

***SOCIETÀ AGRICOLA BIOPIG ITALIA
S.S. DI CASCONI LUIGI E C.***

sede : Via Marzabotto 01 - Località Nogara (VR)

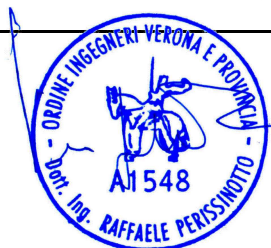
***Progetto per l'ampliamento di un insediamento zootecnico
esistente, autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione
di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su
terreni di proprietà, siti nel Comune di Bondeno (FE),
località Zerbinato, Via Argine Vela 471 .***

Allegato C1.2

ELABORATI GRAFICI

**Art. 1 : comma 1, comma 2 lettera a,
art. 5 e art.7, D.M. 22 Gennaio 2008 n° 37**

Redatto da: Ing. Raffaele Perissinotto
Viale del Lavoro, 22/G
San Martino B.A. – VR



Il Committente: Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C.
sede : Via Marzabotto 01 - Località Nogara (VR)

Rif.: 36-20

Data: Marzo 2021

COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:

34-17

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
Q sottocontatore

| | | | |
|------------------------------|----------|------------|-----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 250 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 10 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | | | PVC |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |









































NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51 |

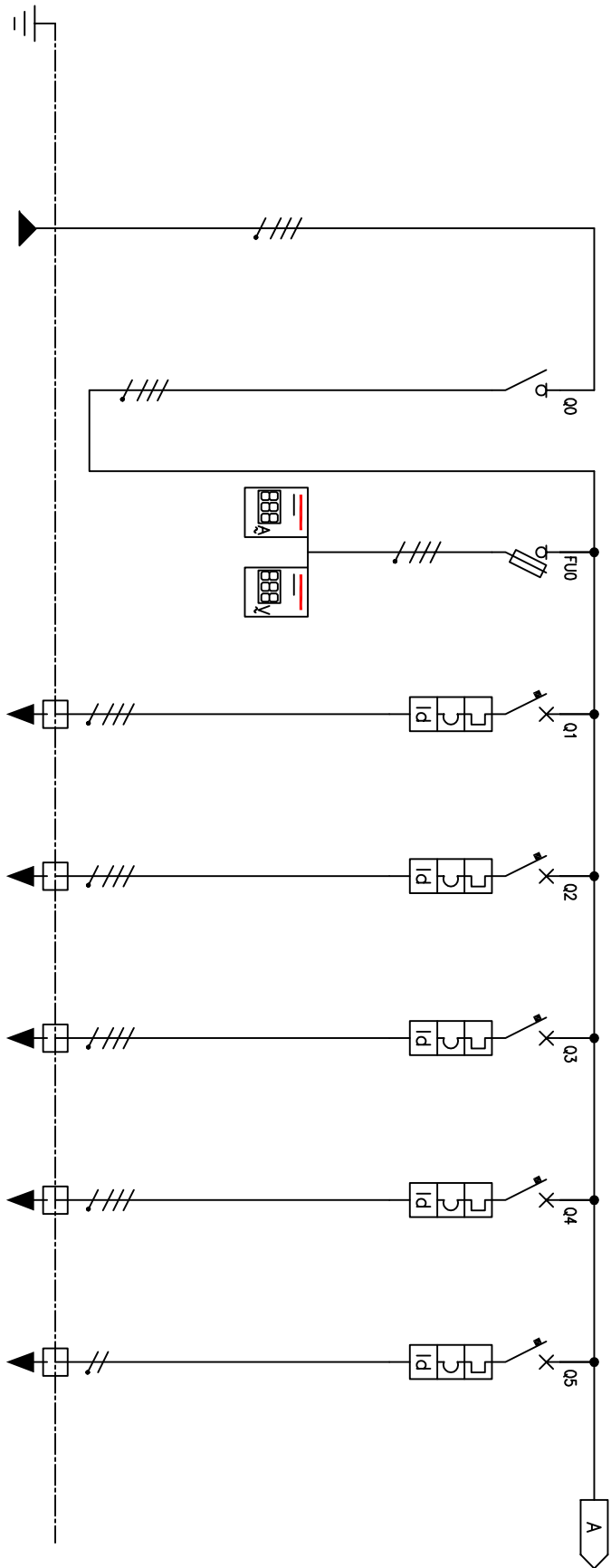
Quadro generale

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|-----------------|---------------|--|--|---|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA | marzo 2021 | RIF. | 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | PROGETTO Progetto per l'implemento di un impianto fotovoltaico a autorizzazio con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni pertinenti alla località Zebinole, Via Asgine Vado 471. | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | Rev | Data | Modifiche |
| | TAV. N°: | 1 | Codice disegno | Allegato C1.2 | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | Foglio n° | 1 | Segue foglio n° | 2 | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |

LEGENDA SIMBOLI

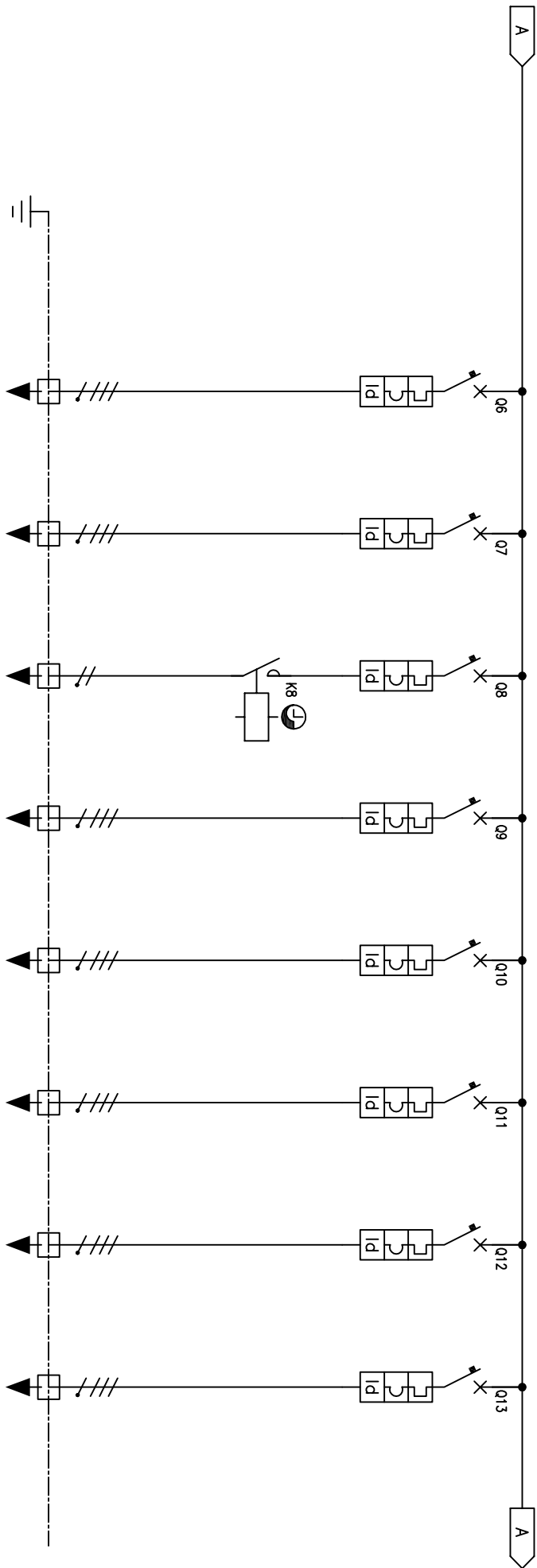
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASCIIE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONATTORE CON CONTATTI NO | CONATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONATTORE CON CONTATTI NC | TELERITTORE (REL' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICCO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBULO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMATTORE - SOFT STARTER | VARITTORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMATTORE STELLA/TRANCIOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVARTENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|----------|---------------|-----------------------------------|------------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a stabili autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbinamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonzano (FE), località Zebbiole, Via Asigne Valo 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | | | | | | | | Rev 1 | Data 03/21 | Modifiche AGGIORNAMENTO QUADRI | |



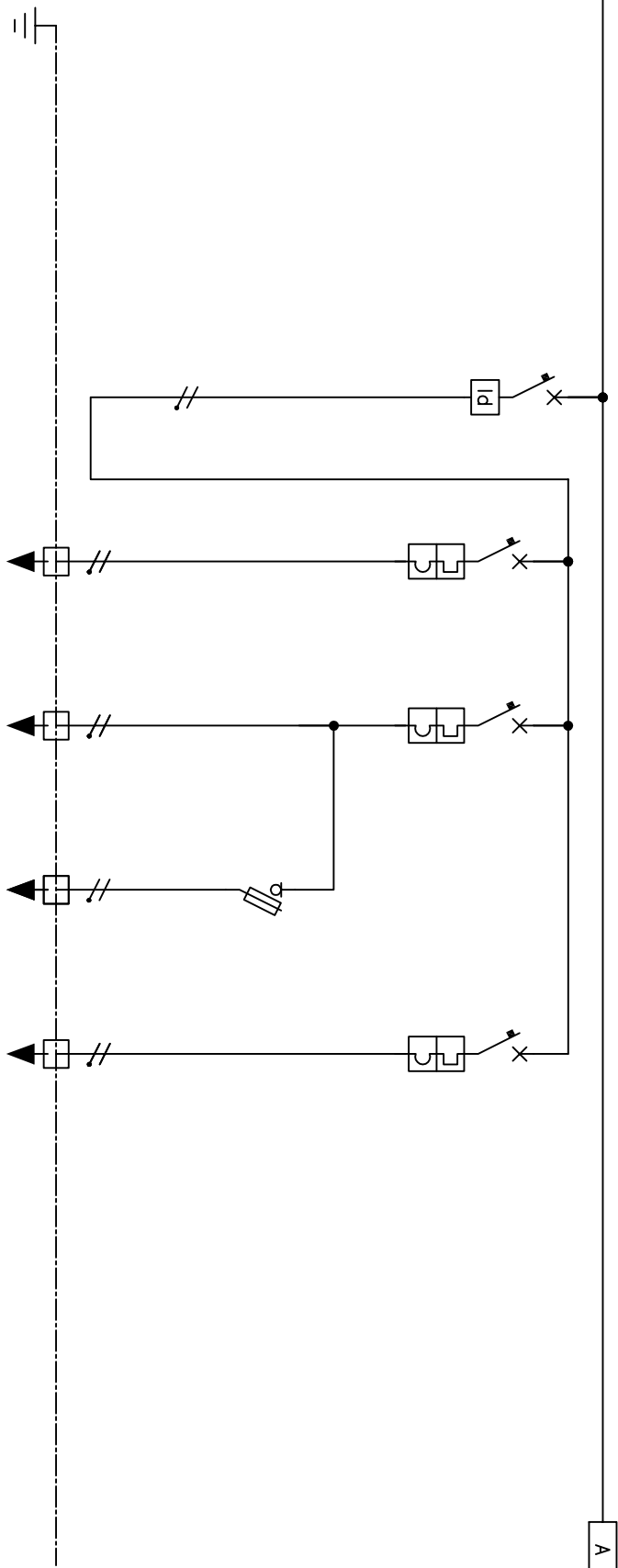
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTINE | | RISTINE | | RISTINE | | RISTINE | | RISTINE | | RISTINE | | RISTINE | |
|-----------------------------|--|-------------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--------------|--|------------------|--|---------------|--|---------------|--|------------|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | LINEA DA SOTTOCONITTORE | | GENERALE QUADRO | | STRUMENTAZIONE | | STALLA NUOVA | | DEPOSITO ATTEZZI | | QUADRO UFFICI | | QUADRO CUCINA | | LINEA PESA | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | INS250 | | Schneider | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | |
| INTERUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | 4P | | 250 | | | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| CURVA/SGANCIAITORE | | | | | | | | C | | C | | C | | C | | C | |
| DIFFERENZIALE | | | | | | | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | Vigi | |
| CLASSE | | | | | | | | A | | A | | A | | A | | A | |
| IDN [A] | | | | | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | |
| CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOBINA [V] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LITH [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POSIZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 150 | | 95 | | 95 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| Un [V] | | 400 | | | | | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| Pn [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche |
| RAFFAELE PERSSINOTTO | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, su terreni propri, situati nel Comune di Biondo (FE), località Zebbiole, Via Asgine 100 471. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porciliaia 2 | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| VERONA EST - VIA DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |



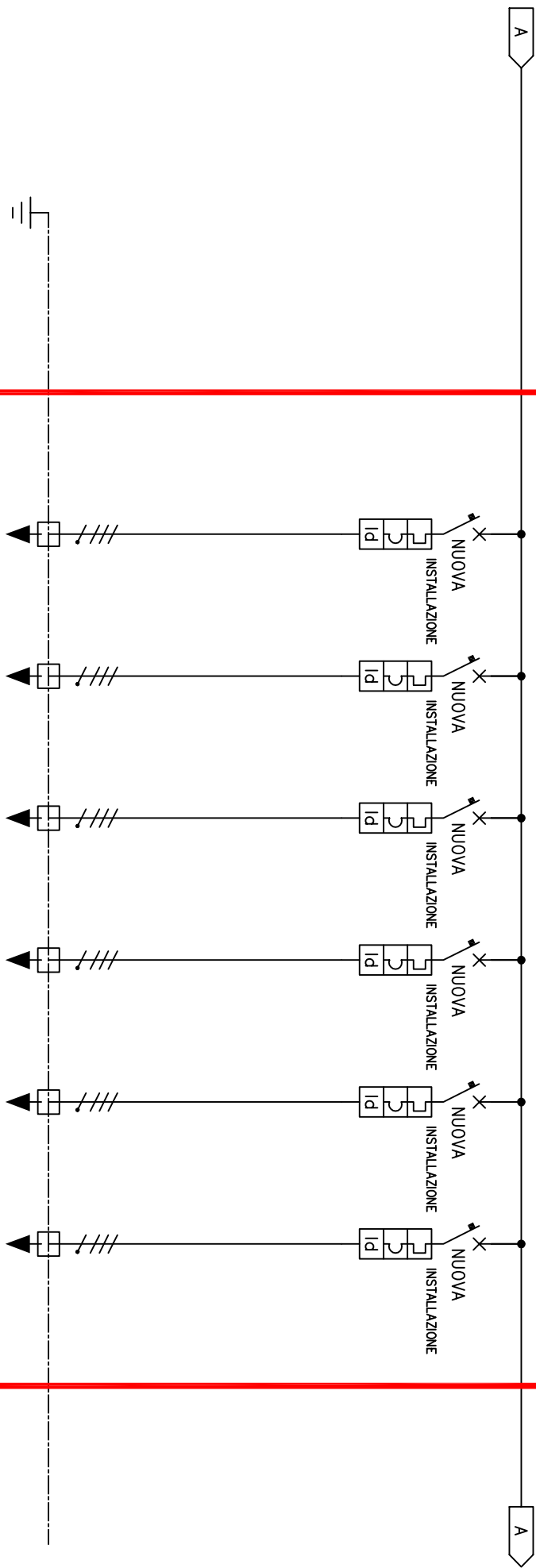
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|-----------------|---------------|---|--|---|--|-------------------------------------|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERSSINOTTO | DATA | marzo 2021 | RIF. | 36-20 | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche |
| | TMV. Nr. | 1 | Codice disegno | Allegato C1.2 | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. | | Progetto per l'installazione di un impianto di trattamento dei rifiuti autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abitoimento dell'azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonario (FE), località Zebbiole, Via Asgine 160 471. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| VERONA EST - VIA DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | Foglio n° | 4 | Segue foglio n° | 5 | sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |



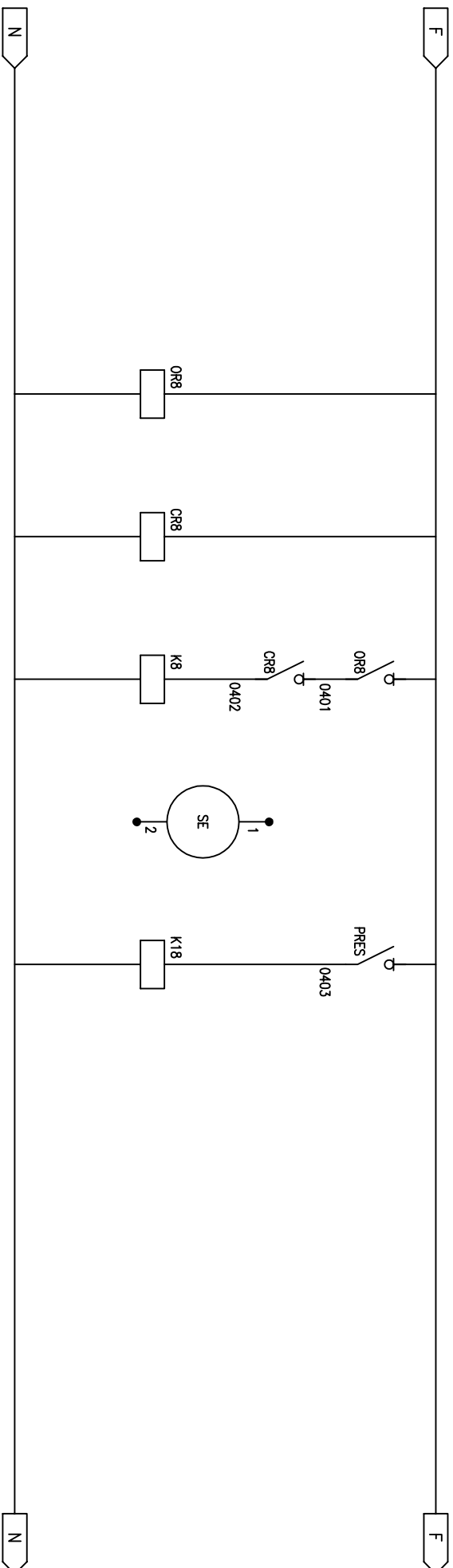
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------|--|----------------------|--|-----------------|--|---------|--|-------------|--|---------|--|----|--|----|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | GENERALE SOPPALCO | | LUCE SERVIZI | | PRESE | | LINEA EM | | PRESE | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | | | | |
| INTERRUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | In [A] | | 2P | | 40 | | 2P | | 10 | | 2P | | 16 | | 2P | |
| CURVA/SGANCIAZIONE | | | | | | | | C | | | | C | | | | C | |
| DIFFERENZIALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDN [A] | | IDN [ms] | | ID | | A | | 0,03 | | 0 | | | | | | | |
| CONTATTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Un [V] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pn [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|--------------------|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche |
| RAFFAELE | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, su terreno di proprietà del cliente, in località Nogarà (VR). | | SCHEMA ELETTRICO | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| PERSSINOTTO | | 1 | | Allegato C1.2 | | di Cascone Luigi e C. | | autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzato da un professionista abilitato. | | Quadro Porcilaia 2 | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |
| VERONA EST - VIA DEL LAVORO, 22/G | | Foglio n° 7 | | Segue foglio n° 8 | | sede: Via Marzobotto 01 | | I rapporti di cantiere, gli atti di collaudo e i verbali di consegna sono conservati presso l'archivio del progettista. | | | | | | |
| 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | | | | | Località Nogarà (VR) | | | | | | | | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RSTNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | | RSTNPE | |
|-----------------------------|--|---------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|------------|--|-------------------|--|--------|--|--------|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | PORCIAIA 2 | | PORCIAIA 3 | | PORCIAIA 4 | | PORCIAIA 5 | | PORCIAIA 6 | | NITRO DE NITRO | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | SIEMENS | | Schneider NSX250B | | | | | |
| INTERRUTTORE | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | |
| N. POLI | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | | | | |
| CURVA/SGANCIAIORE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | | |
| Ir [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | Vigi | | | | | |
| TIPO | | A | | A | | A | | A | | A | | A | | | | | |
| Idn [A] | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | | | | |
| tdn [ms] | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | |
| CONTATTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOBINA [V] | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | | | | |
| TERMICO | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | N. POLI | | | | | |
| ALTRE APP. | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | | | | |
| CONDUTTURITA | | TIPO | | TIPO | | TIPO | | TIPO | | TIPO | | TIPO | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | FG16R16 | | FG16R16 | | FG16R16 | | FG16R16 | | FG16R16 | | FG16R16 | | | | | |
| Un [V] | | 25 | | 25 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | |
| Pn [kW] | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | | | | |
| FONDO LINEA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--|------------------------------|--|--|--|---|--|------------------------------------|--|-----|--|-------|--|----------------------|--|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | | Data | | Modifiche | |
| RAFFAELE PERSSINOTTO | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'impiego di un impianto fotovoltaico a terra, autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zebbiole, Via Asigne Vado 471. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porciaia 2 | | 0 | | 09/20 | | EMISSIONE | |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | 1 | | Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | | | 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| | | 8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| RAFFAELE PERISSINOTTO INGEGNERE VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37026 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (r.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA | | RIF. 36-20 |
| | marzo 2021 | | |
| | TAV. N° 1 | Codice disegno Allegato C1.2 | |
| Foglio n° 9 | Segue foglio n° 10 | | |

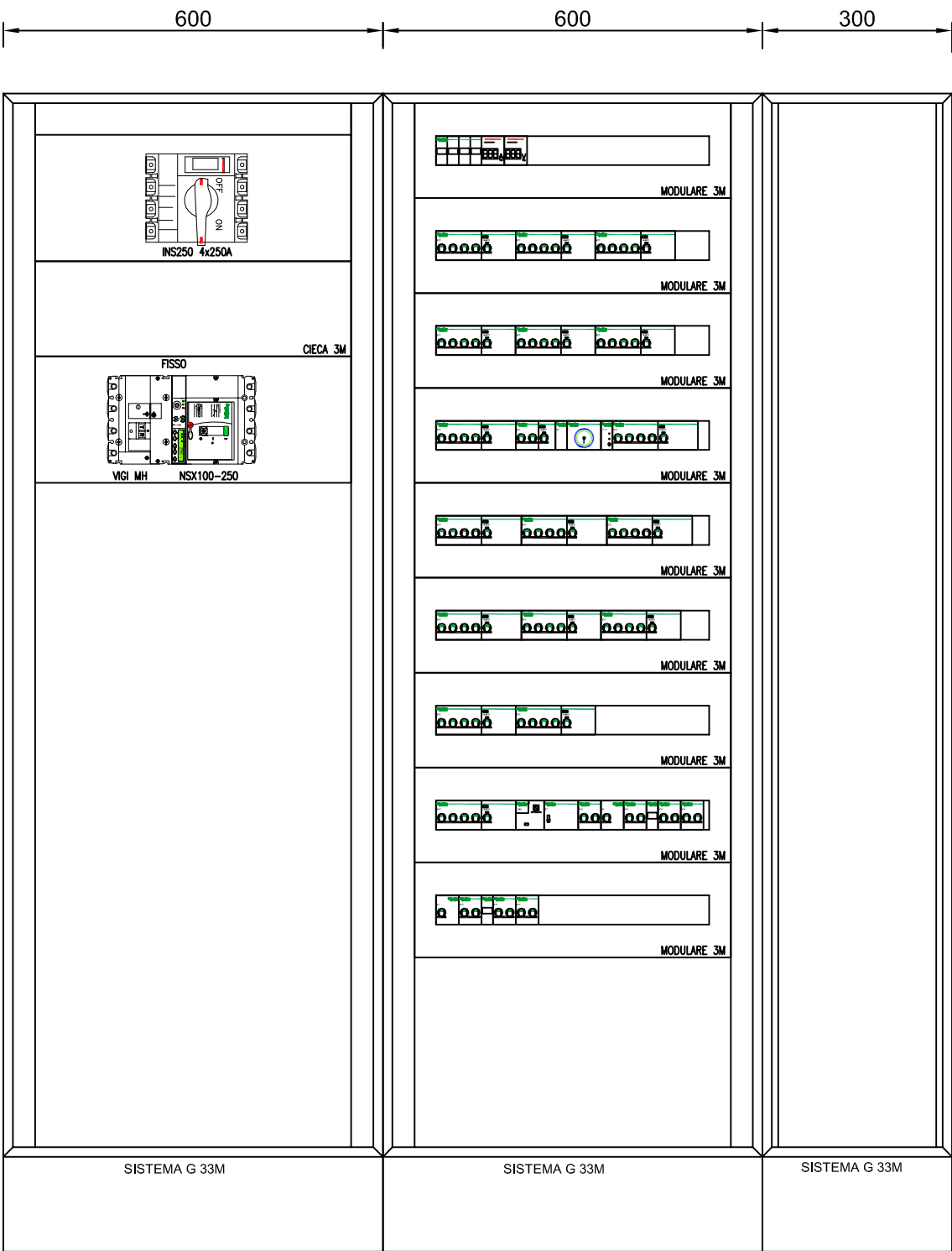
COMMITTENTE
Società Agricola Biopig Italia s.s.
di Cascone Luigi e C.
sede: Via Marzabotto 01
Località Nogara (VR)

PROGETTO

Progetto per l'ampliamento di un insediamento zootecnico esistente, autorizzato con P.D.C. 168/2017/P.C. e realizzazione di un impianto per l'abbottimento dell'azoto, in tutto sui terreni di proprietà, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zerbinate, Via Argine Valo 471.

| DENOMINAZIONE | Rev | Data | Modifiche |
|--|-----|-------|---------------------|
| SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADR |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO | | DATA marzo 2021 | | Rif. 36-20 | |
| VERONA EST - VALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | Foglio n° 10 | | Segue foglio n° 11 | |
| COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'azoto, il tutto sui terreni (FE), proprietà, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zebinade, Via Asgine Vallo 4/1. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | |
| A termini di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente disegno | | Rev | | Data | |
| Modifiche | | 0 | | 09/20 | |
| 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |



COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:

36–20

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
Q Generale

| | | | |
|------------------------------|----------|------------|----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 20 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | PVC | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |









































NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439–1 <input type="checkbox"/> — CEI 23–48 └─ CEI 23–49 └─ CEI 23–51 |

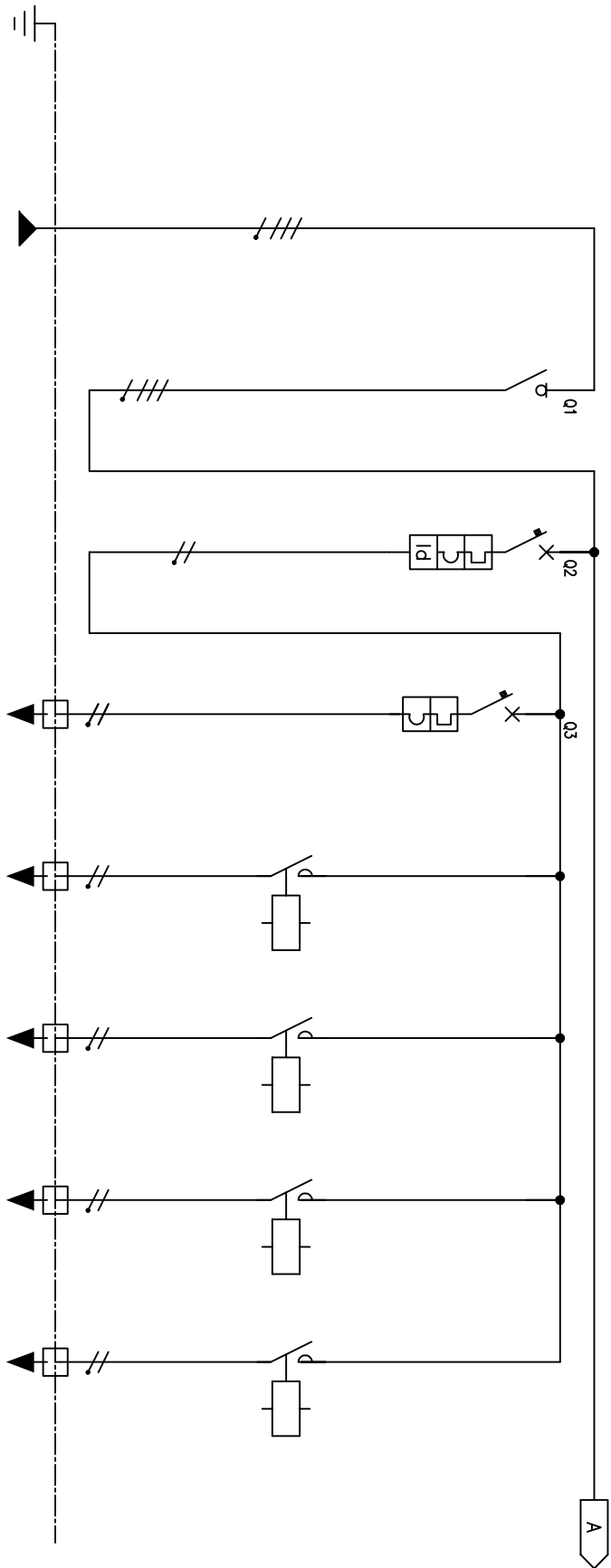
Quadro Porcilaia 2

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------|---------------|--|--|---|--|---|--|-------|----------------------|-----------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST – VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) – TELEFAX 045/994850 | DATA | | RIF. 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a autorizzazio con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni agricoli (FE), località Zebinole, Via Asgine Vado 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | | Rev | Data | Modifiche |
| | TAV. Nr. | Codice disegno | | | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | 2 | Allegato C1.2 | 1 | | | | | | | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| | Foglio n° | Segue foglio n° | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | | | | | | | | | | |

LEGENDA SIMBOLI

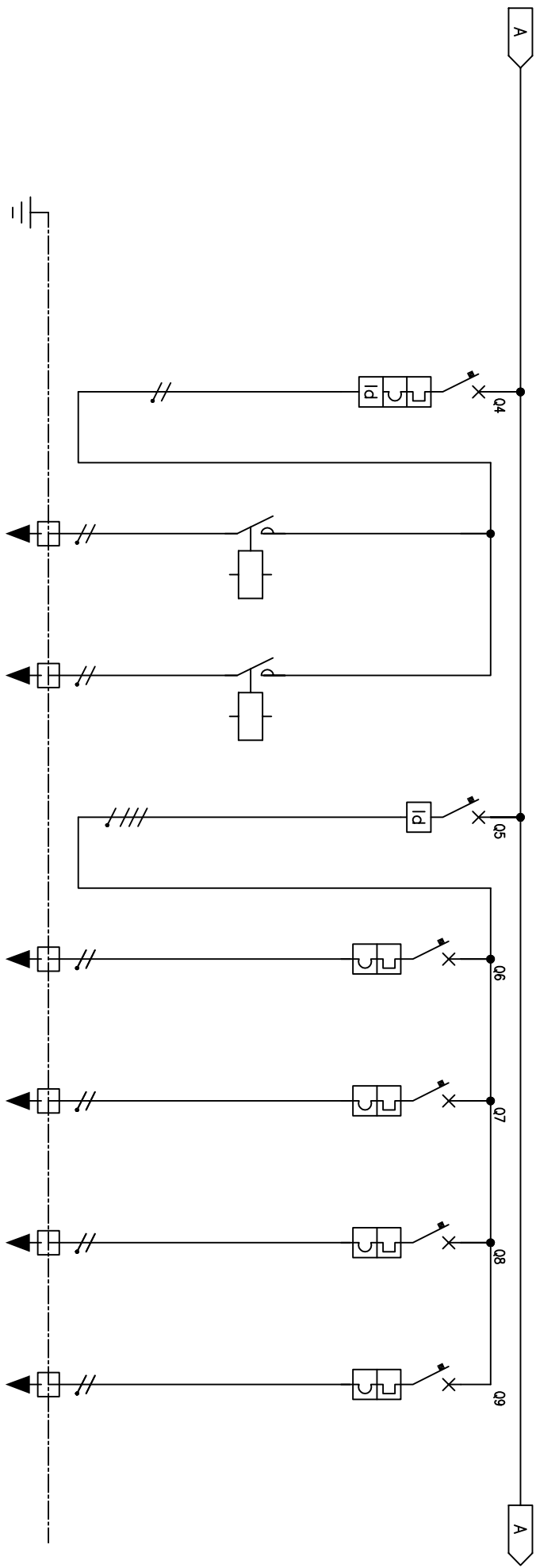
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASCIIE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONVATTORE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON CONTATTI NC | TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICCO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBULO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMATTORE - SOFT STARTER | VARITTORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMATTORE STELLA/TRANCULO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVATENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|---|--|--|-------|----------------------|---------------|------------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Codice disegno Allegato C1.2 Segue foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a cascina autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonadello (RE), località Zebbiole, Via Asgine Valo 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI | | |



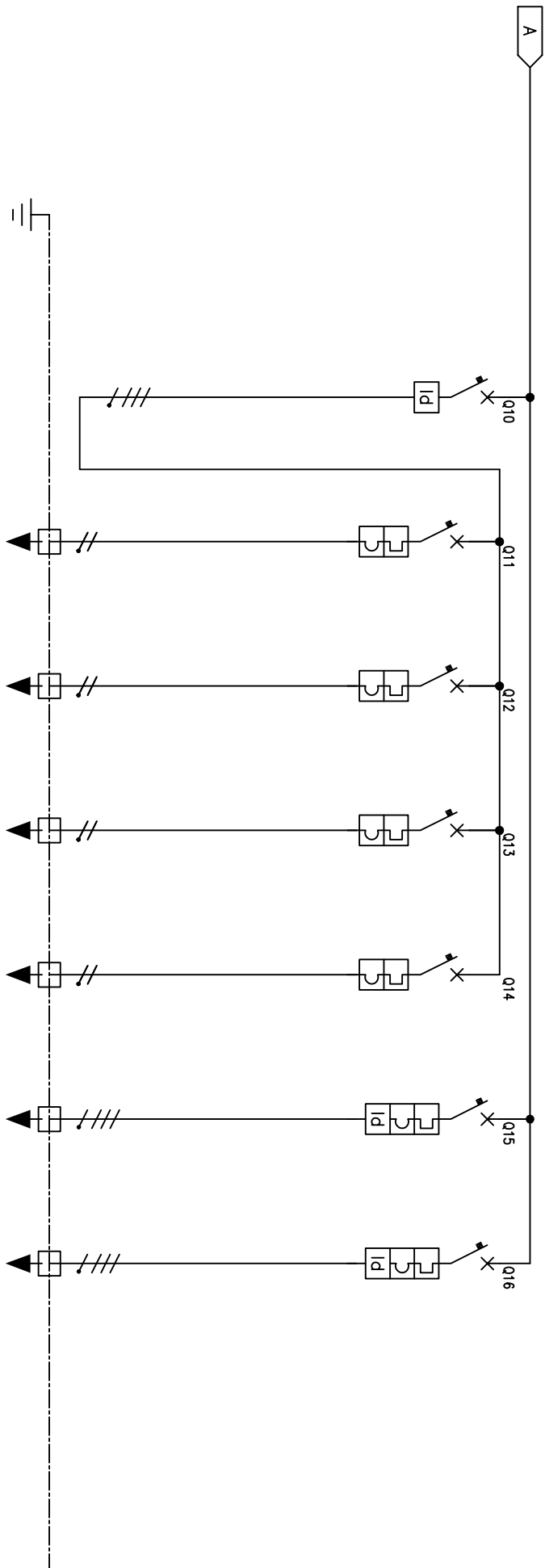
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTINE | | LUCI INTERNE | | EMERGENZA | | K1 | | KR1 | | K2 | | KR2 | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | LINEA DA Q GENERALE | | Q1 GENERALE QUADRO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | In [A] | | 4P | | 20 | | 2P | | 16 | | 1P+N | | 10 | | 6 | |
| CURVA/SGANCIAIORE | | tr [s] | | | | | | C | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | Ir [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | CLASSE | | | | | | ID | | AC | | | | | | | |
| Idn [A] | | tdn [ms] | | | | | | 0,03 | | 0 | | | | | | | |
| CONTATTORE | | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | | Ith [A] | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURIA | | TIPO | | POSA | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 25 | | 25 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| Un [V] | | Pn [kW] | | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|--------------------|--|-----|-------|----------------------|--|
| INSEGNARE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche | |
| RAFFAELE | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. | | Progetto per l'impiego di un | | SCHEMA ELETTRICO | | 0 | 09/20 | EMISSIONE | |
| PERSSINOTTO | | 2 | | Allegato C1.2 | | di Cascone Luigi e C. | | insediamento zootecnico a | | Quadro Porcilaia 2 | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | sede: Via Marzobotto 01 | | l'abbinamento dell'Azoto, il tutto su terreni | | | | | | | |
| 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | | | | | Località Nogara (VR) | | (FE), località Zebinole, Via Asgine Valo 4/1. | | | | | | | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | | |

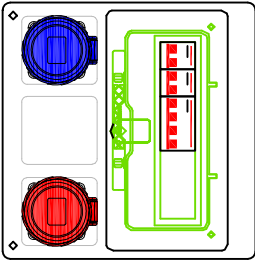
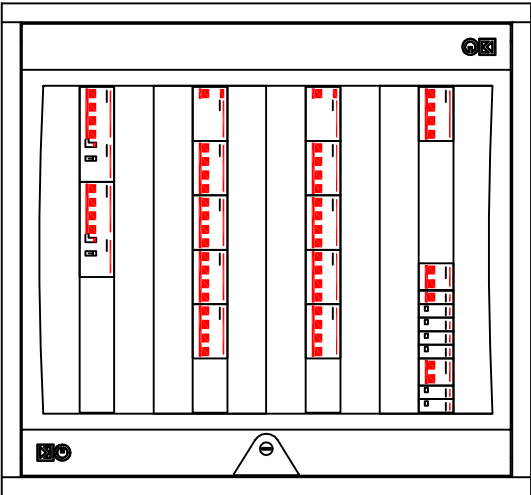


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------------|--------------|-----|-------|-----|---------|----|------------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | LUCI ESTERNE | | K3 | | KR3 | | GENERALE CENTRALE FCRA | | CENTRALE FCRA 1 | | CENTRALE FCRA 2 | | CENTRALE FCRA 3 | | CENTRALE FCRA 4 | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| INTERRUTTORE | | Icu [kA] | In [A] | 2P | 16 | | | 2P | 40 | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 10 | 6 | 10 |
| | | N. POLI | | C | | | | | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | | CURVA/SGANCIAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I _r [A] | t _r [s] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | TIPO | CLASSE | ID | AC | | | ID | A | | | | | | | | | | |
| | | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | 0,03 | 0 | | | 0,03 | 0 | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | | TIPO | CLASSE | CT | - | | | CT | - | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | 230 | 2P | 16 | 230 | 2P | 16 | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | I _{lth} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORIA | | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | FOGA | FG16R16 | 31 | | | FG16R16 | 31 | | | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 |
| | | Un [V] | Pn [kW] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | dv TOTALE [%] | 230 | | | | 230 | | | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|-----------------|--|--|--|---|-----|------|-----------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERSSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | PROGETTO Progetto per l'impiego di un impianto fotovoltaico a autoriscaldamento con P.D.C. 168.2017/P.C. e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'acqua, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zerbinate, Via Arpene Vela 471. | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | Rev | Data | Modifiche |
| | marzo 2021 | | 36-20 | | | | | | | |
| | TN/ Nr. | | Cotica disegno | | | | | | | |
| | 2 | | Alegato C1.2 | | | | | | | |
| | Foglio n° | | Segue foglio n° | | | | | | | |
| | 4 | | 5 | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------------|---------------|---|--|---|---|-----|-------|----------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA marzo 2021 | | Rif. 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a sistema autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto sui terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zebinade, Via Asgine Vado 4/1. | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 2 | Rev | Data | Modifiche |
| | Tav. Nr. 2 | Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | Foglio n° 6 | Segue foglio n° 7 | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |

COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:

36–20

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
Q Generale

| | | | |
|------------------------------|----------|------------|----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 20 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | PVC | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |
































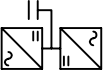







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439–1 <input type="checkbox"/> — CEI 23–48 └─ CEI 23–49 └─ CEI 23–51 |

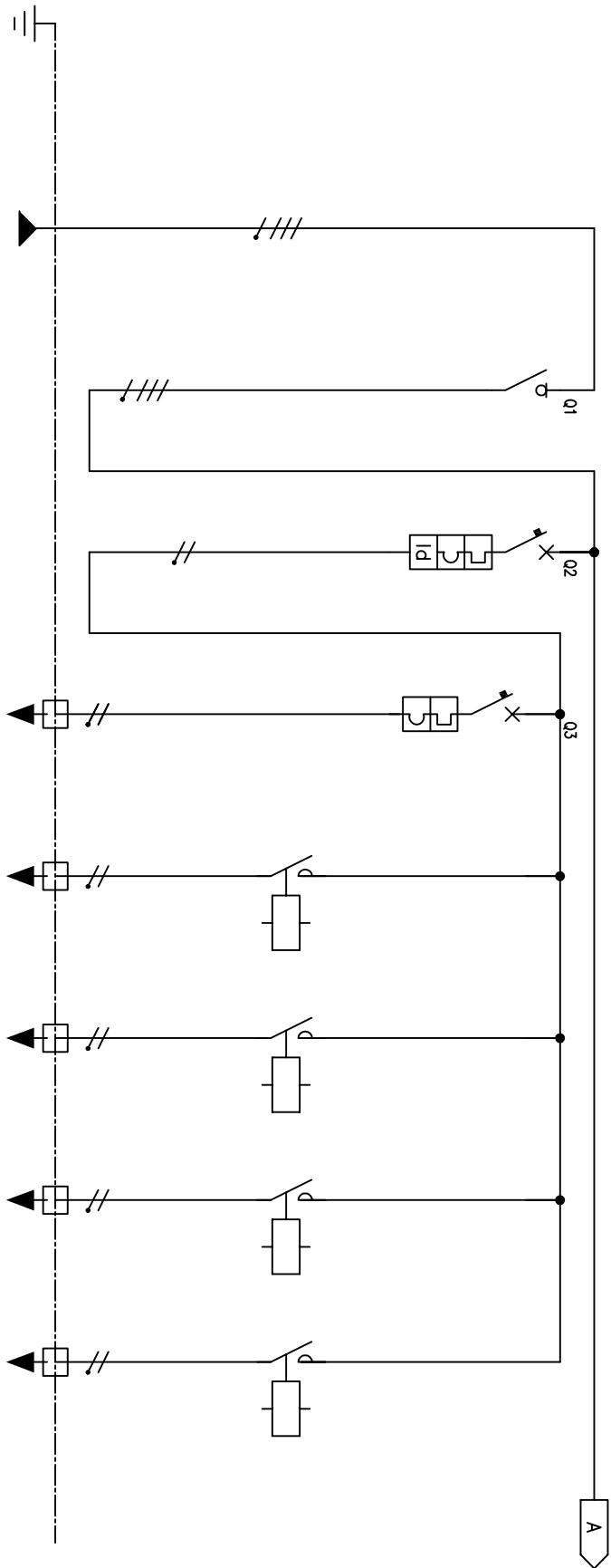
Quadro Porcilaia 3

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|------------------------------|--|--|--|--|--|-----|--|-------|--|----------------------|--|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO | | DATA | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | | Data | | Modifiche | |
| | | marzo 2021 | | Rif. 36-20 | | Progetto per l'impiego di un impianto fotovoltaico autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri della società, località Zebinole, Via Asgine Veto 471. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 3 | | 0 | | 09/20 | | EMISSIONE | |
| VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | TAV. Nr. 3 | | Codice disegno Allegato C1.2 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | | | 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| | | Foglio n° 1 | | Segue foglio n° 2 | | | | | | | | | | | |

LEGENDA SIMBOLI

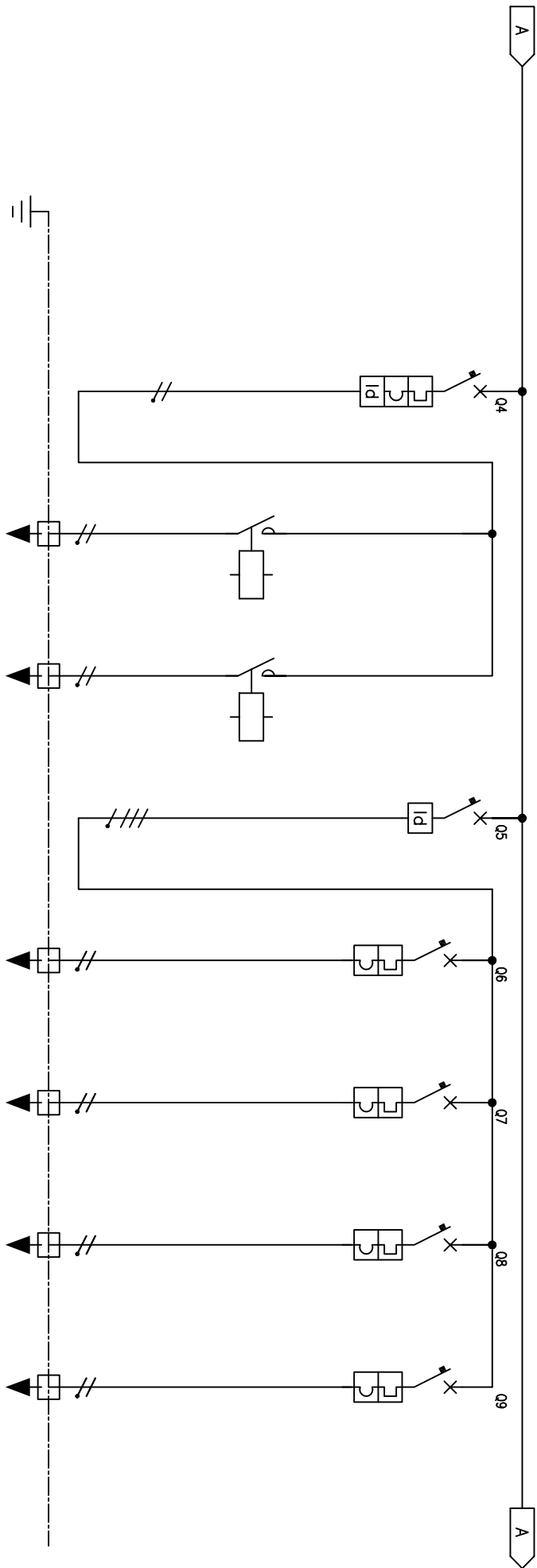
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA NASCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONVATTORE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON CONTATTI NC | TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERFUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICCO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBOLO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMMATTORE - SOFT STARTER | VARMATTORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMMATTORE STELLA/TRANCIOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|---|--|--|------------|-----------------------------------|------------|------------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Codice disegno Allegato C1.2 Segue foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a stabili autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bonzano (FE), località Zebbiole, Via Asigne Valo 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 3 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | | | | | | | Rev 1 | Data 03/21 | Modifiche AGGIORNAMENTO QUADRI | | |
| | | | | | | | | | | | | |

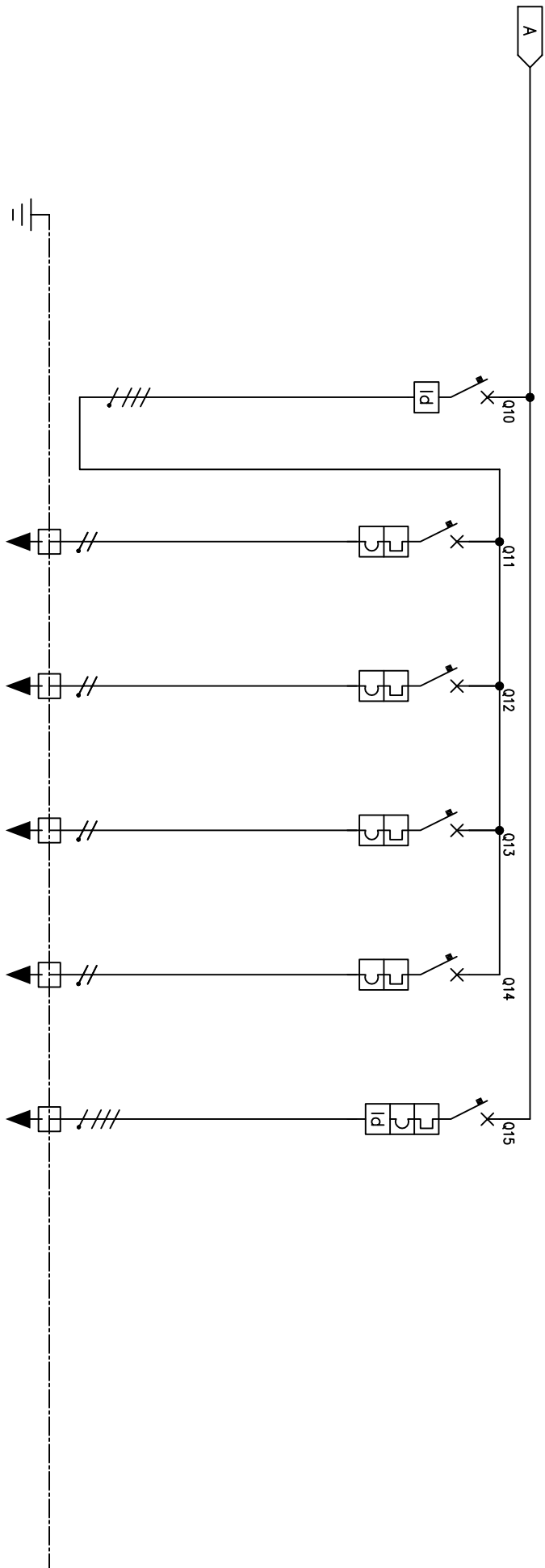


| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTRIPTE | | LUCI INTERNE | | EMERGENZA | | K1 | | KR1 | | K2 | | KR2 | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | LINEA DA Q GENERALE | | Q1 GENERALE QUADRO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | In [A] | | 4P | | 20 | | 2P | | 16 | | 1P+N | | 6 | | | |
| CURVA/SGANCIAITORE | | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDn [A] | | ID | | AC | | 0,03 | | 0 | | | | | | | | | |
| CLASSE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRI APP. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | FS17 | | 31 | | FS17 | | 31 | | FS17 | | 31 | | FS17 | | 31 | |
| Un [V] | | 10 | | 10 | | 10 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | |
| Pn [kW] | | 400 | | | | | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | |
| LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

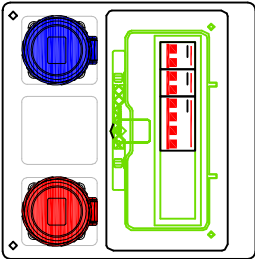
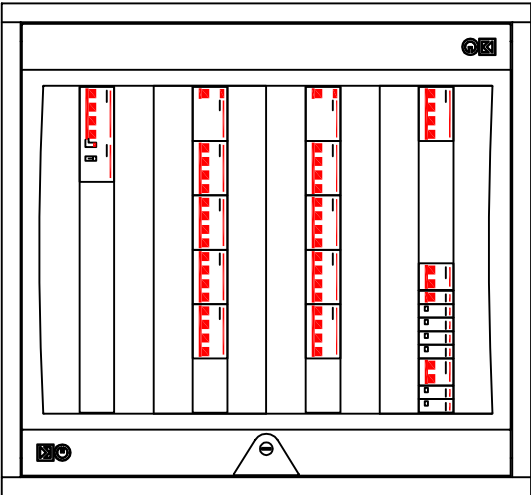
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|--------------------|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche |
| RAFFAELE | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, in un'area di 1000 mq, in via Porcilaia 3, 37036 San Martino B. (Verona). | | SCHEMA ELETTRICO | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| PERSSINOTTO | | 3 | | Allegato C1.2 | | di Cascone Luigi e C. | | autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bionero (FE), località Zebinole, Via Asgine 160 471. | | Quadro Porcilaia 3 | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | sede: Via Marzobotto 01 | | | | | | | | |
| 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | | | | | Località Nogara (VR) | | | | | | | | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|---------------|---------|----|---------|-----|------------------------|-----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|---------|----|--|--|
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | LUCI ESTERNE | | K3 | | KR3 | | GENERALE CENTRALE FCRA | | CENTRALE FCRA 1 | | CENTRALE FCRA 2 | | CENTRALE FCRA 3 | | CENTRALE FCRA 4 | | | | | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | | | | |
| INTERUTTORE | | icu [ka] | in [A] | 2P | 16 | | | 2P | 40 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | | |
| | | N. POLI | | C | | | | | | C | | C | | C | | C | | C | | | |
| | | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | TIPO | CLASSE | ID | AC | | | ID | A | | | | | | | | | | | | |
| | | Idn [A] | tdn [ms] | 0,03 | 0 | | | 0,03 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | | TIPO | CLASSE | | | CT | – | CT | – | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | N. POLI | in [A] | | 230 | 2P | 16 | 230 | 2P | 16 | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | Irh [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | | TIPO | POSA | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | | |
| | | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | Un [V] | Pn [kW] | | | 230 | | | | 230 | | | | 230 | | | | 230 | | | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|---------------|---|--|---|---|-----|-------|----------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA marzo 2021 | | Rif. 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a sistema autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto sui terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zebinade, Via Asgine Vado 4/1. | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 3 | Rev | Data | Modifiche |
| | TM/ N°. | Codice disegno | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | Foglio n° | Allegato C1.2 | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |
| | 6 | Segue foglio n° | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | |

COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:
36–20

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
Q Generale

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------|----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 20 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | PVC | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO


























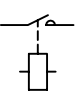
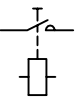
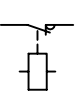
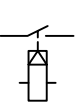



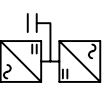







| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439–1 <input type="checkbox"/> — CEI 23–48 └─ CEI 23–49 └─ CEI 23–51 |

Quadro Porcilaia 4

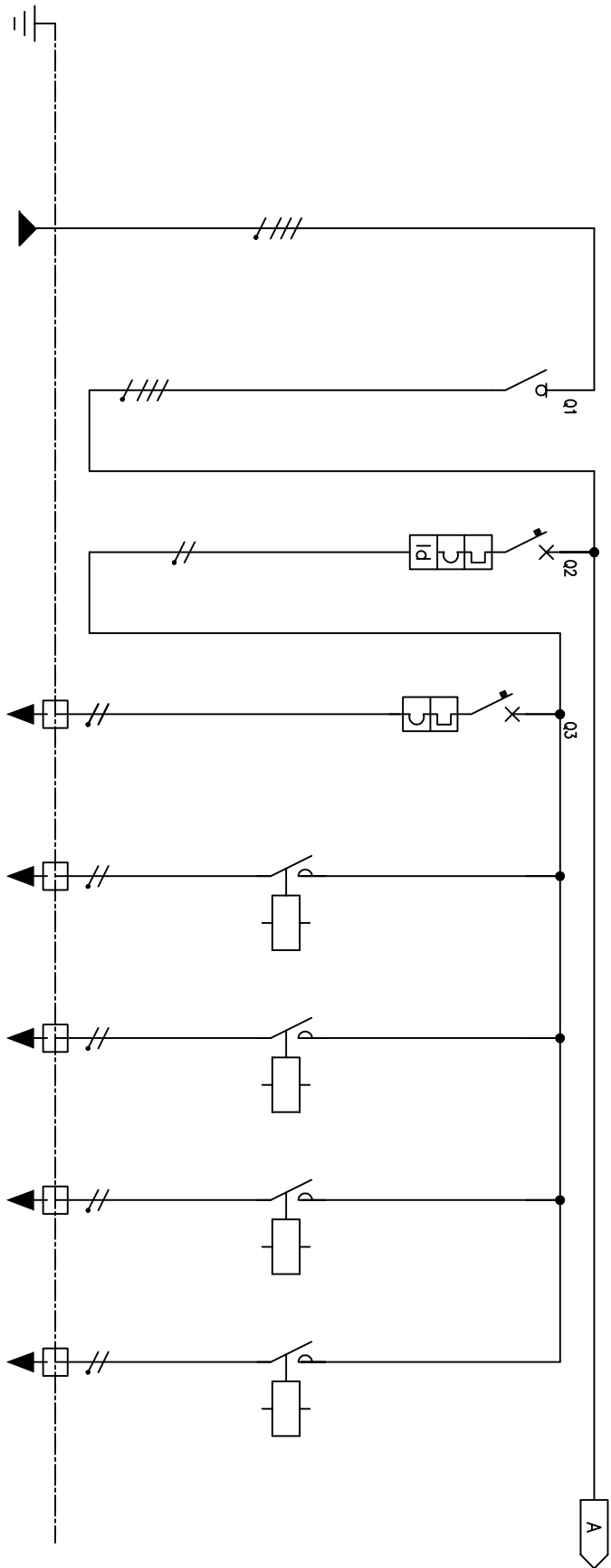
QUADRO:

| | | | |
|---|--------------|---|------------------------------|
| NOME: RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST – VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) – TELEFAX 045/994850 | DATA | Rif. | |
| | marzo 2021 | 36–20 | |
| | Tav. N.º 4 | Codice disegno Allegato C1.2 | |
| | Foglio n.º 1 | Segue foglio n.º 2 | |
| COMMITTENTE | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | |
| PROGETTO | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbotigliamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zebinole, Via Asgine Vado 471. | |
| DENOMINAZIONE | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 4 | Rev 0 09/20 EMISSIONE |
| | | | 1 03/21 AGGIORNAMENTO QUADRI |

LEGENDA SIMBOLI

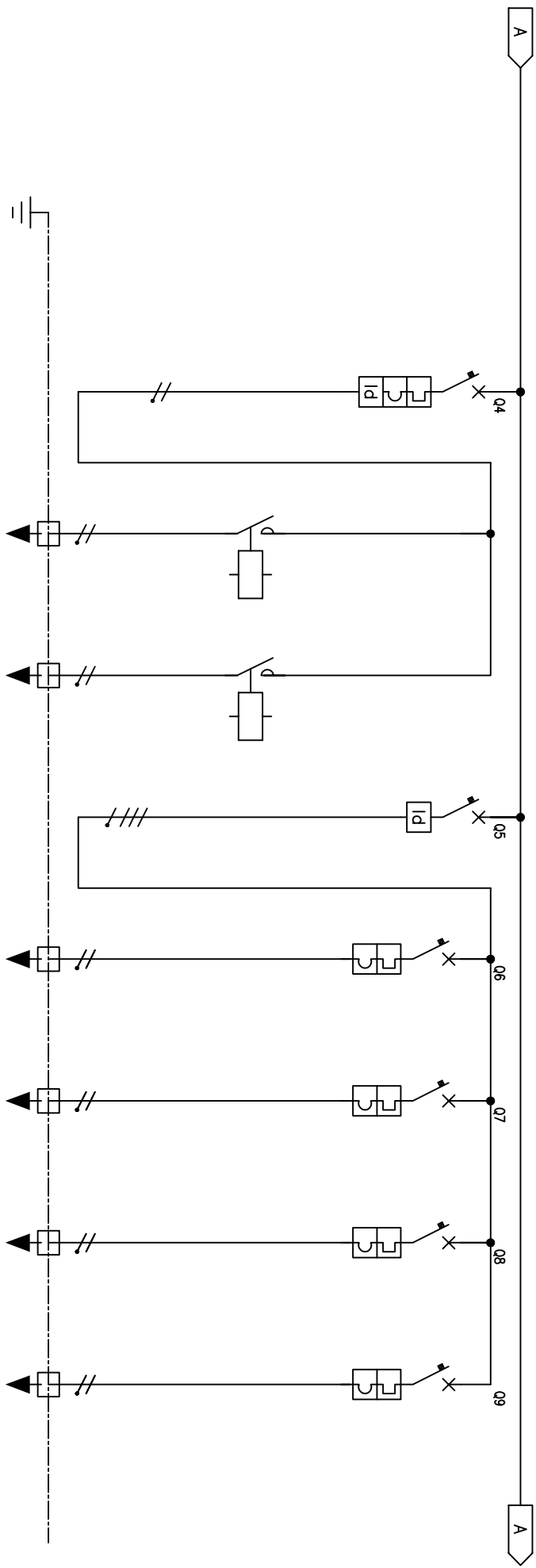
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASSCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOBINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONVATTORE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON CONTATTI NC | TELERITORE (REL' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBULO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMATTORE - SOFT STARTER | VARITORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMATTORE STELLA/TRANCIOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRA TENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|--|--|---|--|--|---------------|-----------------------------------|---------------|------------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Segue foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a cascina autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zebbiole, Via Asgine Valo 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 4 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | TNV. N°. 4 Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | Rev 1 | Data 03/21 | Modifiche AGGIORNAMENTO QUADRI | | |



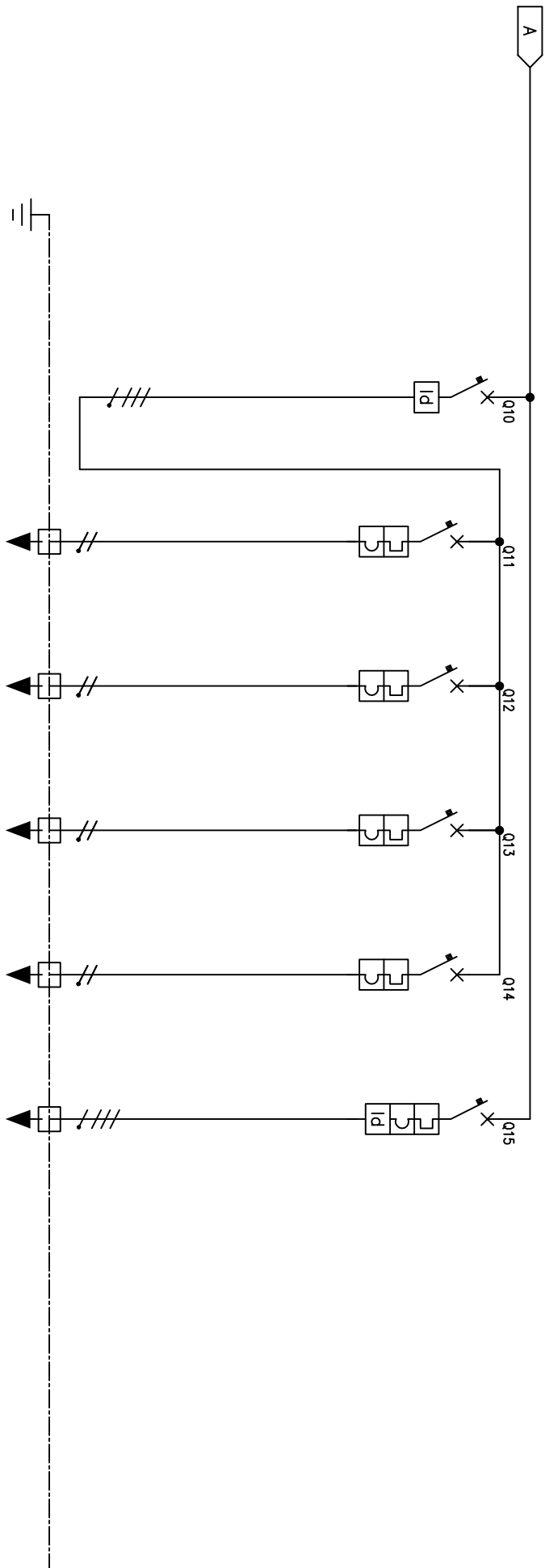
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTRUTTORE | | LUCI INTERNE | | EMERGENZA | | K1 | | KR1 | | K2 | | KR2 | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | LINEA DA Q GENERALE | | Q1 GENERALE QUADRO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERUTTORE | | Icu [kA] | | In [A] | | 4P | | 20 | | 2P | | 16 | | 1P+N | | 6 | |
| | | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CURVA/SGANCIAZIONE | | tr [s] | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | Ir [A] | | ID | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | |
| | | Idn [A] | | Idn [ms] | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | | Ith [A] | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORIA | | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | FOI6R16 | | 61 | | | | | | | | | | | |
| | | Un [V] | | Pn [kW] | | 400 | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|-----|--|-------|--|----------------------|--|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | | Data | | Modifiche | |
| RAFFAELE PERSSINOTTO | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, su terreno di proprietà della committenza, ubicato in Via Marzobotto 01, Località Nogara (VR). Il progetto è stato elaborato in conformità con le norme vigenti e con le specifiche tecniche della committenza. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 4 | | 0 | | 09/20 | | EMISSIONE | |
| VERBA EST - VIA DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | | | | | | | 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |

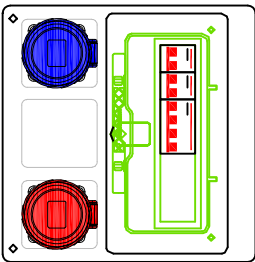
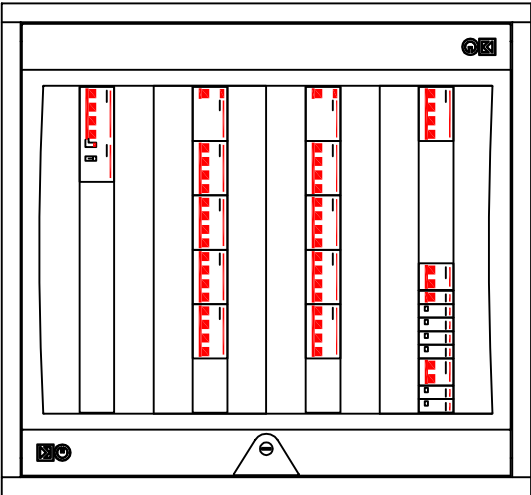


| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | LUCI ESTERNE | | K3 | | KR3 | | GENERALE CENTRALE FCRA | | CENTRALE FCRA 1 | | CENTRALE FCRA 2 | | CENTRALE FCRA 3 | | CENTRALE FCRA 4 | |
|-----------------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------|--|---------|--|------------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| INTERRUTTORE | | 6 | | 16 | | 2P | | 40 | | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 | |
| N. POLI | | 2P | | 16 | | 2P | | 40 | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | |
| CURVA/SGANCIAZIONE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| DIFFERENZIALE | | ID | | AC | | ID | | A | | ID | | A | | ID | | A | | ID | |
| IDn [A] | | 0,03 | | 0 | | 0,03 | | 0 | | 0,03 | | 0 | | 0,03 | | 0 | | 0,03 | |
| CLASSE | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | |
| BOBINA [V] | | N. POLI | | 16 | | 230 | | 2P | | 16 | | 230 | | 2P | | 16 | | 230 | |
| THERMICO | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | | lth [A] | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | |
| ALTRE APP. | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | |
| CONDUTTORA | | TIPO | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | |
| Un [V] | | Pn [kW] | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | | Data | | Modifiche | |
|--|--|-------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|-----|--|-------|--|----------------------|--|
| RAFFAELE PERSSINOTTO | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, su terreni propri, situati nel Comune di Nogara (VR), località Zebbiole, Via Asgine 14/1. | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 4 | | 0 | | 09/20 | | EMISSIONE | |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | Foglio n° 4 | | Segue foglio n° 5 | | | | | | | | 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------------|---------------|---|--|--|---|-----|-------|----------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | DATA marzo 2021 | | Rif. 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a sistema autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto sui terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zerbino, Via Asgine Vado 4/1. | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 4 | Rev | Data | Modifiche |
| | TM/ N° | Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | Foglio n° 6 | Segue foglio n° 7 | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |

COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:
36–20

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
Q Generale

| | | | |
|------------------------------|----------|------------|----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 20 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | PVC | | |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |

NORMATIVA DI RIFERIMENTO
































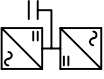







| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947–2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439–1 <input type="checkbox"/> — CEI 23–48 └─ CEI 23–49 └─ CEI 23–51 |

Quadro Porcilaia 5

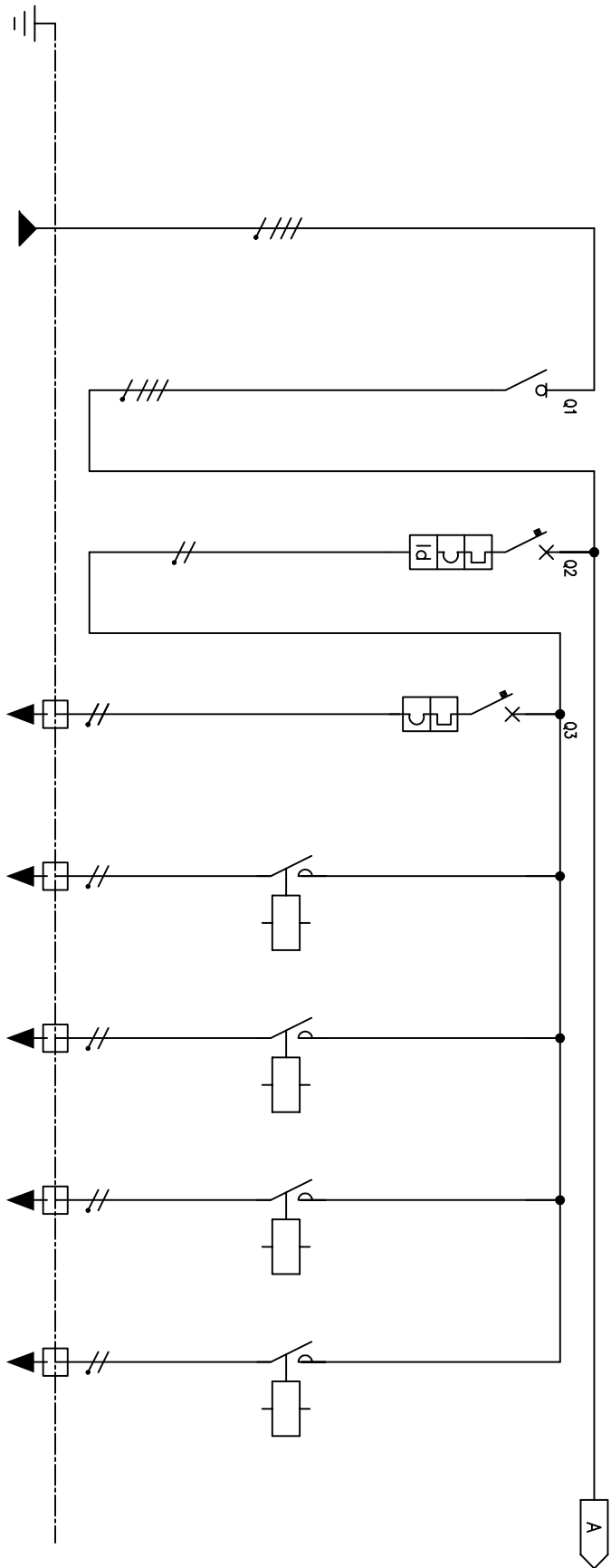
QUADRO:

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO | | DATA marzo 2021 | RIF. 36-20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'implemento di un impianto fotovoltaico a inseparabile con P.D.C. 166/2017/PC, e autorizzazione di un impianto per realizzazione dell'Azoto, il tutto su terreni rappartimento, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zebino, Via Asgine Vado 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 5 | | Rev | Data | Modifiche |
| VERONA EST – VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) – TELEFAX 045/994850 | | TAV. N°: 5 | Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | | Foglio n° 1 | Segue foglio n° 2 | | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |

LEGENDA SIMBOLI

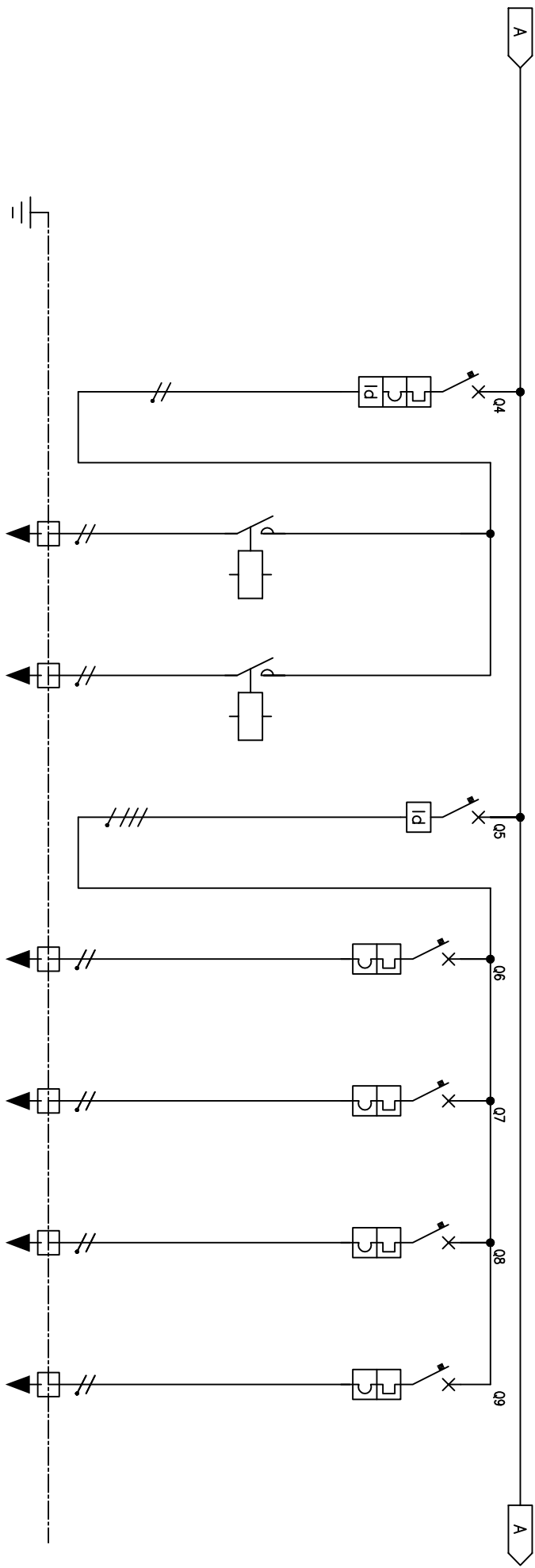
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA NASCE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONVATTORE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON CONTATTI NC | TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERFUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICCO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBULO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMMATTORE - SOFT STARTER | VARMATTORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMMATTORE STELLA/TRANCIOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SOVRAINTENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|---|--|--|------------|----------------------|------------|------------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Codice disegno Allegato C1.2 Segue foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a stabili autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbattimento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zebbiole, Via Asgine Vald 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 5 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | Foglio n° 5 | | | | | | Rev 1 | Data 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTINE | | LUCI INTERNE | | EMERGENZA | | K1 | | KR1 | | K2 | | KR2 | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | LINEA DA Q GENERALE | | Q1 GENERALE QUADRO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | In [A] | | 4P | | 20 | | 2P | | 16 | | 1P+N | | 6 | | | |
| CURVA/SGANCIAIORE | | Icu [kA] | | | | | | 6 | | C | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | I _r [A] | | | | | | ID | | AC | | | | | | | |
| CONTATTORE | | I _{dn} [A] | | | | | | 0,03 | | 0 | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | N. POLI | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURIA | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | FG16R16 | | 61 | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | Un [V] | | 10 | | 10 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 2,5 | |
| | | Pn [kW] | | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| | | LUNGHEZZA [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|--------------------|--|-----|-------|----------------------|--|
| INSEGNARE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche | |
| RAFFAELE | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. | | Progetto per l'impiego di un | | SCHEMA ELETTRICO | | 0 | 09/20 | EMISSIONE | |
| PERSSINOTTO | | 5 | | Allegato C1.2 | | di Cascone Luigi e C. | | insediamento con P.D.C. 168/2017/PC, e | | Quadro Porcilaia 5 | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | sede: Via Marzobotto 01 | | l'adattamento dell'Azio, il tutto su terreni | | | | | | | |
| 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | | | | | Località Nogara (VR) | | (FE), località Zebinole, Via Asigne 160 471. | | | | | | | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------|--|---------|--|------------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | LUCI ESTERNE | | K3 | | KR3 | | GENERALE CENTRALE FCRA | | CENTRALE FCRA 1 | | CENTRALE FCRA 2 | | CENTRALE FCRA 3 | | CENTRALE FCRA 4 | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| INTERRUTTORE | | 6 | | 16 | | 16 | | 16 | | 40 | | 6 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| N. POLI | | 2P | | 2P | | 2P | | 2P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | | 4P | |
| CURVA/SGANCIAZIONE | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| DIFFERENZIALE | | ID | | AC | | ID | | A | | A | | A | | A | | A | | A | |
| IDn [A] | | 0,03 | | 0 | | 0,03 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| CONTATTORE | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | | CT | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | |
| TERMICO | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | | Ith [A] | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | | In [A] | |
| ALTRE APP. | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | | MODELLO | |
| CONDUTTORIA | | TIPO | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | | FOGA | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | |
| Un [V] | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | | 230 | |
| Pn [kW] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|--|-------------------|--|--|--|---|--|-------------------------------------|--|-----|--|-------|--|----------------------|--|
| INGEGNERE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | | Data | | Modifiche | |
| RAFFAELE PERSSINOTTO | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzobotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a terra, con potenza installata di 100 kWp, su un terreno di proprietà della committenza, ubicato in Via Marzobotto 01, Località Nogara (VR). Il progetto è stato realizzato in conformità con le norme vigenti e con le prescrizioni del P.D.C. 168/2017/PC, e con le prescrizioni dell'Az. 01, Località Nogara (VR). | | SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 5 | | 0 | | 09/20 | | EMISSIONE | |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | Foglio n° 4 | | Segue foglio n° 5 | | | | | | | | 1 | | 03/21 | | AGGIORNAMENTO QUADRI | |

COMMITTENTE:

Società Agricola Biopig s.s.
di Cascone Luigi e C.
Via Piretta Rovere, 461
Loc. Burana – Bondeno (FE)

COMMESSA:

36–20

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

Q Generale

| | | | |
|------------------------------|----------|------------|-----|
| TENSIONE [V] | 400 | FREQ. [Hz] | 50 |
| CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A] | 20 | | |
| Icc PRES. SUL QUADRO [kA] | 6 | | |
| SISTEMA DI NEUTRO | TT | | |
| DIMENSIONAMENTO SBARRE | | | |
| In [A] | Icc [kA] | | |
| CARPENTERIA | | | PVC |
| CLASSE DI ISOLAMENTO | IP | 55 | |

































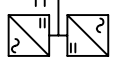







NORMATIVA DI RIFERIMENTO

| | |
|------------------------|--|
| INTERRUTTORI SCATOLATI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 |
| INTERRUTTORI MODULARI | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | <input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 └─ CEI 23-49 └─ CEI 23-51 |

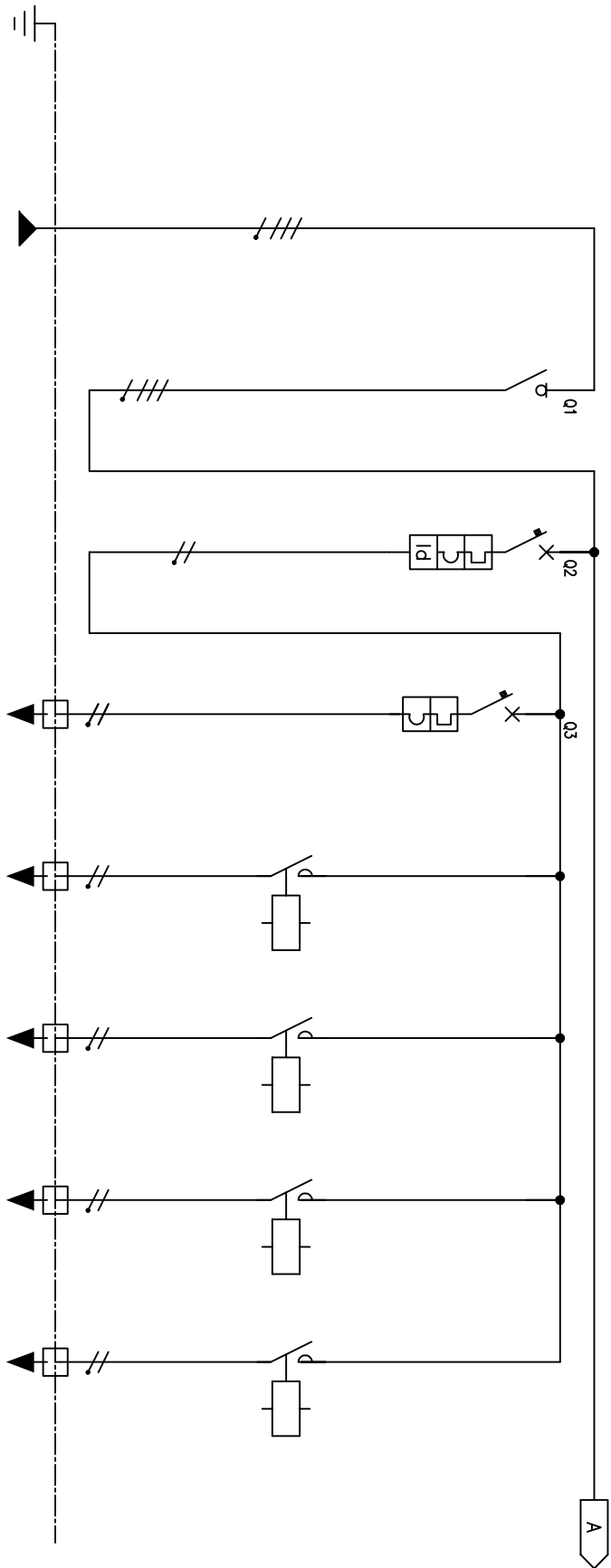
Quadro Porcilaia 6

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------------|---------------|--|--|---|--|---|--|-----|-------|----------------------|
| INGEGNERE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST – VIALE DEL LAVORO, 22/6 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) – TELEFAX 045/994850 | DATA marzo 2021 | | RIF. 36–20 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a autorizzazio con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto su terreni pertinenti alla Località Zebinole, Via Asgine Veto 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 6 | | Rev | Data | Modifiche |
| | TAV. N°: 6 | Codice disegno Allegato C1.2 | | | | | | | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| | Foglio n° 1 | Segue foglio n° 2 | | | | | | | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |

LEGENDA SIMBOLI

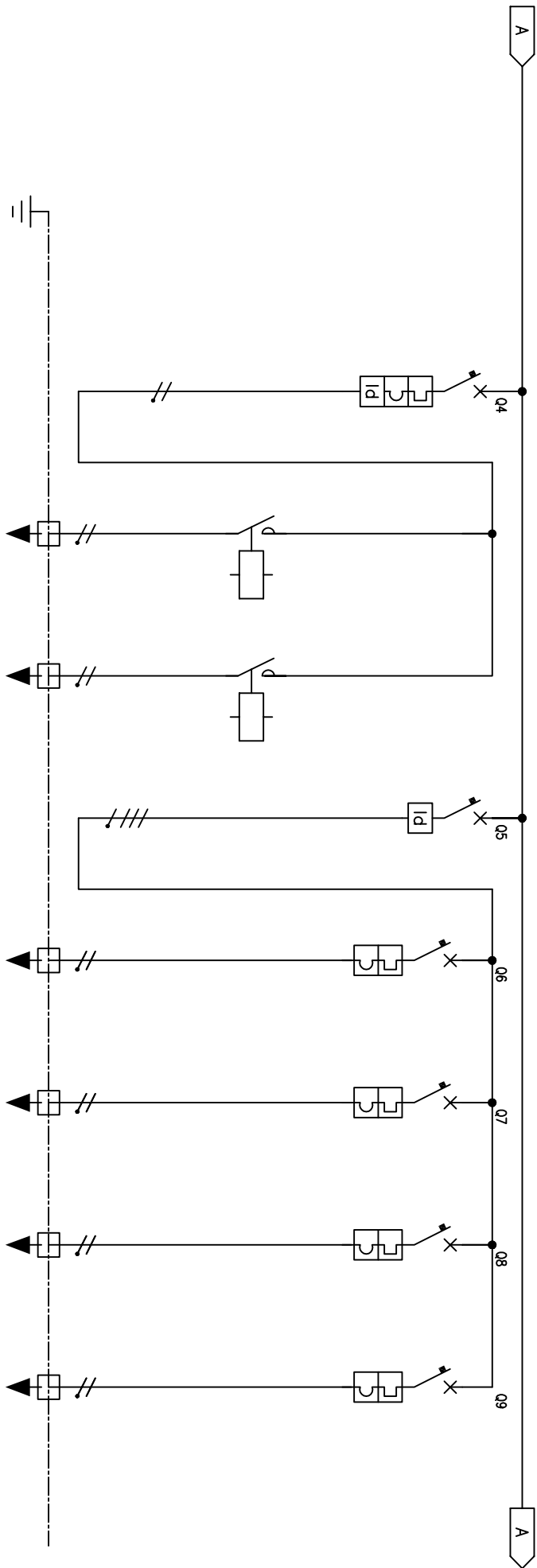
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INTERRUTTORE AUTOMATICO | SEZIONATORE | INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE | PROTEZIONE TERMICA | PROTEZIONE MAGNETICA | PROIEZIONE DIFFERENZIALE | SALVAMOTORE | ELEMENTO FUSIBILE | TORODE | COMANDO MANUALE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMANDO MOTORIZZATO | SGANCIO LIBERO | MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA | INTERBLOCCO | APPARECCHIATURA RIMOVBILE/ESTRIBILE | BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO) | CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA ASCIIE SUL CONTATTO) | BOBINA A MINIMA TENSIONE | BOCINA A LANCIO DI CORRENTE |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO) | AMPEROMETRO | VOLTIMETRO | FREQUENZIMETRO | STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE) | CONVATTORE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO | CONVATTORE CON CONTATTI NC | TELERITTORE (RELE' PASSO/PASSO) | OROLOGIO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CERUSCOLARE | OROLOGIO ASTRONOMICCO | GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS) | PRESA (SIMBULO GENERALE) | PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI | AMATTORE - SOFT STARTER | VARITTORE DI VELOCITA' (INVERTER) | AMATTORE STELLA/TRANCIOLO | TRASFORMATORE | LIMITATORE DI SORVENTENSIONE (SPV) |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|------------|--------------------------------|---------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | DATA marzo 2021 Foglio n° 2 | RIF. 36-20 Codice disegno Allegato C1.2 Segue foglio n° 3 | COMMITTENTE Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | PROGETTO Progetto per l'impimento di un insediamento zootecnico a stabili autorizzato con P.D.C. 166/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'abbinamento dell'Azoto, il tutto su terreni propri, siti nel Comune di Bondeno (FE), località Zebbiole, Via Asgine Valo 471. | | DENOMINAZIONE SCHEMA ELETTRICO Quadro Porcilaia 6 | | Rev 0 | Data 09/20 | Modifiche EMISSIONE |
| | | | | | | | | | Rev 1 | Data 03/21 | Modifiche AGGIORNAMENTO QUADRI | |
| | | | | | | | | | | | | |

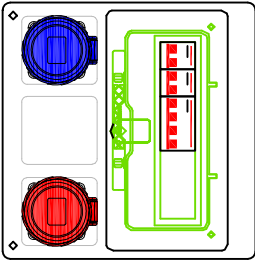
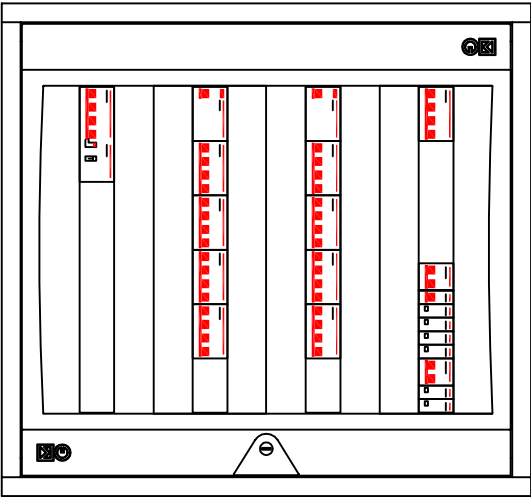


| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | RISTRIPPE | | LUCI INTERNE | | EMERGENZA | | K1 | | KR1 | | K2 | | KR2 | |
| NUMERAZIONE CIRCUITO | | LINEA DA Q GENERALE | | Q1 GENERALE QUADRO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N. POLI | | In [A] | | 4P | | 20 | | 2P | | 16 | | 1P+N | | 10 | | 6 | |
| CURVA/SGANCIAITORE | | tr [s] | | | | | | C | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | Ir [A] | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | CLASSE | | | | | | ID | | AC | | | | | | | |
| Idn [A] | | tdn [ms] | | | | | | 0,03 | | 0 | | | | | | | |
| CONTATTORE | | TIPO | | CLASSE | | | | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | | Ith [A] | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | | In [A] | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | | MODELLO | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURIA | | TIPO | | POSA | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| Un [V] | | Pn [kW] | | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|--------------------|--|-----|-------|----------------------|
| INSEGNARE | | DATA | | RIF. | | COMMITTENTE | | PROGETTO | | DENOMINAZIONE | | Rev | Data | Modifiche |
| RAFFAELE | | marzo 2021 | | 36-20 | | Società Agricola Biopig Italia s.s. | | Progetto per l'impiego di un | | SCHEMA ELETTRICO | | 0 | 09/20 | EMISSIONE |
| PERSSINOTTO | | 6 | | Allegato C1.2 | | di Cascone Luigi e C. | | insediamento con P.D.C. 168/2017/PC, e | | Quadro Porcilaia 6 | | 1 | 03/21 | AGGIORNAMENTO QUADRI |
| VERONA EST - VIAE DEL LAVORO, 22/G | | Foglio n° 3 | | Segue foglio n° 4 | | sede: Via Marzobotto 01 | | l'abbinamento dell'Azoto, il tutto su terreni | | | | | | |
| 37036 SAN MARTINO B. (VERONA) | | | | | | Località Nogara (VR) | | (FE), località Zebbiole, Via Asigne 160 471. | | | | | | |
| TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | | | | | | | | | | | | |



| NUMERAZIONE MORSETTI | | DISTRIBUZIONE | | LUCI ESTERNE | | K3 | | KR3 | | GENERALE CENTRALINE FCRA | | CENTRALINE FCRA 1 | | CENTRALINE FCRA 2 | | CENTRALINE FCRA 3 | | CENTRALINE FCRA 4 | |
|----------------------|--|-----------------------------|----------------------|--------------|----|---------|-----|---------|-----|--------------------------|-----|-------------------|----|-------------------|-----|-------------------|----|-------------------|----|
| DESCRIZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO APPARECCHIO | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | | EATON | |
| INTERRUTTORE | | Icu [kA] | In [A] | 2P | 16 | | | | | 2P | 40 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 | 4P | 10 |
| | | N. POLI | | C | | | | | | | | C | | C | | C | | C | |
| | | Ir [A] | tr [s] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | | TIPO | CLASSE | ID | AC | | | | | ID | A | | | | | | | | |
| | | I _{dn} [A] | t _{dn} [ms] | 0,03 | 0 | | | | | 0,03 | 0 | | | | | | | | |
| CONTATTATORE | | TIPO | CLASSE | | | CT | - | CT | - | | | | | | | | | | |
| TELERUTTORE | | BOBINA [V] | N. POLI | In [A] | | 230 | 2P | 16 | 230 | 2P | 16 | | | | | | | | |
| TERMICO | | TIPO | I _{th} [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | | N. POLI | In [A] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APP. | | TIPO | MODELLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTURA | | TIPO | POSA | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 | FG16R16 | 31 |
| | | SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq] | | | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | | Un [V] | Pn [kW] | | | 230 | | | 230 | | | 230 | | | 230 | | | 230 | |
| FONDO LINEA | | LUNGHEZZA [m] | dv TOTALE [%] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|---|-----------------|---|----------------------|
| INCARICARE RAFFAELE PERISSINOTTO | DATA | | RIF. 36-20 |
| | marzo 2021 | | |
| | TM/ N° | Codice disegno | Allegato C1.2 |
| | 6 | Allegato | |
| Foglio n° | Segue foglio n° | | |
| 6 | 7 | | |
| VERONA EST - VIALE DEL LAVORO, 22/G 37036 SAN MARTINO B.A. (VERONA) TELEFONO 045/995155 (c.d.) - TELEFAX 045/994850 | | | |
| COMMITTENTE | | PROGETTO | |
| Società Agricola Biopig Italia s.s. di Cascone Luigi e C. sede: Via Marzabotto 01 Località Nogara (VR) | | Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico a sistema autorizzato con P.D.C. 168/2017/PC, e realizzazione di un impianto per l'apportamento dell'Azoto, il tutto sui terreni propri, siti nel Comune di Bonferraro (FE), località Zebinade, Via Asgine Vado 4/1. | |
| DENOMINAZIONE | | Rev | Data |
| SCHEMA ELETTRICO Quadro Porciliata 6 | | 0 | 09/20 |
| | | 1 | 03/21 |
| | | | AGGIORNAMENTO QUADRI |