

Progetto
SMART GRID OVODDA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

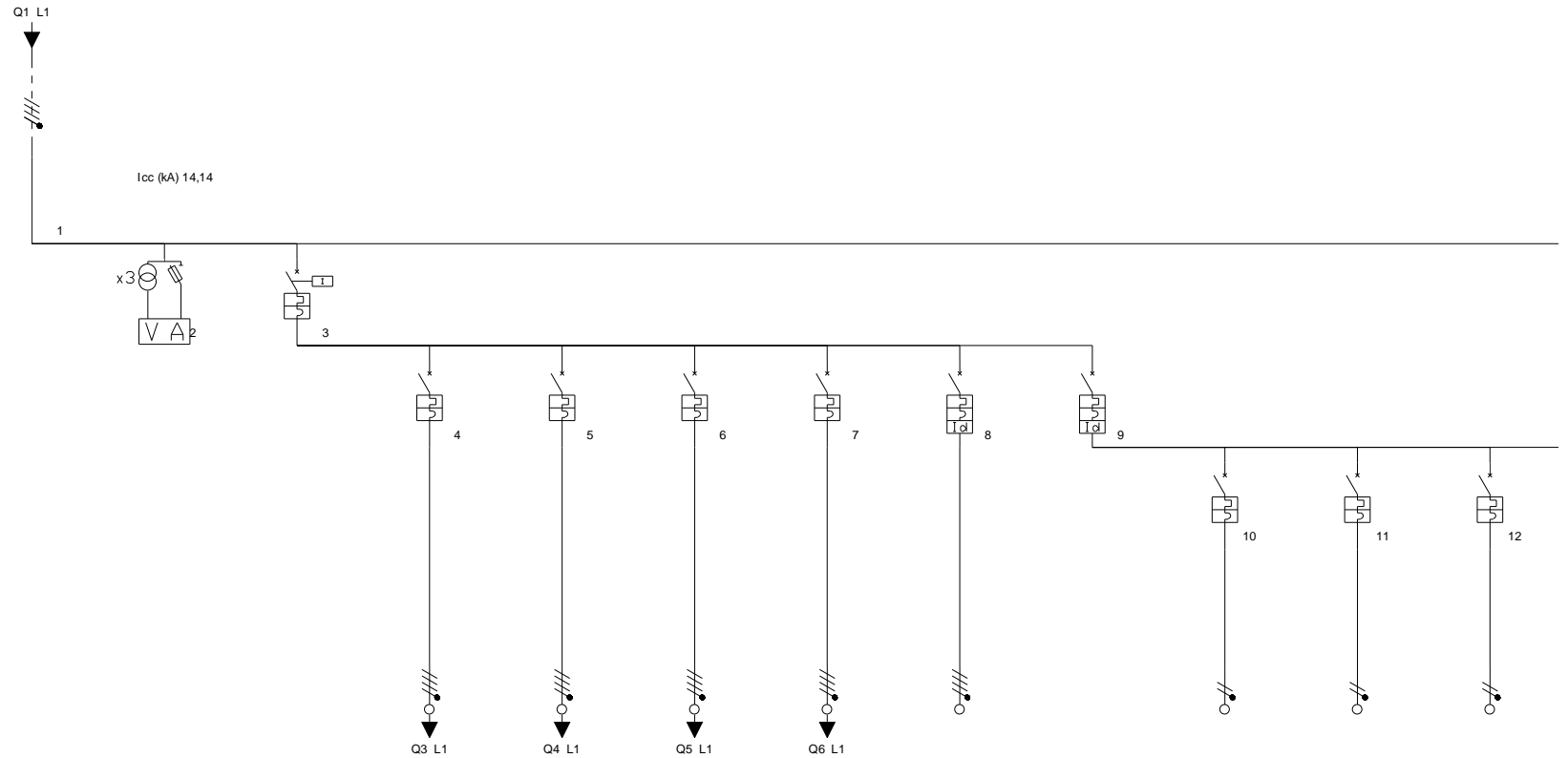
Quadro
Q2 - QE GENERALE GRID

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 04/03/2019
Pagina: 1/3



Descrizione	GENERALE	MISURA	GENERALE UTENZE	PALESTRA	SCUOLA DELL'INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA 1° GRADO	SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO	COLONNINA RICARICA EV	AUSILIARI	RACK	MONITORAGGIO	SCORTA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L2N	L2N	L2N	L2N
Potenza totale	161,000 kW	0,000 kW	73,000 kW	6,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	25,000 kW	22,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,39/1	0/0	1/0,75	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Potenza effettiva	63,550 kW	0,000 kW	54,750 kW	6,000 kW	10,000 kW	10,000 kW	25,000 kW	22,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	103,6555	0	87,9075	9,63	16,06	16,06	40,14	35,32	0	0	0	0
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	125,00	32,00	32,00	40,00	63,00	50,00	16,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione (kA)	16	0	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Potere di interruzione in Back-up	16	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)								0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Sezione di fase (mm²)				10	16	16	35	16		2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)				10	16	16	25	16		2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)				10	16	16	25	16		2,5	2,5	2,5
Sigla cavo				FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -		FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	42	54,29	54,29	92,56	54,29	0	23	23	23
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	10	70	70	120	20	0	5	5	5
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,07	0,00 / 0,07	0,02 / 0,09	0,09 / 0,19	0,64 / 0,74	0,64 / 0,73	1,31 / 1,40	0,41 / 0,50	0,00 / 0,09	0,00 / 0,09	0,00 / 0,09	0,00 / 0,09

Progetto
SMART GRID OVODDA
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

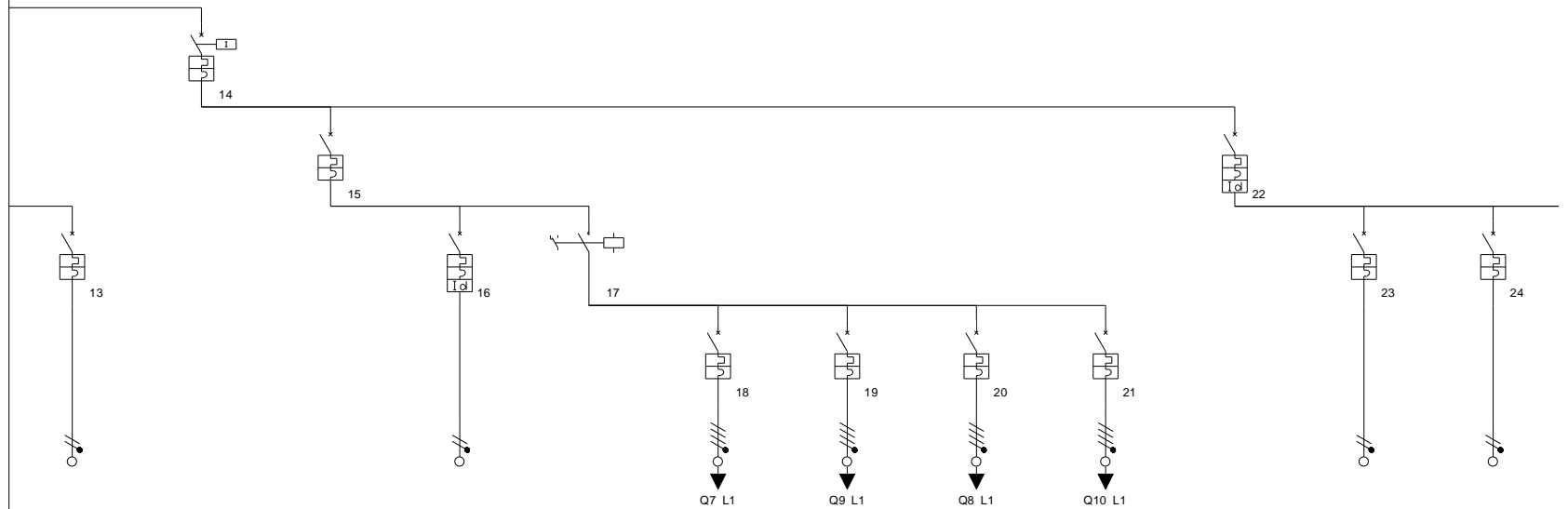
Quadro
Q2 - QE GENERALE GRID

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 04/03/2019
Pagina: 2/3



Descrizione	SCORTA	GENERALE FV RINCALZO	DDG FOTOVOLTAIC O	SPI	CONTATTORE AC3	FV PALESTRA	FV SCUOLA DELL'INFANZIA	FV SCUOLA PRIMARIA 1° GRADO	FV SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO	SISTEMA DI ACCUMULO	BATTERIA 1	BATTERIA 2
Fasi della linea	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N
Potenza totale	0,000 kW	88,000 kW	68,000 kW	0,000 kW	68,000 kW	10,000 kW	14,000 kW	30,000 kW	14,000 kW	20,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/0,1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Potenza effettiva	0,000 kW	8,800 kW	68,000 kW	0,000 kW	68,000 kW	10,000 kW	14,000 kW	30,000 kW	14,000 kW	20,000 kW	5,000 kW	5,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	0	15,748	109,18	0	109,18	16,06	22,48	48,16	22,48	48,3	24,15	24,15
Corrente nominale In (A)	10,00	125,00	125,00	16,00	125,00	25,00	32,00	63,00	32,00	63,00	32,00	32,00
Potere di interruzione (kA)	6	16	16	6	0	6	6	6	6	6	6	6
Potere di interruzione in Back-up	0	0	0	16	0	16	16	16	16	16	0	0
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)						0,03(A)/0(s)		
Sezione di fase (mm²)	2,5			1,5		10	16	25	25		6	6
Sezione di neutro (mm²)	2,5			1,5		10	16	16	16		6	6
Sezione di PE (mm²)	2,5			1,5		10	16	16	16		6	6
Sigla cavo	FG16OR16 -					FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -	FG16OR16 -		FG16OR16 -	FG16OR16 -
Portata cavo di fase (A)	23	0	0	17,5	0	46	54,29	76,54	76,54	0	38	38
Lunghezza linea a valle (m)	5	0	0	1	0	15	70	50	120	0	2	3
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,09	0,00 / 0,08	0,02 / 0,10	0,00 / 0,10	0,02 / 0,12	0,23 / 0,35	0,90 / 1,02	0,90 / 1,02	1,01 / 1,13	0,02 / 0,09	0,19 / 0,28	0,26 / 0,35

