BLUE STONE renewable VIII

# PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO "CE DELICETO" CON POTENZA DI 60.0 MW RICADENTE NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO(FG) IN LOCALITA' SANTA CROCE ED OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI DELICETO(FG)


BFP
Via Degli Arrenatieri, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
tel (+39) 0805544361
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
**Azienda con Sistema di Gestione Certificato**
**UNI EN ISO 9001:2015**
**UNI EN ISO 14001:2015**
**UNI ISO 45001:2018**

**Tecnico**
ing. Danilo Pomponio

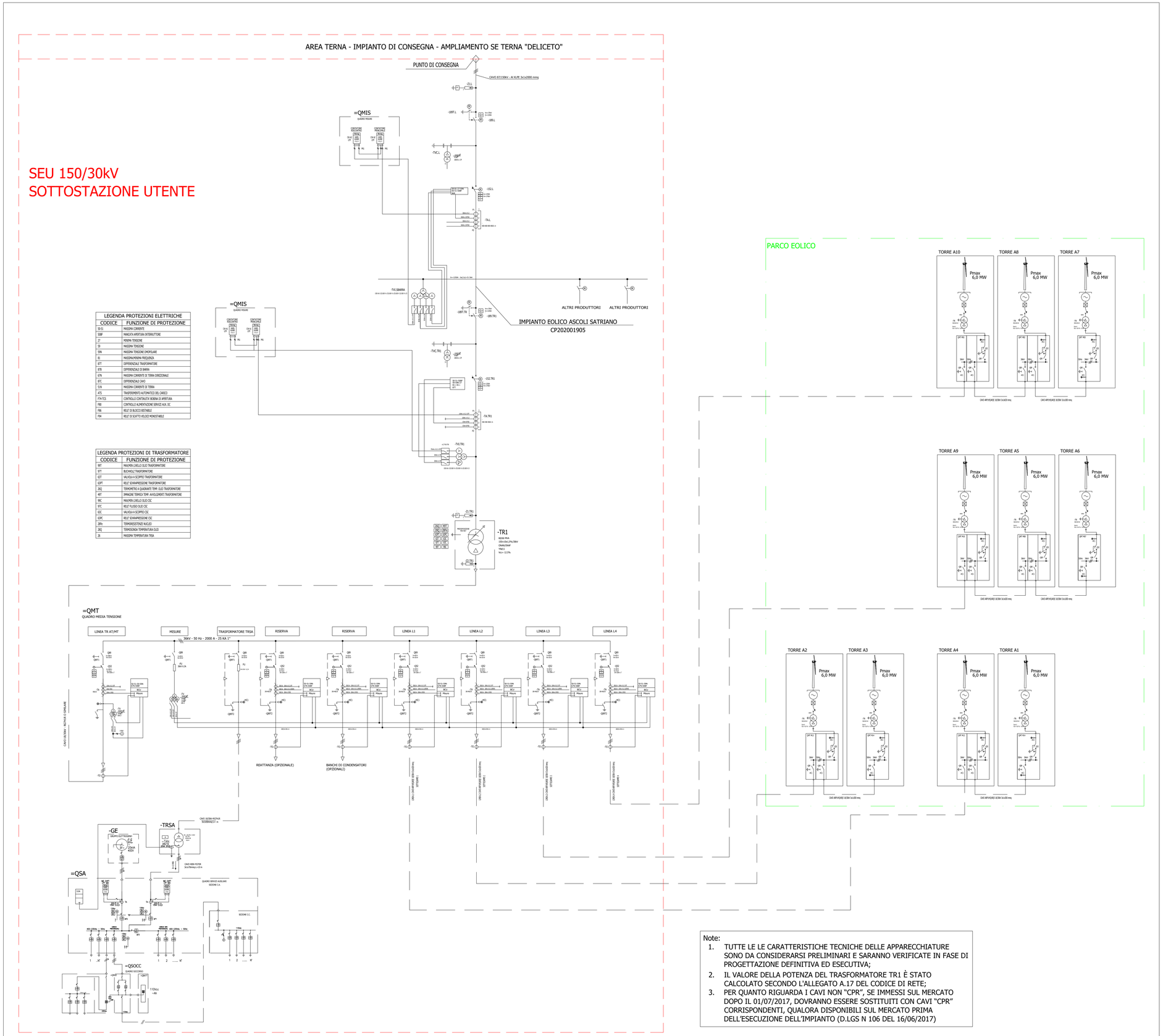
**Collaborazioni**
ing. Milena Miglionico
ing. Antonio Crisafulli
ing. Tommaso Mancini
ing. Giovanna Scuderi
ing. Dionisio Staffieri
ing. Giuseppe Federico Zingarelli

**Responsabile Commessa**
ing. Danilo Pomponio


| TAVOLA | TITOLO | COMMESSA | TIPOLOGIA |
|---|---|---|---|
| **E04** | **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE** | **21022** | **D** |
| | | CODICE ELABORATO | |
| | | **DW21022D-E04** | |
| REVISIONE | | SOSTITUISCE | SOSTITUITO DA |
| **01** | | - | - |
| FOGLIO | Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprieta' esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.) | NOME FILE | SCALA |
| **1/1** | | **DW21022D-E04.dwg** | -- |

| REV | DATA | MODIFICA | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 07/05/2021 | Emissione | Mancini | Crisafulli | Pomponio |
| 01 | 09/01/2023 | Aggiornamento posizione SSE e cavidotto AT di collegamento alla SE | Mancini | Crisafulli | Pomponio |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |
| 05 | | | | | |

Disegno elaborato con sistema CAD. E' vietata la modifica manuale. Mod. P-20/A1 rev.4 18.12.2020




| LEGENDA PROTEZIONI ELETTRICHE | |
|---|---|
| CODICE | FUNZIONE DI PROTEZIONE |
| 50-51 | MASSIMA CORRENTE |
| 50BF | MANCATA APERTURA INTERRUTTORE |
| 27 | MINIMA TENSIONE |
| 59 | MASSIMA TENSIONE |
| 59N | MASSIMA TENSIONE ONOPOLARE |
| 81 | MASSIMA/MINIMA FREQUENZA |
| 87T | DIFFERENZIALE TRASFORMATORE |
| 87B | DIFFERENZIALE DI BARRA |
| 67N | MASSIMA CORRENTE DI TERRA DIREZIONALE |
| 87C | DIFFERENZIALE CAVO |
| 51N | MASSIMA CORRENTE DI TERRA |
| ATS | TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEL CARICO |
| FTA-TCS | CONTROLLO CONTINUITÀ BOBINA DI APERTURA |
| F86 | CONTROLLO ALIMENTAZIONE SERVIZI AUX. DC |
| F86 | RELE' DI BLOCCO BISTABILE |
| F94 | RELE' DI SCATTO VELOCE MONOSTABILE |

| LEGENDA PROTEZIONI DI TRASFORMATORE | |
|---|---|
| CODICE | FUNZIONE DI PROTEZIONE |
| 96T | MAXIMA LIVELLO OLIO TRASFORMATORE |
| 63T | BUCHHOLZ TRASFORMATORE |
| 63T | VALVOLA A SCOPPIO TRASFORMATORE |
| 63PT | RELE' SOVRAPRESSIONE TRASFORMATORE |
| 26Q | TERMOMETRO A QUADRANTE TEMP. OLIO TRASFORMATORE |
| 49T | IMMAGINE TERMICA TEMP. AVVOLGIMENTI TRASFORMATORE |
| 96C | MAXIMA LIVELLO OLIO CDC |
| 63C | RELE' FLUSSO OLIO CDC |
| 63C | VALVOLA A SCOPPIO CDC |
| 63PC | RELE' SOVRAPRESSIONE CDC |
| 26N | TERMORESISTENZE NUCLEO |
| 26Q | TERMOSONDA TEMPERATURA OLIO |
| 26 | MASSIMA TEMPERATURA TRSA |

Note:
1. TUTTE LE LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE APPARECCHIATURE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E SARANNO VERIFICATE IN FASE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA;
2. IL VALORE DELLA POTENZA DEL TRASFORMATORE TR1 È STATO CALCOLATO SECONDO L'ALLEGATO A.17 DEL CODICE DI RETE;
3. PER QUANTO RIGUARDA I CAVI NON "CPR", SE IMMESSI SUL MERCATO DOPO IL 01/07/2017, DOVRANNO ESSERE SOSTITUITI CON CAVI "CPR" CORRISPONDENTI, QUALORA DISPONIBILI SUL MERCATO PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'IMPIANTO (D.LGS N 106 DEL 16/06/2017)