

Comune di Porto Viro IMPIANTO N° 28



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 Porto Viro

P.zza della Repubblica, 23 - 45014 Porto Viro (RO)

Tel 0426 325711 - Fax 0426 633342

segreteria@comune.portoviro.ro.it

www.comune.portoviro.ro.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 Porto Viro



Comune di Porto Viro

L'unione di due Comuni

Il 1° Gennaio 1995 con decreto del Presidente della Repubblica nasce il Comune di Porto Viro, che unisce i due Comuni di Contarina e Donada, facendone il terzo centro della provincia di Rovigo. Abitanti 14.780 al 31/03/2011 Superficie comunale Km² 133.34

Parco Regionale del Delta del Po



Il Parco: Con Legge regionale 8 settembre 1997, n. 36 (BUR n. 74/1997) è stato istituito il Parco Regionale del Delta del Po nei 9 Comuni di Porto Viro, Adria, Papozze, Corbola, Ariano nel Polesine, Porto Tolle, Taglio di Po, Rosolina, Loreo, al fine di tutelare, recuperare, valorizzare e conservare i caratteri naturalistici, storici e culturali del territorio del Delta del Po, nonché per assicurare adeguata promozione e tutela della attività economiche tipiche dell'area e concorrere al miglioramento della qualità della vita delle comunità locali.

PCEE

Con Deliberazione del Consiglio Comunale nr. 15 del 13 maggio 2010 il Comune di Porto Viro ha approvato il Piano Comunale di Efficienza Energetica (PCEE).

L'Amministrazione Comunale ha avviato un'iniziativa in linea con il quadro di riferimento normativo ponendosi di ridurre il costo dell'energia di almeno il 50%, attraverso una serie di interventi pianificati, definiti nel PCEE, studiati, valorizzati, progettati, realizzati e condotti da società ESCo.

Corso Referente per l'energia: Tre sono i dipendenti Comunali iscritti al Corso di formazione del referente per l'Energia già in corso da parte del Consorzio CEV.

Fotovoltaico: Già realizzati tre impianti fotovoltaici sui tetti delle scuole Comunali in attuazione del Progetto di 58 impianti fotovoltaici realizzati da CONSVIPO/Rovigo.

Progetto Energia Verde: Il Comune di Porto Viro ha aderito al "Progetto Energia Verde", di Global Power S.p.A. e ha ottenuto il Certificato RECS che garantisce e certifica la provenienza dell'energia prodotta da centrali alimentate da fonti rinnovabili.

Il Sindaco Geremia Giuseppe Gennari

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.

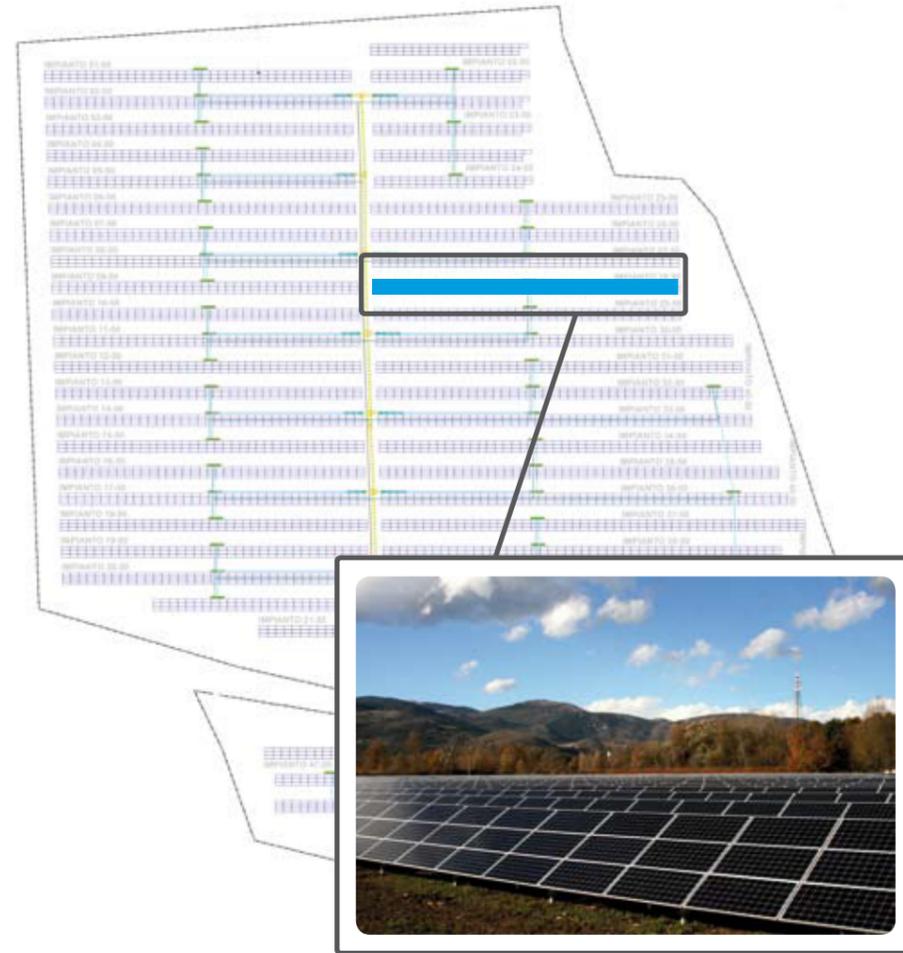
Il sito scelto per ospitare gli impianti garantisce un'elevata producibilità ed è stato selezionato dopo accurata valutazione dell'impatto ambientale, nel pieno rispetto dei principi dello sviluppo sostenibile.

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 Porto Viro.



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

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



Fornitura di energia elettrica da fonti rinnovabili

| ANNO | 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 | 497,205 | 30 | 149,162 | 0,000483 | 72,05 |
| 2007 | 365,573 | 30 | 109,672 | 0,000483 | 52,97 |
| 2008 | 331,428 | 30 | 99,428 | 0,000483 | 48,02 |
| 2009 | 389,193 | 100 | 389,193 | 0,000483 | 187,98 |
| 2010 | 434,476 | 100 | 434,476 | 0,000483 | 209,85 |
| 2011 | 426,241 | 100 | 426,241 | 0,000483 | 205,87 |
| 2012 | 458,710 | 100 | 458,710 | 0,000483 | 221,56 |
| TOTALE | 2,902,826 | | 2,066,882 | | 998,30 |

** Dati reali salvo successive rettifiche eventualmente comunicate dal Distributore

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] |
|------------------------------------|------------------------|---|---|
| IMPIANTO A TERRA DI POPOLI | 19,98 | 25,000 | 12,1 |
| | | 25,000 | 12,1 |

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

3 REFERENTI PER L'ENERGIA