



Seriate, 11 febbraio 2011

“Seriate, Comune verde: attivo l’impianto fotovoltaico”

Seriate investe in politica ambientale a costo zero.

L’amministrazione comunale continua a investire in energie rinnovabili, impegno assunto già da anni con l’installazione del pannello fotovoltaico sul tetto della scuola primaria Rodari e dell’impianto solare termico sul tetto della piscina comunale.

Da ieri è in funzione anche l’impianto fotovoltaico che permetterà al Comune di produrre energia rinnovabile, ridurre emissioni di Co2 e risparmiare sulla bolletta. L’amministrazione guidata dal Sindaco Silvana Santisi Saita sostiene la strategia ambientale dell’assessore all’Ambiente, Achille Milesi, in linea con gli obiettivi europei per il 2020: ridurre del 20% i gas ad effetto serra, portare la quota delle energie rinnovabili al 20% e diminuire il consumo generale di energia del 20%.

L’impianto fotovoltaico, posizionato sulla parte di tetto di Palazzo Alebardi corrispondente al sopralzo, si compone di 2 generatori fotovoltaici, 95 pannelli solari e 4 inverter con classificazione architettonica parzialmente integrata, ovvero appoggiati sul tetto. L’impianto ha potenza nominale complessiva di 19,885 kW di picco di potenza e produce 20.662,5 kWh annui. Questa produzione garantisce una riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera di Co2 e di polveri sottili. Grazie alla produzione di energia rinnovabile si evita l’emissione annua di 12,70 tonnellate di Co2, 2,05 kg di polveri sottili, 17,66 kg di ossidi di azoto e 52,99 kg di anidride solforosa, che verrebbero invece emessi con produzione termoelettrica (vedi tabella per la riduzione di emissioni confrontando il fotovoltaico a termoelettrico e geotermico).

All’attenzione sull’ambiente corrisponde anche un risparmio economico per l’amministrazione. Difatti le spese dell’impianto, costato 93.500 euro Iva e spese tecniche incluse, vengono ammortizzate grazie al contributo Gse (Gestore servizi energetici) di 8.326,10 euro annui, erogati per vent’anni, a cui si somma il risparmio sulla bolletta pari a circa 1.300 euro all’anno, grazie alla energia prodotta e auto-consumata o data al gestore d’energia.

Equivalenti di produzione termoelettrica	
Anidride solforosa (SO2)	52,99 Kg
Ossidi di azoto (NOx)	17,66 Kg
Polveri	2,05 Kg
Anidride carbonica (CO2)	12,70 t
Equivalenti di produzione geotermica	
Idrogeno solforato (H2S) (fluido geotermico)	1,13 Kg
Anidride carbonica (CO2)	0,13 t
Tonnellate equivalenti di petrolio (TEP)	5,17 TEP