

Comune di Basiliano IMPIANTO N° 33



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 Basiliano

Piazza Municipio, 1 - 33031 Basiliano (UD)

Tel 0432 838111

comune.basiliano@certgov.fvg.it

www.comune.basiliano.ud.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



Comune di Basiliano



Continua l'impegno concreto dell'Amministrazione Comunale di Basiliano volto al miglioramento della qualità della vita ed alla salvaguardia dell'ambiente e del territorio di propria competenza, in attuazione della "Politica Ambientale" adottata già dal 2008 e perseguita attraverso lo strumento preferenziale del Sistema di Gestione Ambientale conforme al Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 25/11/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di gestione e audit (EMAS), ed alla Norma UNI EN ISO 14001:2004. L'impegno di tutta la struttura comunale nel perseguimento degli obiettivi del "Programma Ambientale" è stato riconosciuto nel gennaio scorso

con l'ottenimento della registrazione EMAS (n. IT-001281 del 13/01/2011), su requisiti già presenti a dicembre 2009.

Il Consorzio CEV si è dimostrato un partner importante che ha permesso al Comune di Basiliano di acquistare il 100% di energia verde per i propri fabbisogni e di attuare in tempi brevi interventi di rilievo volti alla riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera e ad obiettivi di sicurezza e risparmio, basti citare i progetti:

- "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole" attraverso il quale si è realizzato un impianto fotovoltaico della potenza di 19,95 kW sulla copertura della Scuola Secondaria di 1° grado, senza oneri di investimento per l'Ente;
 - "Sicurezza e Risparmio" che ha permesso la sostituzione dei generatori di calore esistenti presso la Scuola Secondaria di 1° grado con generatori di nuova generazione, caratterizzati da bassa classe inquinante ed elevata certificazione energetica, con il beneficio per l'Ente di dilazionare i costi di fornitura ed installazione suddividendoli su sei annualità;
 - "Corso Referente per l'Energia" finalizzato alla formazione di personale dipendente per acquisire specifiche competenze in materia di energia.
- Da ultima l'attivazione dell'impianto fotovoltaico a terra di Popoli (PE) della potenzialità di 19,98 kW, acquisito dal Comune nell'ambito del progetto "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole", consentirà un abbattimento notevole dei costi dell'utenza elettrica della Sede Comunale a cui è stato abbinato l'impianto medesimo, attraverso il servizio di "scambio sul posto" dell'energia prodotta attivato con il GSE.

Un altro importante risultato raggiunto con soddisfazione e che si affianca alle iniziative di cui il Comune si è fatto diretto promotore ed attuatore, che riguardano la realizzazione, attualmente in corso, di 6 impianti fotovoltaici sulle coperture di altrettanti immobili di proprietà comunale, per una potenza complessiva di circa 88,50 kW. Cresce, dunque, la consapevolezza che, con perseveranza ed ocularità è possibile perseguire un miglioramento continuo teso alla riduzione degli impatti ambientali mediante il controllo degli aspetti ambientali direttamente e indirettamente connessi con le attività ed i servizi svolti dall'Amministrazione Comunale.

Il Sindaco Roberto Micelli

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.

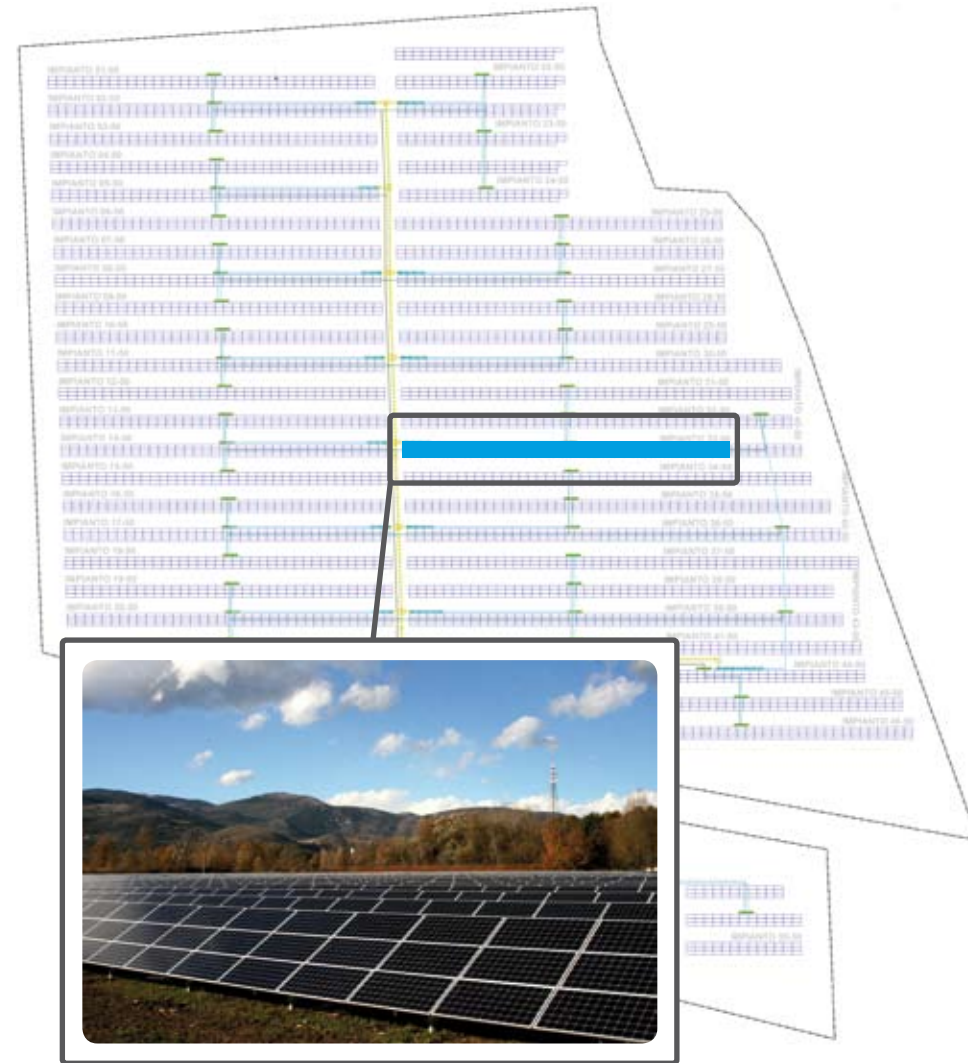
Il sito scelto per ospitare gli impianti garantisce un'elevata producibilità ed è stato selezionato dopo accurata valutazione dell'impatto ambientale, nel pieno rispetto dei principi dello sviluppo sostenibile.

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 Basiliano.



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

Le azioni che il Comune di Basiliano 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	48	692,861	30	207,858	0,000483	100,40
2007	48	679,680	30	203,904	0,000483	98,49
2008	48	891,513	100	891,513	0,000483	430,60
2009	49	751,013	100	751,013	0,000483	362,74
2010	50	762,429	100	762,429	0,000483	368,25
TOTALE		3,777,496		2,816,717		1,360,47

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]
SCUOLA MEDIA "MISTRUZZI"	19,95	23,772	11,5
IMPIANTO A TERRA DI POPOLI	19,98	25,000	12,1
		48,772	23,6

Progetto sicurezza e risparmio

COLLOCAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	STIMA RISPARMIO MEDIO ANNUO [mc/anno]	EMISSIONI DI CO2 EVITATE [ton CO2/anno]
SCUOLA MEDIA "MISTRUZZI"	7,158	14,0
	7,158	14,0