



COMMITTENTE:

RWE**RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.**

Via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma

P.IVA/C.F. 06400370968

PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

COLLABORAZIONE TECNICA:

PCR**PCR ENERGY S.R.L.**

Via Nazionale -Fraz. Zuppino, 84029-Sicignano degli Alburni (SA)

P.IVA/C.F. 05857410657

PEC: pcrenergysrl@pec.it

TITOLO DEL PROGETTO:

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA DENOMINATO "OLIVOLA" DELLA POTENZA DI 77.994,84 KWP, LOCALIZZATO IN AREA IDONEA, OVVERO, IN PARTE IN AREA A DESTINAZIONE INDUSTRIALE, ARTIGIANALE, E COMMERCIALE AI SENSI DELL'ARTICOLO 22-BIS DEL D.LGS. 199/2021 E, IN PARTE, IN AREE AGRICOLE IDONEE POSTE A DISTANZA INFERIORE A 500 METRI DALLE STESSE, AI SENSI DELL'ARTICOLO 20 DEL D.LGS. 199/2021, COMPRESIVO DELLE RELATIVE OPERE ELETTRICHE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI BENEVENTO (BN) IN CONTRADA "OLIVOLA"

DOCUMENTO:

PROGETTO DEFINITIVO

N° DOCUMENTO:

PVOLIV-P35.01-00

ID PROGETTO

PVOLIV

DISCIPLINA

PD

TIPOLOGIA

R

FORMATO

A4

ELABORATO:

CALCOLO DEI PROVENTI ANNUI DERIVANTI DALLA VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA PRODotta DALL'IMPIANTO

FOGLIO

SCALA

NOME FILE

PVOLIV-P35.01-00.PDF

PROGETTAZIONE:

gaia
tech

GaiaTech S.r.l.

Via Beato F. Marino, snc-Z.I.

87040 Zumpano (CS)

www.gaiatech.it

P.IVA 03497340780

REA CS/239194

GRUPPO TECNICO:

Ing. Giovanni GRECO

Ing. Eugenio GRECO

Ing. Gaetano DE ROSE

Ing. Biagio RICCIO

Ing. Ida FILICE

Ing. Andrea AULICINO

Ing. Alfonso CAROTENUTO

Dott. Geol. Luigi DE PREZII

Dott. ssa Mirian PALACIOS

SPECIALISTI:

DIRETTORE TECNICO:

Ing. Dario DOCIMO



REV.	DATA REVISIONE	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	28/09/2023	Prima Emissione			

1. PREMESSA

La presente relazione costituisce parte integrante del progetto definitivo di un impianto fotovoltaico di potenza installata pari a 77.994,84 kWp, installato a terra, costituito da 113.036 pannelli fotovoltaici da 690 Wp sorretti da strutture di supporto, in agro del Comune di Benevento, in località Olivola e delle relative opere di connessione alla RTN.

L'impianto sarà collegato in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata "Benevento 3".

2. CALCOLO PREVENTIVI ANNUI

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L. ha stimato una produzione al netto delle perdite dell'impianto pari a 108 140 525.99 kWh /anno, con Pannelli Fotovoltaici TRINA SOLAR VERTEX - N.

Partendo da questo dato e dalla valorizzazione basata sul valore medio del prezzo di acquisto dell'energia elettrica pari a 113,93 €/MWh (Fonte GSE, media Novembre 2023) si ottiene:

$$108\ 140.52599\ \text{MWh/anno} \times 113,93\ \text{€/MWh} = 12.320.450,13\ \text{€/anno}$$

a cui andremo, eventualmente, ad aggiungere la valorizzazione basata sull'ipotesi di presenza di meccanismi di incentivazione.