



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it - pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all'  Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comuni di Comacchio e Ostellato

**Recupero, adeguamento e miglioramento
funzionale del sistema irriguo di Valle Pega**

ELABORATI GENERALI IMPIANTI ELETTRICI BT E AUTOMAZIONE

Elaborato:

**SCHEMA ELETTRICO QUADRO SERVIZI AUSILIARI
QSA - TIPO 1 (CAB. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 E 10)**

Codifica:

20.8

**Progetto generale e
integrazione delle prestazioni
specialistiche:**

Dott. Ing. Marco Volpin



Collaboratori:

Dott. Ing. Laura Montanari

Per. Ind. Lorenzo Fantini

Progetto rete di distribuzione:



Dott. Ing. Emiliano Corsi

**Progetto opere
elettromeccaniche:**

ELTEC S.r.l.

Società di ingegneria

Per. Ind. Deris Ortali

Progetto impianti elettrici:

A A ENGINEERING
DI ANGELINI ANDREA

Per. Ind. Andrea Angelini

Data:

28.06.2021

**Il Responsabile
del Procedimento**

Geom. Marco Ardizzoni

Indagini geologiche:



Dott. Geol. Antonio Mucchi

Coordinamento sicurezza:



Dott. Ing. Livia Burini

| Rev. | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato | Data |
|------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| A | Emissione | E. Ballani | A. Angelini | A. Angelini | Aprile 2021 |
| B | Revisione per verifica progetto | E. Ballani | A. Angelini | A. Angelini | Agosto 2021 |
| C | | | | | |

QSA_5

SCHEMA UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI CABINA 5

**IL PRESENTE SCHEMA ELETTRICO
RISULTA VALIDO ANCHE PER LE
CABINE 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10**

| CARATTERISTICHE DEL QUADRO | | |
|--|--------|---------------|
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE | | TN-S |
| POTENZA ASSORBITA (kW) | | 7kW |
| TENSIONE NOMINALE (V) | | 400/230V |
| FREQUENZA NOMINALE (Hz) | | 50Hz |
| Icc PRESUNTA (kA) | | 7,1kA |
| Icc DI DIMENSIONAMENTO (kA) | | 10kA |
| PORTATA SBARRE (A) | | 63A |
| GRADO DI PROTEZIONE | APERTO | 20 |
| | CHIUSO | 55 |
| NORME DI RIFERIMENTO | | |
| INTERRUTTORI AUTOMATICI | | CEI EN60947-2 |
| CARPENTERIA | | ACC.VERN. |
| NOTE: QUADRO METALLICO INSTALLATO A PARETE ENTRATA ED USCITA CAVI DAL BASSO, FRONTE ACCESS. | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|-----------|----------|--------|--|--|-----------|----------|---------------------------|--------------------------|-------|--|--------|------|----|
| 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | GEN. 2021 | Angelini | DATA | | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | COPERTINA E DATI TECNICI | | | | | |
| | | | | DISEG. | | | | | | | | | | | |
| | | | | VISTO | | | | | | | | | | | |
| REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | - | QSA_5 | | FOGLIO | 1 DI | 13 |
| | | | | | | | | | | | | | SEGUE | | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|----|--|----|-----------|----|----------|----|--------|----|--|----|-----------|----|----------|---------------------------|--|----|--------------|----|--|-------|--|----|----------------|----|-------|----|---|----|--|---|
| | 00 | | 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | 08 | | 09 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | B |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | | | | GEN. 2021 | | Angelini | | DATA | | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | | | ELENCO FOGLI | | | | | | | | | | F | | | |
| | | | | | | | | | | DISEG. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VISTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | | | | DATA | | FIRMA | | APPR. | | SOST. IL: | | SOST. DA: | | ORIGINE: | | | | | | | QSA_5 | | | FOGLIO 2 DI 13 | | SEGUE | | 3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|----|-----------|----------|-------|--|-----------|-----------|----------|---------------------------|----|----------------------------|-------|----|---------------------------|---|--|---|--|--|
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | A | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | B | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | C | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | D | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | E | | | | |
| F | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | | GEN. 2021 | Angelini | DATA | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | | LEGENDA CAVI E CONNESSIONI | | | | | | F | | |
| | | | | | DISEG. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | VISTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | QSA_5 | | FOGLIO 3 DI 13 SEGUE 4 | | | | | |

COLORE FILI:

FILO DI FASE:.....

FILO DI NEUTRO:.....

CONDUTTORE DI PROTEZIONE:.....

CIRCUITI AUSILIARI 110Vac.....

CIRCUITI DI SEGNALAZIONE 24Vcc.....

CIRCUITI DI SEGNALAZIONE 24Vca.....

CIRCUITI DI MISURA 4-20mA.....

CIRCUITI AMPEROMETRICI.....

TENSIONI ESTERNE.....

TENSIONI UPS.....

NERO

BLU

GIALLO/VERDE

GRIGIO

ROSSO

MARRONE

VIOLA

NERO

ARANCIONE

BIANCO

SEZIONE FILI:

MISURE 0-5A.....

MISURE 4-20mA.....

CORRENTE FINO A 8A.....

CORRENTE FINO A 12A.....

CORRENTE FINO A 20A.....

CORRENTE FINO A 25A.....

CORRENTE FINO A 32A.....

CORRENTE FINO A 50A.....

CORRENTE FINO A 65A.....

CORRENTE FINO A 85A.....

CORRENTE FINO A 115A.....

CORRENTE FINO A 149A.....

CORRENTE FINO A 175A.....

SEZIONE 2,5mmq

SEZIONE 1mmq

SEZIONE 2,5mmq

SEZIONE 2,5mmq

SEZIONE 4mmq

SEZIONE 6mmq

SEZIONE 10mmq

SEZIONE 16mmq

SEZIONE 25mmq

SEZIONE 35mmq

SEZIONE 50mmq

SEZIONE 70mmq

SEZIONE 95mmq

DESIGNAZIONE MORSETTI:

COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. NORMALE.....

COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. PREFERENZIALE.....

COLLEGAMENTO DI POTENZA SEZ. CONTINUITA'.....

COLLEGAMENTO AUSILIARI 230Vac.....

COLLEGAMENTO SGANCI.....

COLLEGAMENTO AUSILIARI 24Vdc.....

XPN

XPP

XPC

XA

XB

XC

TIPO CAVO DI CABLAGGIO:

MISURE 4-20mA, 0-10V, ECC.....

POTENZA, SEGNALAZIONE, AUSILIARI.....

FS17 - 450/750V

FS17 - 450/750V

SEZIONI MINIME DI CABLAGGIO:

COLLEGAMENTI DI POTENZA.....

COLLEGAMENTI AUSILIARI, SEGNALI.....

2,5mmq

1,5mmq

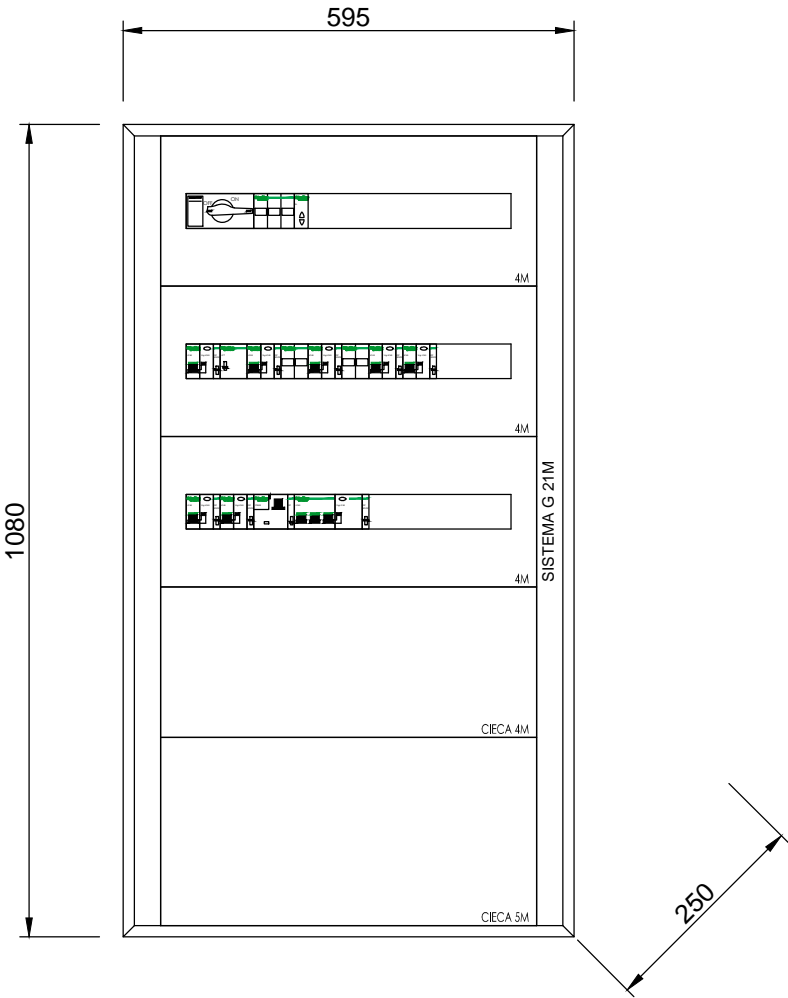
N.B.: Le marche e/o modelli delle apparecchiature indicate nello schema non sono vincolanti per l'impresa costruttrice, ma rappresentano il minimo qualitativo da utilizzare.
Resta a carico dell'impresa esecutrice la redazione degli schemi costruttivi (AS-BUILT) in base a quanto installato.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|--|---|---|---|---|---|---|--|--|---|------------------------|----------|-----------------|--------|----------------|--|---|--|
| | | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | |
| A | | | V | A | Hz | Mult | φ | Id | K | M | QS | F | QS | QS | QS | QS | QS | | | |
| | | | Voltmetro | Amperometro con trasformatore amperometrico | Frequenzimetro con trasformatore amperometrico | Multimetro | Cosfimetrom | Relè differenziale con toroide | Relè passo-passo | Comando motorizzato | Meccanismo a sgancio libero | Attuatore che si aziona ruotando | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Bobina o dispositivo di comando | Dispositivo di comando di un relè a massima corrente | Dispositivo di comando di un relè a minima corrente | Dispositivo di comando di un relè a massima tensione | Dispositivo di comando di un relè a minima tensione | Sezionatore | Interruttore di manovra-sezionatore | Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile | Sezionatore di terra | Sezionatore rotativo | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | Trasformatore a due avvolgimenti | Trasformatore di isolamento | Trasformatore di sicurezza | Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile | Trasformatore a tre avvolgimenti | Trasformatore amperometrico | Bobina di comando di un relè temporizzato | Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico | Bobina di comando di un relè a rimanenza | Bobina di comando di un relè ad orologio | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Interruttore automatico | Interruttore automatico 50\51\51N x MT | Interruttore differenziale con relè incorporato | Interruttore automatico con relè magnetico | Interruttore automatico con relè termico | Interruttore automatico magnetico Differenziale | Interruttore automatico magnetoTermico con relè o sganciatori | Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale | Interruttore magnetoTermico con termica regolabile-Salvamotore | Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa | | | | | | | | |
| | | | Interruttore automatico magnetico estraibile | Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale estraibile | Interruttore automatico magnetoTermico estraibile | Blocco differenziale | Blocco elettromagnetico | Blocco termico | Presenza tensione | Terra di protezione | Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD | | | | | | | | | |
| C | | | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | | GEN. 2021 | Angelini | DATA | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | | LEGENDA SIMBOLI | | | | | |
| | | | | | | | | DISEG. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VISTO | | | | | | | | | | | | |
| | | | REV. | MODIFICA | | DATA | FIRMA | APPR. | SOST. IL: | | | | SOST. DA: | ORIGINE: | | | Foglio 4 DI 13 | | | |
| | | | | | | | | | SOST. IL: | | | | SOST. DA: | ORIGINE: | | | Segue | | 5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AJ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AQ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AY | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BJ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BQ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BY | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CH | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CJ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CK | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CQ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CY | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CZ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DF | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DH | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|----|-----------|----------|-------------------------|--|-----------|----------|---------------------------|----|---------------|----|---------------------------|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | B |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | D |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | E |
| F | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | | GEN. 2021 | Angelini | DATA DISEG. VISTO | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | | FRONTE QUADRO | | | F | |
| | | | | | | | | | | | | | - | QSA_5 | | FOGLIO 6 DI 13 SEGUE 7 |
| | REV. | MODIFICA | | DATA | FIRMA | APPR. | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | QSA_5 | | FOGLIO 6 DI 13 SEGUE 7 | | |

FRONTE QUADRO QSA_5



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|--|----|--|-----------|--|----------|--|--------|--|--|--|-----------|--|----------|--|---------------------------|--|----|--|------------------|--|-------|--|----|--|----------------|--|----|---|----|---|
| | | 00 | | 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | 06 | | 07 | | 08 | | 09 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | B |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E |
| F | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | | | | GEN. 2021 | | Angelini | | DATA | | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | | | | PAGINA DI SCORTA | | | | | | | | | F | | |
| | | | | | | | | | | DISEG. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | VISTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | | | | DATA | | FIRMA | | APPR. | | SOST. IL: | | SOST. DA: | | ORIGINE: | | | | | | | | QSA_5 | | | | FOGLIO 7 DI 13 | | 8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGUE | | | | | |

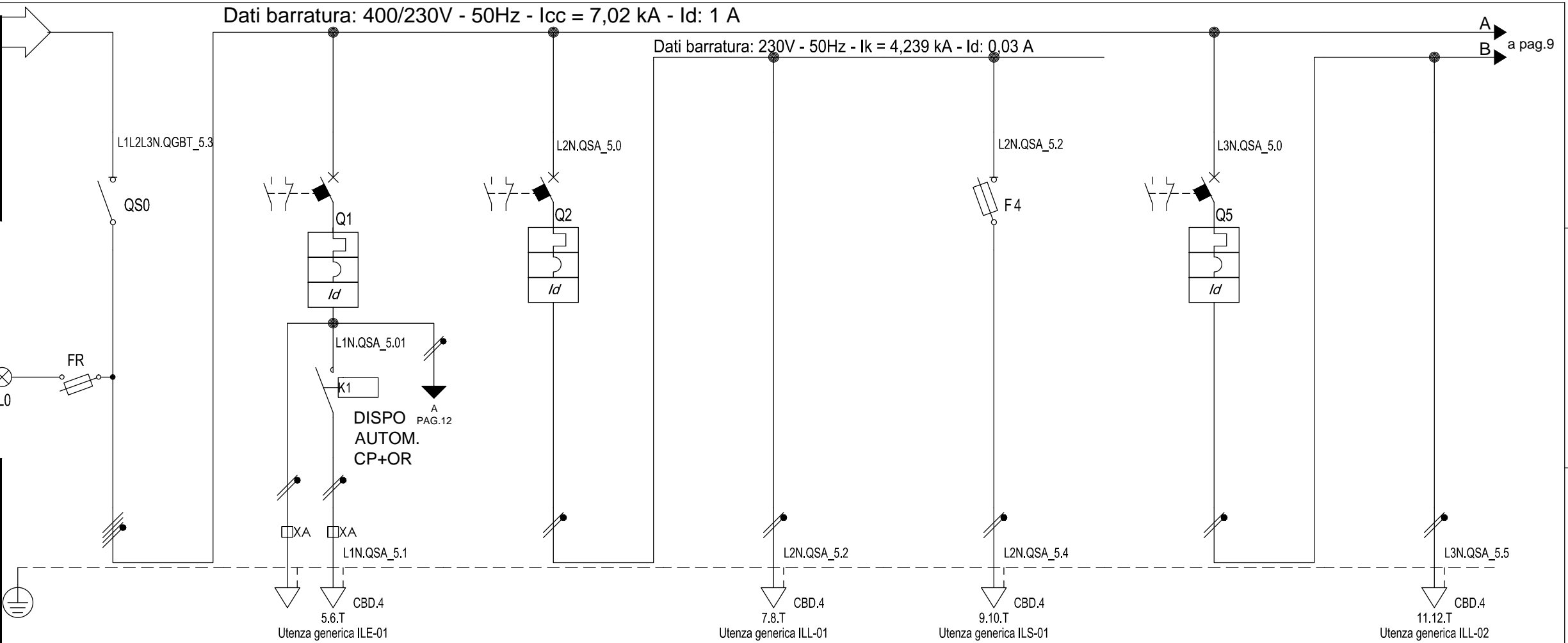
PAGINA DI SCORTA

| | |
|-----------------------|--------------|
| Da Quadro: | QGBT_5 |
| Partenza: | QSA_5 |
| Cavo [mm²]: | 5G10 |
| Lunghezza [m]: | 7 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Quadripolare |
| Tipo morsetto: | CBD.16 |
| Numerazione morsetto: | 1.2.3.4.T |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Prefisso quadro: | QSA_5 |
| Alimentazione: | Quadripolare |
| Ik Max [kA]: | 7,062 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 10 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------|
| Sigla utenza | | |
| Descrizione | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | |
| CosFi | | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | |
| PROTEZIONE | MARCA | |
| | MODELLO | |
| | ESECUZIONE | |
| | TIPOLOGIA | |
| | In max/min/Reg. | [A] |
| | Im max/min/Reg. | [A] |
| | P.d.I. / Curva | [kA] |
| | Id max/min/Reg./Classe | [A] |
| DISTRIBUZIONE | | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | |
| LINEA | SIGLA | |
| | LUNGHEZZA | [m] |
| | POSA | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | |
| | Sezione | [mmq] |
| | Portata (Iz) | [A] |

| | | |
|------|---------------------|-----------|
| 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | GEN. 2021 |
| | | |
| REV. | MODIFICA | DATA |



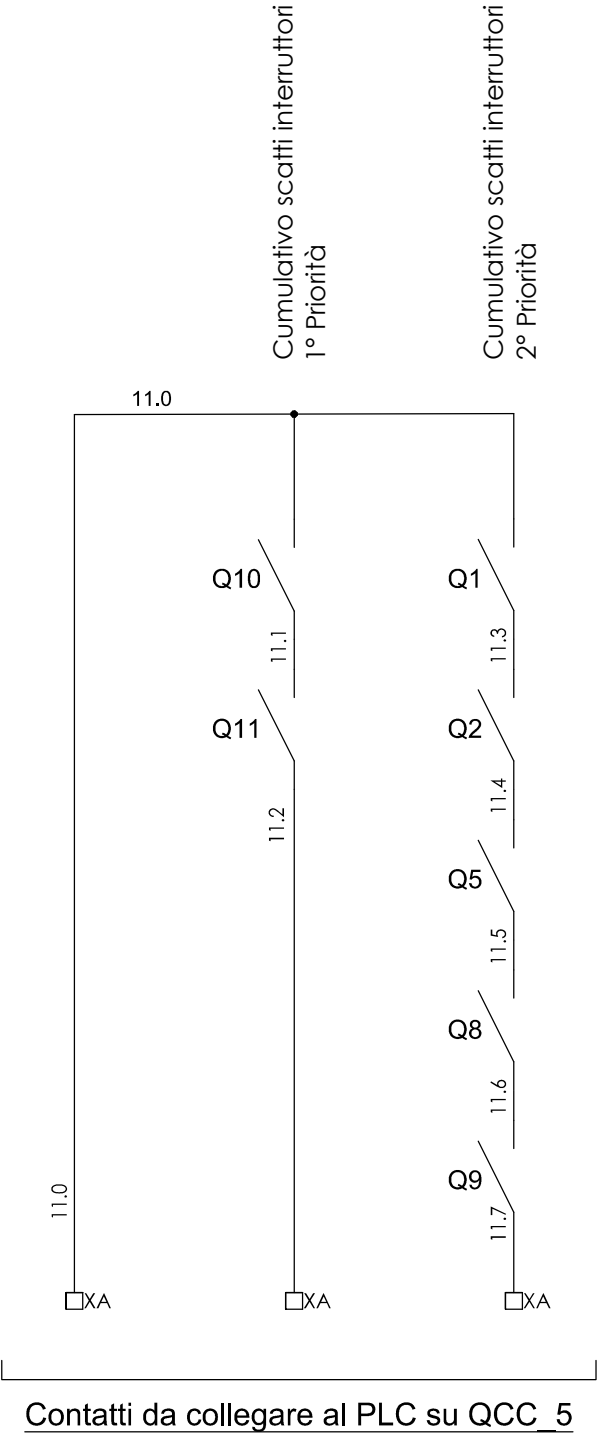
| QS-GEN | ILE-01 | ILL-01 | ILL-01 | ILS-01 | ILL-02 | ILL-02 |
|-----------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sezionatore Generale | Illuminazione esterna doppia partenza | Illuminazione locale pompe sollevamento | Illuminazione locale pompe sollevamento | Illuminazione sicurezza locale pompe sollevamento | Illuminazione locale cabina Mt/bt | Illuminazione locale cabina Mt/bt |
| 6,831 | 0,5 | 0,45 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| 12 | 2,279 | 2,051 | 2,279 | 0,456 | 0,912 | 1,367 |
| 0,857 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | |
| SCHNEIDER O EQUIV. | SCHNEIDER O EQUIV. | SCHNEIDER O EQUIV. | -- | SCHNEIDER O EQUIV. | SCHNEIDER O EQUIV. | -- |
| INS63 M.NERA O EQUIV. | C40N+Vigi AC valle+ICT 2NA 40A 230Vca Aut. O EQUIV. | C40N+Vigi AC valle O EQUIV. | -- | STI Gr. 10,3x38 O EQUIV. | C40N+Vigi AC valle O EQUIV. | -- |
| Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | -- | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | -- |
| Sezionatore | MagnetoTermicoDiff.+Contattore | MagnetoTermicoDiff. | No Protezione | Fusibile | MagnetoTermicoDiff. | No Protezione |
| --/-- / 63 | --/-- / 10 | --/-- / 10 | --/-- / -- | --/-- / 6 | --/-- / 10 | --/-- / -- |
| --/--/-- | --/--/100 | --/--/100 | --/--/-- | --/--/15 | --/--/100 | --/--/-- |
| 0 / -- | 10 / C | 10 / C | -- / -- | 100 / gL | 10 / C | -- / -- |
| -- | 0,03 - Cl. AC | 0,03 - Cl. AC | -- | -- | 0,03 - Cl. AC | -- |
| Quadripolare | Monofase L1+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Monofase L2+N | Monofase L3+N | Monofase L3+N |
| 0,26 | 0,81 | 0,28 | 0,67 | 0,43 | 0,27 | 0,41 |
| | | | | | | |
| -- | FG16OR16 | -- | FG16OR16 | FG16OR16 | -- | FG16OR16 |
| -- | 35 | -- | 25 | 25 | -- | 15 |
| -- | 143/8M61_/20/0,7 | -- | 143/4M11_/30/0,7 | 143/4M11_/30/0,7 | -- | 143/4M11_/30/0,7 |
| -- | 0,700 | -- | 0,700 | 0,700 | -- | 0,700 |
| -- | 1(3G2,5) | -- | 1(3G2,5) | 1(3G1,5) | -- | 1(3G2,5) |
| -- | 21 | -- | 23 | 17 | -- | 23 |

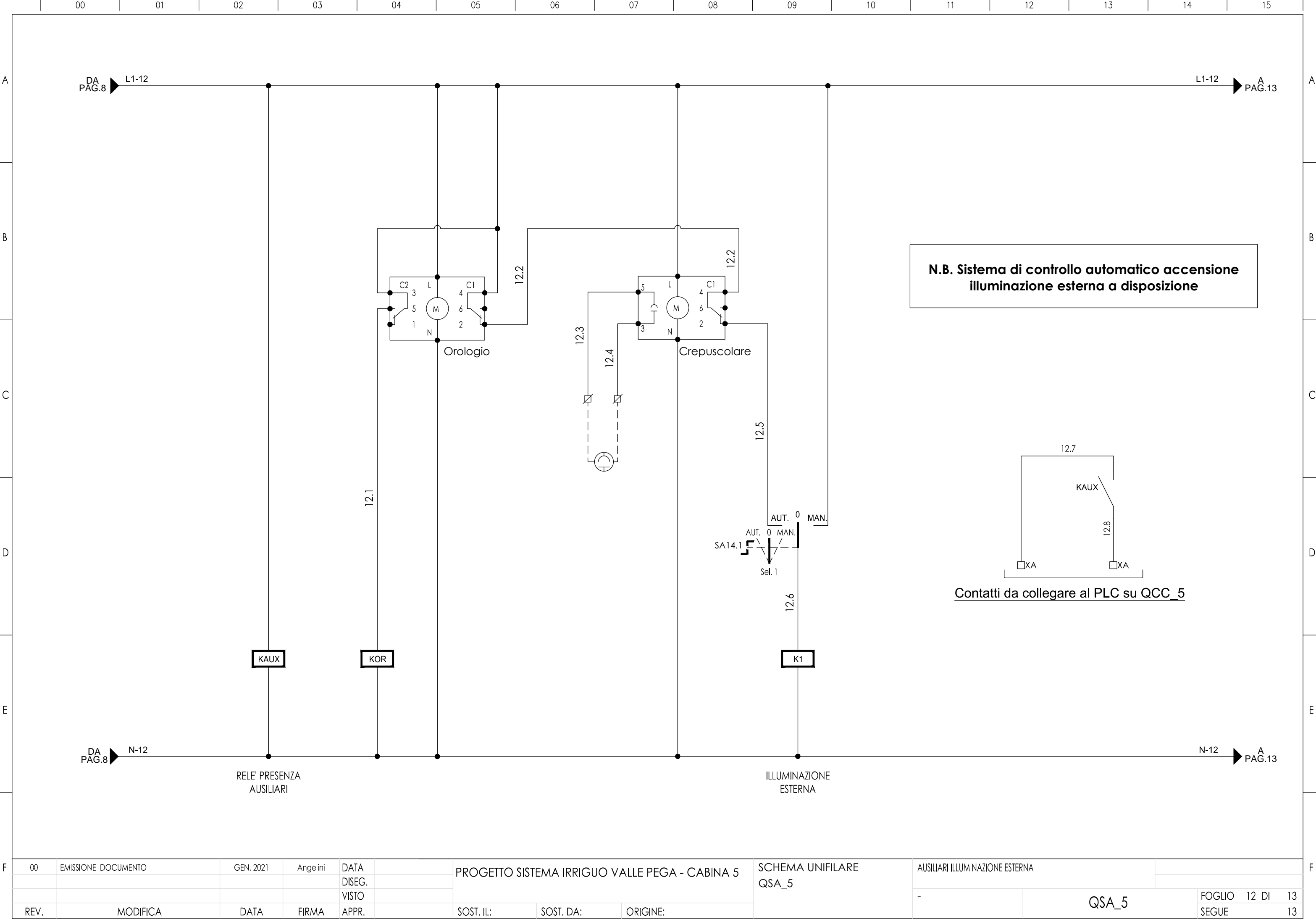
| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|--|--|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------|--|-------|-------|-------|--|
| Angelini | DATA | | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | SCHEMA UNIFILARE QUADRO QSA_5 | | | | | |
| | DISEG. | | | | | | | | | | | |
| | VISTO | | | | | | | | | - | QSA_5 | |
| FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | ORIGINE: | | | | QSA_5 | SEGUE | 9 | |

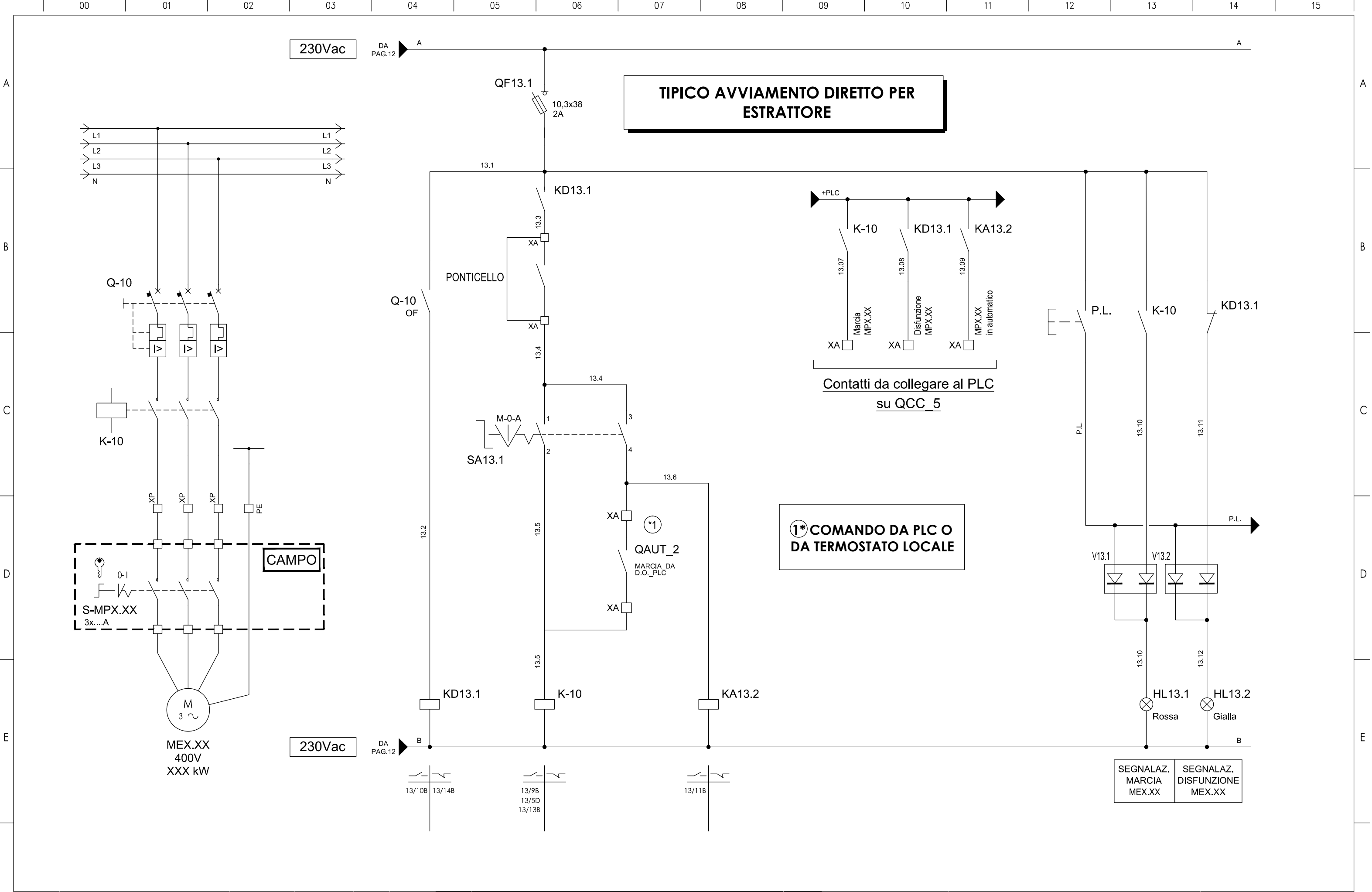
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

PAGINA DI SCORTA

N.B. Lo sviluppo dello schema costruttivo del quadro resta a carico dell'impresa e sarà da sviluppare in base alle marche e modelli proposti e approvati dal committente. Lo schema è da sviluppare conforme al progetto esecutivo. Ogni eventuale modifica dovrà essere concordata con la D.L. o con i tecnici del committente.







| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|-----------|----------|--------|--|-----------|-----------|---------------------------|--|---|-------|--|---|
| F | 00 | EMISSIONE DOCUMENTO | GEN. 2021 | Angelini | DATA | PROGETTO SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA - CABINA 5 | | | SCHEMA UNIFILARE QSA_5 | TIPICO AVVIAMENTO DIRETTO MOTORE TRIFASE | | | | F |
| | | | | | DISEG. | | | | | | | | | |
| | REV. | MODIFICA | DATA | FIRMA | APPR. | | SOST. IL: | SOST. DA: | | ORIGINE: | - | QSA_5 | | |