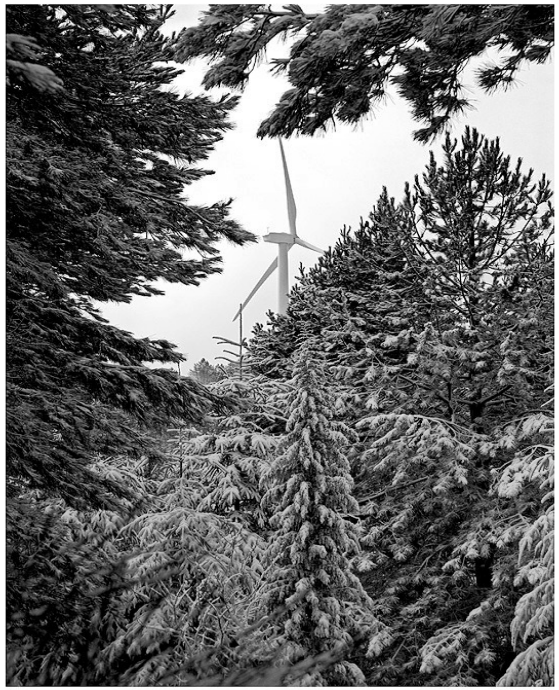
Parco eolico di San Sostene (CZ)

Turbina nel bosco innevato



Il parco eolico visto da lontano



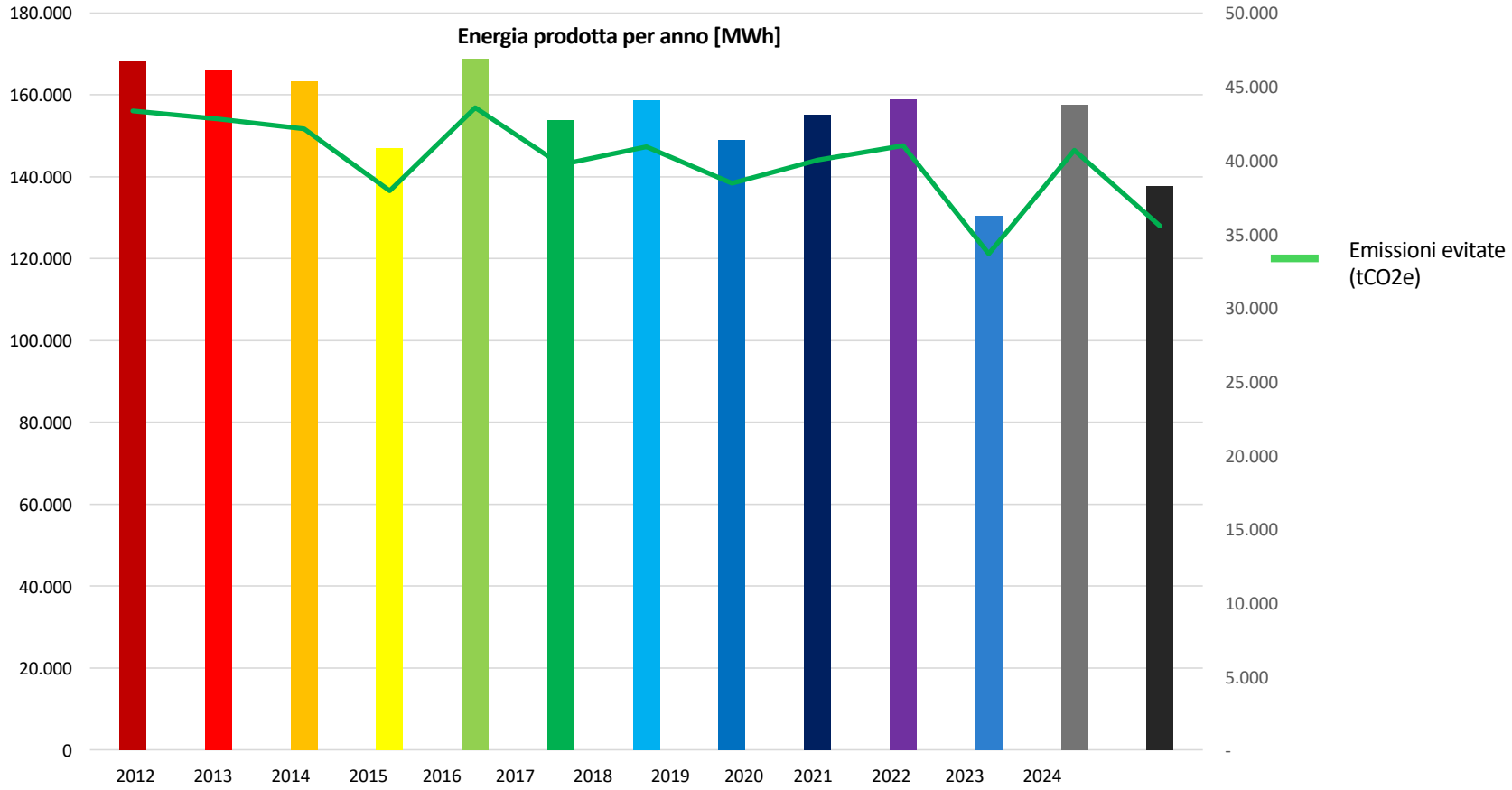
Il parco eolico «Eolica Sud» a San Sostene

- 2001 Delibera per studio del vento
  2005 convenzione con Eolica Sud
  2006 Autorizzazione Unica regionale
- Entrata in esercizio completo aprile 2010
  Capacità Installata 80 MW
- Numero Turbine 43
- Produzione Media Annua 155 GWh





Energia prodotta annua ed emissioni evitate



Nota:
I dati dal 2010 al 2011 non sono disponibili
Emissioni evitate tCO2e calcolato con fattore di emissione 0,2580

Entrate in forza del parco eolico ultimo periodo anni 2020/2024

Entrate IMU per Stato e Comune

VERSAMENTI IMU EOLICA ANNI 2020 2024			
ANNO	QUOTA COMUNE	QUOTA STATO	TOTALE
2020	59.255,00	150.138,00	**209.393,00**
2021	29.633,00	75.069,00	**104.702,00**
2022	8.268,00	20.948,00	**29.216,00**
2023	8.268,00	20.948,00	**29.216,00**
2024	8.268,00	20.948,00	**29.216,00**

Entrate canoni diritti superficie terreni comunali

FATTURATO EOLICA ANNI PRODUZIONE 2020 2024			
ANNO PRODUZIONE	IMPONIBILE	IVA	TOTALE FATTURA
2020	316.500,00	69.630,00	386.130,00
2021	456.965,54	100.532,42	557.497,96
2022	406.135,06	89.349,71	495.484,77
2023	339.524,70	74.695,43	414.220,13
2024	300.535,67	66.117,85	366.653,52

Incidenza dell’entrata del parco eolico sulle spese correnti nell’ultimo periodo 2020/2024

Entrata/spesa corrente

PERCENTUALE COPERTURA SPESE CORRENTI AL NETTO DELLE SPESE DA TRASFERIMENTI CON ENTRATE PROPRIE 2020 2(		
ANNO	TOTALE FATTURA	SPESE CORRENTI AL NETTO DELLE SPESE FINANZIATE DA TRAFERIMENTI CORRENTI
2020	386.130,00	1.585.377,69
2021	557.497,96	1.531.712,52
2022	495.484,77	1.743.188,48
2023	414.220,13	1.886.344,75
2024	366.653,52	1.761.448,50

Percentuale di copertura delle spese correnti

PERCENTUALE COPERTURA SPESE CORRENTI CON ENTRATE PROPRIE AL NETTO DELLE SPESE FINANZIATE DA TRASFERIMENTI 2020 2024
24,36%
36,40%
28,42%
21,96%
20,82%

Percentuale entrata del parco eolico rispetto alle entrate proprie comunali

Incidenza con percentuale

INCIDENZA ENTRATE EOLICA SU TOTALE ENTRATE PROPRIE			
ANNO	TOTALE FATTURA	ENTRATE PROPRIE TITOLO I E III	INCIDENZA PERCENTUALE INCASSO EOLICA SU ENTRATE PROPRIE
2020	386.130,00	1.575.581,27	**24,51%**
2021	557.497,96	1.638.064,70	**34,03%**
2022	495.484,77	1.892.096,08	**26,19%**
2023	414.220,13	1.862.425,60	**22,24%**
2024	366.653,52	1.890.539,97	**19,39%**

Conseguenze positive per la cittadinanza in termini di opere pubbliche e servizi

- 1. Maggiore capacità di indebitamento per contrarre mutui al fine di realizzare opere pubbliche senza incidere negativamente sui cittadini.
- 2. Maggiori servizi (scuolabus gratis, copertura al 50% del costo mensa con esenzioni per famiglie numerose, separati e divorziati, ecc.).

Come il parco eolico aiuta attivamente San Sostene

Gestione del bosco e viabilità:

Una cooperativa locale di 12 persone cura ogni giorno la pulizia e la manutenzione del bosco e delle strade interne, garantendo l'accesso sicuro a tutte le torri. Dotata di mezzi meccanici e fuoristrada, interviene anche in situazioni straordinarie, come durante le forti nevicate.

Prevenzione incendi:

In collaborazione con i Vigili del Fuoco, la cooperativa e il team di Nadara effettuano attività di controllo e prove pratiche per segnalare tempestivamente ogni principio di incendio e proteggere il territorio

.

Monitoraggio ambientale continuo:

Il bosco e le aree del parco sono costantemente monitorati per rimuovere rifiuti e segnalare eventuali criticità, grazie al lavoro coordinato tra i tecnici di manutenzione e la cooperativa locale.

Occupazione e presenza stabile:
Ogni giorno operano sul territorio oltre 20 persone, tra cooperative e tecnici Nadara, garantendo sicurezza, tutela ambientale e ricadute occupazionali dirette per la comunità.



Controllo e monitoraggio ambientale

Monitoraggio Avifauna

- Piano di monitoraggio annuale dell'avifauna, condotto secondo le linee guida regionali e nazionali.
- Raccolta sistematica dei dati su presenza migrazioni, comportamenti e potenziali interazioni con le turbine.
- Analisi periodica dei risultati per valutare eventuali misure correttive o migliorative.



Segnalazioni e Gestione dei Ritrovamenti Animali

- Presenza costante dei tecnici in campo, formati per riconoscere e registrare eventuali ritrovamenti di fauna (uccelli, pipistrelli, ecc.).
- Segnalazione immediata al dipartimento di competenza in caso di rinvenimenti.
- Attivazione delle procedure interne di verifica, documentazione e, se necessario, comunicazione agli enti competenti.

I cinghiali pascolano tranquilli vicino la turbina eolica





Iniziative con la Comunità Locale 1/2

Nel corso degli anni, il rapporto tra Nadara e la comunità di San Sostene ha portato alla realizzazione di diverse iniziative ad alto impatto e tra le altre:

- sponsorizzazione della squadra di calcio locale,
- sostegno per interventi sulle strade comunali volti a prevenire gli incendi boschivi,
- formazione delle nuove generazioni sulle energie rinnovabili,
- supporto di una conferenza locale su rinnovabili e cambiamenti climatici,
- attività formative interne dedicate alle energie rinnovabili per i giovani studenti nei pressi del parco eolico (anche in collaborazione con Legambiente Calabria),
- finanziamento di progetti per sostenere il turismo locale.



In questo contesto è stato facile per me esprimere il sostegno per un progetto di estensione del parco eolico, che prevede l'installazione di tre turbine aggiuntive (per un totale di 18,3 MW). Quanto da me scritto in sostegno dell'iniziativa di estensione:

> *"Il rapporto che Nadara ha instaurato con il Comune dovrebbe essere preso come esempio di come un buon investitore in campo ambientale sia anche colui che contribuisce alla crescita della comunità. Per quanto riguarda l'Amministrazione che rappresento, posso affermare con certezza che il vostro approccio ci ha portato ad accettare con piena convinzione il progetto di estensione del parco eolico esistente."*

Iniziative con la Comunità Locale 2/2



San Sostene, risorse al progetto Pro loco

Società del parco eolico al fianco delle scuole

Il gruppo Renantis finanzia le iniziative itineranti sul cambiamento climatico

SAN SOSTENE

Il gruppo Renantis, che gestisce il parco eolico di San Sostene, ha finanziato il progetto della Pro loco denominato "a scuola di Eolo contro il cambiamento climatico", che si svilupperà su giornate diverse. La finalità del progetto riveste notevole importanza, alla luce della tangibile problematica dei cambiamenti climatici e dei verificarsi di eventi estremi, legati all'aumento della temperatura media globale, che sta causando fenomeni estremi di intensità mai registrata in precedenza, con impatti sociali, economici ed ambientali a livello locale e globale.

Parte dall'assunto che l'impiego dell'energia pulita e rinnovabile sia la strada per contribuire al miglioramento climatico. la Pro loco ha deciso di proporre questo progetto di sensibilizzazione che si sviluppa in più giornate; sono, quindi, previste due escursioni didattiche su un sentiero realizzato in montagna dal comune di San Sostene, che riveste importanza nell'identità della comunità locale, perché consente di arrivare



Il parco eolico La società finanzia progetti per le scuole

giugno, che concluderà il progetto. Con il finanziamento verranno realizzati anche opuscoli dei punti d'interesse del paese e il Parco eolico sarà inserito tra i siti caratteristici del territorio comunale. Verrà creato anche un info-point nell'area pertinente a un impianto sportivo, per distribuire, con durata nel tempo, volantini, opuscoli informativi. Il sindaco Luigi Aloisio ha voluto ringraziare la Pro loco per la sua collaborazione, nonché il gruppo Renantis che ha finanziato il progetto.

«Questo importante contributo



San Sostene, struttura dedicata a due maestri di musica

Nasce la biblioteca ecocompatibile



no spazio realizzato con materiale riciclato

ontributo del grup- eolico di San Soste- so la collaborazione Eurogreen conven- età dell'eolico e con collaborazione pre- ato il sindaco Luigi Aloisio – per la quale desidero ringraziare tutto il gruppo Falck e l'ingegnere Alessandro Posteraro. Gran parte del materiale utilizzato è proveniente dal riciclo, perciò ecocompatibile».

le.va.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Iniziativa del gruppo Falck per i dipendenti e contributo al Comune

San Sostene, la società dell'eolico regala olio e soldi

Donazione di 1.500 euro per dare un aiuto alle famiglie disagiate

SAN SOSTENE

Per il secondo anno il gruppo Falck Renewables ha pensato di valorizzare i benefici "indotti" che il parco eolico riversa sul territorio di San Sostene, anche attraverso una piccola iniziativa rivolta al recupero e alla valorizzazione delle risorse locali. Durante le attività di governo del bosco che ospita l'impianto eolico, effettuate da Eolica Sud rappresentata dall'ingegnere Alessandro Posteraro e guidata dal consigliere delegato Massimo Meda e da Irene Falck, sono stati, infatti, recuperati



Il Parco eolico La società non si sottrae a dare una mano al territorio

dagli ulivi sparsi lungo i bordi delle strade di accesso al parco, una considerevole quantità di frutti che il gruppo Falck ha pensato di valorizzare, anziché smaltire. Con le olive raccolte sono stati ricavati circa 130 litri di olio (sola spremitura meccanica), offerto a chi opera nel Gruppo Falck, che non ha facilità a reperire, ed a apprezzare, i prodotti locali con questo livello di genuinità. In affiancamento a questo gesto, considerato che le olive sono state recuperate da alberi sul territorio comunale, e considerato che la popolazione locale non ha difficoltà ad accedere ai prodotti della propria terra, il Gruppo Falck ha pensato di effettuare una erogazione liberale di 1.500 euro al Comune di San Soste- ne, con lo scopo specifico di dare un piccolo supporto alle famiglie disagiate della comunità locale. Come lo scorso anno, il contributo verrà veicolato tramite i servizi sociali dell'Unione dei Comuni, il cui responsabile Vincenzo Larocca unitamente alla psicologa Giuseppina Saccà e a tutti gli operatori specialistici dell'ufficio, stanno predisponendo un progetto di aiuto ad alcune famiglie già presenti negli elenchi. Un'iniziativa che ha raccolto il plauso del sindaco che ha ringraziato il gruppo Falck, auspicando una sempre maggiore interazione in favore del generoso territorio sansostenese.

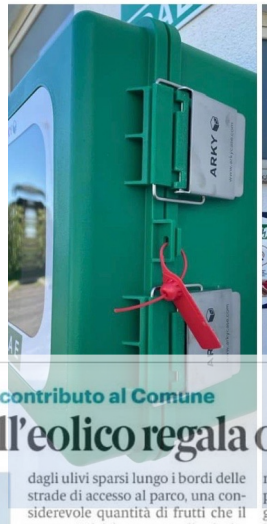
le.va.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Aloisio Luigi Sindaco è con **Paola Buoncore** e **altri 9**.

14 gen 2023 ·

La Eolica Sud del gruppo Renantis ha donato due defibrillatori, uno è stato già posizionato presso l'impianto sportivo in via Gentile in Marina di San Sostene, mentre l'altro verrà posizionato lunedì nel Borgo press... Altro...





Visita e presentazione del progetto finanziato ad alcune scuole del Capoluogo dalla Provincia di Catanzaro



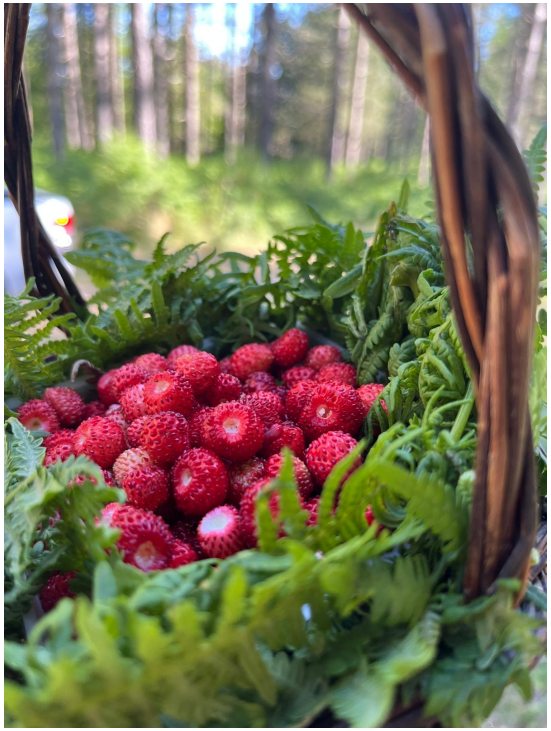


Andamento in aumento della popolazione in controtendenza rispetto alla generalità dei paesi in Italia

ANDAMENTO POPOLAZIONE RESIDENTE DI SAN SOSTENE			
Data	Paese	Marina	Totale
31/12/2010	493	854	1347
31/12/2011	477	844	1321
31/12/2012	459	870	1329
31/12/2013	440	893	1333
31/12/2014	435	938	1373
31/12/2015	414	953	1367
31/12/2016	404	959	1363
31/12/2017	395	983	1378
31/12/2018	390	1000	1390
31/12/2019	384	1011	1395
31/12/2020	385	1051	1436
31/12/2021	367	1061	1428
31/12/2022	359	1057	1416
31/12/2023	342	1076	1418
31/12/2024	329	1069	1398
31/10/2025	323	1081	1404

False accuse sulla scomparsa del sottobosco – Raccolta 7 giugno 2024 in epoca di piena siccità





Immagini da me pubblicate a seguito di uno dei tanti attacchi subiti da un’associazione locale Controvento - raccolta funghi 3 settembre 2025





Sentiero naturalistico verso la Pietra del Brigante Momo immerso nel parco eolico



