

MODIFICHE EFFETTUATE DA:

Commissa:	Co12A5
Revisione:	4



TERMIGAS S.p.A.
Via Buratti 21 - 24124 BERGAMO (BG)
tel. 035.364777 - fax 035.4175111
mail info@termigas.com
Sito Internet: www.termigas.com

REV.	DATA	OGGETTO MODIFICA	NOME	FIRMA	NOME	FIRMA	NOME	FIRMA
4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	ZAMBETTI		VIGANI		VAVASSORI	
			DISEGNATO		CONTROLLATO		APPROVATO	

MODIFICHE ESEGUITE IN CANTIERE DA:



VIA DEGLI ASSINI, 42
24048 TREVIOLO (BG) ITALY
TEL. 035.6221095 FAX 035.201379
SITO INTERNET: WWW.LGTECNOLOGIE.IT
E-MAIL: info@lgtecnologie.it



SISTEMI MODULARI PER LA
TECNOLOGIA IMPIANTISTICA

NUOVO OSPEDALE DI BERGAMO

Cliente: **N.O.B. IMPIANTI**
Via Martin Luther King

Localita': Localita' Trucca BERGAMO



40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere, 2/2
Telefono (051) 533455
534460
Fax (051) 530100

Denom. disegno **RADIODIAGNOSTICA E RADIODIAGNOSTICA**
QUADRO PIASTRA LIVELLO 1
"Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA

Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Nome	Firma
			Disegnato da		Verificato da		Approvato da	
3	15/06/10	AS BUILT	Baraldi		Baraldi			
2	30/03/09	Rivisto del come costruito	Baraldi	Baraldi	Baraldi	Baraldi		
1	04/03/09	MODIFICHE DEL CLIENTE	Baraldi	Baraldi	Baraldi	Baraldi		
0	23/01/09	Emissione per approvazione	Baraldi	Baraldi	Baraldi	Baraldi		
RIFERIMENTI 3E SYSTEM			Disegno n.	Commissa	Nome file	Foglio n.	Segue n.	
			0883F901	0883F9	RDE-011N	1	1S	

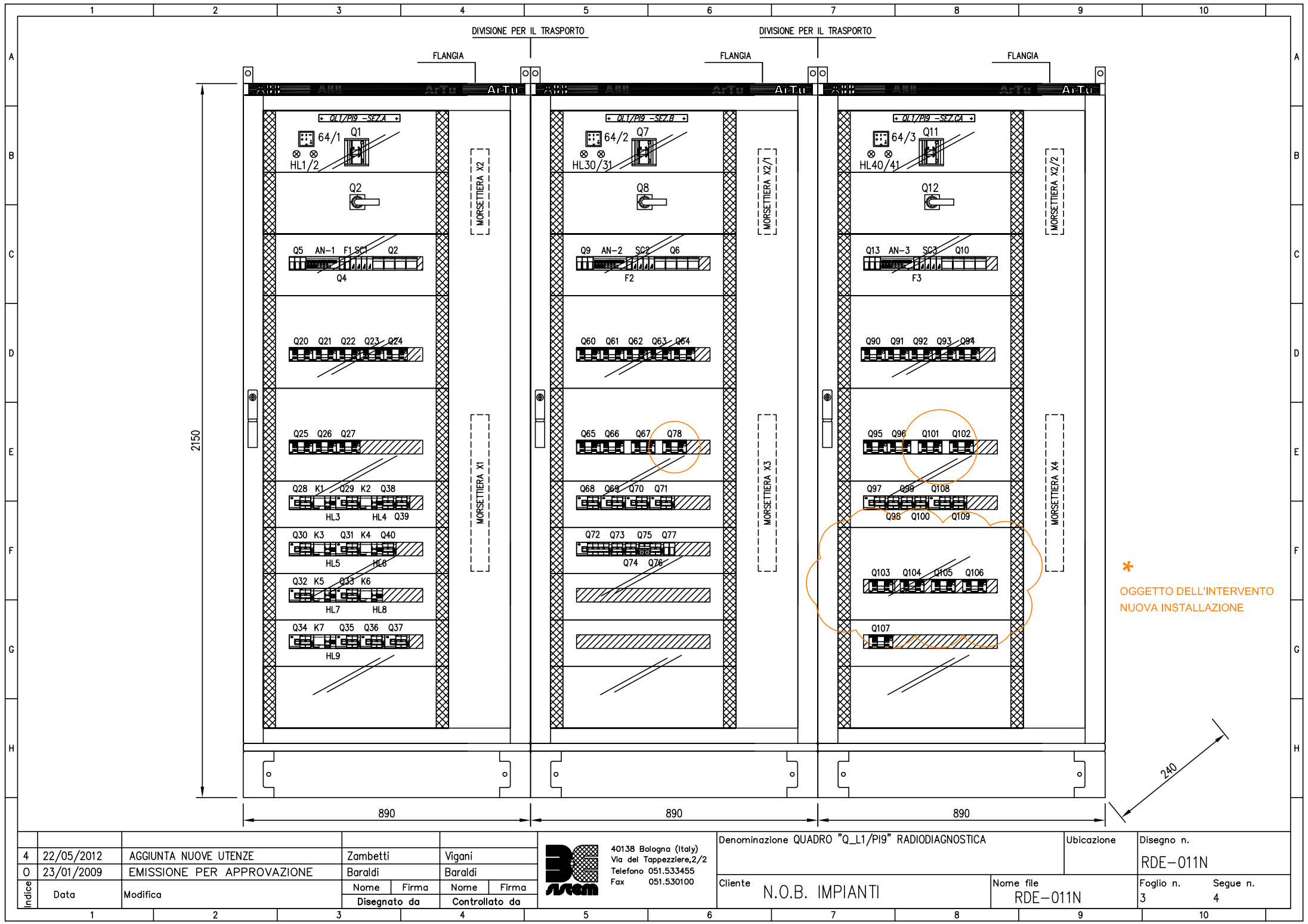
Questo disegno e' proprieta' della 3E SYSTEM S.r.l. A termini di legge ne e' vietata la riproduzione e la comunicazione a terzi.

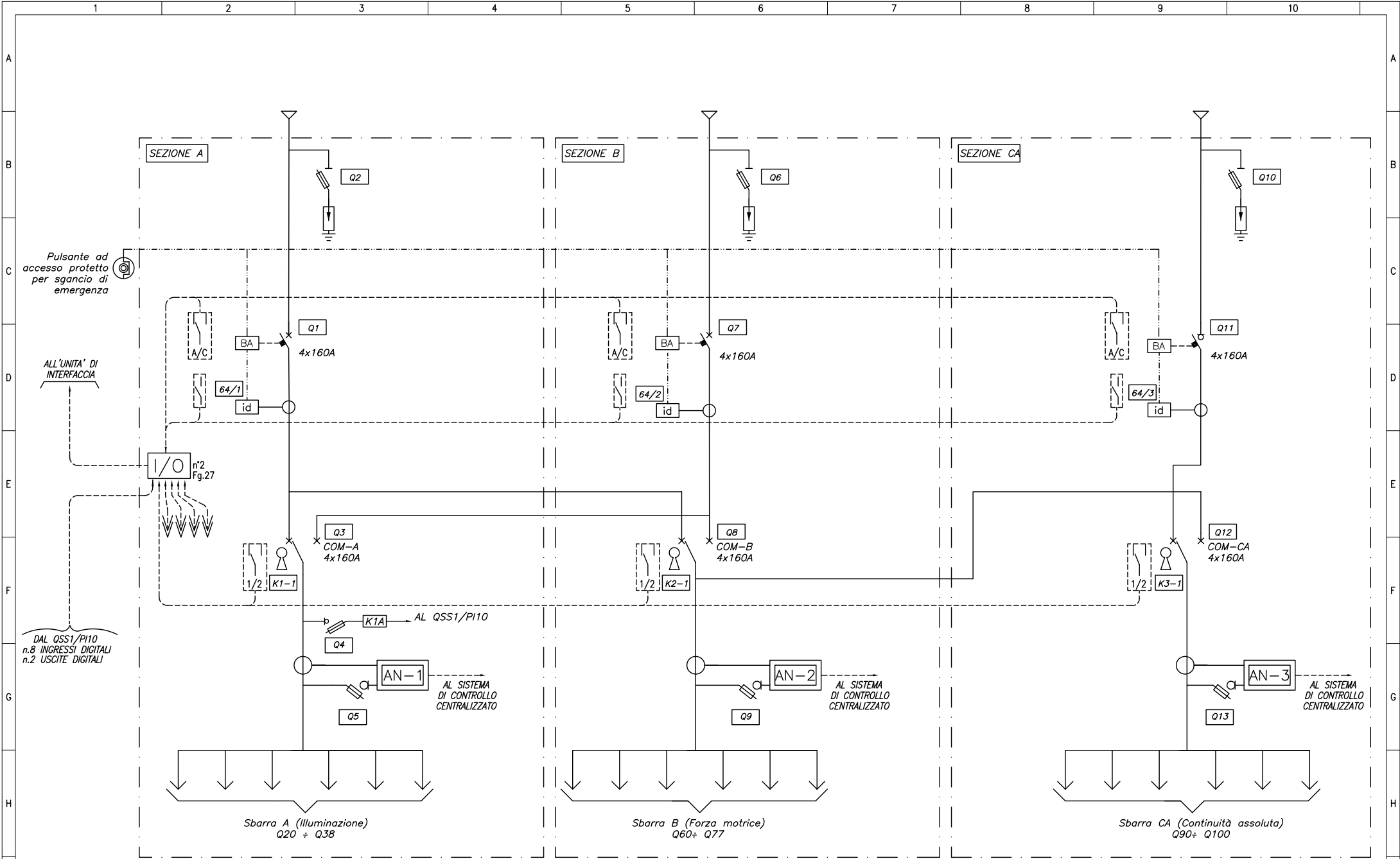
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION		CONTATTO DI SCATTATO CHIUSURA/APERTURA TRIP CONTACT MAKE / BREAK		TRASFORMATORE DI TENSIONE TV VOLTAGE TRANSFORMER		COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRIC MOTOR
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E DIFFERENZ. CIRCUIT BREAKER THERMAL, ELECTROMAGNETIC AND DIFFERENTIAL CURRENT		CONTATTO CON COMANDO A PULSANTE CHIUSURA/APERTURA PUSH BOTTOM SWITCH MAKE / BREAK		RELE' PASSO-PASSO RELAY COIL OF RELAY WITH LATCHING DEVICE		MORSETTO SULLA APPARECCHIATURA DEVICE ON THE APPARATUS
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE DISCONNECTOR		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA APERTURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		CONTATTO DEL RELE' PASSO-PASSO MAKE CONTACT WITH LATCHING DEVICE		INTERBLOCCO MECCANICO MECHANICAL INTERLOCK
	CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA E DI APERTURA) CONTACTOR (BREAKCONTACT AND MAKE CONTACT)		CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA BREAK CONTACT DELAYED WHEN RECLOSING		SELETTORE A 3 POSIZIONI SINGLE POLE 3-POSITION SWITCH		MORSETTO PASSANTE TERMINAL
	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) MAKE CONTACT		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		SELETTORE A 2 POSIZIONI SINGLE POLE 2-POSITION SWITCH		MORSETTO CORTOCIRCUITABILE SHORT CIRCUITING TERMINAL BLOCK
	CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) BREAK CONTACT		DISPOSITIVO DI COMANDO DI UN RELE' TERMICO ACTUATING DEVICE OF A THERMAL RELAY		LAMPADA DI SEGNALEZIONE SIGNAL LAMP		MORSETTO SEZIONABILE SECTIONABLE WITH SLIDER TERMINAL BLOCK
	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		BOBINA DI COMANDO RELAY COIL		SIRENA SIREN		SEZIONATORE SOTTOCARICO SWITCH DISCONNECTOR
	CONTATTO DI POSIZIONE (FINE CORSA) CHIUSURA/APERTURA POSITION SWITCH (LIMIT SWITCH) MAKE / BREAK		TRASFORMATORE DI CORRENTE TA CURRENT TRANSFORMER		TERRA SEGNO GRAFICO GENERALE EARTH, GENERAL SYMBOL		

						Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA			Ubicazione	Disegno n.	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi			40138 Bologna (Italy) Via del Tapezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100				RDE-011N	
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma		Nome	Firma	Cliente	Nome file	Foglio n.	Segue n.
			Disegnato da			Controllato da					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		



40138 Bologna (Italy)
Via del Tappeziere, 2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100

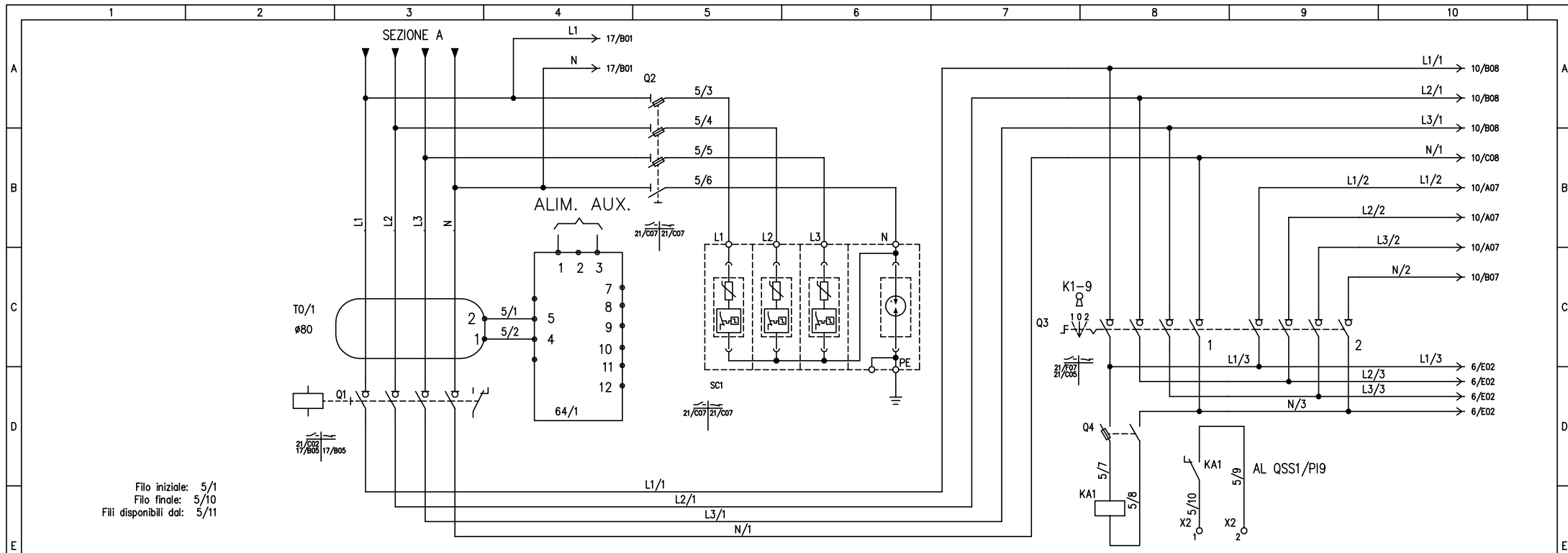




										40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere, 2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100		Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione		Disegno n. RDE-011N			
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi													
Indice	Data	Modifica	Nome		Firma		Nome		Firma		Cliente N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N		Foglio n.		Segue n.		
			Disegnato da		Controllato da				4						5				
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	



40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere, 2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100

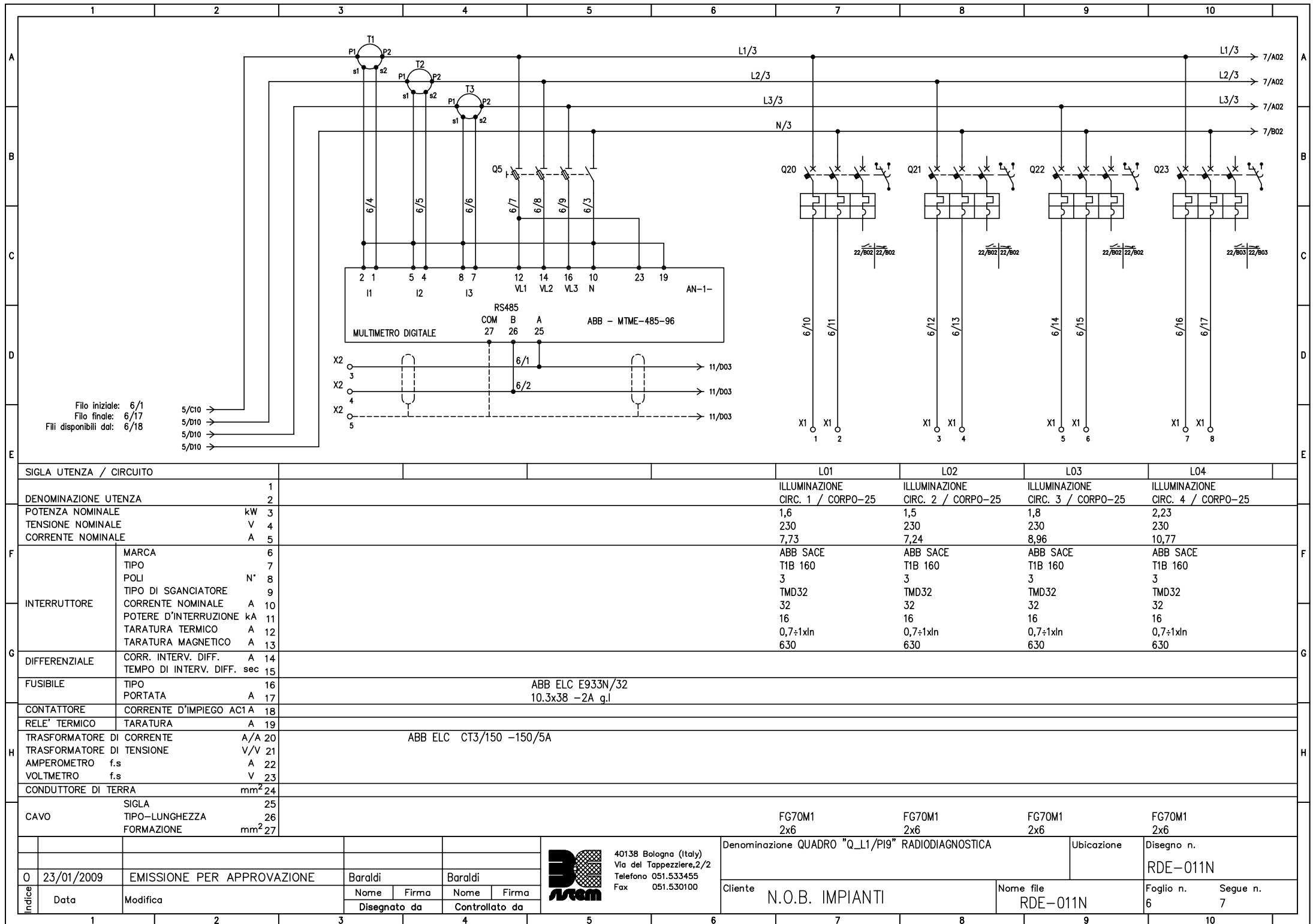


SIGLA UTENZA / CIRCUITO	IGA	F1	Q2	Q3 - COM-A
DENOMINAZIONE UTENZA	1 SEZION.GENERALE 2 SEZIONE A ILLUMINAZIONE	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SCARICATORE DEHNguard M TT 275 FM	COMMUT. MANUALE SEZ. A -B
POTENZA NOMINALE	kW 3			
TENSIONE NOMINALE	V 4	400	400	400
CORRENTE NOMINALE	A 5			
INTERRUTTORE	MARCA 6 ABB SACE TIPO 7 T1D 160 POLI N' 8 4 TIPO DI SGANCIAITORE 9 CORRENTE NOMINALE A 10 160 POTERE D'INTERRUZIONE kA 11 TARATURA TERMICO A 12 TARATURA MAGNETICO A 13	TELEMECANIQUE 3P+N	NMG INS160 4 160	NMG INS160 4 160
DIFFERENZIALE	CORR. INTERV. DIFF. A 14 TEMPO DI INTERV. DIFF. sec 15	ABB ELC RD148-230 -0.025÷25A 0.02÷5sec.		
FUSIBILE	TIPO 16 PORTATA A 17	GK1-FM 22x58 125A gG	ABB ELC E931N/32 10,3x38 - 2A gL	ABB ELC OCTAL 230Vac
CONTATTORE	CORRENTE D'IMPIEGO AC1 A 18			
RELE' TERMICO	TARATURA A 19			
TRASFORMATORE DI CORRENTE	A/A 20			
TRASFORMATORE DI TENSIONE	V/V 21			
AMPEROMETRO f.s	A 22			
VOLTMETRO f.s	V 23			
CONDUTTORE DI TERRA	mm ² 24			
CAVO	SIGLA 25 TIPO-LUNGHEZZA 26 FORMAZIONE mm ² 27	FG7M1 4x1x35		

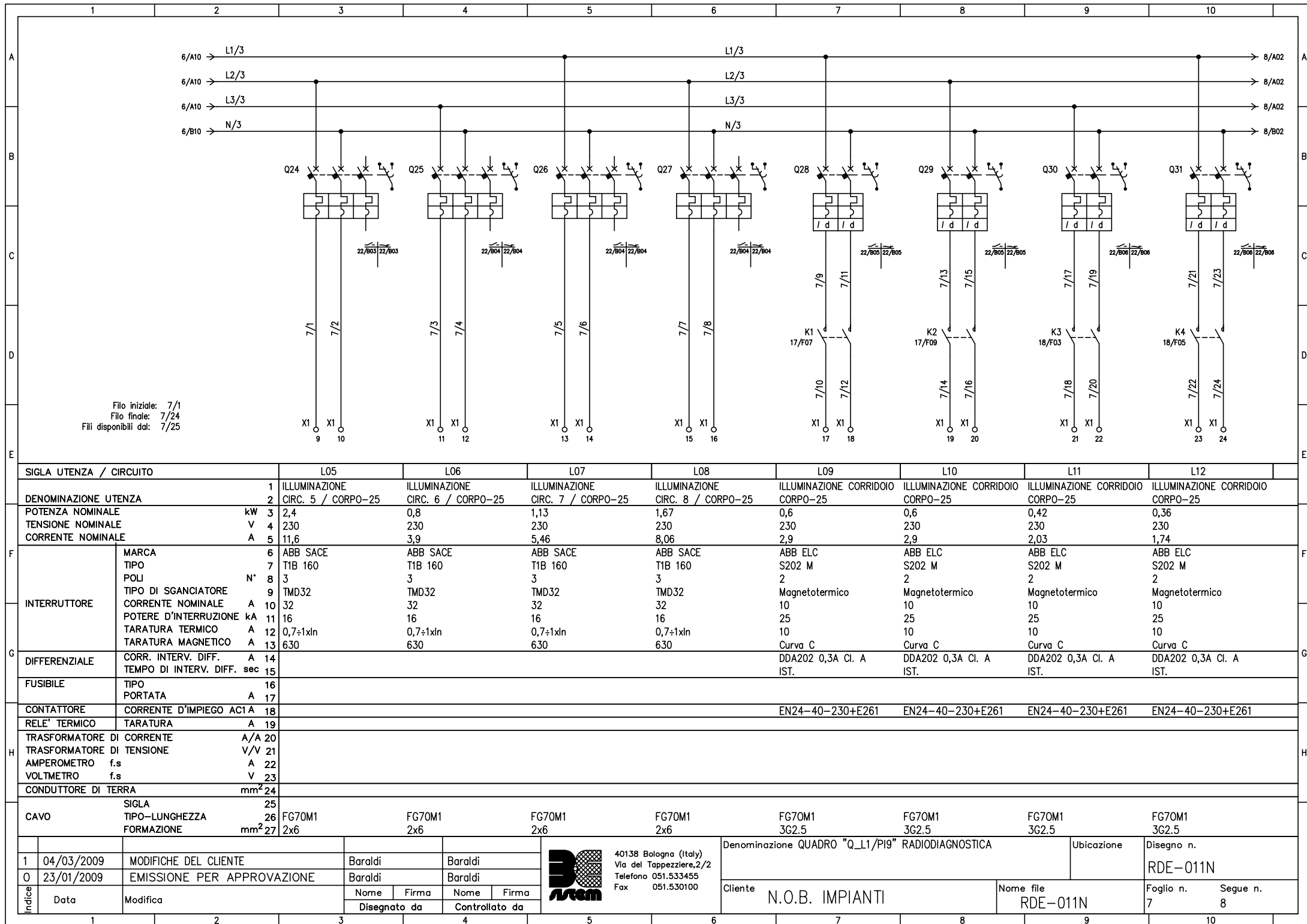
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA	Ubicazione	Disegno n. RDE-011N
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome file RDE-011N	Foglio n. 5	Segue n. 6
			Disegnato da	Controllato da			

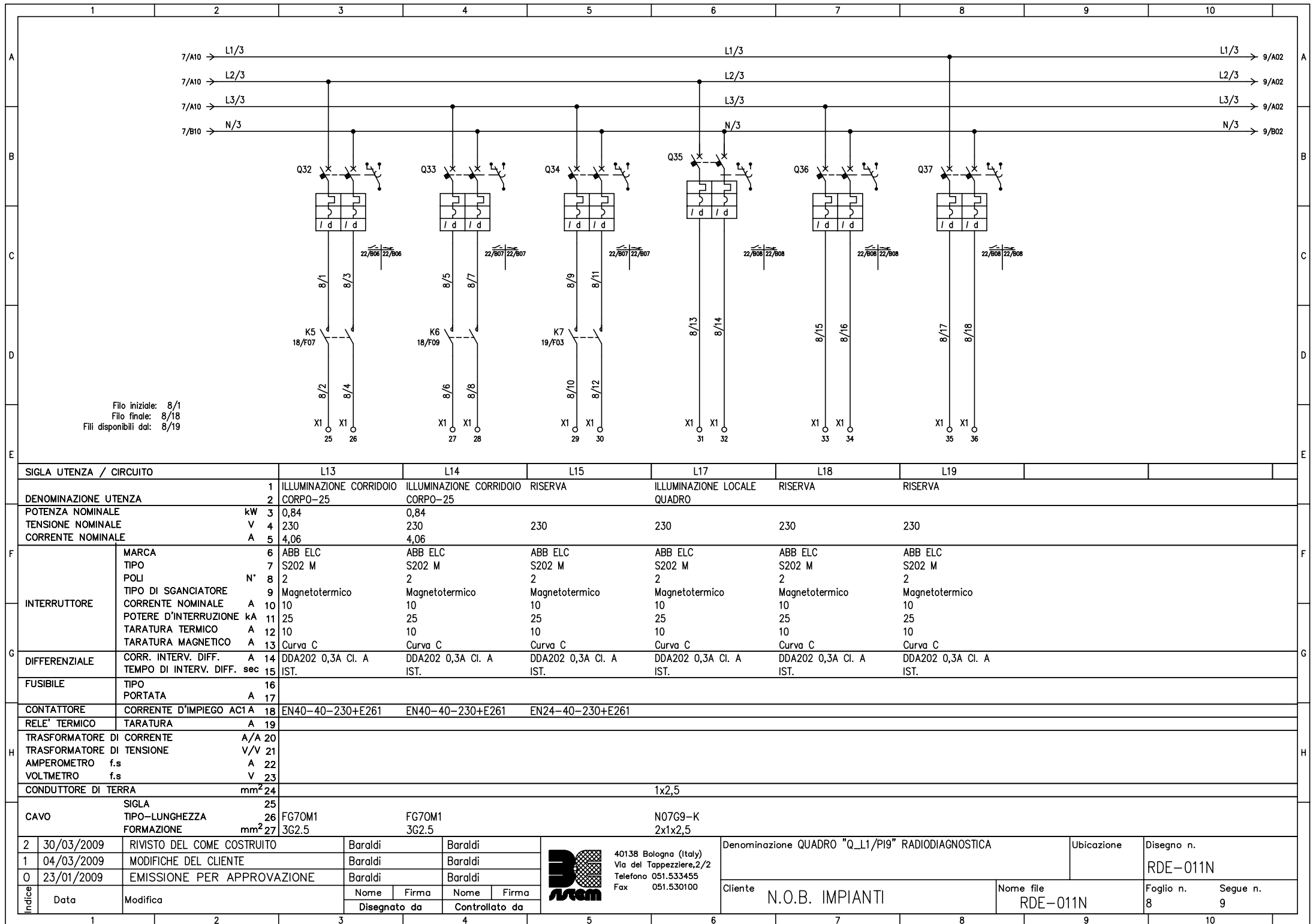


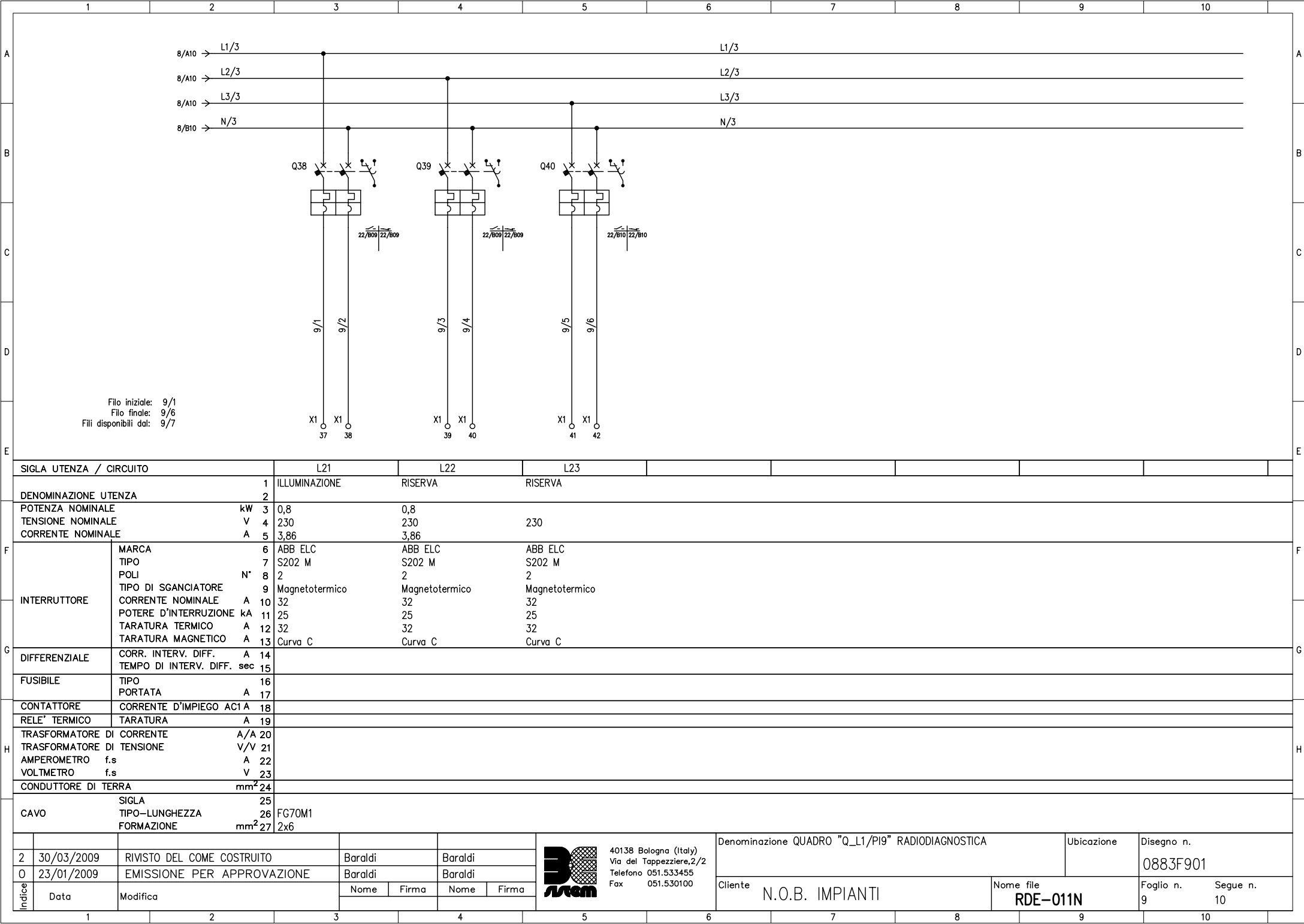
40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere, 2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100



SIGLA UTENZA / CIRCUITO									L01		L02		L03		L04			
DENOMINAZIONE UTENZA			1						ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE		ILLUMINAZIONE			
			2						CIRC. 1 / CORPO-25		CIRC. 2 / CORPO-25		CIRC. 3 / CORPO-25		CIRC. 4 / CORPO-25			
POTENZA NOMINALE			kW		3				1,6		1,5		1,8		2,23			
TENSIONE NOMINALE			V		4				230		230		230		230			
CORRENTE NOMINALE			A		5				7,73		7,24		8,96		10,77			
F			MARCA		6				ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE			
			TIPO		7				T1B 160		T1B 160		T1B 160		T1B 160			
			POLI		N°		8		3		3		3		3			
			TIPO DI SGANCIATORE		9				TMD32		TMD32		TMD32		TMD32			
			CORRENTE NOMINALE		A		10		32		32		32		32			
			POTERE D'INTERRUZIONE		kA		11		16		16		16		16			
G			TARATURA TERMICO		A		12		0,7±1xln		0,7±1xln		0,7±1xln		0,7±1xln			
			TARATURA MAGNETICO		A		13		630		630		630		630			
DIFFERENZIALE			CORR. INTERV. DIFF.		A		14											
			TEMPO DI INTERV. DIFF. sec		15													
FUSIBILE			TIPO		16				ABB ELC E933N/32									
			PORTATA		A		17		10.3x38 -2A g.l									
CONTATTORE			CORRENTE D'IMPIEGO AC I		A		18											
RELE' TERMICO			TARATURA		A		19											
H			TRASFORMATORE DI CORRENTE		A/A		20		ABB ELC CT3/150 -150/5A									
			TRASFORMATORE DI TENSIONE		V/V		21											
			AMPEROMETRO f.s		A		22											
			VOLTMETRO f.s		V		23											
CONDUTTORE DI TERRA			mm²		24													
CAVO			SIGLA		25				FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1			
			TIPO-LUNGHEZZA		26				2x6		2x6		2x6		2x6			
			FORMAZIONE		mm²		27											
O			23/01/2009		EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi		Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione		Disegno n.			
															RDE-011N			
Indice			Data		Modifica		Nome		Firma		Nome		Firma		Foglio n.		Segue n.	
							Disegnato da		Controllato da						6		7	
			1		2		3		4		5		6		7		8	

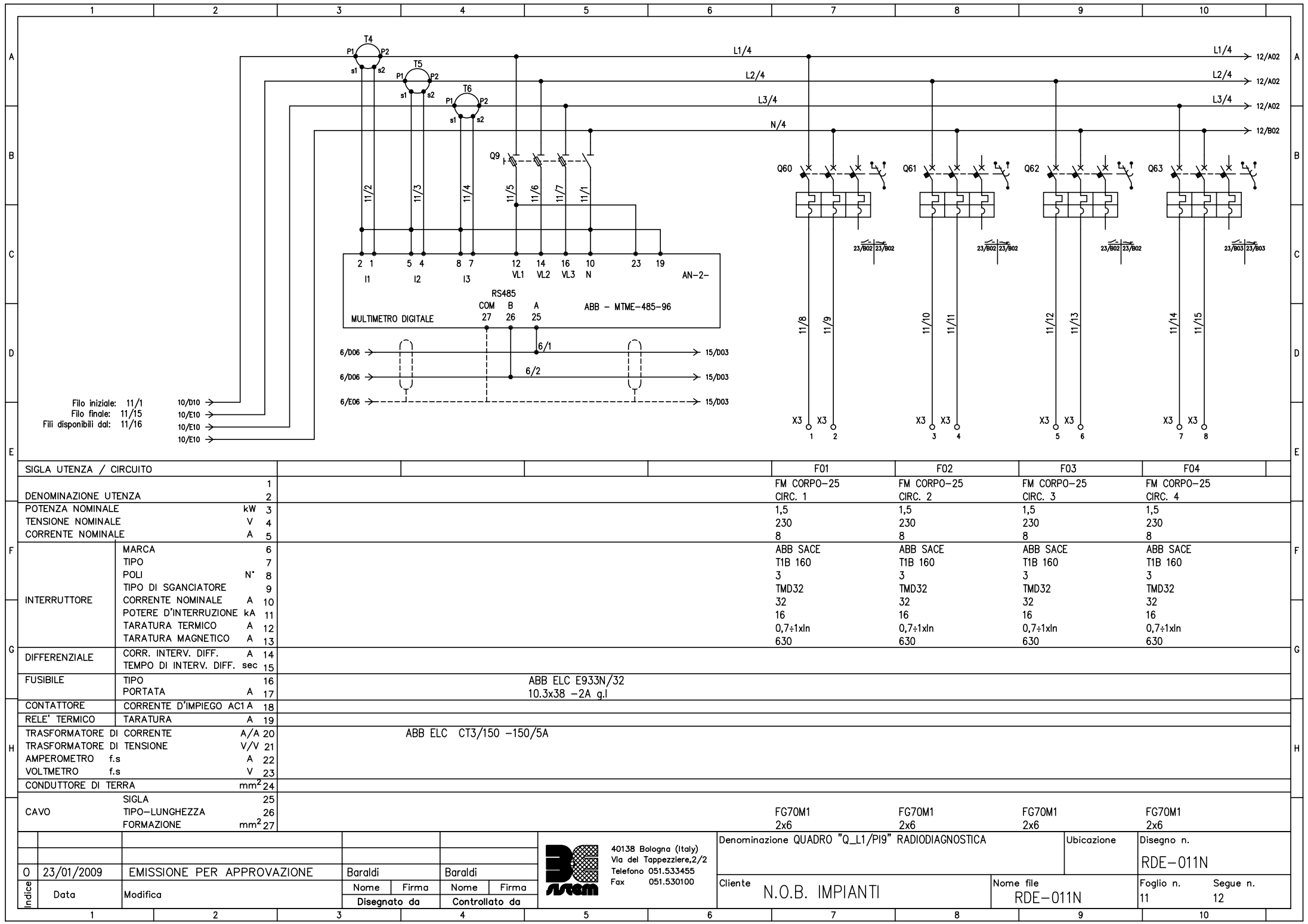




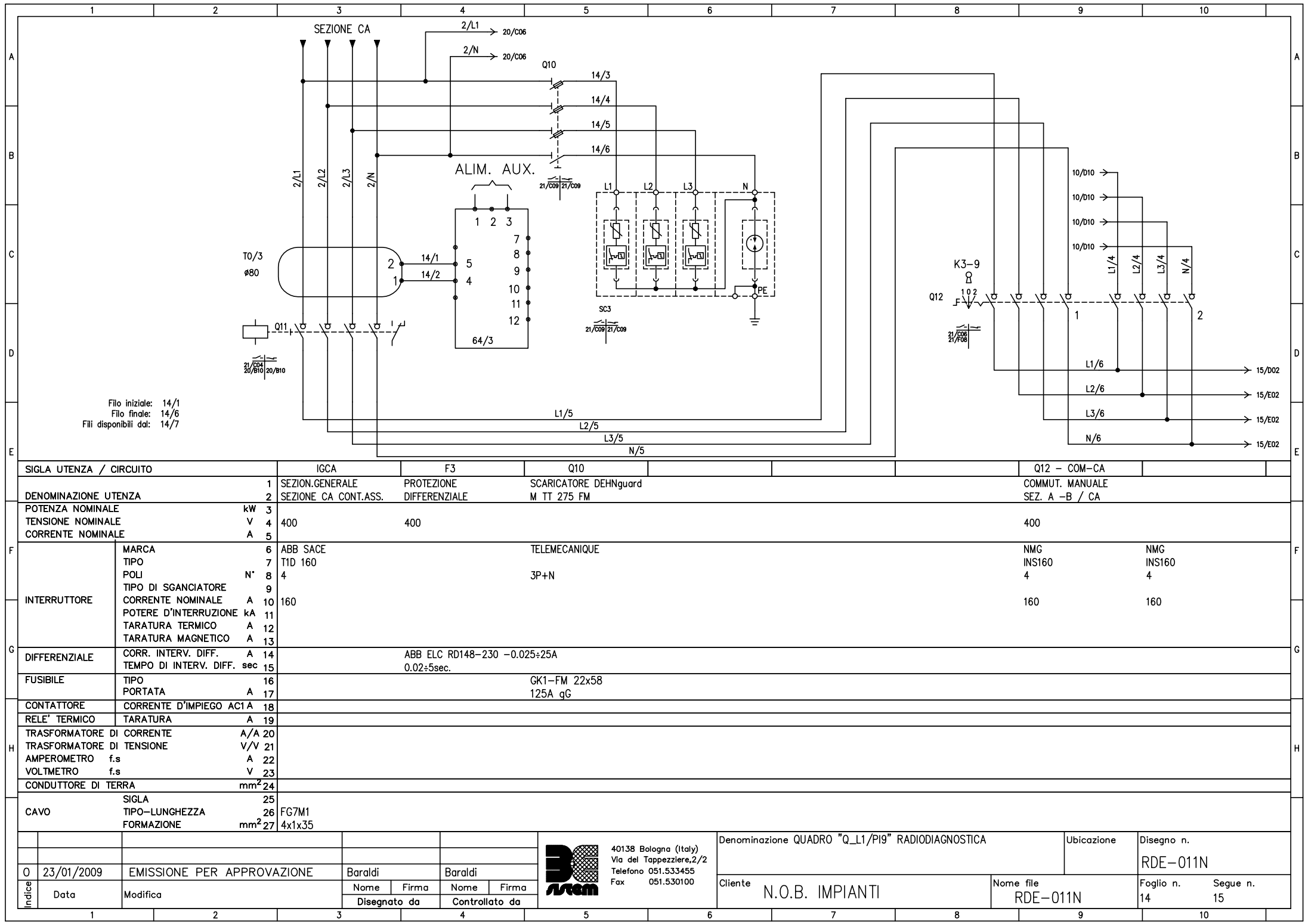


40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere, 2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100

Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione		Disegno n.	
				0883F901	
Cliente		Nome file		Foglio n.	
N.O.B. IMPIANTI		RDE-011N		9	
				Segue n.	
				10	



SIGLA UTENZA / CIRCUITO										F01		F02		F03		F04			
DENOMINAZIONE UTENZA				1						FM CORPO-25		FM CORPO-25		FM CORPO-25		FM CORPO-25			
				2						CIRC. 1		CIRC. 2		CIRC. 3		CIRC. 4			
POTENZA NOMINALE				kW		3				1,5		1,5		1,5		1,5			
TENSIONE NOMINALE				V		4				230		230		230		230			
CORRENTE NOMINALE				A		5				8		8		8		8			
F	INTERRUTTORE	MARCA		6						ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE			
		TIPO		7						T1B 160		T1B 160		T1B 160		T1B 160			
		POLI		N°		8				3		3		3		3			
		TIPO DI SGANCIATORE		9						TMD32		TMD32		TMD32		TMD32			
		CORRENTE NOMINALE		A		10				32		32		32		32			
		POTERE D'INTERRUZIONE		kA		11				16		16		16		16			
		TARATURA TERMICO		A		12				0,7÷1xln		0,7÷1xln		0,7÷1xln		0,7÷1xln			
		TARATURA MAGNETICO		A		13				630		630		630		630			
G	DIFFERENZIALE	CORR. INTERV. DIFF.		A		14													
		TEMPO DI INTERV. DIFF. sec				15													
FUSIBILE				TIPO		16				ABB ELC E933N/32									
				PORTATA		A		17		10.3x38 -2A g.l									
CONTATTORE				CORRENTE D'IMPIEGO AC1		A		18											
H	TRASFORMATORE DI CORRENTE	RELE' TERMICO		TARATURA		A		19											
		CORRENTE		A/A		20				ABB ELC CT3/150 -150/5A									
		TENSIONE		V/V		21													
		f.s		A		22													
		f.s		V		23													
		CONDUTTORE DI TERRA		mm²		24													
		SIGLA				25													
		TIPO-LUNGHEZZA				26													
CAVO				FORMAZIONE		mm²		27		FG70M1		FG70M1		FG70M1		FG70M1			
										2x6		2x6		2x6		2x6			
										Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione		Disegno n.					
														RDE-011N					
O	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi				Cliente		Nome file		Foglio n.		Segue n.			
				Disegnato da		Controllato da		N.O.B. IMPIANTI		RDE-011N		11		12					
Indice		Data		Modifica		Nome		Firma		Nome		Firma							
</																			

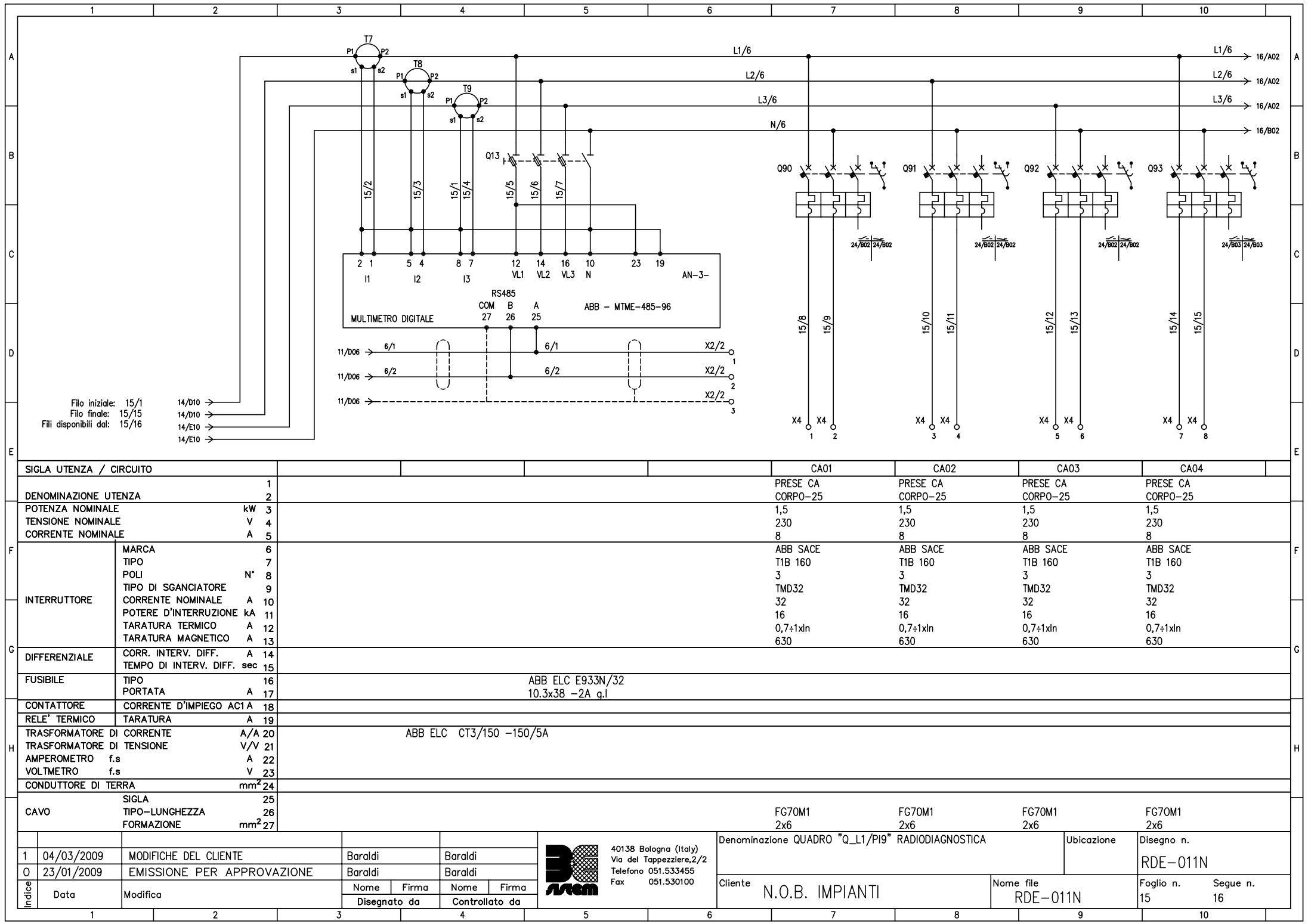


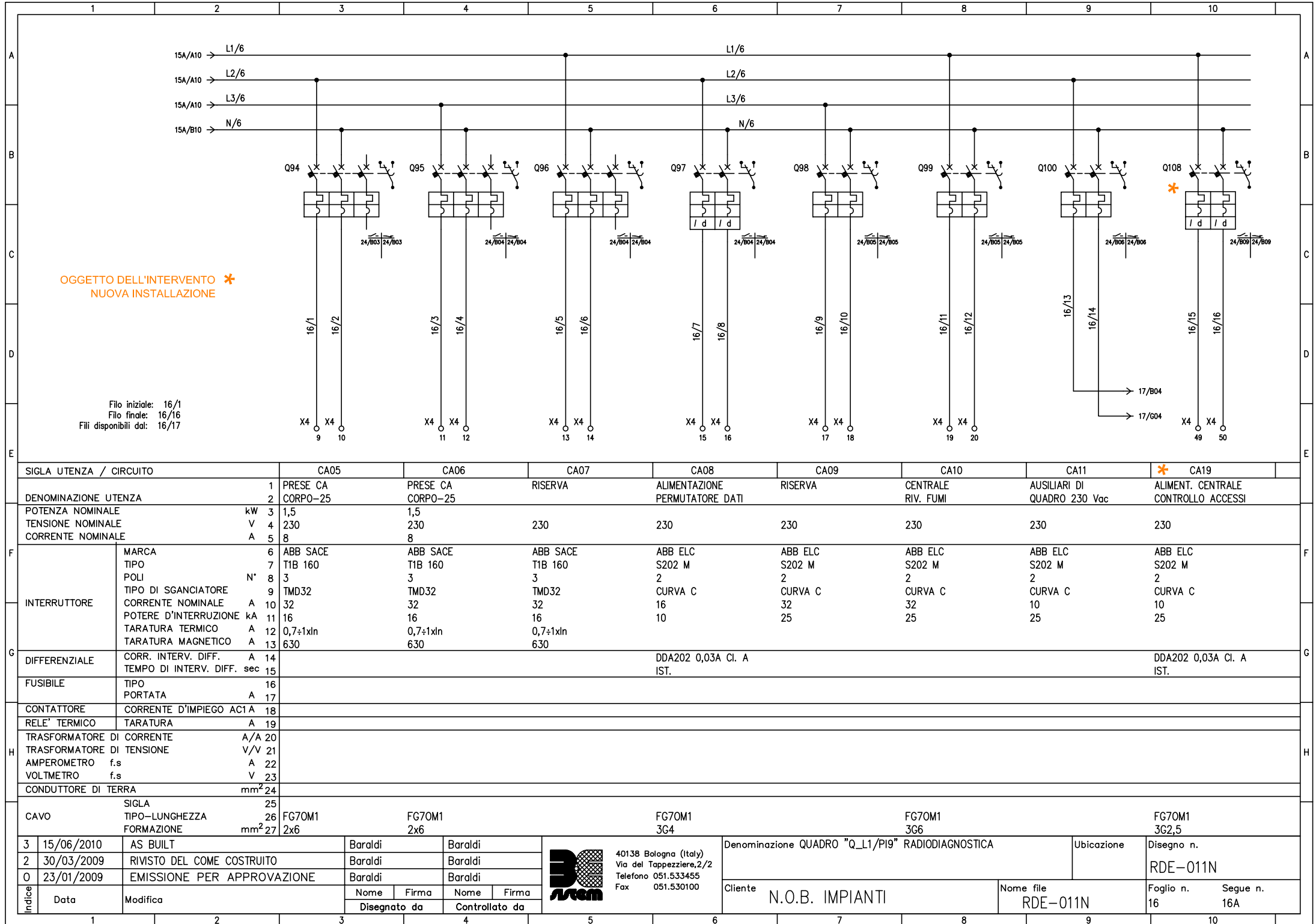
SIGLA UTENZA / CIRCUITO		1	IGCA	F3	Q10	Q12 - COM-CA													
DENOMINAZIONE UTENZA		2	SEZION.GENERALE	PROTEZIONE	SCARICATORE DEHNguard	COMMUT. MANUALE													
			SEZIONE CA CONT.ASS.	DIFFERENZIALE	M TT 275 FM	SEZ. A -B / CA													
POTENZA NOMINALE		kW	3																
TENSIONE NOMINALE		V	4	400	400	400													
CORRENTE NOMINALE		A	5																
F	INTERRUTTORE	MARCA	6	ABB SACE	TELEMECANIQUE	NMG	NMG												
		TIPO	7	T1D 160		INS160	INS160												
		POLI	N°	8	4	3P+N	4	4											
		TIPO DI SGANCIATORE	9																
		CORRENTE NOMINALE	A	10	160	160	160												
		POTERE D'INTERRUZIONE	kA	11															
		TARATURA TERMICO	A	12															
G	DIFFERENZIALE	TARATURA MAGNETICO	A	13															
		CORR. INTERV. DIFF.	A	14	ABB ELC RD148-230 -0.025÷25A														
	TEMPO DI INTERV. DIFF.	sec	15	0.02÷5sec.															
	FUSIBILE	TIPO	16	GK1-FM 22x58															
		PORTATA	A	17	125A gG														
	CONTATTORE	CORRENTE D'IMPIEGO AC I	A	18															
	H	RELE' TERMICO	TARATURA	A	19														
TRASFORMATORE DI CORRENTE		A/A	20																
TRASFORMATORE DI TENSIONE		V/V	21																
AMPEROMETRO f.s		A	22																
VOLTMETRO f.s		V	23																
CONDUTTORE DI TERRA		mm²	24																
CAVO		SIGLA	25																
	TIPO-LUNGHEZZA	26	FG7M1																
	FORMAZIONE	mm²	27	4x1x35															
O	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n.											
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Cliente	Nome file	Foglio n.	Segue n.											
			Disegnato da	Controllato da					N.O.B. IMPIANTI	RDE-011N	14	15							
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

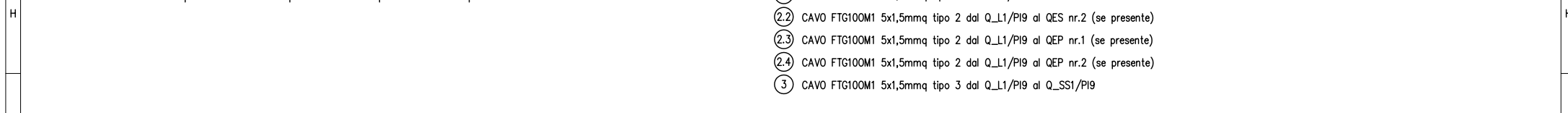


40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere,2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100

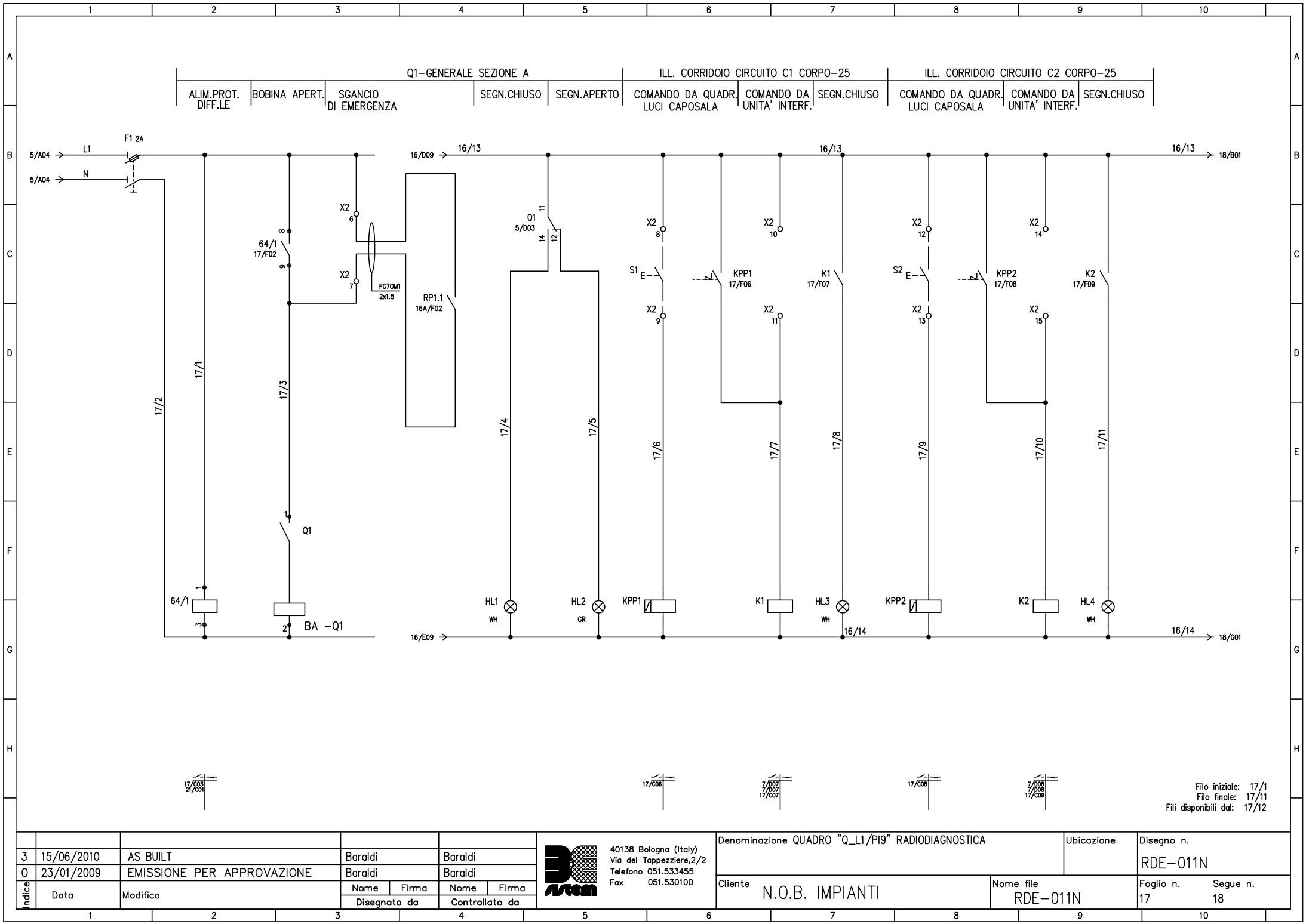
Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n.
			RDE-011N
Cliente		Nome file	Foglio n. Segue n.
N.O.B. IMPIANTI		RDE-011N	14 15

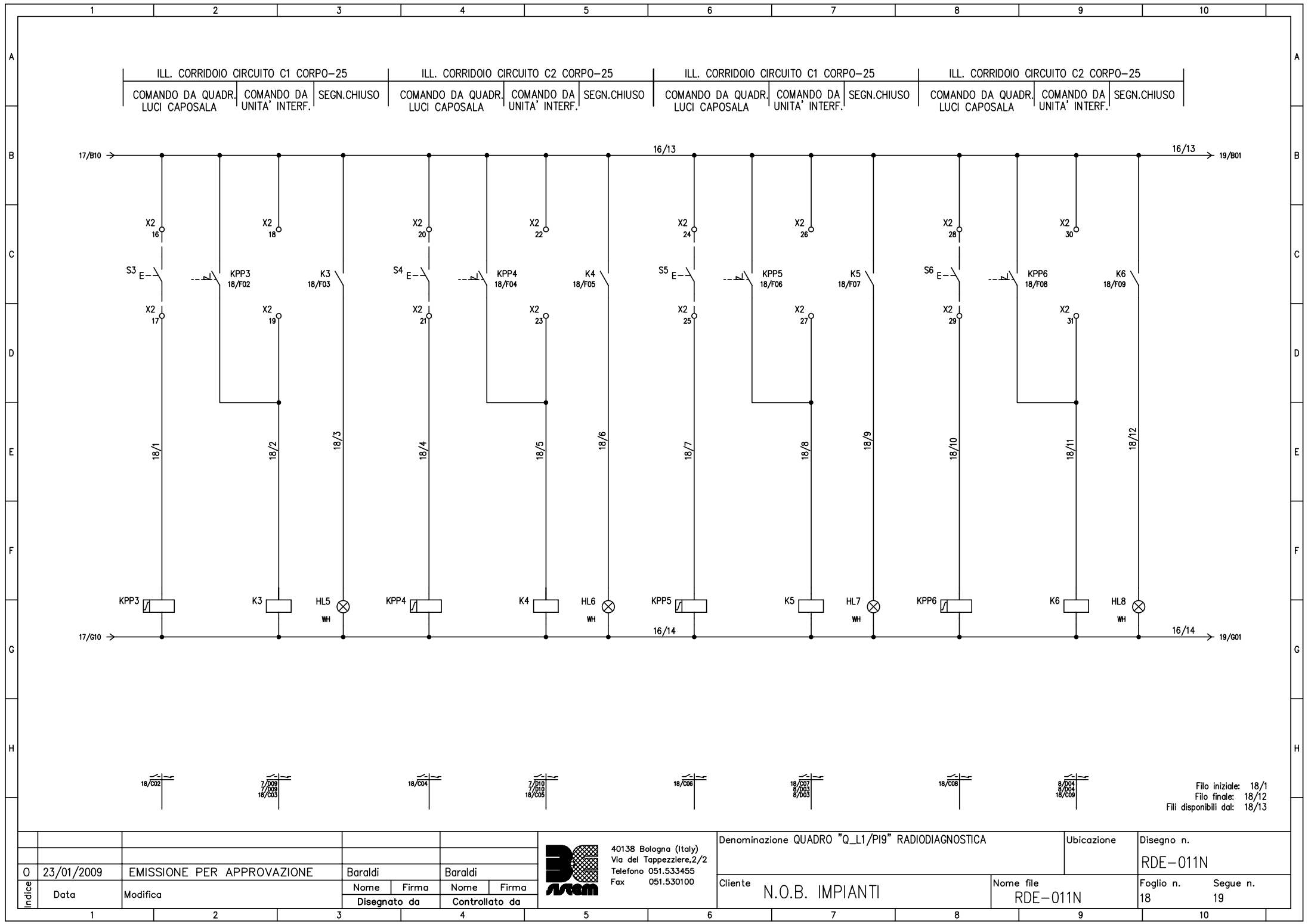


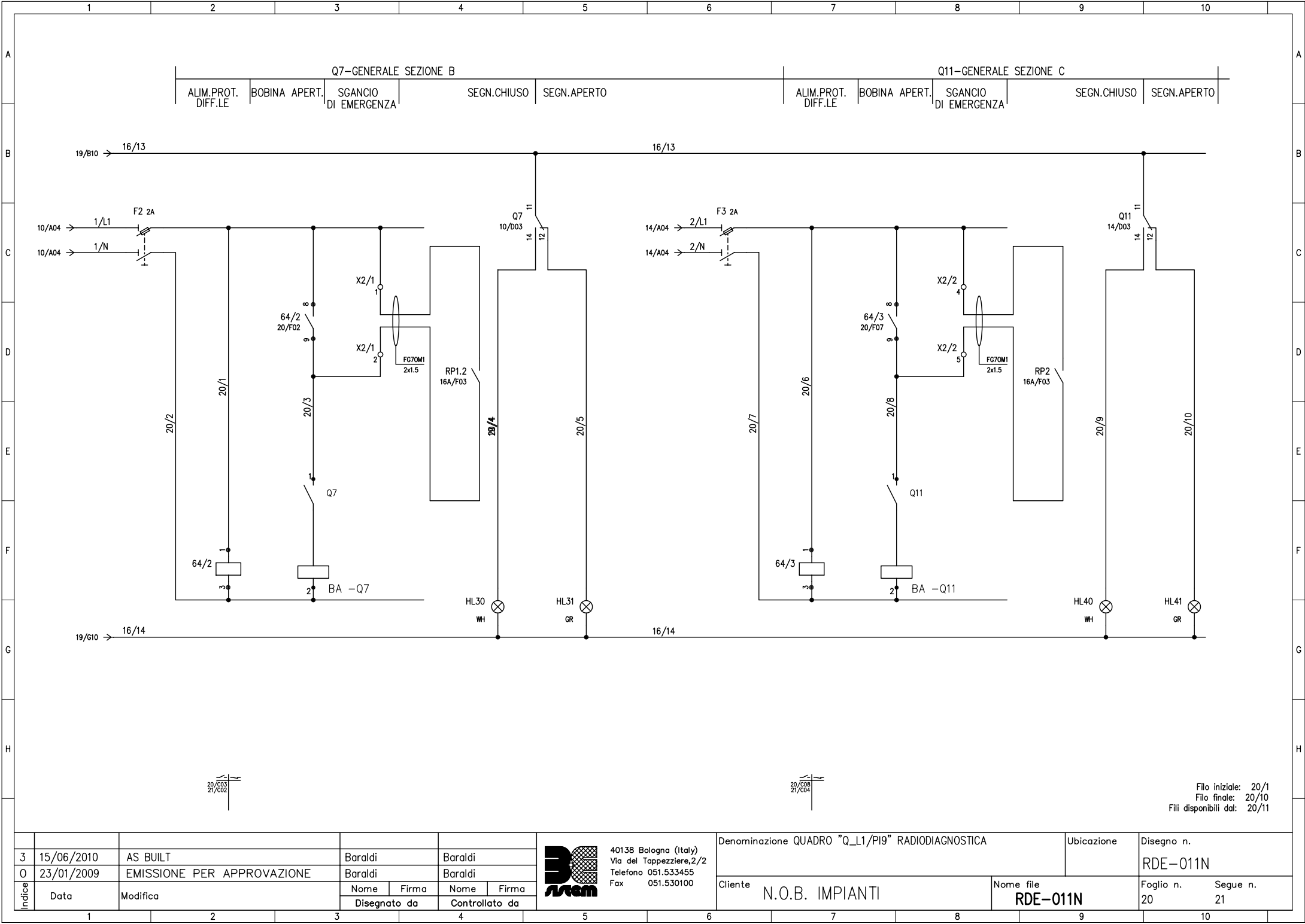


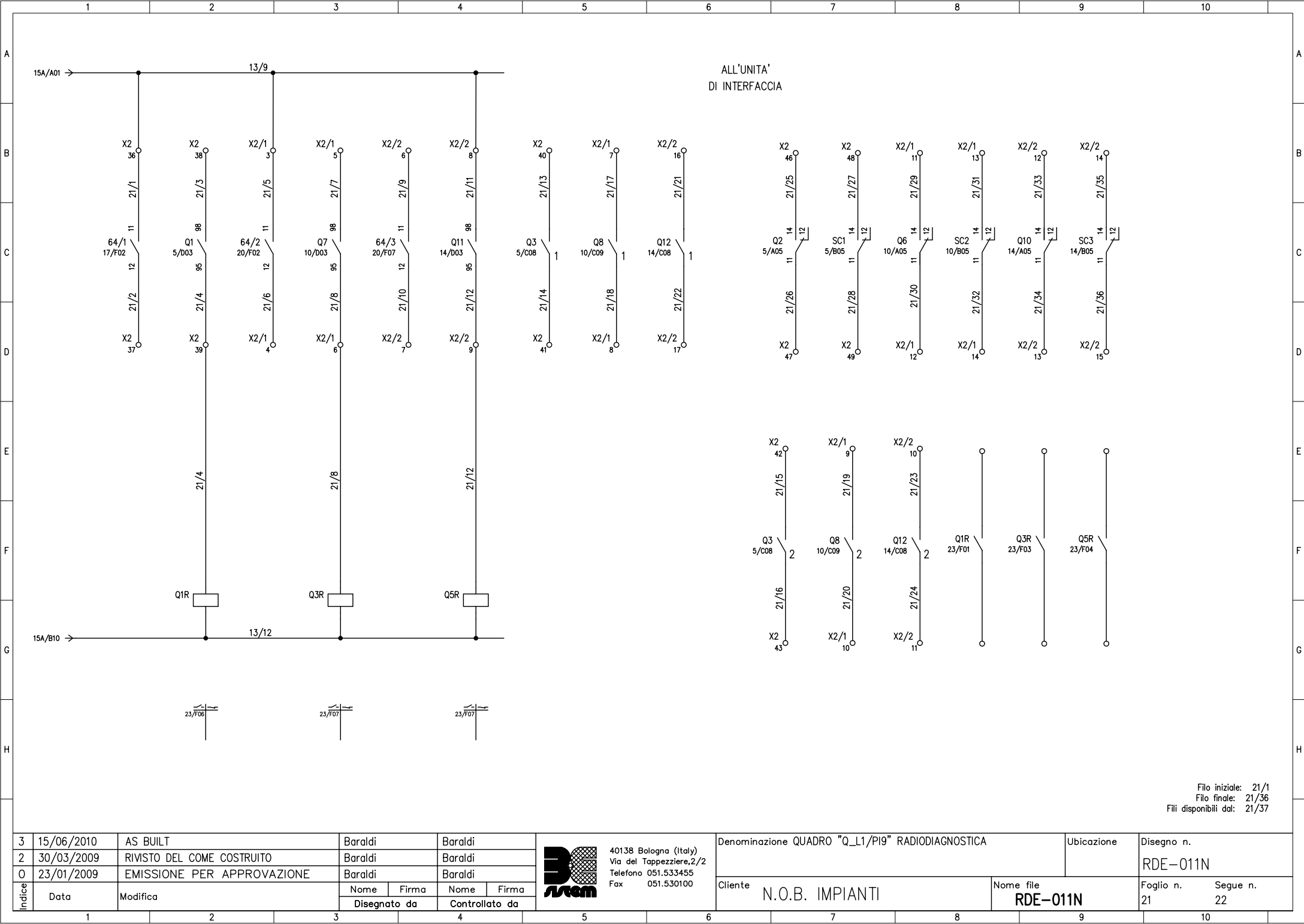


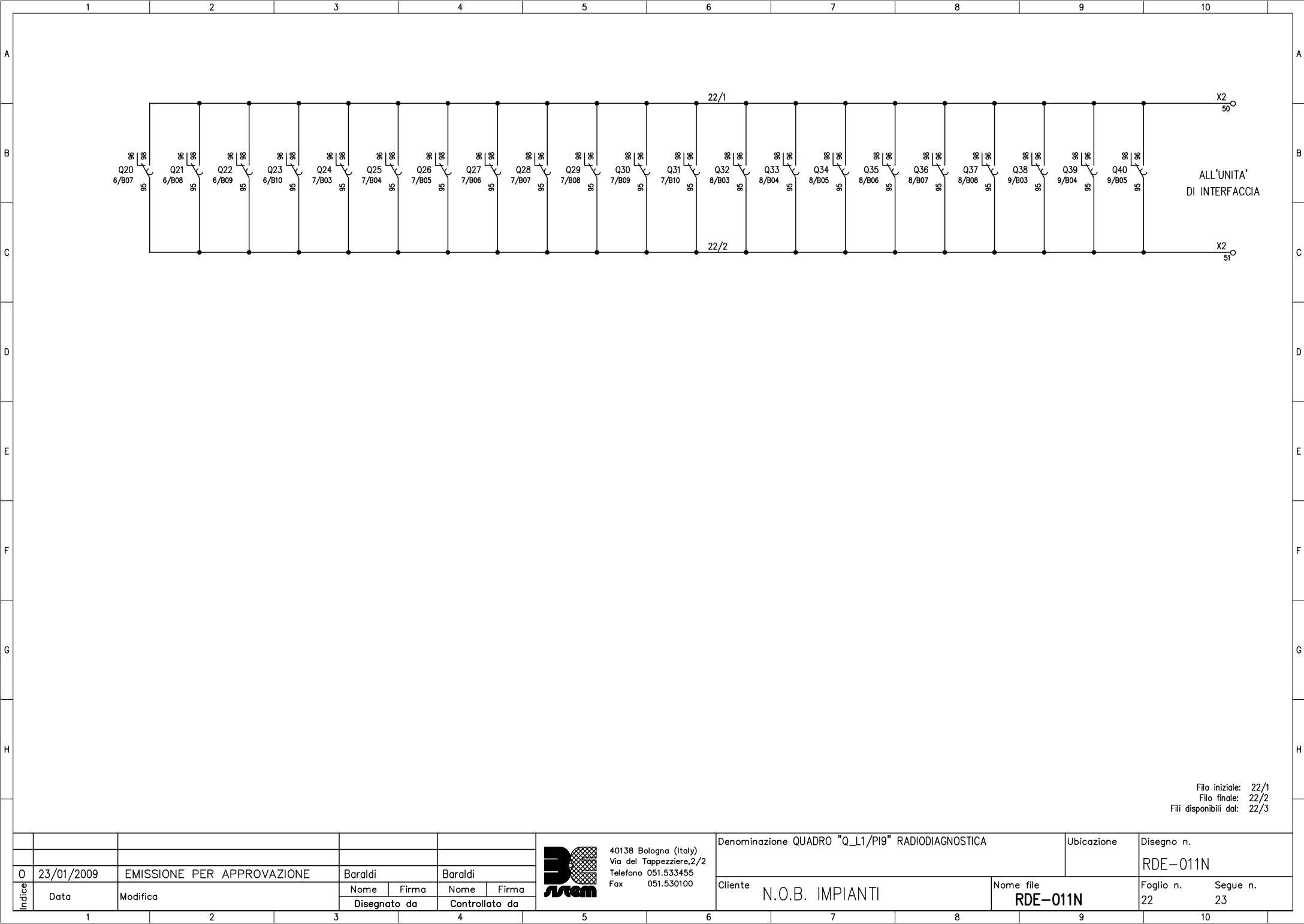
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--





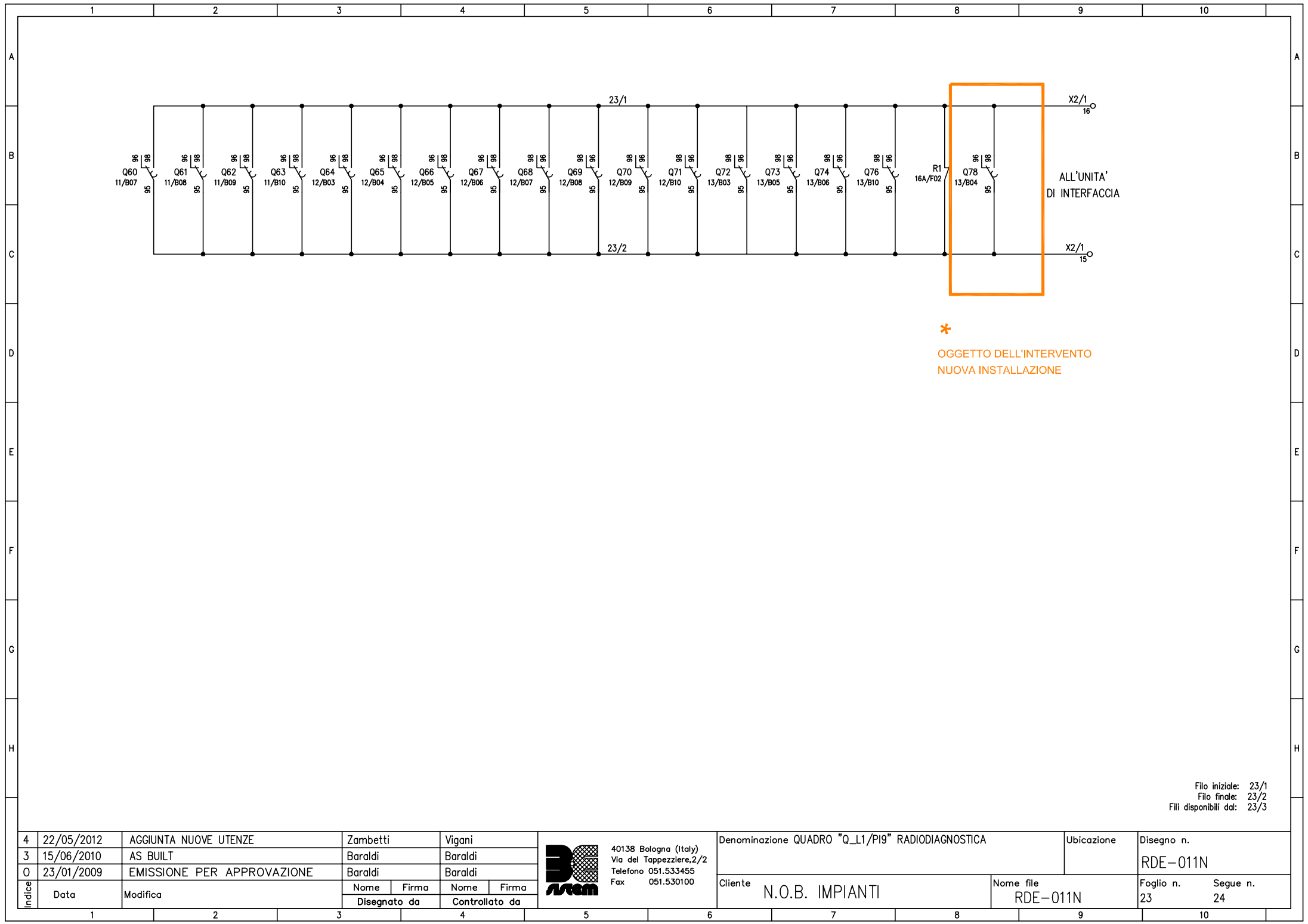






Filo iniziale: 22/1
Filo finale: 22/2
Fili disponibili dal: 22/3

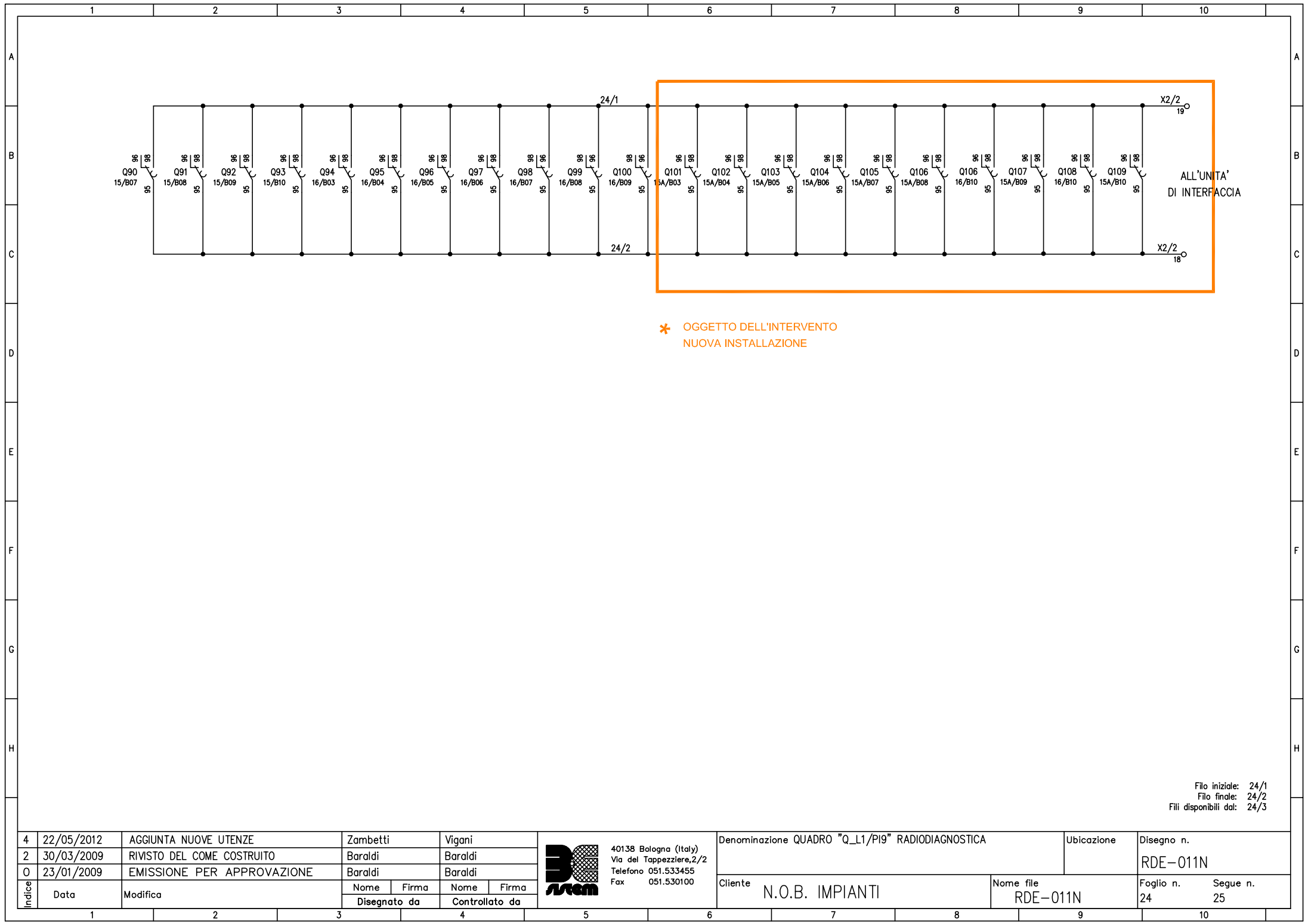
					 40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n. RDE-011N	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi		Cliente	N.O.B. IMPIANTI	Nome file RDE-011N	Foglio n. 22	Segue n. 23
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma Controllato da						



*
OGGETTO DELL'INTERVENTO
NUOVA INSTALLAZIONE

Filo iniziale: 23/1
Filo finale: 23/2
Fili disponibili dal: 23/3

4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	Zambetti	Vigani	 40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n.	
3	15/06/2010	AS BUILT	Baraldi	Baraldi					RDE-011N	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi		Cliente N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N	Foglio n. 23	Segue n. 24
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma						
			Disegnato da		Controllato da					



* OGGETTO DELL'INTERVENTO
NUOVA INSTALLAZIONE

Filo iniziale: 24/1
Filo finale: 24/2
Fili disponibili dal: 24/3

4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	Zambetti	Vigani	 40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n. RDE-011N	
2	30/03/2009	RIVISTO DEL COME COSTRUITO	Baraldi	Baraldi		Cliente N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N		
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi				Foglio n. 24	Segue n. 25	
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma Controllato da						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A												A
B												B
C												C
D												D
E												E
F												F
G												G
H												H
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi								
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma	Nome Controllato da	Firma						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

UNITA'
DI INTERFACCIA



40138 Bologna (Italy)
Via del Tappezziere,2/2
Telefono 051.533455
Fax 051.530100

Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA

Ubicazione

Disegno n.

RDE-011N

Ciente

N.O.B. IMPIANTI

Nome file

RDE-011N

Foglio n.

25

Segue n.

26

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A												A
B												B
C												C
D												D
E												E
F												F
G												G
H												H
4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	Zambetti	Vigani	 40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA				Ubicazione	Disegno n. RDE-011N	
1	04/03/2009	MODIFICHE DEL CLIENTE	Baraldi	Baraldi								
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi								
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma Controllato da		Cliente N.O.B. IMPIANTI	Nome file RDE-011N			Foglio n. 29	Segue n. 30	
	1				5						10	

X3

F01 – F.M. CIRC. 1 CORPO-25

F02 – F.M. CIRC. 2 CORPO-25

F03 – F.M. CIRC. 3 CORPO-25

F04 – F.M. CIRC. 4 CORPO-25

F05 – F.M. CIRC. 5 CORPO-25

F06 – F.M. CIRC. 6 CORPO-25

F07 – F.M. CIRC. 7 CORPO-25

F08 – F.M. CIRC. 8 CORPO-25

F09 – F.M. CORRIDOIO CORPO-25

F10 – F.M. CORRIDOIO CORPO-25

F11 – QUADRO REGOLAZIONE SIEMENS

F12 – SPLIT LOCALE TECNICO

F13 – F.M. LOCALE QUADRO

F14 – RISERVA

F15 – ALIM. 24Vcc AUSILIARI
CENTRALIZZATO

F16 – CASSETTE MISCELAZIONE

F17 – RMN1,5

11/8 Q60

11/9 Q60

11/10 Q61

11/11 Q61

11/12 Q62

11/13 Q62

11/14 Q63

11/15 Q63

12/1 Q64

12/2 Q64

12/3 Q65

12/4 Q65

12/5 Q66

12/6 Q66

12/7 Q67

12/8 Q67

12/9 Q67

12/10 Q67

12/11 Q68

12/12 Q68

12/13 Q69

12/14 Q69

12/15 Q70

12/16 Q70

12/17 Q71

12/18 Q71

13/1 Q72

13/2 Q72

13/3 Q72

13/4 Q72

13/5 Q73

13/6 Q73

13/9 Q75

13/12 Q75

13/15 Q77

13/18 Q77

13/19 Q78

13/20 Q78

13/21 Q78

13/22 Q78

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

OGGETTO DELL'INTERVENTO

NUOVA INSTALLAZIONE

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
A												A			
B												B			
C												C			
D	X4											D			
E												E			
F												F			
G												G			
H												H			
4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE		Zambetti		Vigani		 40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100		Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n.		
1	04/03/2009	MODIFICHE DEL CLIENTE		Baraldi		Baraldi				Cliente N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N		Foglio n. 30 Segue n.	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi									
Indice	Data	Modifica		Nome	Firma	Nome	Firma								
				Disegnato da		Controllato da									
	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
	9														
	10														

15/8	Q90
15/9	Q90
15/10	Q91
15/11	Q91
15/12	Q92
15/13	Q92
15/14	Q93
15/15	Q93
16/1	Q94
16/2	Q94
16/3	Q95
16/4	Q95
16/5	Q96
16/6	Q96
16/7	Q97
16/8	Q97
16/9	Q98
16/10	Q98
16/11	Q99
16/12	Q99
15A/1	Q101
15A/2	Q101
15A/3	Q101
15A/4	Q101
15A/5	Q102
15A/6	Q102
15A/7	Q102
15A/8	Q102
15A/9	Q103
15A/10	Q103
15A/11	Q103
15A/12	Q103
15A/13	Q104
15A/14	Q104
15A/15	Q104
15A/16	Q104
15A/17	Q105
15A/18	Q105
15A/19	Q105
15A/20	Q105
15A/21	Q106
15A/22	Q106
15A/23	Q106
15A/24	Q106
15A/25	Q107
15A/26	Q107
15A/27	Q107
15A/28	Q107
16/15	Q108
16/16	Q108
16/17	Q109
16/18	Q109

OGGETTO DELL'INTERVENTO
NUOVA INSTALLAZIONE

CA01 – PRESE CA CORPO–25	1	15/8	Q90
CA02 – PRESE CA CORPO–25	2	15/9	Q90
CA03 – PRESE CA CORPO–25	3	15/10	Q91
CA03 – PRESE CA CORPO–25	4	15/11	Q91
CA03 – PRESE CA CORPO–25	5	15/12	Q92
CA03 – PRESE CA CORPO–25	6	15/13	Q92
CA04 – PRESE CA CORPO–25	7	15/14	Q93
CA04 – PRESE CA CORPO–25	8	15/15	Q93
CA05 – PRESE CA CORPO–25	9	16/1	Q94
CA05 – PRESE CA CORPO–25	10	16/2	Q94
CA06 – PRESE CA CORPO–25	11	16/3	Q95
CA06 – PRESE CA CORPO–25	12	16/4	Q95
CA07 – RISERVA	13	16/5	Q96
CA07 – RISERVA	14	16/6	Q96
CA08 – ALIMENTAZIONE PERMUTATORE DATI	15	16/7	Q97
CA08 – ALIMENTAZIONE PERMUTATORE DATI	16	16/8	Q97
CA09 – RISERVA	17	16/9	Q98
CA09 – RISERVA	18	16/10	Q98
CA10 – C.le RIV. FUMI	19	16/11	Q99
CA10 – C.le RIV. FUMI	20	16/12	Q99
CA12 – RADIODIAGNOSTICA–TAC	21	15A/1	Q101
CA12 – RADIODIAGNOSTICA–TAC	22	15A/2	Q101
CA12 – RADIODIAGNOSTICA–TAC	23	15A/3	Q101
CA13 – RADIODIAGNOSTICA–RX1	24	15A/4	Q101
CA13 – RADIODIAGNOSTICA–RX1	25	15A/5	Q102
CA13 – RADIODIAGNOSTICA–RX1	26	15A/6	Q102
CA14 – RADIODIAGNOSTICA–RX2	27	15A/7	Q102
CA14 – RADIODIAGNOSTICA–RX2	28	15A/8	Q102
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	29	15A/9	Q103
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	30	15A/10	Q103
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	31	15A/11	Q103
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	32	15A/12	Q103
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	33	15A/13	Q104
CA15 – RADIODIAGNOSTICA–RX3	34	15A/14	Q104
CA16 – RADIODIAGNOSTICA–RX4	35	15A/15	Q104
CA16 – RADIODIAGNOSTICA–RX4	36	15A/16	Q104
CA16 – RADIODIAGNOSTICA–RX4	37	15A/17	Q105
CA16 – RADIODIAGNOSTICA–RX4	38	15A/18	Q105
CA17 – RMN1,5	39	15A/19	Q105
CA17 – RMN1,5	40	15A/20	Q105
CA17 – RMN1,5	41	15A/21	Q106
CA17 – RMN1,5	42	15A/22	Q106
CA17 – RMN1,5	43	15A/23	Q106
CA18 – CONTROLLO ACCESSI	44	15A/24	Q106
CA18 – CONTROLLO ACCESSI	45	15A/25	Q107
CA18 – CONTROLLO ACCESSI	46	15A/26	Q107
CA18 – CONTROLLO ACCESSI	47	15A/27	Q107
CA18 – CONTROLLO ACCESSI	48	15A/28	Q107
CA19 – C.le GAS MEDICALI	49	16/15	Q108
CA20 – C.le CONTROLLO ACCESSI	50	16/16	Q108
CA20 – C.le CONTROLLO ACCESSI	51	16/17	Q109
CA20 – C.le CONTROLLO ACCESSI	52	16/18	Q109



3E SYSTEM s.r.l.
Sistemi modulari per
la tecnologia impiantistica

BOLLETTINO DI COLLAUDO / BULLETTIN TEST

Bassa Tensione / Low Tension

Commessa N° **0883F9**
Work N°

Cliente **NOB impianti**
Client

Denominazione quadro. **RADIODIAAGNOSTICA E NEURORADIOLOGIA QUADRO**
PIASTRA LIVELLO 1 "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA
Switchboard name

Documenti di riferimento per la esecuzione delle prove: Norme CEI 17-13/1; Istruzioni di collaudo IC02; Istruzioni di montaggio IM03; IM08
Reference documents for test execution: European standard EN 60439-1(CEI 17-13/1); Test instruction IC02; Assembly instruction IM03; IM08

Disegno/i N° / Drawing/s N° **RDE-011N rev. 3 del 15/06/10**

☐ Attività ultimate il / Activities finished on ☐

Elenco attività di riscontro per il collaudo finale / Activities list to compare for final test				Status (1)			Note / Notes
				C	NC	NA	
1	Controllo dimensionale, verniciatura, serramenti, grado di protezione e aspetto estetico generale Painting state control, frame and aesthetic general appearance control			X			
2	Controllo delle apparecchiature Equipment control with reference drawings			X			
3	Controllo delle targhette e relative diciture Rating plate control and relative wording			X			
4	Controllo siglatura apparecchi e numerazione morsettiere Equipment signature control and terminal strip numeration			X			
5	Controllo sezione collegamenti ausiliari Connection auxiliary section control			X			
6	Controllo a vista di tutti i conduttori che fanno capo alle morsettiere View control of all conductors connected to terminal strip			X			
7	Controllo di tutte le messe a terra e relative sezioni Earthing connections and relative sections control			X			
8	Controllo sezioni collegamenti principali Main connections sections control			X			
9	Controllo sezione barrature, verifica bulloneria stretta a fondo con bulloni e diametro adeguato Bar sections, control bolts and same torque test of bolts			X			
10	Verifica distanze di sicurezza ed eventuali isolamenti con dielettrici Safe distances and possible dielectric insulations examination			X			
11	Controllo meccanico ed elettrico introduzione ed estrazione apparecchi estraibili Mechanical and electrical inserting and extracting control of removable and withdrawable equipments			X			
12	Controllo circuiti ausiliari con tester, solo per apparecchiature particolarmente delicate e costose dove, alimentando il circuito, un eventuale errore di cablaggio possa causare danni Auxiliary circuits control with tester, only for delicate and expensive components			X			
13	Alimentazione circuiti principali quadri BT e controllo eventuali sequenze Main circuits of B.T. panels supply and sequence control			X			
14	Alimentazione circuiti ausiliari e controllo sequenze in base agli schemi funzionali Auxiliary circuits supply and control of sequence in accordance with drawings			X			
15	Controllo circuiti amperometrici, accertandosi del corretto funzionamento di trasformazione ed inserzione dei TA Se richiesto (2) controllo del funzionamento delle apparecchiature ad essi inserite Ammetering circuits control, and to check current transformer ratio. If request (2) control the operation of all the equipments connecting with their.			X			
16	Verifica delle proprietà dielettriche dei circuiti ausiliari di bassa tensione (17b è alternativa a 17a)	17a	Applicazione di tensione secondo norma CEI 17-13/1 § 8.2.2.4 Tension application accord to CEI EN 60439-1(CEI 17-13/1); § 8.2.2.4	X			
	Verification of dielectric proprieties of low voltage auxiliary circuits (17b is alternating 17a)	17b	Misura dell'isolamento secondo norma CEI 17-13/1 § 8.3.4 Verification of insulation resistance accord to CEI EN 60439-1(CEI 17-13/1); § 8.3.4				
17	Controllo perfetta efficienza di tutti i blocchi meccanici, a chiave e serrature Perfect efficiency control of all mechaning interlocking system, key lock and key			X			

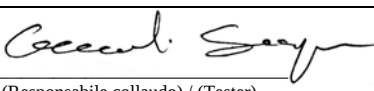
Note: (1) C = Conforme
Conform

NC = Non Conforme
Not Conform

NA = Non Applicabile
Not Applicable

(2) Con un documento, dal **Progettista** che segue la commessa
(2) With a **Project manager** of this work document.

Data / Date **15/06/2010**

Firma / Signature: 
(Responsabile collaudo) / (Tester)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
QUADRO ELETTRICO PER BASSA TENSIONE
SECONDO CEI 17-13/1

TIPO DI QUADRO **ANS**

Costruttore del quadro (marchio di fabbrica, ragione sociale e domicilio fiscale):



3E SYSTEM s.r.l.

**Sistemi modulari per
la tecnologia impiantistica**

3E SYSTEM S.r.l., Via del Tappezziere 4 I - 40138 BOLOGNA BO

Ordine n° **MOB1067095**

del **11/12/08**

Conferma n°

del

Committente **N.O.B. Impianti**

Identificazione del quadro commissionato:

3E System S.r.l.:

Commessa 0883F9

Eventuale riferimento del committente:

Ospedale di Bergamo

Descrizione del quadro/parte di quadro:

**RADIODIAGNOSTICA E NEURORADIOLOGIA QUADRO PIASTRA
LIVELLO 1 Q_L1/PI9 RADIODIAGNOSTICA**

Lo schema unifilare del quadro/parte di quadro cui la presente dichiarazione si riferisce è il disegno n° **RDE-011N** revisione **3** del **15/06/2010** ed è allegato alla presente.

Quando detto documento non è allegato alla presente, il committente ne è comunque in possesso in quanto trasmesso con apposito documento.

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Data **15/06/10**

p. 3E System s.r.l.
UFFICIO TECNICO
(dott. ing. *Paride Pareschi*)

Firma _____

Paride Pareschi