



REGIONE CAMPANIA
GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA
RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO
MARIGLIANO (NA)

ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L’AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO DEFINITIVO

IE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

1097	D	IE	SK	.07	1	1	DI	1	–	.DWG
COMMESSA	CODICE	ELABORATO			REV.	FOGLIO			SCALA	FORMATO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA

ICARIA **ICARIA s.r.l.**
Società di Ingegneria

ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
Tel +39 0763 34 08 75 - Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it info@icariasrl.it



MANDANTE

Quantica
Ingegneria S.r.l.

Quantica Ingegneria S.r.l.
Piazza G. Boyon*22 – 80133 Napoli
Tel. 081-18779435, fax. 081-5528426
C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quantica@arubapec.it



MANDANTE

Lotti
ingegneria

Lotti Ingegneria Spa
Via del Fiume, n. 14 - 00186 – Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251
C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Alessandro Scialoja

1	GENNAIO 2022	VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	AS	VP	GV	VR
0	GENNAIO 2020	EMISSIONE	AS	VP	GV	VR
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

COMMITTENTE:

COMMESSA:
1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:
QUADRO MT – QMT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TEN. ES. [kV]	20	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]		630A	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]		12,5	
ESERCIZIO DEL NEUTRO		ISOLATO	
CLASSIFICAZIONE ARCO INTERNO			
TENSIONE NOMINALE			24
COR. DI BREVE DURATA		12,5	IP 3X

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI	☒ — CEI EN 62271-100
QUADRO	☒ — CEI EN 62271-200

	CLIENTE	PROGETTO	FILE Marigliano MT [CO] [CO].dwg	
		ARCHIVIO	DATA 20/01/2020	REVISIONE
		DISEGNATORE	PAGINA 1	SEGUE 2
	IMPIANTO	TAVOLA		

IMPIANTO A MONTE

DATI IMPIANTO

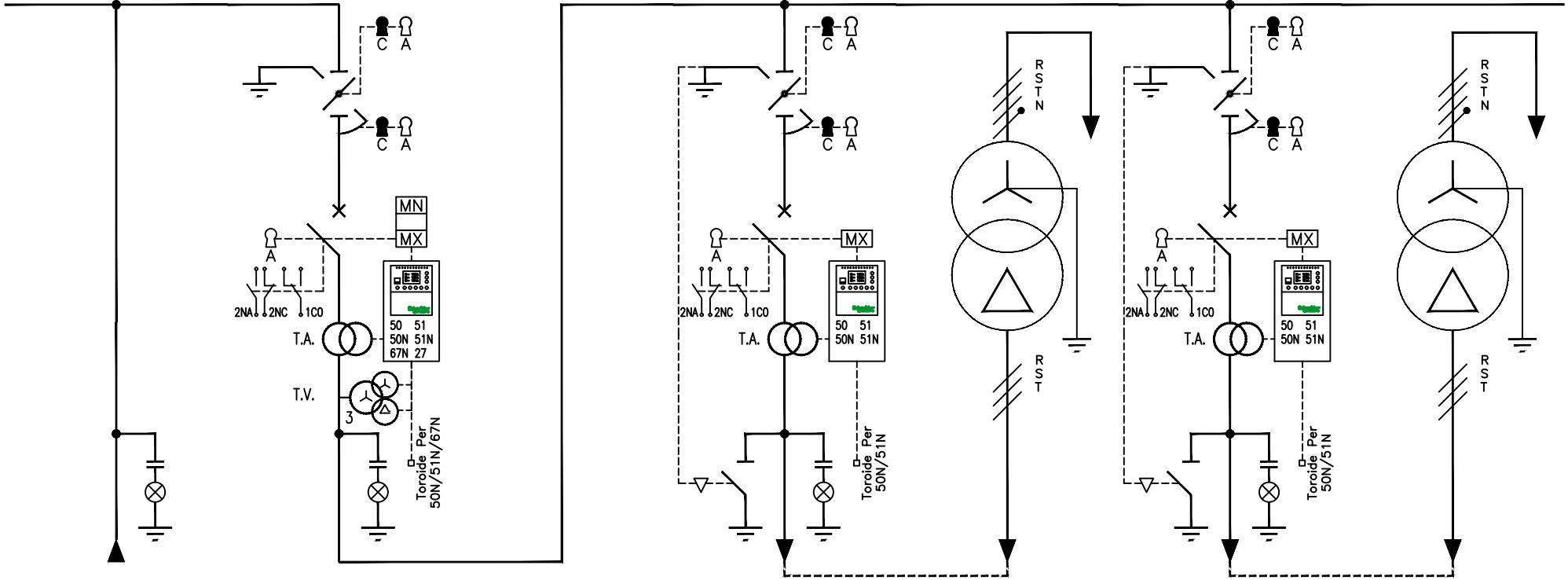
TENSIONE DI ESERCIZIO	20	(kV)
FREQUENZA	50	(Hz)
VALORE DI I _{cc} . PRESUNTA	12,5	(kA)
ESERCIZIO DEL NEUTRO	ISOLATO	

DENOMINAZIONE DEL QUADRO

DATI QUADRO

QUADRO PROTETTO TIPO	SM6	
TENSIONE NOMINALE	24	(kV)
CORRENTE NOMINALE	630	(A)
CORRENTE DI BREVE DURATA	12,5	(kA/1s)
TENUTA ALL'ARCO INTERNO ECLUSO CELLA – AT7 –	12,5(kA) x	1(s)
GRADO DI PROTEZIONE	IP	3X
TENSIONE AUSILIARIA	230 (V)	c.d.

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO
CEI – EN 62271 – 200



DESCRIZIONE DEL CIRCUITO			Arrivo Enel		DG		Trafo 1		Trafo 2	
SEZIONATORE	In (A)		630		630		630		630	
	I _k (kA/1s)		12,5		12,5		12,5		12,5	
ISOLATO IN SF6	In (A)	I _{cc} (kA)	630	12,5	630	12,5	630	12,5	630	12,5
INTERRUTTORE	Tipo				Interruttore SF1		Interruttore SF1		Interruttore SF1	
ISOLATO IN SF6										
FUSIBILE	In (A)	Un (kV)								
REGOLAZIONI RELE DI PROTEZIONE	TIPO	Modello	Nessuna Protezione		SEPAM 40 S41		SEPAM 20 S20		SEPAM 20 S20	
	50/51.0 – I> (Curva DT o EIT)	I _s (A) t (s)			30 12		30 12		30 12	
	50/51.1 – I>>	I _s (A) t (s)			250 0,43		250 0,43		250 0,43	
	50/51.2 – I>>>	I _s (A) t (s)			600 0,05		600 0,05		600 0,05	
	50N/51N.1 – I _o >	I _{so} (A) t (s)			2 0,38		2 0,38		2 0,38	
	50N/51N.2 – I _o >>	I _{so} (A) t (s)			70 0,1		70 0,1		70 0,1	
	67N – I _o > <- (Direzionale di Terra)	I _{so} (A) t (s)			2 0,1					
	1° SOGLIA	V _{so} (V) Campo(*I°)			2 60 60					
	67N – I _o > <- (Direzionale di Terra)	I _{so} (A) t (s)			2 0,38					
	2° SOGLIA	V _{so} (V) Campo(*I°)			5					
27 (Minima Tensione)										
T.A. (Riduttori di Corrente)	n°	Tipo			3 ARM3/N1F200A		3 ARM3/N1F100A		3 ARM3/N1F100A	
	Rapporto	Prest.								
TOROIDE (Prot. Omopolare)										
T.V. (Riduttori di Tensione)	n°	Tipo			3 VRQ2/S2					
	Classe	Prest.								
CAVO (Modalità di posa secondo CEI 11.27)	Sigla	Posa	unipolare Cunicolo				unipolare condotti interrati		unipolare condotti interrati	
	Sezione	L. (m)	95 15				95 100		95 100	
	I _b (A)	I _z (A)	115,5 409				57,7 269		57,7 269	
TRASFORMATORE	S _n (kVA)	U _{cc} (%)					2000 6		2000 6	
	Isolamento	Tipo					RESINA Trihal		RESINA Trihal	
	Rapporto Trasf.						20/0.4kV		20/0.4kV	
UTENZA GENERICA			S (kVA) I _b (A)							
NOTE							CLASSE E3 – C3 – F1 Ecodesign A0Ak		CLASSE E3 – C3 – F1 Ecodesign A0Ak	

			CLIENTE			PROGETTO		FILE Marigliano MT [C0] [C0].dwg	
			IMPIANTO			ARCHIVIO		DATA	20/01/2020
						DISEGNATORE		PAGINA	2
								SEGUE	--
								TAVOLA	

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMESSA: 1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA) SCHEMA A BLOCCHI QUADRI ELETTRICI									
		CLIENTE	PROGETTO				FILE		
			ARCHIVIO				DATA		REVISIONE
			DISEGNATORE				PAGINA		SEGUE
		IMPIANTO					TAVOLA		

RIF. QUADRO

NOME PROGETTO

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TNS

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 61439-2

[QBT]

[Q.SCR.01]

[Q.SCR.02]

[Q.SCR.03]

[Q.SCR.04]

[Q.VVF]

[Q.COMP.ORD]

[Q.TRIT]

[Q.FM.01]

[Q.MISC.]

A

B

Nome del quadro		Quadro Generale BT	Quadro Scrubber n.1	Quadro Scrubber n.2	Quadro Scrubber n.3	Quadro Scrubber n.4	Quadro Gruppo VVF	Quadro Compostaggio Ord	Quadro Trituratore	Quadro Filtro a Manica 1	Quadro Miscelatore
Corrente nominale (A)		3200	400	400	400	400	125	1250	250	125	250
Tensione nominale (V)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Icc in ingresso (kA)		43	8,2	8,2	10,3	10,3	8,2	27,6	11,4	12,2	7,5
Caduta tensione al quadro (%)		0,3	3,6	3,6	2,8	2,8	1,6	1,9	3,6	2,3	4
Formazione linea (F+N+PE)		6x240 3x240 3x240	1x240 3x240 1x120	1x240 3x240 1x120	1x240 3x240 1x120	1x240 3x240 1x120	1x35 1x35 1x16	5x240 3x240 3x240	1x70 1x35 1x35	1x35 1x35 1x16	1x70 1x35 1x35
Lunghezza linea (m)		15	200	200	150	150	50	140	50	25	90
Norma di riferimento		Industriale									

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

-

marigliano_r1.dwg

DATA 22/11/2019

PAGINA 1

TAVOLA

REVISIONE R0.0

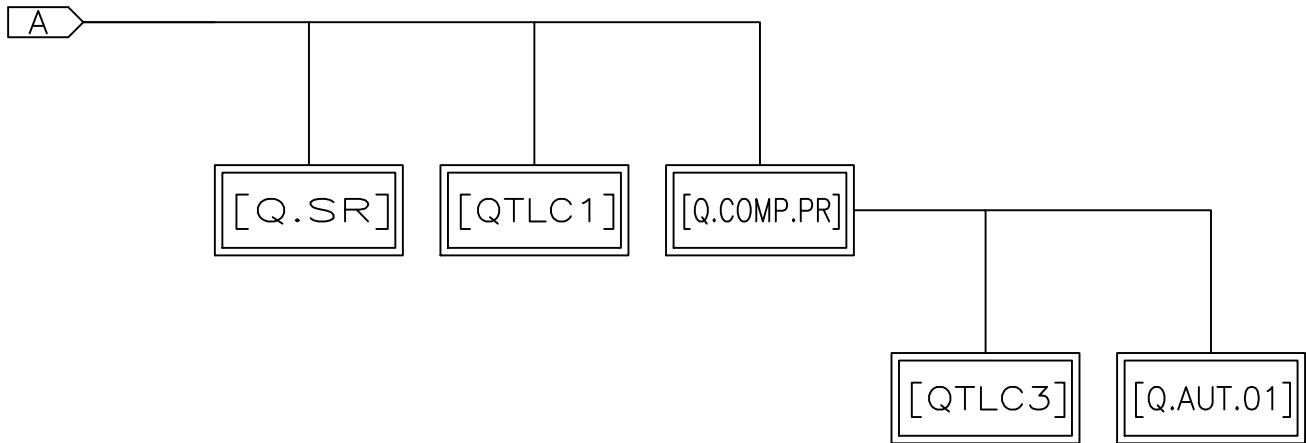
SEGUE 2

RIF. QUADRO		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NOME PROGETTO																				
TENSIONE	400																			(V)
FREQUENZA	50																			(Hz)
SIST. DI NEUTRO	TNS																			
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 Filtro a Manica 2	Quadro Biocella 1	Quadro Biocella 2	Quadro Biocella 3	Quadro Biocella 4	Quadro Biocella 5	Quadro Uffici	Quadro Telecontrollo 2	Quadro servizi cabina	Quadro Prima pioggia								
Corrente nominale (A)			100	100	100	100	100	100	80	20	16	40								
Tensione nominale (V)			400	400	400	400	400	400	400	230	400	400								
Icc in ingresso (kA)			7,3	6,7	6,3	6	5,7	5,4	10	3,4	0,8	2,3								
Caduta tensione al quadro (%)			3,2	3	3,1	3,2	3,3	3,4	1	1	1,8	2,2								
Formazione linea (F+N+PE)			1x35 1x16 1x16	1x95 1x95 1x50	1x95 1x95 1x50	1x95 1x95 1x50	1x95 1x95 1x50	1x95 1x95 1x50	1x35 1x35 1x16	1x4 1x4 1x4	1x6 1x6 1x6	1x35 1x35 1x16								
Lunghezza linea (m)			50	130	140	150	160	170	40	10	100	190								
Norma di riferimento									Industriale		Industriale									
				CLIENTE					PROGETTO				FILE marigliano_r1.dwg							
				IMPIANTO					ARCHIVIO				DATA 22/11/2019		REVISIONE R0.0					
									DISEGNATORE				PAGINA 2		SEGUE 3					
													TAVOLA							

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOME PROGETTO		
TENSIONE	400	(V)
FREQUENZA	50	(Hz)
SIST. DI NEUTRO	TNS	

NORME DI RIFERIMENTO	
INT. SCATOLATI	CEI EN 60947-2
INT. MODULARI	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
CARPENTERIA	CEI EN 61439-2

[illegible]

	CLIENTE	PROGETTO	- FILE marigliano_r1.dwg	
		ARCHIVIO	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA 3	SEGUE 4
	IMPIANTO	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Generale BT – QBT

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	43		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA		METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	

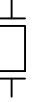
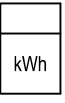
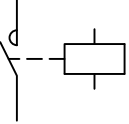
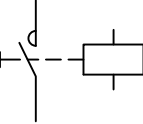
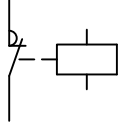
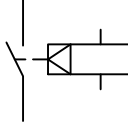
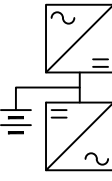
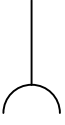
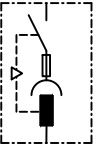
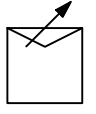
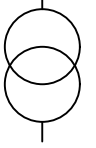
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

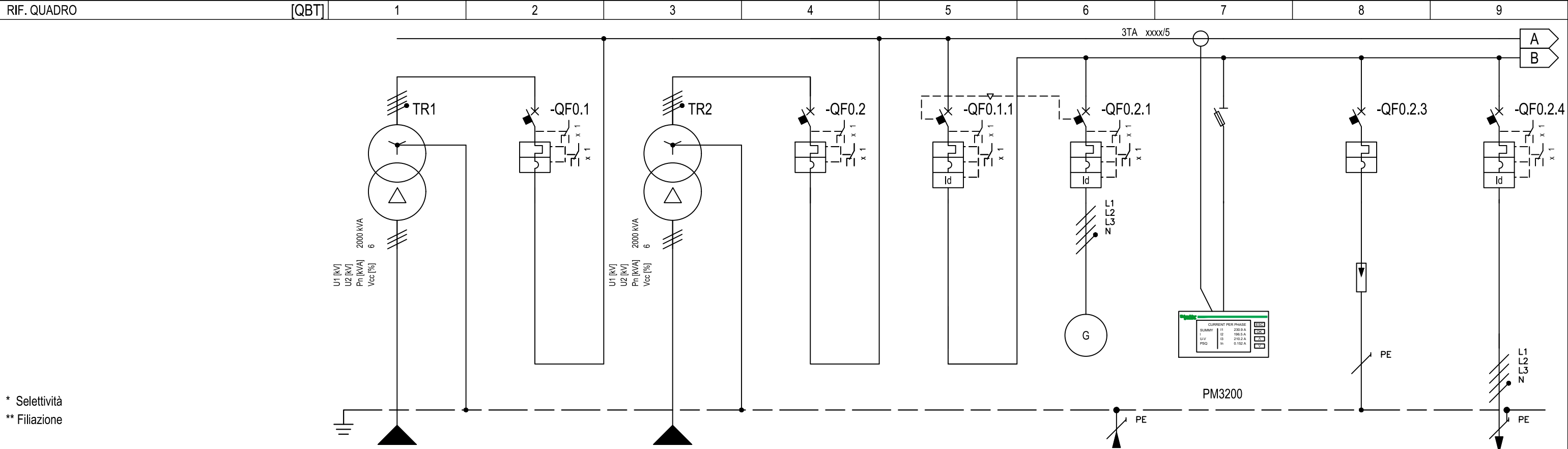
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q00]_[QBT].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
	IMPIANTO			TAVOLA	

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 BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

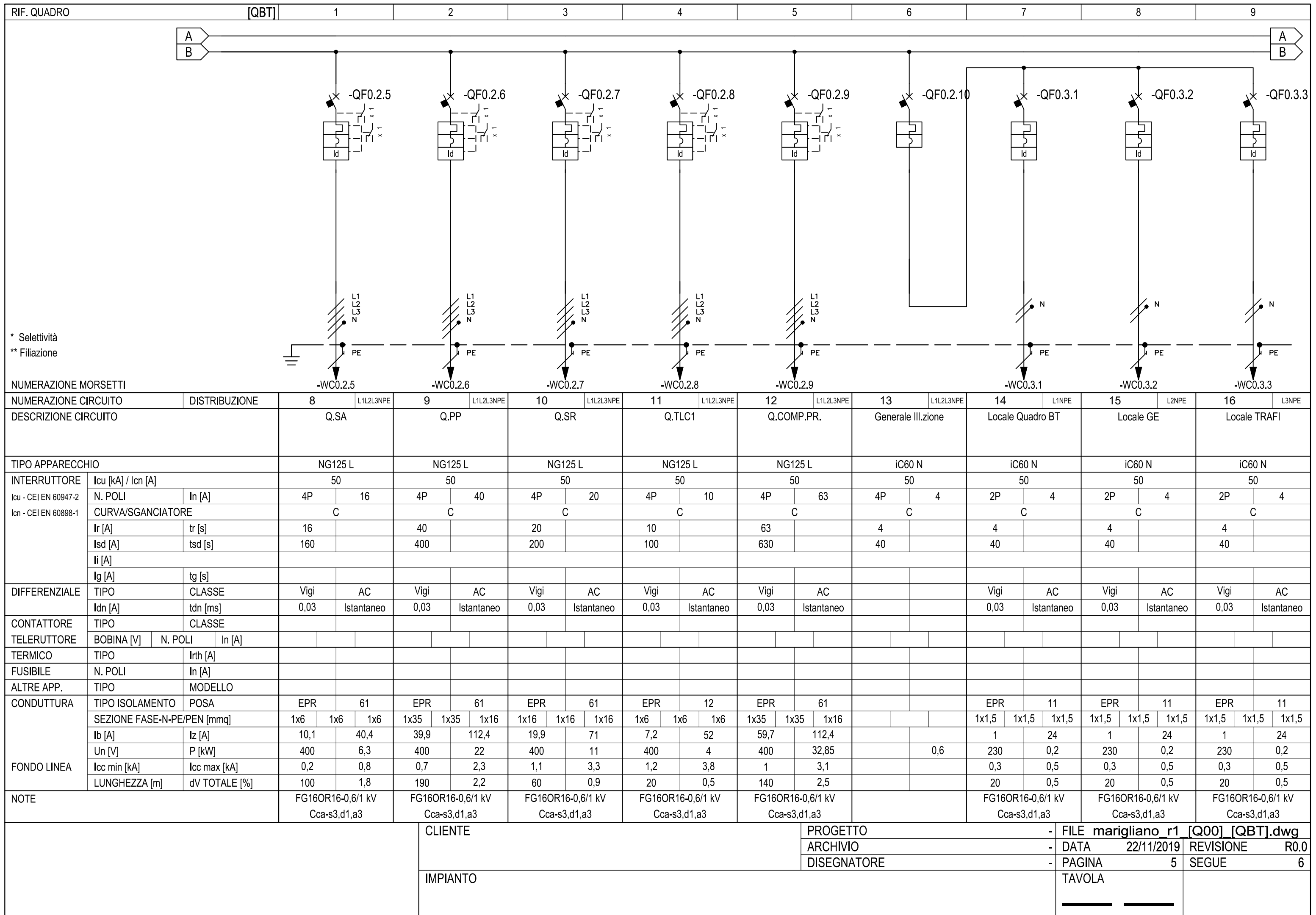
RIF. QUADRO	[QBT]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PAGINA VUOTA DISPONIBILE										
		CLIENTE				PROGETTO		- FILE marigliano_r1 [Q00] [QBT].dwg		
						ARCHIVIO		- DATA 22/11/2019		REVISIONE R0.0
						DISEGNATORE		- PAGINA 3		SEGUE 4
		IMPIANTO						TAVOLA		

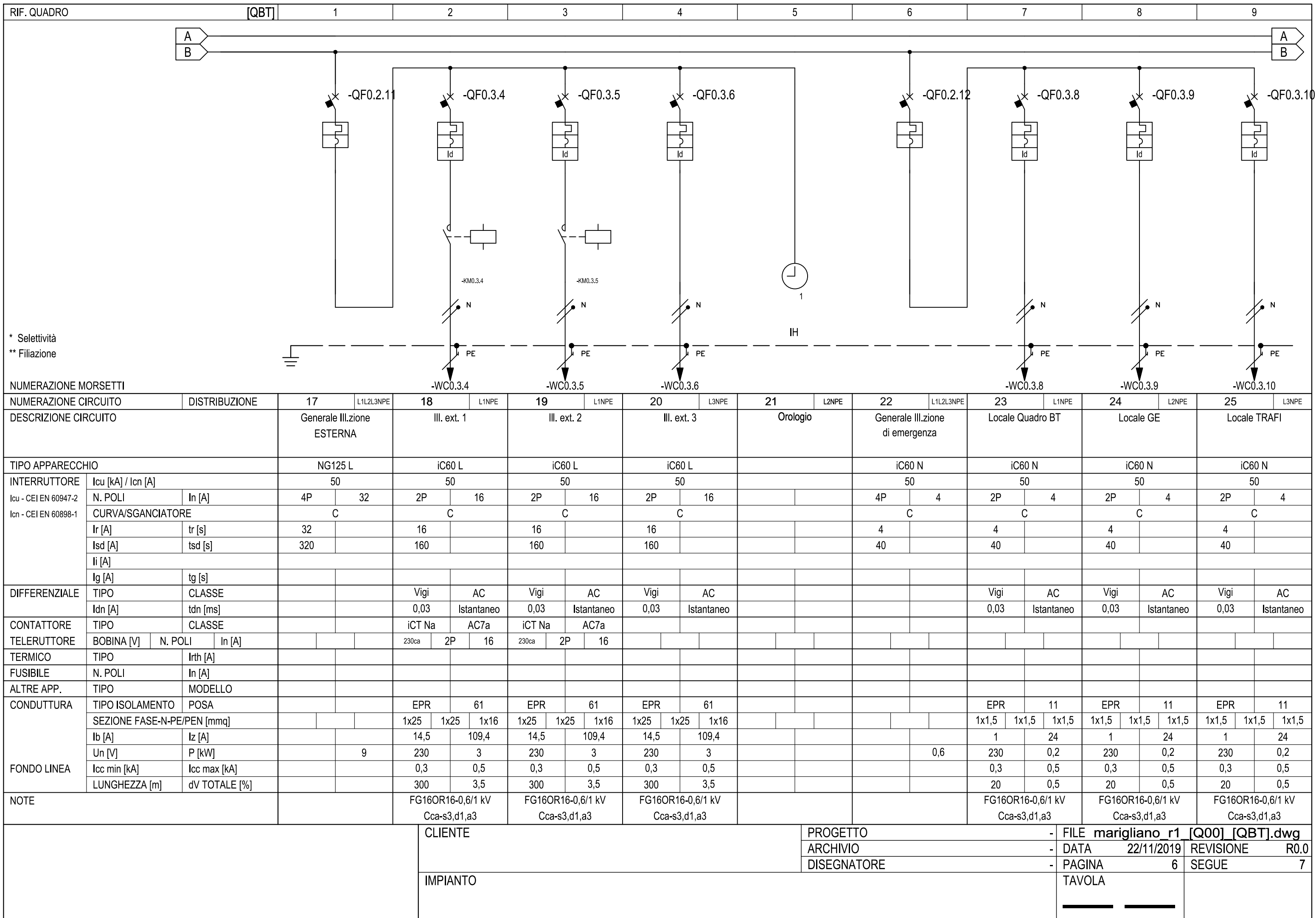


* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE CIRCUITO																				DISTRIBUZIONE				L1L2L3NPE	1						L1L2L3NPE	2				3		L1L2L3NPE	44		L1L2L3NPE	5		L1L2L3NPE	6		L1L2L3NPE	7		L1L2L3NPE																													
DESCRIZIONE CIRCUITO																				da QMT				da QMT				da QMT				da QMT				scambio Rete/GE				GE				Strumento multifunz.				SPD				Q.PU																											
TIPO APPARECCHIO																								MTZ2-32 H1								MTZ2-32 H1				NSX250 N				NSX250 B				STI				NG125 L				NG125 L																											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																							66								66				50				25								50				50																											
	N. POLI																			In [A]								4P				3200								4P				250				4P				250								4P				63				4P				80							
	CURVA/SGANCIATORE																							MicroL2.0X								MicroL2.0X				MicroL4.2 Vigi				MicroL4.2 Vigi								C				C																											
	Ir [A]																			tr [s]								2385				<td colspan="4">2385</td> <th colspan="4">218,25<td colspan="4">0,97x</td><td colspan="4">218,25</td><td colspan="4">0,97x</td><th colspan="4"></th><td colspan="4">63</td><td colspan="4">80</td><th colspan="4"></th></th>				2385				218,25 <td colspan="4">0,97x</td> <td colspan="4">218,25</td> <td colspan="4">0,97x</td> <th colspan="4"></th> <td colspan="4">63</td> <td colspan="4">80</td> <th colspan="4"></th>				0,97x				218,25				0,97x								63				80															
	Isd [A]																			tsd [s]								23850				10x								23850				10x				2182,5				10x				2182,5				10x								630				800 <th colspan="4"></th>							
	Ii [A]																																																																														
Ig [A]																			tg [s]																																																												
DIFFERENZIALE	TIPO																			CLASSE																Micrologic Vigi				A				Micrologic Vigi				A												Vigi <td colspan="4">A SI I/S/R</td>				A SI I/S/R															
	Idn [A]																			tdn [ms]																0,03				0				0,03				0												0,3				0															
CONTATTORE																				TIPO				CLASSE																																																							
TELERUTTORE																				BOBINA [V]				N. POLI				In [A]																																																			
TERMICO																				TIPO				Irt [A]																																																							
FUSIBILE																				N. POLI				In [A]																																																							
ALTRE APP.																				TIPO				MODELLO																																																							
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO																			POSA				EPR				11								EPR <td colspan="4">11</td> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">EPR<td colspan="4">11</td><th colspan="4"></th><th colspan="4">EPR<td colspan="4">61</td></th></th>				11								EPR <td colspan="4">11</td> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">EPR<td colspan="4">61</td></th>				11								EPR <td colspan="4">61</td>				61															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			6x240				3x240				3x240								6x240				3x240				3x240								1x70				1x35				1x35								1x35				1x35				1x16			
	Ib [A]																			Iz [A]				2384,2				2622,2								2384,2				2622,2								218				268												<td colspan="4">65,5</td> <td colspan="4">112,4</td>				65,5				112,4							
	Un [V]																			P [kW]				400				1470,31				400				1470,31				1470,31 <th colspan="4">121,23<td colspan="4">400</td><td colspan="4">121,23</td><th colspan="4"></th><td colspan="4"></td><th colspan="4">400<td colspan="4">34,88</td></th></th>				121,23 <td colspan="4">400</td> <td colspan="4">121,23</td> <th colspan="4"></th> <td colspan="4"></td> <th colspan="4">400<td colspan="4">34,88</td></th>				400				121,23												400 <td colspan="4">34,88</td>				34,88											
FONDO LINEA	Icc min [kA]																			Icc max [kA]				36,1				43								36,1				43								2,1				-1												3,4 <td colspan="4">10</td>				10											
	LUNGHEZZA [m]																			dV TOTALE [%]				15				0,3								15				0,3								1				0												40 <td colspan="4">1</td>				1											
NOTE																				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 <th colspan="4"></th> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3<th colspan="4"></th><th colspan="4"></th><th colspan="4">FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3<th colspan="4"></th></th></th>												FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 <th colspan="4"></th> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3<th colspan="4"></th></th>												FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3 <th colspan="4"></th>																											

CLIENTE	PROGETTO		- FILE marigliano_r1 [Q00] [QBT].dwg	
	ARCHIVIO		- DATA 22/11/2019 REVISIONE R0.0	
	DISEGNATORE		- PAGINA 4 SEGUE 5	
IMPIANTO		TAVOLA		

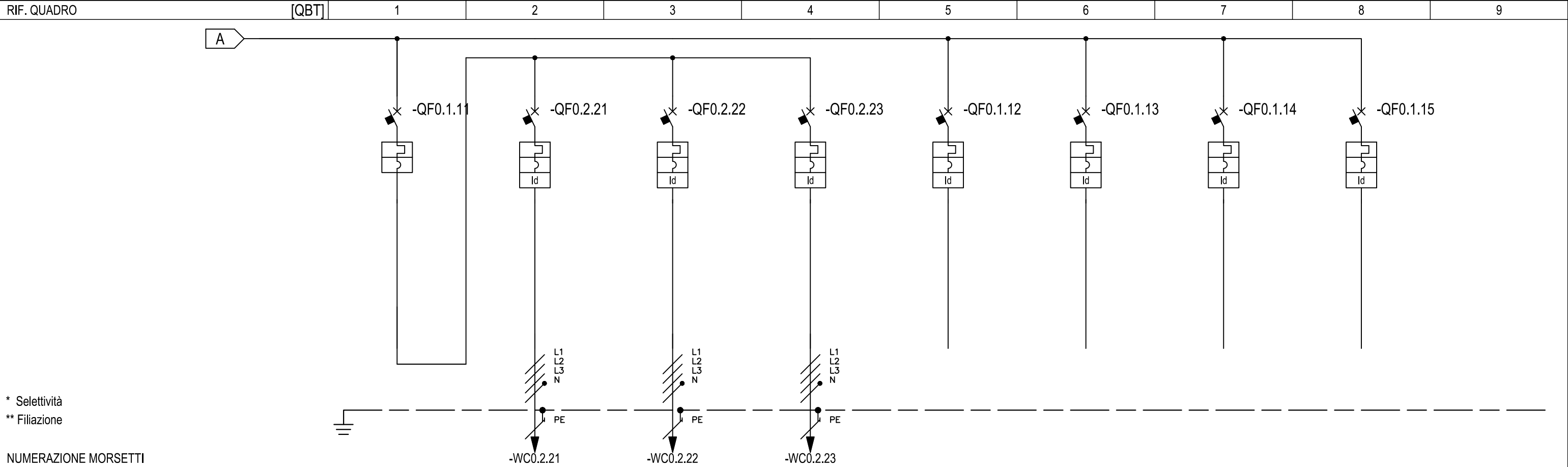






NOTE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	marigliano_r1	[Q00]	[QBT].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	8	SEGUE	9
	IMPIANTO			TAVOLA			



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		43	L1L2L3NPE	44	L1L2L3NPE	45	L1L2L3NPE	46	L1L2L3NPE	47	L1L2L3NPE	48	L1L2L3NPE	49	L1NPE	50	L1NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO			Generale FM			Locale Quadro BT			Locale GE		Locale TRAFI		Disponibile 3-400V		Disponibile 4-400V		Disponibile 3-220V		Disponibile 4-220V			
TIPO APPARECCHIO			NG125 L			NG125 L			NG125 L		NG125 L		NG125 L		NG125 L		iC60 L		iC60 L			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]		50			50			50		50		50		50		50		50			
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	10	4P	16	4P	16	2P	16	2P	16		
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		16		16		16		16		16			
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100		100		160		160		160		160		160			
	Ii [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	AC	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	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			EPR	11	EPR	11	EPR	11												
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4										
	Ib [A]	Iz [A]			4,8	40	4,8	40	4,8	40												
	Un [V]	P [kW]		3,6	400	3	400	3	400	3												
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0,8	2,5	0,8	2,5	0,8	2,5												
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			20	0,5	20	0,5	20	0,5												
NOTE						FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1 [Q00] [QBT].dwg	
	ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 9	SEGUE 10
IMPIANTO		TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Compostaggio Ord – Q.COMP.ORD

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QBT]				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]				27,6
SISTEMA DI NEUTRO				TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE				
In [A]		Icc [kA]		
CARPENTERIA				METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO				IP

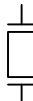
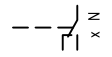
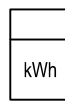
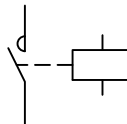
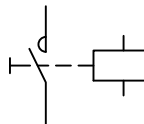
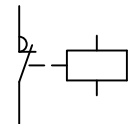
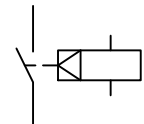
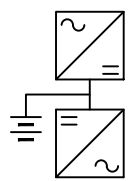
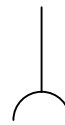
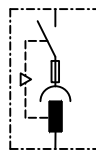
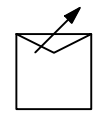
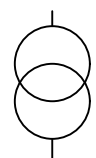
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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 marigliano_r1_[Q06]_[Q.COMP.ORD].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO			TAVOLA

LEGENDA

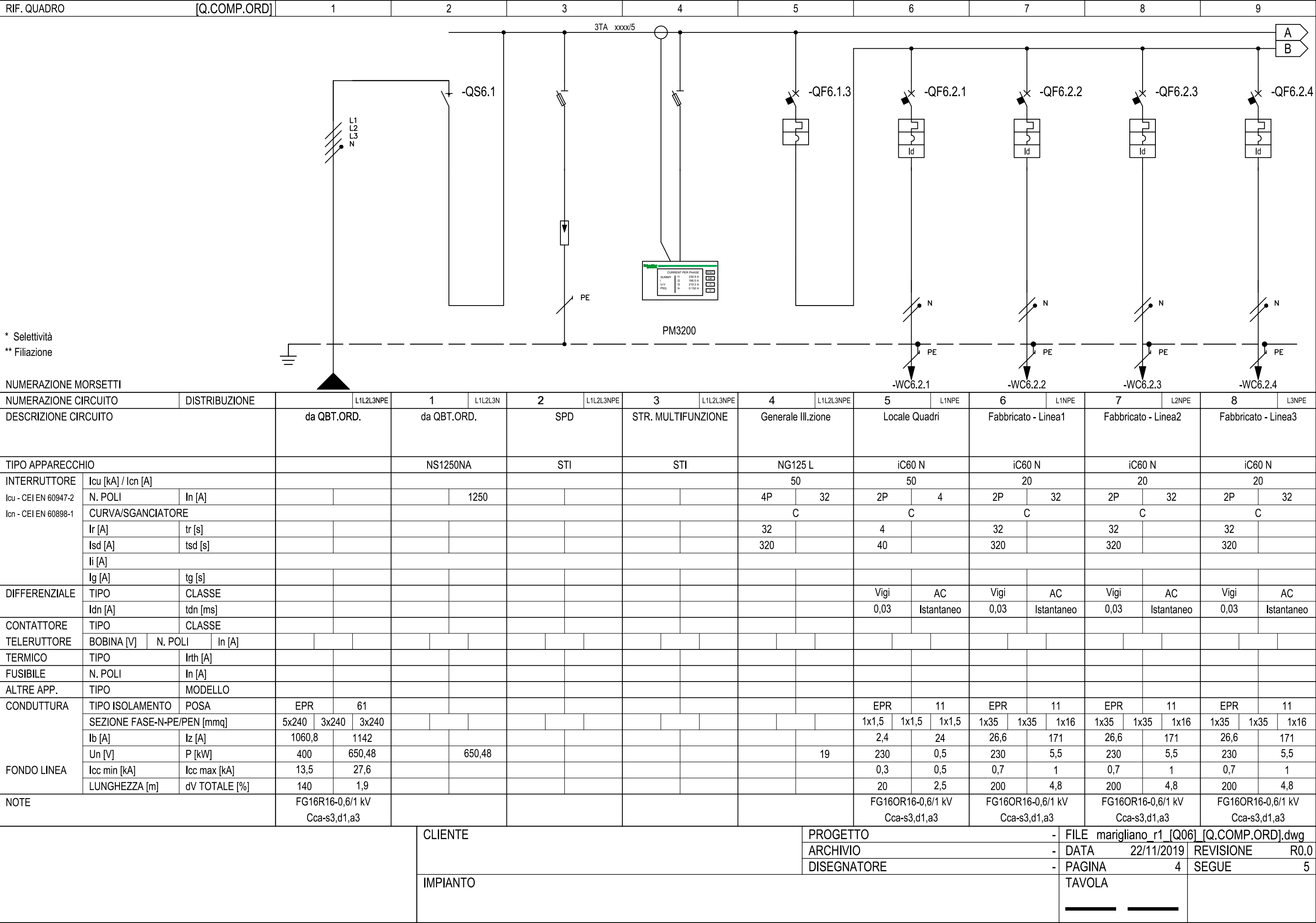
SIMBOLI

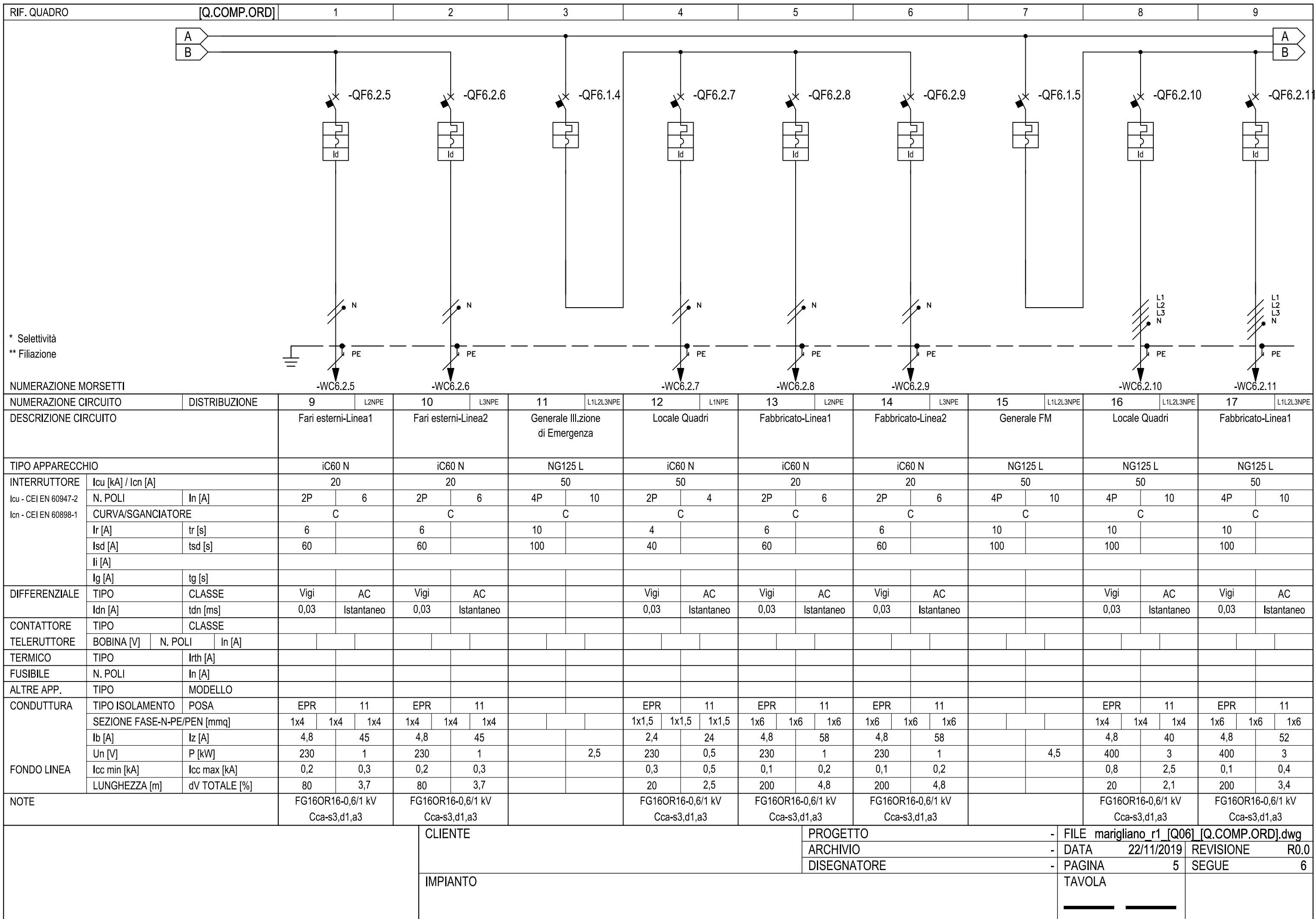
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

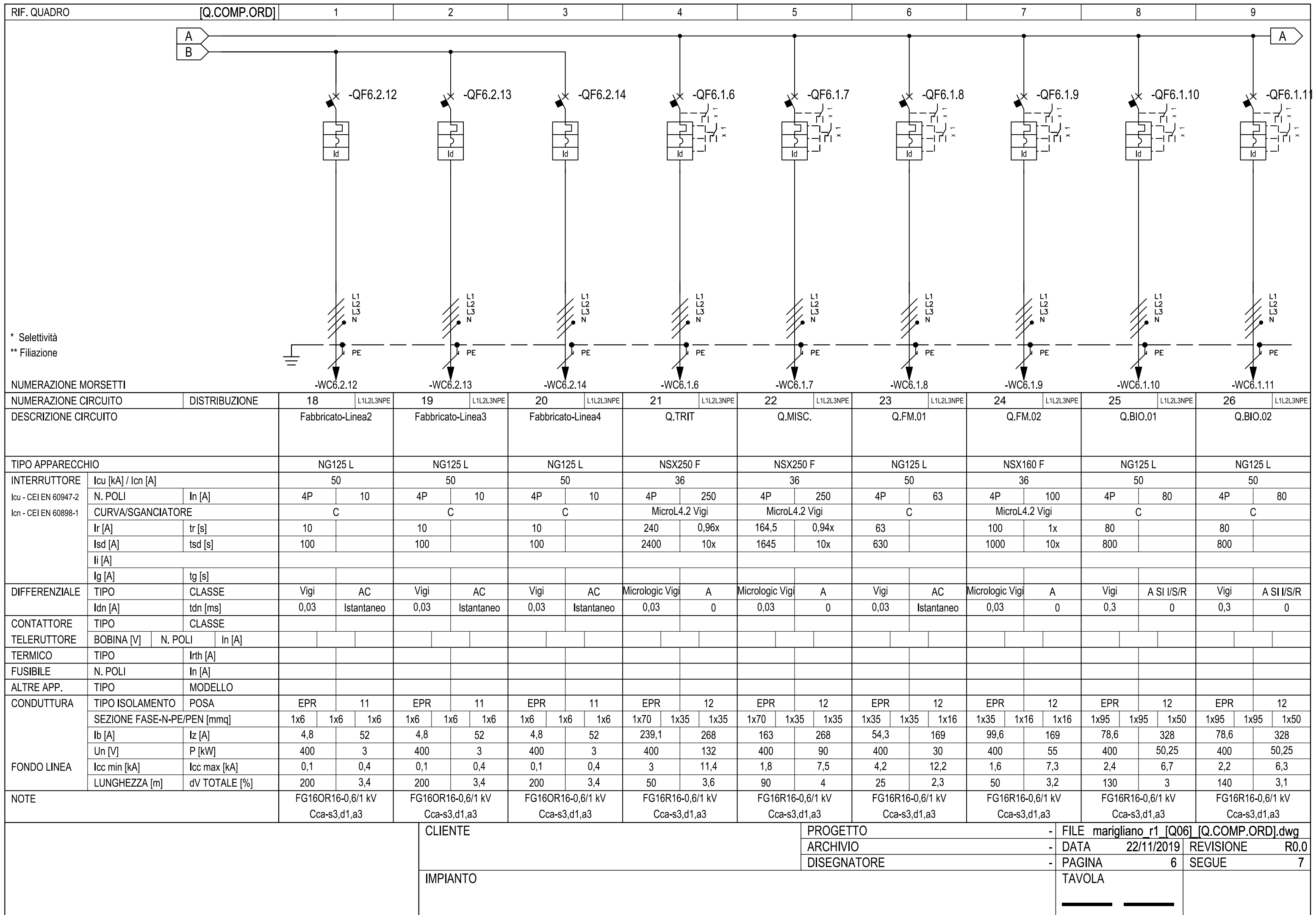
RIF. QUADRO	[Q.COMP.ORD]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

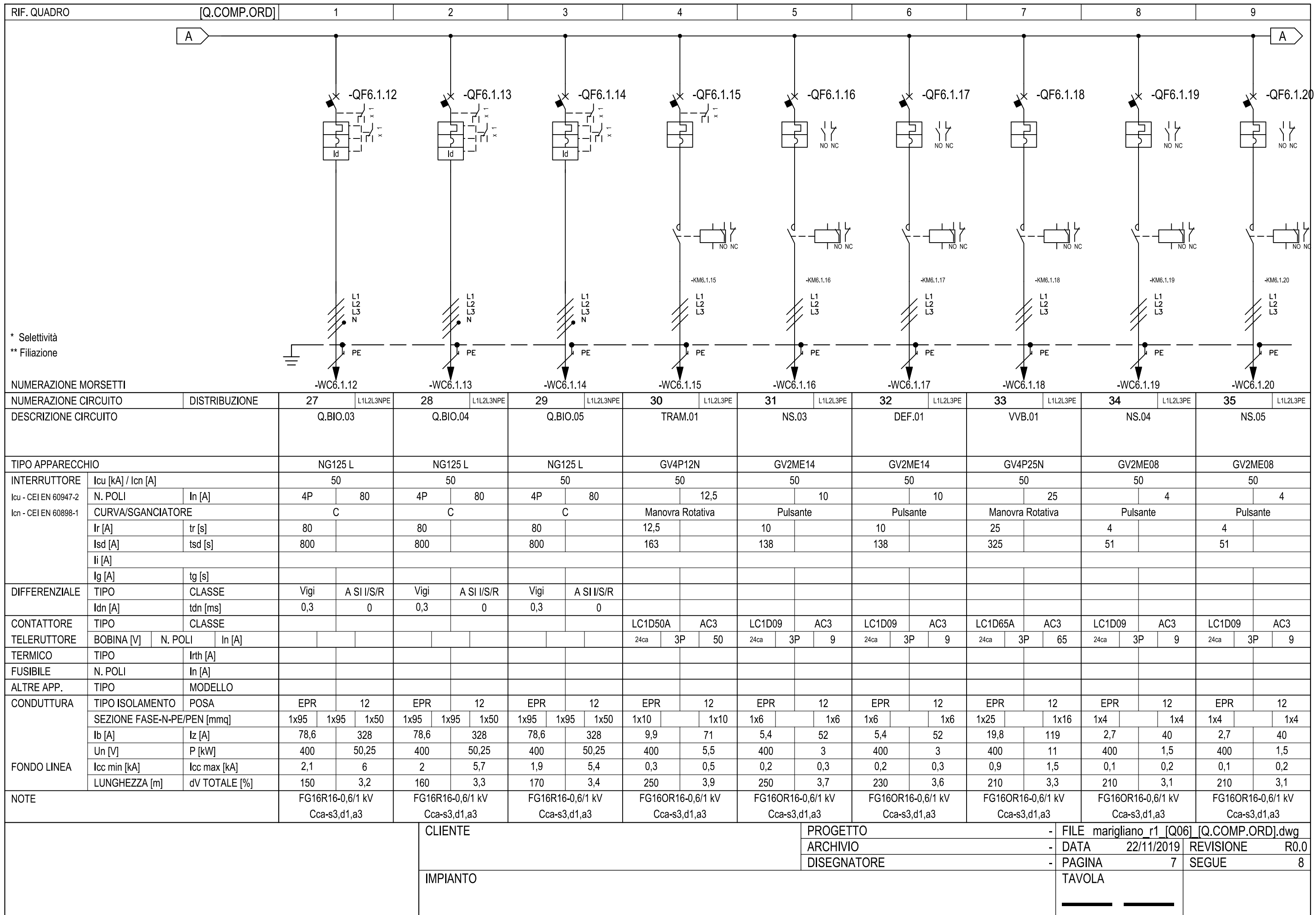
PAGINA VUOTA DISPONIBILE

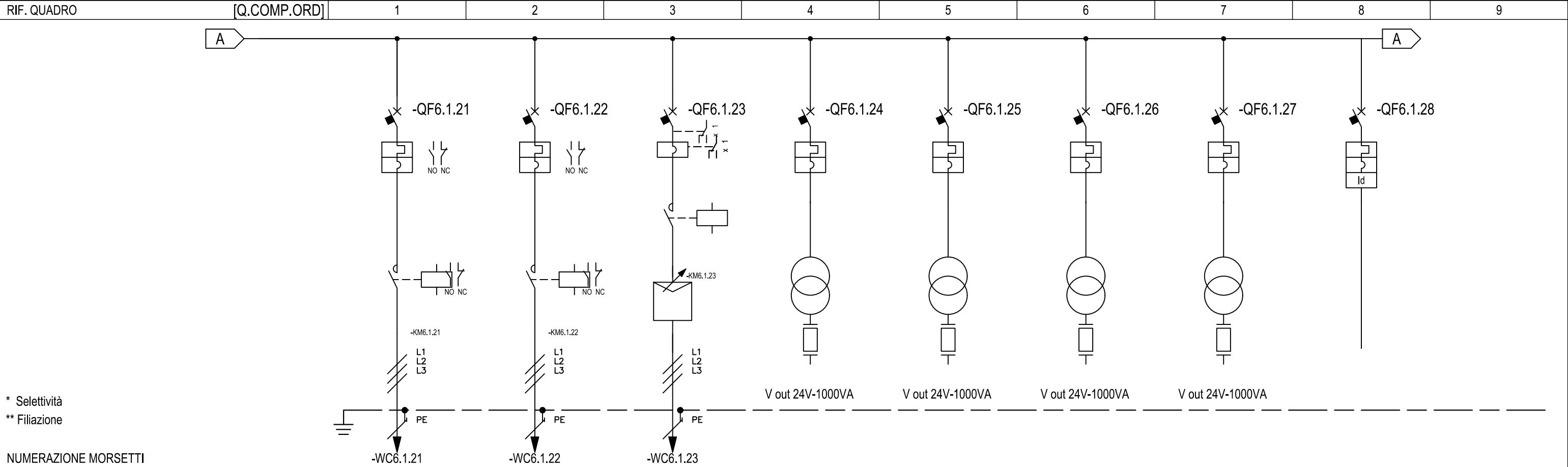
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	marigliano_r1_[Q06]_[Q.COMP.ORD].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3
	IMPIANTO	TAVOLA		_____	





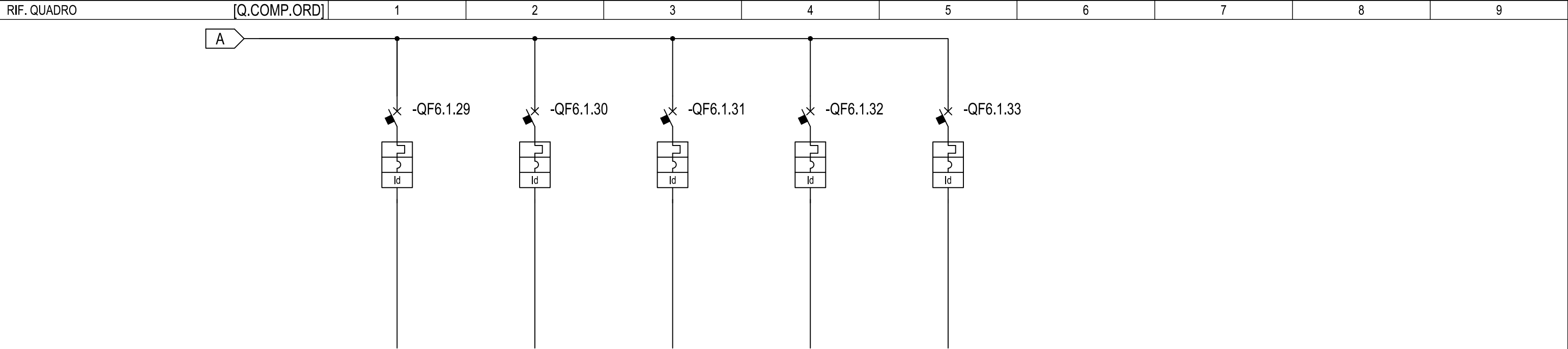






NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		36	L1L2L3PE	37	L1L2L3PE	38	L1L2L3PE	39	L1L2L3PE	40	L1L2L3PE	41	L1L2L3PE	42	L1L2L3PE	43	L1L2L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		NS.06		NS.07		VENT.06		AUX 24V		AUX 24V		Schede I/O		Schede I/O		Disponibile 1					
TIPO APPARECCHIO		GV2ME08		GV2ME08		NSX250F		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		NG125 L					
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	50		50		36		50		50		50		50		50		50			
	Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI		In [A]		4		4		3		220		3P		4		3P		4	
	Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		Pulsante		Pulsante		MA		C		C		C		C		C			
		Ir [A]		tr [s]		4		4				4		4		4		16			
		Isd [A]		tsd [s]		51		51		2860		40		40		40		40		160	
		Ii [A]																			
DIFFERENZIALE		Ig [A]		tg [s]																	
	TIPO	CLASSE																Vigi		AC	
		Idn [A]		tdn [ms]														0,03		Istantaneo	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE		LC1D09		AC3		LC1D09		AC3		LC1F185		AC3					
	TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	24ca	3P	9	24ca	3P	9	230ca	3P	185								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO						Inverter ATV		ATV630C11N4 (IP 00)											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR		12		EPR		12		EPR		12							
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x150		1x95							
		I _b [A]		I _z [A]		2,7		40		2,7		40		162		444					
		U _n [V]		P [kW]		400		1,5		400		1,5		400		110					
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		0,1		0,2		0,1		0,2		4,7		7					
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		210		3,1		210		3,1		170		3,9					
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															

			CLIENTE			PROGETTO			- FILE marigliano_r1 [Q06] [Q.COMP.ORD].dwg		
									- DATA 22/11/2019		
									REVISIONE R0.0		
			IMPIANTO			DISEGNATORE			- PAGINA 8		
									SEGUE 9		
									TAVOLA		



COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Biocella 1 – Q.BIO.01

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.COMP.ORD]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

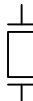
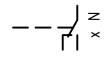
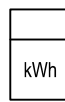
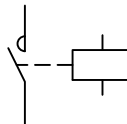
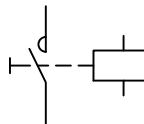
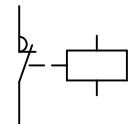
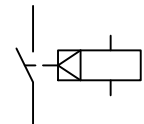
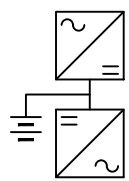
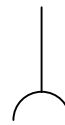
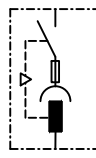
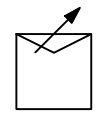
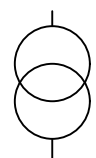
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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 marigliano_r1_[Q11]_[Q.BIO.01].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO		TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 2

LEGENDA

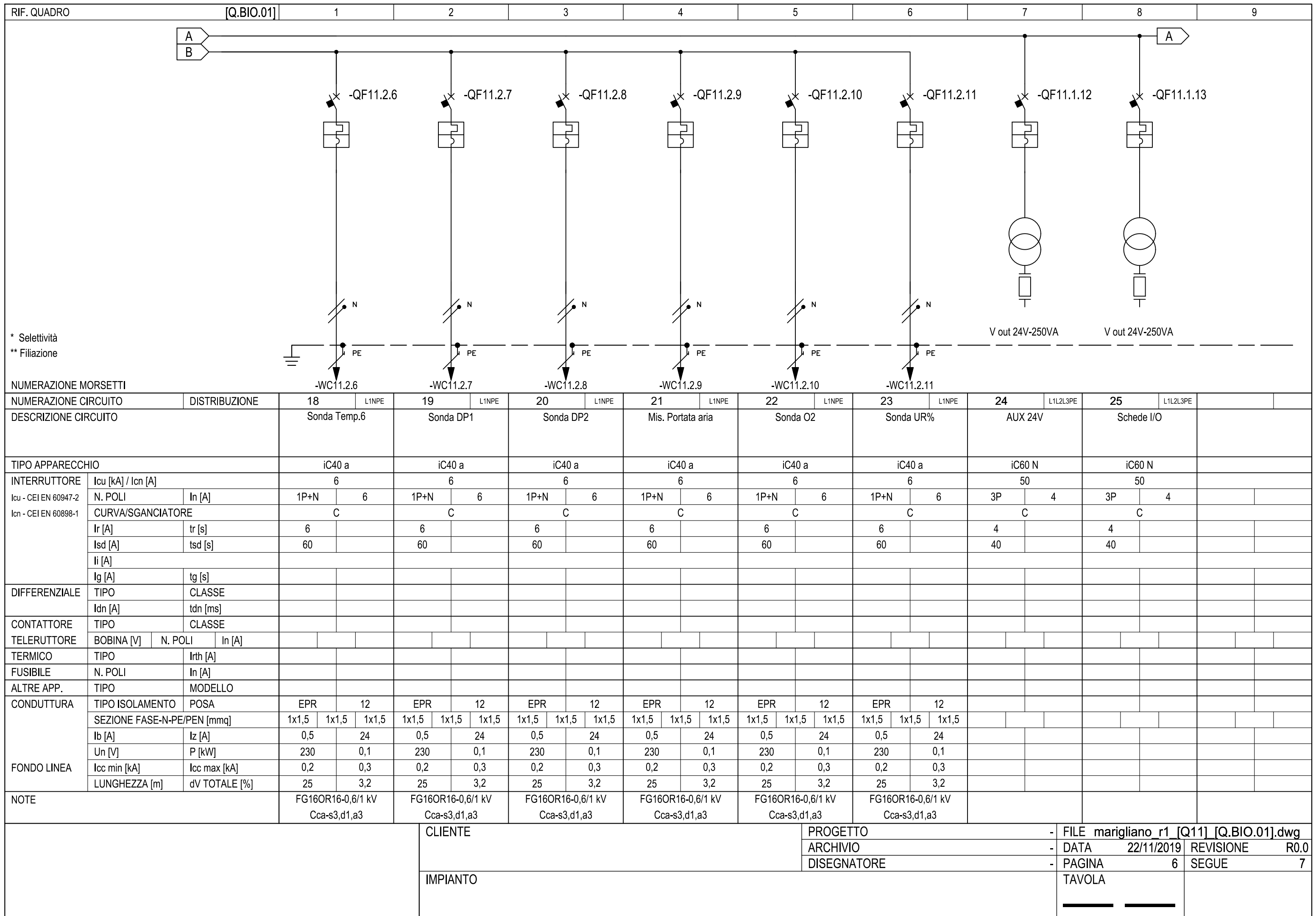
SIMBOLI

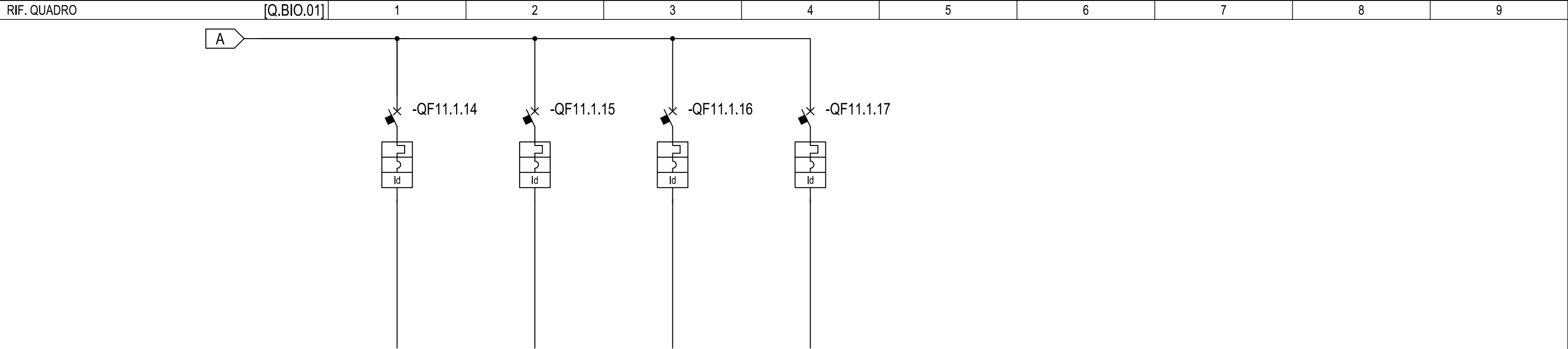
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

RIF. QUADRO	[Q.BIO.01]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PAGINA VUOTA DISPONIBILE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q11]_[Q.BIO.01].dwg			
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4
	IMPIANTO				TAVOLA		





* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3NPE	28	L1NPE	29	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO					Disponibile 1		Disponibile 2		Disponibile 3		Disponibile 4									
TIPO APPARECCHIO					iC40 N		iC40 N		iC40 a		iC40 a									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				10		10		6		6									
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		3P+N	16	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	16						
	Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C							
			Ir [A]		tr [s]		16		16		16		16							
			Isd [A]		tsd [s]		160		160		160		160							
			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 _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]		I _z [A]																	
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]																	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																	
NOTE																				

						CLIENTE						PROGETTO						- FILE marigliano_r1_[Q111][Q.BIO.01].dwg					
						IMPIANTO						ARCHIVIO						- DATA 22/11/2019					
												DISEGNATORE						- PAGINA 7					
																		- TAVOLA					

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Biocella 2 – Q.BIO.02

CARATTERISTICHE QUADRO

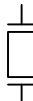
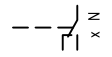
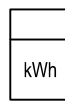
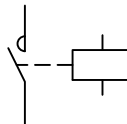
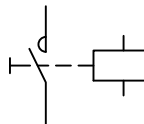
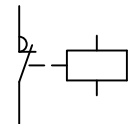
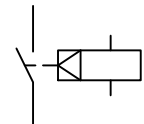
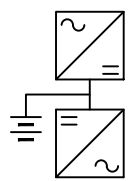
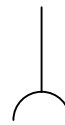
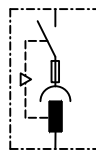
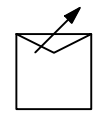
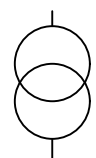
IMPIANTO A MONTE [Q.COMP.ORD]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,3		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

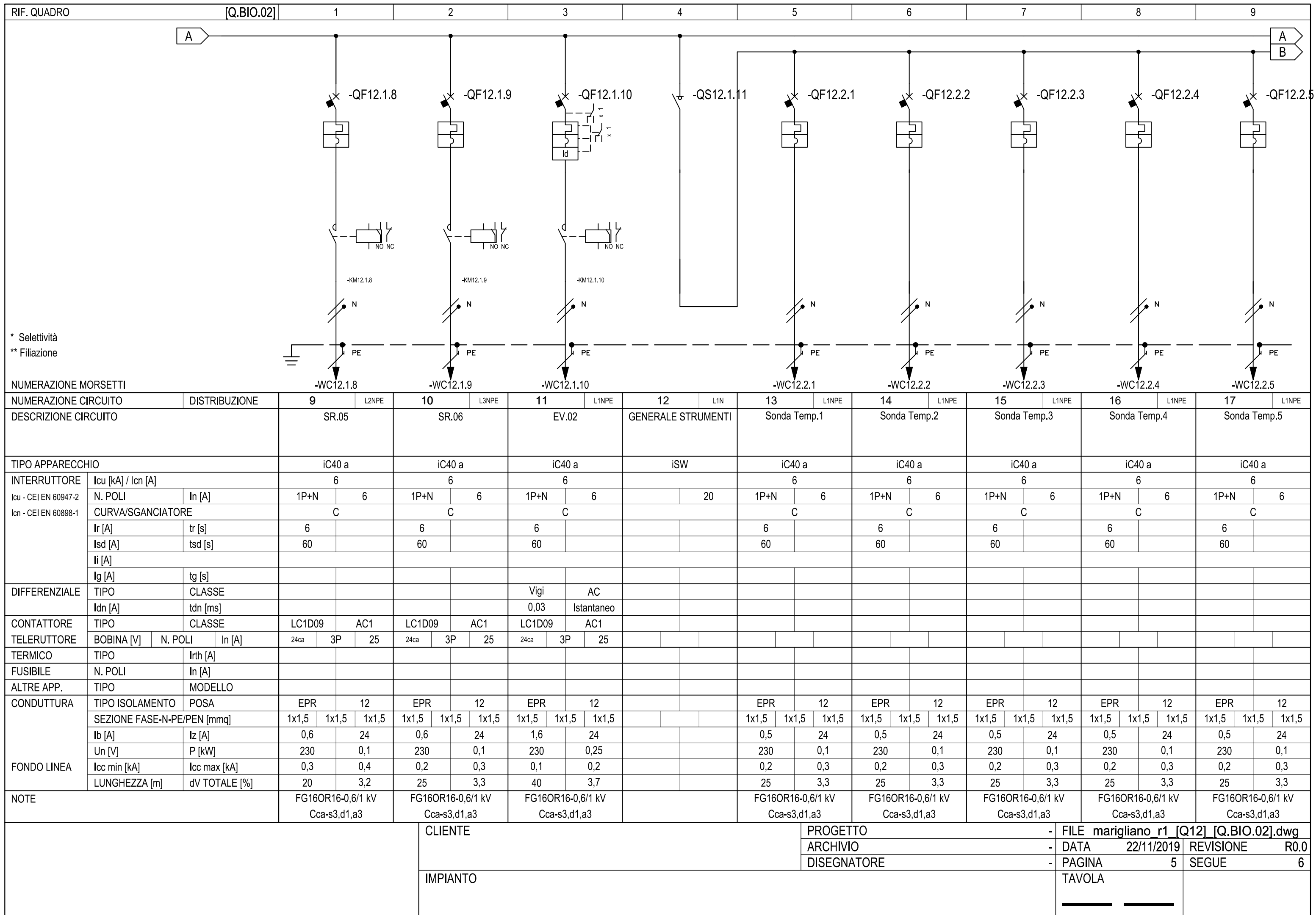
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2
	☐	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2
	☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

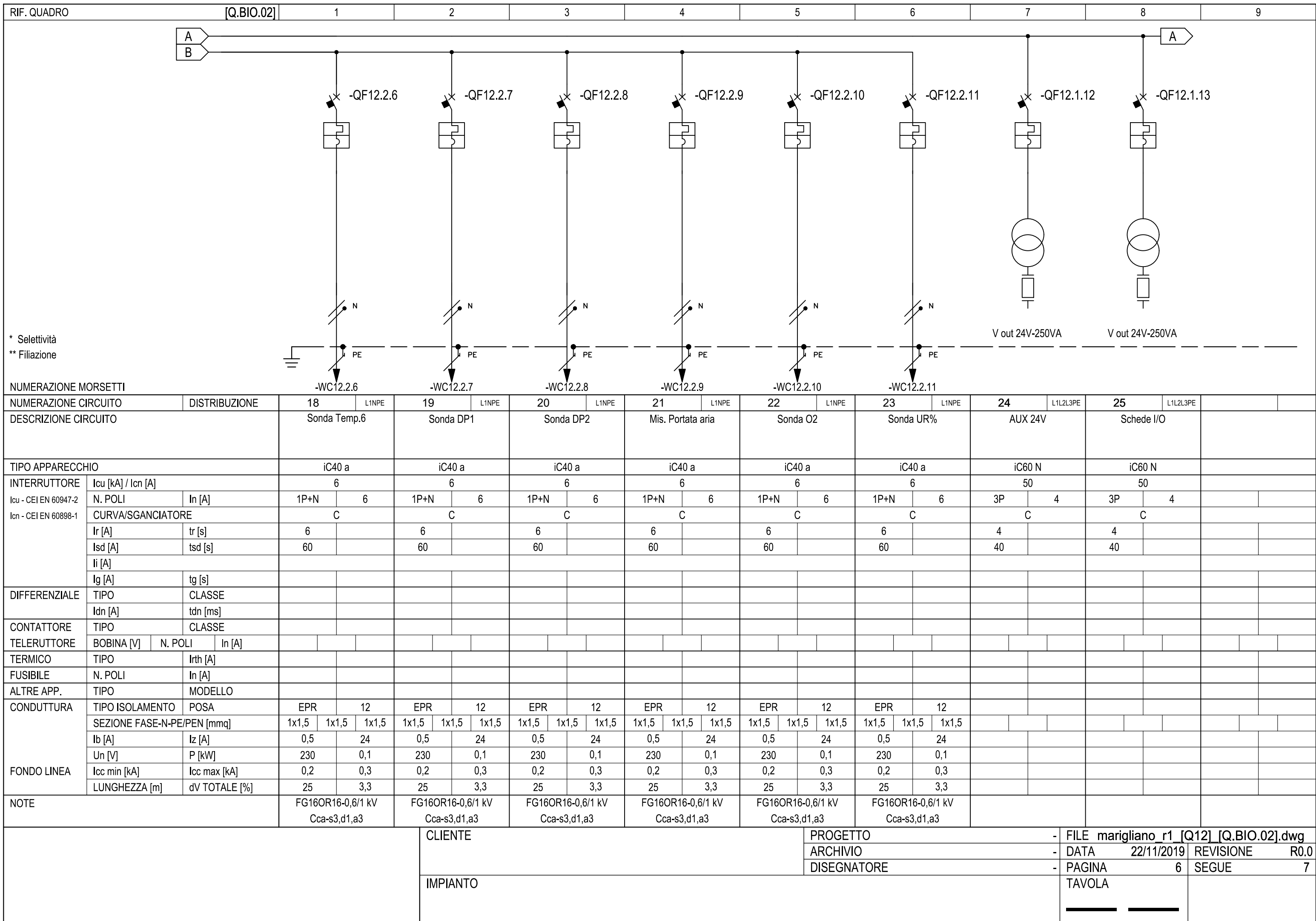
LEGENDA

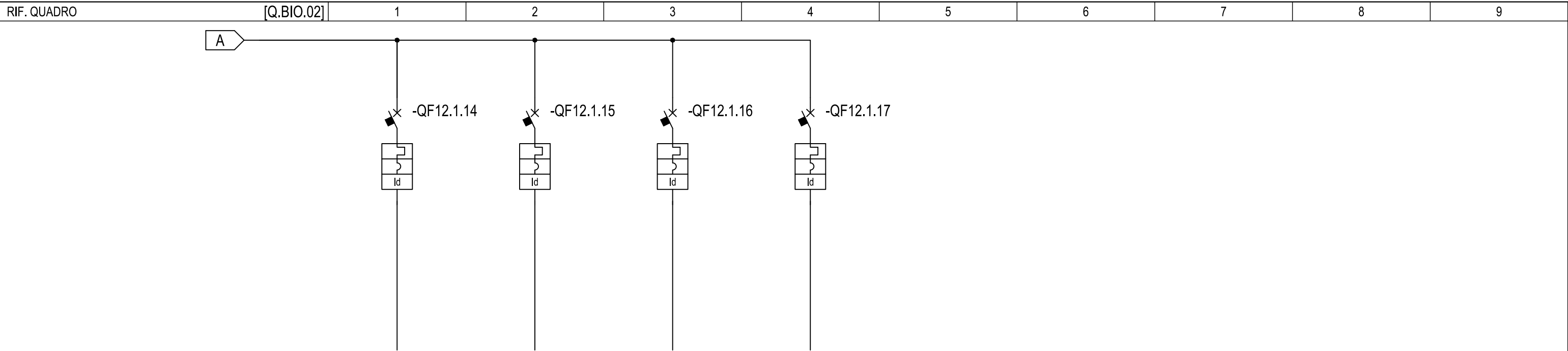
SIMBOLI

									
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 BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

RIF. QUADRO	[Q.BIO.02]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PAGINA VUOTA DISPONIBILE										
		CLIENTE				PROGETTO		-	FILE marigliano_r1_[Q12]_[Q.BIO.02].dwg	
						ARCHIVIO		-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
						DISEGNATORE		-	PAGINA 3	SEGUE 4
		IMPIANTO						TAVOLA		







* Selettività

** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3NPE	28	L1NPE	29	L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO					Disponibile 1		Disponibile 2		Disponibile 3		Disponibile 4									
TIPO APPARECCHIO					iC40 N		iC40 N		iC40 a		iC40 a									
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				10		10		6		6									
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		3P+N		16		3P+N		16		1P+N		16			
	Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C							
			Ir [A]		tr [s]		16				16				16					
			Isd [A]		tsd [s]		160				160				160					
			Ii [A]																	
			Ig [A]		tg [s]															
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		In [A]															
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																			
	I _b [A]		I _z [A]																	
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]																	
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																	
NOTE																				

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q12]_[Q.BIO.02].dwg	
	ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019
	DISEGNATORE	-	PAGINA	7
IMPIANTO	TAVOLA		REVISIONE	
			R0.0	
			SEGUE	
			8	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Biocella 3 – Q.BIO.03

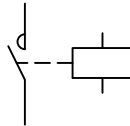
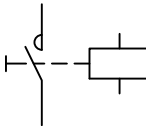
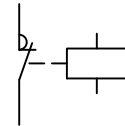
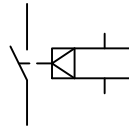
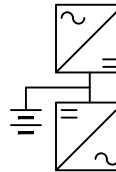
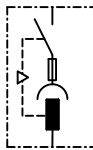
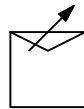
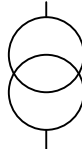
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.COMP.ORD]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
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

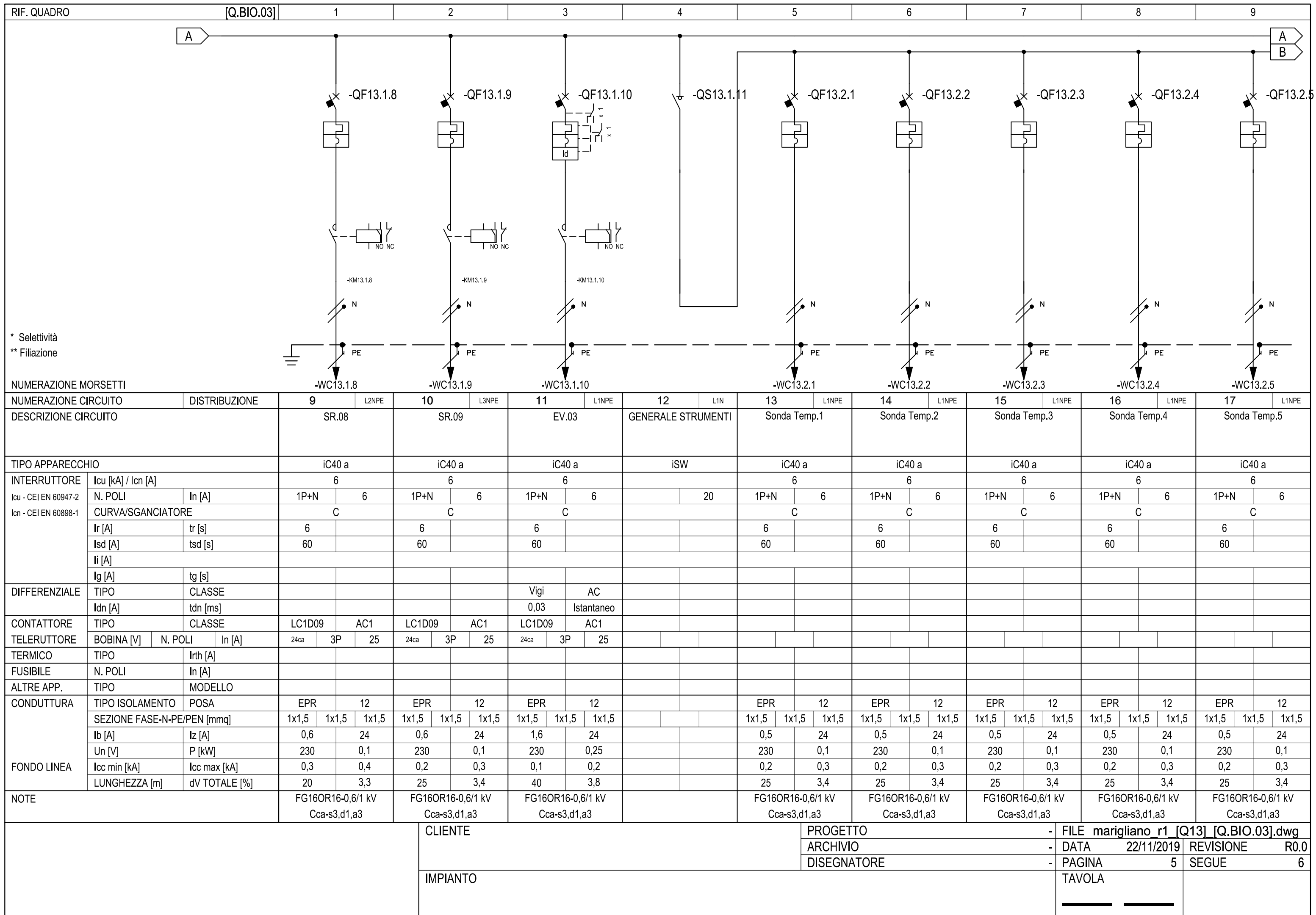
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q13]_[Q.BIO.03].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO		TAVOLA
			REVISIONE R0.0
			SEGUE 2

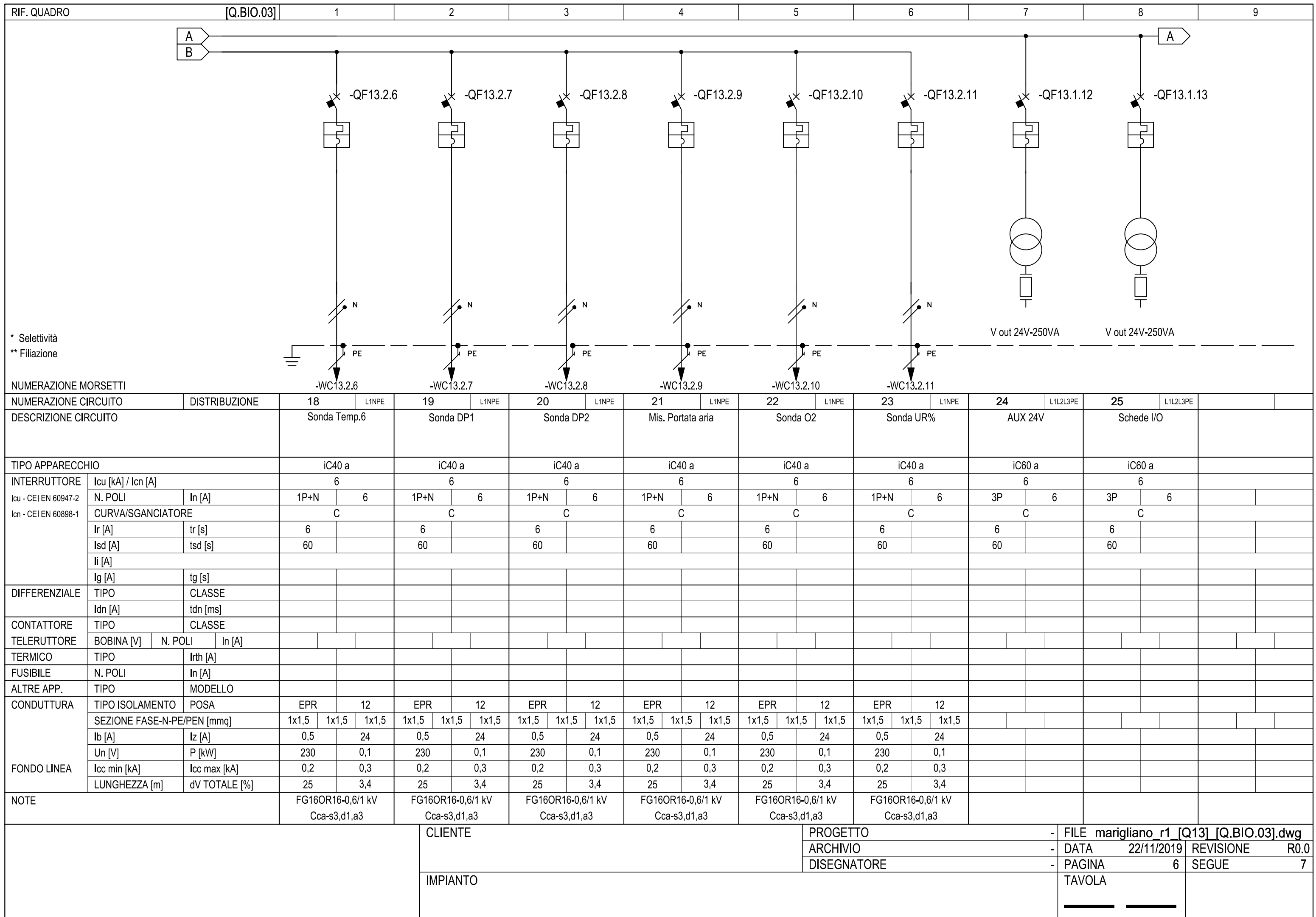
RIF. QUADRO		[Q.BIO.03]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI											
											
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE		
											
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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 marigliano_r1_[Q13]_[Q.BIO.03].dwg			
						ARCHIVIO		- DATA 22/11/2019		REVISIONE R0.0	
						DISEGNATORE		- PAGINA 2		SEGUE 3	
			IMPIANTO						TAVOLA		

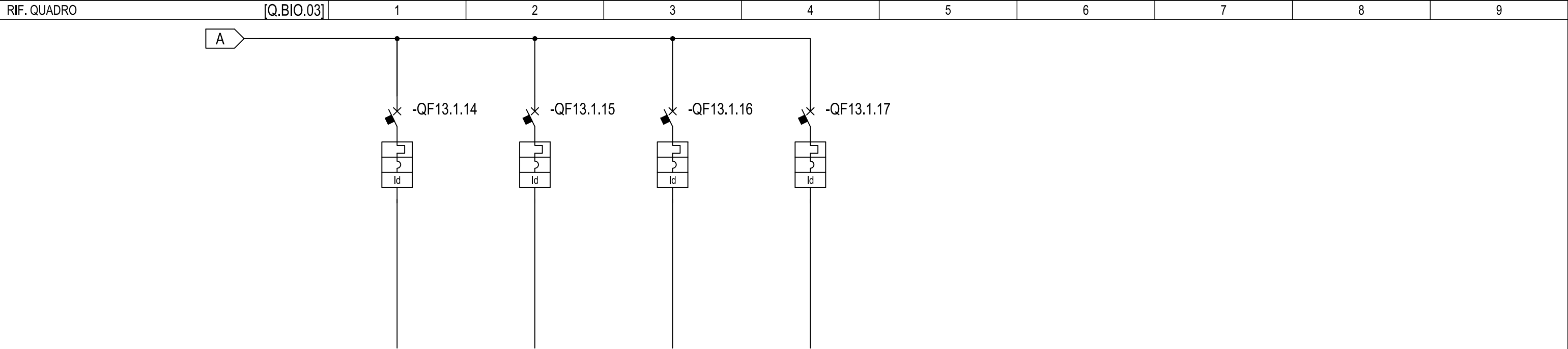
RIF. QUADRO	[Q.BIO.03]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PAGINA VUOTA DISPONIBILE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q13]_[Q.BIO.03].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 3	SEGUE 4
	IMPIANTO			TAVOLA	







* Selettività

** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3NPE	28	L1NPE	29	L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO					Disponibile 1		Disponibile 2		Disponibile 3		Disponibile 4											
TIPO APPARECCHIO					iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				6		6		6		6											
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		3P+N		16		3P+N		16		1P+N		16		1P+N		16	
	Icn - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C									
			Ir [A]		tr [s]		16				16				16							
			Isd [A]		tsd [s]		160				160				160							
			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		Irth [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																					
	Ib [A]		Iz [A]																			
	Un [V]		P [kW]																			
FONDO LINEA	Icc min [kA]		Icc max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																			
NOTE																						

						CLIENTE						PROGETTO						- FILE marigliano_r1_[Q13]_[Q.BIO.03].dwg					
						IMPIANTO						ARCHIVIO						- DATA 22/11/2019					
												DISEGNATORE						- PAGINA 7					
																		- TAVOLA					

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Biocella 4 – Q.BIO.04

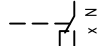
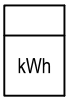
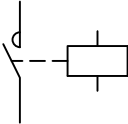
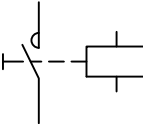
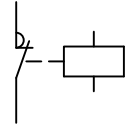
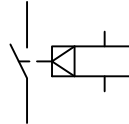
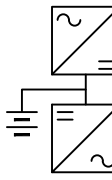
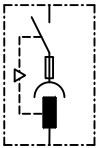
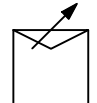
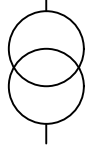
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.COMP.ORD]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,7		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

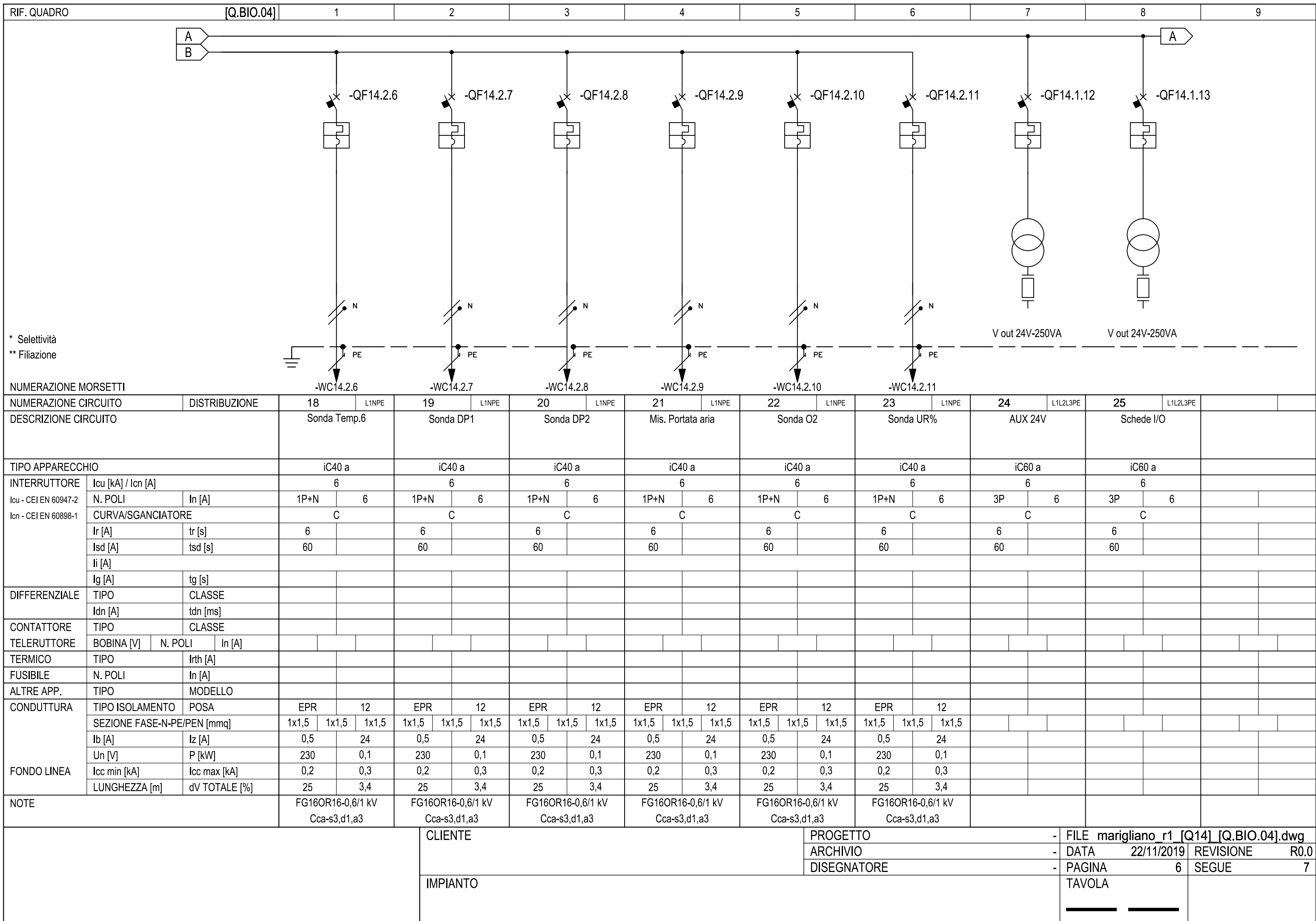
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☐	— CEI EN 60947-2
	☐	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒	— CEI EN 61439-2
	☐	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

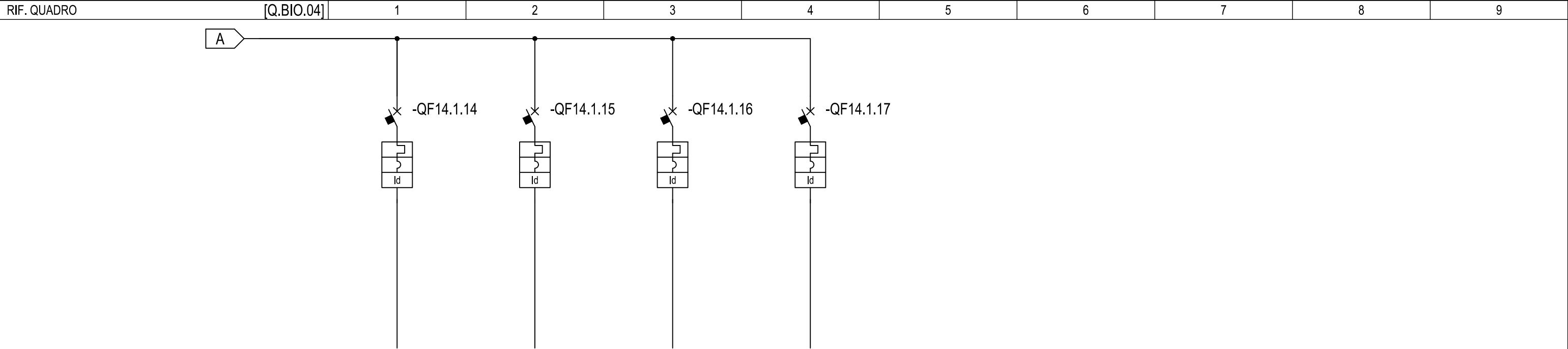
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q14]_[Q.BIO.04].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
	IMPIANTO			TAVOLA	

RIF. QUADRO		[Q.BIO.04]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	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 marigliano_r1_[Q14]_[Q.BIO.04].dwg			
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	3
		IMPIANTO	TAVOLA				

RIF. QUADRO	[Q.BIO.04]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PAGINA VUOTA DISPONIBILE											
		CLIENTE				PROGETTO		-	FILE marigliano_r1_[Q14]_[Q.BIO.04].dwg		
						ARCHIVIO		-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0	
						DISEGNATORE		-	PAGINA 3	SEGUE 4	
		IMPIANTO						TAVOLA			
								_____		_____	





* Selettività

** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		26	L1L2L3NPE	27	L1L2L3NPE	28	L1NPE	29	L3NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO					Disponibile 1		Disponibile 2		Disponibile 3		Disponibile 4											
TIPO APPARECCHIO					iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				6		6		6		6											
	Icu - CEI EN 60947-2		N. POLI		In [A]		3P+N		16		3P+N		16		1P+N		16		1P+N		16	
	Icn - CEI EN 60898-1				CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C									
	Ir [A]		tr [s]		16				16				16									
	Isd [A]		tsd [s]		160				160				160									
	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 _{rth} [A]																			
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA																			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																					
	I _b [A]		I _z [A]																			
	Un [V]		P [kW]																			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]																			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]																			
NOTE																						

	CLIENTE	PROGETTO		-	FILE marigliano_r1_[Q14]_[Q.BIO.04].dwg				
		ARCHIVIO		-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0	
		DISEGNATORE		-	PAGINA	7	SEGUE	8	
		IMPIANTO			TAVOLA				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Biocella 5 – Q.BIO.05

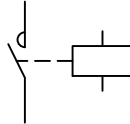
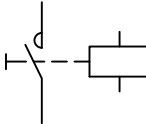
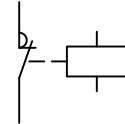
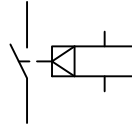
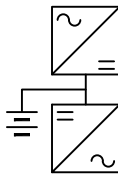
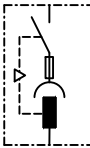
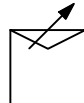
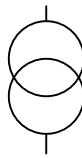
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.COMP.ORD]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,4		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
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

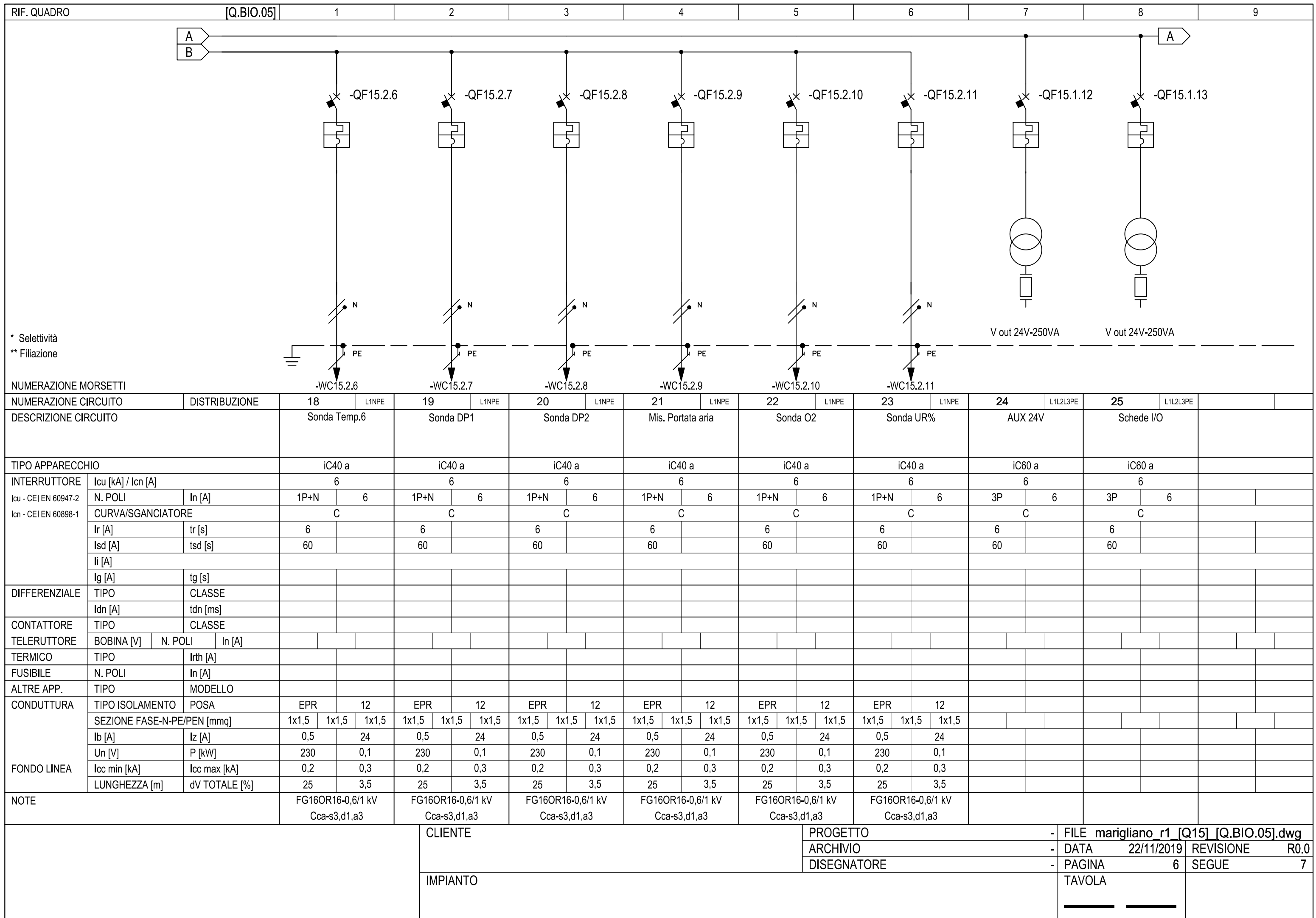
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1 [Q15] [Q.BIO.05].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1
	IMPIANTO		TAVOLA

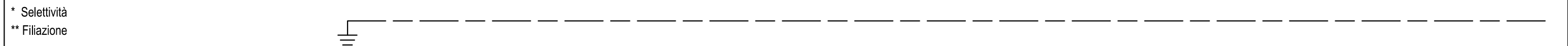
RIF. QUADRO		[Q.BIO.05]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGENDA SIMBOLI											
											
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE		
											
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	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 marigliano_r1_[Q15]_[Q.BIO.05].dwg			
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	3
		IMPIANTO	TAVOLA				

PAGINA VUOTA DISPONIBILE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q15]_[Q.BIO.05].dwg						
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0			
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4			
	IMPIANTO					TAVOLA				



[illegible]

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q15]_[Q.BIO.05].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 7	SEGUE 8
	IMPIANTO		TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Compostaggio Pref – Q.COMP.PR

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	3,1		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

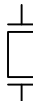
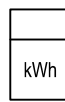
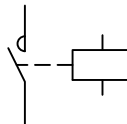
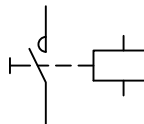
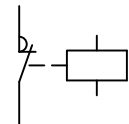
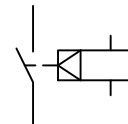
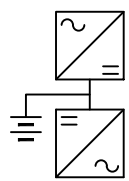
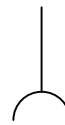
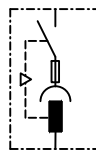
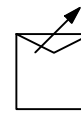
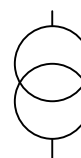
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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 marigliano_r1_[Q22]	[Q.COMP.PR].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
	IMPIANTO		TAVOLA	

LEGENDA

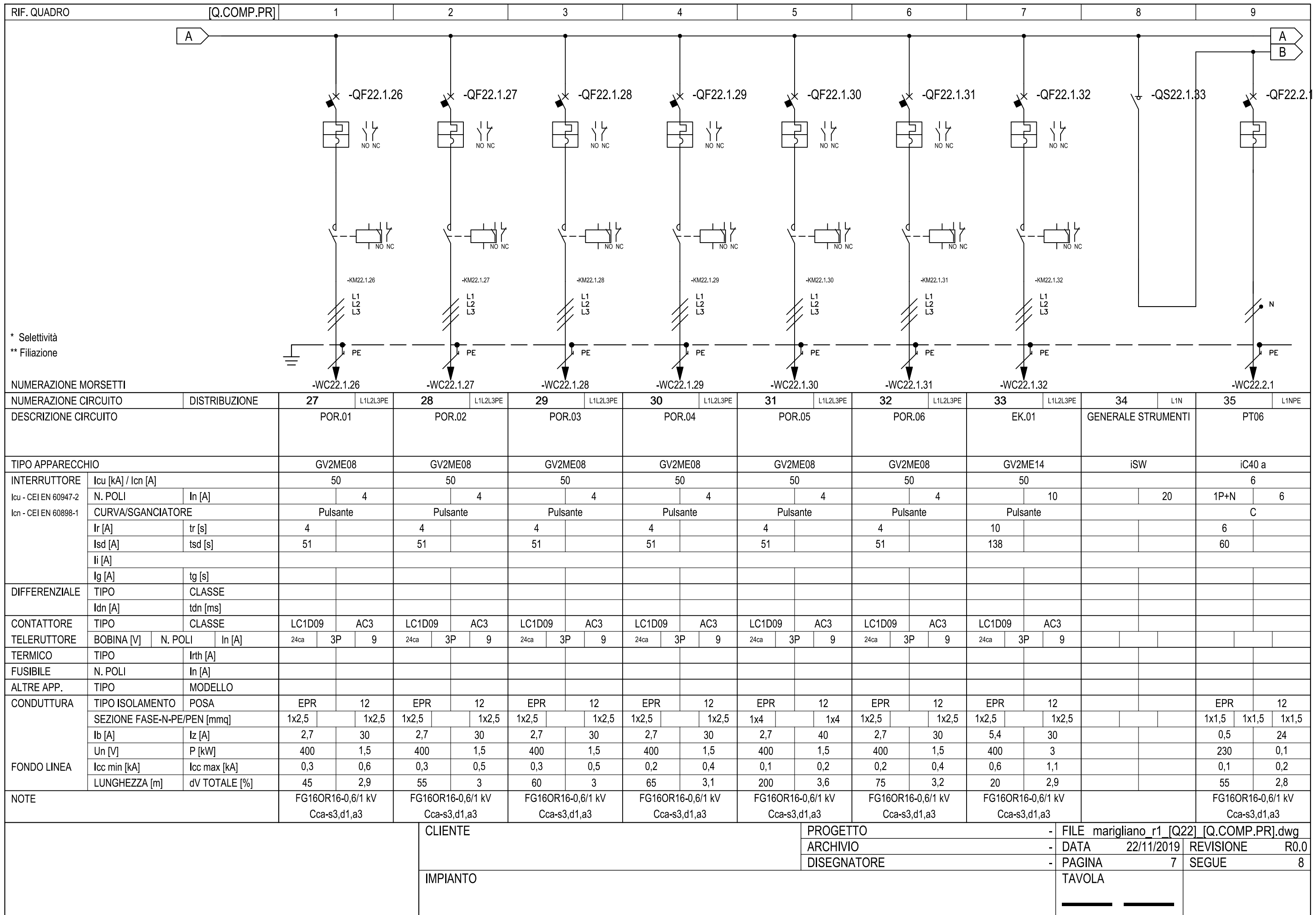
SIMBOLI

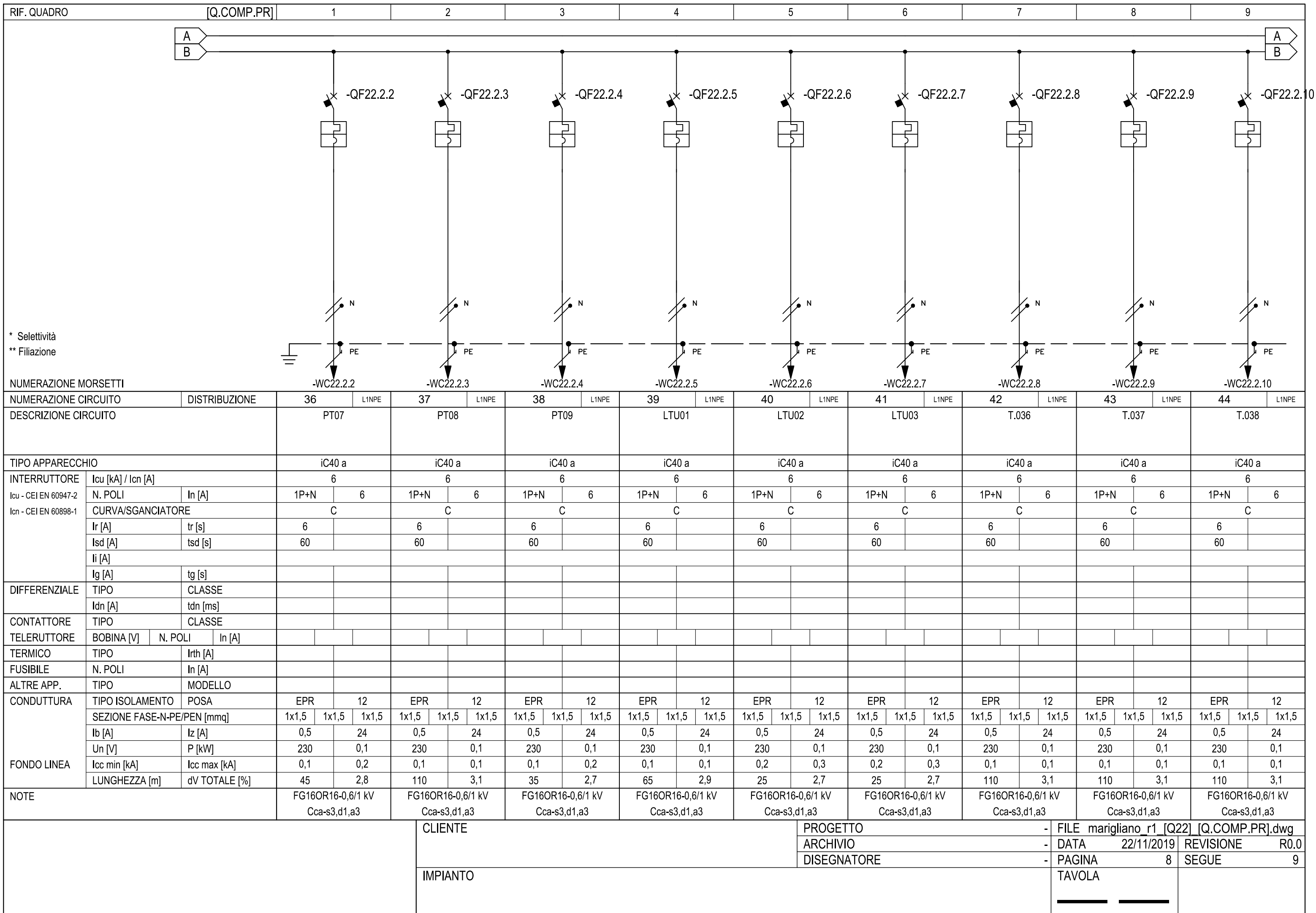
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

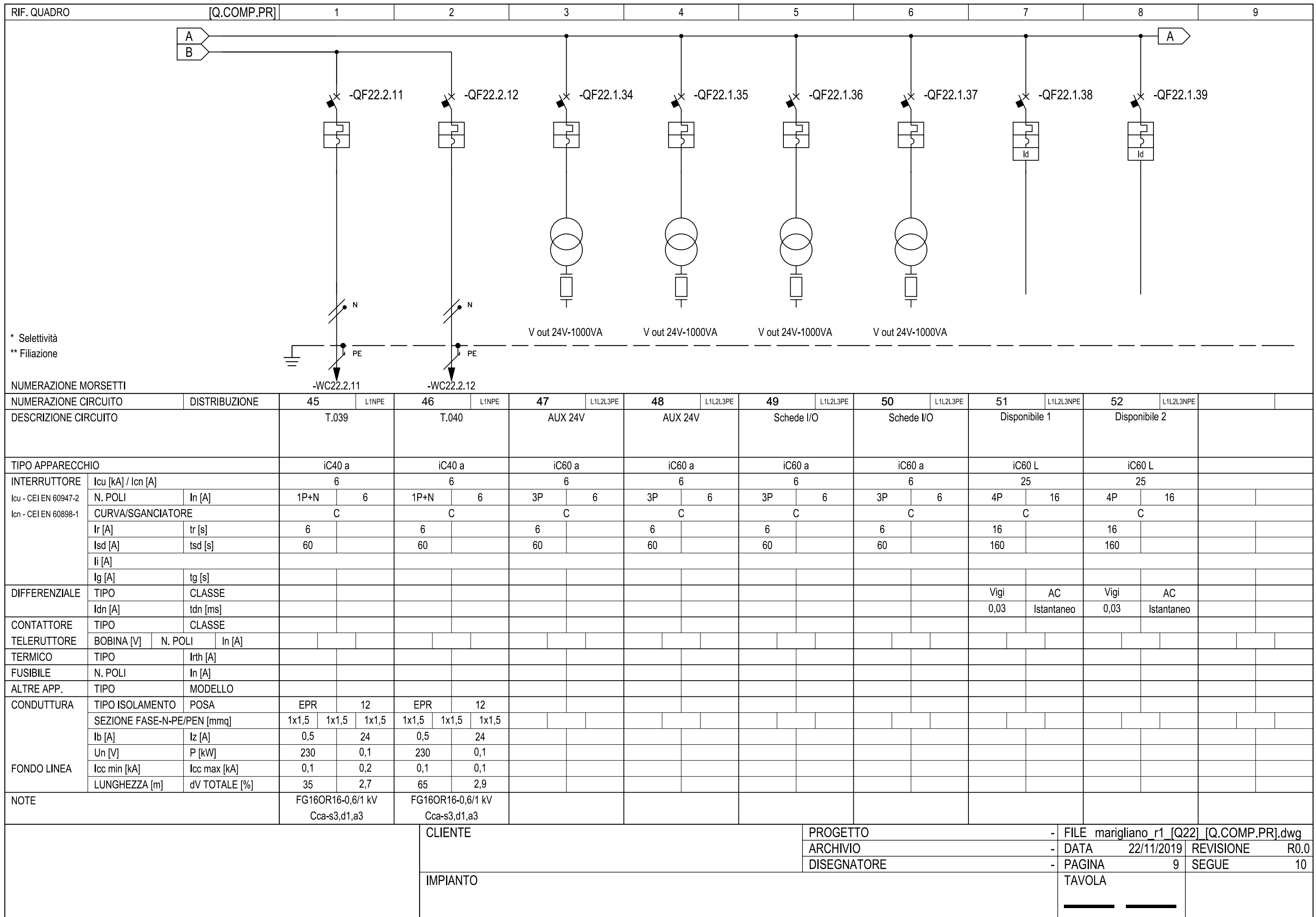
RIF. QUADRO	[Q.COMP.PR]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

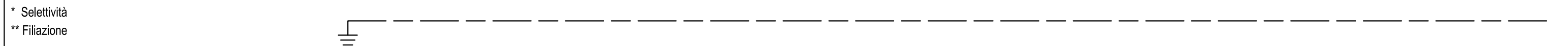
PAGINA VUOTA DISPONIBILE

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q22]_[Q.COMP.PR].dwg						
		ARCHIVIO	-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0			
		DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE	4			
	IMPIANTO					TAVOLA				







[illegible]

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1_[Q22]_[Q.COMP.PR].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 10	SEGUE 11
	IMPIANTO		TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro Uffici – Q.PU

CARATTERISTICHE QUADRO

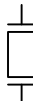
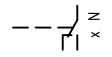
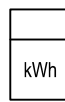
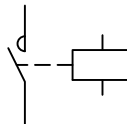
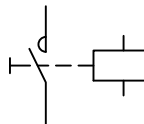
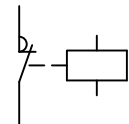
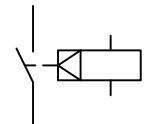
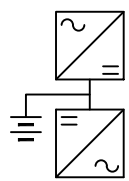
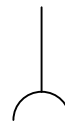
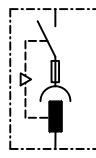
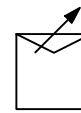
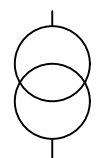
IMPIANTO A MONTE [QBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

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

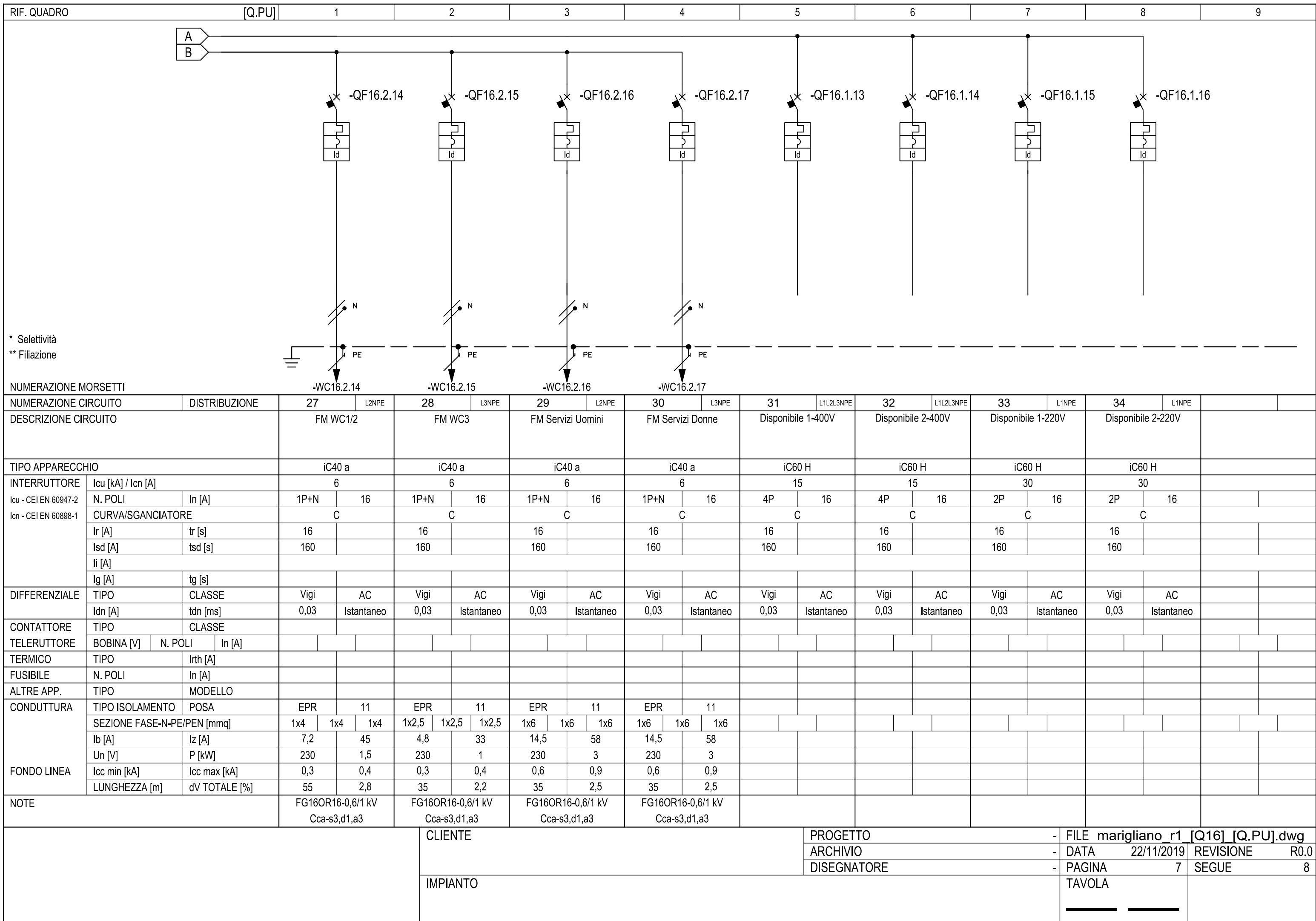
	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE marigliano_r1 [Q16] [Q.PU].dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 1	SEGUE 2
	IMPIANTO			TAVOLA	

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 BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

RIF. QUADRO	[Q.PU]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PAGINA VUOTA DISPONIBILE											
			CLIENTE			PROGETTO		-	FILE marigliano_r1 [Q16] [Q.PU].dwg		
						ARCHIVIO		-	DATA 22/11/2019	REVISIONE R0.0	
						DISEGNATORE		-	PAGINA 3	SEGUE 4	
			IMPIANTO						TAVOLA		



COMMITTENTE:

COMMESSA:

1097 – IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA
DA REALIZZARE PRESSO MARIGLIANO (NA)

QUADRO:

Quadro servizi cabina – QSA

CARATTERISTICHE QUADRO

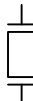
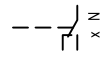
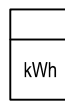
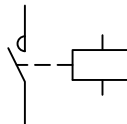
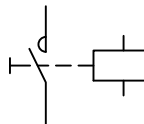
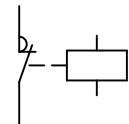
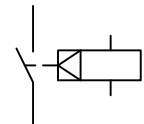
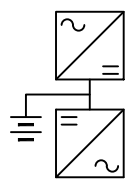
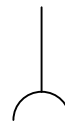
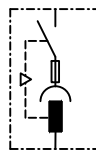
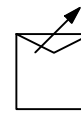
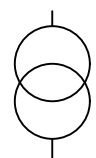
IMPIANTO A MONTE [QBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	0,8		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

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

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 BLOCCOPORTA	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 CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

RIF. QUADRO	[Q.SA]	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
PAGINA VUOTA DISPONIBILE												
			CLIENTE			PROGETTO		-	FILE marigliano_r1 [Q18] [Q.SA].dwg			
						ARCHIVIO		-	DATA	22/11/2019	REVISIONE	R0.0
						DISEGNATORE		-	PAGINA	3	SEGUE	4
			IMPIANTO						TAVOLA			
								_____		_____		

