

PARCO SOLARE FOTOVOLTAICO ED OPERE CONNESSE, COMUNE DI AQUILEIA - POTENZA IMPIANTO 75,832 MW

LISTA E BILANCIO DEI CARICHI ELETTRICI

| | | | | | |
|---|-----------|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 01/12/2023 | 00 | Emissione per gli enti | A. Borelli | Pharos Srl - GDM | Pharos Srl - GDM |
| Data | Rev. | Descrizione Emissione | Preparato | Verificato | Approvato |
| Logo Committente e Denominazione Commerciale  | | | ID Documento Committente Cod059_FV_BEL_00085_00 | | |
| Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale  | | | ID Documento Appaltatore | | |

Quadro Q_AUX

Fase progettuale
DefinitivoLegenda caselle
Cella input

| ID Item | Descrizione | Tipo di servizio | Duty | Tipo di carico | Tipo di alimentazione | Pnom normale [kW] | Snom normale [kVA] | cosFi [-] | Corrente [A] | P di servizio [kW] | S di servizio [kVA] | Continuo | | Intermittente | | Riserva | | Note |
|---------|----------------|------------------|------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | |
| Q_AUX_1 | Descrizione 01 | R | 1 | NR | 3F+N | 15 | 16,67 | 0,9 | 400 | 15,00 | 16,67 | - | - | - | - | 15,00 | 7,26 | |
| Q_AUX_2 | Descrizione 02 | I1 | 0,75 | PR | 1F+N | 12 | 13,33 | 0,9 | 400 | 9,00 | 10,00 | - | - | 9,00 | 4,36 | - | - | |
| Q_AUX_3 | Descrizione 03 | R | 1 | NR | DC | 18 | 18,00 | 0,9 | 400 | 18,00 | 18,00 | - | - | - | - | 18,00 | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------------------------|
| QGE | P [kW] - Q [kvar] | 24,00 | 1,94 | 5,50 | 1,31 | 6,00 | 0,00 | Contingency su dimensionamento quadro |
| QAUX | P [kW] - Q [kvar] | 24,00 | 1,94 | 14,50 | 5,66 | 39,00 | 7,26 | |
| | Stot [kVA] | 28,89 | | 18,68 | | 47,61 | | 20% |
| | Stot QUAX [kVA] | 94,70 | | | | | | |

NOTA:

Si riporta un esempio generico di lista e bilancio dei carichi elettrici;

la definizione ed il dimensionamento di dettaglio saranno effettuati, in fase di progettazione esecutiva, una volta definita compiutamente l'architettura d'impianto

Quadro Q_GE

Fase progettuale
Definitivo

Legenda caselle

Cella input

| ID Item | Descrizione | Tipo di servizio | Duty | Tipo di carico | Tipo di alimentazione | Pnom normale [kW] | Snom normale [kVA] | cosFi [-] | Corrente [A] | P di servizio [kW] | S di servizio [kVA] | Continuo | | Intermittente | | Riserva | | Note |
|---------|----------------|------------------|------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | |
| Q_GE_4 | Descrizione 00 | I3 | 0,25 | PR | 1F+N | 10 | 10,53 | 0,95 | 230 | 2,50 | 2,63 | - | - | 2,50 | 0,82 | - | - | |
| Q_GE_5 | Descrizione 04 | C | 1 | PR | 3F+N | 4 | 4,44 | 0,9 | 230 | 4,00 | 4,44 | 4,00 | 1,94 | - | - | - | - | |
| Q_GE_6 | Descrizione 05 | I2 | 0,5 | PR | 1F+N | 4 | 4,00 | 1 | 400 | 2,00 | 2,00 | - | - | 2,00 | 0,00 | - | - | |
| Q_GE_7 | Descrizione 06 | R | 1 | PR | DC | 4 | 4,00 | 1 | 400 | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | 4,00 | 0,00 | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| | | | | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|---------------------------------------|
| QUPS | P [kW] - Q [kvar] | 20,00 | 0,00 | 1,00 | 0,48 | 2,00 | 0,00 | Contingency su dimensionamento quadro |
| QGE | P [kW] - Q [kvar] | 24,00 | 1,94 | 5,50 | 1,31 | 6,00 | 0,00 | |
| | Stot [kVA] | 28,89 | | 6,78 | | 7,20 | | 20% |
| | Stot QGE [kVA] | 42,78 | | | | | | |

NOTA:

Si riporta un esempio generico di lista e bilancio dei carichi elettrici;

la definizione ed il dimensionamento di dettaglio saranno effettuati, in fase di progettazione esecutiva, una volta definita compiutamente l'architettura d'impianto

Quadro Q_UPS

Fase progettuale
Definitivo

Legenda caselle

Cella input

| ID Item | Descrizione | Tipo di servizio | Duty | Tipo di carico | Tipo di alimentazione | Pnom normale [kW] | Snom normale [kVA] | cosFi [-] | Corrente [A] | P di servizio [kW] | S di servizio [kVA] | Continuo | | Intermittente | | Riserva | | Note |
|----------|----------------|------------------|------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|----------|----------|---------------|----------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | P [kW] | Q [kvar] | |
| Q_UPS_9 | Descrizione 08 | I3 | 0,25 | SA | 1F+N | 2 | 2,22 | 0,9 | 230 | 0,50 | 0,56 | - | - | 0,50 | 0,24 | - | - | |
| Q_UPS_9 | Descrizione 08 | I3 | 0,25 | SA | 1F+N | 2 | 2,22 | 0,9 | 230 | 0,50 | 0,56 | - | - | 0,50 | 0,24 | - | - | |
| Q_UPS_10 | Descrizione 09 | R | 1 | SA | DC | 2 | 2,00 | 0,9 | 230 | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | 2,00 | 0,00 | |
| Q_UPS_11 | Descrizione 10 | C | 1 | SA | 3F+N | 20 | 20,00 | 1 | 400 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 0,00 | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| QUPS | P [kW] - Q [kvar] | 20,00 | 0,00 | 1,00 | 0,48 | 2,00 | 0,00 | Contingency su dimensionamento quadro |
|------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|---------------------------------------|
| | Stot [kVA] | 24,00 | | 1,33 | | 2,40 | | |
| | Stot QUPS [kVA] | 27,61 | | | | | | 20% |

NOTA:

Si riporta un esempio generico di lista e bilancio dei carichi elettrici;

la definizione ed il dimensionamento di dettaglio saranno effettuati, in fase di progettazione esecutiva, una volta definita compiutamente l'architettura d'impianto