

PLANIMETRIA GENERALE, QUOTATA, DESCRITTIVA DELL' INTERVENTO

LEGENDA

| | |
|--|--|
| | Recinzione impianto FV |
| | Cancello per l'accesso all'area |
| | Viabilità interna impianto |
| | Struttura fissa 2x14 |
| | Struttura fissa 2x28 |
| | Cavidotti MT di connessione alla rete |
| | Cavidotti MT di connessione alla rete - Tracciato alternativo in TOC |
| | Linea MT "Moietta" esistente |
| | Conversion unit 1500 kVA |
| | Conversion unit 500 kVA |
| | Cabina di utenza modello DG 2092 rev.III |
| | Cabina di consegna modello DG 2092 rev.III |
| | Cabina di sezionamento modello DG 2061 ed. VIII |
| | Cabina Primaria - Alessandria |
| | Cabina Secondaria "La Bolla" |
| | Fascia vegetazionale di progetto per la mitigazione visiva dell'impianto. |
| | Siepe arborea da impiantare a cura del COCIV come previsto nel Piano di Recupero Ambientale della Cava in località Guarasca come da Determina della città di Alessandria n.788/2008 (autorizzazione alla coltivazione di cava di inerti) e Determina della Regione Piemonte n.433/ 2018 (autorizzazione al subingresso attività di cava e recupero ambientale da parte del COCIV). |

NOTE

CARATTERISTICHE SITO PV
 Area lorda: 13,5 ha
 Area utile (esclusi vincoli, ombreggiamenti e buffer da recinzione e aree tecnicamente non idonee): 12 ha
 1/GCR: 2,44

CARATTERISTICHE STRUTTURE 2x28 **CARATTERISTICHE STRUTTURE 2x14**
 Disposizione moduli PV: 2x28 Portrait Disposizione moduli PV: 2x14 Portrait
 Lunghezza strutture (EW): 32,292 m Lunghezza strutture (EW): 16,136 m
 Larghezza strutture (NS): 3,88 m Larghezza strutture (NS): 3,88 m
 Distanza strutture (EW): 0,50 m Distanza strutture (EW): 0,50 m
 Interasse strutture (NS): 7,5 m Interasse strutture (NS): 7,5 m

DESCRIZIONE LAYOUT
 Numero strutture: 377 2x28 Portrait + n.49 2x14 Portrait
 Numero moduli: 22.484
 Potenza nominale moduli: 525 Wp
 Potenza nominale impianto (DC): 11.804,10 kWp
 Potenza nominale impianto (AC): 9.500,00 kVA
 Tipologia di conversion unit:
 • N.1 Santerno SUNWAY STATION 500 1500V 640 LS o similare
 • N.6 Santerno SUNWAY STATION 1000 1500V 640 LS o similare

DESCRIZIONE LAYOUT "LA BOLLA"
 Numero strutture: n.17 2x28 Portrait + n. 9 2x14 Portrait
 Numero moduli: 1.204
 Potenza nominale moduli: 525 Wp
 Potenza nominale impianto (DC): 632,10 kWp
 Potenza nominale impianto (AC): 500,00 kVA
 Tipologia di conversion unit:
 N.1 Santerno SUNWAY STATION 500 1500V 640 LS o similare
 DC/AC Ratio: 1,26

DESCRIZIONE LAYOUT "GUARASCA"
 Numero strutture: n.360x28 Portrait + n. 40 2x14 Portrait
 Numero moduli: 21.280
 Potenza nominale moduli: 525 Wp
 Potenza nominale impianto (DC): 11.172,00 kWp
 Potenza nominale impianto (AC): 9.000,00 kVA
 Potenza nominale singolo lotto (DC): 5.586,00 kWp
 Potenza nominale singolo lotto (AC): 4.500,00 kVA
 Tipologia di conversion unit:
 N.6 Santerno SUNWAY STATION 1000 1500V 640 LS o similare
 DC/AC Ratio: 1,24

IMPIANTO BESS "SPINETTA MARENGO "
 Potenza complessiva: 3.900,00 kW
 Capacità: 15.600,00 kWh

Potenza complessiva: 1.300,00 kW
 Capacità: 5.200,00 kWh

Potenza complessiva: 2.600,00 kW
 Capacità: 10.400,00 kWh

LEGENDA AREA BESS

| | |
|--|------------------------------|
| | BESS Control Room |
| | Auxiliary Power Block |
| | Blocco 1,3 MW - 4 h |
| | Potenza di scarica: 5,2 MWh |
| | Blocco 2,6 MW - 4 h |
| | Potenza di scarica: 10,4 MWh |

NOTA 1:
 Tracciato della linea MT "Moietta" esistente non noto, da definire in fase di progettazione esecutiva.



| | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|----------------------|------------------------|------------------------|
| 01 | 13/04/2022 | Rev.01 | M.Gallina | A.Fata | V.Bretti |
| 00 | 15/07/2021 | Emissione Definitiva | M. Gallina | A.Fata | V.Bretti |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | PREPARED | CHECKED | APPROVED |
| CONTRACTOR'S LOGO | | PROJECT: Spinetta Marengo FV (13131) | | | |
| GOLDER wsp | | FILE NAME: | | | |
| enel | | CLASSIFICATION: Company | FORMAT: A1 | SCALE: 1:10.000 | PLOT SCALE: 1:1 |
| Engineering & Construction | | SHEET: 1 di 4 | | | |
| GRE VALIDATION | | UTILIZATION SCOPE: Basic Design | | | |
| VALIDATED BY: PE EGP | | TITLE: PLANIMETRIA GENERALE, QUOTATA, DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO | | | |
| VERIFIED BY: Discipline EGP | | GRE CODE | | | |
| COLLABORATORS | | GROUP: GRE | FUNCTION: EEC | TYPE: D27 | ISSUE: I |
| | | COUNTRY: TP | TIC: 13 | PLANT: 13 | SYSTEM: 10 |
| | | PROGRESSIVE: 00 | REVISION: 04 | 101 | |

This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.