

REGIONE: MOLISE
PROVINCIA: CAMPOBASSO
COMUNE: ROTELLO

DSIT1

DS ITALIA 1 SRL
Roma (RM) Via del Plebiscito 112 - 00186
P.IVA 15926361005
dsitalia1srl@legalmail.it

Impianto Agrosolare Rotello 52.7

ANALISI DELLE POSSIBILI RICADUTE SOCIALI, OCCUPAZIONALI
ED ECONOMICHE DELL'INTERVENTO A LIVELLO LOCALE

PROGETTISTI

Coordinamento tecnico di progetto

Ingegnere
Michele Di stefano
mdistefano@nrgplus.global



Supporto tecnico di progetto

Ingegnere
Cosimo Totaro
(per NRG Plus Italia S.r.l.)
engineering@nrgplus.global



RESPONSABILE TECNICO NRG+

Ingegnere
Maurizio De Donno
(per NRG Plus Italia S.r.l.)
mdedonno@nrgplus.global



IL PROPONENTE

DS ITALIA 1 S.R.L.
Via del Plebiscito 112
00186 Roma (RM)
P. IVA 15926361005
dsitalia1srl@legalmail.it

APRILE 2022

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 2 di 16

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	DATI DI PROGETTO	7
2.1	DATI IDENTIFICATIVI GENERALI DEL PROGETTO	7
2.2	SITO DI INSTALLAZIONE	9
3.	ANALISI DEI BENEFICI SOCIO-ECONOMICI	11
3.1	METODOLOGIA	11
3.2	RICADUTE OCCUPAZIONALI FER.....	12
3.3	RICADUTE OCCUPAZIONALI SULLA REALTÀ LOCALE.....	12

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 3 di 16

1. PREMESSA

La presente Relazione descrive le analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale in riferimento all'impianto "agrosolare" denominato "Impianto Agrosolare Rotello 52.7" della potenza di 52.702,20 kWp, che sorgerà in agro di Rotello nella Provincia di Campobasso.

La Società Proponente intende realizzare un impianto "agrosolare" nel Comune di Rotello (CB), ponendosi come obiettivo la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile coerentemente agli indirizzi stabiliti in ambito nazionale e internazionale volti alla riduzione delle emissioni dei gas serra ed alla promozione di un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato italiano e comunitario.

La vendita dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico sarà regolata da criteri di "market parity", ossia avrà gli stessi costi, se non più bassi, dell'energia prodotta dalle fonti tradizionali (petrolio, gas, carbone).

Ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003 l'opera, rientrante negli "impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili", autorizzata tramite procedimento unico regionale, è dichiarata di pubblica utilità, indifferibile ed urgente.

Tutta la progettazione è stata sviluppata utilizzando tecnologie ad oggi disponibili sul mercato europeo; considerando che la tecnologia fotovoltaica è in rapido sviluppo, dal momento della progettazione definitiva alla realizzazione potranno cambiare le tecnologie e le caratteristiche delle componenti principali (moduli fotovoltaici, inverter, inseguitori solari), ma resteranno invariate le caratteristiche complessive e principali dell'intero impianto in termini di potenza massima di produzione, occupazione del suolo e fabbricati.

Tutti i calcoli di seguito riportati e la relativa scelta di materiali, sezioni e dimensioni andranno verificati in sede di progettazione esecutiva e potranno pertanto subire variazioni anche sostanziali per mantenere i necessari livelli di sicurezza.

Cos'è l'agrosolare?

Si tratta di una sorta di ibrido tra agricoltura locale e infrastruttura fotovoltaica in grado di sfruttare il potenziale solare senza sottrarre terra utile alla produzione agricola, apportando benefici sia alle produzioni agricole che a quella di energetiche. La combinazione di questi due sistemi può dare un vantaggio reciproco, realizzando colture all'ombra di moduli solari e la possibilità di far interagire con il suolo in questione anche la fauna

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 4 di 16

presente (anche qui con vantaggi per la collettività): ecco perché parliamo di agrosolare.

Oltre a dare un contributo importante all'energia futura pulita, i parchi solari possono infatti fornire un rifugio per piante e animali. In contesti di abbandono e impoverimento delle terre i parchi solari possono avere un positivo impatto sulla diversità biologica. Sebbene i progetti di costruzione comportino un temporaneo disturbo della flora e della fauna esistenti, con gli impianti agri-fotovoltaici c'è la possibilità di migliorare la qualità degli habitat per varie specie animali e vegetali e persino di crearne di nuovi.

In particolare, sono stati esaminati alcuni recenti studi americani che analizzano gli impatti dell'installazione di un impianto fotovoltaico sulle capacità di rigenerazione e di sviluppo dello strato di vegetazione presente al suolo.

L'obiettivo della società Proponente è quello di rendere fattibile e realistico il binomio tra energia rinnovabile e produzione agricola e quindi di valorizzazione del terreno individuato.

I punti focali del progetto "agrosolare" sono:

- 1) Mitigazione dell'impianto con una fascia perimetrale (siepe)
- 2) Piantumazione di filari di lavanda o di finocchietto tra i trackers
- 3) Apicoltura

Di seguito vengono riportate le immagini esemplificative di tali proposte:



Fig. 1 – Mitigazione dell'impianto FV (siepe perimetrale di alloro)

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 5 di 16

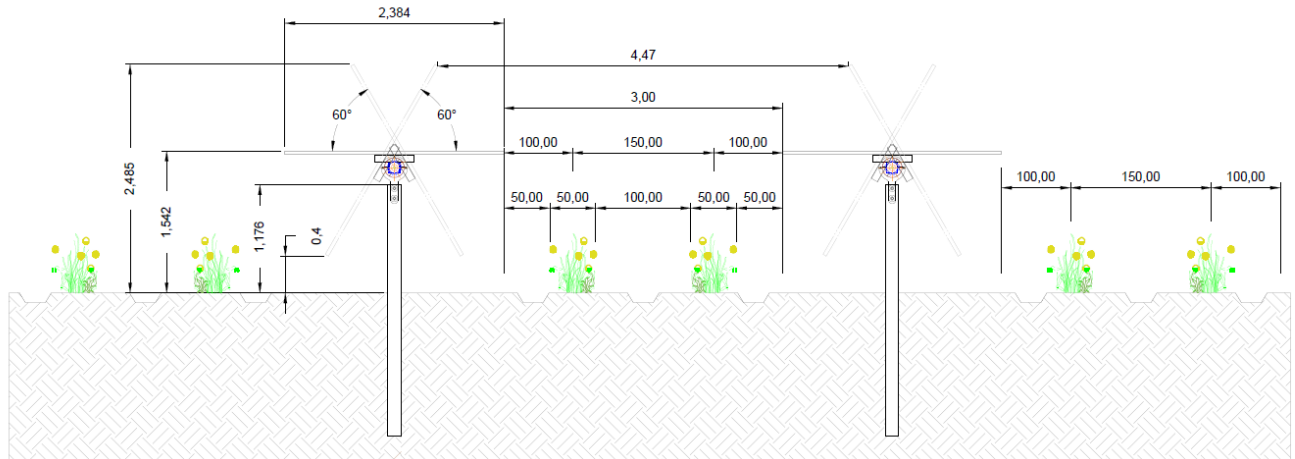


Fig. 2 – Piantumazione tra le file di tracker (vista frontale)

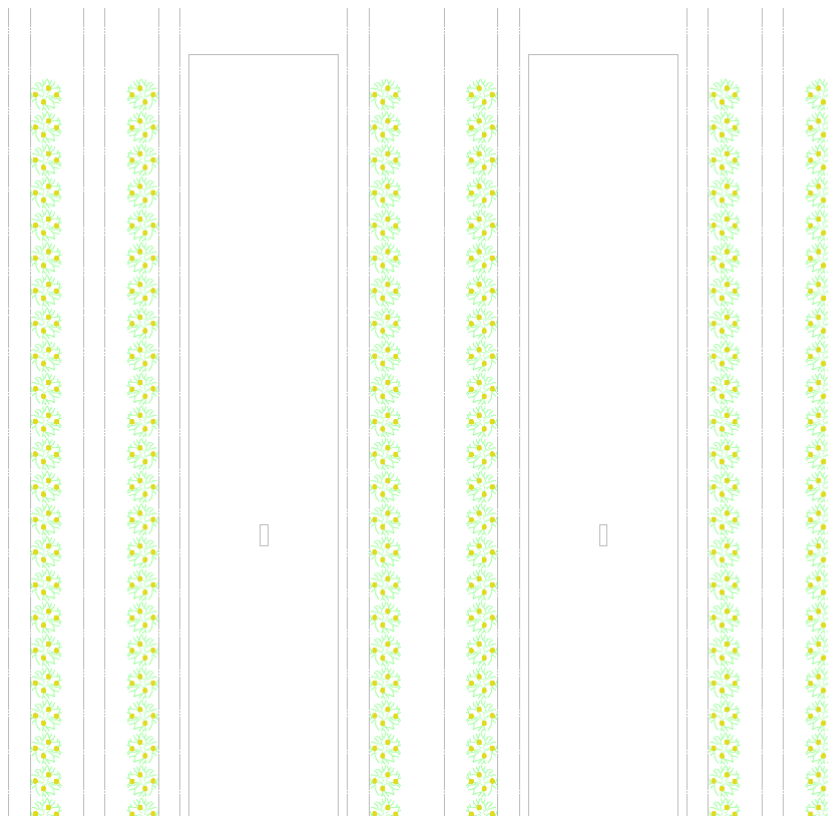


Fig. 3 – Piantumazione tra le file di tracker (vista dall'alto)

<p>DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it</p>	<p>IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7</p>	 DS ITALIA 1 SRL	
<p>PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p>ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE</p>	<p>IN-GE-02 Rev. 0</p>	<p>Pag. 6 di 16</p>

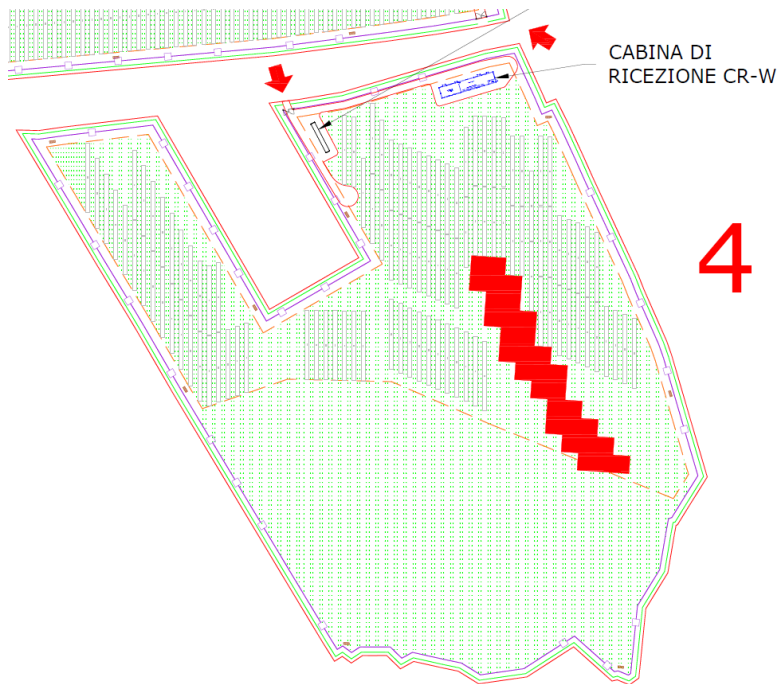


Fig. 4 – Esempio di “area di impianto” agrosolare



Fig. 5 – Immagini di apicoltura nell’area di impianto

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 7 di 16

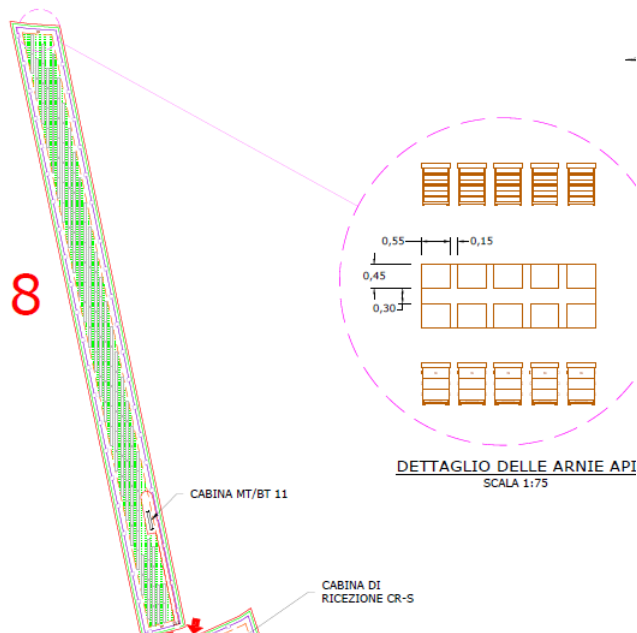


Fig. 6 – Area di impianto destinata all’apicoltura

2. DATI DI PROGETTO

2.1 DATI IDENTIFICATIVI GENERALI DEL PROGETTO

SITO

Ubicazione	Rotello (CB)
Uso	Terreno agricolo
Dati catastali	Part. 79, 81, 82, 86, 87, 92, 93, 98, 99, 105, 115, 127, 196, 197, 247, 248, 304 Fg. 16 Part. 72, 73, 100, 101, 181 Fg. 17 Part. 4, 8 Fg. 28 Part. 44, 63, 65, 69 Fg. 39 Part. 26, 27, 53, 96, 97, 106, 121, 122, 165, 167, 168, 195, 197 Fg. 45 Part. 21, 134, 205, 206, 207, 208, 225 Fg. 46 Part. 62, 74, 75 Fg. 53 Part. 39, 40, 41, 42 Fg. 54 Part. 4, 17, 87, 88, 89 Fg. 55
Inclinazione superficie	Orizzontale
Fenomeni di ombreggiamento	Assenza di ombreggiamenti rilevanti
Altitudine	210 m slm

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 8 di 16

Latitudine – Longitudine	Latitudine Nord: 41°44'56.45"; Longitudine Est: 15° 3'24.43".
Dati relativi al vento	Circolare 4/7/1996
Carico neve	Circolare 4/7/1996
Condizioni ambientali speciali	NO
Tipo di intervento richiesto:	
- Nuovo impianto	SI
- Trasformazione	NO
- Ampliamento	NO

DATI TECNICI GENERALI ELETTRICI

Potenza nominale totale dell'impianto	52.702,20 kWp
Potenza nominale disponibile (immissione in rete)	45.140,00 kW
Potenza apparente (@ 40°C)	55.896,00 kVA
Produzione annua stimata	85.709 MWh
Punto di Consegna	SE ROTELLO 380/150 kV di Terna Spa.
Dati del collegamento elettrico di connessione	
- Descrizione della rete di collegamento	Connessione in AT
- Tensione nominale (Un)	150.000 V
- Vincoli da rispettare	Standard TERNA
Range tensione in corrente alternata in uscita al gruppo di trasformazione (cabine di trasformazione MT/BT)	30.000 V
Range tensione in corrente alternata in uscita al gruppo di conversione (inverter)	<1000 V
Range di tensione in corrente continua in ingresso al gruppo di conversione	<1500 V

DATI TECNICI GENERALI SUPERFICI

Superficie particelle catastali (disponibilità superficie)	95,73 ettari
Superficie totale sito (area recinzione)	86,4 ettari
Superficie occupata parco FV	55,8 ettari
Viabilità interna al campo:	14.500 mq
Moduli FV (superficie netta al suolo):	514.002 mq
Cabinati:	2.042 mq
Basamenti (pali ill., videosorveglianza):	201 mq
Drenaggi:	4.682 mq
Superficie mitigazione a verde (siepe):	~22.712 mq
Fattore di occupazione del suolo	65%
Fattore di occupazione del suolo (senza moduli) nell'area di recinzione	5,1%

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 9 di 16

2.2 SITO DI INSTALLAZIONE

L'impianto fotovoltaico ricopre una superficie di circa 86,4 ettari ed è diviso su undici siti di installazione localizzati nei pressi della medesima area avente raggio di circa 2.700 metri; i campi fotovoltaici risultano accessibili dalla viabilità locale, costituita da strade statali, comunali ed interpoderali che sono connesse alle Strade Provinciali SP78 ed SP376.

I siti ricadono nel territorio comunale di Rotello, in direzione Est rispetto al centro abitato (il più vicino dista circa 2,8 km), in una zona occupata da terreni agricoli.

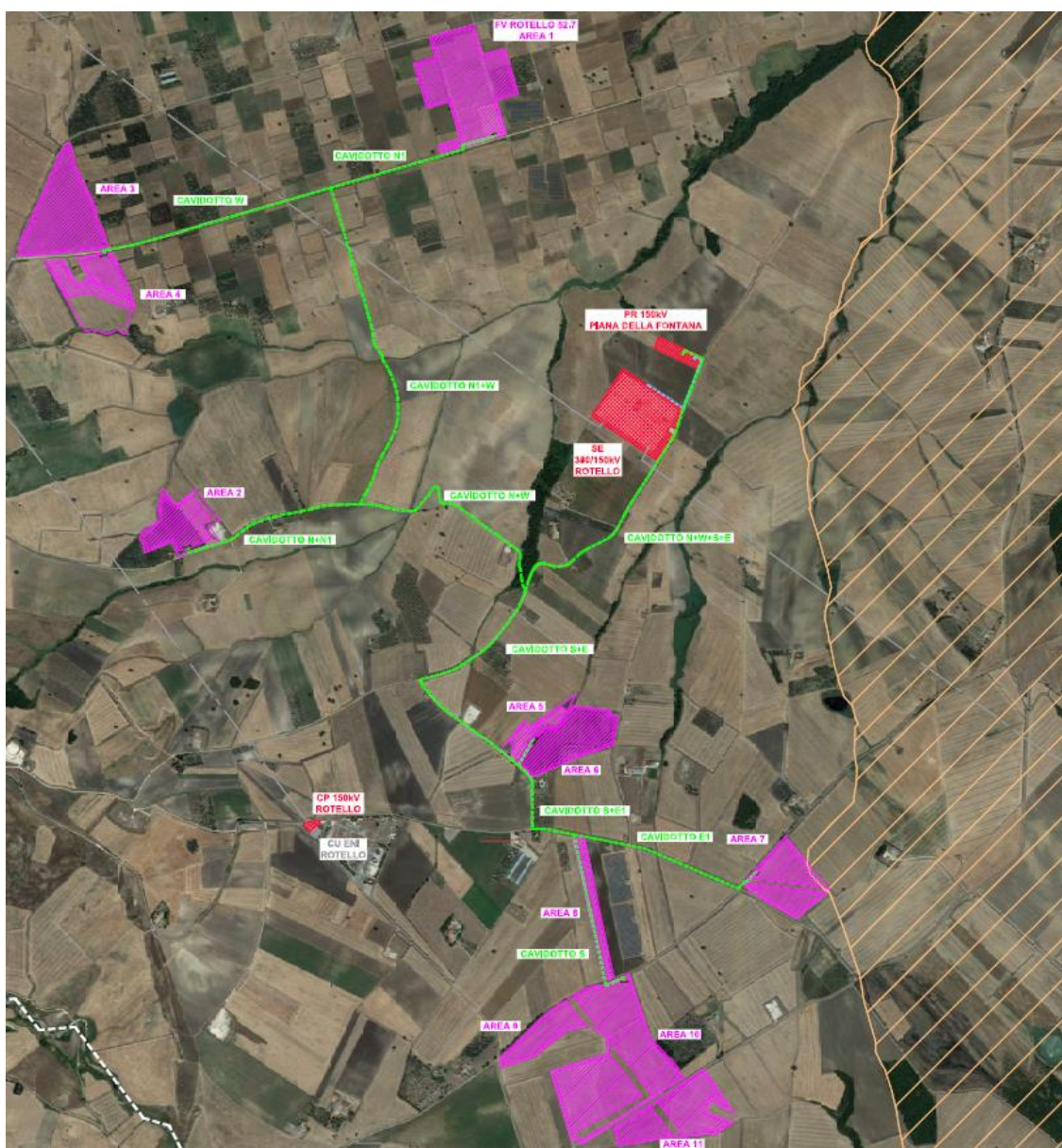


Fig. 7 – Individuazione dell'area di intervento su foto satellitare

<p>DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it</p>	<p>IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7</p>	 DS ITALIA 1 SRL	
<p>PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p>ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE</p>	<p>IN-GE-02 Rev. 0</p>	<p>Pag. 10 di 16</p>

Di seguito vengono riportate le perimetrazioni delle aree oggetto di impianto su base CTR:

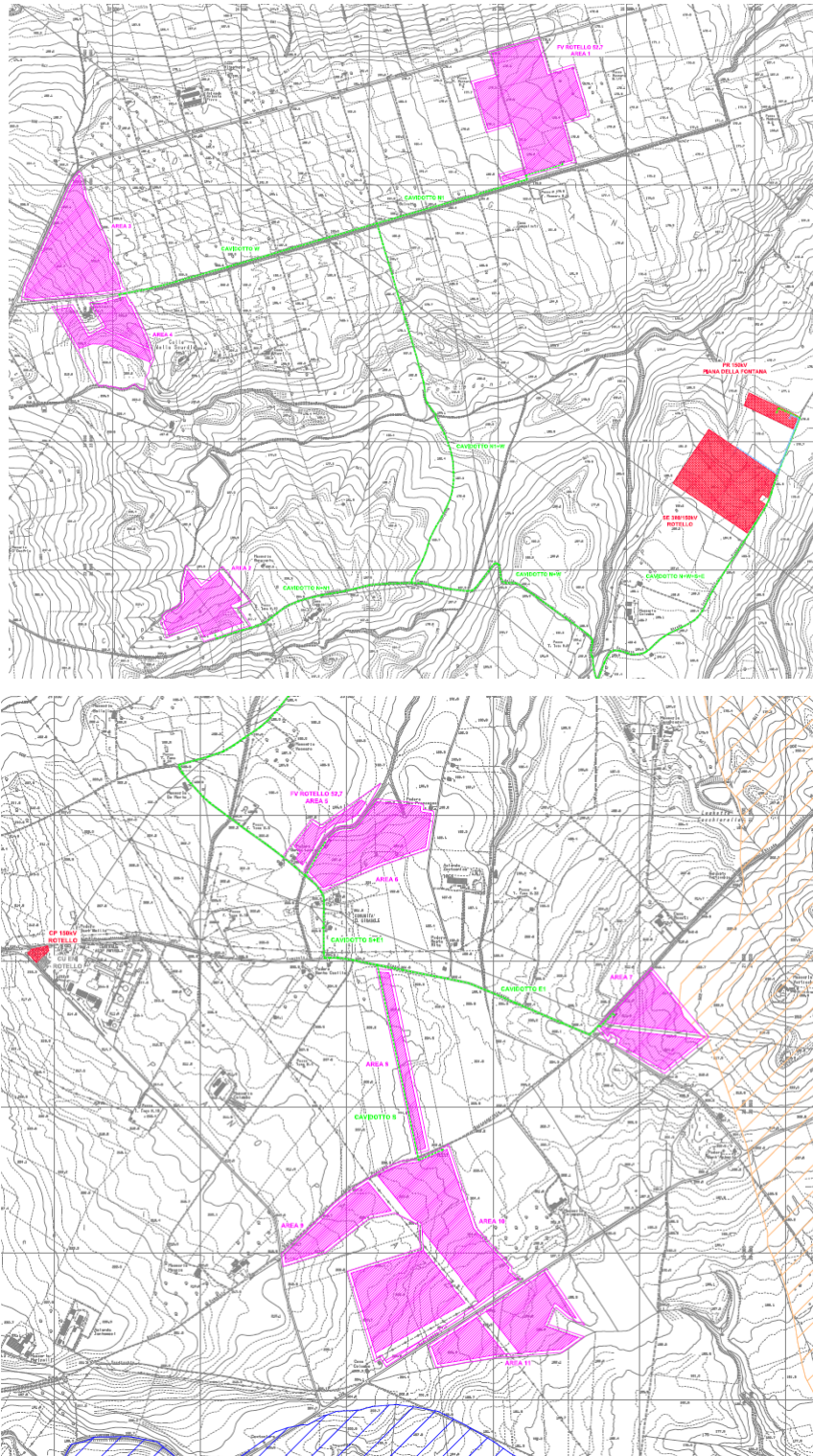


Fig. 8 -Perimetrazione dell'area di Rotello su base CTR

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 11 di 16

3. ANALISI DEI BENEFICI SOCIO-ECONOMICI

3.1 METODOLOGIA

La metodologia utilizzata per la valutazione degli obiettivi di miglioramento del sistema elettrico è basata sul confronto dei costi e dei benefici dell'investimento sostenuto per la realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici.

L'analisi è stata svolta confrontando l'insieme dei costi stimati di realizzazione dell'opera e degli oneri di esercizio e manutenzione con l'aggregazione dei principali benefici quantificabili e monetizzabili che si ritiene possano scaturire dall'entrata in servizio delle nuove installazioni.

I benefici principali derivanti dalla realizzazione del nuovo impianto fotovoltaico sono:

1. maggiore sicurezza di copertura del fabbisogno nazionale
2. minore probabilità che si verifichino episodi di energia non fornita
3. incremento di affidabilità della rete
4. maggiore disponibilità di potenza per il mercato con aumento della riserva complessiva
5. minori emissioni di CO₂ in atmosfera,
6. accelerazione della Phase Out dal carbone.

La peculiarità di un impianto fotovoltaico è che questo richiede un forte impegno di capitale iniziale e basse spese di manutenzione. Un modulo fotovoltaico mediamente nel suo ciclo di vita produrrà quasi 10 volte l'energia che è stata necessaria per produrlo, mentre nell'arco di 3 anni vengono compensate le emissioni di CO₂ prodotte per realizzarlo. Questo significa che restano mediamente altri 25 anni del suo ciclo di vita in cui questo produce energia elettrica senza emettere CO₂ (carbon free).

Va considerato anche che la vita di un generatore fotovoltaico può essere a oggi stimata intorno ai 30 anni.

Quindi, considerando l'energia stimata come produzione del primo anno, 85.709 MWh e la perdita di efficienza di 0,4% annui, nell'intero ciclo di vita si evita di immettere in atmosfera quasi 1.150 mila Ton. di CO₂ con un risparmio sul combustibile di 454 mila TEP (tonnellate equivalenti di petrolio) in 30 anni.

Oltre ai benefici in termini ambientali, un impianto fotovoltaico rappresenta un vero e proprio investimento economico.

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 12 di 16

3.2 RICADUTE OCCUPAZIONALI FER

Le ricadute occupazionali sono una delle maggiori voci di beneficio del bilancio.

Gli occupati sono distribuiti lungo le diverse fasi della filiera (fabbricazione di impianti e componenti, installazione e O&M) e calcolati in termini differenziali, cioè considerando solo i posti di lavoro che non esisterebbero in assenza di FER. In totale i benefici cumulati lungo la vita utile degli impianti realizzati al 2030 ammontano a 89,7 (nel caso BAU) o 94,4 (ADP) miliardi. Il beneficio maggiore delle rinnovabili in termini ambientali è il contributo alla riduzione delle emissioni di CO₂. Grazie alla capacità installata al 2030, saranno evitate in quell'anno tra 68 e 83 milioni di ton di CO₂. I benefici totali, calcolati lungo la vita utile degli impianti, sono compresi tra 107 e 131 miliardi. A questi, si aggiungono i vantaggi dovuti alle altre emissioni inquinanti evitate, 2,8-3,4 miliardi. L'analisi computa le mancate emissioni di NO₂ e SO₂, contabilizzandole in base ai valori UE-Extern.

Le rinnovabili creano anche rilevanti ricadute sul PIL, generando nuove attività economiche, sia industriali che di servizi. Il valore aggiunto generato dall'indotto in questi comparti, al netto di quanto pertinente agli occupati diretti, si divide nelle due fasi di vita degli impianti (quella di cantiere e quella di funzionamento). Si stima che mediamente gli effetti siano per il 73% legati alla fase di installazione e per il 27% a quella di esercizio e manutenzione. Nel complesso la voce nel 2011 ha contribuito con benefici tra i 27,8 e 31,7 miliardi. È stato infine considerato l'apporto che le rinnovabili possono dare alla riduzione del fuel risk. L'Italia, come è noto, dipende dalle importazioni di combustibili fossili, che sono ancora più del 60% delle fonti usate per la produzione elettrica. La voce è stata quantificata in termini di costi di hedging evitati sui combustibili sulla base delle opzioni sui futures scambiate sul NYMEX. Il beneficio totale è compreso tra 8,1 e 9,9 miliardi di euro. Tale metodo potrebbe però sottostimare la reale portata della voce, che potenzialmente potrebbe avere un impatto molto forte, soprattutto in situazioni di tensione sui prezzi di petrolio e gas.

3.3 RICADUTE OCCUPAZIONALI SULLA REALTÀ LOCALE

La realizzazione e la gestione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico in progetto comporterà delle ricadute positive sul contesto occupazionale locale.

Infatti, sia per le operazioni di cantiere che per quelle di manutenzione e gestione delle varie parti di impianto è previsto di utilizzare in larga parte,

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 13 di 16

compatibilmente con la reperibilità delle professionalità necessarie, risorse locali.

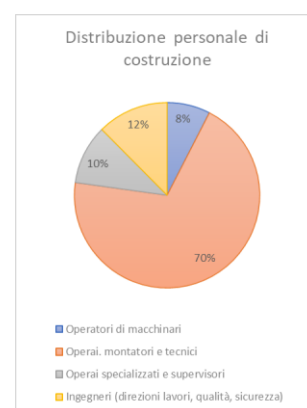
In particolare, per la fase di cantiere si stima di utilizzare, compatibilmente con il quadro economico di progetto, per le varie lavorazioni le seguenti categorie professionali:

- lavori di preparazione del terreno e movimento terra: ruspisti, camionisti, gruisti, topografi, ingegneri/architetti/geometri;
- lavori civili (strade, recinzione, cabine): operai generici, operai specializzati, camionisti, carpentieri, saldatori;
- lavori elettrici (cavidotti, quadri, cablaggi, rete di terra, cabine, illuminazione e videosorveglianza): elettricisti, operai specializzati, camionisti, ingegneri;
- montaggio supporti pannelli: topografi, ingegneri, operai specializzati, saldatori;
- opere a verde: vivaisti, agronomi, operai generici.

I lavori di realizzazione del solo campo fotovoltaico hanno una durata prevista pari a poco più di un anno (56 settimane) e vedrà impiegati le seguenti risorse:

- un numero di risorse coinvolte pari a 222 persone
- un numero massimo di presenza in cantiere pari a circa 173 persone
- un numero medio di personale pari a 95 persone nel periodo di costruzione
- ore uomo equivalenti pari a circa 217.500 ore.

Personale di costruzione (campo fotovoltaico) coinvolto:



	Max [n.]	heq [h]	Distr. [%]
Operatori di macchinari	33	16412	8%
Operai montatori e tecnici	144	151492	70%
Operai specializzati e supervisori	27	22528	10%
Ingegneri (direzioni lavori, qualità, sicurezza)	19	27060	12%

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0 Pag. 14 di 16

A questo personale vanno poi sommati i lavori delle opere di connessione (cavidotti e cabina elettrica per tutti i produttori).
Guardando i grafici dell'istogramma di costruzione del campo fotovoltaico si può capire la distribuzione in cantiere del personale coinvolto in presenza durante il periodo di costruzione.

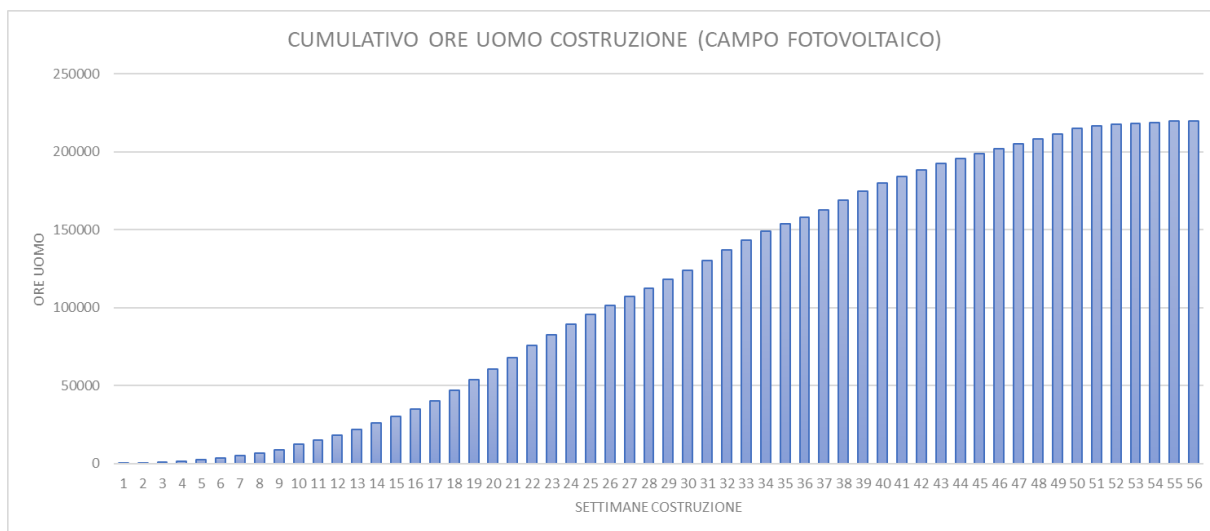
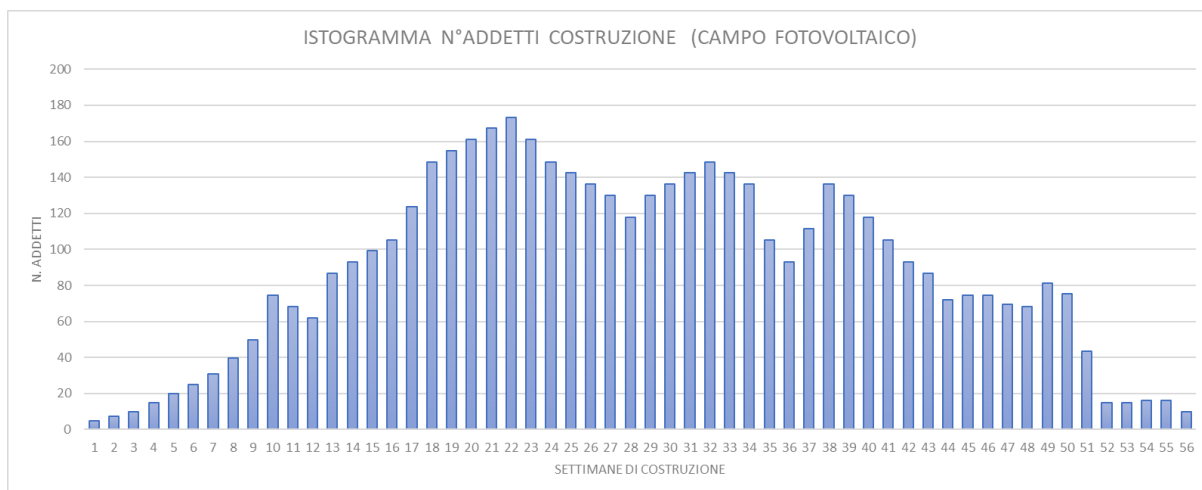


Fig. 24 – Iistogramma n° addetti costruzione / cumulativo ore uomo costruzione (campo pv)

Anche l'approvvigionamento dei materiali, ad esclusione delle apparecchiature complesse quali pannelli, inverter e trasformatori, verrà effettuato per quanto possibile nel bacino commerciale locale dell'area di progetto, in particolar modo per il materiale inerte proveniente da cava per la realizzazione della viabilità del campo.

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 15 di 16

Nello specifico, in corso di realizzazione dei lavori si determineranno:

- Evoluzione dei principali settori produttivi coinvolti
- Fornitura di materiali locali;
- Noli di macchinari;
- Prestazioni imprenditoriali specialistiche in subappalto,
- Produzione di componenti e manufatti prefabbricati, ecc;
- Domanda di servizi e di consumi generata dalla ricaduta occupazionale con potenziamento delle esistenti infrastrutture e sviluppo di nuove attrezzature:
- Alloggi per maestranze e tecnici fuori sede e dei loro familiari;
- Ristorazione;
- Ricreazione;
- Commercio al minimo di generi di prima necessità, ecc.
- Variazioni prevedibili del saggio di attività a breve termine della popolazione residente e l'influenza sulle prospettive a medio-lungo periodo della professionalizzazione indotta:
- Esperienze professionali generate;
- Specializzazione di mano d'opera locale;
- Qualificazione imprenditoriale spendibile in attività analoghe future, anche fuori zona, in settori diversi;

Tali benefici, non dovranno intendersi tutti legati al solo periodo di esecuzione dei lavori; né resteranno confinati nell'ambito dei territori dei comuni interessati, perché le esperienze professionali e tecniche maturate saranno facilmente spendibili in altro luogo e/o tempo soprattutto in virtù del crescente interesse nei confronti dell'utilizzo delle fonti rinnovabili per la produzione di energia e del crescente numero di installazioni di tal genere.

Successivamente, ad impianto in esercizio, verranno utilizzate maestranze per la manutenzione, la gestione/supervisione dell'impianto, nonché ovviamente per la sorveglianza dello stesso.

Alcune di queste figure professionali saranno impiegate in modo continuativo, come ad esempio il personale di gestione/supervisione tecnica e di sorveglianza.

Altre figure verranno impiegate occasionalmente a chiamata al momento del bisogno, ovvero quando si presenta la necessità di manutenzioni ordinarie o straordinarie dell'impianto, svolte da ditte che si servono di personale locale.

La tipologia di figure professionali richieste in questa fase sono, oltre ai tecnici della supervisione dell'impianto e al personale di sorveglianza, elettricisti, operai edili, artigiani e operai agricoli/giardinieri per la

DS ITALIA 1 Srl C.F e P.IVA: 15926361005 - REA RM: 1623586 Via del Plebiscito, 112 - 00186 Roma PEC: dsitalia1srl@legalmail.it	IMPIANTO AGROSOLARE ROTELLO 52.7	 DS ITALIA 1 SRL	
PROGETTO DEFINITIVO	ROTELLO, CAMPOBASSO, MOLISE	IN-GE-02 Rev. 0	Pag. 16 di 16

manutenzione del terreno di pertinenza dell'impianto (taglio dell'erba, sistemazione delle aree a verde ecc.).

Tenendo conto delle esperienze maturate nel settore e considerando anche gli addetti rappresentati dalle competenze tecniche e professionali che svolgono lavoro progettuale a monte della realizzazione dell'impianto fotovoltaico, si assume che il numero totale di addetti in fase realizzazione, esercizio e dismissione dell'impianto in esame sia pari a:

- 17 addetti in fase di progettazione e sviluppo dell'impianto fotovoltaico;
- 222 addetti in fase di realizzazione dell'impianto, dove almeno metà sarà costituito da manovalanza e professionalità locali, il che significa che durante la fase di realizzazione dell'impianto fotovoltaico saranno impegnate unità locali residenti nel Comune o comuni limitrofi;
- 30 addetti durante la fase di esercizio e gestione dell'impianto fotovoltaico che daranno un salario garantito nel tempo.

I dati occupazionali confrontati con il limitato impatto ambientale e con l'incidenza contenuta sulle componenti ambientali, paesaggistiche e naturalistiche, confermano come sempre i vantaggi dei progetti fotovoltaici e la fattibilità dell'intervento.