

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETA' EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	arch. ANNA VECCHI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	per. ind. GIORGIO MORARA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	per. ind. MARCO MIGANI
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	ing. GIORGIA PREDARI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	geom. DINA UCCELLI
ASSISTENZA TECNICA PER ELABORAZIONI GRAFICHE	MAIN MANEGEMENT E INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☐ ESECUTIVO ☒ AS-BUILT ☐

OGGETTO TAVOLA
ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
PROGETTO
FASCICOLO SCHEMI QUADRI ELETTRICI

SCALA	-
DATA	18/10/2019
REV. 00	DATA

TAVOLA N°
IE_718_11.02

22/04/2005

DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8
<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>							
<div>FRONTE QUADRO</div>							
<div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>							
<div><div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO GENERALE</div><div>EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3</div><div>Schema fronte quadro</div></div><div><div>CODICE</div><div></div><div>PREFISSO</div><div></div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>UNIBO</div></div><div><div>FILE</div><div>069002fro</div><div>FOGLIO SEGUE</div><div>143 144</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>049MAN56</div></div></div>							
1	2	3	4	5	6	7	8

22/04/2005

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

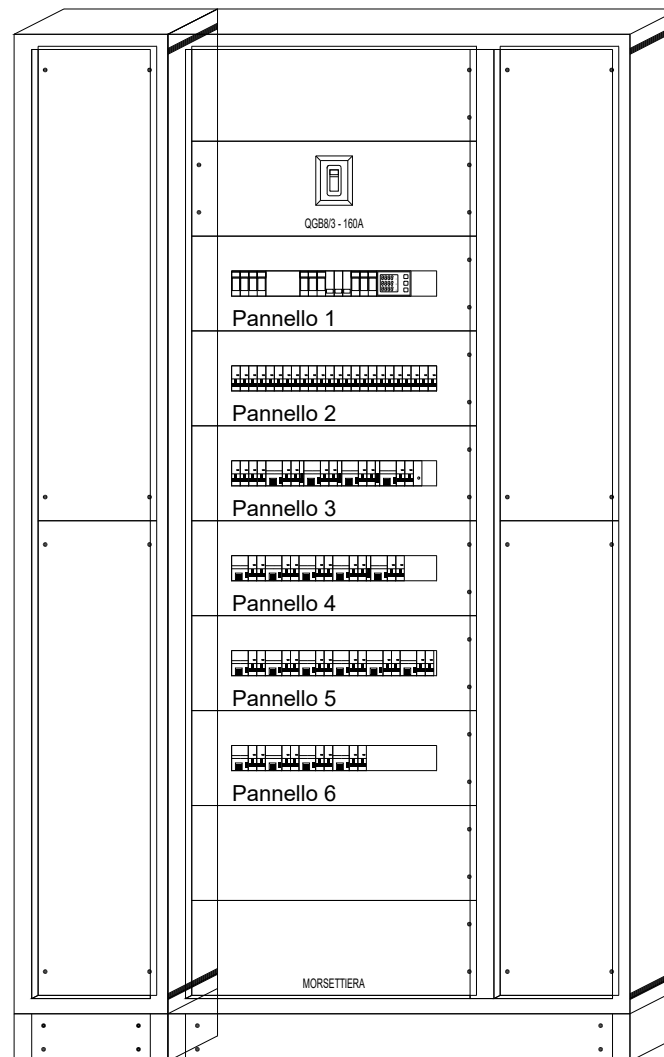
C

D

E

F

C.02
F 1



RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

QUADRO GENERALE
EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3
Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO **QB8/3**

COMMITTENTE

UNIBO

FILE	069003fro
------	-----------

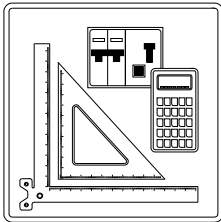
ELAB.

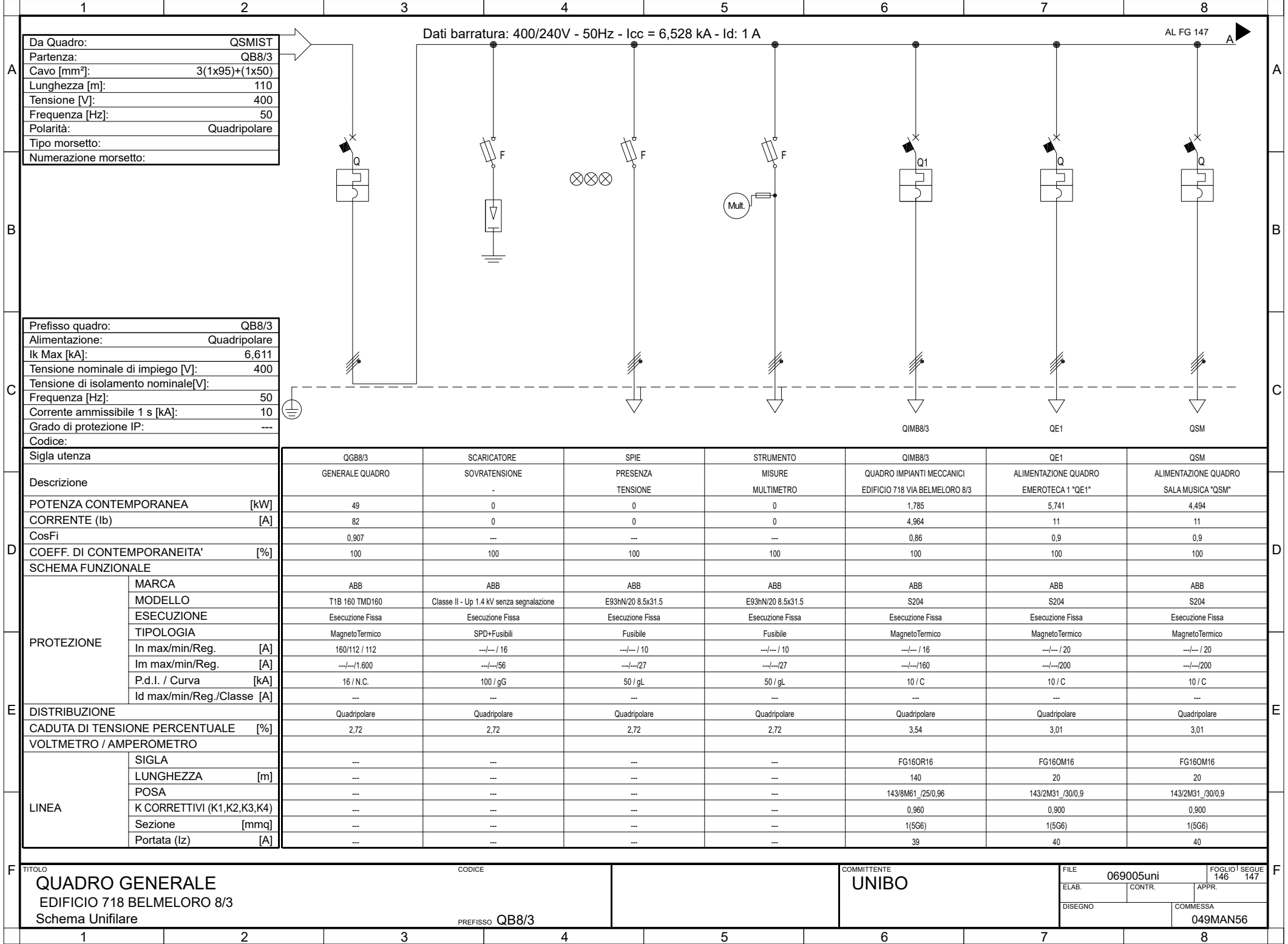
	CONTR.
--	--------

DISEGNO

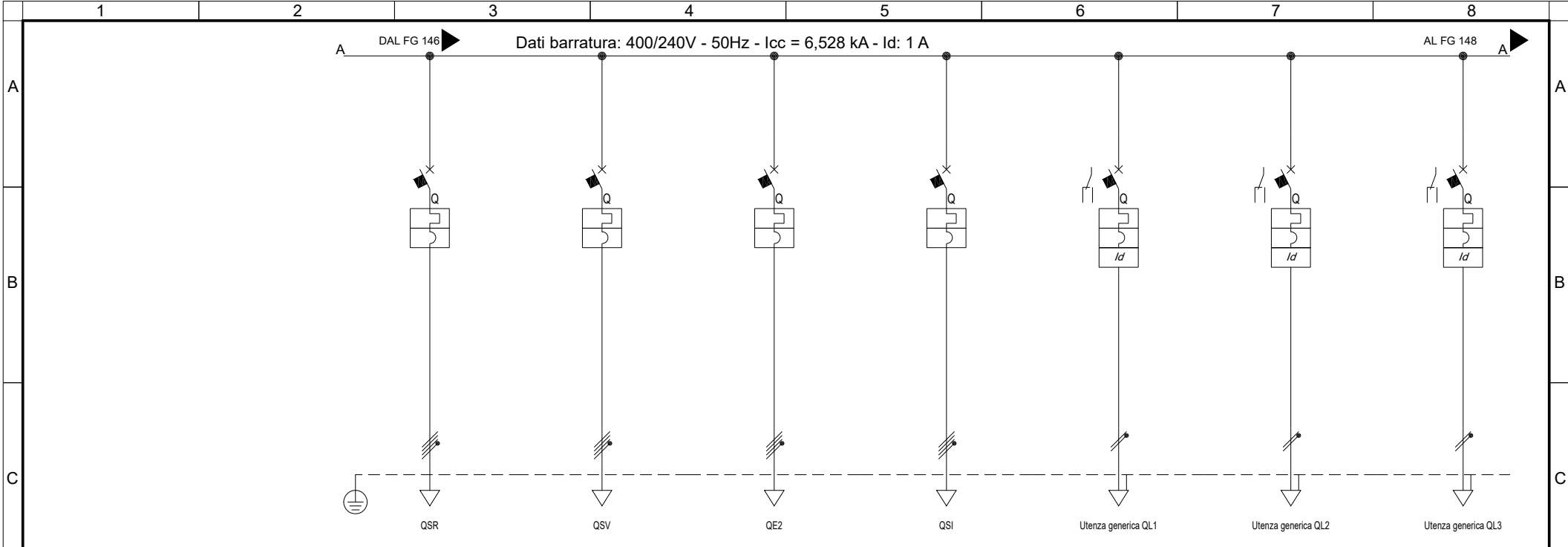
	COMMESSA	

049MAN56

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8	A B C D E F																																																		
	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>																																																										
<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td>FOGLIO SEQUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO GENERALE</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">069004uni</td><td>145 146</td></tr><tr><td colspan="3">EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="3">Schema Unifilare</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td>COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>049MAN56</td></tr></table>										TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEQUE	QUADRO GENERALE					UNIBO		069004uni		145 146	EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3							ELAB.	CONTR.	APPR.	Schema Unifilare			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA										049MAN56
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEQUE																																																		
QUADRO GENERALE					UNIBO		069004uni		145 146																																																		
EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3							ELAB.	CONTR.	APPR.																																																		
Schema Unifilare			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA																																																		
									049MAN56																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8																																																				



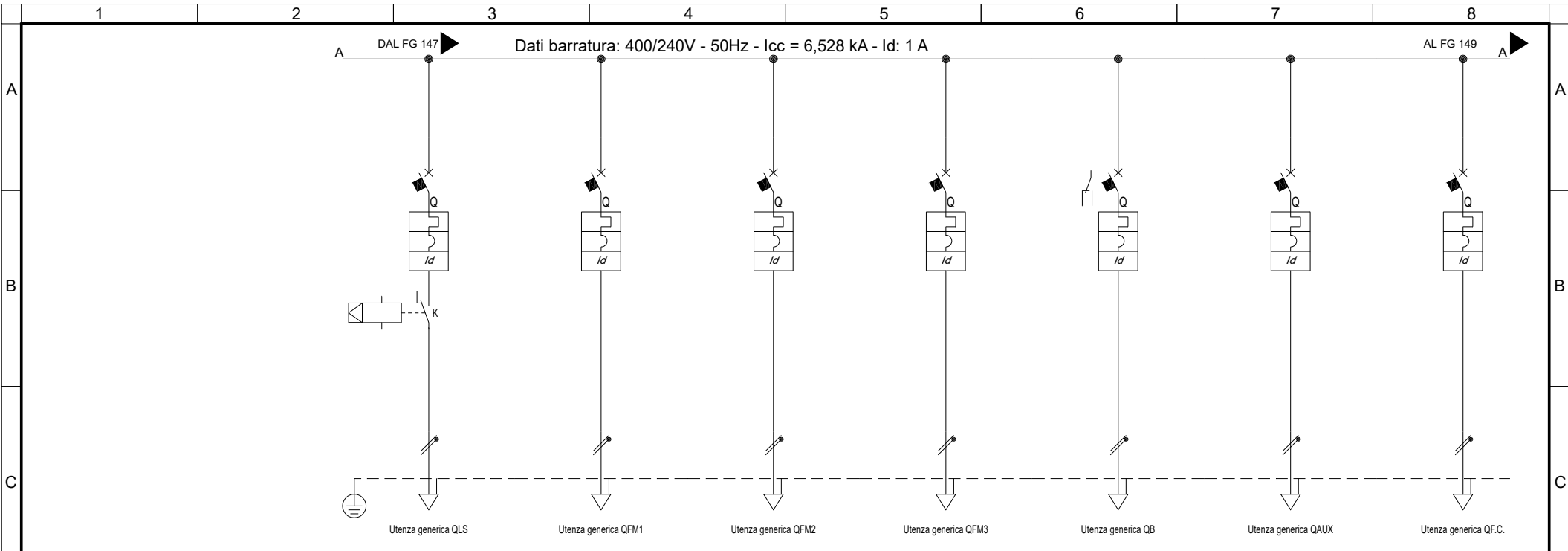
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QSR	QSV	QE2	QSI	QL1	QL2	QL3
Descrizione		ALIMENTAZIONE QUADRO SALA RELAX "QSR"	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA VIDEO "QSV"	ALIMENTAZIONE QUADRO EMEROTECA 2 "QE2"	ALIMENTAZIONE QUADRO SPAZIO INTERNET "QSI"	ILLUMINAZIONE INGRESSO	ILLUMINAZIONE BAGNI	ILLUMINAZIONE PORTICO ZONA RELAX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,741	4,494	5,741	8,235	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		11	11	11	14	2,347	2,347	2,347
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204	S204	S204	S204	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	6 / C	6 / C	6 / C
E	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,01	3,01	3,01	3,11	3,2	3,2	3,2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	20	20	20	20
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(5G6)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	40	40	40	40	20	20	20

F TITOLO		CODICE			COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
QUADRO GENERALE					UNIBO		069006uni	147	148
EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3							ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO QB8/3					DISEGNO		COMMESSA
									049MAN56

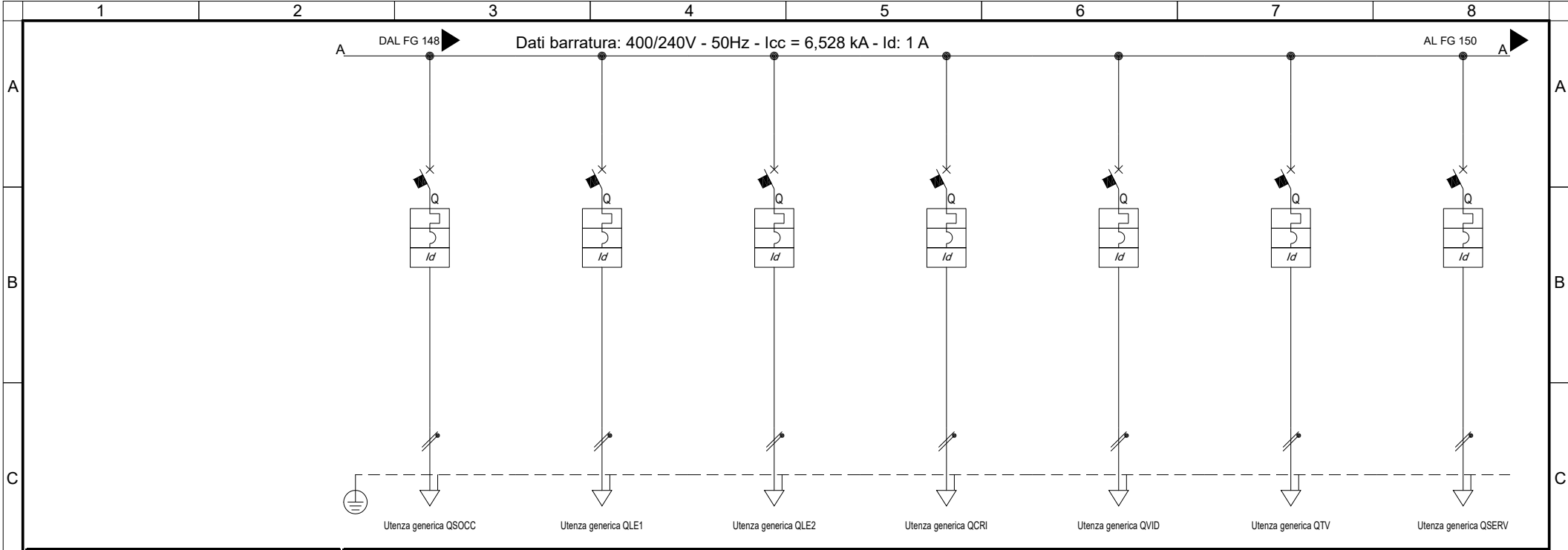
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QLS	QFM1	QFM2	QFM3	QB	QAUX	QF.C.
Descrizione		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIFERIMENTO TENSIONE	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO	PRESE INDUSTRIALI 2P+T 230V	PRESE 2P+T 230V PORTICO ZONA RELAX	ALIMENTAZIONE BOILER	CIRCUITI AUSILIARI	ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,001	1,247	1,247	1,247	1,2	0,5	0,5
CORRENTE (I _b) [A]		0,004	5,854	5,853	5,853	5,336	2,347	2,347
CosFi		0,95	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,72	3,22	3,22	3,22	3,28	2,75	3,2
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	40	30	20	30	15	---	20
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	---	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,900	0,900	0,900	0,900	---	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G6)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G2,5)	---	1(3G1,5)
	Portata (I _z) [A]	21	46	36	46	27	---	20

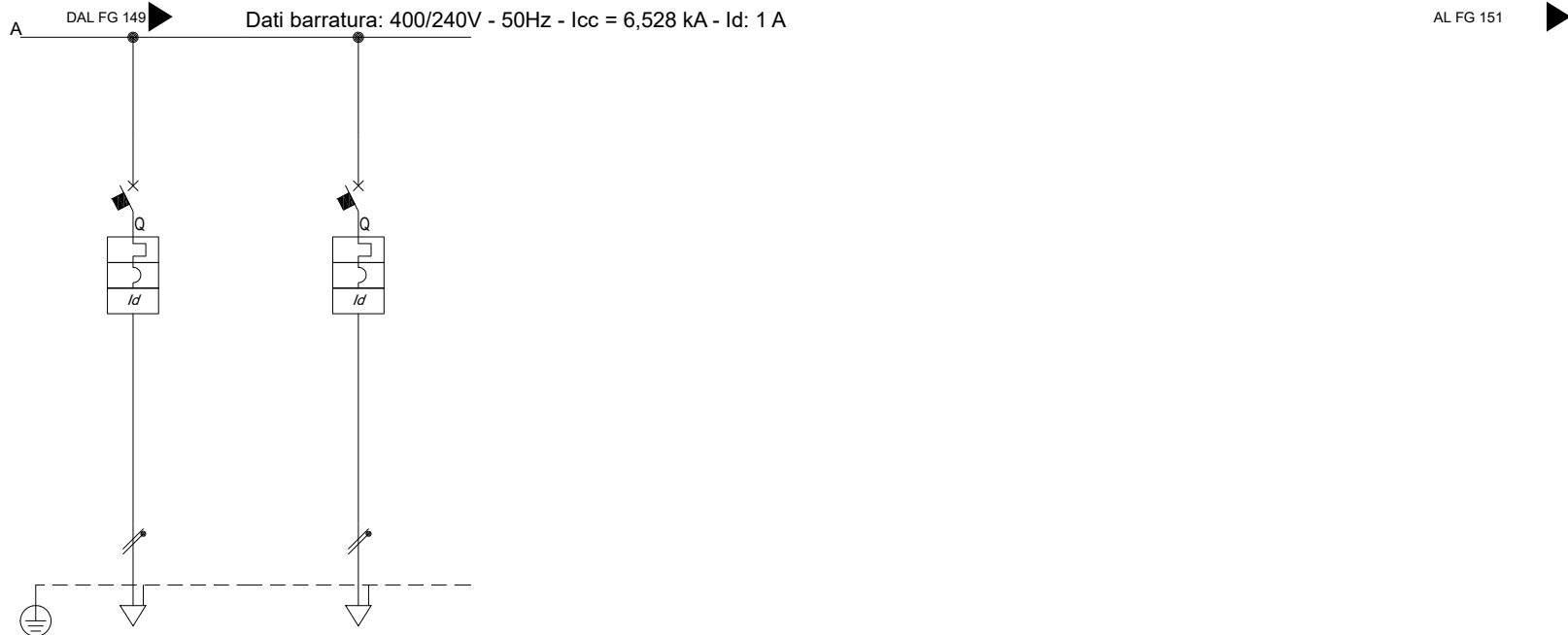
F	TITOLO			CODICE			COMMITTENTE			FILE		FOGLIO I		F		
	QUADRO GENERALE						UNIBO			069007uni		148 149				
	EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3									ELAB.		CONTR.			APPR.	
	Schema Unifilare			PREFIXO QB8/3						DISEGNO		COMMESSA				
												049MAN56				

22/04/2005
DATA:



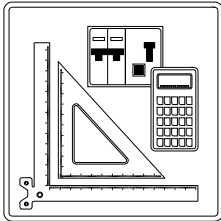
Sigla utanza		QSOCC	QLE1	QLE2	QCRI	QVID	QTV	QSERV
Descrizione		ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE EMERGENZA	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	ALIMENTAZIONE VIDEOCITOFONO	ALIMENTAZIONE CENTRALINO TV	SERVIZI VARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		2	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		8,449	2,347	2,347	4,694	2,347	2,347	2,347
CosFi		1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 13	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/130	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,17	3,18	3,18	3,23	2,97	3,16	3,2
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	10	50	50	10	10	30	20
	POSA	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9	143/2M31_/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]		36	36	36	20	20	27	20

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	069008uni	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO GENERALE				UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.	149 150
EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3						DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare		PREFIXO QB8/3						049MAN56	

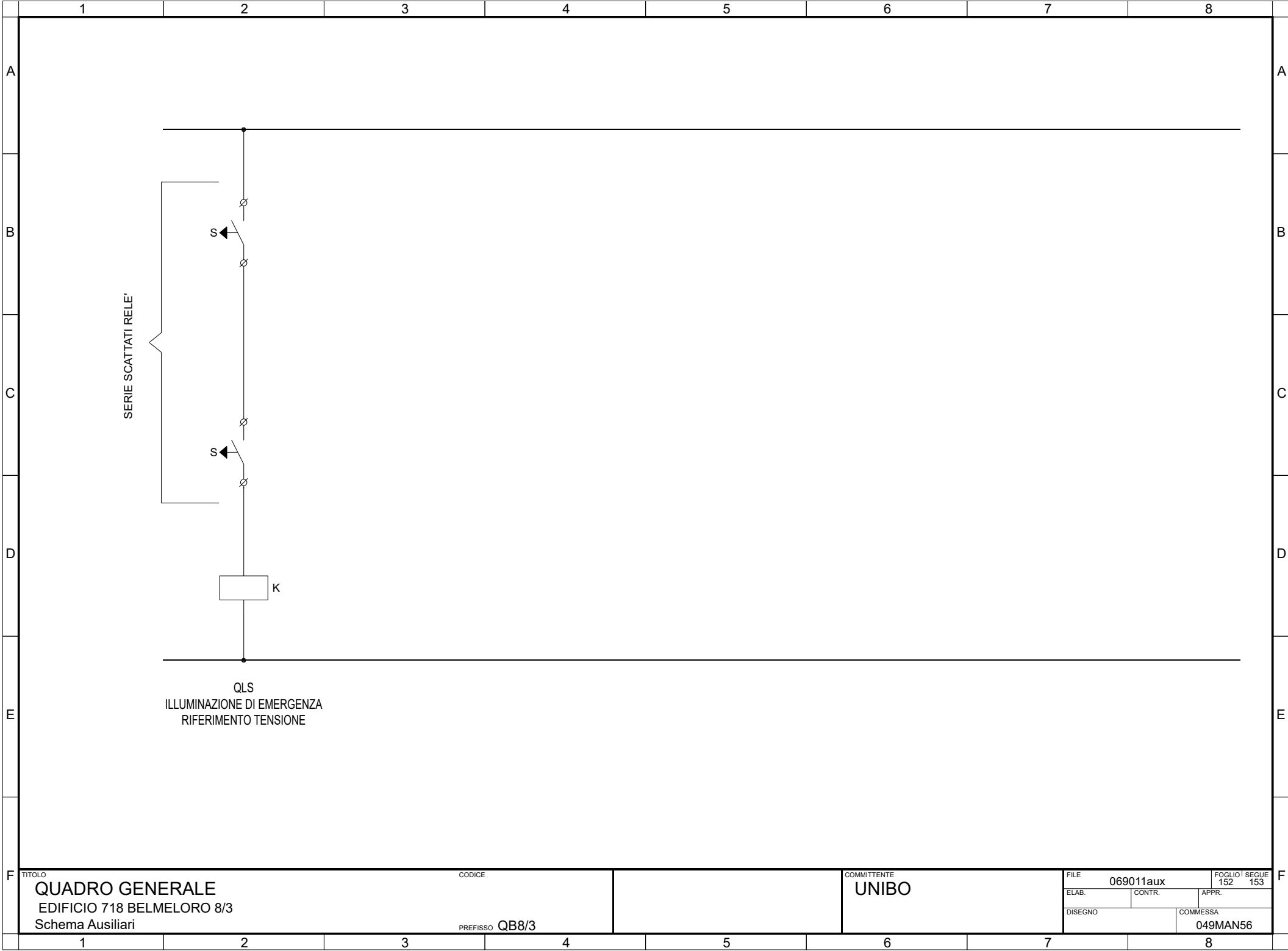


Sigla utenza		-	-				
Descrizione		SCORTA	SCORTA				
		-	-				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0				
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 10				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/100				
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe		[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A			
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,72	2,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA		---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---				
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (Iz)	[A]	---				

<div>TITOLO</div> <div>QUADRO GENERALE</div> <div>EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div></div> <div>PREFISSO QB8/3</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>	<div>FILE</div> <div>069009uni</div>	<div>FOGLIO</div> <div>150</div>	<div>SEGUE</div> <div>151</div>
			<div>ELAB.</div>	<div>CONTR.</div>	<div>APPR.</div>
			<div>DISEGNO</div>	<div>COMMESSA</div>	
			<div>049MAN56</div>		

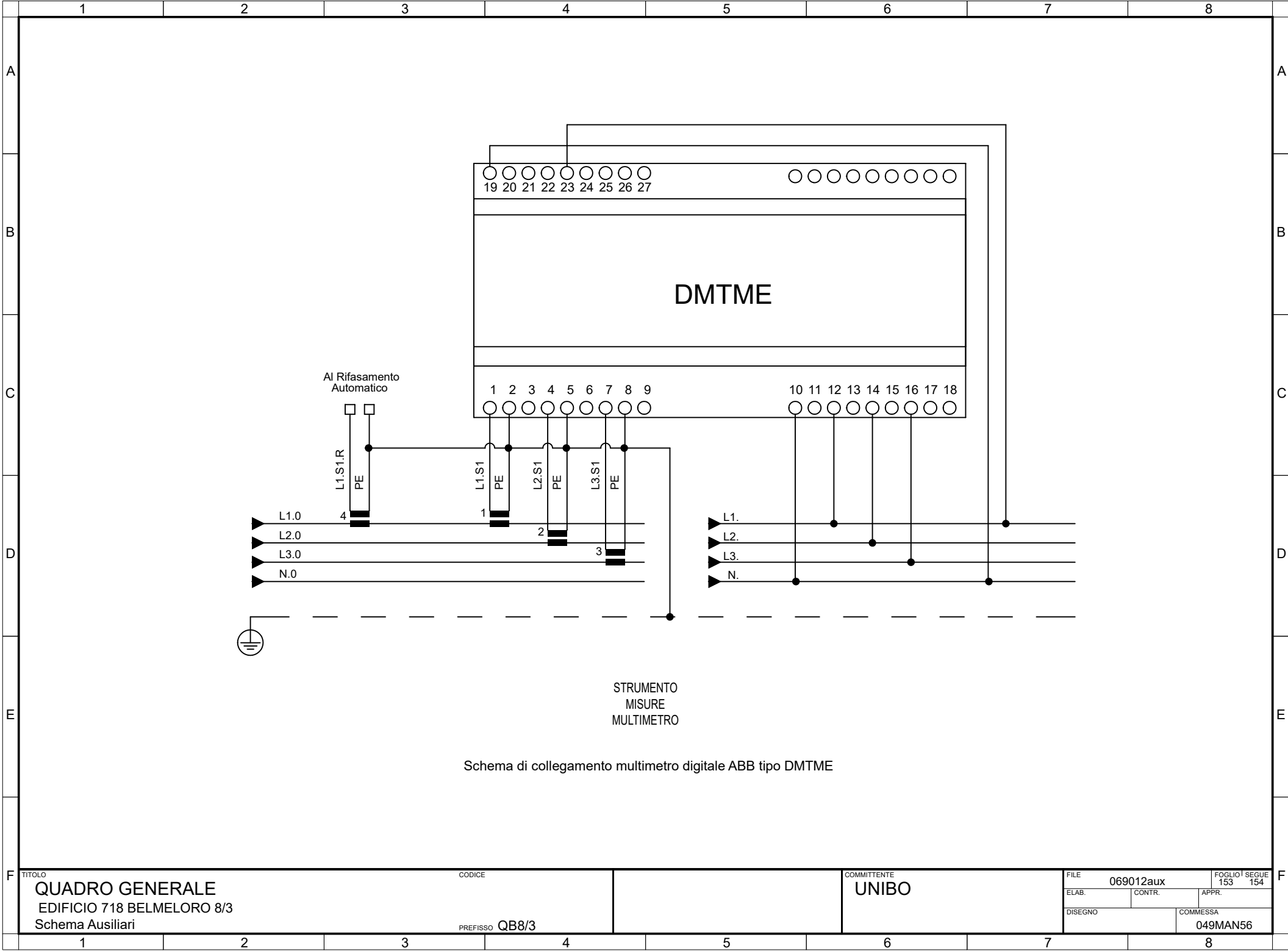
22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	B	<div>SCHEMI AUSILIARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi ausiliari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								B
	C									C
	D									D
	E									E
F	TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	F
	QUADRO GENERALE				UNIBO		069010aux		151 152	
	EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3						ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Ausiliari		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

22/04/2005
DATA:



F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
	QUADRO GENERALE					UNIBO		069011aux	152	153
	EDIFICIO 718 BELMELORO 8/3							ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Ausiliari			PREFISSO QB8/3				DISEGNO		COMMESSA 049MAN56

22/04/2005
DATA:



F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO SEGUE	
	QUADRO GENERALE					UNIBO		069012aux	153	154
	EDIFICIO 718 BELMELOORO 8/3							ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Ausiliari			PREFIXO QB8/3				DISEGNO		COMMESSA
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
B									B
C	<div>IDENTIFICAZIONE QUADRO</div> <div>Denominazione quadro: QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718</div> <div>Descrizione: VIA BELMELOORO 8/3</div> <div>Prefisso quadro: QIMB8/3</div> <div>Codice: -</div> <div>N. Disegno: -</div>								C
D									D
E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718</div><div>VIA BELMELOORO 8/3</div></div><div><div>CODICE</div><div>-</div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>UNIBO</div></div><div><div>FILE</div><div>cop070001</div><div>FOGLIO 154</div><div>SEGUE 155</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISEGNO</div><div>-</div><div>COMMESSA</div><div>049MAN56</div></div></div>								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

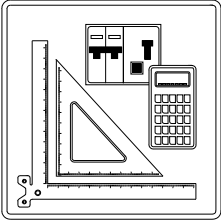
03) Schemi ausiliari

22/04/2005

DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																												
A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>									A																																																										
B										B																																																										
C										C																																																										
D										D																																																										
E										E																																																										
F	<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td colspan="2">FOGLIO SEGUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">070002fro</td><td colspan="2">155 156</td></tr><tr><td colspan="3">VIA BELMELOORO 8/3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ELAB.</td><td colspan="2">CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="3">Schema fronte quadro</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">049MAN56</td><td></td></tr></table>									TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE		QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718					UNIBO		070002fro		155 156		VIA BELMELOORO 8/3							ELAB.		CONTR.		APPR.	Schema fronte quadro			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA										-		049MAN56			F
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE																																																											
QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718					UNIBO		070002fro		155 156																																																											
VIA BELMELOORO 8/3							ELAB.		CONTR.		APPR.																																																									
Schema fronte quadro			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA																																																											
							-		049MAN56																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																												

Progetto INTEGRA



FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718
VIA BELMELOORO 8/3
Schema fronte quadro

CODICE

PREFIXO

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

070002fro

FOGLIO | SEGUE

155 | 156

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

-

049MAN56

B

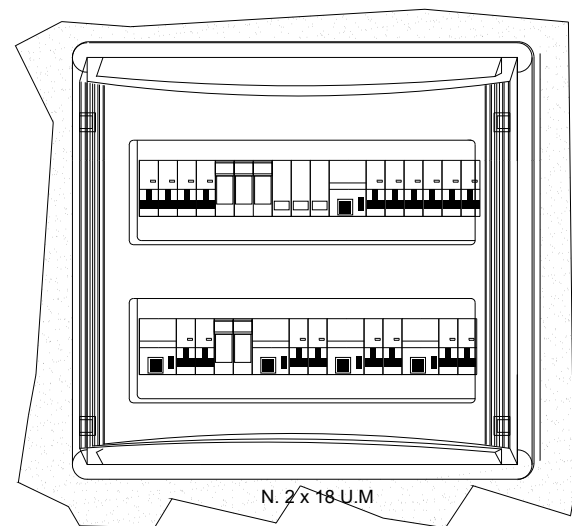
C

D

E

F

C.01



N. 2 x 18 U.M

COMMITTENTE

UNIBO

FILE	070003fro
------	-----------

ELAB.

CONTR.

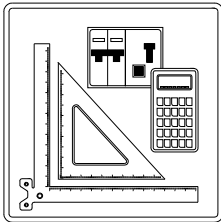
DISEGNO

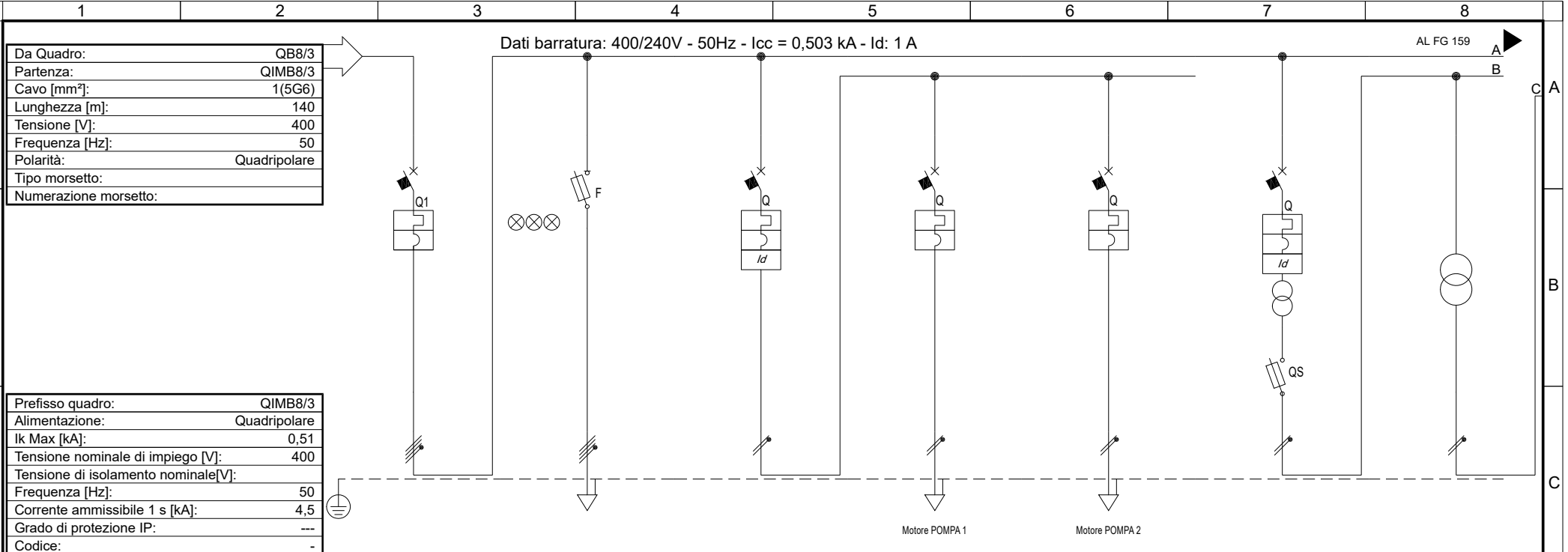
--	--

FOGLIO	SEGUE
156	157

	AP
--	----

COMMESSA

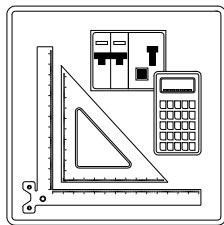
22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8			
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A	
	B	<div>SCHEMI UNIFILARI</div>								B	
	<div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>										
	C									C	
	D									D	
E									E		
F	<div>TITOLO</div> <div>QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718</div> <div>VIA BELMELORO 8/3</div> <div>Schema Unifilare</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>070004uni</div> <div>ELAB.</div> <div>DISEGNO</div> <div>-</div>	<div>FOGLIO SEGUE</div> <div>157 158</div> <div>CONTR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	F
	1	2	3	4	5	6	7	8			



Sigla utenza		QGIMB8/3	SPIE	QP3U	POMPA 1	POMPA 2	QAUX	TRASFORMATORE
Descrizione		GENERALE QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718 VIA BELMELORO 8/3	PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE POMPE FAN-COIL	FAN-COIL P3U.1	FAN-COIL P3U.2	CIRCUITI AUSILIARI 230/24 V	230/24 V Pn 100 VA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,785	0	0,94	0,47	0,47	0,345	0,095
CORRENTE (Ib) [A]		4,964	0	4,964	2,482	2,482	1,534	0,422
CosFi		0,86	---	0,8	0,8	0,8	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	---
	MODELLO	S204 L	E93HN/20 8.5x31.5	S202 L+DDA202 A	S202 L	S202 L	S202+DDA202 A	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	Magneto Termico	Fusibile	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,55	3,55	3,6	3,81	3,81	3,57	3,57
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	---	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	---	15	15	---	---
	POSA	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	---	0,800	0,800	---	---
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---
Portata (Iz) [A]		---	---	---	24	24	---	---

F	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE	F
	QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 718	-	UNIBO	070005uni	158	159	
	VIA BELMELORO 8/3			ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO QIMB8/3		DISEGNO	COMMESSA		
				-	049MAN56		

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO EMEROTECA 1

Descrizione:

Prefisso quadro: QE1

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

F

TITOLO	CODICE
QUADRO EMEROTECA 1	

CODICE

PREFISSO QE1

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop071001

ELAB.

CONTR

FOGLIO	SEGUE
160	161

APPR	

DISEGNO

	COMMESSA	

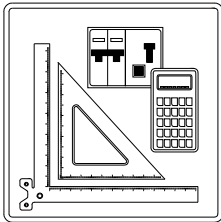
049MAN56

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

22/04/2005

DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																	
A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A																																																
B	<div>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>								B																																																
C									C																																																
D									D																																																
E									E																																																
F	<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td colspan="2">FOGLIO SEGUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO EMEROTECA 1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">071002fro</td><td colspan="2">161 162</td></tr><tr><td colspan="3">Schema fronte quadro</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ELAB.</td><td colspan="2">CONTR.</td><td colspan="2">APPR.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td colspan="2">049MAN56</td></tr></table>								TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE		QUADRO EMEROTECA 1					UNIBO		071002fro		161 162		Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.		CONTR.		APPR.									DISEGNO		COMMESSA		049MAN56		F
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE																																																
QUADRO EMEROTECA 1					UNIBO		071002fro		161 162																																																
Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.		CONTR.		APPR.																																														
							DISEGNO		COMMESSA		049MAN56																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																	

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8				
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								A		
	B									B		
	C									C		
	D									D		
	E									E		
F	<div>TITOLO</div> <div>QUADRO EMEROTECA 1</div> <div>Schema Unifilare</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>071004uni</div> <div>ELAB.</div> <div>DISEGNO</div>	<div>FOGLIO I</div> <div>163</div> <div>CONTR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	<div>SEGUE</div> <div>164</div>	F
	1	2	3	4	5	6	7	8				

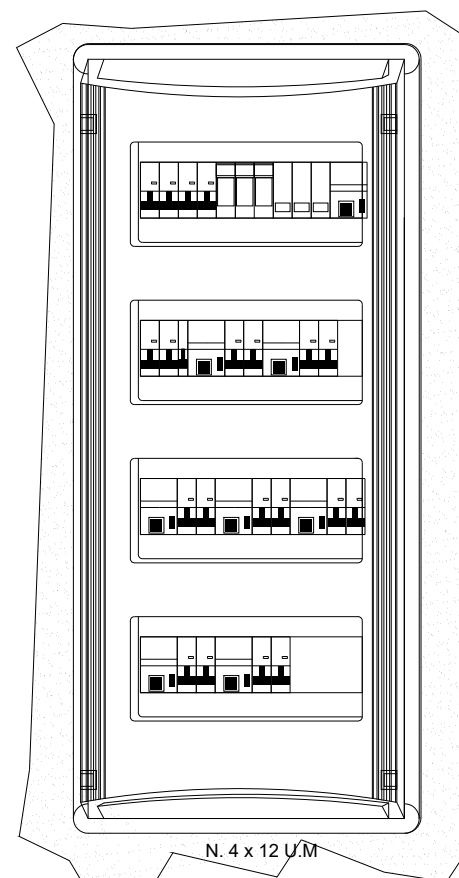
N. Disegno:

03) Schemi ausiliari

F	TITOLO QUADRO SALA MUSICA			CODICE			COMMITTENTE UNIBO			FILE cop072001		FOGLIO / SEQUE 166 167	
										ELAB.		CONTR.	
												APPR.	
				PREFIXO QSM						DISEGNO		COMMESSA 049MAN56	
	1	2	3	4	5	6	7	8					

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8			
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A	
	B	<div>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>								B	
	C									C	
	D									D	
	E									E	
F	<div>TITOLO</div> <div>QUADRO SALA MUSICA</div> <div>Schema fronte quadro</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>072002fro</div> <div>ELAB.</div> <div>DISEGNO</div>	<div>FOGLIO SEGUE</div> <div>167 168</div> <div>CONTR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	F
	1	2	3	4	5	6	7	8			

C.01



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

TENSIONE NOMINALE (V): 400/230

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): --

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA):

ALTEZZA (mm): 735

LARGHEZZA (mm): 320

PROFONDITA' (mm): 108

GRADO DI PROTEZIONE: IP41

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sbarre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO	QUADRO SALA MUSICA
--------	--------------------

Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO **QSM**

COMMITTENTE

COMMITTENTE
UNIBO

FILE	072003fro
------	-----------

ELAB.	CONTR.
-------	--------

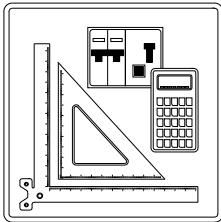
[illegible]

	DISEGNO
--	---------

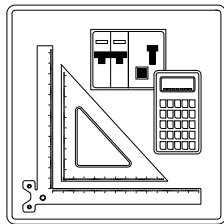
FOGLIO	SEGUE
168	169

	100	109
APPR.		

ESSA

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								A
	B									B
	C									C
	D									D
	E									E
F	TITOLO QUADRO SALA MUSICA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 072004uni		FOGLIO SEGUE 169 170	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				ELAB. CONTR.		APPR.	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADROSALA RELAX

Descrizione:

Prefisso quadro: QSR

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

F

TITOLO	CODICE
QUADROSALA RELAX	

CODICE

PREFISSO QSR

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop073001

ELAB.

	CONTR.
--	--------

FOGLIO	SEGUE
172	173

	APPR.
--	-------

DISEGNO

	COMMESSA	

049MAN56

22/04/2005

DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																									
A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>									A																																																							
B	<div>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>									B																																																							
C										C																																																							
D										D																																																							
E										E																																																							
F	<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td colspan="2">FOGLIO SEGUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADROSALA RELAX</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">073002fro</td><td colspan="2">173 174</td></tr><tr><td colspan="3">Schema fronte quadro</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ELAB.</td><td colspan="2">CONTR. APPR.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">049MAN56</td></tr></table>									TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE		QUADROSALA RELAX					UNIBO		073002fro		173 174		Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.		CONTR. APPR.									DISEGNO		COMMESSA											049MAN56		F
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE																																																								
QUADROSALA RELAX					UNIBO		073002fro		173 174																																																								
Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.		CONTR. APPR.																																																								
							DISEGNO		COMMESSA																																																								
									049MAN56																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																									

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51

CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA):

PROFONDITA' (mm): 128

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

CODICE

PREFISSO **QSR**

C.01

N. 3 x 18 U.M

COMMITTENTE

UNIBO

FILE	073003fro
------	-----------

ELAB.	CONTR.
-------	--------

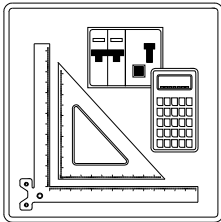
[illegible]

FOGLIO	SEGUE
174	175

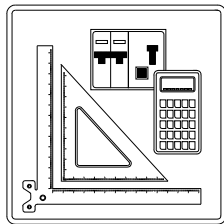
APPR.	
-------	--

1000

049MAN56

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	B	<div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								B
	C									C
	D									D
	E									E
F	TITOLO QUADROSALA RELAX		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 073004uni		FOGLIO SEGUE 175 176	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				ELAB. CONTR.		APPR.	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO SALA VIDEO

Descrizione:

Prefisso quadro: QSV

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

F

TITOLO	CODICE
QUADRO SALA VIDEO	

CODICE

PREFISSO QSV

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop074001

ELAB.

CONTR

FOGLIO	SEGUE
178	179

	APPR
--	------

DISEGNO

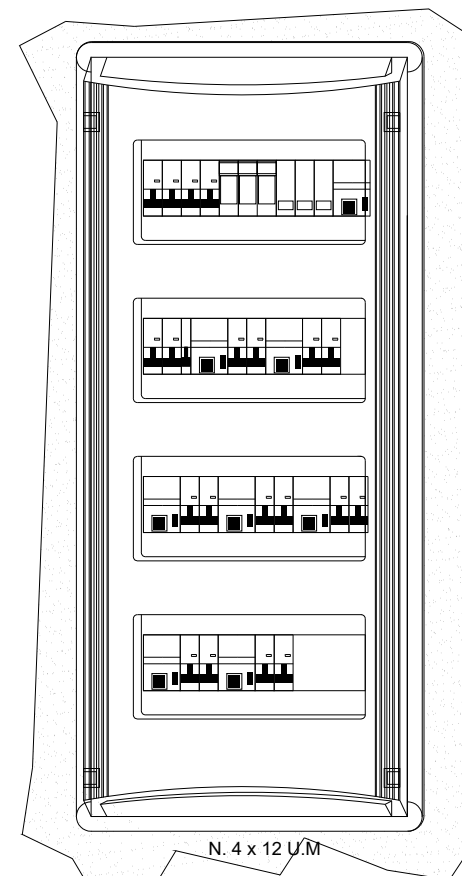
	COMMESSA	

049MAN56

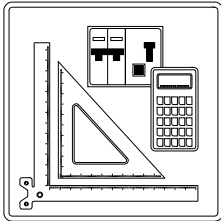
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	B	<div>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>								B
	C									C
	D									D
	E									E
F	TITOLO QUADRO SALA VIDEO		CODICE Schema fronte quadro		COMMITTENTE UNIBO		FILE 074002fro		FOGLIO SEGUE 179 180	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

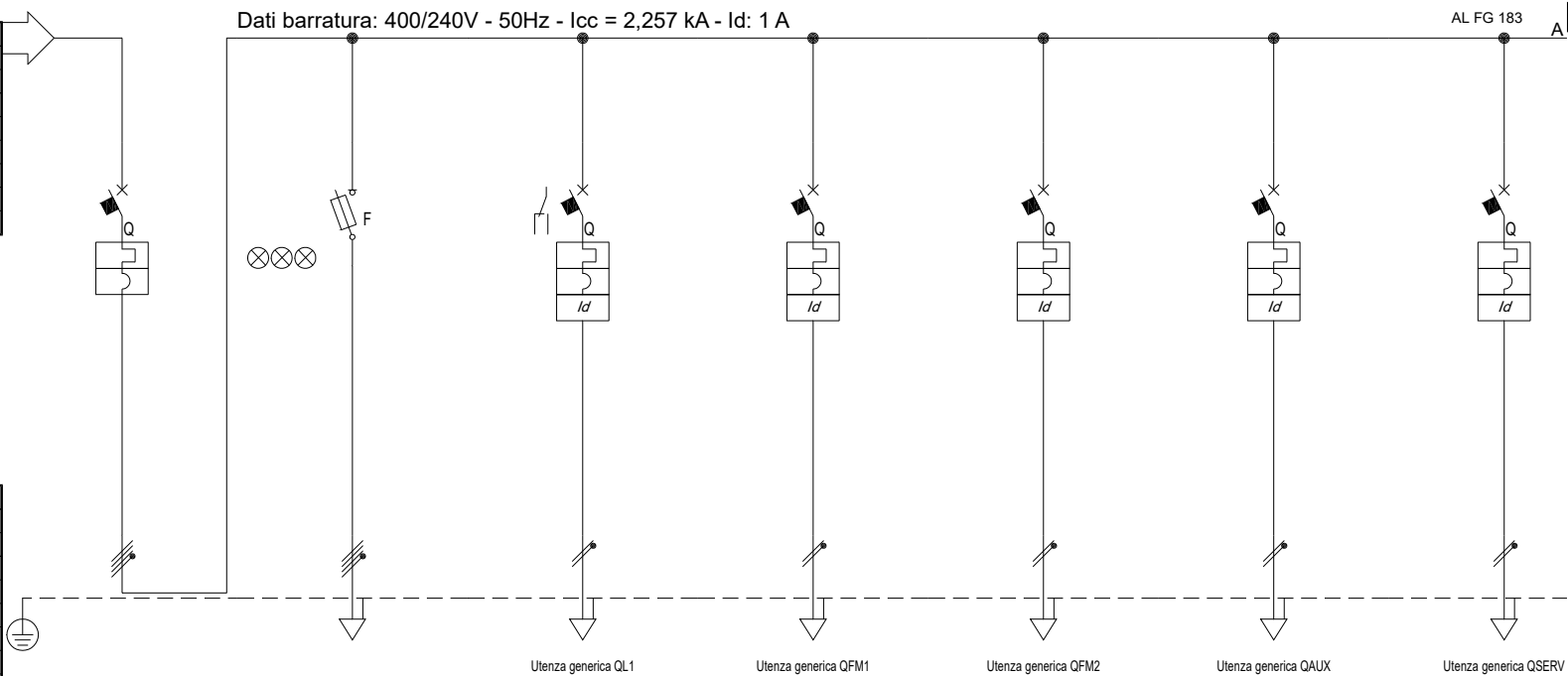
RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori



TITOLO		CODICE		COMMITTENTE	FILE		FOGLIO I SEQUE			
QUADRO SALA VIDEO					074003fro		180 181			
Schema fronte quadro		PREFISSO QSV			ELAB.		CONTR.		APPR.	
					DISEGNO		COMMESSA			
						049MAN56				

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	B	<div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								B
	C									C
	D									D
	E									E
F	TITOLO QUADRO SALA VIDEO		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 074004uni		FOGLIO SEGUE 181 182	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				ELAB. CONTR. APPR.			
	1	2	3	4	5	6	7	8		

1	2
Da Quadro:	QB8/3
Partenza:	QSV
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

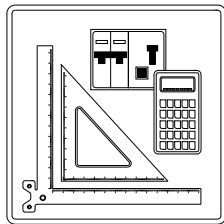


Prefisso quadro:	QSV
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,396
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QGSV	SPIE	QL1	QFM1	QFM2	QAUX	QSERV
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESENZA TENSIONE	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE PRESE FM CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE PRESE FM CIRCUITO 2	CIRCUITI AUSILIARI	SERVIZI VARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4,494	0	0,5	1,247	1,247	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		11	0	2,347	5,854	5,854	2,347	2,347
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	E93hN/20 8.5x31.5	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/27	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,03	3,03	3,33	3,5	3,5	3,06	3,52
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	20	20	20	---	20
	POSA	---	---	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	---	143/1M_2/30/0,9
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,900	0,900	0,900	---	0,900
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)	---	1(3G1,5)
Portata (Iz) [A]		---	---	23	30	30	---	17

TITOLO QUADRO SALA VIDEO	CODICE	COMMITTENTE UNIBO	FILE	074005uni	FOGLIO	182
			ELAB.	CONTR.	APPR.	
			DISEGNO	COMMESSA		
				049MAN:		

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO EMEROTECA 2

Descrizione:

Prefisso quadro: QE2

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

TITOLO

QUADRO EMEROTECA 2

CODICE

COMMITTENTE

UNIBO

FILE	cop075001
------	-----------

ELAB.

CONTR

FOGLIO	SEGUE
184	185

[illegible]

DISEGNO

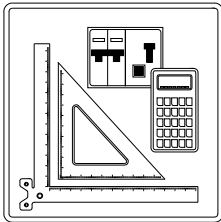
	COMMESSA	

049MAN56

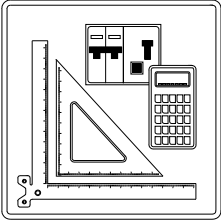
FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

F	TITOLO QUADRO EMEROTECA 2				CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 075002fro		FOGLIOI SEQUE 185 186			
	Schema fronte quadro				PREFIXO				ELAB.		CONTR.		APPR.	
									DISEGNO		COMMESSA			
											049MAN56			
	1	2	3	4	5	6	7	8						

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	B									B
	C									C
	D									D
	E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO EMEROTECA 2</div><div>Schema Unifilare</div></div><div><div>CODICE</div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>UNIBO</div></div><div><div>FILE</div><div>075004uni</div></div><div><div>FOGLIO</div><div>187</div><div>SEGUE</div><div>188</div></div><div><div>ELAB.</div><div></div></div><div><div>CONTR.</div><div></div></div><div><div>APPR.</div><div></div></div><div><div>DISEGNO</div><div></div></div><div><div>COMMESSA</div><div>049MAN56</div></div></div>								F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Progetto INTEGRA

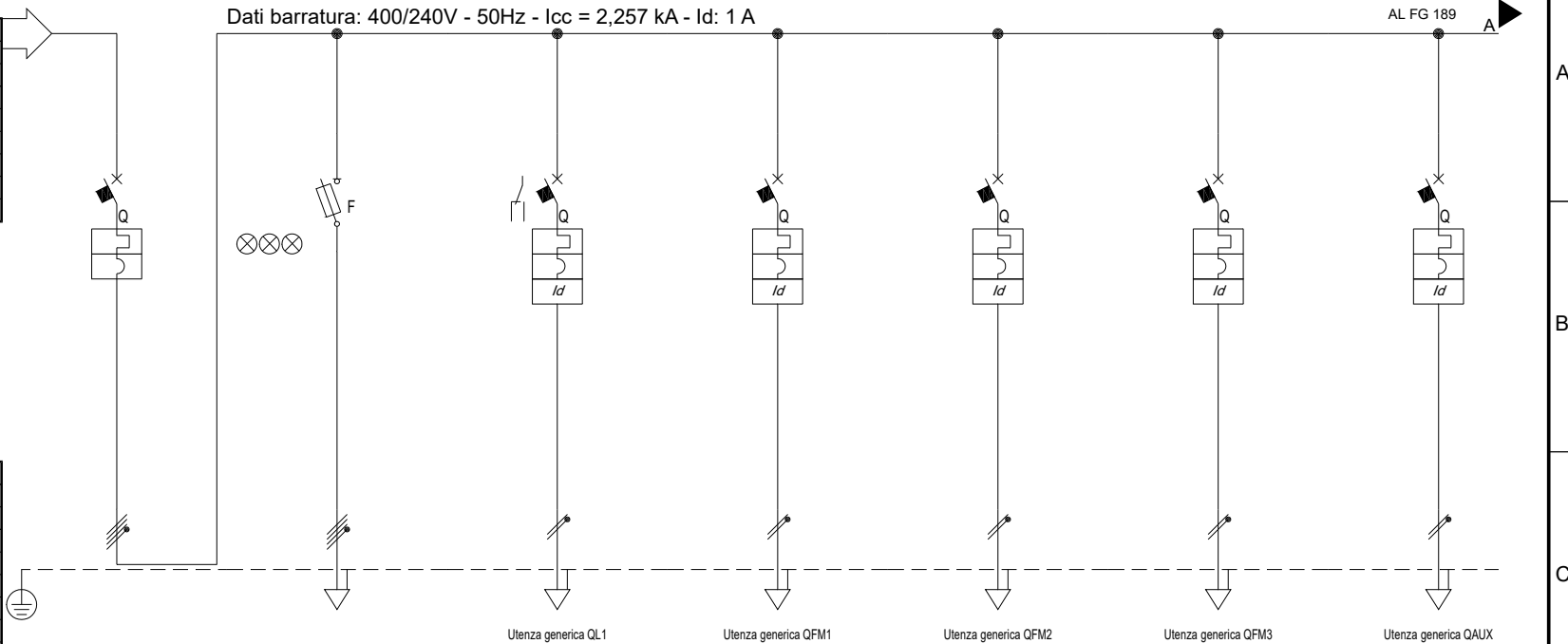


SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	
	QUADRO EMEROTECA 2					UNIBO		075004uni		187	188
								ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	
	1	2	3	4	5	6	7	8			

Da Quadro:	QB8/3
Partenza:	QE2
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrupolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



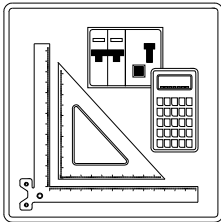
Prefisso quadro:	QE2
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,396
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		QGE2	SPIE	QL1	QFM1	QFM2	QFM3	QAUX
Descrizione		GENERALE QUADRO	PRESENZA TENSIONE	ILLUMINAZIONE CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE PRESE FM CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE PRESE FM CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE PRESE FM DISTRIBUTORI AUTOMATICI	CIRCUITI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		5,741	0	0,5	1,247	1,247	1,247	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		11	0	2,347	5,854	5,854	5,854	2,347
CosFi		0,9	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S204 L	E93hN/20 8.5x31.5	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TEPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 20	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/200	---/---/27	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	50 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,03	3,03	3,33	3,5	3,5	3,5	3,06
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---
	LUNGHEZZA [m]	---	---	20	20	20	20	---
	POSA	---	---	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	143/1M_2/30/0,9	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,900	0,900	0,900	0,900	---
	Sezione [mmq]	---	---	1(3G2,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	23	30	30	30	---

TITOLO QUADRO EMEROTECA 2	CODICE		COMMITTENTE UNIBO	FILE		075005uni		FOGLIO SEQUE	
						188		189	
				ELAB.		CONTR.		APPR.	
				DISEGNO		COMMESSA			
Schema Unifilare	PREFISSO QE2					049MAN56			

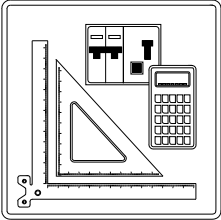
22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8	
	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div>								A
	<div>IDENTIFICAZIONE QUADRO</div> <div>Denominazione quadro: QUADRO SPAZIO INTERNET</div> <div>Descrizione:</div> <div>Prefisso quadro: QSI</div> <div>Codice:</div> <div>N. Disegno:</div>								B
	<div>SOMMARIO</div> <div>01) Fronte quadro</div> <div>02) Schemi unifilari</div> <div>03) Schemi ausiliari</div>								C
									D
									E
F	TITOLO QUADRO SPAZIO INTERNET		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE cop076001		FOGLIO SEGUE 190 191
		PREFISSO QSI				ELAB.		CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA 049MAN56	
	1	2	3	4	5	6	7	8	

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8	A B C D E F																																																		
	Progetto INTEGRA																																																										
																																																											
	FRONTE QUADRO																																																										
	Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro																																																										
<table><tr><td colspan="3">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td>FOGLIO SEGUE</td></tr><tr><td colspan="3">QUADRO SPAZIO INTERNET</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">076002fro</td><td>191 192</td></tr><tr><td colspan="3">Schema fronte quadro</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td>COMMESSA</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>049MAN56</td></tr></table>									TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE	QUADRO SPAZIO INTERNET					UNIBO		076002fro		191 192	Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.	CONTR.	APPR.								DISEGNO		COMMESSA										049MAN56	
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE																																																		
QUADRO SPAZIO INTERNET					UNIBO		076002fro		191 192																																																		
Schema fronte quadro			PREFIXO				ELAB.	CONTR.	APPR.																																																		
							DISEGNO		COMMESSA																																																		
									049MAN56																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																			

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8		
	A	Progetto INTEGRA								A
										
	B									B
	C									C
	D									D
	E									E
	F									F
		1	2	3	4	5	6	7	8	

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO		SEGUE	
QUADRO SPAZIO INTERNET				UNIBO		076004uni		193		194	
Schema Unifilare		PREFIXO						CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA	
										049MAN56	

Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO SEGUE	
	QUADRO SPAZIO INTERNET					UNIBO		076004uni	193	194
								ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
	1	2	3	4	5	6	7	8	049MAN56	

22/04/2005
DATA: