

LIFEGATE

IL PROGETTO

1. RENEWABLE SOLAR POWER
PROJECT BY RENEW SOLAR POWER
PRIVATE LIMITED – INDIA



IL PROGETTO

IL PRODUTTORE

Renew Solar Power Private Limited è il principale fornitore indiano di soluzioni volte a contribuire alla decarbonizzazione, il suo obiettivo è accelerare la transizione verso l'energia pulita.

La sua **mission**:

- Guidare la **transizione energetica** attraverso soluzioni innovative di decarbonizzazione.
- Costruire un **portafoglio** di prim'ordine di **asset di energia rinnovabile**.
- Contribuire allo **sviluppo sostenibile** dell'India
- Mantenere i più **elevati standard di qualità e sicurezza** e agire sempre in modo responsabile.

RENEWABLE SOLAR POWER PROJECT
BY RENEW SOLAR POWER PRIVATE
LIMITED – INDIA



Tipo Progetto: Energia rinnovabile

Standard: VCS

Luogo: Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan e
Telangana - India



IL PROGETTO

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo scopo principale del progetto è generare una forma pulita di elettricità attraverso fonti di **energia solare rinnovabile**. L'attività del progetto prevede una capacità totale di **927 MW di energia solare installati** negli stati indiani di Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan e Telangana.

Il progetto è entrato in funzione il 13 febbraio 2017 ed è ancora attivo. In particolare, durante l'ultimo periodo di monitoraggio, ovvero dal 01-July-2023 to 30-September-2023 (report redatto a 12-January-2024), tutti gli impianti solari sono stati operativi e **l'attività del progetto ha fornito 390,829.52MWh di energia elettrica rinnovabile, contribuendo così alla riduzione dei gas serra di 370,310 tCO₂e.**

RENEWABLE SOLAR POWER PROJECT
BY RENEW SOLAR POWER PRIVATE
LIMITED – INDIA



Tipo Progetto: Energia rinnovabile

Standard: VCS

Luogo: Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan
e Telangana - India



IL PROGETTO

IMPATTO E BENEFICI

L'attività di progetto non comporta **alcuna attività di costruzione di rilievo**. Ha richiesto principalmente l'installazione dei pannelli solari fotovoltaici, l'interfacciamento dei generatori con l'Ente statale per l'energia elettrica mediante la creazione di linee di trasmissione HT e l'installazione di altri accessori. Il rapporto su "Impatti sullo sviluppo e aspetti di governance sostenibile dei progetti di energia rinnovabile" redatto da MNRE in data settembre 2013, menziona chiaramente che **le operazioni di attività del progetto solare fotovoltaico non comportano inquinamento atmosferico diretto e inquinamento acustico**.

Pertanto, non sono previsti impatti significativi dovuti all'attuazione dell'attività del progetto sull'aria, l'acqua, la qualità del suolo e l'ambiente a causa dell'attività del progetto.

Inoltre, **non ci sono impatti ambientali e socioeconomici negativi** dovuti all'implementazione dell'attività del progetto, in quanto si tratta di un **progetto solare rinnovabile**.

RENEWABLE SOLAR POWER PROJECT
BY RENEW SOLAR POWER PRIVATE
LIMITED – INDIA



Tipo Progetto: Energia rinnovabile

Standard: VCS

Luogo: Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan
e Telangana - India



IL PROGETTO

IMPATTO E BENEFICI

Il Ministero dell'Ambiente, delle Foreste e dei Cambiamenti Climatici, ha stabilito il benessere economico, sociale, ambientale e tecnologico come i **quattro indicatori dello sviluppo sostenibile**. Il progetto contribuisce allo sviluppo sostenibile attraverso le seguenti modalità:

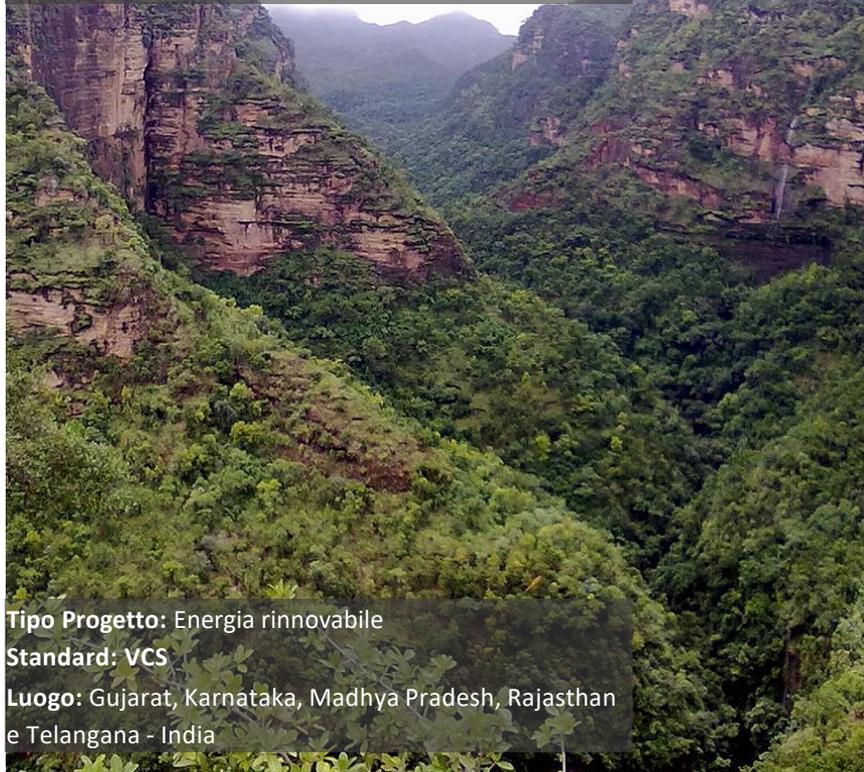
BENESSERE SOCIALE

Il progetto contribuisce a **generare opportunità di lavoro** durante le fasi di costruzione e funzionamento. L'attività del progetto porta allo sviluppo delle infrastrutture nella regione, come lo sviluppo delle strade, e può anche promuovere l'attività con una migliore produzione di energia.

BENESSERE ECONOMICO

Il progetto è un investimento in tecnologie pulite nella regione, che non avrebbe avuto luogo in assenza dei benefici del VCS. L'attività del progetto aiuta a **ridurre il divario tra domanda e offerta** nello stato.

RENEWABLE SOLAR POWER PROJECT
BY RENEW SOLAR POWER PRIVATE
LIMITED – INDIA



Tipo Progetto: Energia rinnovabile

Standard: VCS

Luogo: Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan
e Telangana - India



IL PROGETTO

IMPATTO E BENEFICI

BENESSERE TECNOLOGICO

Il successo dell'attività del progetto porta alla promozione della produzione di energia solare e **incoraggia altri imprenditori** a partecipare a progetti simili

BENESSERE AMBIENTALE

Essendo una fonte di energia rinnovabile, il solare riduce la dipendenza dai combustibili fossili e **preserva le risorse naturali** che sono sull'orlo dell'esaurimento. Grazie alle sue emissioni zero, l'attività del progetto **aiuta anche a evitare una quantità significativa di emissioni di gas serra.**

RENEWABLE SOLAR POWER PROJECT
BY RENEW SOLAR POWER PRIVATE
LIMITED – INDIA



Tipo Progetto: Energia rinnovabile

Standard: VCS

Luogo: Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Rajasthan
e Telangana - India



LIFEGATE