

Comune di Pegognaga IMPIANTO N° 17



I 50 impianti fotovoltaici, aggregati a terra, realizzati dal Consorzio CEV per 50 Comuni Soci in località Pantano, a Popoli (PE).

Per informazioni e contatti

Comune di Pegognaga
Piazza Matteotti, 1 - 46020 Pegognaga (MN)
Tel 0376 554611 / Fax 0376 5546901
pegognaga.mn@legalmail.it
www.comune.pegognaga.mn.it

CEV Consorzio per l'Energia
Corso Porta Nuova, 127 - 37122 Verona
Tel. 0458105097 / Fax 045577012
info@consorziocev.it
info@pec.consorziocev.it
www.consorziocev.it



IL SOLE D'ABRUZZO ILLUMINA il Comune di Pegognaga



Comune di Pegognaga

Il Comune di Pegognaga con propria D.G. n. 106 del 01.07.10 ha aderito all'iniziativa proposta dal Consorzio CEV, per la realizzazione del progetto "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole" allo scopo di promuovere nei propri cittadini l'attenzione alla produzione di energia da fonti rinnovabili finalizzata alla conservazione del patrimonio ambientale e alla riduzione delle emissioni inquinanti.

Aderendo a questa iniziativa, l'Ente contribuirà positivamente al proprio bilancio, usufruendo gratuitamente dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici realizzati ed inoltre potrà vantarsi anche di un progetto d'eccellenza ed innovativo, senza sostenere alcun costo diretto.

Per questo progetto il Comune ha sottoscritto una convenzione, della durata ventennale, con il GRUPPO CEV impegnandosi a mettere a disposizione la superficie di un tetto di un edificio (nella fattispecie quello della piscina) appartenente al patrimonio comunale per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ed inoltre impegnandosi a diventare socio, come tutti gli altri Enti aderenti al progetto, nella realizzazione di un impianto fotovoltaico "a terra" ubicato al di fuori del territorio comunale e precisamente nel territorio del Comune di Popoli (PE).

A scopo divulgativo e di sensibilizzazione della cittadinanza, mediante un monitor LCD collegato all'impianto ed installato nel municipio, sarà sempre possibile in ogni momento visualizzare in tempo reale la quantità d'energia elettrica prodotta dagli impianti suddetti e le quantità di CO₂, SO₂, Nox e polveri non immesse in atmosfera.

Il Sindaco Dimitri Melli

Il progetto

Nell'ambito del Progetto "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole", il Consorzio CEV ha realizzato 50 impianti fotovoltaici, aggregati a terra nel Comune di Popoli (Pescara, Abruzzo), per 50 Comuni Soci, che godranno di tutta l'energia prodotta.

L'iniziativa sfrutta le opportunità concesse dalla Legge nr. 99 del 23 luglio 2009 e nasce per garantire, a ciascun Ente coinvolto, la possibilità di produrre energia, evitando di condizionare le coperture dei fabbricati.

Il progetto prevede un'efficace campagna di sensibilizzazione rivolta a studenti e cittadini, caratterizzata dall'installazione di un video, in un edificio scelto dal Comune, che riporta i dati della produzione d'energia.

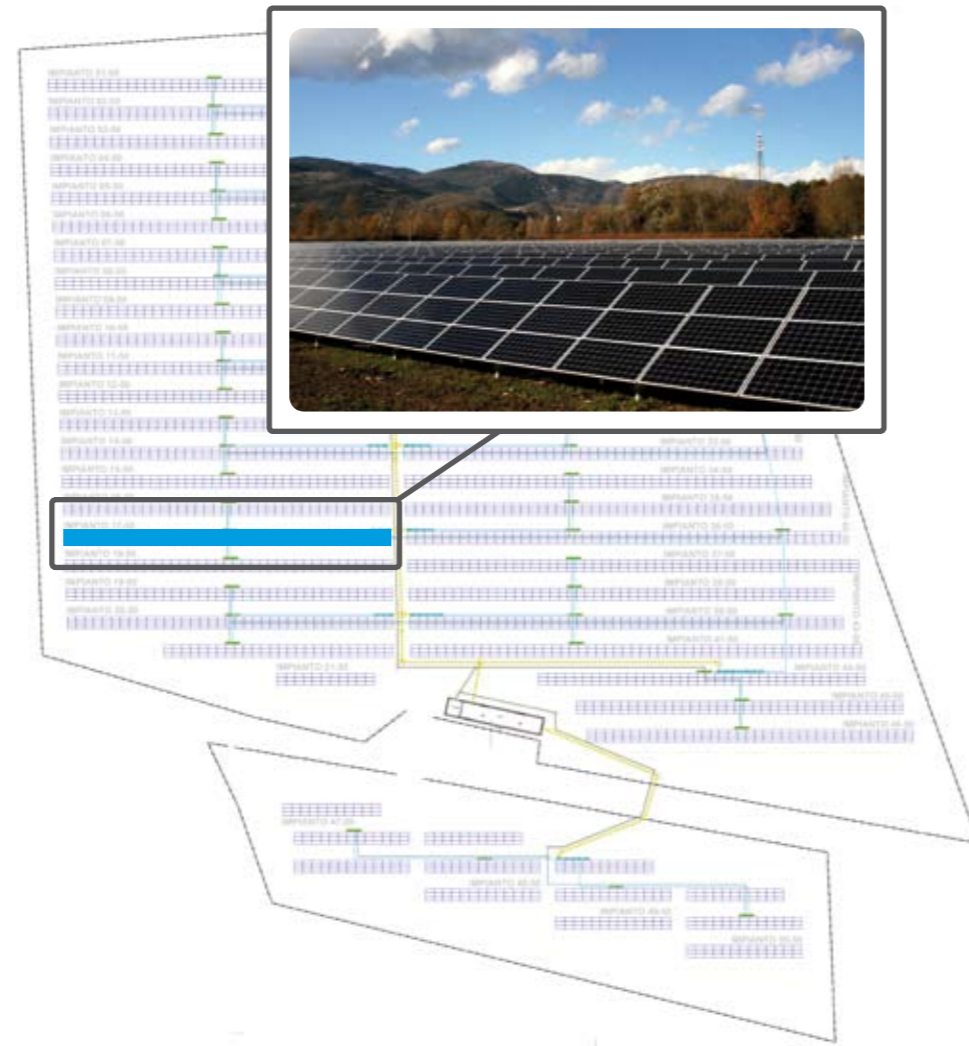
Il sito scelto per ospitare gli impianti garantisce un'elevata producibilità ed è stato selezionato dopo accurata valutazione dell'impatto ambientale, nel pieno rispetto dei principi dello sviluppo sostenibile.

Nel caso di Popoli, il progetto assume anche un significato simbolico, che intende diffondere un messaggio di solidarietà e di rinascita in una zona duramente colpita dal terremoto.

I 50 impianti da 19,98 kWp ciascuno, abbinati ad altrettante utenze indicate dai Comuni che hanno aderito all'iniziativa, hanno una potenza complessiva installata di 999,00 kW, per una capacità produttiva media annua prevista di circa 1.250.000,00 kWh, che consentirà di evitare l'immissione in atmosfera di oltre 600 tonnellate di CO2 e garantirà a ciascun Comune una produzione annua di circa 25.000 kWh.

Quest'iniziativa, accanto ad altri importanti progetti promossi dal Consorzio a vantaggio dei Soci per ridurre i consumi, per acquistare energia proveniente da fonti rinnovabili, per ridurre i costi e per diffondere una nuova cultura dell'energia, rientra nel programma di attività concrete che gli Enti possono attuare per raggiungere gli obiettivi del pacchetto 20-20-20, promosso dalla Campagna Europea PATTO DEI SINDACI.

Il Consorzio CEV, riconosciuto dalla Commissione Europea quale Struttura di Supporto, si è già attivato operativamente per affiancare i Soci nella realizzazione del P.A.E.S. (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile), lo strumento grazie al quale l'Ente pianifica le azioni per ridurre le emissioni di CO2 in atmosfera, del 20% entro il 2020.



La planimetria dei 50 impianti realizzati dal Consorzio CEV a Popoli, con l'indicazione relativa alla posizione dell'impianto da 19,9 kWp assegnato al Comune di Pegognaga.



La sede del Municipio di Pegognaga, che beneficerà dell'energia prodotta dall'impianto assegnato all'Ente, realizzato a Popoli.

Le azioni che il Comune di Pegognaga ha attuato per ridurre le emissioni di CO2



Fornitura di energia elettrica da fonti rinnovabili

| ANNO | UTENZE [n] | FORNITURA ENERGIA ELETTRICA [kWh] | ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI [%] | FORNITURA DA FONTI RINNOVABILI [kWh] | FATTORE DI EMISSIONE IPCC [tCO2/kWh] | EMISSIONI CO2 EVITATE [ton CO2] |
|---------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 2006 | 58 | 1,172,522 | 30 | 351,757 | 0,000483 | 169,90 |
| 2007 | 58 | 1,211,905 | 30 | 363,572 | 0,000483 | 175,61 |
| 2008 | 58 | 1,255,324 | 30 | 376,597 | 0,000483 | 181,90 |
| 2009 | 58 | 1,291,472 | 100 | 1,291,472 | 0,000483 | 623,78 |
| 2010 | 59 | 1,305,964 | 100 | 762,057 | 0,000483 | 630,78 |
| TOTALE | | 6,237,187 | | 3,689,361 | | 1,781,96 |

Produzione di energia da fonti rinnovabili

| COLLOCAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO | POTENZA IMPIANTO [kWp] | STIMA PRODUZIONE MEDIA ANNUA [kWh/anno] | EMISSIONI DI CO2 EVITATE [ton CO2/anno] |
|------------------------------------|------------------------|---|---|
| BOCCIODROMO | 19,78 | 21,364 | 10,32 |
| IMPIANTO A TERRA DI POPOLI | 19,98 | 25,000 | 12,1 |
| | | 46,364 | 22,42 |