

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
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		
			Disegnato da		Verificato da		Approvato da	

RIFERIMENTI 3E SYSTEM			Disegno n.	Commissa	Nome file	Disegno n.	Commissa	Nome file	Foglio n.	Segue n.
			0883F901	0883F9		RDE-011N	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.

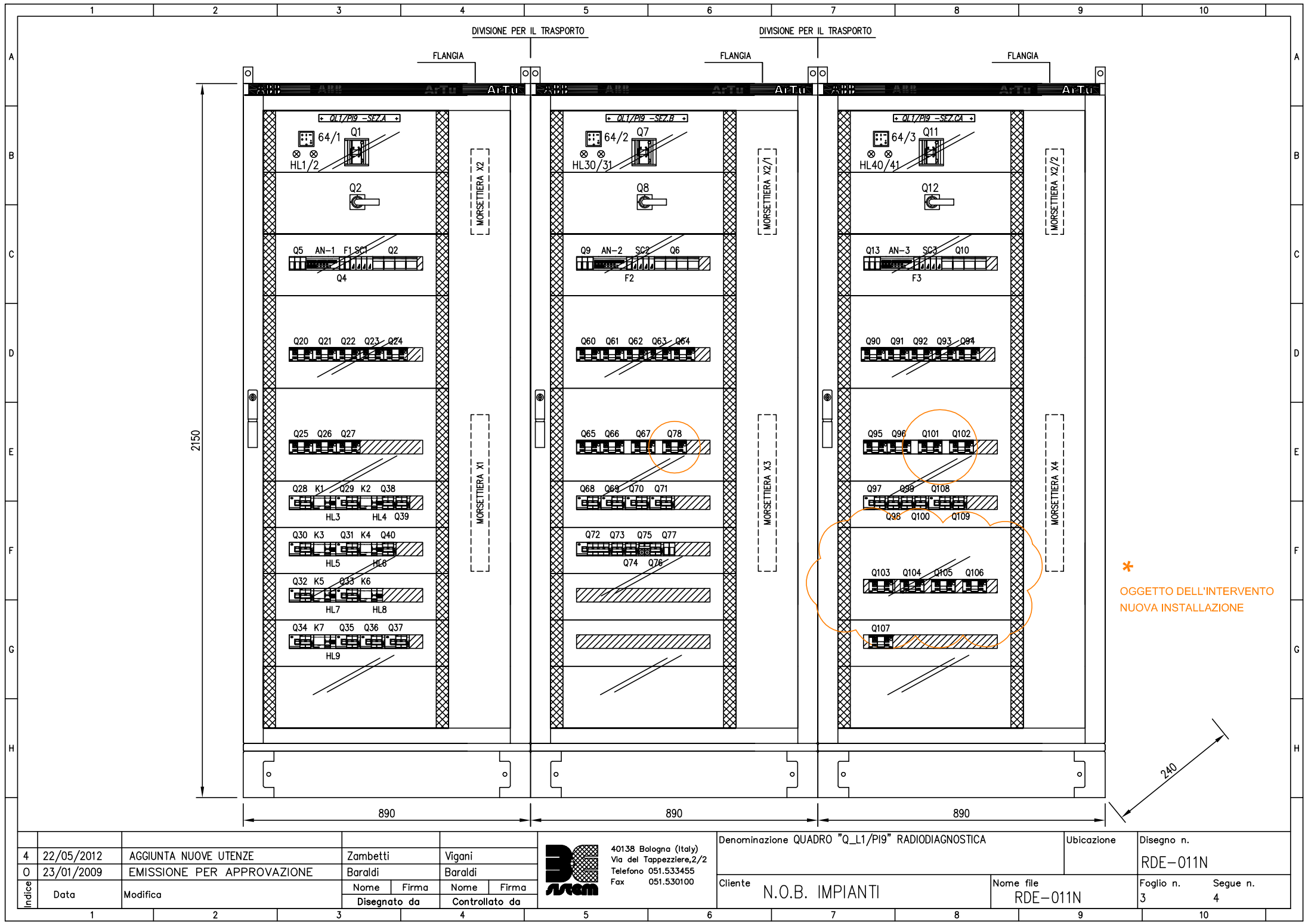


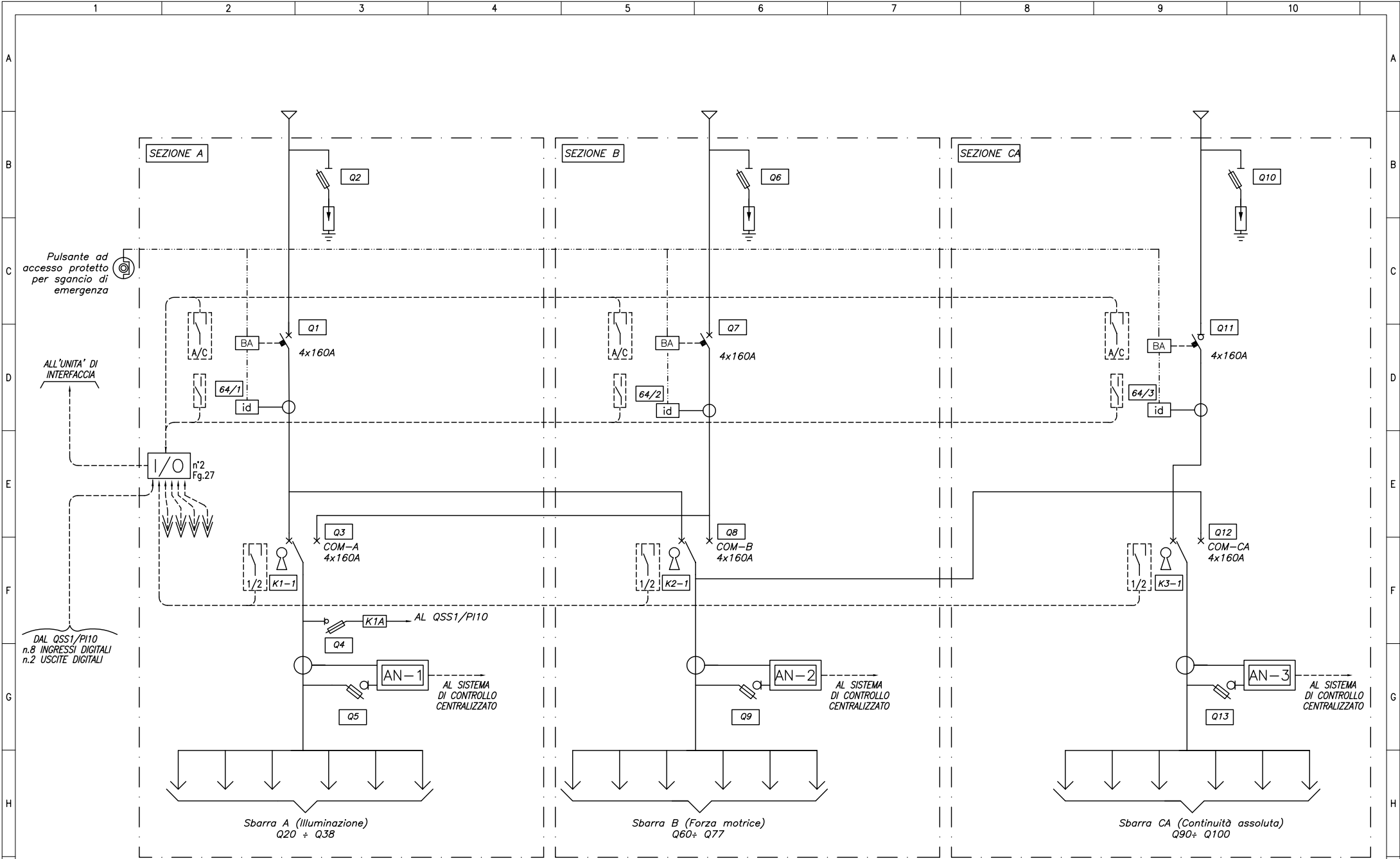
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION		CONTATTO DI SCATTATO CHIUSURA/APERTURA TRIP CONTACT MAKE / BREAK		TRASFORMATORE DI TENSIONE TV VOLTAGE TRANSFORMER		COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRIC MOTOR
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E DIFFERENZ. CIRCUIT 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.
			Disegnato da		Controllato da		N.O.B. IMPIANTI	RDE-011N	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

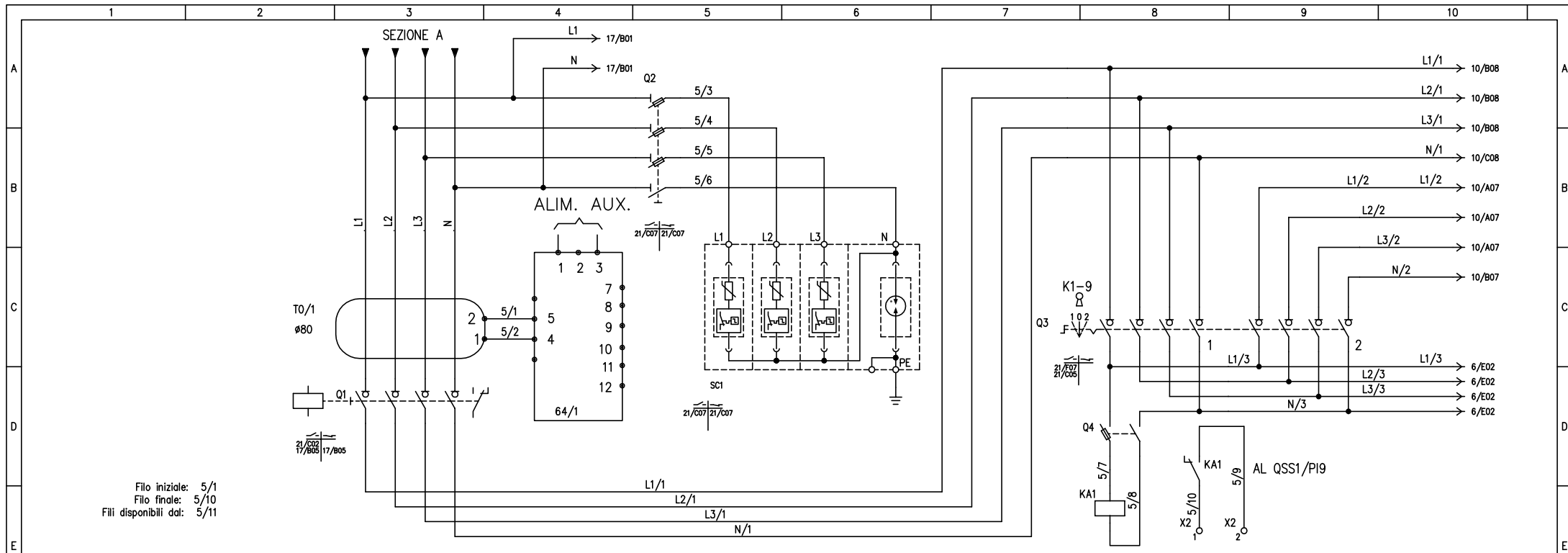


40138 Bologna (Italy)  
Via del Tappeziere, 2/2  
Telefono 051.533455  
Fax 051.530100



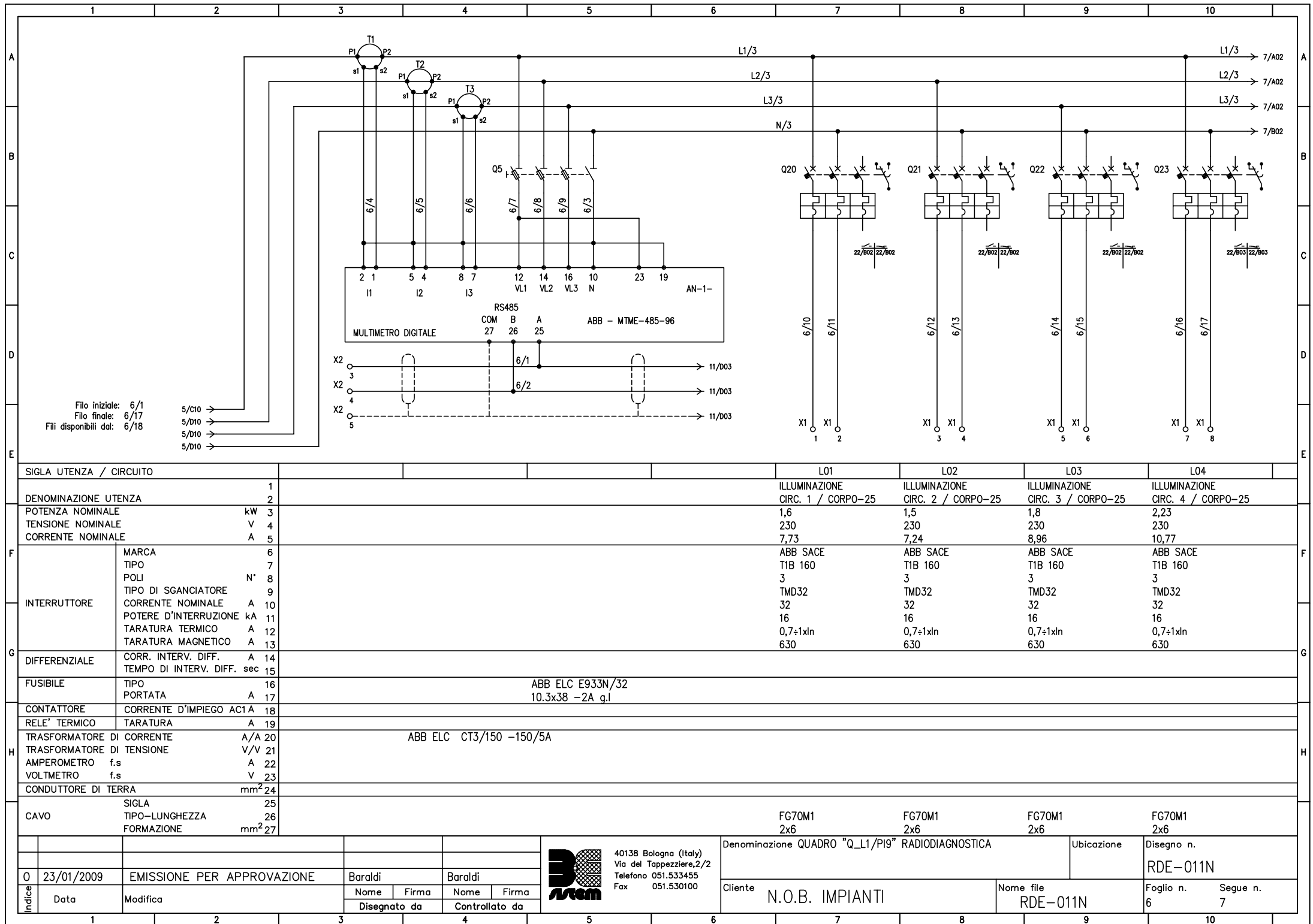


										40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere, 2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100		Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA			Ubicazione	Disegno n. RDE-011N			
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi							Cliente N.O.B. IMPIANTI			Nome file RDE-011N		Foglio n. 4	Segue n. 5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



SIGLA UTENZA / CIRCUITO		IGA	F1	Q2	Q3 - COM-A
DENOMINAZIONE UTENZA		1 SEZION.GENERALE	PROTEZIONE	SCARICATORE DEHNguard	COMMUT. MANUALE
POTENZA NOMINALE		2 SEZIONE A ILLUMINAZIONE	DIFFERENZIALE	M TT 275 FM	SEZ. A -B
TENSIONE NOMINALE					
CORRENTE NOMINALE					
F	INTERRUTTORE	MARCA	ABB SACE	TELEMECANIQUE	NMG
		TIPO	T1D 160		INS160
		POLI	4	3P+N	4
		TIPO DI SGANCIAITORE			
		CORRENTE NOMINALE	160		160
		POTERE D'INTERRUZIONE			
G	DIFFERENZIALE	CORR. INTERV. DIFF.	ABB ELC RD148-230 -0.025÷25A		
		TEMPO DI INTERV. DIFF. sec	0.02÷5sec.		
H	FUSIBILE	TIPO	GK1-FM 22x58	ABB ELC E931N/32	
		PORTATA	125A gG	10,3x38 - 2A gL	
H	CONTATTORE	CORRENTE D'IMPIEGO AC1A		ABB ELC OCTAL 230Vac	
	RELE' TERMICO	TARATURA			
H	TRASFORMATORE DI CORRENTE	A/A			
	TRASFORMATORE DI TENSIONE	V/V			
	AMPEROMETRO f.s	A			
	VOLTMETRO f.s	V			
H	CONDUTTORE DI TERRA	mm <sup>2</sup>			
	CAVO	SIGLA	FG7M1		
		TIPO-LUNGHEZZA	4x1x35		

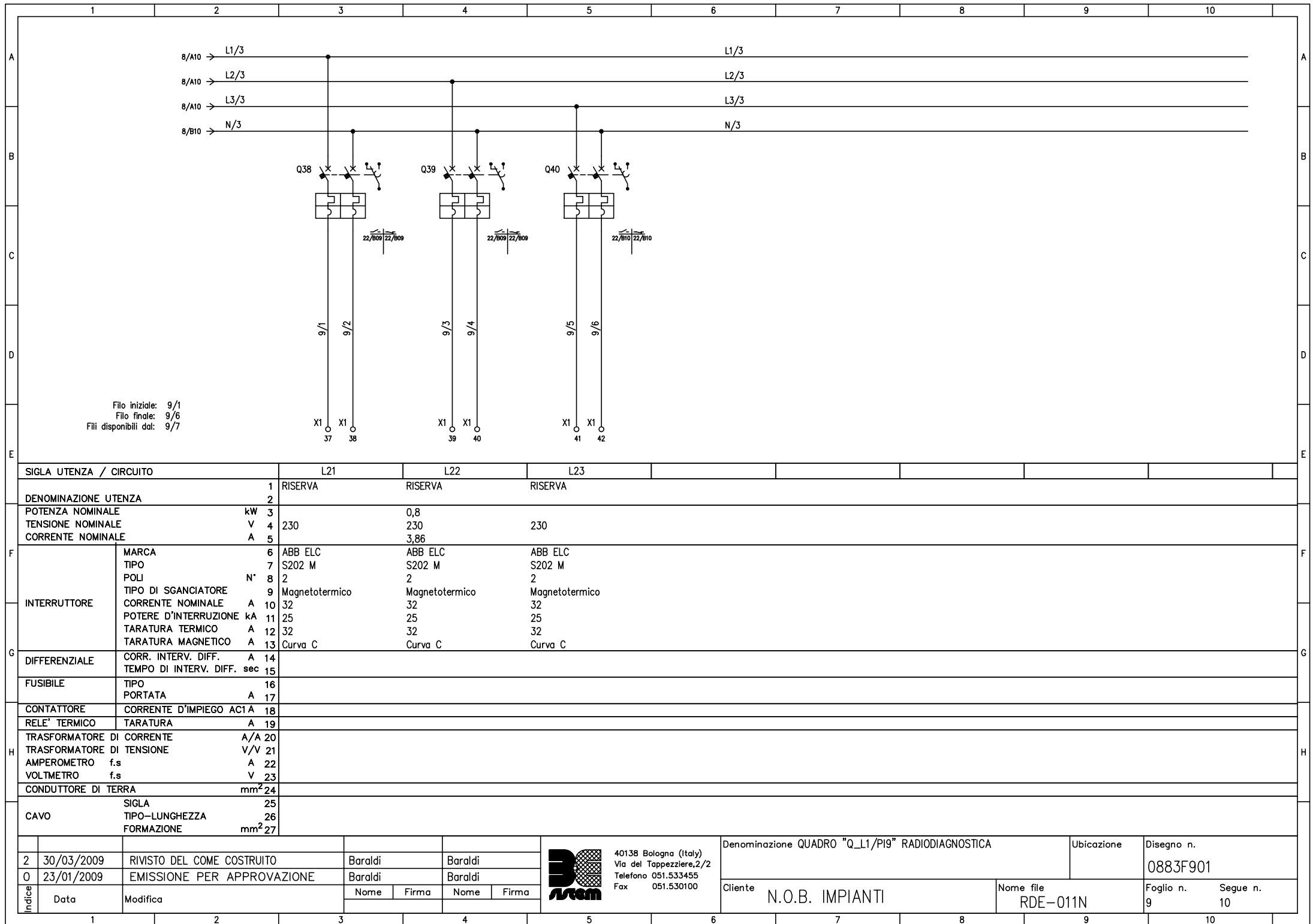
								40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100			Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA			Ubicazione		Disegno n. RDE-011N	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		Baraldi		Baraldi					Cliente N.O.B. IMPIANTI			Nome file RDE-011N		Foglio n. 5 Segue n. 6	
Indice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









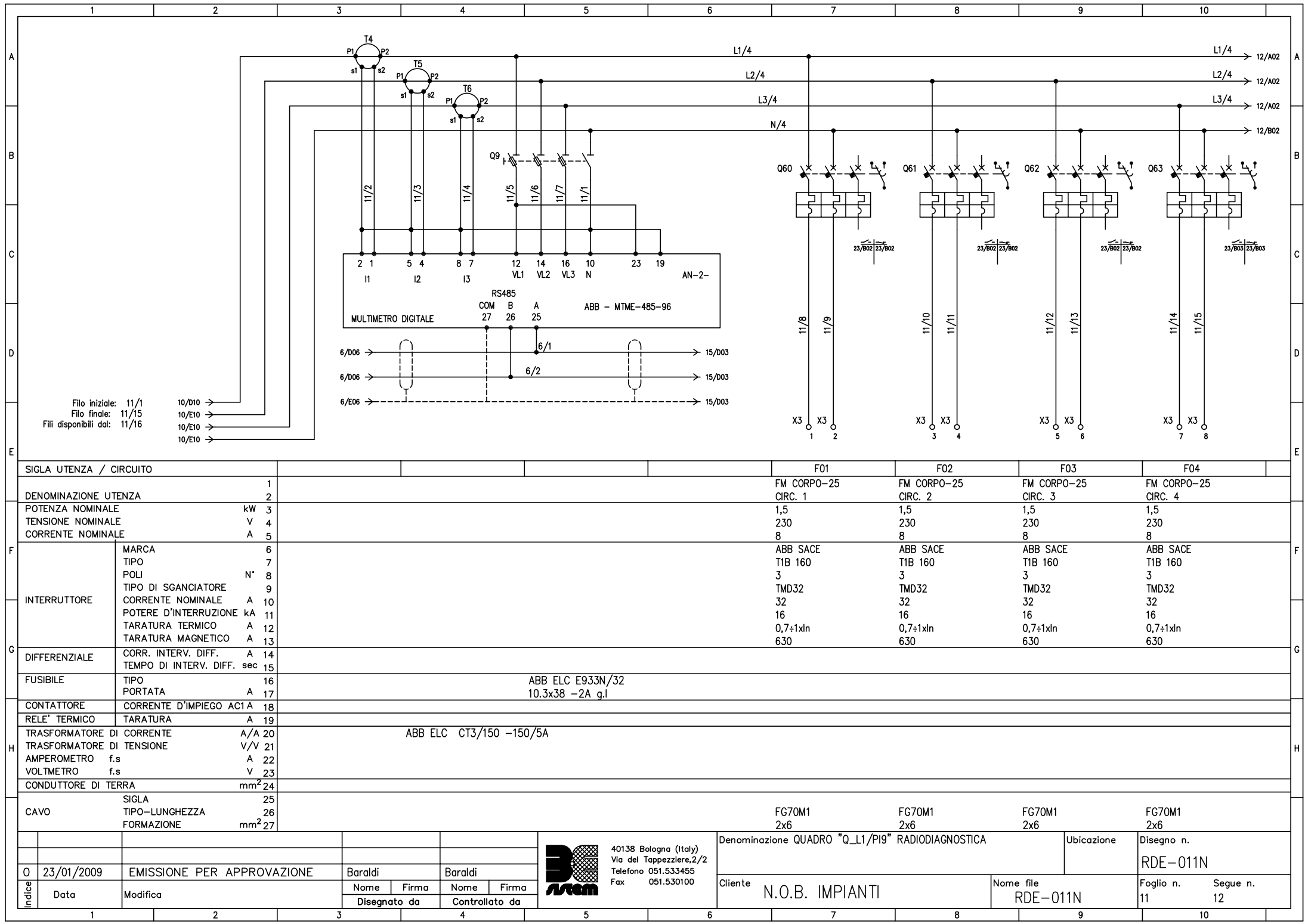


Filo iniziale: 9/1

Filo finale: 9/6

Fili disponibili dal: 9/7

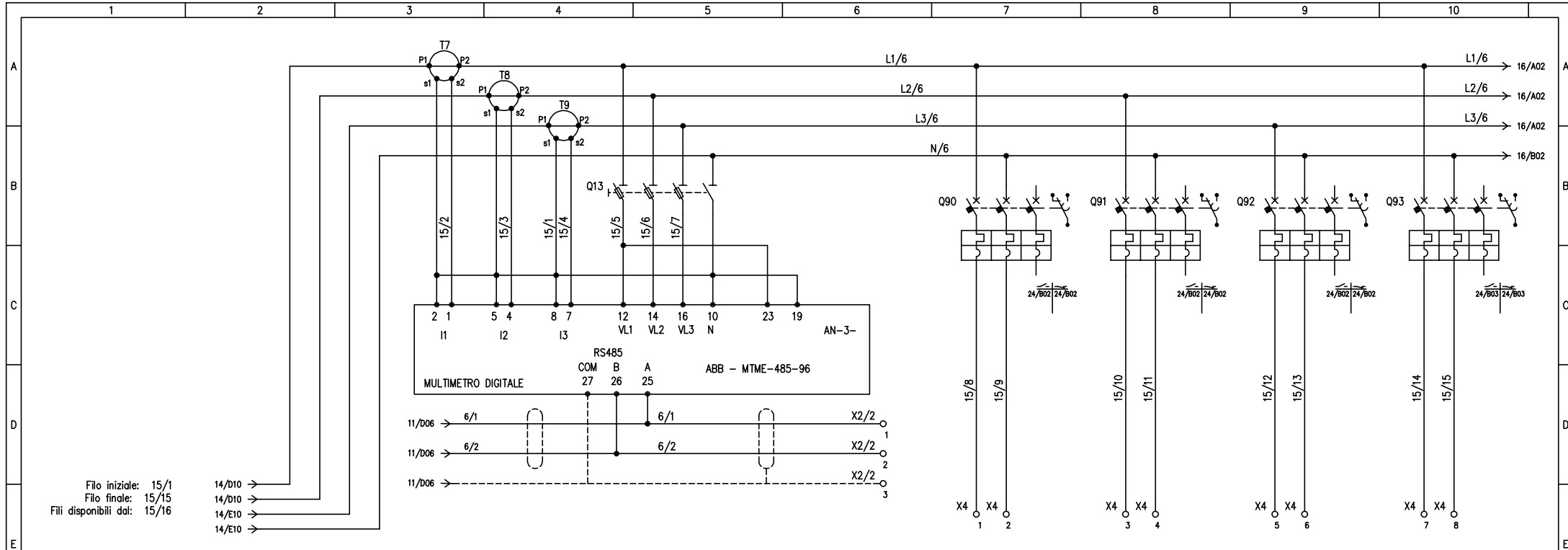







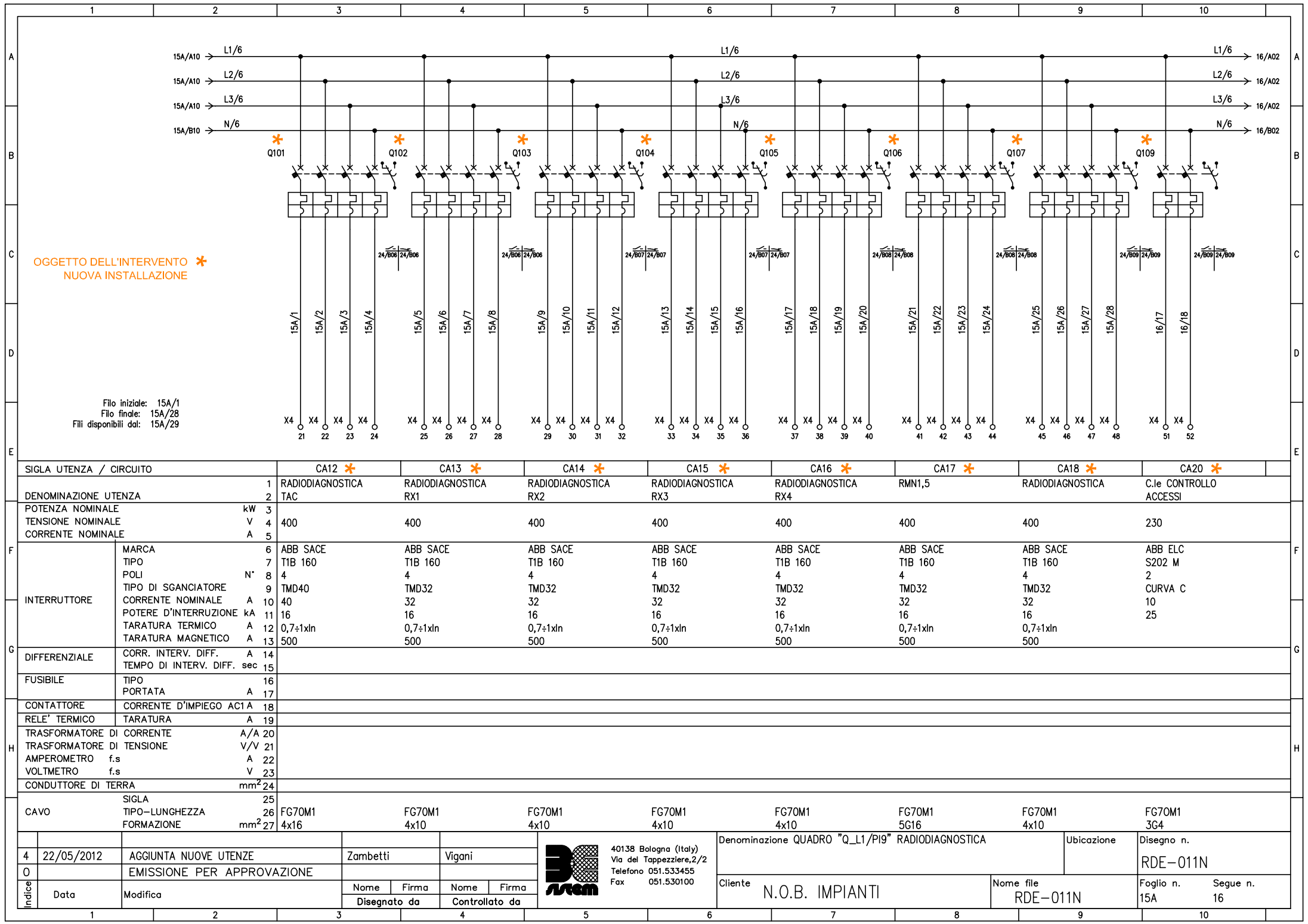


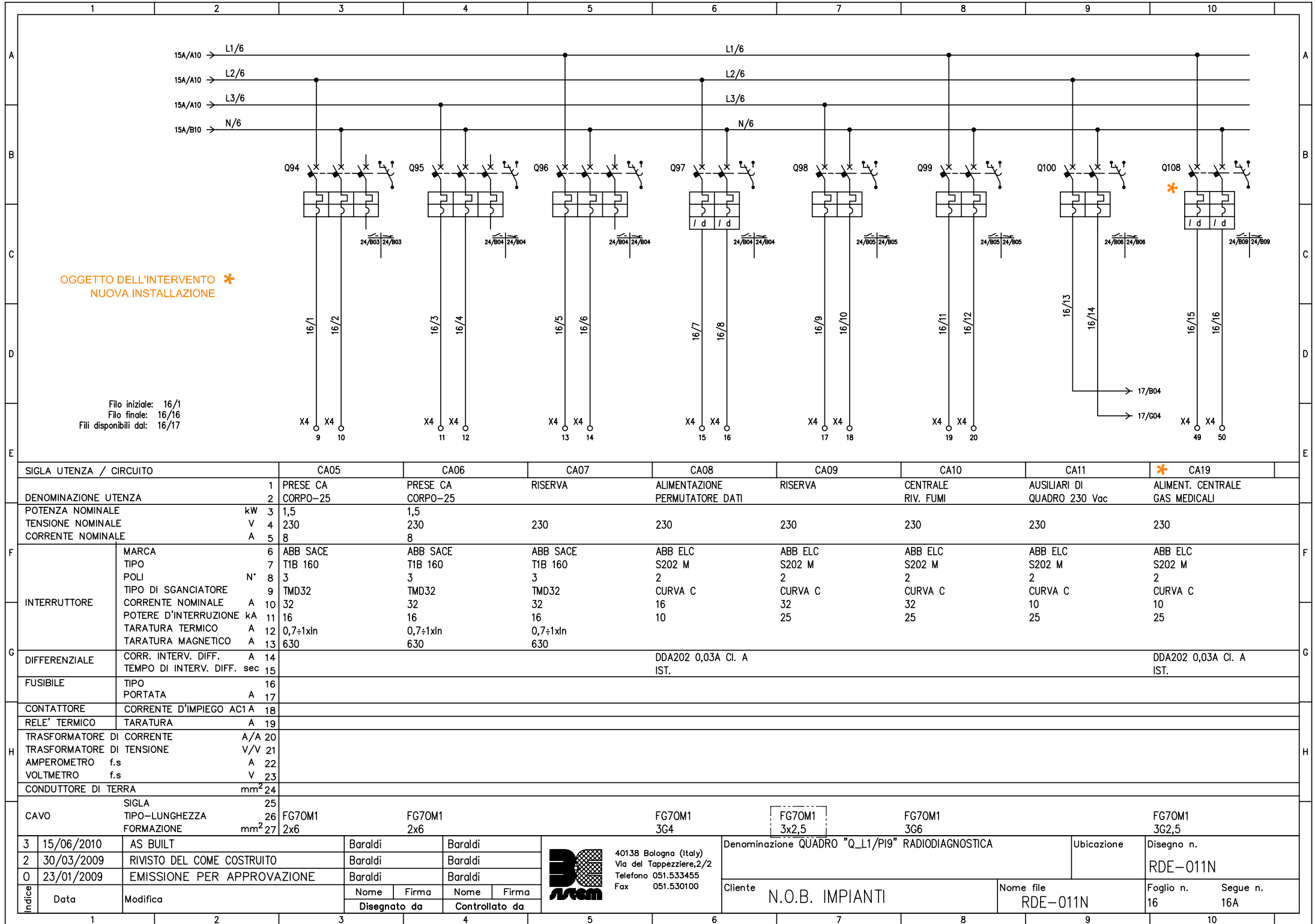




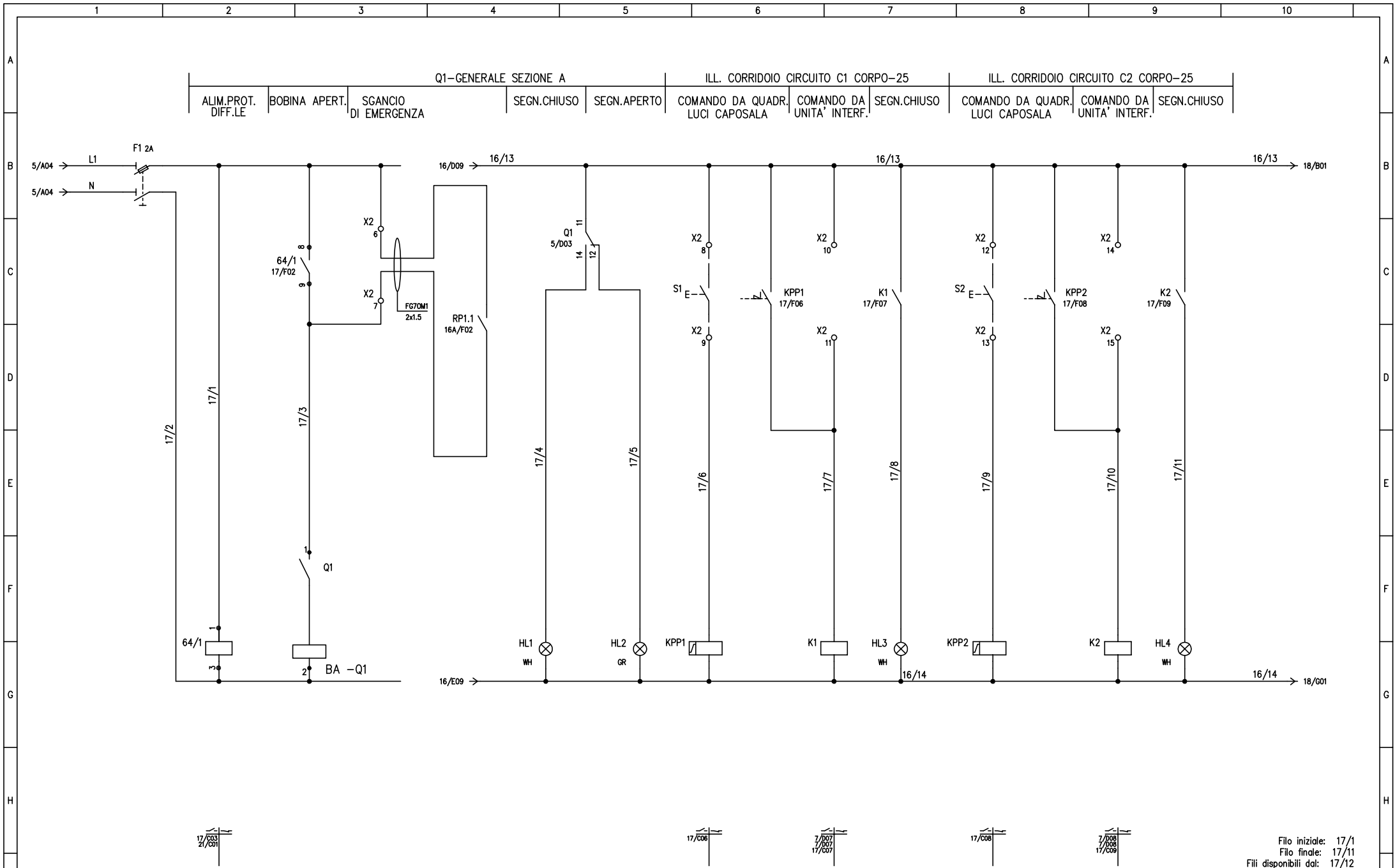
SIGLA UTENZA / CIRCUITO								CA01	CA02	CA03	CA04										
DENOMINAZIONE UTENZA		1						PRESE CA	PRESE CA	PRESE CA	PRESE CA										
		2						CORPO-25	CORPO-25	CORPO-25	CORPO-25										
F	POTENZA NOMINALE	kW	3						1,5	1,5	1,5	1,5									
	TENSIONE NOMINALE	V	4						230	230	230	230									
	CORRENTE NOMINALE	A	5						8	8	8	8									
	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									
G	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 q.l											
H	CONTATTORE	CORRENTE D'IMPIEGO AC1A	18																		
	RELE' TERMICO	TARATURA	A	19																	
	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																		
	TIPO-LUNGHEZZA	26						FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1										
	FORMAZIONE	mm²	27						2x6	2x6	2x6	2x6									
								Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA			Ubicazione	Disegno n.									
1	04/03/2009	MODIFICHE DEL CLIENTE		Baraldi	Baraldi			40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100		Nome file RDE-011N		Foglio n. 15 Segue n. 16									
O	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			





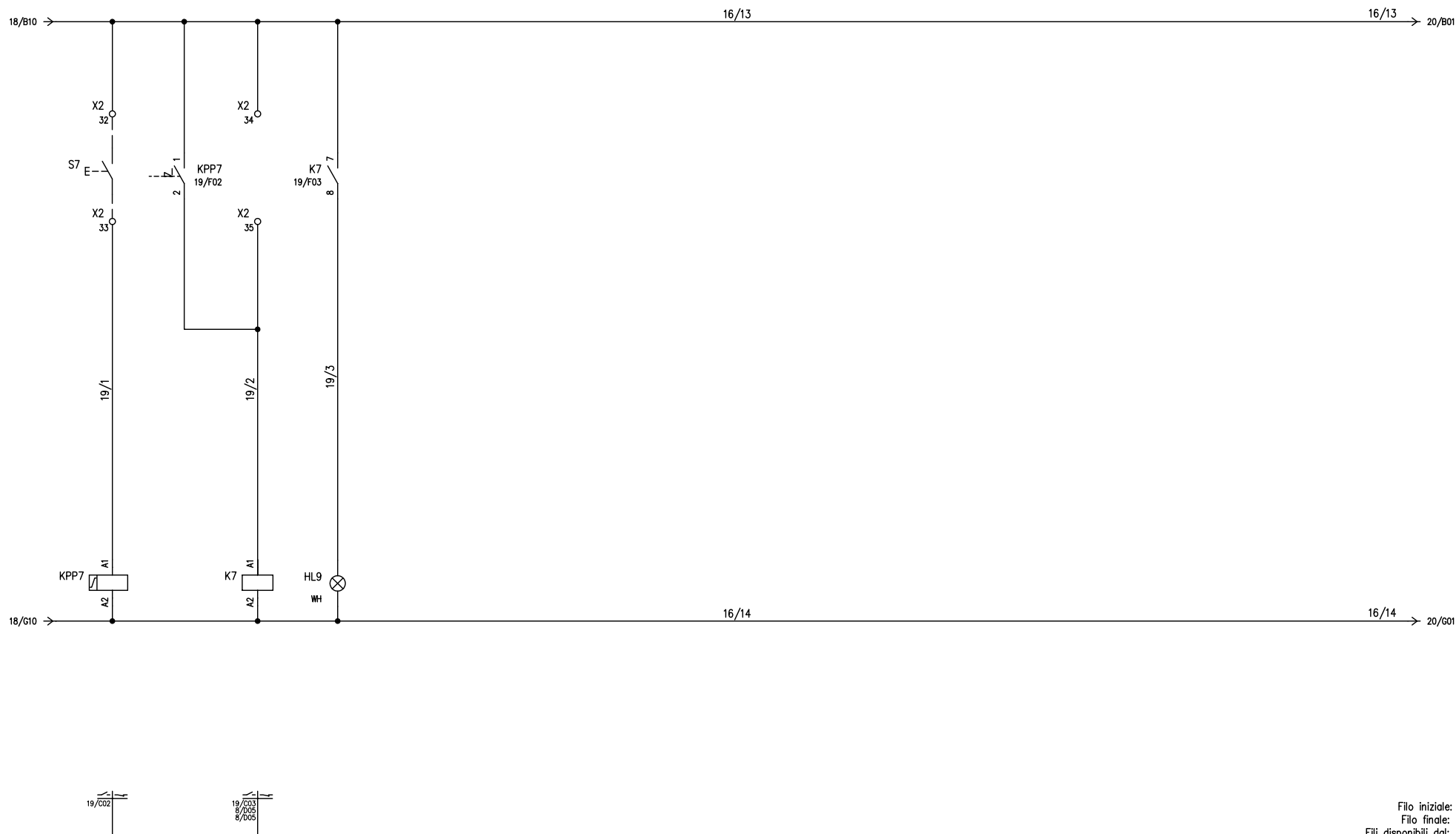






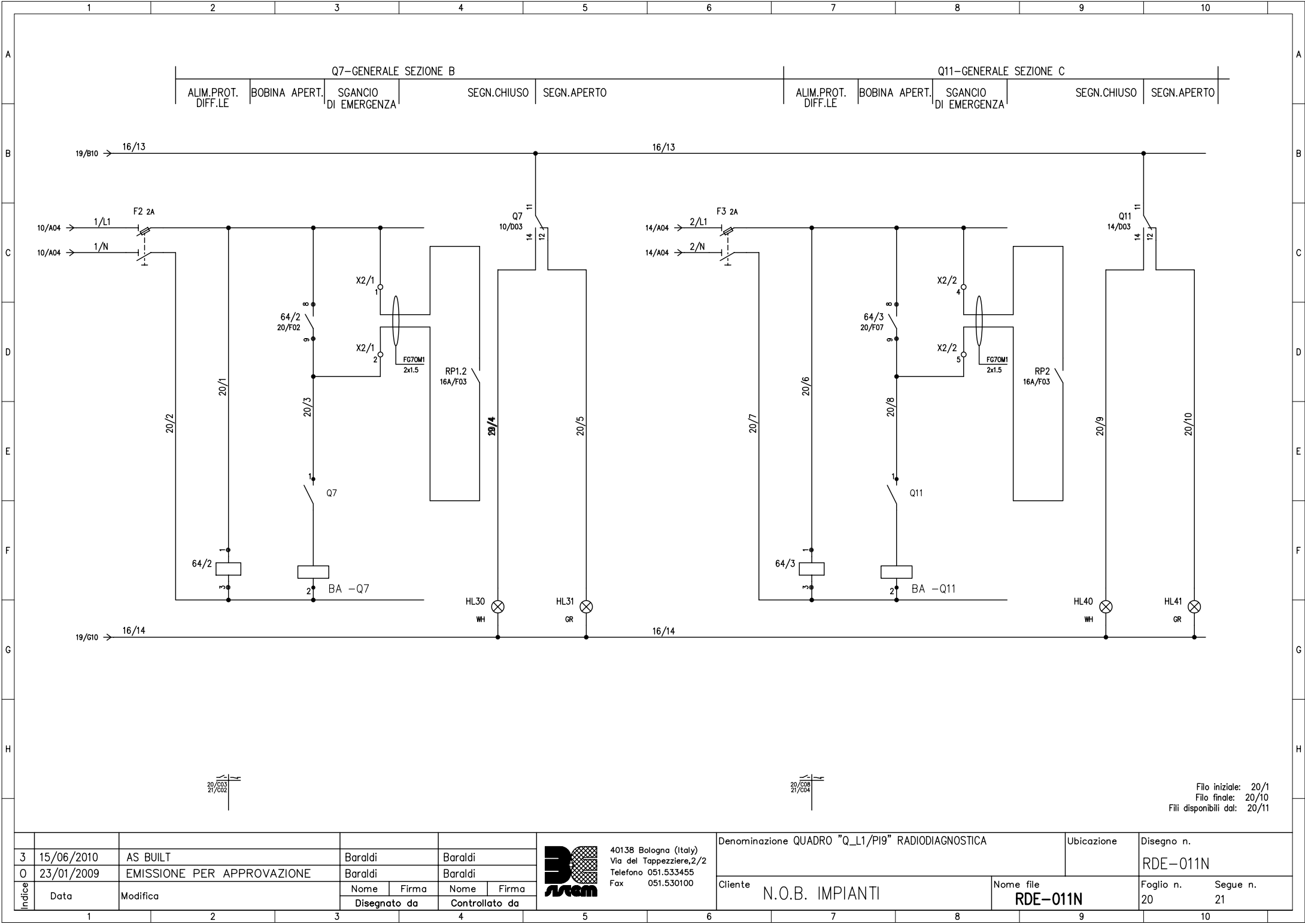
3	15/06/2010	AS BUILT	Baraldi	Baraldi	 <b>40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100</b>	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n. <b>RDE-011N</b>	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi		Cliente <b>N.O.B. IMPIANTI</b>		Nome file <b>RDE-011N</b>	Foglio n. <b>17</b>	Segue n. <b>18</b>
Indice	Data	Modifica	Nome Disegnato da	Firma Controllato da						

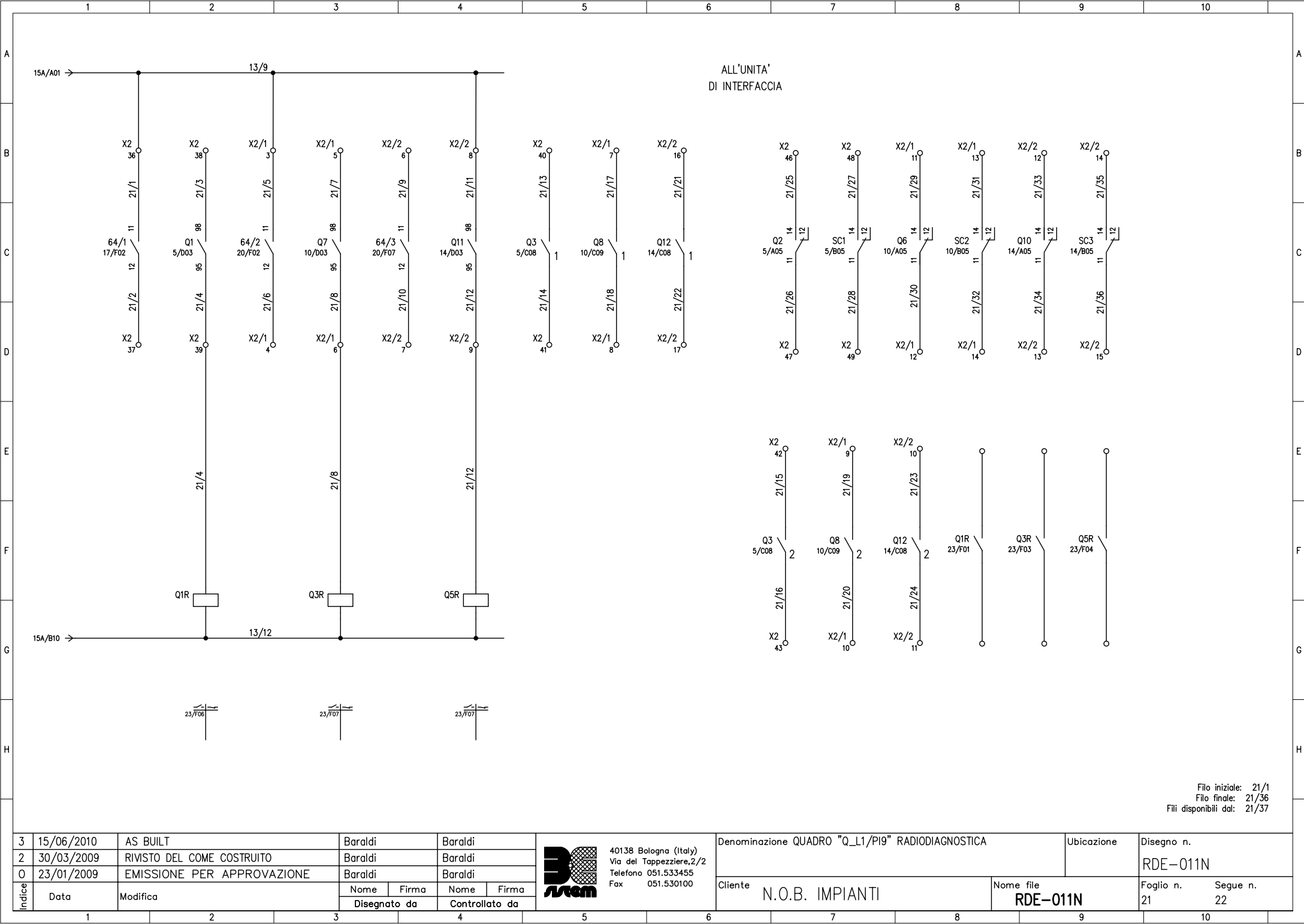




Filo iniziale: 19/1  
Filo finale: 19/3  
Fili disponibili dal: 19/4

					 <div>40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere, 2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100</div>	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n. 0883F901	
2	30/03/2009	RIVISTO DEL COME COSTRUITO	Baraldi	Baraldi		Cliente N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N	Foglio n. 19	Segue n. 20
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi						
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma				



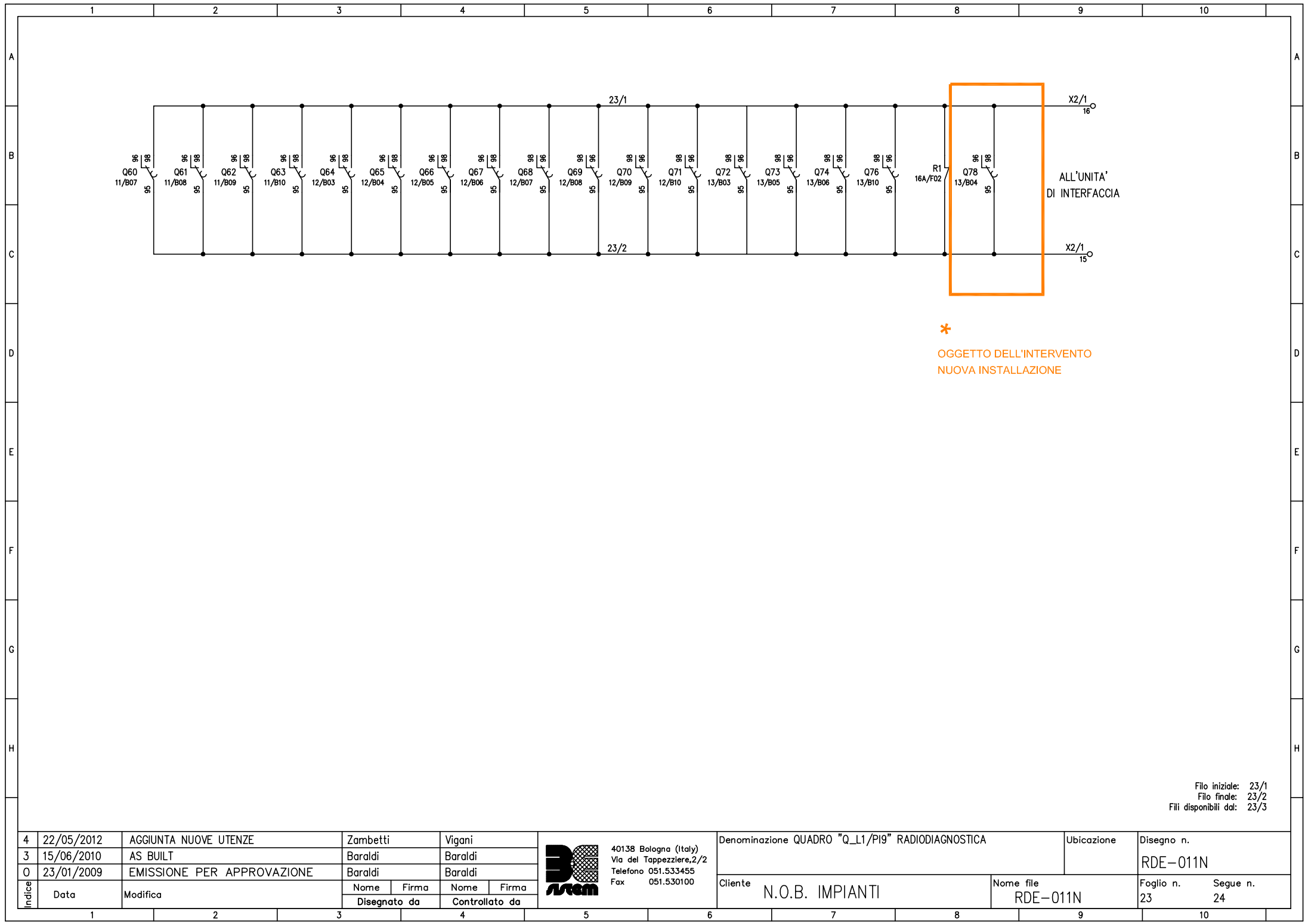


Filo iniziale: 21/1  
Filo finale: 21/36  
Fili disponibili dal: 21/37

3	15/06/2010	AS BUILT	Baraldi		Baraldi		 <div>40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100</div>	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n.	
2	30/03/2009	RIVISTO DEL COME COSTRUITO	Baraldi		Baraldi						RDE-011N	
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi		Baraldi							
Indice	Data	Modifica	Nome      Firma		Nome      Firma			Cliente	Nome file		Foglio n.	Segue n.
			Disegnato da		Controllato da						21	22
								N.O.B. IMPIANTI	RDE-011N			

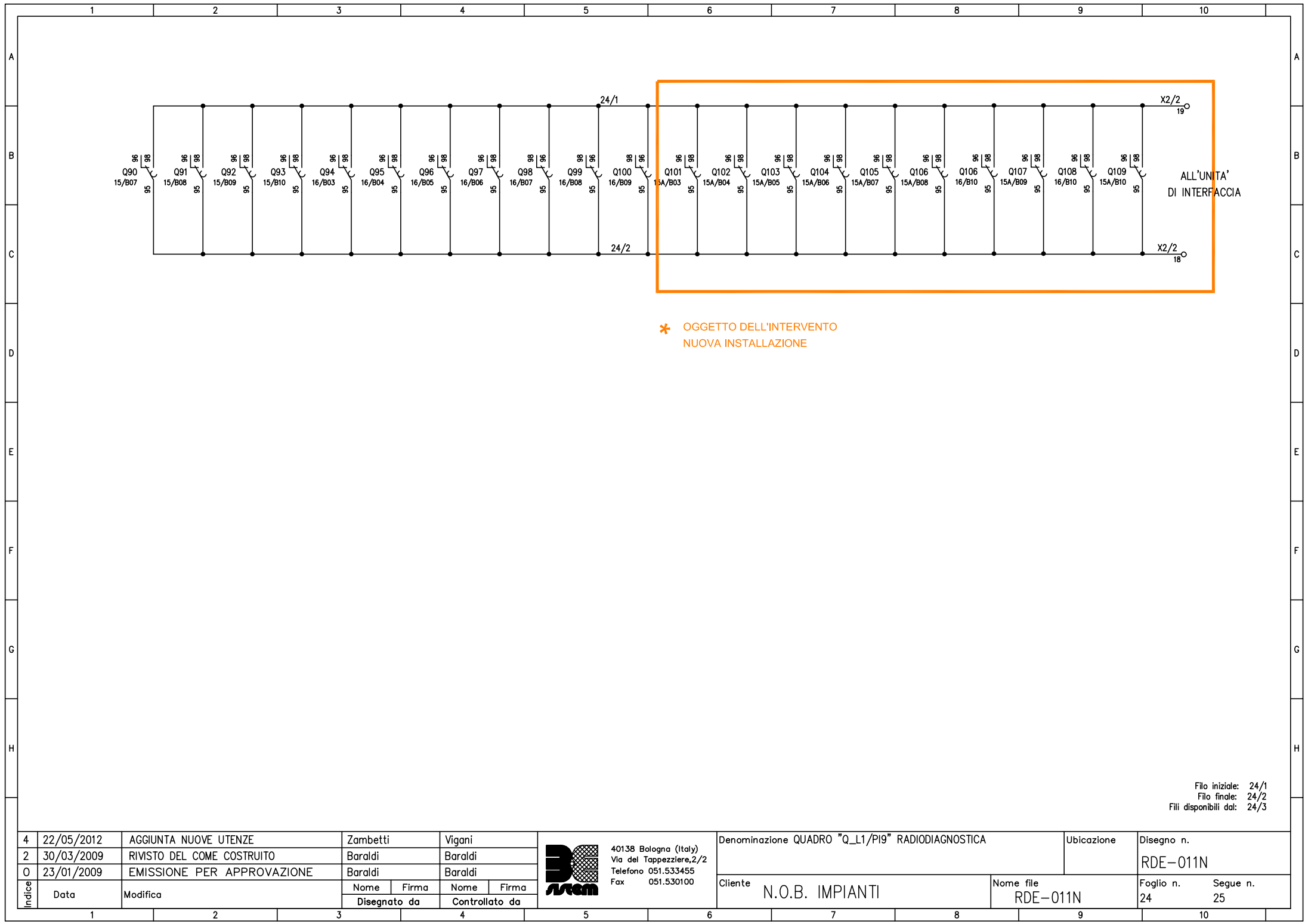






Filo iniziale: 23/1  
Filo finale: 23/2  
Fili disponibili dal: 23/3

4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	Zambetti	Vigani	 <div>40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100</div>	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA		Ubicazione	Disegno n. RDE-011N	
3	15/06/2010	AS BUILT	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. 23



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

4	22/05/2012	AGGIUNTA NUOVE UTENZE	Zambetti	Vigani		
2	30/03/2009	RIVISTO DEL COME COSTRUITO	Baraldi	Baraldi		
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi		
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma
			Disegnato da		Controllato da	



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 N.O.B. IMPIANTI		Nome file RDE-011N	Foglio n. 24	Segue n. 25

	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	Firma	Nome	Firma						
			Disegnato da	Controllato da								
	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	
Ciente N.O.B. IMPIANTI	Nome file RDE-011N	Foglio n. 25	Segue n. 26	

[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	 <div>40138 Bologna (Italy) Via del Tappezziere,2/2 Telefono 051.533455 Fax 051.530100</div>	Denominazione QUADRO "Q_L1/PI9" RADIODIAGNOSTICA			Ubicazione	Disegno n.		
1	04/03/2009	MODIFICHE DEL CLIENTE	Baraldi	Baraldi						RDE-011N		
0	23/01/2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Baraldi	Baraldi								
Indice	Data	Modifica	Nome	Firma	Nome	Firma	Cliente		Nome file		Foglio n.	Segue n.
			Disegnato da		Controllato da		N.O.B. IMPIANTI		RDE-011N		29	30


X3

F01 – F.M. CIRC. 1 CORPO-25		1	11/8	Q60
F02 – F.M. CIRC. 2 CORPO-25		2	11/9	Q60
F03 – F.M. CIRC. 3 CORPO-25		3	11/10	Q61
F04 – F.M. CIRC. 4 CORPO-25		4	11/11	Q61
F05 – F.M. CIRC. 5 CORPO-25		5	11/12	Q62
F06 – F.M. CIRC. 6 CORPO-25		6	11/13	Q62
F07 – F.M. CIRC. 7 CORPO-25		7	11/14	Q63
F08 – F.M. CIRC. 8 CORPO-25		8	11/15	Q63
		9	12/1	Q64
		10	12/2	Q64
		11	12/3	Q65
		12	12/4	Q65
		13	12/5	Q66
		14	12/6	Q66
		15	12/7	Q67
		16	12/8	Q67
		17	12/9	Q67
		18	12/10	Q67
		19	12/11	Q68
		20	12/12	Q68
		21	12/13	Q69
		22	12/14	Q69
		23	12/15	Q70
		24	12/16	Q70
		25	12/17	Q71
		26	12/18	Q71
		27	13/1	Q72
		28	13/2	Q72
		29	13/3	Q72
		30	13/4	Q72
		31	13/5	Q73
		32	13/6	Q73
		33	13/9	Q75
		34	13/12	Q75
		35	13/15	Q77
		36	13/18	Q77
		37	13/19	Q78
		38	13/20	Q78
		39	13/21	Q78
		40	13/22	Q78

OGGETTO DELL'INTERVENTO  
\* NUOVA INSTALLAZIONE

F17 – RMN1,5
--------------



[illegible]



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 wadding		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	X			
	Application of tension according to norm CEI 17-13/1 § 8.2.2.4 Tension application accord to CEI EN 60439-1(CEI 17-13/1); § 8.2.2.4					
17	Verifica dell'isolamento secondo norma CEI 17-13/1 § 8.3.4	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      NC = Non Conforme      NA = Non Applicabile      (2) Con un documento, dal **Progettista** che segue la commessa  
Conform      Not Conform      Not Applicable      (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*