



Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW
Provincia BT - Puglia (ID_VIP:7388)

Gruppo Istruttore Commissione PNIEC-PNRR
Rif: procedura di VIA - richiesta integrazioni MiTE prot. n.1319.07-03-2022

Enel Green Power and Thermal Generation

25-05-2022



Executive summary



1. Overview progetto
2. Focus progetto agrivoltaico
3. Valutazione potenziale impatto socio/economico – Scenario regionale
4. Ulteriori iniziative per la creazione di valore condiviso sul territorio

Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

1. Overview progetto



- Società proponente: **Spinazzola SPV S.r.l. (proprietà 100% Enel Green Power)**
- Sito: **Regione Puglia – Comune di Spinazzola (BT) – Località Salice**
- Estensione area: ~ 90 ha
- Destinazione Urbanistica area di impianto: agricolo
- Progettualità: **Agrivoltaico**
- Potenza : **49,37 MWp**
- Produzione attesa: ~ 84 GWh/anno
- Emissioni CO₂ evitate: 44.000 t/anno
- Tecnologia: Fotovoltaico – moduli bifacciali da 505Wp montati su inseguitori monoassiali infissi nel terreno
- Connessione RTN: S.E. Terna «Genzano» (Provincia di PZ – Basilicata)



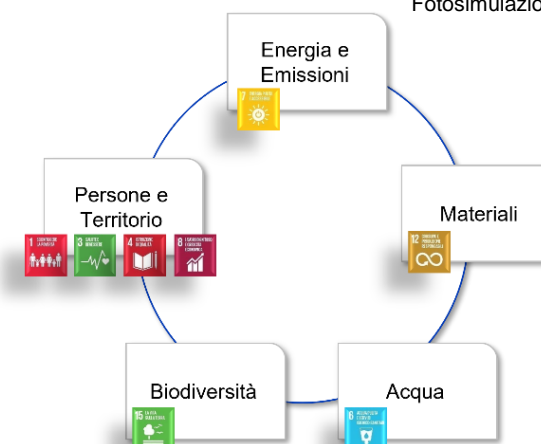
Fotosimulazione di impianto con coltura di prato stabile

Il nostro modello di Cantiere Sostenibile

A partire dalle migliori esperienze dei nostri cantieri in tutto il mondo, il modello integra in maniera sistemica la **sostenibilità nei nostri cantieri** di costruzione, rispondendo contemporaneamente e fin da subito ai “bisogni” delle attività di costruzione e a quelli delle realtà in cui ci integriamo.

Il modello considera **tutta la catena del valore**: dai fornitori al cliente finale.

- **Riutilizzo e/o riciclo di materiali**
- Possibilità di donare materiale utilizzato nel cantiere
- **Riutilizzo e/o riduzione del consumo di acqua**
- **Requisiti di sostenibilità** e fattori premianti nella selezione dei **fornitori** invitati alle gare d'appalto (es.: aziende locali e manodopera locale)



Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

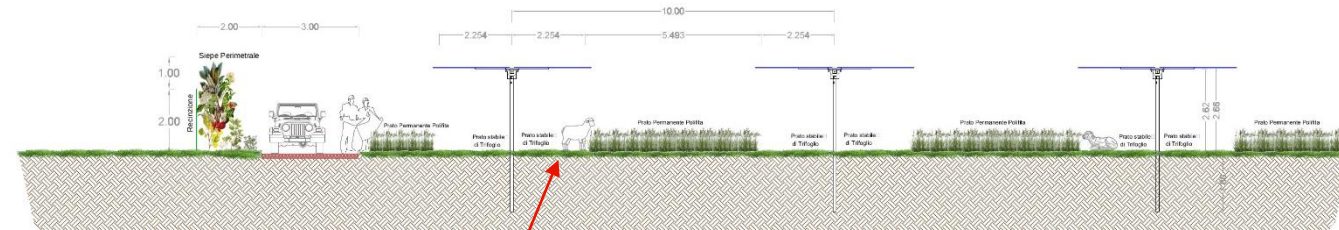
2. Focus progetto agrivoltaico 1/2



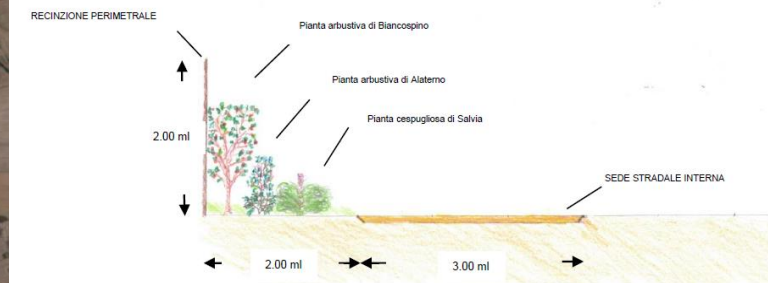
- Il **progetto agrivoltaico** prevede interventi di **valorizzazione agricola e miglioramento ambientale**, per circa l'**80%** della superficie dell'area di impianto
- Coinvolgimento già in fase progettuale di uno **studio tecnico di ingegneria agro-ambientale locale** e dell'Università del Salento.

Esempi di interventi previsti:

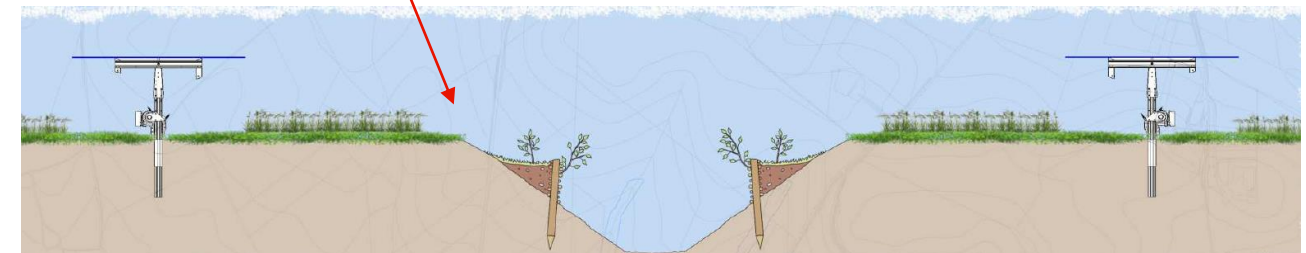
- ✓ Coltivazione di **prato stabile permanente** (erba medica, sulla, trifoglio sotterraneo), funzionale al mantenimento attivo del terreno dal punto di vista agricolo e al pascolo ovino.
 - ✓ **Fascia ecologica perimetrale a schermatura dell' impianto**, con **piantumazioni autoctone** disposte a doppia fila sfalsata polispecifica (biancospino, alaterno, corbezzolo, ecc.), con funzione di riparo e fonte di cibo, per il **mantenimento della biodiversità locale**.
 - ✓ **Opere di ingegneria ambientale per il consolidamento delle aree di impluvio** presenti nell'area di impianto, mediante realizzazione di graticciata viva con specie vegetali autoctone.
 - ✓ **pascolo ovino**
 - ✓ **Apicoltura**
- **Coinvolgimento di aziende agricole locali** per la conduzione agricola del terreno ed il pascolo ovino (manifestazioni di interesse da parte di due aziende agricole limitrofe all'area di impianto).



Esempio prato stabile permanente



Esempio fascia ecologica perimetrale



Esempio graticciata viva

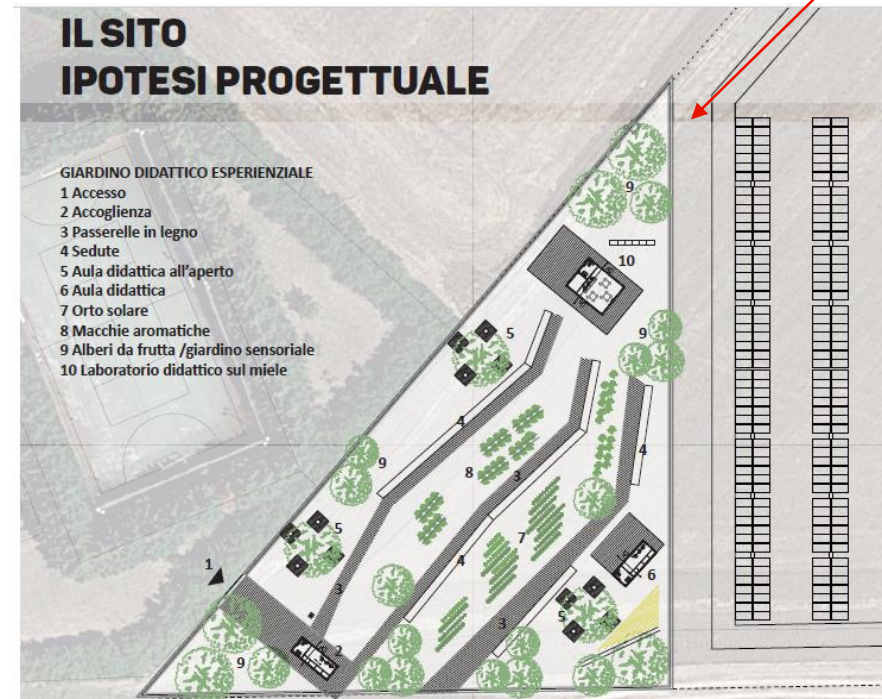
Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

2. Focus progetto agrivoltaico 2/2

- Il **progetto di valorizzazione paesaggistica e fruizione turistica** prevede la realizzazione di un **giardino didattico esperienziale** integrato, con lo scopo di combinare produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili con **attività produttive e didattico-ricreative sostenibili, rivolte alla collettività sul territorio.**

Esempi di interventi previsti:

- ✓ **Area didattica apicoltura**
 - ✓ **Area didattica impianto fotovoltaico**
 - ✓ **Area piante orticole/aromatiche/da frutto**
 - ✓ **Organizzazione di corsi di formazione** (orticoltura, apicoltura, energie rinnovabili, ecc.)
 - ✓ **Coinvolgimento scuole locali**
- Coinvolgimento di associazioni locali** per la gestione dello spazio progettuale (manifestazioni di interesse da parte di due associazioni ambientali del Comune di Spinazzola).



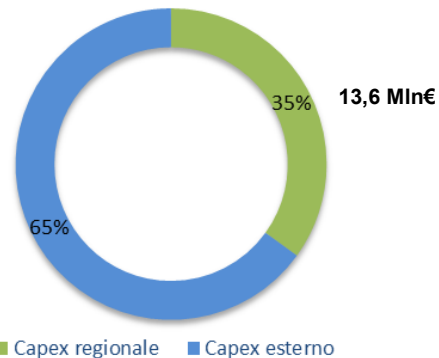


Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

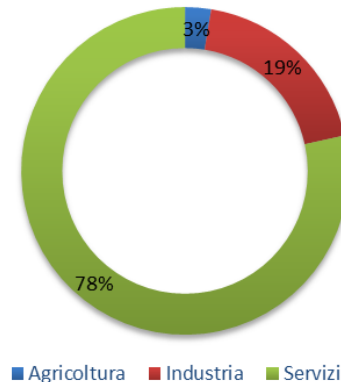
3. Valutazione potenziale impatto socio/economico – Scenario regionale

Impatto macroeconomico	Valore	
Investimento locale (regionale)	13,6¹ Mln€	¹ Stima della quota di investimento che interesserebbe direttamente la Regione Puglia
PIL	68,8 Mln€	
Occupazione	52,6² Ula	² Stima incremento occupazionale (permanente e temporaneo) nella Regione Puglia , espresso in Unità Lavorative equivalenti per Anno (impiego continuativo di una persona per 20 anni con uno stipendio medio di 30k€/anno), apportato dalla realizzazione, gestione e manutenzione dell'impianto.
Tasse	20,3³ Mln€	³ Stima delle entrate fiscali (dirette e indirette) che interesserebbero la Regione Puglia .

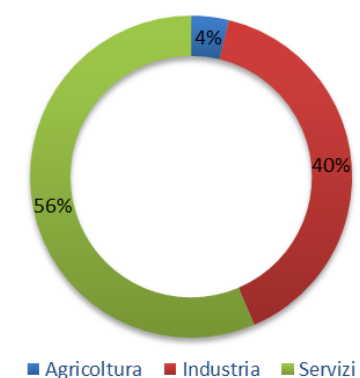
Stima ripartizione investimento totale



Stima incremento occupazione per macrosettore



Stima incremento PIL per macrosettore 68,8 Mln€





Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

4. Ulteriori iniziative per la creazione di valore condiviso per il territorio 1/2

Scelta rinnovabile

ESEMPLIFICATIVO
NON ESAUSTIVO

Raccolta fondi online di **crowdfunding** a supporto della realizzazione di un **nuovo impianto** a fonte rinnovabile

100 €-
5.000 €

taglia pro capite

3
anni

durata finanziamento

5,5%
annuo*

Cittadini residenti nel
Comune di Spinazzola

4,5%
annuo*

Tutti gli altri cittadini

* al lordo di eventuali ritenute fiscali

Rendimento economico sulla quota versata inizialmente e **recupero del capitale iniziale** versato

Condivisione con il territorio dei benefici derivanti dallo sviluppo di impianti rinnovabili in Italia

enelgreenpower.com/sceltarinnovabile

Iniziative di sostenibilità

- **Energia solidale:** copertura, totale o parziale ed entro certi limiti temporali, dei costi sostenuti dai cittadini a basso reddito, residenti nel Comune interessato dal progetto rinnovabile, per la spesa relativa alle bollette elettriche
- **Education:** coinvolgimento di scuole locali per la diffusione di una cultura della sostenibilità.
- **Turismo sostenibile collegato agli impianti Enel:** diffusione di attività turistico-ricreative collegate alla diffusione della cultura delle energie rinnovabili e al mantenimento della biodiversità, come leva di sviluppo sostenibile.

Note: i dati riportati sono esemplificativi e non esaustivi: esemplificativo proposte di analoghe iniziative nel corso del 2021; i cittadini residenti nei comuni in cui vengono realizzati gli impianti possono beneficiare di un periodo iniziale di adesione in esclusiva e accedere a condizioni economiche più vantaggiose. A seguire, le campagne di raccolta fondi possono essere estese su perimetro crescente, come ad esempio ai territori provinciali e regionali, fino al territorio nazionale.

Le informazioni e i dati di seguito riportati, così come le immagini allegate, costituiscono informazioni riservate e confidenziali che in alcun modo potranno essere utilizzate, divulgate a terzi ovvero formare oggetto di studi, comunicati stampa o annunci pubblici.

Progetto agrivoltaico Spinazzola 49 MW

4. Ulteriori iniziative per la creazione di valore condiviso per il territorio 2/2



L'esempio di «Scelta Rinnovabile» – Parco Solare Malvezzi a Poggio Renatico (FE)

ENER2CROWD.com | PROGETTI | PERCHÉ INVESTIRE | COME FUNZIONA | PROPONI | BLOG | ACCEDI

Parco Solare Malvezzi
Enel Green Power Italia S.r.l. - FONTI RINNOVABILI

JOIN US

Giorni mancanti	Rendimento annuo	Durata del finanziamento	Enerscore	Investimento min/max	Dettagli
0	5.50%	36 MESI	A+	100 / 5.000€	200.001 €

BENEFICI AMBIENTALI GENERATI DAL PROGETTO

Il parco solare Malvezzi contribuirà:

- Ad evitare l'emissione in atmosfera di più di **11mila** tonnellate di anidride carbonica (CO2) ogni anno
- A garantire la fornitura di energia elettrica *green* a 8.300 famiglie

La transizione energetica è **sostenibile** per l'ambiente e difende la biodiversità. Contribuisce inoltre a creare **valore condiviso** per l'intera società, nonché allo sviluppo sociale ed economico delle comunità locali e alla qualità della vita delle persone, anche in termini di nuovi servizi offerti, di miglioramento dell'**efficienza energetica** e quindi di riduzione degli sprechi di risorse e delle spese per gli utenti finali.

VOGLIO REGISTRARMI

Il Messaggero
Dir. Resp.: Massimo Martinelli
Tiratura: 94862 Diffusione: 74832 Lettori: 691000 (0000980)

Iniziativa Enel
«Cittadini coinvolti nelle rinnovabili»
Enel Green Power ha lanciato «Scelta Rinnovabile», un'iniziativa che consente, attraverso una

La Notizia Speciale Sostenibilità
Dir. Resp.: Gaetano Pedullà
Tiratura: diffusione e lettori non disponibili (0000980)

Nuovi impianti rinnovabili Ora si può investire con Enel Green Power
Al via un lending crowdfunding dedicato Per far volare la transizione energetica

estense.com
Enel Green Power lancia da Poggio Renatico il programma "Scelta Rinnovabile"

la Nuova Ferrara
Dir. Resp.: Luca Traini
Tiratura: 6978 Diffusione: 4968 Lettori: 65000 (0003970)

IL PROGETTO DI ENEL GREEN POWER
Energia pulita per tutti A Poggio coinvolti i cittadini

IL TEMPO
Dir. Resp.: Franco Becha
Tiratura: 17372 Diffusione: 8525 Lettori: 157000 (0000980)

la Repubblica AFFARI & FINANZA
Dir. Resp.: Maurizio Meloni
Tiratura: N.D. Diffusione: N.D. Lettori: 201000 (0000980)

Avenire
Dir. Resp.: Marco Tarquino
Tiratura: 101544 Diffusione: 99447 Lettori: 242000 (0000980)

Notizie in breve
ENERGIA
Enel GP lancia "Scelta rinnovabile"
Enel Green Power lancia "Scelta Rinnovabile", un'iniziativa che consente, attraverso una raccolta fondi online di crowdfunding, di far partecipare tutti i cittadini in maniera diretta all'investimento per la realizzazione di nuovi impianti rinnovabili in Italia, così da supportare la transizione energetica del Paese verso fonti energetiche più sostenibili, coinvolgendo i territori che ospitano gli impianti. I residenti nei comuni in cui sorgerà l'impianto di **Enel Green Power**, potranno aderire in via preferenziale a Scelta Rinnovabile e beneficiare di un tasso più vantaggioso.

«Scelta Rinnovabile» per Enel Green Power

Enel Green Power pronta a lanciarsi nel crowdfunding

La società apre ai cittadini la possibilità di contribuire alla realizzazione dei nuovi impianti: una novità anche rispetto alle "comunità energetiche" istituite un anno fa

Ci sono già le "comunità energetiche", dove cittadini in imprese si mettono insieme per condividere l'energia da impianti rinnovabili. Non da molto, perché il decreto che le autorizza è stato approvato solo nel settembre 2020 dal governo Conte bis. Ma qui siamo di fronte a una nuova proposta: i cittadini possono diventare investitori di una centra-