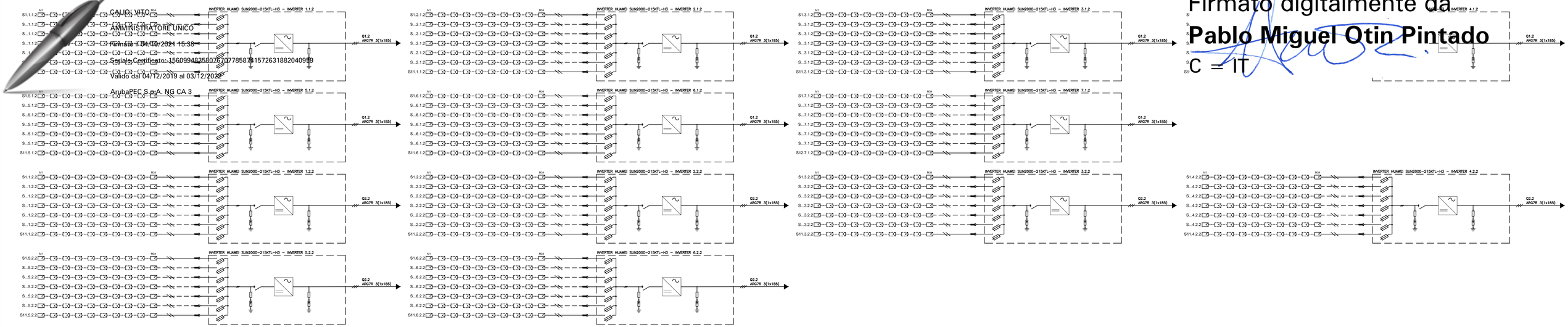
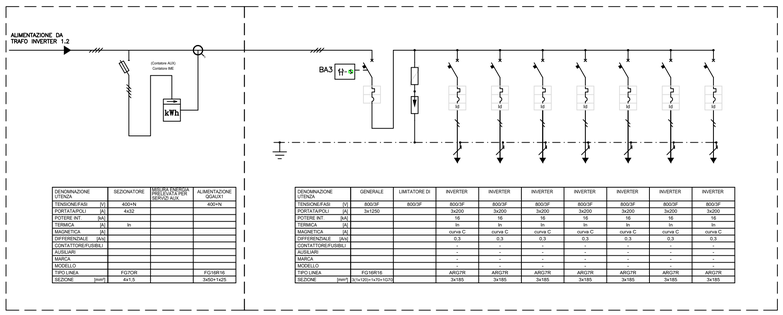
Firmato digitalmente da:
CALIÒ VITO
AMMINISTRATORE UNICO
Firmato il 04/10/2021 15:38
Seriale Certificato: 1560994835807670778587815726318820409B9
Valido dal 04/12/2019 al 03/12/2022
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Firmato digitalmente da
Pablo Miguel Otin Pintado
C = IT




QUADRO CONTATORE PRODUZIONE 1.2
CABINA SC2

QUADRO GENERALE PARALLELO INVERTER Q1.2

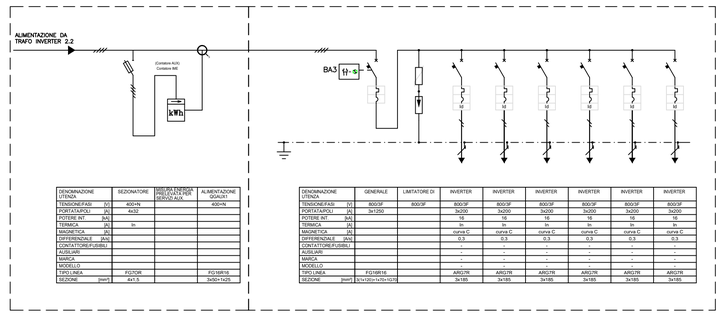



| DENOMINAZIONE UTENZA | | SEZIONATORE | RIDUTTORE ENERGIA PRELEVATA PER SERVIZI AUX | ALIMENTAZIONE QGAUX1 |
|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 400/3N | | 400/3N |
| PORTATA/POLI | [A] | 4x32 | | |
| POTERE INT | [kA] | | | |
| TERMICA | [A] | In | | |
| MAGNETICA | [A] | | | |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | |
| AUSILIARI | | | | |
| MARCA | | | | |
| MODELLO | | | | |
| TIPO LINEA | | FG70R | | FG16R16 |
| SEZIONE | [mm²] | 4x1.5 | | 3x50+1x25 |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | GENERALE | LIMITATORE DI | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F |
| PORTATA/POLI | [A] | 3x1250 | | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 |
| POTERE INT | [kA] | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| TERMICA | [A] | | | In | In | In | In | In | In | In |
| MAGNETICA | [A] | | | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AUSILIARI | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| MARCA | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| MODELLO | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| TIPO LINEA | | FG16R16 | | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R |
| SEZIONE | [mm²] | 3(1x120)+1x70+1G70 | | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 |

QUADRO CONTATORE PRODUZIONE 2.2
CABINA SC2

QUADRO GENERALE PARALLELO INVERTER Q2.2



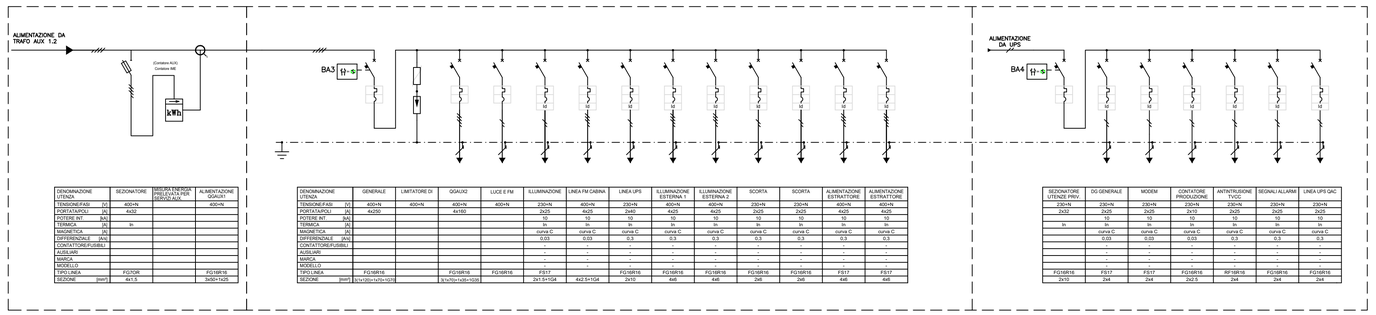

| DENOMINAZIONE UTENZA | | SEZIONATORE | RIDUTTORE ENERGIA PRELEVATA PER SERVIZI AUX | ALIMENTAZIONE QGAUX1 |
|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 400/3N | | 400/3N |
| PORTATA/POLI | [A] | 4x32 | | |
| POTERE INT | [kA] | | | |
| TERMICA | [A] | In | | |
| MAGNETICA | [A] | | | |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | |
| AUSILIARI | | | | |
| MARCA | | | | |
| MODELLO | | | | |
| TIPO LINEA | | FG70R | | FG16R16 |
| SEZIONE | [mm²] | 4x1.5 | | 3x50+1x25 |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | GENERALE | LIMITATORE DI | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER | INVERTER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F | 800/3F |
| PORTATA/POLI | [A] | 3x1250 | | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 | 3x200 |
| POTERE INT | [kA] | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| TERMICA | [A] | | | In | In | In | In | In | In | In |
| MAGNETICA | [A] | | | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AUSILIARI | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| MARCA | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| MODELLO | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| TIPO LINEA | | FG16R16 | | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R | ARG7R |
| SEZIONE | [mm²] | 3(1x120)+1x70+1G70 | | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 | 3x185 |

QUADRO CONTATORE
SERVIZI AUX CABINA SC2

QUADRO SERVIZI AUX CABINA SC2

QUADRO SERVIZI AUX CABINA SC2 – LINEE PRIVILEGIATE

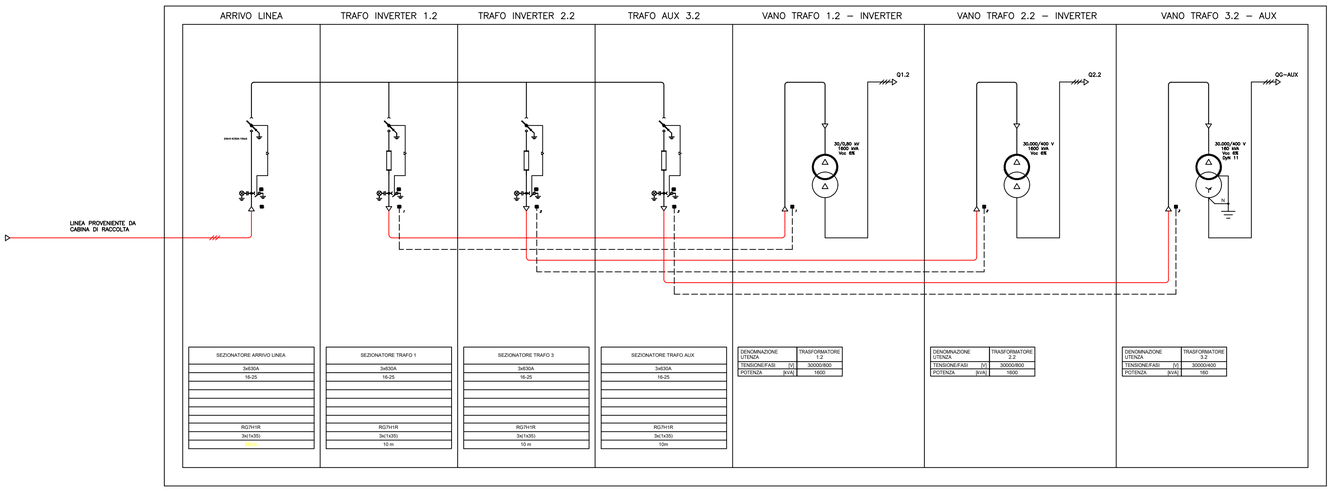



| DENOMINAZIONE UTENZA | | SEZIONATORE | ERROGATORE ENERGIA PRELEVATA PER SERVIZI AUX | ALIMENTAZIONE QGAUX1 |
|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 400/3N | | 400/3N |
| PORTATA/POLI | [A] | 4x32 | | |
| POTERE INT | [kA] | | | |
| TERMICA | [A] | In | | |
| MAGNETICA | [A] | | | |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | |
| AUSILIARI | | | | |
| MARCA | | | | |
| MODELLO | | | | |
| TIPO LINEA | | FG16R16 | | FG16R16 |
| SEZIONE | [mm²] | 4x1.5 | | 3x50+1x25 |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | GENERALE | LIMITATORE DI | QGAUX2 | LUCE E FM | ILLUMINAZIONE | LINEA PM CABINA | LINEA UPS | ILLUMINAZIONE ESTERNA 1 | ILLUMINAZIONE ESTERNA 2 | SCORTA | SCORTA | ALIMENTAZIONE ESTRATTORE | ALIMENTAZIONE ESTRATTORE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 400/4N | | 400/4N | 400/4N | 230/1N | 400/4N | 230/1N | 400/1+N | 400/1+N | 230/1N | 230/1N | 400/4N | 400/4N |
| PORTATA/POLI | [A] | 4x250 | | 4x160 | | 2x25 | 4x25 | 2x40 | 4x25 | 4x25 | 2x25 | 2x25 | 4x25 | 4x25 |
| POTERE INT | [kA] | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| TERMICA | [A] | | | | | In | In | In | In | In | In | In | In | In |
| MAGNETICA | [A] | | | | | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | | | | 0.03 | 0.03 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| AUSILIARI | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MARCA | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MODELLO | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TIPO LINEA | | FG16R16 | | FG16R16 | FG16R16 | FS17 | | FG16R16 | FG16R16 | FG16R16 | FG16R16 | FG16R16 | FS17 | FS17 |
| SEZIONE | [mm²] | 3(1x120)+1x50+1G35 | | 3(1x70)+1x50+1G35 | | 2x1.5+1G4 | | 4x2.5+1G4 | 2x10 | 4x6 | 4x6 | 2x6 | 2x6 | 4x6 |

| SEZIONATORE UTENZE PRIV. | | DG GENERALE | MODEM | CONTATORE PRODUZIONE | ANTINTRUSIONE TVCC | SEGNALI ALLARMI | LINEA UPS QAC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 230/1N | 230/1N | 230/1N | 230/1N | 230/1N | 230/1N |
| PORTATA/POLI | [A] | 2x32 | 2x25 | 2x25 | 2x10 | 2x25 | 2x25 |
| POTERE INT | [kA] | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| TERMICA | [A] | In | In | In | In | In | In |
| MAGNETICA | [A] | | curva C | curva C | curva C | curva C | curva C |
| DIFFERENZIALE | [mA] | | 0.03 | 0.03 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| CONTATTORE/FUSIBILI | | | - | - | - | - | - |
| AUSILIARI | | | - | - | - | - | - |
| MARCA | | | - | - | - | - | - |
| MODELLO | | | - | - | - | - | - |
| TIPO LINEA | | FG16R16 | FS17 | FS17 | FG16R16 | RF16R16 | FG16R16 |
| SEZIONE | [mm²] | 2x10 | 2x4 | 2x4 | 2x2.5 | 2x4 | 2x4 |

CABINA SOTTOCAMPO 2 – SC2




| SEZIONATORE ARRIVO LINEA |
|---|
| 3x630A |
| 16-25 |
| |
| |
| |
| |
| |
| RG7H1R |
| 3x(1x95) |
| 10 m |

| SEZIONATORE TRAFO 1 |
|---|
| 3x630A |
| 16-25 |
| |
| |
| |
| |
| |
| RG7H1R |
| 3x(1x95) |
| 10 m |

| SEZIONATORE TRAFO 3 |
|---|
| 3x630A |
| 16-25 |
| |
| |
| |
| |
| |
| RG7H1R |
| 3x(1x50) |
| 10 m |

| SEZIONATORE TRAFO AUX |
|---|
| 3x630A |
| 16-25 |
| |
| |
| |
| |
| |
| RG7H1R |
| 3x(1x35) |
| 10m |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | TRASFORMATORE 1.2 |
|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 30000/800 |
| POTENZA | [kVA] | 1600 |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | TRASFORMATORE 2.2 |
|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 30000/800 |
| POTENZA | [kVA] | 1600 |

| DENOMINAZIONE UTENZA | | TRASFORMATORE 3.2 |
|---|---|---|
| TENSIONE/FASI | [V] | 30000/400 |
| POTENZA | [kVA] | 160 |

COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS

REGIONE PUGLIA

PROGETTO RELATIVO ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 20 $MW_P$ E RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA - IMPIANTO "SAN MARCO" UBICATO IN AGRO DEL COMUNE DI SAN MARCO IN LAMIS (FG)

ELABORATO:

# Schema elettrico Sottocampo 2

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| Livello Prog. | Codice Rintracciabilità | Tipo Doc. | Sez. Elaborato | N° Foglio | Tot. Fogli | N° Elaborato | DATA | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEF | 202001313 | EG | 08 | --- | --- | EG_08B.06.2 | Agosto 2021 | -:- |

REVISIONI

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

PROGETTAZIONE
MAYA ENGINEERING SRLS
C.F./P.IVA 08365980724
Dott. Ing. Vito Calió
Amministratore Unico
4, Via San Girolamo
70017 Putignano (BA)
M.: +39 328 4819015
E.: v.calio@maya-eng.com
PEC: vito.calio@ingpec.eu

MAYA ENGINEERING SRLS
4, Via San Girolamo
70017 Putignano (BA)
C.F./P.IVA 08365980724
(TIMBRO E FIRMA)

TECNICO SPECIALISTA
Dott. Ing. Vito Calió
4, Via San Girolamo
70017 Putignano (BA)
M.: + 39 328 4819015
E.: v.calio@maya-eng.com
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI BARI
INGEGNERE VITO CALIO'
Sez. A - 6566
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
(TIMBRO E FIRMA)

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

RICHIEDENTE

**AMBRA SOLARE 11 Srl**
Via Tevere, 41
00187 - Rome (RM)
P.IVA 15946131008

(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)