



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
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_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 20%
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		
	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