

## Samarate, comune ad “alta densità fotovoltaica”

**Pubblicato:** Sabato 9 Gennaio 2010

A Samarate l'attenzione posta **dall'Assessore Michele Carlucci** al tema della sostenibilità ambientale sta guidando l'Amministrazione nel suo impegno crescente sul fronte degli investimenti nelle energie rinnovabili, fotovoltaico e solare termico e nel risparmio energetico.

Dopo avere installato un **impianto solare termico** per produzione di acqua calda sanitaria a servizio della **palestra delle scuole medie di San Macario**, recentemente sono stati aggiudicati i lavori per l'installazione di un **impianto fotovoltaico da 18Kw sulla copertura delle scuole elementari di Samarate**.

Per la sua esposizione a sud l'impianto garantirà il massimo in termini di irraggiamento solare. Il costo complessivo dell'opera sarà di € 185.000 per il quale il comune ha contratto un mutuo ventennale con la Cassa depositi e prestiti. L'impresa aggiudicataria realizzerà i lavori nei prossimi mesi. L'impianto funzionerà a pieno regime dalla primavera prossima. Inoltre attraverso il Conto Energia, il Contributo statale, il comune riceverà una remunerazione in denaro derivante dall'energia elettrica prodotta dal proprio impianto, per un periodo di vent'anni.

Il comune riceverà una tariffa incentivante pari a 0,45 €/kw prodotto dall'impianto fotovoltaico che consentirà di ammortizzare il costo dell'installazione vendendo l'energia elettrica prodotta direttamente al gestore dei servizi elettrici.

L'amministrazione comunale ha avviato da quest'anno una innovativa gestione del riscaldamento degli stabili comunali che, nell'ottica che “l'energia più pulita è l'energia che non si consuma”, comporterà una diminuzione delle emissioni in atmosfera di circa 160 t/anno di CO2. In tale gestione, che non comporterà costi aggiuntivi per l'Amministrazione, sono previsti l'installazione di 2 impianti fotovoltaici della potenza di circa 5 KW ciascuno presso la Scuola media e la scuola elementare di San Macario e 2 impianti solari termici .

L'Assessore ai Lavori pubblici ha recentemente promosso una serata informativa sul tema “**Togliamo l'amianto dalla testa e mettiamoci il Fotovoltaico**” caratterizzata da una buona presenza di pubblico che confermato l'interesse dei cittadini al tema dell'utilizzo di fonti energetiche alternative.

Nell'ottica del risparmio energetico l'Assessore ha dato il via alla sperimentazione **dell'illuminazione pubblica alimentata con pannelli solari** attraverso l'installazione di 4 punti luce presso il parco dei giusti di San Macario, visti i positivi risultati ottenuti è intenzione dell'Assessorato investire ulteriori risorse in tale soluzione promuovendo l'installazione dell'illuminazione fotovoltaica di alcune strade cittadine.

Inoltre l'assessorato ha un ambizioso obiettivo e cioè di intervenire con un investimento rilevante su tutta l'attuale rete dell'illuminazione pubblica, composta di ben 2000 punti luce, al fine di ridurre considerevolmente i consumi di energia necessaria, utilizzando il meglio della tecnologia esistente. E' evidente che questa scelta avrà bisogno di grandi investimenti finanziari, che potranno essere ammortizzati in alcuni anni, ma alla fine ci troveremo una città meno inquinata, una quantità molto inferiore di energia utilizzata e una bolletta molto meno cara di quella attuale.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it