

Bellinzona, 9 settembre 2008

**RELAZIONE DELLA COMMISSIONE DELL'EDILIZIA**  
**SUL MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 3359**  
**CONCERNENTE LA REALIZZAZIONE DI UN**  
**IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA**  
**SM2 A BELLINZONA**

Lodevole Consiglio comunale,  
Signore e signori Presidente e Consiglieri comunali,

la Commissione dell'edilizia ha esaminato il messaggio municipale no. 3359 nella seduta del 9 settembre 2008.

I commissari approvano il messaggio evidenziando l'importanza dello sviluppo delle conoscenze relative all'energia cosiddetta "rinnovabile". Un'energia che non pregiudica le risorse naturali per le generazioni future, al contrario invece dell'energia prodotta in particolare da fonti fossili come petrolio, carbone, gas naturale, che rappresentano la principale causa del riscaldamento globale, dell'emissione di CO2 nell'atmosfera e che contribuiscono all'effetto serra.

Le AMB desiderano profilarsi quale azienda attenta agli aspetti ambientali inserendo nella rete elettrica energia proveniente da fonti rinnovabili quali centrali elettriche, solari, eoliche e da biomassa. Questo in relazione agli intenti che sono alla base del prodotto Energia AMBiente.

L'impianto fotovoltaico produrrà poco meno di 50'000 KWh all'anno, corrispondente al consumo di energia di circa 15 case unifamiliari. Il suo costo di realizzazione risulta sopportabile da un punto di vista finanziario permettendo, secondo i tassi di remunerazione della legge sull'energia (LEn), un utile complessivo di circa 35'000.- franchi su 25 anni.

Inoltre è intenzione delle AMB promuovere anche didatticamente l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile. In quest'ottica verranno messi a disposizione degli allievi che frequenteranno la Scuola media gli strumenti per comprendere il funzionamento dell'impianto fotovoltaico e la relativa trasformazione dell'energia solare in energia elettrica.

Per le considerazioni espresse e fatto riferimento agli atti annessi, codesto lodevole Consiglio comunale è invitato a voler

risolvere:

1. Sono approvati il progetto definitivo, la relazione tecnica e il preventivo di spesa relativi alla realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica rinnovabile presso la Scuola media 2 di Bellinzona;
2. È concesso al Municipio un credito di fr. 410'000.00 (IVA escl.) per la realizzazione dell'opera, da addebitare al conto investimenti delle AMB, Sezione elettricità;
3. Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, il corrispondente credito decadrà se non verrà utilizzato entro un anno dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni relative a procedure previste dalle leggi per rendere operativa la presente risoluzione.

Con ogni ossequio.

PER LA COMMISSIONE DELL'EDILIZIA

F.to: Nicola Barenco, relatore  
Anita Banfi-Beltraminelli  
Michele Cattani  
Michele Genini  
Franco Gervasoni  
Paolo Locatelli  
Roberto Mercoli  
Mauro Minotti  
Rosalia Sansossio-Cippà