

# COMUNE DI CASTELLANETA

(Provincia di Taranto)

Realizzazione di un impianto Agrovoltaico della potenza nominale in DC di 26,640 MWp denominato "Colangelo" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) alla Contrada Facce Rosse.

## Proponente

colangelo srl

Viale A. Duca D'Aosta, 51 - IT 39100 Bolzano (BZ)  
Tel +39 02 454 408 20  
colangelo\_srl@pec.it

## Sviluppatore



GREENERGY SRL  
Via Stazione snc - 74011 Castellaneta (TA),  
Tel +39 0998441860, Fax +39 0998445168,  
P.IVA 02599060734, REA TA-157230,  
www.greenergy.it, mail:info@greenergy.it

## Progettazione opere di rete



INSE SRL - Ingegneria & Servizi  
Viale Michelangelo n. 71 - 80129 Napoli (NA)  
Tel +39 081.5797998  
mail: tecnico@inse.it

Elaborato NOTA ESPLICATIVA

Data  
27.07.2022

Codice Progetto

GREEN GP-04

Nome File NOTA ESPLICATIVA

Codice Elaborato

ED-000

Revisione

00

Foglio

Scala

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
00	Nota esplicativa	27.07.2022	Ing.Nicola Galdiero	Ing.Francesco Di Maso	COLANGELO SRL

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E LA CESSIONE SENZA AUTORIZZAZIONE

	<b>NOTA ESPLICATIVA</b>	Codifica	
		<b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 27.07.2022	Pag. 2 di 4

La società Terna S.p.A. ha fornito alla società Solar Konzept Italia S.r.l. in data 18/03/2019 il preventivo di connessione (STMG) avente Codice Pratica CP 201800630 per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione fotovoltaica da 60 MW da realizzare nel Comune di Castellaneta (TA) denominato "COLANGELO". Tale STMG è stata poi formalmente accettata dalla società Solar Konzept Italia S.r.l. in data 11/06/2019 come riportato sul portale di Terna S.p.A.

Successivamente, la società Solar Konzept Italia S.r.l., con atto formale del 12.12.2019, ha volturato alla società Colangelo S.r.l. il suddetto preventivo di connessione.

La connessione prevede il collegamento in antenna a 150 kV su un nuovo stallo a 150 kV della stazione elettrica di trasformazione della RTN a 380/150 kV denominata Castellaneta

Il progetto di collegamento del suddetto impianto di produzione da fonte solare fotovoltaica alla RTN prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- Rete in cavo interrato a 30 kV dall'impianto di produzione ad una nuova stazione di trasformazione 30/150 kV;
- N. 1 stazione elettrica di trasformazione 30/150 kV (Stazione Utente)
- N. 1 elettrodotto in cavo interrato a 150 kV per il collegamento della stazione 30/150 kV allo stallo 150 kV della SE di Castellaneta (indicato da Terna nella STMG).

Dette opere, che costituiscono opere di utenza, sono state progettate ed inserite nel Piano Tecnico delle Opere (PTO) da presentare alle amministrazioni competenti per le necessarie autorizzazioni alla realizzazione ed all'esercizio.

Il progetto è sinteticamente descritto nella relazione PFCA60-R-SP, mentre l'inquadramento territoriale è riportato negli elaborati PFCA60-D-04 "Inquadramento IGM 1:25.000" e PFCA60-D-05 "Inquadramento opere di connessione su CTR 5000".

In data 26/02/2020 la società Colangelo S.r.l. ha ricevuto il benestare tecnico da parte di Terna sul progetto.

In virtù dell'aggiornamento progettuale apportato sul progetto COLANGELO e della conseguente presentazione del progetto al Ministero della Transazione Ecologica per il conseguimento della Procedimento Unico in materia Ambientale – PUA (ai sensi dell'Art. 27 del D.Lgs 152/2006), la potenza nominale dell'impianto di produzione è ora di 26,640 MW e di conseguenza, tutti gli elaborati di progetto di seguito elencati, dovranno considerarsi con valore di potenza nominale in DC pari a 26,640 MW.

<b>NOTA ESPLICATIVA</b>		Codifica	
		<b>ED-000</b>	
		Rev. 00 del 27.07.2022	Pag. 3 di 4

<b>Codifica elaborato</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data revisione</b>
<b>ELABORATI GENERALI OPERE UTENTE</b>			
PFCA60-R-SP	Scheda sintetica del progetto	01	01/04/2020
PFCA60-R-01	Relazione tecnica illustrativa	01	01/04/2020
PFCA60-R-02	Relazione campi elettrici e magnetici	00	30/11/2019
PFCA60-R-03	Relazione terre e rocce da scavo	01	01/04/2020
PFCA60-D-04	Inquadramento IGM scala 1:25.000	00	30/11/2019
PFCA60-D-05	Inquadramento opere di connessione su CTR 5000	00	30/11/2019
PFCA60-D-06	Tipici attraversamenti infrastrutture e servizi	00	30/11/2019
PFCA60-D-07	Planimetria catastale con API 1:2000	00	30/11/2019
PFCA60-D-08	Planimetria catastale con DPA 1:2000	00	30/11/2019
PFCA60-D-09	Layout Stazione 30/150 kV	01	01/04/2020
PFCA60-D-10	Schema unifilare stazione 30/150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-D-11	Rete di terra Stazione 30/150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-D-12	Sezioni componenti Stazione 30/150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-D-13	Edificio quadri prospetti e sezioni	00	30/11/2019
PFCA60-D-14	Cancello – Recinzione – Palina illuminazione	00	30/11/2019
PFCA60-D-15	Pianta e sezioni stallo arrivo cavo produttore 150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-D-16	Caratteristiche componenti cavidotto 150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-D-17	Sezioni delle trincee e posa cavi 150 kV	00	30/11/2019
PFCA60-R-18	Relazione computo metrico	01	01/04/2020
PFCA60-R-19	Programma cronologico dei lavori	00	30/11/2019
PFCA60-D-20	Planimetria del sistema di smaltimento acque chiare e nere	00	01/04/2020
PFCA60-R-21	Relazione dimensionamento impianti opere elettriche	00	01/04/2020
PFCA60-R-22	Relazione tecnica e di calcolo edifici SE 30/150 kV	00	01/04/2020
PFCA60-D-23	Strutturali edifici - Carpenteria	00	01/04/2020
PFCA60-D-24	Strutturali edifici – pilastrata, solai, platee	00	01/04/2020
PFCA60-D-25	Strutturali edifici – travi e telai	00	01/04/2020
PFCA60-R-26	Relazione tecnica e di calcolo apparecchiature SE 30/150 kV	00	01/04/2020
PFCA60-D-27	Fondazioni interruttori tripolari TG 2003	00	01/04/2020
PFCA60-D-28	Fondazioni apparecchiature unipolari TG 2074 1-2	00	01/04/2020
PFCA60-D-29	Fondazioni apparecchiature unipolari TG 2074 3-4-5	00	01/04/2020
PFCA60-D-30	Fondazioni apparecchiature unipolari TG 2074 6-7-8-9	00	01/04/2020
PFCA60-D-31	Fondazioni sezionatore tripolare orizzontale TG2021	00	01/04/2020

	<b>NOTA ESPLICATIVA</b>	Codifica	
		<b>ED-000</b>	Rev. 00 del 27.07.2022
		Pag. <b>4</b> di 4	

PFCA60-D-32	Fondazioni sezionatore tripolare verticale TG2022	00	01/04/2020
PFCA60-D-33	Fondazione trasformatore 30/150 kV	00	01/04/2020
PFCA60-E-34	Elenco Analisi nuovi prezzi	00	01/04/2020
PFCA60-R-35	Disciplinare descrittivo opere elettriche	00	01/04/2020