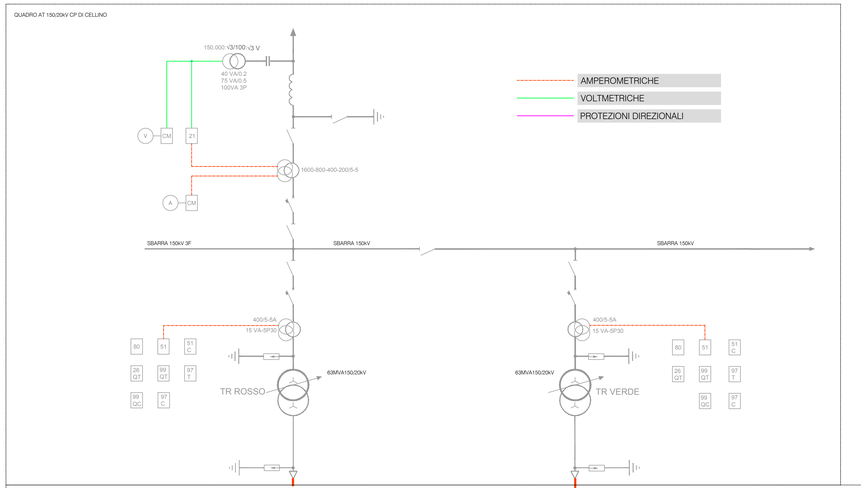
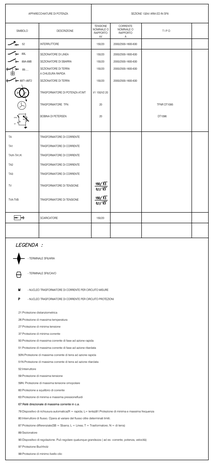


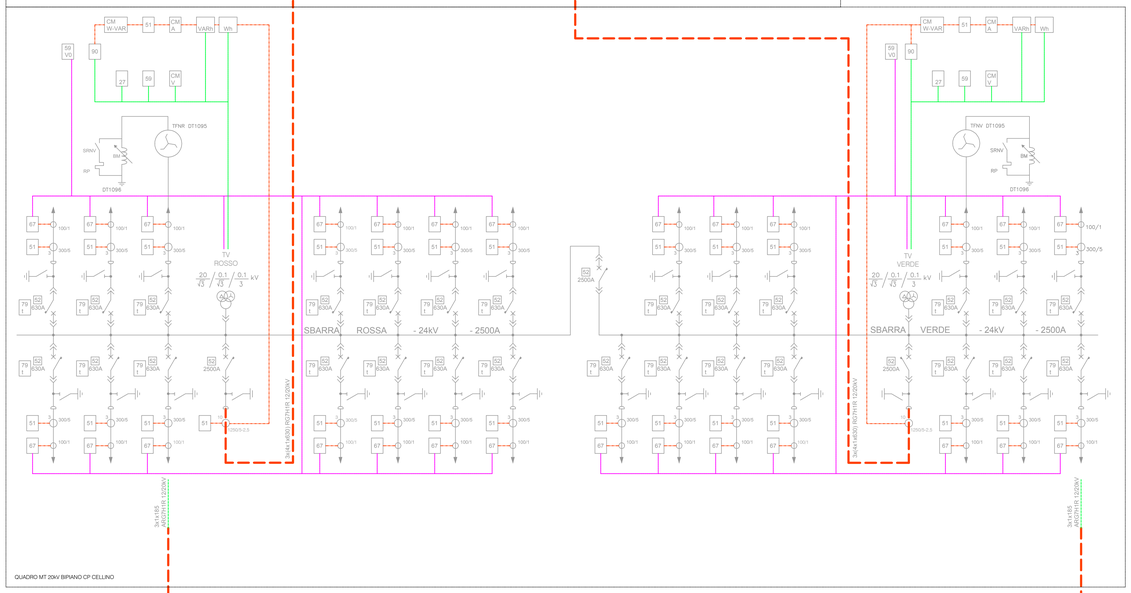



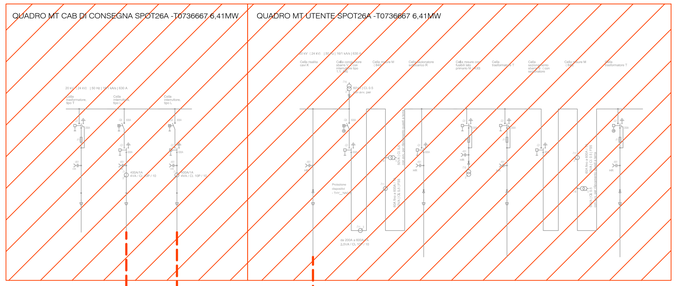
| APPARECCHIATURE DI POTENZA | | SEZIONE 1SN1-4RH-ED-N-SYN | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE | SEZIONE SEMPLICE (1 SBARRA) 1S | CORRETTA SEMPLICE (2 SBARRE) 2 | T.P.P.C. | |
| | NOTE/PRESCRIZIONI | 1SN1S | 2SN2S1SN1-4RH-ED | | |
| | SEZIONATORE DI LINEA | 1SN1S | 2SN2S1SN1-4RH-ED | | |
| | SEZIONATORE DI SBARRA | 1SN1S | 2SN2S1SN1-4RH-ED | | |
| | SEZIONATORE DI TERRA LINEA/LINEA PARTA | 1SN1S | 2SN2S1SN1-4RH-ED | | |
| | SEZIONATORE DI TERRA | 1SN1S | 2SN2S1SN1-4RH-ED | | |
| | TRASFORMATORE DI POTENZA IN AT | 4T 150/4C20 | | | |
| | TRASFORMATORE 3Ph | 2S | | 3T4P-DT1095 | |
| | ANSMA DI POTENZA | 2T | | 2T1096 | |
| TA | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | | | |
| TAA | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | | | |
| TAA 3A-B | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | | | |
| TAQ | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | | | |
| TAQ | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | | | |
| TV | TRASFORMATORE DI TENSIONE | 2RN-RT 1N1-RT | | | |
| TVA-TVB | TRASFORMATORE DI TENSIONE | 2RN-RT 1N1-RT | | | |
| | FUNGICATORE | 1NC5S | | | |

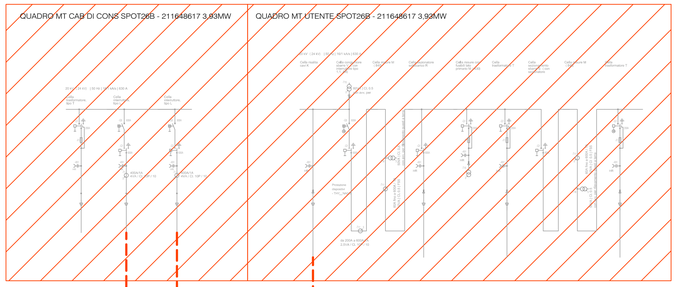
*LEGENDA :*

- TERMINALE STELLA
- TERMINALE SPACCHO
- GUIDO TRASFORMATORE DI CORRENTE PER CIRCUITO MISURE
- GUIDO TRASFORMATORE DI CORRENTE PER CIRCUITO PROTEZIONI

(1) Protezione Differenziale
(3) Protezione di massima temperatura
(27) Protezione di minima tensione
(51) Protezione di massima corrente
(51N) Protezione di massima corrente di fase ad azione ritardata
(51/N) Protezione di massima corrente di fase ad azione istantanea
(51N) Protezione di massima corrente di terra ad azione ritardata
(51N/N) Protezione di massima corrente di terra ad azione istantanea
(52) Interruttore
(59) Protezione di massima tensione
(59N) Protezione di massima tensione omopolare
(81) Protezione a squilibrio di corrente
(81) Protezione di minima e massima frequenza(rete)
**(81 Prot) Direzione di massima corrente in 2 s.e.**
(78) Segnalatore di minima e massima(rete) + squilibrio (+ tempo) (78) Protezione di minima e massima frequenza
(81) Interruttore di fusion. Opera al passare del fusion (rete deterioriata) limit.
(87) Protezione differenziale(DIF = Sbarra, L = Linea, T = Trasformatore, R = di sbarra)
(90) Secondario
(90) Segnalatore di regolazione. Pot.regolare qualsiasi(per grandezza ( ad es: tensione, potenza, velocità)
(97) Protezione Buchholz
(99) Protezione di minima (lato AB)




LINEA IN CAVO INTERRATO 3x1x185mm²

LINEA IN CAVO INTERRATO 3x1x185mm²

LINEA IN CAVO INTERRATO 3x1x185mm²

| HE18.0065 - SPOT26A -T0736667 6,41MW---IMPIANTO 6,50MW - 8,30MW MODULI FV | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE | TRACKER | STRINGHE | MODULI PV | INVERTER | TRAFO | POTENZA IMMESSA | POTENZA INSTALLATA | DC/AC |
| CAMPO 1 | - | 234 | 6552<br>0.445kW | N°8 250kW 24 STR 28 MODULI<br>N°2 250kW 21 STR 28 MODULI | 1-2500KVA | 2500kW | 2915,64kW | 1.1663 |
| CAMPO 2 | - | 216 | 6048<br>0.445kW | N°6 250kW 28 STR 28 MODULI<br>N°2 250kW 24 STR 28 MODULI | 1-2500KVA | 2000kW | 2691,36kW | 1.3457 |
| CAMPO 2 | - | 216 | 6048<br>0.445kW | N°6 250kW 28 STR 28 MODULI<br>N°2 250kW 24 STR 28 MODULI | 1-2500KVA | 2000kW | 2691,36kW | 1.3457 |
| TOTALI | - | 666 | 18648<br>0.445kW | | 7500kVA | 6500kW | 8298,36kW | 1.2767 |

| HE18.0065 - SPOT26B - 211648617 3,93MW---IMPIANTO 4,0MW - 5,30MW MODULI FV | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE | TRACKER | STRINGHE | MODULI PV | INVERTER | TRAFO | POTENZA IMMESSA | POTENZA INSTALLATA | DC/AC |
| CAMPO 1 | - | 208 | 5824<br>0.445kW | N°8 250kW 26 STR 28 MODULI | 1-2500KVA | 2000kW | 2591,68kW | 1.2958 |
| CAMPO 2 | - | 216 | 6048<br>0.445kW | N°8 250kW 27 STR 28 MODULI | 1-2500KVA | 2000kW | 2691,36kW | 1.3104 |
| TOTALI | - | 424 | 11872<br>0.445kW | | 5000kVA | 4000kW | 5283,04kW | 1.3208 |

LEGENDA:

- CABINA DI CONSEGNA - CABINA UTENTE
- CABINATO DI TRASFORMAZIONE IN CAMPO 0.8kV/20kV
- LINEE AEREE MT E-DISTRIBUZIONE 20kV IMPIANTO SPOT26 A-B
- LINEE INTERRATE MT E-DISTRIBUZIONE 20kV IMPIANTO SPOT26 A-B
- LINEA MT UTENTE 20kV AC INTERRATA
- LINEA BT UTENTE 0.8kV AC INTERRATA
- INV X — INVERTER DC/AC 250kW 1500VDC/800VAC
- RECINZIONE
- TRACKER 28 MODULI 0.445kW
- PALO DI SOSTEGNO CON FONDAZIONE IN CLS

PXX - numerazione palo
PALO DI LINEA ---------- - tipo di palo
FONDAZIONE ---------- - tipo fondazione
X --------Y -------- coordinate posizione palo WGS84 33T

- FASCIA DI RISPETTO ELETTRODOTTO AT
- FASCIA DI RISPETTO ELETTRODOTTO MT
- FASCIA DI RISPETTO ELETTRODOTTO BT
- FASCIA DI RISPETTO LINEA TELECOMUNICAZIONI

PROPONENTE:
HEPV07 S.R.L.
via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)
hepv07srl@pec.it

MANAGEMENT:
EHM.Solar
EHM.SOLAR S.R.L.
Via Volta Buna, 23 39100 Bolzano - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799
info@ehm.solar
c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:
NUOVO IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE DENOMINATO IMPIANTO "SPOT26" DI POTENZA NOMINALE PARI A 10,55 MW E DI POTENZA INSTALLABILE PARI A 13,581 MWP, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI GUAGNANO (LE). IMPIANTO SPOT 26

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:
PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA

CODICE COMMESSA:
HE.18.0065

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:
Heliopolis
Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy
tel. +39 02 37905900
via Alto Adige, 160/A 38121 Trento - Italy
tel. +39 0461 1732700
fax. +39 0461 1732799
www.heliopolis.eu
info@heliopolis.eu
c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963

PROGETTISTA:
ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI DI TRENTO
Perito Industriale
MIRKO GIRARDI
Iscrizione Albo n. 1859

AMBIENTE IDRAULICA STRUTTURE
4IDEA SRL
Via G.Brunetti, 30 73019 Trepuzzi
t. +39 0832 760144
pec: 4ideasr@pec.it
info@studiotecnicoassociati.it

Dott. Ing. Fabio Calcarella
Via B. Sabarina, 1a - 73100 Lecce
t. +39 0832 604262
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu

COLLABORATORE: Girardi ger. del Mirko

STUDI PEDO-AGRONOMICI
Dott. Agr. Pasquale Guerrieri
via Lecce, 18 - 73051 Novoli (LE)

STUDI ARCHEOLOGICI
Dott.ssa Caterina Frolla
via Massera 94 - Nardò (LE)

cpolito74@yahoo.com

STUDI FAUNISTICI
Dott. Giacomo Mariano

STUDI GEOLOGICI
Dott.Geol. Gianluca Selleri
via Francesco La RE, 4 - 73100 Lecce
t. +39 3929534082
geologogianluaselleri@gmail.com

| OGGETTO: | SCALA: | DATA: |
|---|---|---|
| SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE | - | MAGGIO 2022 |
| | NOME FILE: 2VTIYQ2_ImpiantiDiUtenza_01.pdf | TAVOLA: - |

| N. REV. | DATA | REVISIONE: | ELABORATO | VERIFICATO responsabile commessa | VALIDATO direttore tecnico |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 05.2022 | Emissione | M.Girardi | A.Albuzzi | N.Zuech |

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI QUESTO STUDIO [LEGGE 22 APRILE 1941, N.633-ART 2575 E SEGG. C.C.]