



RELAZIONE
"Premio Nazionale Comuni Virtuosi 2024"

COMUNE DI FOIANO DI VAL FORTORE (BN)

Via Nazionale 82020 –
comune.foianovf@asmepec.it





Fig. 1 (Piazza San Giovanni)

Introduzione

Foiano di Val Fortore è un piccolo Comune del Sannio con circa 1325 abitanti, situato nella valle del fiume Fortore ad un'altitudine di 512 mt slm.

Incorniciato dai boschi, la bellezza di questo paesaggio naturale è l'attrazione principale della Valle.

I prati sono coltivati principalmente a foraggio, destinato all'alimentazione di bovini da latte, allevati nelle aziende zootecniche del posto, e dai cereali.

Con la convinzione che la strada intrapresa dal nostro piccolo Comune sia quella giusta, tutte le scelte che hanno guidato l'Amministrazione Comunale si sono mosse di conseguenza con azioni, iniziative e progetti ispirati alla difesa dell'ambiente, alla sostenibilità energetica, oltre che abbellire il paese per renderlo meta turistica specie verso le nuove generazioni i cui avi lasciarono il nostro paese durante le tante migrazioni che hanno caratterizzato il meridione d'Italia.

In questi anni l'Amministrazione ha fortemente incentivato l'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Infatti sull'intero territorio del Comune di Foiano di Val Fortore sono presenti 92 aereogeneratori per la potenza complessiva di quasi 96 Mw di potenza eolica, capaci di produrre oltre 200 milioni di Kwh l'anno, mentre la potenza fotovoltaica installata dai privati e dal Comune è di circa 412 Kw.

1) Efficienzamento energetico di tutti i fabbricati comunali

Fra le eccellenze troviamo la nuova Casa Comunale la quale è totalmente efficientata attraverso un isolamento termico, luci interne Led, un impianto fotovoltaico da 14 Kw, un impianto solare termico da 7 mq e una pompa di calore di 56 Kw, il tutto controllato da un impianto di domotica, e finanziato grazie ai fondi europei dalla Regione Campania POR Fesr 2007/2013 obiettivo operativo 3.1 e 3.3.

L'impianto fotovoltaico permette di soddisfare il 25% dei consumi elettrici generando circa 18.000 Kwh/anno con un risparmio di circa 4.530 mc di gas, 3.366 TPE e 5.950 kg/anno di CO₂.

Nel 2024 sono stati aggiunti ulteriori 8 Kw di potenza elettrica sulla Sala Consiliare.



Fig. 2 (Municipio)

Le scuole primarie di primo e secondo grado sono dotate di un impianto fotovoltaico da 30 Kw, capace di generare 40.500 Kwh/anni e finanziato grazie ai fondi del Miur PON triennio 2010/2013, generando un risparmio di 7.173 TPE e 13.389 kg/anno di CO₂. Inoltre la scuola primaria, realizzata negli anni sessanta, a seguito di alcuni interventi che hanno previsto l'alleggerimento del tetto e la realizzazione di mura di spinta ancorati nella fondazione è diventata una scuola di Classe 1 in termini di sicurezza. Al suo interno troviamo anche un centro sociale completamente informatizzato (fondi PSR 2000/2006), una sala multimediale, un laboratorio scientifico, ed ogni classe è fornita di lavagna elettronica e computer. Per quanto riguarda la scuola secondaria troviamo in ogni classe una lavagna multimediale e una sala computer con 15 postazioni dove effettuare le prove invalsi. Nel 2024 sono stati aggiunti ulteriori 8 Kw di potenza elettrica sulla scuola secondaria di primo grado.



Fig. 3 (Scuola primaria e secondaria di primo grado)

Grazie al fondo Kyoto è stata efficientata anche la scuola materna con un isolamento termico ed un impianto fotovoltaico di 14 Kw capace di generare 18.900 Kwh/annui ed un risparmio di 6.248 kg/anno di CO2 e 3.534 TPE. Inoltre con i fondi dell'edilizia scolastica della regione Campania, coperti con un mutuo della BEI il fabbricato risalente agli anni Settanta è stato adeguato sismicamente grazie ad un alleggerimento di tutta la struttura e del tetto facendolo diventare di Classe 1 ed energeticamente di Classe A.



Fig. 4 (Scuola dell'infanzia)

Un impianto fotovoltaico di 5,8 Kw alimenterà invece gli spogliatoi e le torri faro del campo sportivo comunale, grazie all'utilizzo dei fondi del Credito Sportivo, generando circa 8.100 Kwh/annui e un risparmio di 1.514 TPE e 2.677 Kg/anno di CO2. Nel 2024 le torri faro del campo sportivo sono state attrezzate con fari a Led ad alta efficienza.



Fig. 5 (Campo sportivo)

Ulteriori 35 Kw di fotovoltaico sono stati realizzati su un impianto sportivo polivalente in località San Giovanni a Mazzocca. Il complesso, finanziato grazie ai fondi POR Fesr misura 6.3 della Regione Campania, potrà contare su un impianto capace di produrre 47.250 Kwh/annui ed un risparmio di 15.626 kg/anno di CO2 e 8.835 TPE.



Fig. 6 (Centro sportivo San Giovanni)

Un impianto fotovoltaico di 6 Kw alimenta invece i locali del mercato coperto, grazie all'utilizzo dei fondi del Ministero degli interni, generando circa 8.100 Kwh/annui e un risparmio di 1.514 TPE e 2.677 Kg/anno di CO2.



Fig. 7 (Centro sociale)

2) Sostituzione dell'obsoleto impianto di illuminazione

L'amministrazione Comunale è intervenuta per sostituire interamente l'impianto illuminotecnico del paese (519 punti luce), passando dalla vecchia e obsoleta tecnologia a bassissima qualità ed elevato consumo a quella con tecnologia LED ad elevata performance e basso consumo e in più rispettosa dell'ambiente.

Il nuovo impianto illuminotecnico è stato interamente finanziato con risorse derivate da un Project Finance presentato da aziende private a cui è stata affidata la gestione dell'infrastruttura per vent'anni.

Il risultato ottenuto, oltre ad una indiscutibile migliorata situazione illuminotecnica generale, è di un consumo e spese per manutenzione più contenuti, grazie all'utilizzo della nuova tecnologia LED.

Per quanto riguarda i Kw risparmiati questi sono circa il 52% in meno passando da 117.397 Kwh dell'anno prima del project ai 57.318 Kwh di oggi, con un risparmio triennale di circa 180.000 Kwh equivalenti a di 60.000 Kg/annui di CO2 e di 24.000TPE.



Fig. 8 (Piazza San Giovanni)

Inoltre tutte le utenze elettriche del Comune di Foiano di Val Fortore vengono erogate da un distributore che produce energia solo da fonte rinnovabile.

Va anche ricordata l'istallazione di colonnine per ricarica elettrica in Via Santa Maria vicino al parco giochi comunale, sia auto che per bici.



Fig. 9 (Colonnina elettrica per auto)



Fig. 10 (Colonnina elettrica per bici)

Tutta questa vasta opera di efficientamento è stata praticata per rispettare gli impegni che l'Amministrazione Comunale ha assunto con l'approvazione del Patto dei Sindaci sottoscritto con delibera di Consiglio Comunale n° 52 del 2011.

3) Riqualificazioni di vaste aree del centro urbano. Via Santa Maria

Quest'area un tempo era occupata dai prefabbricati ad uso abitativo realizzati dopo il sisma del 1962, strutture ormai abbandonate e con coperture in amianto. Dal 2006 l'Amministrazione ha avviato un ambizioso programma di riqualificazione di questa area grande oltre due ettari. Oggi è stata trasformata in una delle più belle ed attrezzate aree dell'intera Provincia di Benevento, con teatro all'aperto, campo da calcetto in erba sintetica, campo da tennis, bocciodromo e percorso vita. Sono stati anche consegnati i giardini grazie ad un finanziamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri ottenuto nel 2017.



Fig. 11 (campo da calcetto con impianto termodinamico)



Fig. 12 (villetta comunale)



Fig. 13 (campo da tennis)



Fig. 14 (campo da bocce)

In via Santa Maria il Comune di Foiano di Val Fortore ha realizzato un giardino del tempo un luogo in cui è possibile trovare tutti gli alberi da frutto che un tempo erano presenti nel nostro territorio e che adesso sono scomparsi.



Fig. 14bis (Giardino del tempo)

4) Interventi nel campo della salvaguardia ambientale

In questi anni sono state effettuate tantissime opere nel campo ambientale fra le più importanti vi è la bonifica della vecchia discarica comunale, finanziata con i fondi europei Fesr 2007/2014. Questa discarica fu chiusa nel 1998 dopo aver presentato diversi fenomeni di dissesto idrogeologico e dopo un incendio che ne aveva completamente distrutto lo strato che la isolava dal terreno. Sono serviti due cicli di caratterizzazione per programmare un intervento di *capping*.



Fig. 15 (ex discarica località Pisciarelli, oggi bonificata)

5) Strumenti urbanistici a tutela delle bellezze ambientali

All'interno del proprio Puc (Piano Urbanistico Comunale), il Comune di Foiano di Val Fortore ha inserito il Piano di Assestamento Forestale del Bosco Frosolone, un'area verde di oltre 100 ettari che quest'anno ha beneficiato di un finanziamento sui fondi del Psr Campania Misura 8.5.1. per la realizzazione di percorsi attrezzati. Si tratta di un vero e proprio polmone verde all'interno del territorio comunale. Inoltre, nel nuovo piano urbanistico comunale adottato è stata fortemente ridotta la superficie delle aree fabbricabili ripериметrandо il centro urbano.



Fig. 16 (Bosco Frosolone)

Anche la pineta comunale è stata oggetto di un finanziamento sui fondi della misura 8.5.1. in cui sono stati realizzati dei percorsi vita dotati di attrezzature, di percorsi per il trekking e di aree di sosta.



Fig. 17 (Pineta Comunale)

6) Recupero dell'urbanistica del vecchio centro storico

Un'ulteriore riqualificazione urbana è stata effettuata in Via Santa Maria, vico Mancini, in cui sono stati realizzati 10 nuovissimi alloggi di edilizia sovvenzionata dotati di solare termodinamico, pannelli fotovoltaici per le illuminazioni comuni e di sistemi di irrigazione delle aree verdi che utilizza acqua piovana, riducendo in questo modo il consumo di acqua potabile.

Inoltre tutti gli esterni sono stati realizzati riutilizzando le antiche pietre con cui erano stati fabbricati i vecchi immobili.



Fig. 18 (Via Santa Maria)

Due stabili del Comune di Foiano di Val Fortore, uno in località Iardino (11 appartamenti) e un altro in Via Montetto (12 appartamenti), stanno per essere totalmente efficientati grazie a due finanziamenti della Regione Campania a valere sui Fondi del PNRR, prevedendo l'intero involucro isolante dell'edificio, esterno nel primo ed interno nel secondo, con nuovi infissi, moderna impiantistica e pannelli fotovoltaici.



Fig. 19 (Alloggi popolari contrada Iardino)

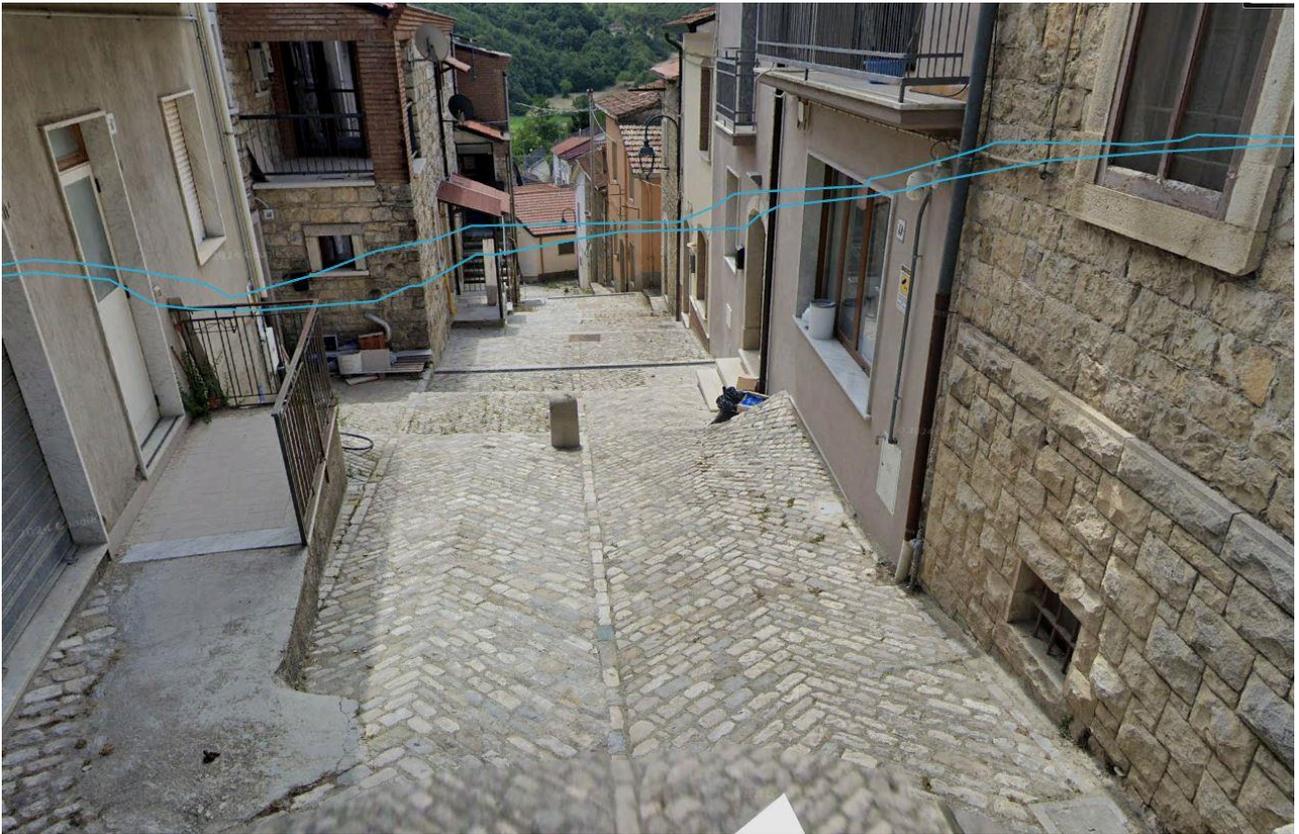


Fig. 20 (Alloggi popolari Via Montetto)

È già stata appaltata anche la riqualificazione urbana in Via San Pietro in cui verranno realizzati 14 nuovissimi alloggi di edilizia sovvenzionata dotati di solare termodinamico e pannelli fotovoltaici per le illuminazioni comuni. Inoltre, tutti gli esterni saranno realizzati sempre riutilizzando le antiche pietre con cui erano stati fabbricati i vecchi immobili.



Fig. 21 (Borgo San Pietro in corso di realizzazione)

7) Attenzione alla gestione dei rifiuti

Il Comune di Foiano di Val Fortore ha vinto per ben 6 volte il premio quale comune riciclone da Legambiente: 2014, 2015, 2019, 2020, 2021, 2022.

Nell'ultimo periodo il trend della raccolta differenziata è stato il seguente:

2019	75,81% (anno 2018) dati ORR
2020	83,06% (anno 2019) dati ORR
2021	79,40% (anno 2020) dati ORR
2022	74,20% (anno 2021) dati ORR
2023	70,07% (anno 2022) dati ORR
2024	76,80% (anno 2022) dati FIR

Il tutto è stato possibile grazie ad un sistema di consegna del differenziato direttamente presso l'isola ecologica con il rilascio di un buono che si utilizzerà come sconto sulla Tari, e sarà differente per ogni diversa tipologia di materiale conferito. Il Comune annualmente premia sia il miglior cittadino, che l'attività riciclone. L'isola ecologica è stata finanziata grazie a fondi europei della misura 1.7 della Programmazione Fesr 2000/2006.





Fig. 22 (Isola ecologica)

Grazie ai fondi del PNRR, attraverso un finanziamento di 800.000 euro il Comune di Foiano di Val Fortore ha acquistato 16 ecoisole per la raccolta dell'umido al fine di poter applicare una tariffa puntuale ai cittadini in funzione del reale conferimento di rifiuti.



Fig. 23 (Ecoisole)

8) Installazione di case dell'acqua

Per ridurre la produzione di plastica nel paese, l'Amministrazione Comunale ha installato una casa dell'acqua in Via Santa Maria che distribuisce circa 70.000 litri ogni anno, eliminando circa 35.000 bottiglie di plastica, quindi 7 quintali di plastica, mentre ogni plesso scolastico (scuola dell'infanzia, scuola primaria e secondaria di primo grado) hanno ognuna la propria casa dell'acqua.



Fig. 24 (Case dell'acqua)

9) Wi-fi gratuito

Il Comune di Foiano di Val Fortore è dotato di Wi-fi free. Le apparecchiature servono la palestra comunale, gli uffici della sede municipale, la sala consiliare, la biblioteca, il centro sociale, l'oratorio. Inoltre degli hot spot sono installati nel campo sportivo, nella piazza del Campanile, nella Piazza San Giovanni (la principale) e nell'area attrezzata di Via Santa Maria dove troviamo il teatro, il bocciodromo, il campo da calcetto e il campo da tennis, oltre al parco giochi attrezzato per bambini. Inoltre troviamo vari Wi-fi presso il Mercato coperto, oggi centro sociale giovani, nella pineta e nella località turistica di San Giovanni.



10) Comune cardioprotetto

In ogni plesso scolastico ed ufficio pubblico sono installati dei defibrillatori per il primo soccorso. Altri due sono posizionati rispettivamente nella piazza principale del paese (Piazza San Giovanni) e nell'area giochi di Via Santa Maria.

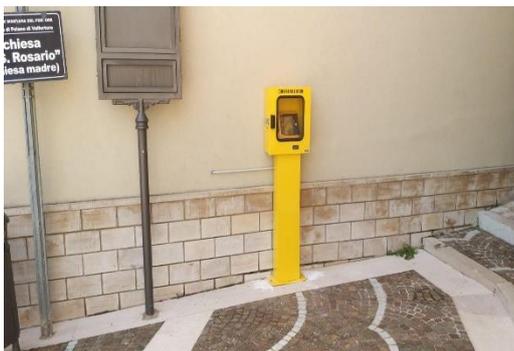


Fig. 25 (dispositivo in Piazza San Giovanni)

11) Tutela delle acque

Il Comune di Foiano di Val Fortore ha in funzione ben tre depuratori dislocati lungo l'intero percorso del Torrente Zucariello, affluente del Fiume Fortore, gestiti tutti dalla Ge.se.sa. S.p.a ed ubicati a Via Roma, a Via Piano dei Matti e in località San Giovanni a Mazzocca, nei pressi dell'omonimo complesso turistico.



Fig. 26 (Depuratore di Via Piano dei Matti)

12) Partecipazione alle risorse energetiche

Il Comune di Foiano di Val Fortore ha ideato la propria Comunità energetica, attraverso la realizzazione di impianti da fonti rinnovabili di tipo fotovoltaico, integrando sia investimenti privati che investimenti pubblici, da realizzare in parte sugli immobili comunali. L'intento è quello di realizzare impianti che possano coprire il 100% del fabbisogno del paese integrando in futuro anche tecnologia eolica, idroelettrica oltre che storage.

Foiano di Val Fortore, lì 25 ottobre 2024

Il Sindaco
(Giuseppe Antonio Ruggiero)