

# Comune di Cologno al Serio IMPIANTO N° 06



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 Cologno al Serio

Via Rocca,1 - 24055 Cologno al Serio (BG)

Tel 035 4872359 - Fax 035 899686

[affarigenerali@comune.colognoalserio.bg.it](mailto:affarigenerali@comune.colognoalserio.bg.it)

[www.comune.colognoalserio.bg.it](http://www.comune.colognoalserio.bg.it)

CEV Consorzio per l'Energia

Corso Porta Nuova, 127 - 37122 Verona

Tel. 0458105097 / Fax 045577012

[info@consorziocev.it](mailto:info@consorziocev.it)

[info@pec.consorziocev.it](mailto:info@pec.consorziocev.it)

[www.consorziocev.it](http://www.consorziocev.it)



Comune di  
Cologno al Serio



Energia al servizio dell'Ente



Patto dei  
Sindaci

Un impegno per  
l'energia sostenibile



Comune di  
Cologno al Serio



Energia al servizio dell'Ente



Patto dei  
Sindaci

Un impegno per  
l'energia sostenibile



## Comune di Cologno al Serio

Il Comune di Cologno al Serio, al fine di individuare ogni strategia eticamente corretta a favore dell'ambiente per ottimizzare i consumi degli edifici pubblici e per operare uno sviluppo sostenibile utilizzando energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, ha deciso di aderire al Progetto "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole", proposto dal Consorzio CEV, Consorzio di cui il Comune fa parte per la gestione dell'energia elettrica.

L'accordo prevede l'installazione di un impianto di pannelli fotovoltaici realizzati a terra, fuori dal territorio comunale, precisamente nel Comune di Popoli (PE), che sarà abbinato, per il servizio di scambio sul posto, all'utenza elettrica di Piazza Cavour e sarà realizzato a costo zero per la collettività colognese riducendo sensibilmente, grazie al contributo riconosciuto dal decreto ministeriale e dalle leggi vigenti, il costo dell'energia elettrica. Tale accordo avrà durata ventennale e prevede, al termine del contratto, che anche le spese per lo smaltimento, saranno a carico del suddetto Consorzio.

L'Amministrazione Comunale ha, inoltre, attestato in modo concreto il proprio impegno nella salvaguardia dell'ambiente partecipando anche all'iniziativa denominata "1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole" concretizzata sulla scuola comunale Abate G. Bravi e finalizzata sempre alla fornitura di una certa quantità di energia elettrica, che non dovrà essere acquistata per vent'anni.

Quanto sopra esposto vuole mettere a conoscenza la cittadinanza del valore che questo Ente riserva alla conservazione del patrimonio ambientale, al contenimento della domanda energetica e, ancora, alla riduzione delle emissioni inquinanti.

Il Sindaco Roberto Antonio Legramanti

## 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.

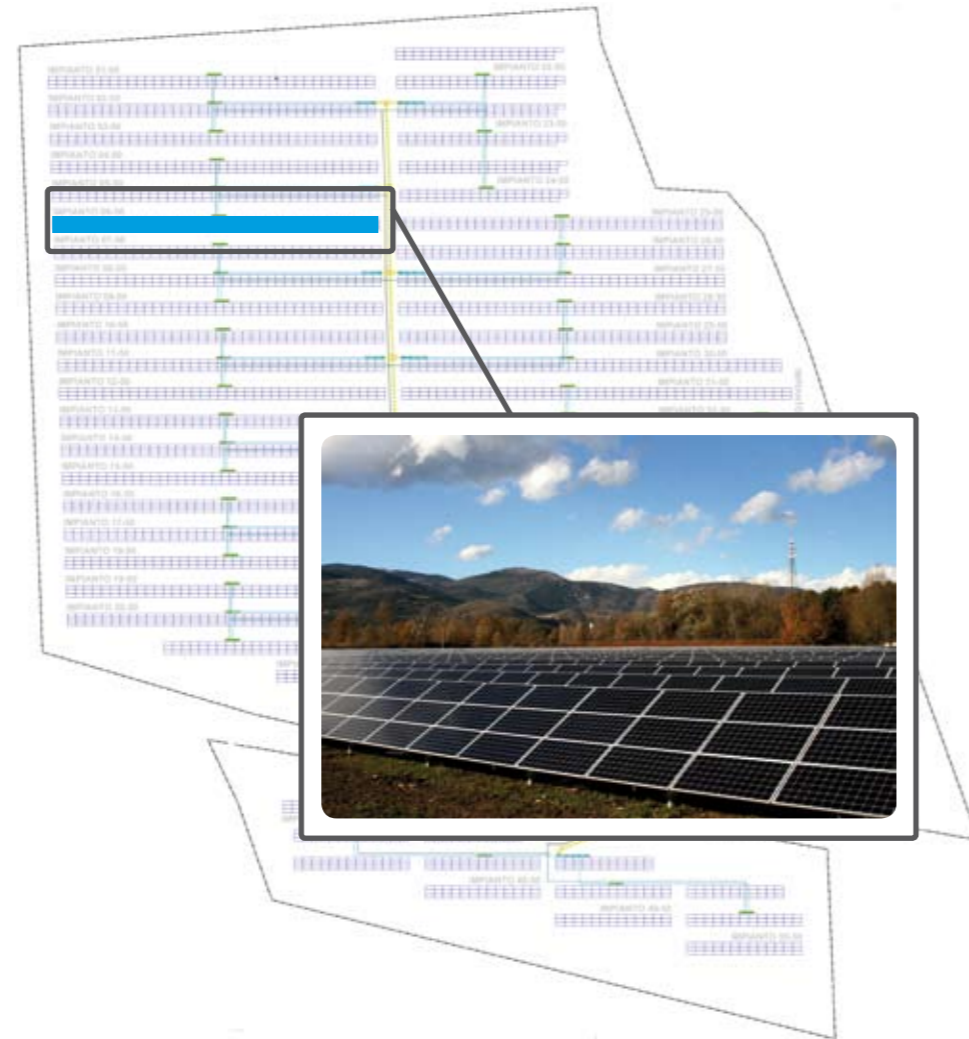
Il sito scelto per ospitare gli impianti garantisce un'elevata producibilità ed è stato selezionato dopo accurata valutazione dell'impatto ambientale, nel pieno rispetto dei principi dello sviluppo sostenibile.

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 Cologno al Serio.



La sede della piazza in cui si trova l'utenza elettrica che beneficerà dell'energia prodotta dall'impianto assegnato all'Ente, realizzato a Popoli.

Le azioni che il Comune di Cologno al Serio 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]
2009	66	808,602	100	808,602	0,000483	390,55
2010	68	2,173,374	100	2,173,374	0,000483	1,049,74
TOTALE		2,981,976		2,981,976		1,440,29

inizio fatturazione 01/09/2009

### 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	15,18	16,091	7,8
IMPIANTO A TERRA DI POPOLI	19,98	25,000	12,1
		41,091	19,8

Diffusione di una nuova cultura dell'energia  
Formazione del referente per l'energia