

### Foiano un paese verde

Il progetto Foiano un paese verde si sviluppato lungo tre direttrici :

- 1) La Gestione del territorio attraverso il recupero di aree dismesse
- 2) L'impronta ecologica della macchina comunale attraverso l'efficientamento energetico della Casa comunale e degli altri edifici pubblici
- 3) Rifiuti attraverso una raccolta differenziata porta a porta

- 1) Il Comune di Foiano di val Fortore ha bonificato una vasta area del territorio grazie ai fondi europei messi a disposizione da parte della Regione Campania utilizzando la misura 1.8 del Por Campania 2000/2006 (D.D. 209 del 5 aprile 2009 per euro 90.920,31 euro) ed una serie di finanziamenti in base alla legge regionale 51/78 :
  - a) annualità 2002 (nota 9.480 del 18.09.2002 per euro 66.974,80),
  - b) annualità 2005 (Delibera di Giunta Regione Campania n° 9.240 del 30.09.2005 per euro 120.000)
  - c) annualità 2006 (Delibera di Giunta Regione Campania n° 224 del 24.02.2006 per euro 70.000)
  - d) annualità 2007 (Delibera di Giunta Regione Campania n° 578 del 4.04.2007 per euro 157.000),
  - e) annualità 2009 (Delibera di Giunta Regione Campania n° 852 del 8.05.2009 per euro 105.738,98)

Ulteriori finanziamenti sono stati garantiti con i fondi del Credito sportivo (Decreto della Regione Campania n° 654 del 1992 per euro 211.747,32) della legge Regionale 42/79 ( annualità 2003 con delibera di Giunta Regione Campania n° 6.286/2003 per euro 287.500) e per concludere la legge 65/87 (annualità 2001 per euro 193.760) per un 'importo complessivo di circa 1.303.641,41 euro. L'area in questione ha un'estensione di circa 13.500 mq ed un tempo era il sito in cui erano ubicati i prefabbricati per l'accoglienza post sisma 62 realizzati anche con la presenza di eternit. Il sito oggi accoglie oltre ad un teatro all'aperto, anche un campo da calcetto e un percorso vita frequentatissimo dalla comunità, una casa dell'acqua ed una ludoteca.

prima



Adesso



E' stata bonificata anche una vecchia discarica, grazie ai fondi europei messi a disposizione sul POR Fesr 2007/2013 (Decreto della Regione Campania n° 736/2014 per un importo di euro 1.351.704,00)

Prima dei lavori



Durante i lavori



- 2) Interventi di efficientamento energetico della Casa Comunale, grazie ai fondi messi europei messi a disposizione da parte della Regione Campania, Por Fesr 2007/2013 obiettivi operativi 3.1 e 3.3, Decreto Regione Campania n° 332/2013, per l'importo di euro 800.000 che hanno visto i seguenti interventi :

Isolamento a cappotto dell'involucro opaco con pannelli di poliuretano espanso ed intonaco plastico. Si riesce così ad ottenere un valore di conducibilità termica notevolmente più basso. Tutto ciò al fine di migliorare il comfort abitativo nel rispetto del risparmio energetico. Nelle sue linee essenziali il sistema d'isolamento a cappotto consiste nel fissare all'esterno delle pareti, tramite collanti e tasselli, dei pannelli coibenti che successivamente vengono rasati con una speciale colla ed armati con una rete in fibra di vetro alcali-resistente prima dell'applicazione finale del rivestimento a spessore a protezione degli strati sottostanti;

Sostituzione degli infissi esistenti con infissi in alluminio a taglio termico spessore 32 mm ed utilizzo di doppi vetri basso emissivi;

Isolamento della copertura a terrazzo con pannelli di poliuretano espanso e impermeabilizzazione con membrana bituminosa.

Realizzazione di un impianto geotermico con sonde verticali installate in profondità nel terreno per la climatizzazione invernale, il raffrescamento estivo e per la produzione di acqua calda sanitaria;

Installazione nel locale caldaia di una pompa di calore geotermica del tipo Rehau mod. GEO 30BC;

Sostituzione del precedente impianto di distribuzione del calore con un nuovo impianto del tipo a pannelli radianti annegati a pavimento a piano terra e ventilconvettori ai piani superiori ;

Realizzazione di impianto solare fotovoltaico per la produzione di energia elettrica (in ottemperanza al DLgs n.28 del 3/3/2011 – Allegato 3 comma 1), costituito da n.57 pannelli in silicio policristallino tipo CONERGY Italia S.p.A./Moduli Power Plus/Conergy PowerPlus 230P con potenza di picco pari a 230 Wp;

Realizzazione di un impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria (in ottemperanza al DLgs n.28 del 3/3/2011 – Allegato 3 comma 1), costituito da n.3 collettori solari piani a circolazione forzata tipo BERETTA SC-F25/1.



COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE  
Protocollo Partenza N. 8372/2016 del 03-11-2016  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

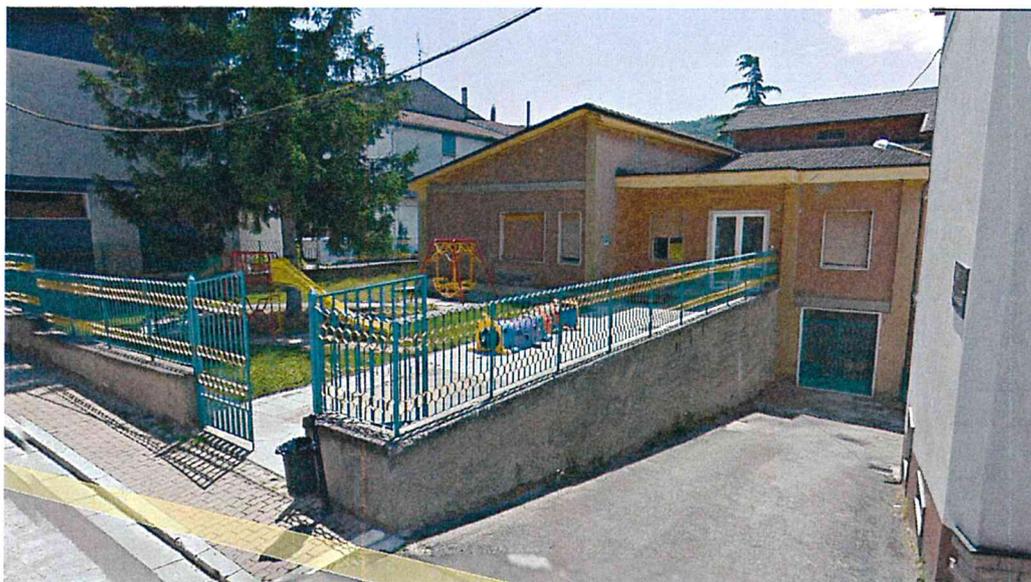
In questo modo il comune di Foiano di Val Fortore avrà un risparmio di 9.000 euro l'anno, non consumando più i circa 18.817 Kwh/annui e i 4500 mc di gas. In questo modo si ha un risparmio di circa 1,63 Tep e 10,08 TCO2

Ulteriore interventi sono stati effettuati sulla scuola elementari e della palestra con due impianti da 15 Kw, grazie ad un finanziamento PON Fesr 2007/2013 "Qualità degli ambienti scolastici – Obiettivo C (Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecostonibilità e la sicurezza degli edifici scolastici) per l'importo di euro 348.876,00. L'impianto produrrà circa 39.000 Kwh a fronte di un consumo di circa 26.000 Kwh, risparmiando circa 6.000 euro l'anno. In questo modo si ha un risparmio di circa 2,2 Tep e circa 13,80 TCO2



Sulla scuola materna è stato effettuato un primo intervento di efficientamento energetico attraverso la sostituzione di infissi grazie ai fondi europei Fesr 2007/2013 Obiettivo operativo 6.3 Decreto Regione Campania n° 822 del 21.12.2012 di euro 225.000 euro. Inoltre è stato concesso un finanziamento sul fondo Kyoto, art. 9 del Decreto legge 24 giugno 2014 n° 91, in merito alla scuola materna per un ulteriore intervento di efficientamento che prevede :

Isolamento dell'involucro con la realizzazione di un cappotto isolante;  
Rifacimento dell'impianto elettrico con la messa in opera di un impianto di illuminazione a LED ad alta efficienza;  
Realizzazione di un impianto solare termico sul tetto di copertura  
Realizzazione di un sistema di building automation a standard Internazionale KNX che integra la gestione dei diversi impianti elettrici e speciali, tra cui la distribuzione di energia, l'illuminazione ordinaria e di emergenza, la sicurezza.



- 3) Il comune di Foiano di Val Fortore ha ricevuto per ben due volte il premio quale Comune Riciclone 2014 e 2015, significa che ogni anno vengono riciclati circa 2.370 q di rifiuti.





Isola ecologica costruita grazie ai fondi POR Fesr 200/2007 misura 1.7

- 4) Il Comune sta realizzando anche un complesso sportivo auto sostenibile in località San Giovanni a Mazzocca i cui lavori termineranno il 31 marzo 2017 e finanziato con i fondi europei POR/Fesr 2007/2013 obiettivo operativo 6.3 Delibera di Giunta Regione Campania n° 496/2013, per un costo di 2.400.000.

In particolare un impianto fotovoltaico da 34,56 Kw produrrà circa 44.928 Kwh che serviranno ad alimentare un sistema per riscaldare, tramite radiatori tradizionali ed impianti a pavimento radianti, il complesso centrale, oltre a garantirne il fabbisogno elettrico e di acqua calda. Inoltre a sostegno dell'impianto fotovoltaico sarà installato anche un impianto termodinamico per garantire il riscaldamento e il fabbisogno di acqua calda nel locale alloggi.

L'impianto fotovoltaico produrrà mediamente circa 44.928 di Kwh, per un risparmio di 3 Tep e 23 t CO2 equivalenti



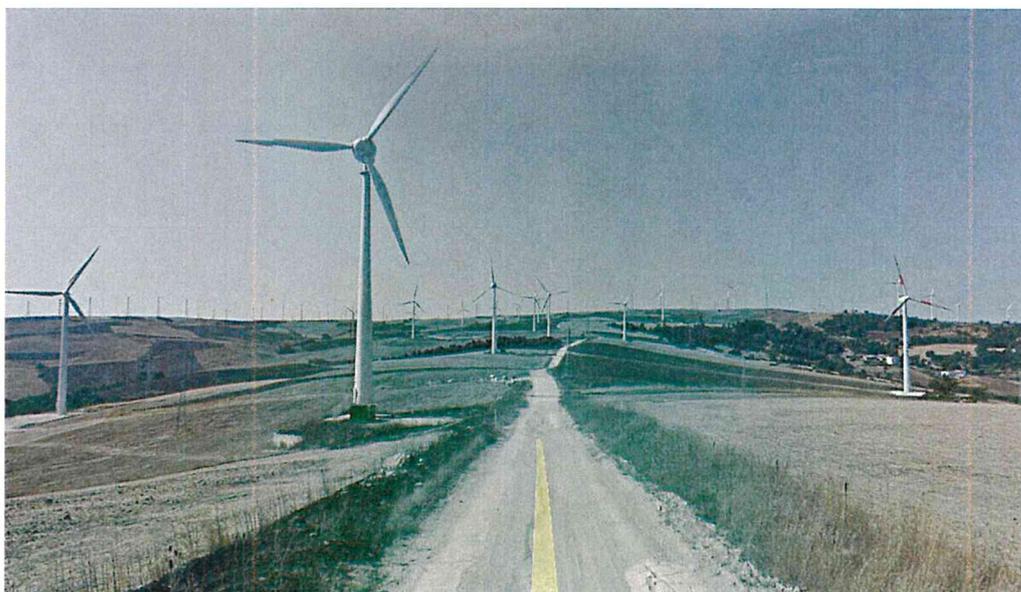
COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE  
Protocollo Partenza N. 8372/2016 del 03-11-2016  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente

- 5) Inoltre sull'intero territorio di foiano di Val Fortore sono istallate 83 torri eoliche per una potenza complessiva di 76 Mw, che producono mediamente circa 152.000.000 di Kwh, per un risparmio di 13.069,64 Tep e 80.712 t CO2 equivalenti ed un centinaio di Kwh di fotovoltaico per circa 130.000 kwh equivalenti ad 11,17 Tep e 69,03 t CO2

Parco eolico in località Frassineta



Parco eolico in località Piano casino



In definitiva, il contributo del pubblico alla salvaguardia dell'ambiente è pari al risparmio di 6,85 Tep e di 46,88 TCO2 ogni anno.

Il contributo dei privati è invece di 13.080 Tep e di 80.781 TCO2 ogni anno.

**BANCA POPOLARE  
DI PUGLIA E BASILICATA**  
DAL 1883



SOCIETÀ COOPERATIVA PER AZIONI - COD. A.B.I. 05385  
SEDE LEGALE E DIREZIONE GENERALE 70022 ALTAMURA (BA)

LA ZAZZERA GIUSEPPE  
VIA SALITA PIAZZA  
82020 FOIANO DI VAL FORTORE BN

**Disposizione di bonifico effettuata**

Sezione Operazione			
Rapporto		Data Operazione	Divisa
		11/10/2016	EURO
Sezione Ordinante			
Importo	Data Valuta	Descrizione	
25,00	11/10/2016	VOSTRA DISPOSIZIONE	
COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE VIA NAZIONALE 82020 FOIANO DI VAL FORTORE BN			
5,66	11/10/2016	Costo del Servizio	
30,66		Totale	

Sezione Beneficiario	
ASS NAZION COMUNI VIRTUOSI	Importo EURO 25,00
	Data Regolamento 13/10/2016
	Conto Corrente IT40U0501802400000000171680
	CRO/transaction id 0000028006847612488381083810IT
Presso BANCA POPOLARE ETICA FILIALE DI BOLOGNA	
Note Beneficiario PREM NAZ COM VIRTUOSI 2016 COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE	
Note	

Contanti Uscita		Contanti Entrata	
Importo	Q.tà	Q.tà	Importo
		500	
		200	
		100	
		50	
		20	
		10	
		5	
		Monete	
Totale		Totale	
		Totale Entrate	30,66

I' operazione viene da me eseguita per conto di \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_

L' Operatore: BM01447  
201 Foiano di Val Fortore  
11/10/2016 12:57:58

Banca Popolare di Puglia e Basilicata  
Foiano di Val Fortore

Firma del Cliente / per il Cliente

COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE  
Protocollo Partenza N. 8372/2016 del 03-11-2016  
Copia Del Documento Firmato Digitalmente