

# REGIONE PUGLIA

## Provincia di Foggia

### COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO  
AGRO - FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO IN LOCALITÀ FLAMIA

COMMITTENTE

**LIGHTSOURCE RENEWABLE  
ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.**

Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)  
C.F./P.IVA: 11015540963

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 20\_10\_PV\_ASC



**PHEEDRA S.r.l.** Via Lago di Nemi, 90  
74121 - Taranto  
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285  
e-mail: info@pheedra.it  
web: www.pheedra.it



**SOUTHERGY S.r.l.** Via del Commercio, 66  
72017 - Ostuni (BR)  
Tel. 0831.331594  
e-mail: info@southenergy.it  
web: www.southenergy.it

**Dott. Ing. Angelo Micolucci**



**Dott. Ing. Ilario Morciano**

1	Giugno 2021	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

SINTESI DELLE SCHEDE DI VALUTAZIONE

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A4	-	ASC	SNT	REL	068	01	ASC-SNT-REL-068_01	-

Committente: LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITA' FLAMIA	Nome del file: <b>ASC-SNT-REL-068_01</b>
---	--	---

**Sommario**

1. PREMESSA..... 2

2. SCHEDA DI SINTESI..... 2

Committente: LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITA' FLAMIA	Nome del file: <b>ASC-SNT-REL-068_01</b>
---	--	---

## 1. PREMESSA

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto composto da **53.508 pannelli fotovoltaici per una potenza complessiva di 31,035 MW** da installare in agro del Comuni di Ascoli Satriano, in località "Flamia", commissionato dalla società **Renewable Energy Italy SPV 2 S.r.l.**

Allo scopo di identificare una soglia di ammissibilità dell'intervento proposto, consistente nella installazione di pannelli fotovoltaici e nella realizzazione delle opere accessorie per l'allacciamento alla rete elettrica esistente, si sviluppa una procedura di "impatto ambientale" finalizzata alla valorizzazione analitica delle caratteristiche dell'intervento e dei fattori ambientali coinvolti.

Lo studio è finalizzato ad appurare quali sono le caratteristiche costruttive, di installazione e di funzionamento dell'impianto fotovoltaico, gli impatti che questo e la relativa gestione ed esercizio possono provocare sull'ambiente, le misure di salvaguardia da adottare in relazione alla vigente normativa in materia in particolare rispetto a quanto previsto dal Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia. I pannelli ad alta efficienza, bifacciali, che permettono l'utilizzo anche dell'energia solare riflessa dalla parte posteriore del modulo, che nei pannelli standard non viene utilizzata. Questo permette di sfruttare al massimo l'irraggiamento del sole, massimizzando così anche la potenza in uscita.

I moduli verranno collegati in stringhe e allacciate agli inverter previsti in base ad una logica di frazionamento della potenza totale su più componenti.

I pannelli presi in considerazione per tale progetto sono del tipo TR Bifacial da 580 Wp della Jinko Solar (o similari).

Le strutture di sostegno sono di tipo **mover monoassiali**, con una configurazione di impianto a singola fila di pannelli, con sostegno a pali infissi e strutture tracker tipo Axone 4.0 (o similari) che garantiscono un range di rotazione est/ovest di +/- 55°, oltre ad una copertura ottimale dell'area d'intervento grazie alla loro modularità.

L'impianto fotovoltaico sarà collegato mediante un cavidotto in media tensione interrato alla Stazione Elettrica di Terna SpA denominata "Valle", previo innalzamento della tensione a 150 kV mediante Sottostazione da realizzarsi e oggetto del presente progetto. La sottostazione elettrica sarà realizzata nelle immediate vicinanze della SE Terna "Valle" e conetterà l'impianto in oggetto in modalità antenna a 150 kV su uno stallo predisposto della SE, che sarà condiviso con altri produttori, così come da accordo di sottoscrizione fra i produttori di connessione di Terna S.p.A.

## 2. SCHEDE DI SINTESI

La scheda di sintesi che segue riporta riassumendo tutte le criticità relative costituenti dell'impianto fotovoltaico e la sottostazione. Nella scheda sono riportati:

<b>PHEEDRA Srl</b> Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	<b>SINTESI DELLE SCHEDE DI          VALUTAZIONE</b>	Pagina 2 di 4
---	---	---------------

1. I valori di impatto attribuiti sui vari sistemi ambientali (paesistico-insediativo, salute pubblica, idrogeomorfologico, naturalistico) e il valore complessivo a cui è stato attribuito una classe di impatto (BASSO, MEDIO, ALTO)
2. Le considerazioni sulle compatibilità dell'intervento su:
  - a. Regolamento Regionale (Puglia) n. 24/2010
  - b. Strumento Urbanistico Vigente del comune di Ascoli Satriano
  - c. PPTR Regione Puglia
  - d. Impatto acustico

<b>SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO</b>				
		<b>CRITICITA'/IMPATTO</b>		
		<b>PV</b>	<b>SC</b>	
<b>IMPATTO AMBIENTALE</b>	Studio di impatto ambientale ASC-AMB-REL-039_01	Fase di cantiere	74	46
		Fase di esercizio	30	38
		<b>Totale impatto</b>	<b>104</b>	<b>84</b>
<b>COMPATIBILITA' CON REGOLAMENTO N. 24/2010</b> Rif: Studio di impatto ambientale - ASC-AMB-REL-039_01		Si	-	
<b>COMPATIBILITA' CON STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE</b> Rif: Sovrapposizione su aerofotogrammetrico PUG - ASC- CIV-TAV-016_01 - -ASC- CIV-TAV-030_01		Si	Si	
<b>COMPATIBILITA' CON PPTR - REGIONE PUGLIA</b> Rif: Relazione paesaggistica e di compatibilità al PPTR - Inquadramento sul PPTR ASC-AMB-REL-041_01 / ASC-CIV-TAV_017_01 / ASC-CIV-TAV_031_01		Si	Si	
<b>IMPATTO ACUSTICO - Non superamento valori limiti assoluti e differenziali</b> Rif: Relazione sull'impatto acustico - ASC-AMB-REL-051_01 Rif: Studio di impatto acustico:isofone e recettori - ASC-AMB-TAV-052_01		Si	-	
<b>SINTESI DELLE VALUTAZIONI DI IMPATTO</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	

<b>B</b>	<b>BASSO</b>	<b>M</b>	<b>MEDIO</b>	<b>A</b>	<b>ALTO</b>
----------	--------------	----------	--------------	----------	-------------

## CLASSIFICAZIONE DEGLI INDICATORI

La sommatoria dei valori di impatto attribuiti sui vari sistemi ambientali (salute pubblica, idrogeomorfologico, naturalistico, paesistico-insediativo) generano il valore complessivo per ogni fase del progetto a cui è stato attribuito una classe di impatto (BASSO, MEDIO-BASSO, MEDIO, MEDIO –ALTO, ALTO). I range sono stati stabiliti considerando come impatto totale ALTO quello generato attribuendo valori medio/alti ai vari indicatori. Definito questo range, gli altri sono stati identificati proporzionalmente.

CLASSIFICAZIONE DEGLI INDICATORI				
<b>BASSO</b>	<b>MEDIO BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>MEDIO ALTO</b>	<b>ALTO</b>
180<	181-260	261-340	341-440	> 441

**Dall'analisi degli impatti totali risulta che in fase di cantiere che di esercizio l'impatto risulta essere basso.**