Consiglieri,

vi sottoponiamo per esame ed approvazione la convenzione tra il comune di Balerna e la società AGERE SA per l'acquisto di certificati da energia rinnovabile d'origine fotovoltaica per 25 anni.

AGE SA è la società che fornisce l'energia elettrica sul territorio giurisdizionale di Balerna e dal 2007 vende al comune di Balerna certificati di energia rinnovabile (plusvalore ecologico) per l'insieme dell'energia consumata dai servizi comunali, per un totale di circa Fr. 5'000.- all'anno. Si tratta in gran parte di energia elettrica da forza idrica con certificato TÜV (nel 2010: 1'150 MWh) e in piccola parte di energia elettrica d'origine solare con certificato Naturmade Star (nel 2010: 4 MWh). L'acquisto dei suddetti certificati di plusvalore ecologico nel dicembre 2010 ha valso al comune di Balerna il riconoscimento "Il sole sul tetto" da parte del WWF.

Il 24 ottobre 2011 il vostro consesso ha approvato il Messaggio municipale 12/2011 "Convenzione comune di Balerna / AGERE SA per la concessione dell'utilizzo di tetti delle scuole comunali per 25 anni per l'installazione di due impianti fotovoltaici". Logico complemento a tale installazione è la rinuncia all'acquisto di certificati di energia rinnovabile idrica a favore dell'acquisto di plusvalore ecologico esclusivamente d'origine fotovoltaica.

L'impianto fotovoltaico che verrà installato sul tetto della nuova palazzina delle Scuole medie da AGERE SA avrà una prevedibile produzione annuale, nei primi anni di esercizio, di circa 17'000 KWh. L'acquisto di certificati d'energia rinnovabile fotovoltaica ad un prezzo di Fr. 0.30 al KWh per un consumo di energia elettrica equivalente a quella che verrà prodotta dall'impianto corrisponde ad un costo annuale di circa Fr. 5'000.--, importo dello stesso ordine di grandezza di quanto Balerna ha speso annualmente per l'acquisto di plusvalore ecologico sopra menzionato.

La convenzione che viene sottoposta alla vostra attenzione, allegata al presente messaggio, prevede la stipulazione di un accordo della durata di venticinque anni tra il comune di Balerna ed AGERE SA per l'acquisto da parte del comune di certificati di plusvalore ecologico 1) equivalenti alla produzione annuale di energia elettrica del suddetto impianto sito sul tetto del mappale RFD 191 al prezzo di Fr. 0,30 al kWh ritenuto un tetto massimo a carico del Comune di fr. 5'000.-- per anno.

Pertanto, restando a vostra disposizione per ulteriori ragguagli che ritenete utili e necessari, vi invitiamo a voler

risolvere:

- 1) **è approvata la Convenzione per l'acquisto di certificati da energia rinnovabile d'origine fotovoltaica per 25 anni tra AGERE SA, 6832 Chiasso-Pedrinata e il Comune di Balerna per l'importo massimo di fr. 5'000.-- annui;**
- 2) **la convenzione entra in vigore a contare dalla messa in esercizio dell'impianto e dopo l'approvazione da parte della Sezione degli enti locali.**

Con perfetto ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Vice Sindaco:
Avv. Luca Pagani

Il Segretario:
Roberto Mazzola

Demandato alla Commissione delle petizioni e alla Commissione della gestione