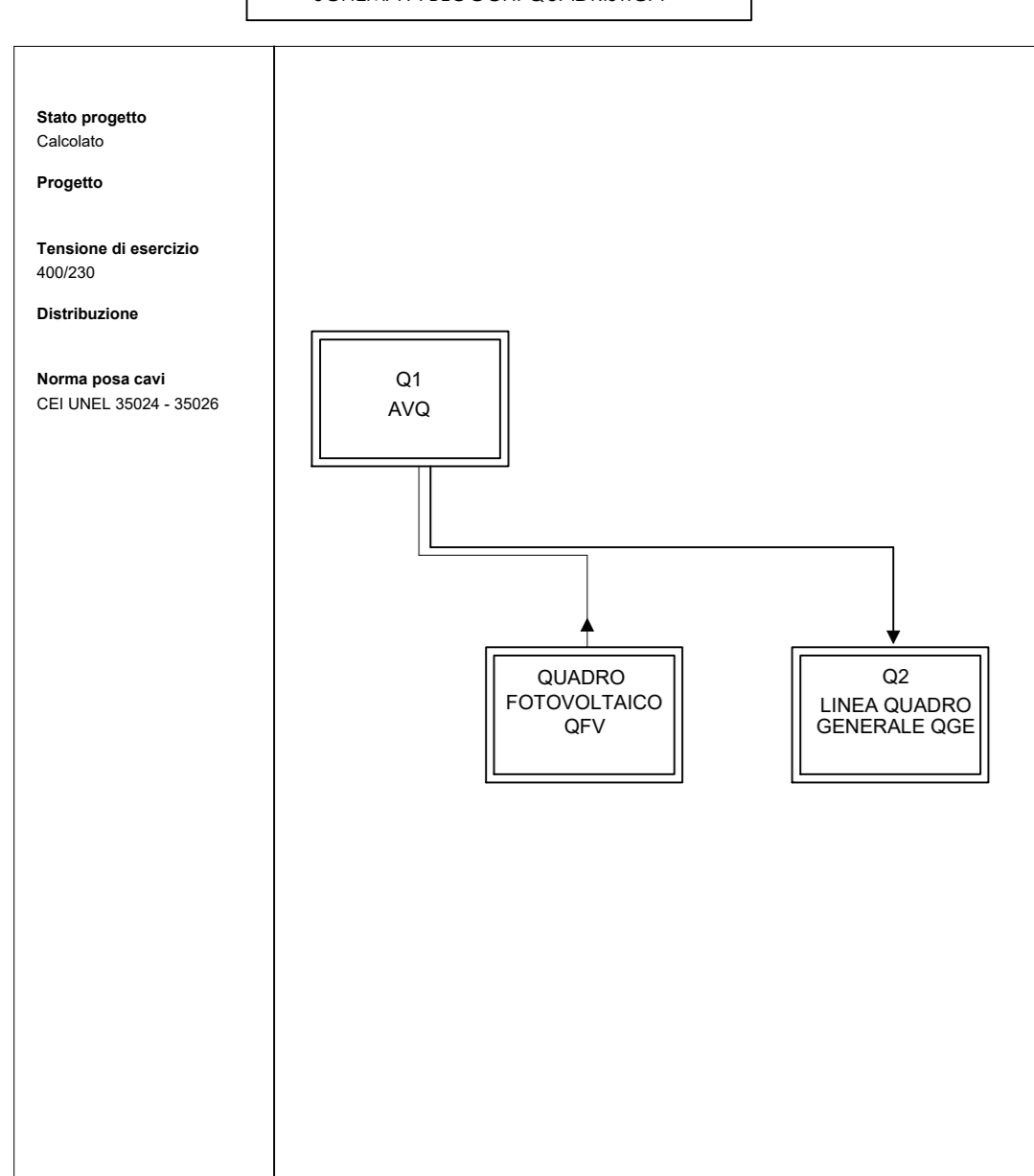
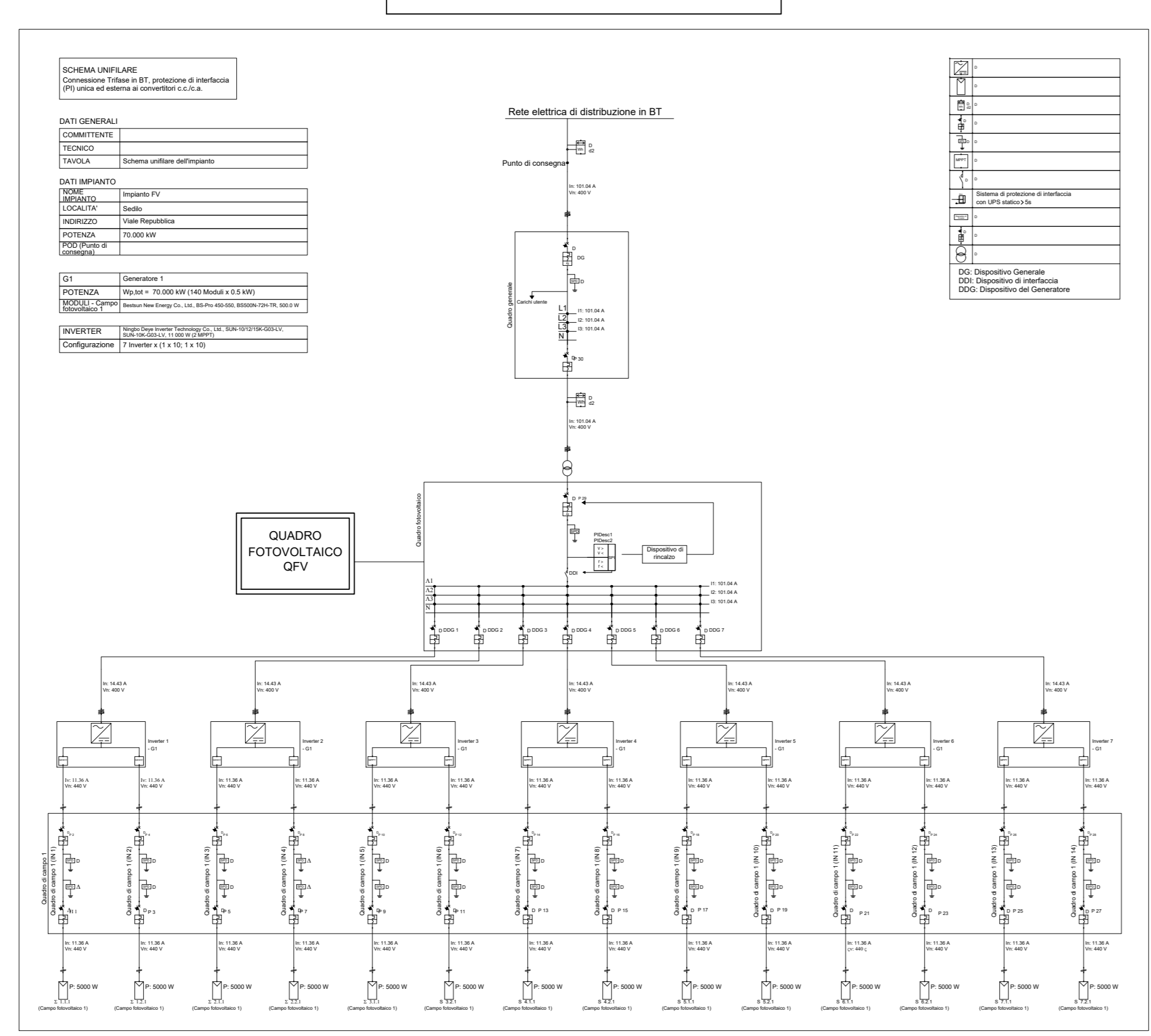


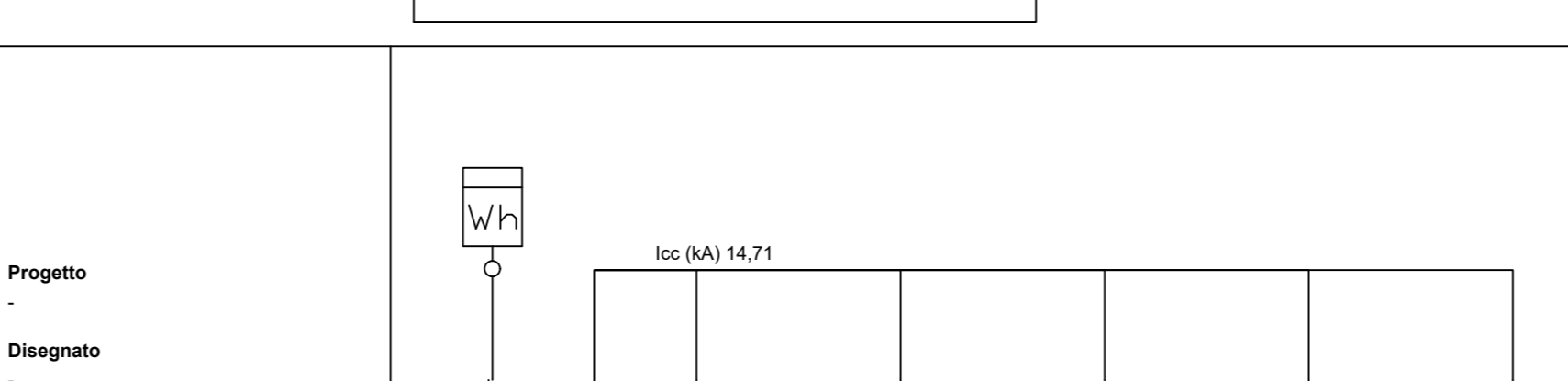
SCHEMA A BLOCCHI QUADRISTICA



SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO



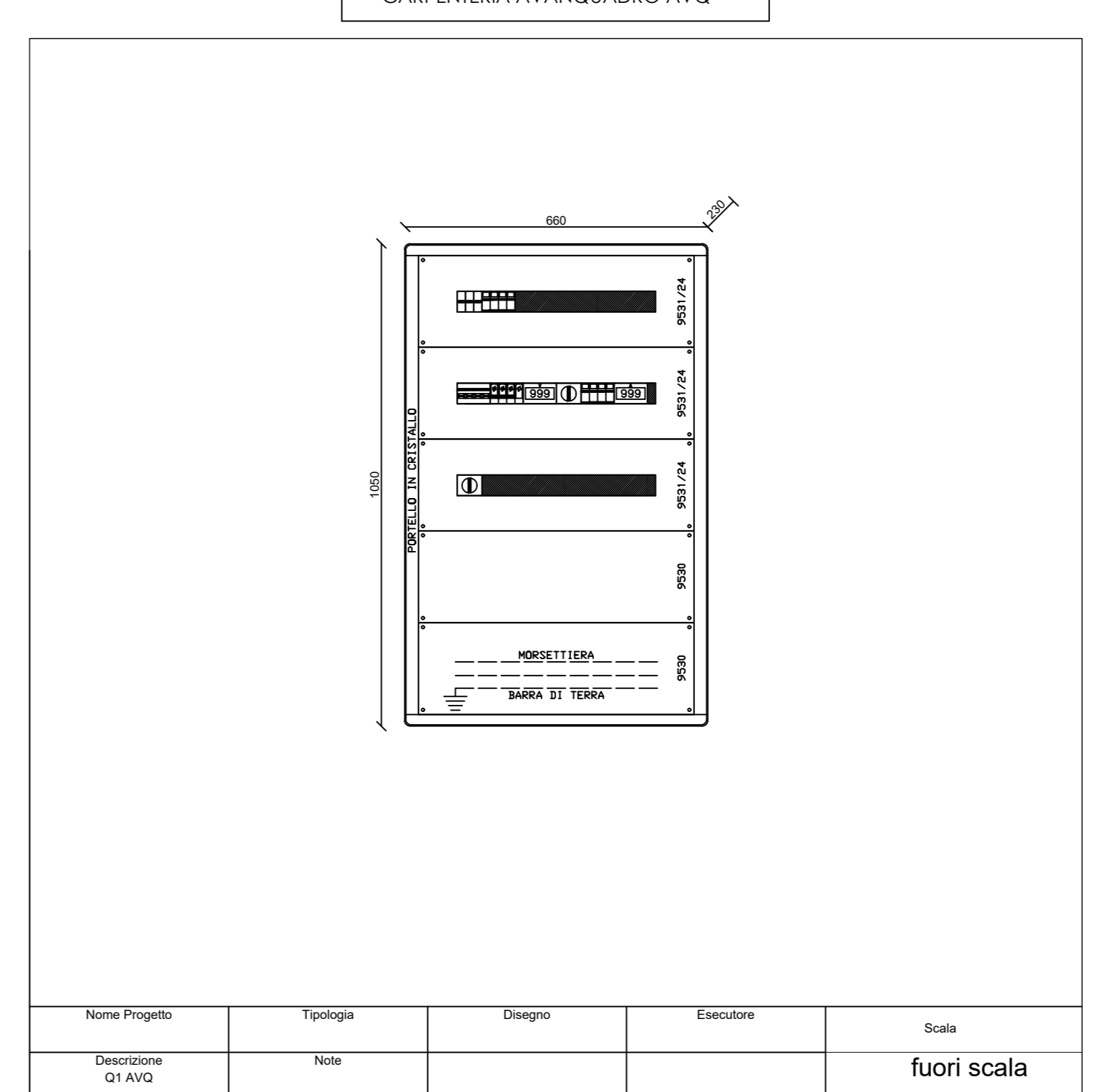
SCHEMA UNIFILARE QUADRO AVQ



Progetto
 Disegnato
 N° Disegno
 Tensione di esercizio
 Distribuzione
 TT
 P.I. secondo norma
 CEI EN 60947-2
 Norma posa cavi
 CEI UNEL 35024 - 35026

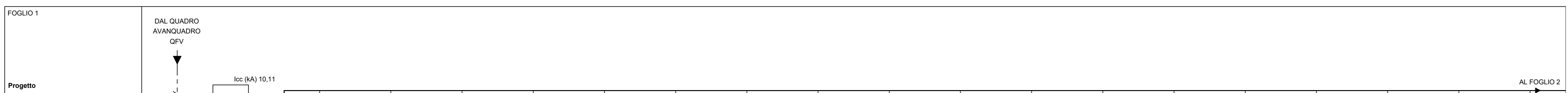
Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6
Descrizione	GENERALE CON SGANCIAZIONE ANTINCENDIO	SPE DI RETE	SCARICATORE CON FUSIBILE	VOLTMETRO	N. 3 AMPEROMETRI	LINEA QUADRO GENERALE QGE
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Conduttore articolo 1	F14E10008	3 x F14N1110	F13300	F31A	F31A	F31A
Conduttore articolo 2	F13N	F13N	F10A4-6	F10A	3 x 12SA(1612)5	-
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 160,00
Potenza totale	65.450 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	65.450 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,614	0,0	0,0	0,0	0,0	0,614
Potenza effettiva	40.208 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	40.208 kW
Corrente di impiego I _b (A)	72,16	0,00	0,00	0,00	0,00	72,16
Cos φ	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
Sezione di fase (mm²)	1 x 70	-	-	-	-	1 x 185
Sezione di neutro (mm²)	1 x 35	-	-	-	-	1 x 95
Sezione di PE (mm²)	1 x 35	-	-	-	-	1 x 95
Portata cavo di fase (A)	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,50
Portata cavo di neutro (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Portata cavo di fase (mm)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.c.t. affett. trasdistribuzione (%)	0,02 / 0,02	0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,23 / 0,25
Sezione cablaggio interno fase	70	2,5	2,5	2,5	2,5	70
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	-	-	-
Codice manovra	-	-	-	-	-	03903

CARPENTERIA AVANQUADRO AVQ



Nome Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	Scala
Descrizione di AVQ	Note			fuori scala

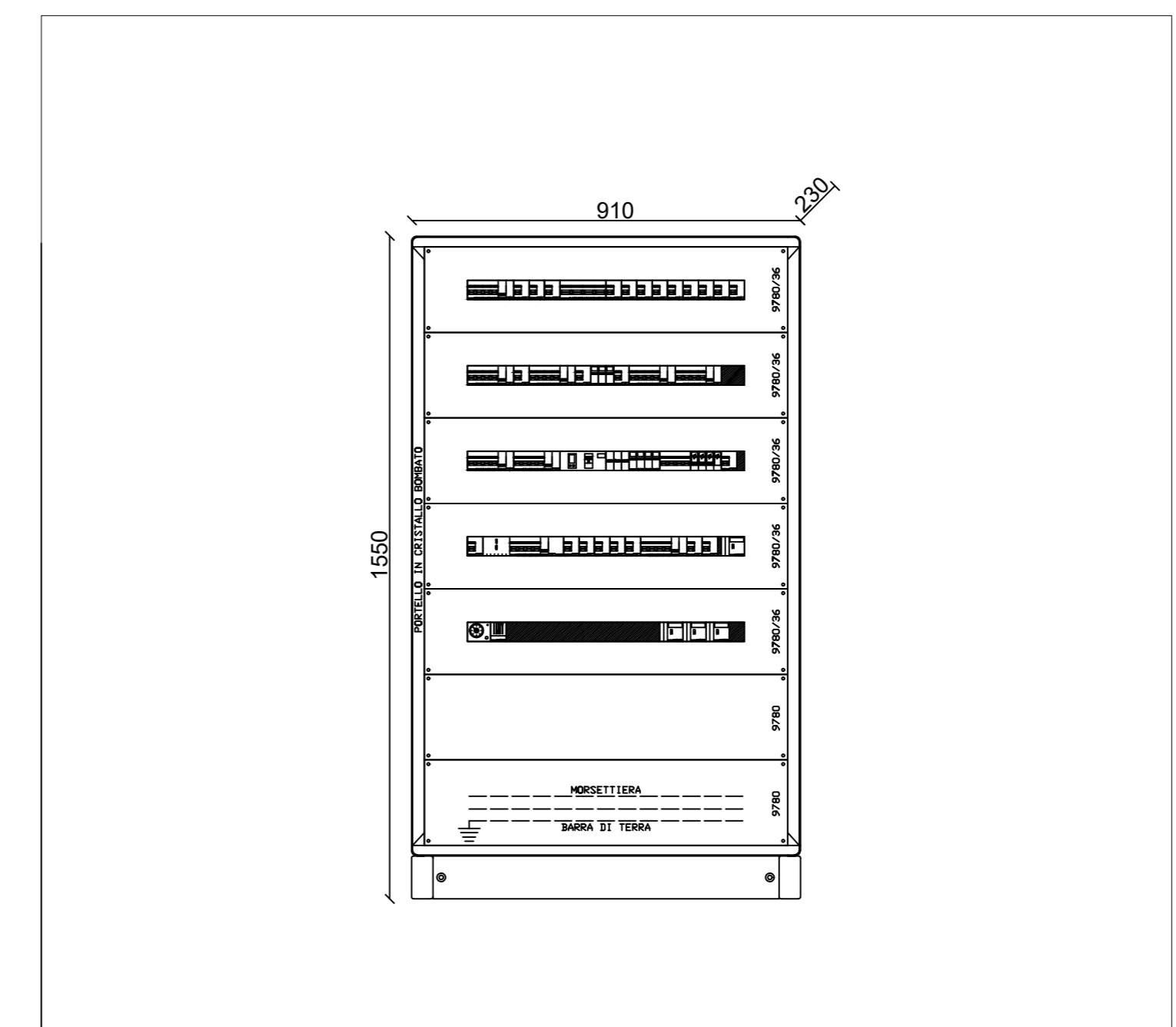
SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE QGE



Progetto
 Disegnato
 N° Disegno
 Tensione di esercizio
 Distribuzione
 TT
 P.I. secondo norma
 CEI EN 60947-2
 Norma posa cavi
 CEI UNEL 35024 - 35026
 Pagina: 1/2

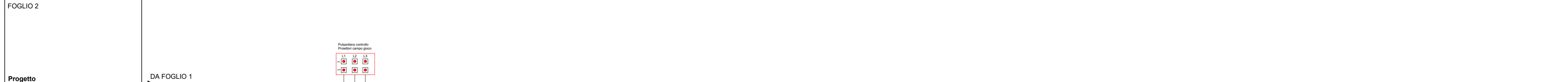
Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20	
Descrizione	QUADRO	-	-	RELAZIONALE	IMPIANTO	BOBINE DI	CONDIZIONAMENTO	RECUPERATORI	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	LUCE	EMERGENZA	EMERGENZA
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Conduttore articolo 1	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008
Conduttore articolo 2	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N	F13N
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 160,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00
Potenza totale	65.450 kW	65.450 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,776/8	0,771	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Potenza effettiva	40.208 kW	50.260 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	72,16	90,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cos φ	0,94	0,94	0,00	0,00	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	-	1 x 1,5	1 x 3,5	1 x 5,5	1 x 10	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	-	1 x 1,5	1 x 1,6	1 x 1,5	1 x 1,0	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50	17,00	17,16	48,36	18,20	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
Portata cavo di neutro (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	50,00	60,00	60,00	45,00	60,00	45,00	45,00	45,00	120,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c.c.t. affett. trasdistribuzione (%)	0,04 / 0,29	0,00 / 0,29	0,00 / 0,29	0,00 / 0,29	1,18 / 1,47	0,00 / 0,29	0,06 / 0,85	0,93 / 1,22	0,39 / 0,64	0,00 / 0,29	0,39 / 0,68	1,23 / 1,53	0,41 / 0,70	1,04 / 1,33	1,56 / 1,86	0,34 / 0,54	2,59 / 2,88	0,26 / 0,55	0,43 / 0,72	0,43 / 0,72	0,43 / 0,72
Sezione cablaggio interno fase	70	70	2,5	2,5	037162	037165	037161	037164	037161	037161	037161	037162	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161
Sezione cablaggio interno fase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codice manovra	-	-	-	-	037162	037165	037161	037164	037161	037161	037161	037162	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161	037161

CARPENTERIA QUADRO GENERALE QGE



Nome Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	Scala
Descrizione di QGE	Note			fuori scala

SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE QGE



Progetto
 Disegnato
 N° Disegno
 Tensione di esercizio
 Distribuzione
 TT
 P.I. secondo norma
 CEI EN 60947-2
 Norma posa cavi
 CEI UNEL 35024 - 35026
 Pagina: 2/2

Identificativo	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27	Linea 28	Linea 29	Linea 30	Linea 31	Linea 32	Linea 33	Linea 34	Linea 35	Linea 36	Linea 37	Linea 38	Linea 39	Linea 40	Linea 41	Linea 42	Linea 43	Linea 44	Linea 45	Linea 46	Linea 47	Linea 48
Descrizione	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA	LINEA
Fasi della linea	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Conduttore articolo 1	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Conduttore articolo 2	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008	F14E10008
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	7,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,250 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff. Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Potenza effettiva	7,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,250 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego I _b (A)	13,60	9,15	9,15	9,15	9,15	10,42	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88
Cos φ	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	-	1 x 4	1 x																									