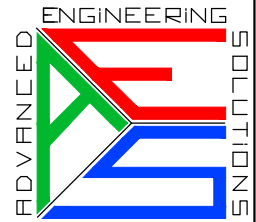


STUDIO TECNICO IGM

ING. GIUSEPPE MIRENDA
SERVIZI INGEGNERISTICI DIVERSIFICATI

SEDE LEGALE/UFFICI: Via Paolo Paternostro n. 43 - Palermo
P.IVA - 04461500821
TEL / FAX 091 9825557
E-MAIL : studiotecnicoigm@gmail.com



LAVORI PER L'AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO, TRASMISSIONE DATI, FONIA, VIDEOSORVEGLIANZA , ANTINTRUSIONE, CONDIZIONAMENTO E DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI PER L'ANNESSIONE DEGLI UFFICI SITI AL PIANO III DI PIAZZA CASTELNUOVO N. 35 - PALERMO

ELABORATI:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 1 RELAZIONE TECNICA - 2 CALCOLO DELLE LINEE ELETTRICHE - 3 SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI - 4 SCHEMI PLANIMETRICI <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Elettrico ed ausiliari 4.2 Condizionamento 4.3 Opere edili - 5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - 6 QUADRO TECNICO ECONOMICO - 7 ANALISI DEI PREZZI - 8 ELENCO PREZZI UNITARI | <ul style="list-style-type: none"> - 9 SCHEMA DI CONTRATTO <ul style="list-style-type: none"> 9.1 Elettrico ed ausiliari 9.2 Condizionamento 9.3 Opere edili - 10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO <ul style="list-style-type: none"> 10.1 Elettrico ed ausiliari 10.2 Condizionamento 10.3 Opere edili - 11 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - 12 FASCICOLO DELL'OPERA |
|---|--|

Committente: **SERVIZI AUSILIARI SICILIA SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI**

	ESEGUITO	CONTROLLATO	MODIFICHE	N° 01	N° 02	TAVOLA N° 3	
DATA:	20/03/2021	20/04/2021			21/05/2021		-
SIG.	MIRENDA GIUSEPPE	-			-		-

IL TECNICO:

Ing. Giuseppe Mirenda



SCALA

-

COMMESSA N°

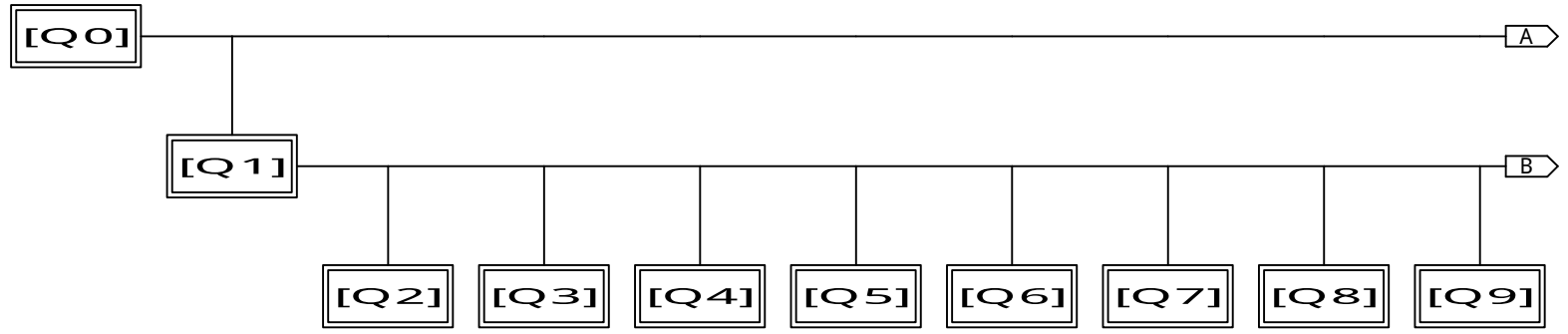
-

PROGETTO N°

-

OGNI RIPRODUZIONE , ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE PROGETTO E' VIETATA, OGNI ABUSO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE

NOME PROGETTO
 TENSIONE 400 (V)
 FREQUENZA 50 (Hz)
 SIST. DI NEUTRO TT
 NORME DI RIFERIMENTO
 INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
 INT. MODULARI CEI EN 60947-2
 CEI EN 60898
 CARPENTERIA CEI EN 61439-2



Nome del quadro		Quadro Generale	Quadro III PIANO	Quadro stanza 1	Quadro stanza 2	Quadro stanza 3	Quadro stanza 4	Quadro stanza 5	Quadro stanza 6	Quadro stanza 7	Quadro stanza 8
Corrente nominale (A)			50	20	20	20	20	20	20	20	20
Tensione nominale (V)		400	400	230	230	230	230	230	400	230	230
Icc in ingresso (kA)		14,8	5,7	2	2,5	2,9	2,6	2,9	2,9	1,9	1,8
Caduta tensione al quadro (%)		0	0,8	1,9	1,6	1,4	1,5	1,6	1,2	2	2,4
Formazione linea (F+N+PE)		1x50 1x25 1x25	1x16 1x16 1x16	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x6 1x6 1x6	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4
Lunghezza linea (m)		1	30	18	13	10	12	10	14	20	21
Norma di riferimento			Domestica								

	CLIENTE	PROGETTO	FILES as mod1.dwg
	IMPIANTO	ARCHIVIO	DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA 1 SEGUE 2
		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

I_{cc} PRES. SUL QUADRO [kA] 14,8

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO S BARRE

In [A] I_{cc} [kA]

CARPENTERIA Plastica

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA — CEI EN 61439-2

— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q00].dwg

ARCHIVIO

DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

































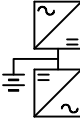







DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTINO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTINO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q00].dwg

ARCHIVIO

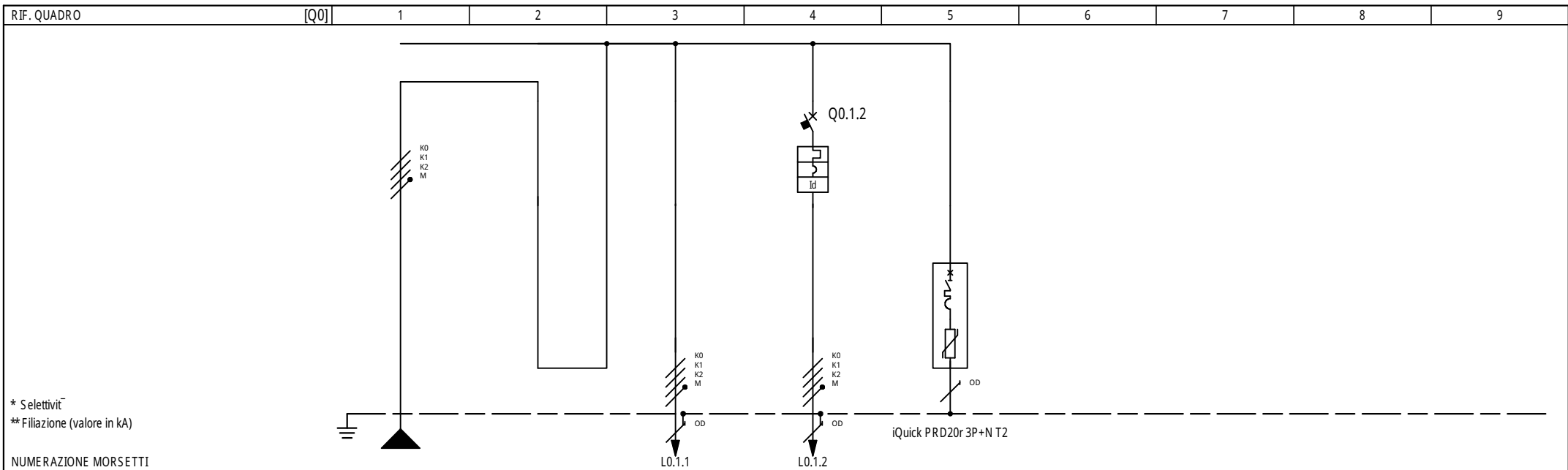
- DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

- PAGINA 1a SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



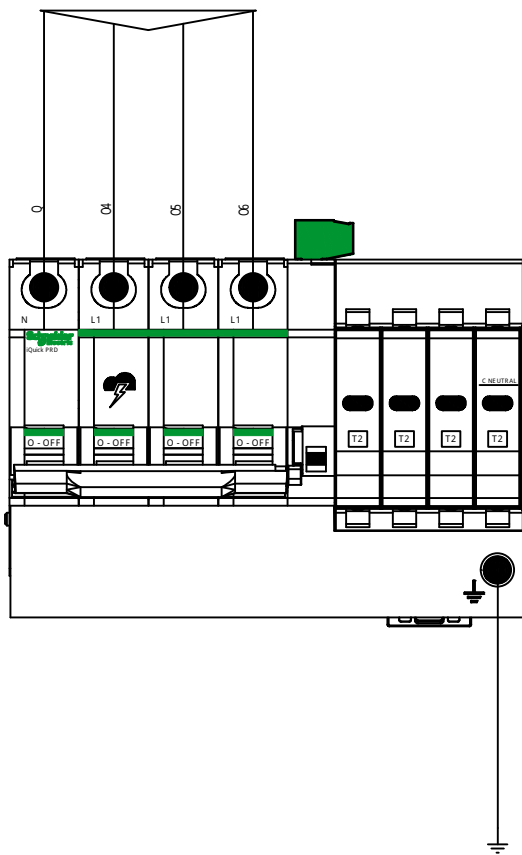
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE=DISFR	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Arrivo linea		1	IV PIANO		III PIANO		4		
TIPO APPARECCHIO						iC60 H				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]					15				
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI					4P	63			
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/GANCIATORE					C				
	Ir [A]	tr [s]				63				
	Isd [A]	tsd [s]				630				
	Ii [A]									
	Ig [A]	tg [s]								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	A SI			
	Idn [A]	tdn [ms]				0,3	Selettivo			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]							
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]								
FUSIBILE	N. POLI	In [A]								
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	22		PVC	22	PVC	22	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x25	1x25			1x16	1x16	1x16
	I _b [A]	I _z [A]	110,7	134				64,4	68	46,3
	Un [V]	P [kW]	400	65,44	65,44			400	40	400
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,8	14,8				4,7	14,4	1,6
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	4,8	14,8				4,7	14,4	1,6
	I _{cc} max [kA]	I _{cc} min [kA]	14,8	4,8				14,4	4,7	5,7
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0				1	0,1	30
								0,8		
NOTE		H07Z1-K type2				H07Z1-K type2				H07Z1-K type2
		Cca-s1b,d1,a1				Cca-s1b,d1,a1				Cca-s1b,d1,a1

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q00].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	REVISIONE	- PAGINA	3
	SEGUE	TAVOLA	

0



0

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

- FILE sas mod1_[Q00].dwg

- DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

- PAGINA 4 SEGUE

TAVOLA

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro III PIANO

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	5,7
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	PLASTICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q01].dwg

ARCHIVIO

DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto è redatto secondo le seguenti norme di riferimento

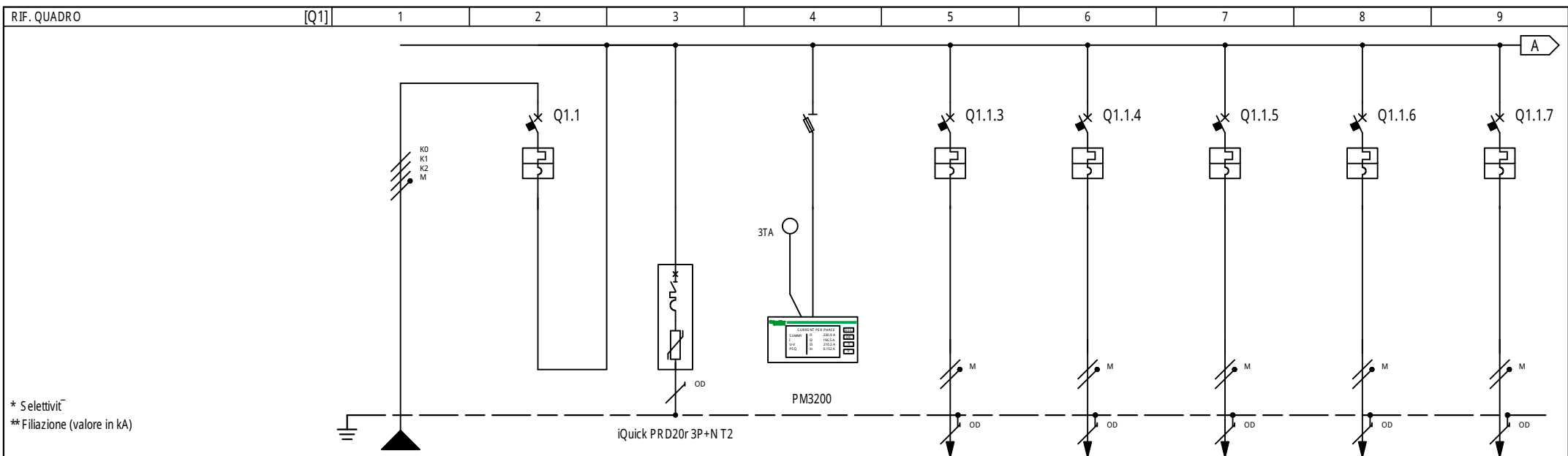
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

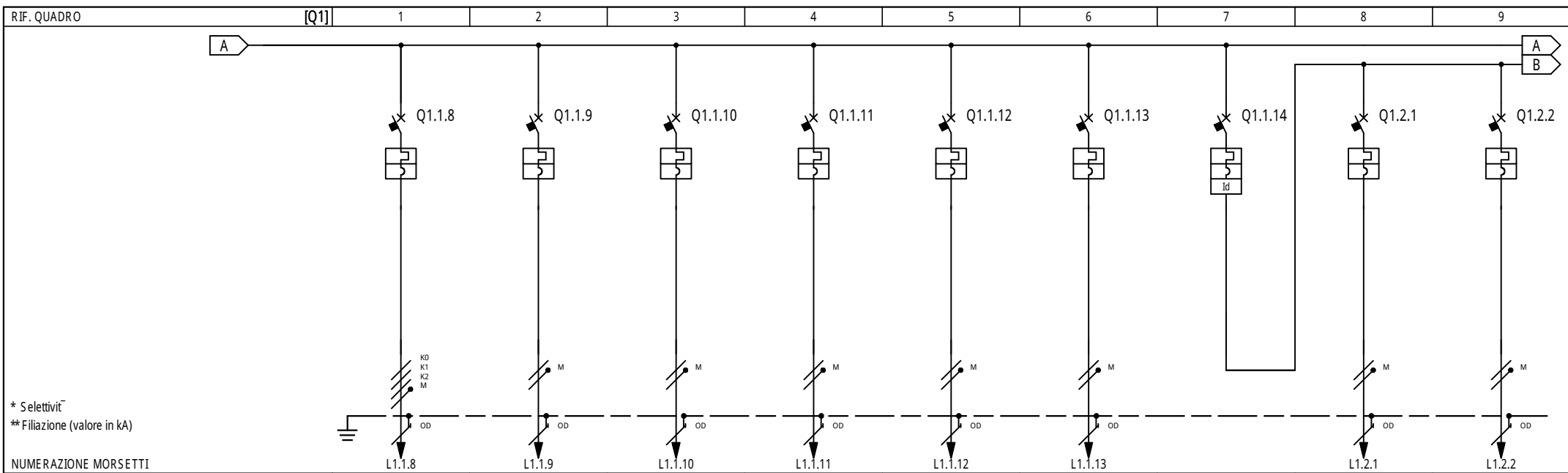
	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q01].dwg
		ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
		DISEGNATORE	- PAGINA	2
IMPIANTO			TAVOLA	



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE			L1L2L3NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		Gen. Quadro		1			2			3			4			5			6			7			8			9			
TIPO APPARECCHIO		Gen. Quadro		Gen. Quadro			Scaric. sovrat			Multimetro			Stanza 1			Stanza 2			Stanza 3			Stanza 4			Stanza 5						
INTERRUTTORE		ic60 N		ic60 N			ST1			ic40 a			ic40 a			ic40 a			ic40 a			ic40 a			ic40 a						
Icu - CEI EN 60947-2		Icu [kA] / Icn [A]		6000			4500			4500			4500			4500			4500			4500			4500						
Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/GANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C			C						
		Ir [A]		50			16			16			16			16			16			20			20						
		Isd [A]		500			160			160			160			160			160			200			200						
		Ii [A]																													
		Ig [A]																													
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE																											
		Idn [A]		tdn [ms]																											
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																											
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI			In [A]																								
TERMICO		TIPO		Irth [A]																											
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																											
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																											
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA			PVC			22			PVC			22			PVC			22			PVC			22			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16			1x16			1x16			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			1x4			
		Ib [A]		Iz [A]			46,3			68			13,3			20,8			13,3			20,8			13,3			20,8			
		Un [V]		P [kW]			400			25,44			230			2,75			230			2,75			230			2,75			
		Icc min [kA]		Icc max [kA]			1,6			5,7			0,5			1			0,7			1,2			0,8			1,4			
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			30			0,8			18			1,9			13			1,6			10			1,4			
NOTE		H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1									H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1									H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1		

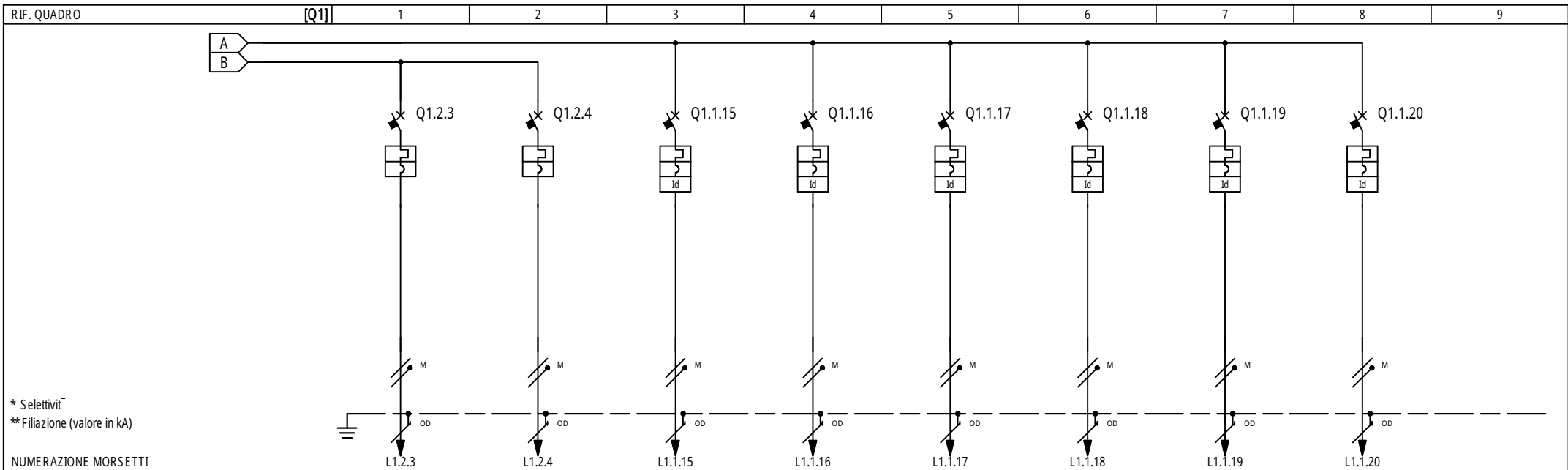
CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q01].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	DISEGNATORE	- PAGINA	3
IMPIANTO	REVISIONE	-	R0.0
	SEGUE	-	
	TAVOLA	-	



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L1NPE	11	L2NPE	12	L3NPE	13	L1NPE	14	L2NPE	15	L1NPE	16	L1NPE	17	L1NPE																																	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Stanza 6			Stanza 7			Stanza 8			Stanza 9			Stanza 10			Stanza 11			Ill. Parti comuni			LED 1			LED 2																										
TIPO APPARECCHIO		iC40 N			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a																													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	6000			4500			4500			4500			4500			4500			4500			4500																													
Icn - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	3P+N			20			1P+N			16			1P+N			20			1P+N			16			1P+N			6			1P+N			6																	
	CURVA/S GANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C			C			C																							
	Ir [A]	20			16			20			16			20			16			16			6			6			6																							
	Isd [A]	200			160			200			160			200			160			160			60			60			60																							
	Ii [A]																																																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE															Vigi			AC																																
	Idn [A]	tdn [ms]															0,03			Istantaneo																																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI			In [A]																																															
TERMICO	TIPO	Irth [A]																																																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA			PVC			22			PVC			22			PVC			22			PVC			22			PVC			22																				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4																			
	Ib [A]	Iz [A]			16,3			23,4			13,3			20,8			17,6			22,4			13,3			20,8			17,6			20,8			13,2			20,8														
FONDO LINEA	Un [V]	P [kW]			400			7,61			230			2,75			230			3,65			230			2,73			230			2,73			230			0,3														
	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0,8			2,9			0,5			0,9			0,5			0,9			0,4			0,8			0,4			0,7			0,9			1,5			0,7			1,2			0,4			0,8		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			14			1,2			20			2			21			2,4			25			2,3			28			3			8			1,3			5			0,9			10			1		
NOTE				H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1																		

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q01].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
IMPIANTO	REVISIONE	- PAGINA	4
	SEGUE	TAVOLA	



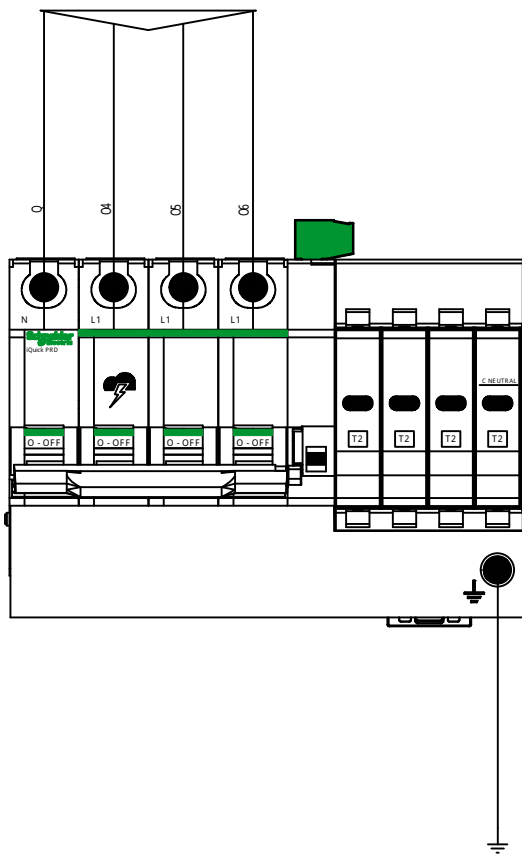
* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L1NPE	20	L3NPE	21	L3NPE	22	L1NPE	23	L2NPE	24	L3NPE	25	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		LED 3			III. Sicurezza			Prese corridoio			Prese RACK 1			Prese WC 1			Prese WC 2			Videocitofono			Disp		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500			4500			4500			4500			4500			4500			4500					
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	In [A]	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10	1P+N	16							
	CURVA/GANCIATORE		C			C			C			C			C			C							
	Ir [A]	tr [s]	6		6		16		16		16		16		10		16								
	Isd [A]	tsd [s]	60		60		160		160		160		160		100		160								
	II [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]				0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo								
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																						
TERMICO	TIPO	I _{th} [A]																							
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																							
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	22	PVC	22	PVC	22	PVC	22	PVC	22	PVC	22	PVC	22	PVC	22							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x4	1x4	1x4			
	I _b [A]	I _z [A]	1,4	7,9	0,5	7,9	14,5	20,8	14,5	20,8	14,5	20,8	14,5	20,8	14,5	20,8	0,5	11,4	0	20,8					
	Un [V]	P [kW]	230	0,3	230	0,1	230	3	230	3	230	3	230	3	230	0,1	230								
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,3	0,5	0,2	0,3	0,4	0,7	0,6	1,1	0,5	0,9	0,5	0,9	0,7	1,2	1,4	2,4							
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	18	1,1	31	1	30	2,7	16	1,8	20	2,1	20	2,1	5	0,8	1	0,8							
NOTE		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1									

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q01].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	DISEGNATORE	- PAGINA	5
IMPIANTO	REVISIONE	R0.0	SEGUE
	TAVOLA		

0



0

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

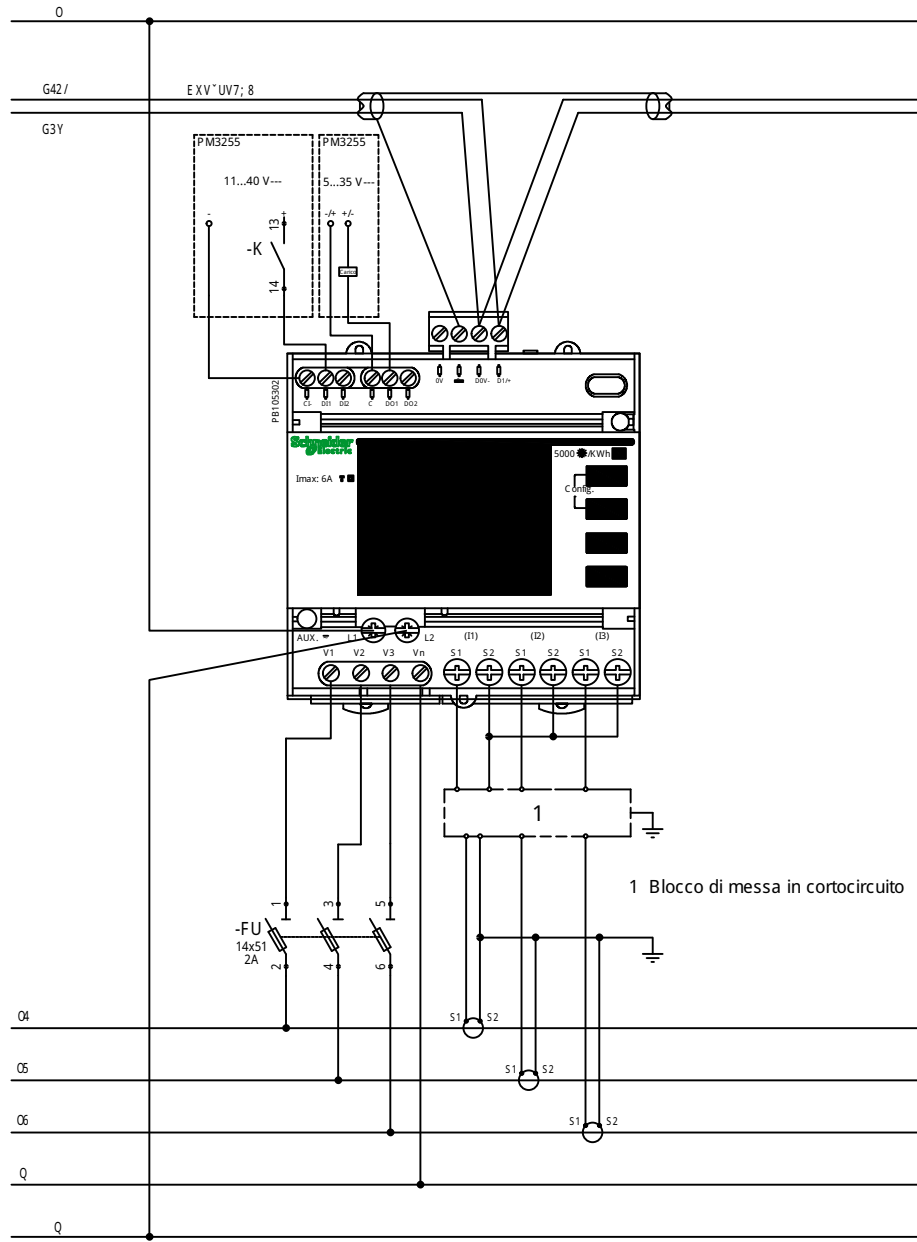
- FILE sas mod1_[Q01].dwg

- DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

- PAGINA 6 SEGUE

TAVOLA

— —



P 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ~ G 0 0 0 0 0 0 0 0 ~ V 0 0 0 0 0 0 ~ S P 6 5 0 0

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF.
 Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ~ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 =

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffo, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A

	CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q01].dwg	
	IMPIANTO	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA	7	SEGUE
		TAVOLA			

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 1

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q02].dwg

ARCHIVIO

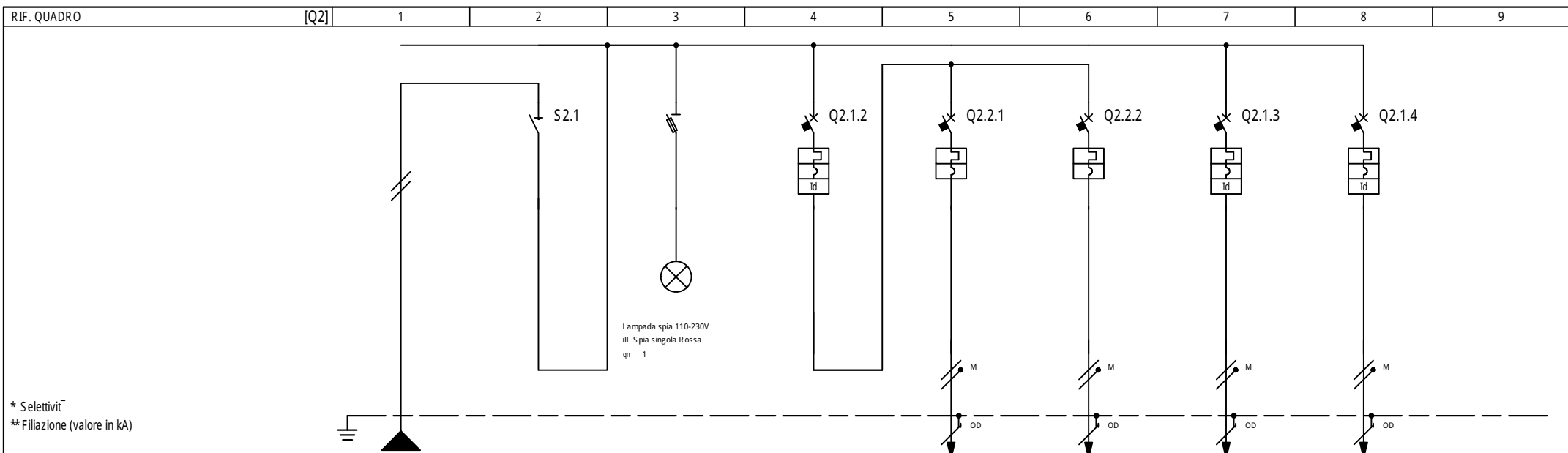
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	1	L1N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE	9
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ			
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		In [A]		4500		4500		4500		4500		4500		4500	
ICU - CEI EN 60947-2		In [A]		20		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		6		1P+N	
ICN - CEI EN 60898-1		CURVA/S GANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C	
		Ir [A]		tr [s]		10		6		6		10		10		100		100	
		Isd [A]		tsd [s]		100		60		60		100		100		100		100	
		Ii [A]																	
		Ig [A]		tg [s]															
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
		Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE															
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]													
TERMICO		TIPO		Irth [A]															
FUSIBILE		N. POLI		In [A]															
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO															
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		22		EPR		PVC		31		PVC		31	
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
		Ib [A]		Iz [A]		13,3		20,8		0		0,7		17,5		0,1		17,5	
		Un [V]		P [kW]		230		2,75		230		0		0,15		230		0,02	
FONDO LINEA		Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,5		1				230		0,8		230		1,5	
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		18		1,9				5		1,9		5		2,1	
NOTE		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2	
		Cca-s1b,d1,a1								Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	sas mod1_[Q02].dwg	
	ARCHIVIO	-	DATA	12/03/2021	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,5
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q03].dwg

ARCHIVIO

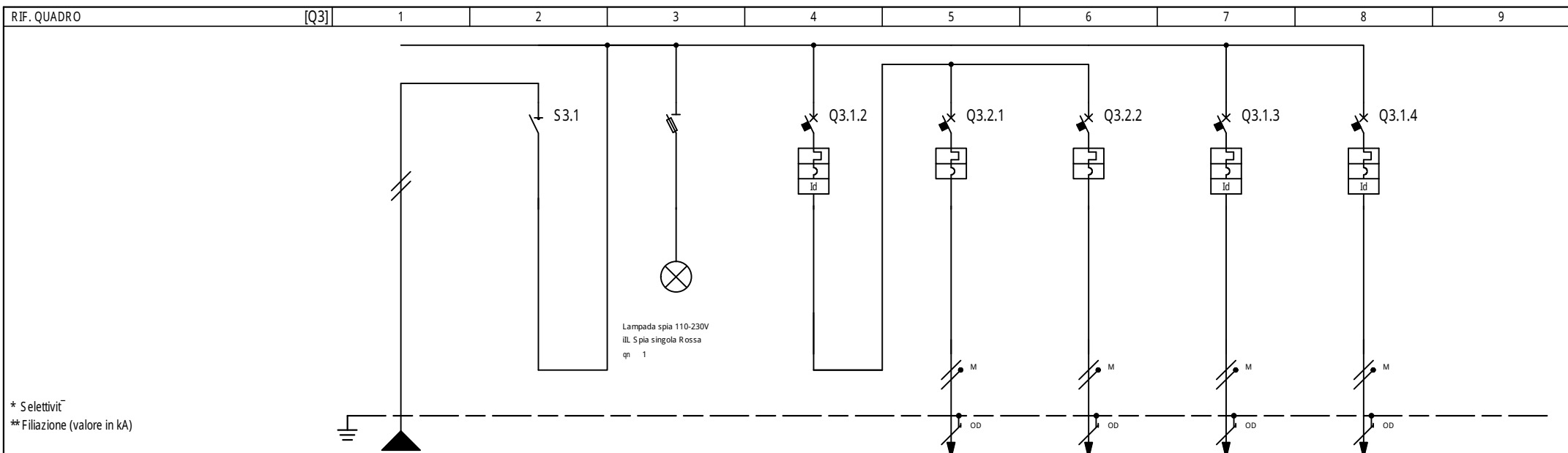
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	L2N	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	5	L2NPE	6	L2NPE	7	L2NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ	
TIPO APPARECCHIO			ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						4500		4500		4500		4500		4500	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		20				1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/S GANCIATORE						C		C		C		C		C	
	Ir [A]						10		6		6		10		10	
	Isd [A]						100		60		60		100		100	
	Ii [A]															
	Ig [A]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	AC					Vigi	AC	Vigi	AC
	Idn [A]	tdn [ms]					0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI														
TERMICO	TIPO	Irth [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	22			EPR		PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	13,3	20,8			0		0,7	17,5	0,1	17,5	7,2	24	5,3	24
	Un [V]	P [kW]	230		2,75	230	0	0,15	230	0,15	230	0,02	230	1,5	230	1,1
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,7	1,2					0,4	0,8	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,9
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	13	1,6					5	1,6	3	1,6	5	1,8	5	1,8
NOTE			H07Z1-K type2						H07Z1-K type2		H07Z1-K type2		H07Z1-K type2		H07Z1-K type2	
			Cca-s1b,d1,a1						Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q03].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	SEGUE	-	
	TAVOLA	-	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 3

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q04].dwg

ARCHIVIO

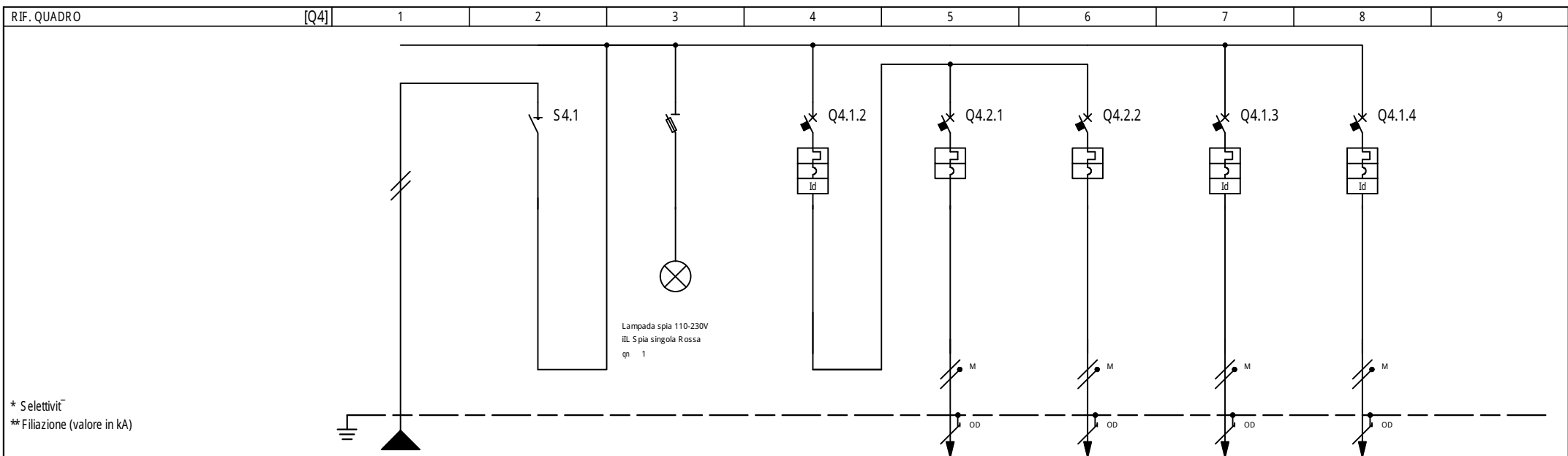
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L3NPE	1	L3N	2	L3NPE	3	L3NPE	4	L3NPE	5	L3NPE	6	L3NPE	7	L3NPE	8	9	
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ				
TIPO APPARECCHIO			ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a				
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						4500		4500		4500		4500		4500				
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI		20				1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10			
	CURVA/S GANCIATORE						C		C		C		C		C				
	Ir [A]						10		6		6		10		10				
	Isd [A]						100		60		60		100		100				
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi		AC				Vigi		AC		Vigi		AC
	Idn [A]						0,03		Istantaneo				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo
CONTATTORE	TIPO																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	TIPO																		
FUSIBILE	N. POLI																		
ALTRE APP.	TIPO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		PVC		EPR		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4			1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Ib [A]		13,3	20,8			0,7	17,5	0,1	17,5	7,2	24	5,3	24					
	Un [V]		230		230	0	230	0,15	230	0,02	230	1,5	230	1,1	230	1,1			
FONDO LINEA	Icc min [kA]		0,8	1,4			0,4	0,8	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1			
	LUNGHEZZA [m]		10	1,4			5	1,4	3	1,4	5	1,7	5	1,6					
NOTE		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1					H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1				

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q04].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	DISEGNATORE	- SEGUE	
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 4

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,6
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q05].dwg

ARCHIVIO

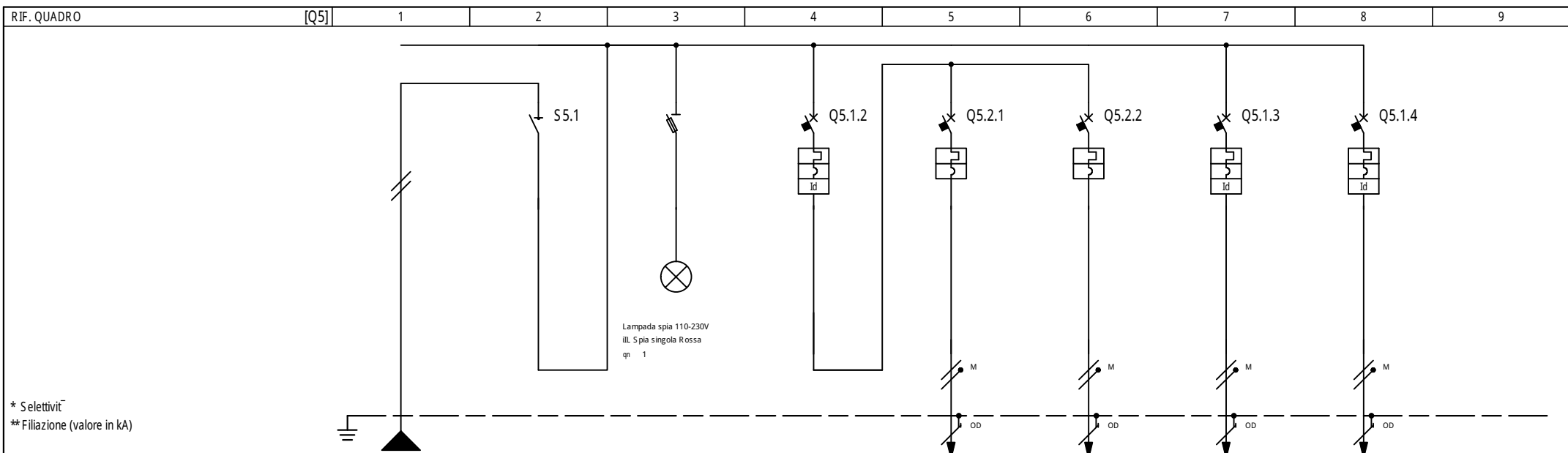
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	1	L1N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ	
TIPO APPARECCHIO			ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						4500		4500		4500		4500		4500	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		20				1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/S GANCIATORE						C		C		C		C		C	
	Ir [A]						10		6		6		10		10	
	Isd [A]						100		60		60		100		100	
	Ii [A]															
	Ig [A]															
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE					Vigi	AC					Vigi	AC	Vigi	AC
	Idn [A]	tdn [ms]					0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI														
TERMICO	TIPO	Irth [A]														
FUSIBILE	N. POLI	In [A]														
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO														
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	22			EPR		PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Iz [A]	13,3	20,8			0		0,7	17,5	0,1	17,5	7,2	24	5,3	24
	Un [V]	P [kW]	230		2,75	230	0	0,15	230	0,15	230	0,02	230	1,5	230	1,1
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,7	1,3					0,4	0,8	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5	0,9
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	12	1,5					5	1,6	3	1,5	5	1,8	5	1,7
NOTE			H07Z1-K type2						H07Z1-K type2		H07Z1-K type2		H07Z1-K type2		H07Z1-K type2	
			Cca-s1b,d1,a1						Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q05].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	REVISIONE	- SEGUE	
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 5

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q06].dwg

ARCHIVIO

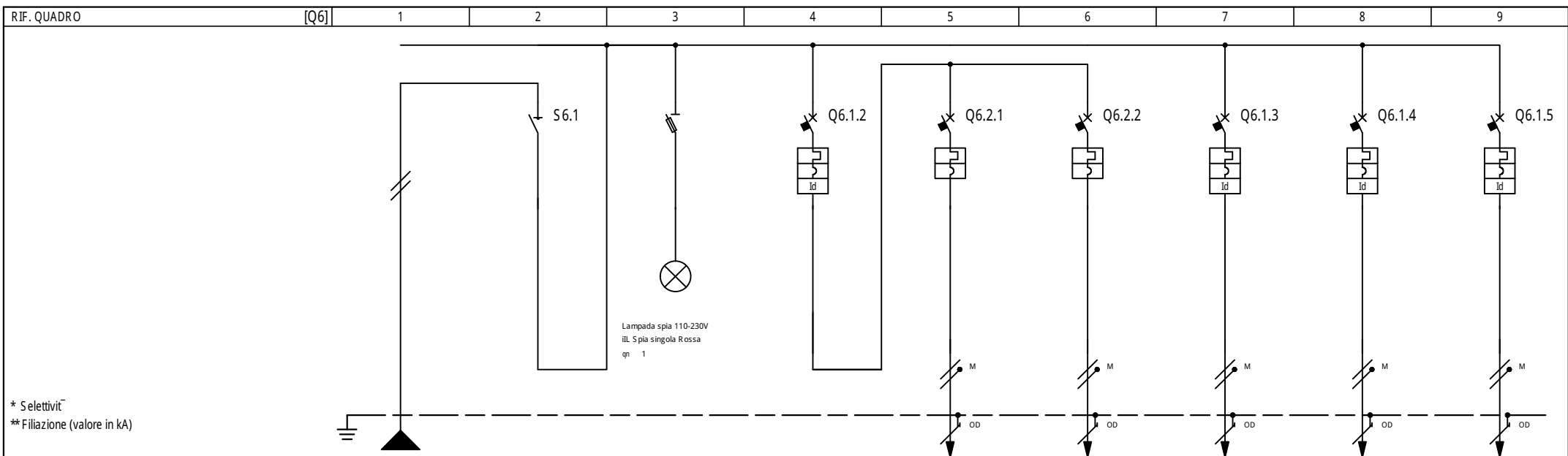
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L2NPE			1			L2N			2			L2NPE			3			L2NPE			4			L2NPE			5			L2NPE			6			L2NPE			7			L2NPE			8			L2NPE			9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro			Pres. rete			Illuminazione			ordinaria			sicurezza			Prese			CDZ			DISP																																
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a																																
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI			In [A]			4500			4500			4500			4500			4500			4500																																
CURVA/S GANCIATORE		C			C			C			C			C			C			C			C																																		
Ir [A]		tr [s]			10			6			6			10			10			10			10																																		
Isd [A]		tsd [s]			100			60			60			100			100			100			100																																		
II [A]		Ig [A]			tg [s]																																																				
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE			Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC			Vigi			AC																													
Idn [A]		tdn [ms]			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo			0,03			Istantaneo																															
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																																					
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI			In [A]																																																		
TERMICO		TIPO		I _{th} [A]																																																					
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																																					
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																																					
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA			PVC			22			EPR			PVC			31			PVC			31			PVC			31			PVC			31																				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4			1x4			1x4									1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x1,5			1x2,5			1x2,5			1x2,5																
I _b [A]		I _z [A]			17,6			20,8			0			0,7			17,5			0,1			17,5			7,2			17,5			9,7			24			0			24																
Un [V]		P [kW]			230			3,65			230			0			0,15			230			0,02			230			1,5			230			2			230																			
I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]			0,8			1,4												0,4			0,8			0,5			1			0,4			0,7			0,4			0,8			0,4			0,7										
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]			10			1,6												6			1,6			3			1,6			7			2,2			10			2,3			11			1,6										
NOTE		H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1															H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2			Cca-s1b,d1,a1																

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	sas mod1_[Q06].dwg	
	ARCHIVIO	-	DATA	12/03/2021	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 6

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			2,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA		PLASTICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q07].dwg

ARCHIVIO

DATA 12/03/2021

REVISIONE

R0.0

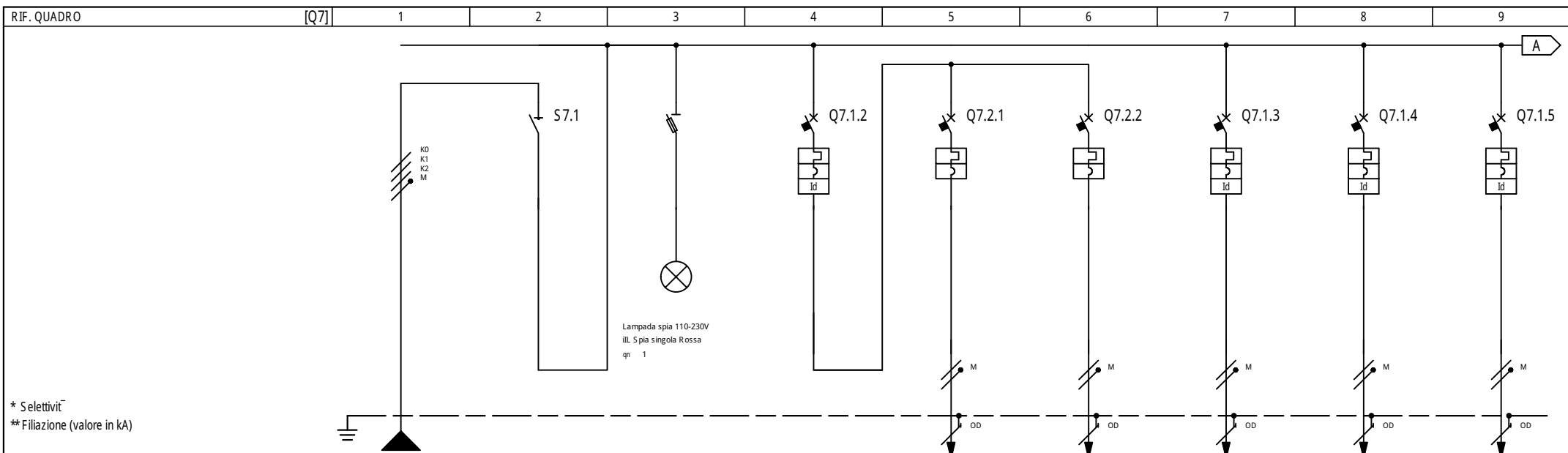
DISEGNATORE

PAGINA 1

SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA

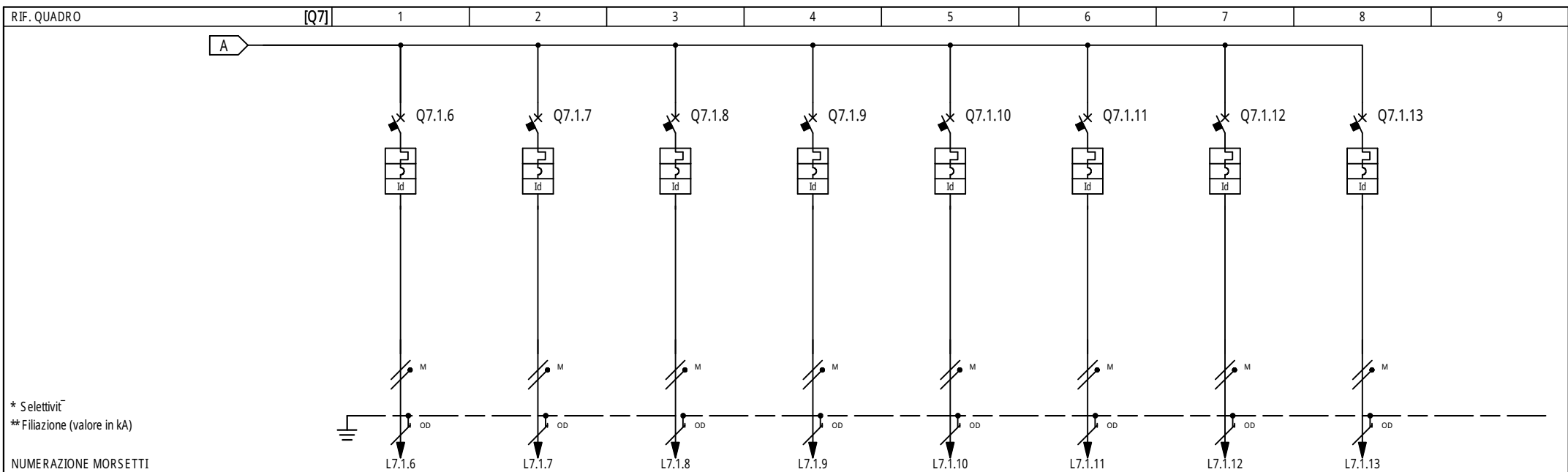


* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L3NPE			
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		Sic.		Linea prese 1		Linea prese 2		Linea prese 3			
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500			
N. POLI		20		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N		1P+N			
CURVA/S GANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C			
Ir [A]		10		6		6		10		10		10		10		10		10			
Isd [A]		100		60		60		100		100		100		100		100		100			
Ii [A]																					
Ilg [A]																					
DIFFERENZIALE		TIPO		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi			
CLASSE		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC			
Idn [A]		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03			
tdn [ms]		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo		Istantaneo			
CONTATTORE		TIPO																			
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]															
TERMICO		TIPO		Irth [A]																	
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		PVC		22		EPR		PVC		31		PVC		31		PVC		31	
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
Ib [A]		16,3		23,4				0		1,7		17,5		0,2		17,5		7,2		13	
Un [V]		400		7,61		400		0		230		0,36		230		0,04		230		1,5	
Icc min [kA]		0,8		2,9						0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,5	
Icc max [kA]										10		1,4		10		1,2		23		2,3	
LUNGHEZZA [m]		14		1,2																	
NOTE		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1	

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q07].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	DISSEGNAZIONE	- SEGUE	
	TAVOLA		



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L2NPE	11	L3NPE	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L3NPE	15	L2NPE	16	L2NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Linea prese 4			Linea prese 5			Linea prese 6			Linea prese 7			Linea prese 8			Linea prese 9			cdz			cdz		
TIPO APPARECCHIO		iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500			4500			4500			4500			4500			4500			4500			4500		
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI	1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10			1P+N 10		
	CURVA/GANCIATORE	C			C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	10			10			10			10			10			10			10			10		
	Isd [A]	100			100			100			100			100			100			100			100		
	Ii [A]																								
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC			Vigi AC		
	Idn [A]	0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo			0,03 Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]																								
	N. POLI																								
TERMICO	TIPO																								
	Irth [A]																								
FUSIBILE	N. POLI																								
	In [A]																								
ALTRE APP.	TIPO																								
	MODELLO																								
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC 31			PVC 31			PVC 31			PVC 31			PVC 31			PVC 31			PVC 31			PVC 31		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
	Ib [A]	7,2 13			7,2 13			7,2 13			7,2 13			7,2 13			7,2 13			7,2 13			7,2 13		
	Un [V]	230 1,5			230 1,5			230 1,5			230 1,5			230 1,5			230 1,5			230 1,5			230 1,5		
	Icc min [kA]	0,4 0,8			0,5 1			0,6 1			0,6 1,2			0,5 1			0,4 0,7			0,4 0,7			0,3 0,6		
FONDO LINEA	Icc max [kA]																								
	LUNGHEZZA [m]	10 1,7			6 1,5			5 1,4			3 1,3			6 1,5			12 1,8			13 1,8			15 1,9		
NOTE		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q07].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	DISEGNATORE	- PAGINA	4
IMPIANTO	REVISIONE	-	R0.0
	SEGUITE	-	SEGUE
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 7

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			1,9
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q08].dwg

ARCHIVIO

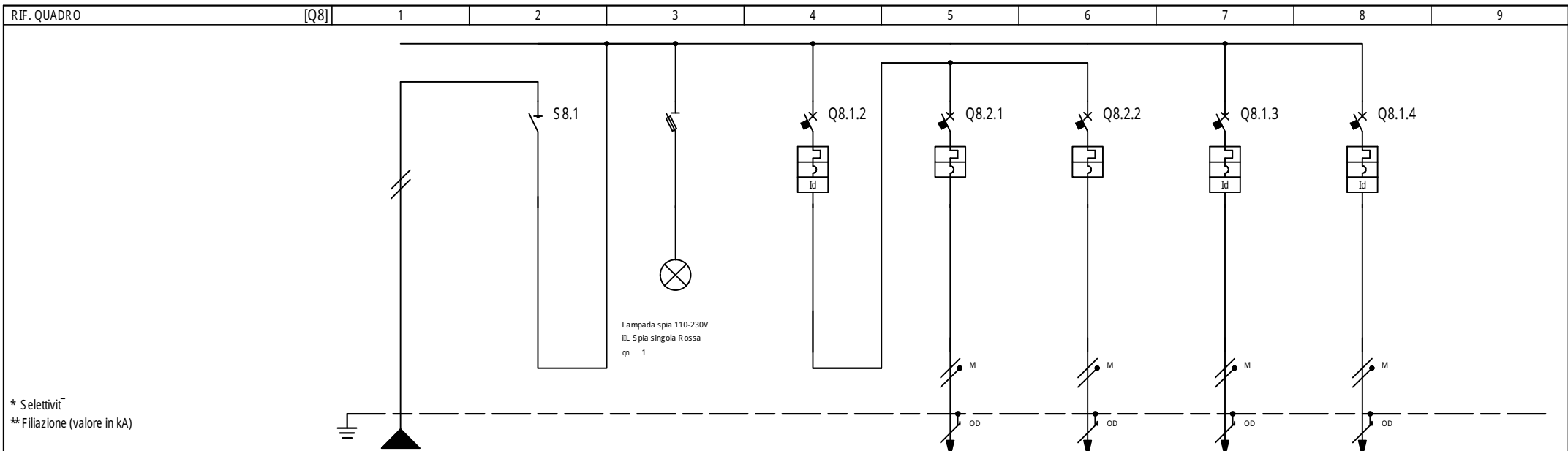
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	1	L1N	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ		
TIPO APPARECCHIO			ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						4500		4500		4500		4500		4500		
Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	N. POLI		20				1P+N	10	1P+N	6	1P+N	6	1P+N	10	1P+N	10	
	CURVA/S GANCIATORE						C		C		C		C		C		
	Ir [A]						10		6		6		10		10		
	Isd [A]						100		60		60		100		100		
	Ii [A]																
DIFFERENZIALE	TIPO						Vigi	AC					Vigi	AC	Vigi	AC	
	Idn [A]						0,03	Istantaneo					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																
TELERUTTORE	BOBINA [V]																
TERMICO	TIPO																
FUSIBILE	N. POLI																
ALTRE APP.	TIPO																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		PVC	22			EPR		PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4				1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]		13,3	20,8			0		0,7	17,5	0,1	17,5	7,2	24	5,3	24	
FONDO LINEA	Un [V]		230		2,75	230	0	0,15	230	0,15	230	0,02	230	1,5	230	1,1	
	Icc min [kA]		0,5	0,9					0,3	0,6	0,4	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7	
	LUNGHEZZA [m]		20	2					5	2	3	2	5	2,2	5	2,2	
NOTE		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q08].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	SEGUE	-	
	TAVOLA	-	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 8

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			1,8
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_ [Q09].dwg

ARCHIVIO

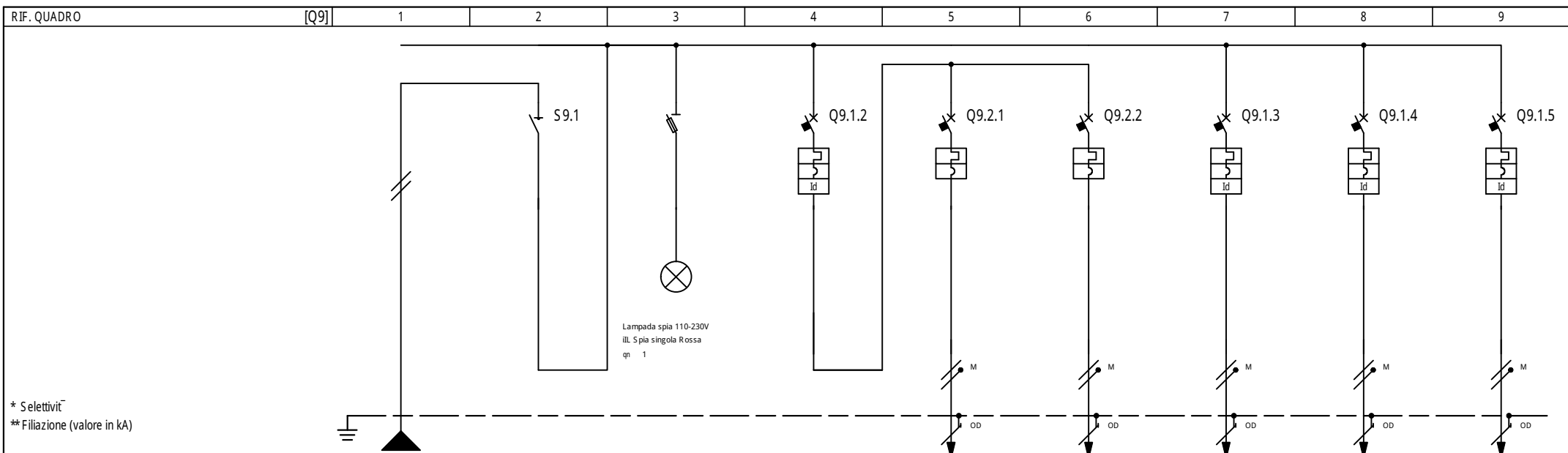
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L2NPE	1	L2N	2	L2NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	5	L2NPE	6	L2NPE	7	L2NPE	8	L2NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ		DISP	
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		In [A]		4500		4500		4500		4500		4500		4500	
CURVA/S GANCIATORE		Ir [A]		tr [s]		Isd [A]		tsd [s]		II [A]		Ig [A]		tg [s]					
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi	
CONATTATORE		TIPO		CLASSE		Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03	
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]													
TERMICO		TIPO		Irth [A]															
FUSIBILE		N. POLI		In [A]															
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO															
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		22		EPR		PVC		31		PVC		31	
FONDO LINEA		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4				1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5	
		Ib [A]		Iz [A]		17,6		22,4		0		0,7		17,5		0,1		17,5	
		Un [V]		P [kW]		230		3,65		230		0		0,15		230		0,02	
		Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,5		0,9				230		0,3		230		1,5	
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		21		2,4				0,3		0,6		0,4		0,7	
NOTE		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2	
		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2	

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	sas mod1_[Q09].dwg	
	ARCHIVIO	-	DATA	12/03/2021	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE
IMPIANTO	TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 9

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			1,6
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q10].dwg

ARCHIVIO

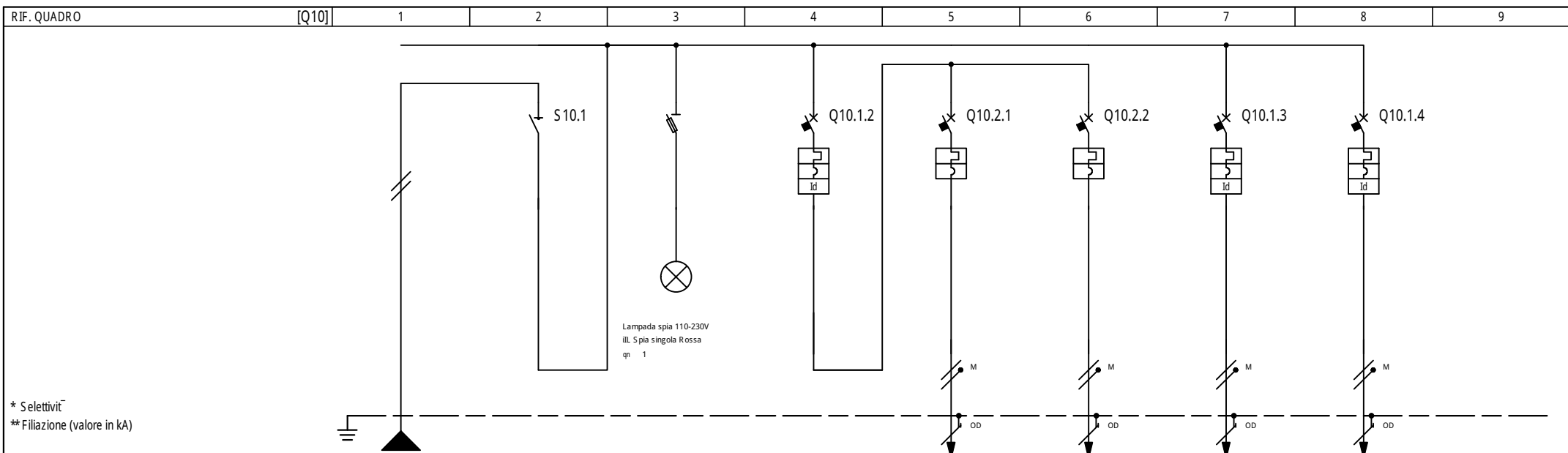
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		L3NPE		1		L3N		2		L3NPE		3		L3NPE		4		L3NPE		5		L3NPE		6		L3NPE		7		L3NPE		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ																			
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500		4500																			
	N. POLI	20		10		6		6		6		6		10		10																			
	Icn - CEI EN 60898-1	C		C		C		C		C		C		C		C																			
	Ir [A]	10		6		6		10		10		10		10		10																			
	Isd [A]	100		60		60		100		100		100		100		100																			
	Ii [A]																																		
	Ig [A]																																		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi		Vigi																			
	CLASSE	AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC		AC																			
	Idn [A]	0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03																			
CONTATTORE	TIPO																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																		
	N. POLI																																		
TERMICO	TIPO																																		
FUSIBILE	N. POLI																																		
ALTRE APP.	TIPO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC																			
	POSA	22		22		22		22		22		22		22		22																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4						1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5				
	Ib [A]	13,3	20,8			0				0,7	17,5	0,1	17,5	7,2	24	5,3	24																		
	Un [V]	230		2,75	230	0		0,15		230	0,15	230	0,02	230	1,5	230	1,1																		
	Icc min [kA]	0,4	0,8							0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6																		
	Icc max [kA]																																		
	LUNGHEZZA [m]	25	2,3							5	2,3	3	2,3	5	2,5	5	2,5																		
NOTE		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1								H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1																			

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q10].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	SEGUE	-	
	TAVOLA	-	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 10

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			1,5
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA			Plastica
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q11].dwg

ARCHIVIO

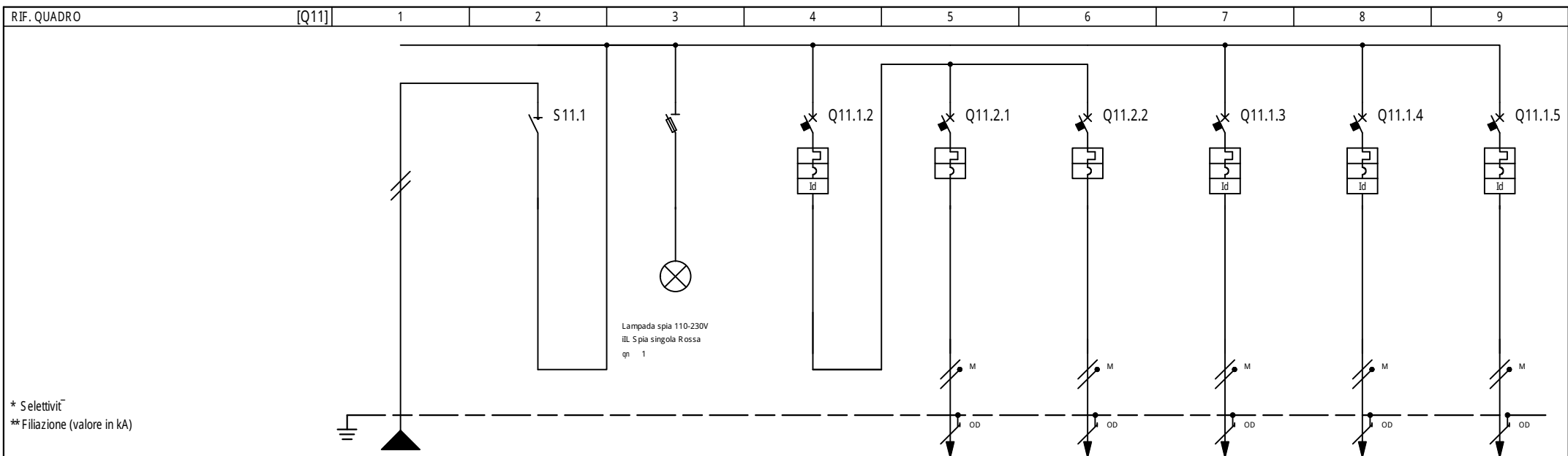
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
 ** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1NPE		1		LIN		2		L1NPE		3		L1NPE		4		L1NPE		5		L1NPE		6		L1NPE		7		L1NPE		8		L1NPE		9	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Generale quadro		Generale quadro		Pres. rete		Illuminazione		ordinaria		sicurezza		Prese		CDZ		DISP																					
TIPO APPARECCHIO		ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a																					
INTERRUTTORE		Icu [kA] / Icn [A]		N. POLI		In [A]		4500		4500		4500		4500		4500		4500																					
CURVA/S GANCIATORE		In [A]		20		1P+N		10		1P+N		6		1P+N		6		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10		1P+N		10							
IR [A]		tr [s]				10		6		6		10		10		10		10																					
ISD [A]		tsd [s]				100		60		60		100		100		100		100																					
II [A]																																							
IG [A]		tg [s]																																					
DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC							
IDN [A]		tdn [ms]				0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo							
CONTATTORE		TIPO		CLASSE																																			
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																	
TERMICO		TIPO		I _{rt} [A]																																			
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																																			
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																			
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		22		EPR		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31		PVC		31					
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4						1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5					
I _b [A]		I _z [A]		17,6		20,8		0		0,7		17,5		0,1		17,5		7,2		24		9,7		24		0		24											
U _n [V]		P [kW]		230		3,65		230		0		0,15		230		0,02		230		1,5		230		2		230													
I _{cc min} [kA]		I _{cc max} [kA]		0,4		0,7				0,3		0,5		0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,6		0,3		0,6											
LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		28		3				5		3		3		3		5		3,2		5		3,3		5		3											
NOTE		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1						H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2		Cca-s1b,d1,a1											

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q11].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	REVISIONE	- PAGINA	3
IMPIANTO	DISEGNATORE	- SEGUE	
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Quadro stanza 11

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			3,2
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]			I _{cc} [kA]
CARPENTERIA		PLASTICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

PROGETTO

FILE sas mod1_[Q12].dwg

ARCHIVIO

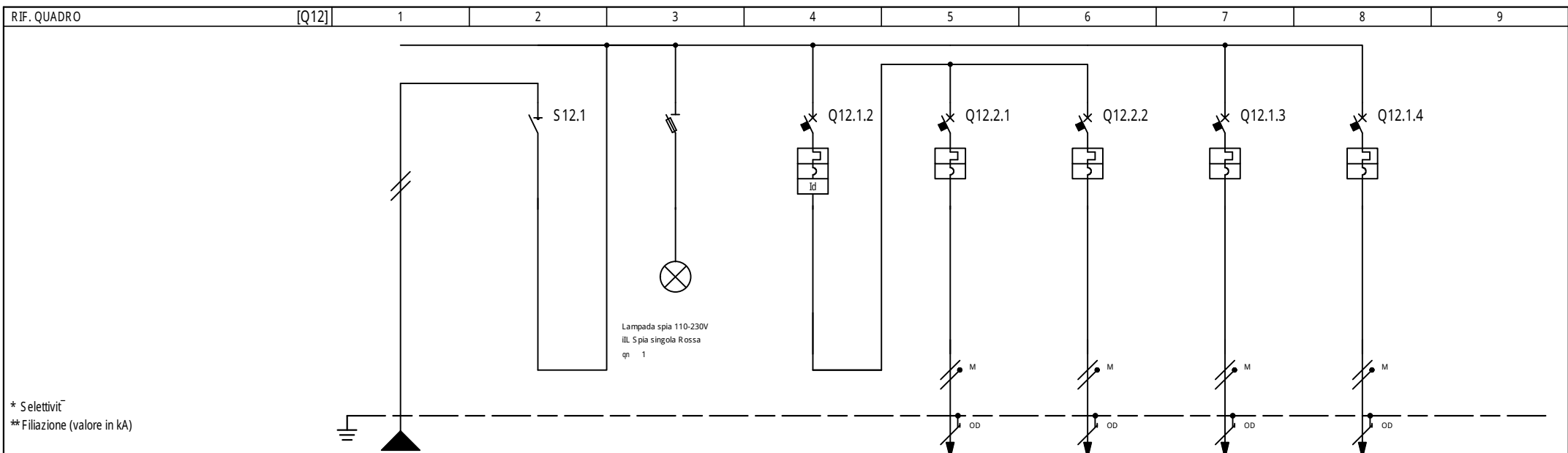
DATA 12/03/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

PAGINA 1 SEGUE

IMPIANTO

TAVOLA



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		L2NPE		1		L2N		2		L2NPE		3		L2NPE		4		L2NPE		5		L2NPE		6		L2NPE		7		L2NPE		8		9	
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		Generale		Generale		2		Illuminazione		Ord.		Sic.		Prese		Rack																	
TIPO APPARECCHIO				ISW		STI		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a																	
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			20				4500		4500		4500		4500		4500		4500																	
	N. POLI	20						1P+N 6		1P+N 6		1P+N 6		1P+N 6		1P+N 10		1P+N 10																	
	CURVA/S GANCIATORE							C		C		C		C		C		C																	
	Ir [A]	tr [s]						6		6		6		10		10		10																	
	Isd [A]	tsd [s]						60		60		60		100		100		100																	
II [A]																																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE						Integrato		AC																									
	Idn [A]	tdn [ms]						0,03		Istantaneo																									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																																
TERMICO	TIPO	I _{rt} [A]																																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	PVC	22			EPR				PVC		31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31	PVC	31				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4							1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					
	I _b [A]	I _z [A]	13,2	20,8			0				0		17,5	0	17,5	9,4	24	9,4	24	9,4	24	9,4	24	9,4	24	9,4	24	9,4	24	9,4	24				
	Un [V]	P [kW]	230	2,73	230	0					230		230	230	230	1,95	230	1,95	230	1,95	230	1,95	230	1,95	230	1,95	230	1,95	230	1,95					
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,9	1,5							0,5		0,9	0,5	0,9	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1	0,6	1,1				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	8	1,3							5		1,3	5	1,3	4	1,5	4	1,5	4	1,5	4	1,5	4	1,5	4	1,5	4	1,5	4	1,5				
NOTE			H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1								H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1		H07Z1-K type2 Cca-s1b,d1,a1																

CLIENTE	PROGETTO	- FILE	sas mod1_[Q12].dwg
	ARCHIVIO	- DATA	12/03/2021
	DISEGNATORE	- PAGINA	3
IMPIANTO	REVISIONE	-	SEGUE
	TAVOLA	-	