

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 _____

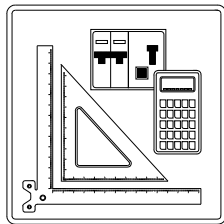
DATA 18/10/2019

REV. 00 DATA

TAVOLA N°

IE_701_11.07

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO GENERALE EDIFICIO 701

Descrizione: BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO

Prefisso quadro: QGB8/2

Codice: -

N. Disegno: -

SOMMARIO

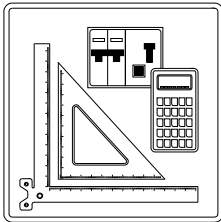
01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

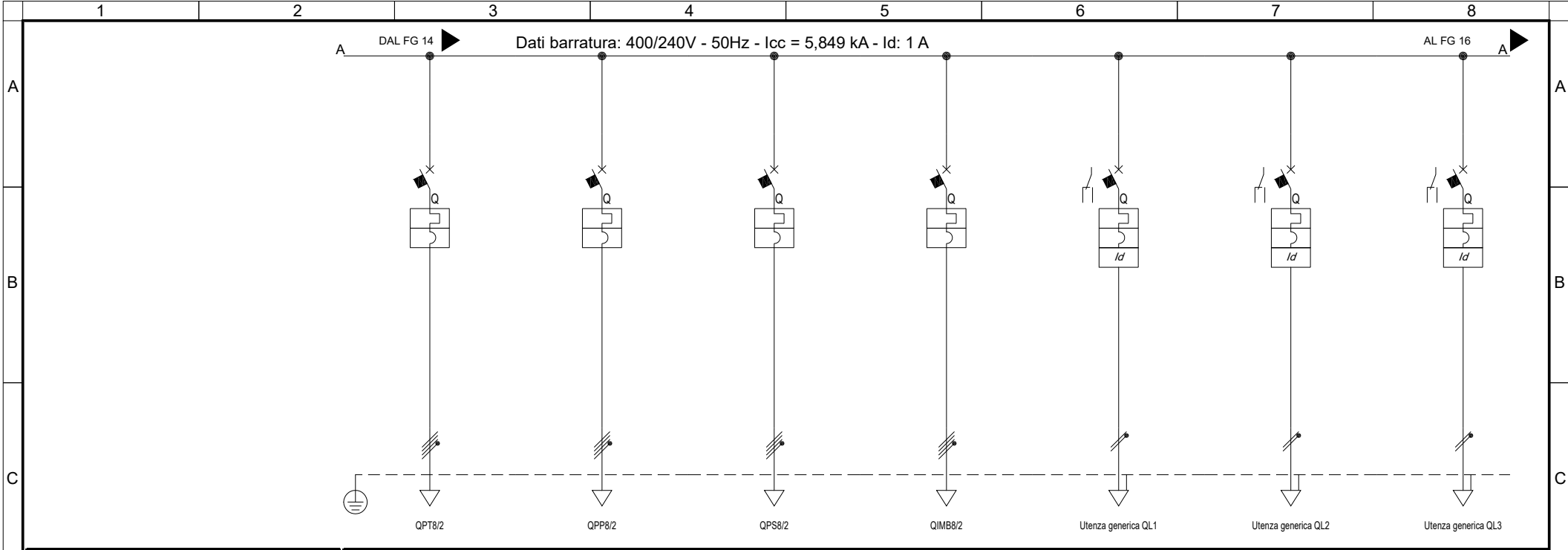
03) Schemi ausiliari

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>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>									
F	TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO 701 BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO Schema fronte quadro			CODICE PREFIXO		COMMITTENTE UNIBO		FILE 004002fro ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA - 049MAN56	FOGLIO 11 SEGUE 12	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

1	2	3	4	5	6	7	8
		C.01 F 1	C.02 F 1	C.03 F 1	C.04 F 1		
<div>DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO</div> <div>TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A</div> <div>NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1</div> <div>TENSIONE NOMINALE (V): 400/230</div> <div>CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0</div> <div>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 25</div> <div>CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (IpK) (kA): 53</div> <div>ALTEZZA (mm): 2.150</div> <div>LARGHEZZA (mm): 2.940</div> <div>PROFONDITA' (mm): 240</div> <div>GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)</div> <div>FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1</div> <div>COLORE INVOLUCRO:</div> <div>TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO</div> <div>ACCESSIBILITA': ANTERIORE</div> <div>RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori</div>							
TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO 701 BELMELOORO 8/2 PIANO INTERRATO Schema fronte quadro			CODICE - PREFISSO QGB8/2		COMMITTENTE UNIBO		FILE 004003fro ELAB. CONTR. DISEGNO FOGLIO 12 SEGUE 13 APPR. 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 GENERALE EDIFICIO 701</div> <div>BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO</div> <div>Schema Unifilare</div> <div>PREFIXO</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>004004uni</div> <div>FOGLIO I SEQUE</div> <div>13 14</div> <div>ELAB.</div> <div>CONTR.</div> <div>APPR.</div> <div>DISEGNO</div> <div>-</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	F
	1	2	3	4	5	6	7	8		

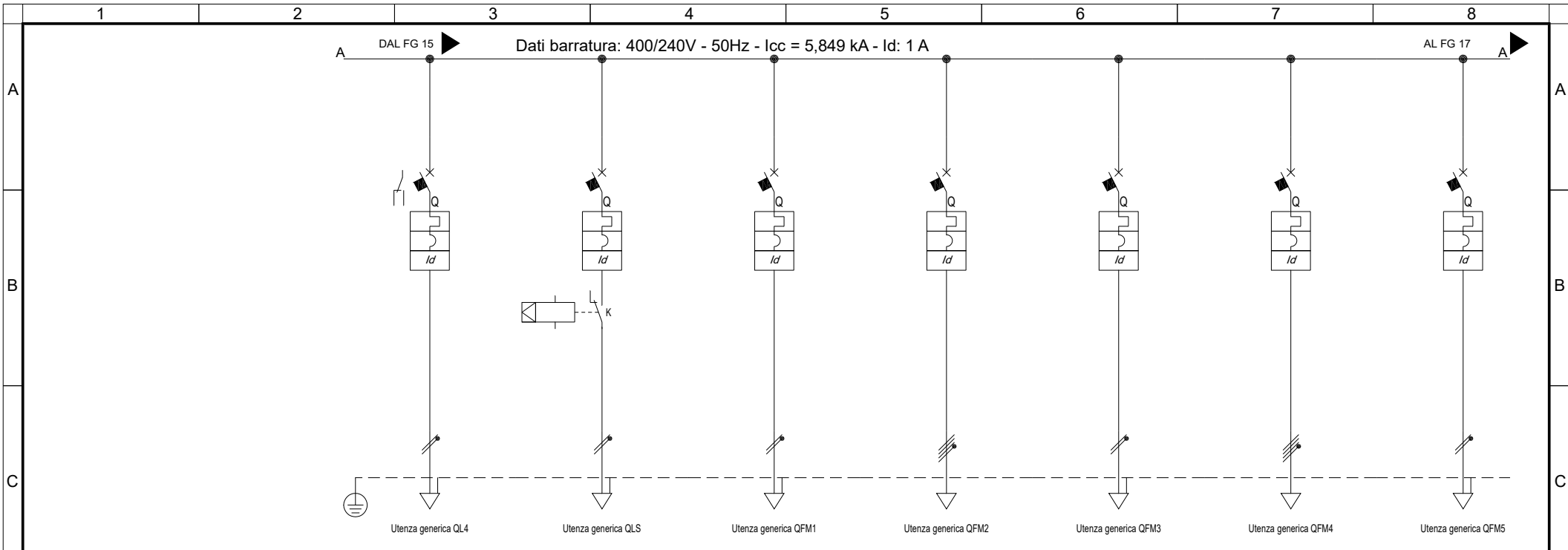
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QPT8/2	QPP8/2	QPS8/2	QIMB8/2*	QL1	QL2	QL3
Descrizione		ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO PRIMO	ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO SECONDO	ALIMENTAZIONE QUADRO IMPIANTI MECCANICI EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CIRCUITO 2	ILLUMINAZIONE MAGAZZINO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		17	18	17	5,895	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		29	31	27	13	2,347	2,347	2,347
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,876	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	S204 L	S204 L	S204 L	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]	---/--- / 40	---/--- / 40	---/--- / 40	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/400	---/---/400	---/---/400	---/---/160	---/---/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
		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,48	3,59	3,46	3,68	3,48	3,48	3,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	30	40	30	30	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(5G25)	1(5G25)	1(5G25)	1(5G6)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		95	95	95	40	27	27	27

TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO 701 BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO Schema Unifilare				CODICE -		COMMITTENTE UNIBO		FILE 004006uni	FOGLIO 15	SEGUE 16
PREFISSO QGB8/2								ELAB. CONTR.	APPR.	
								DISEGNO -	COMMESSA 049MAN56	

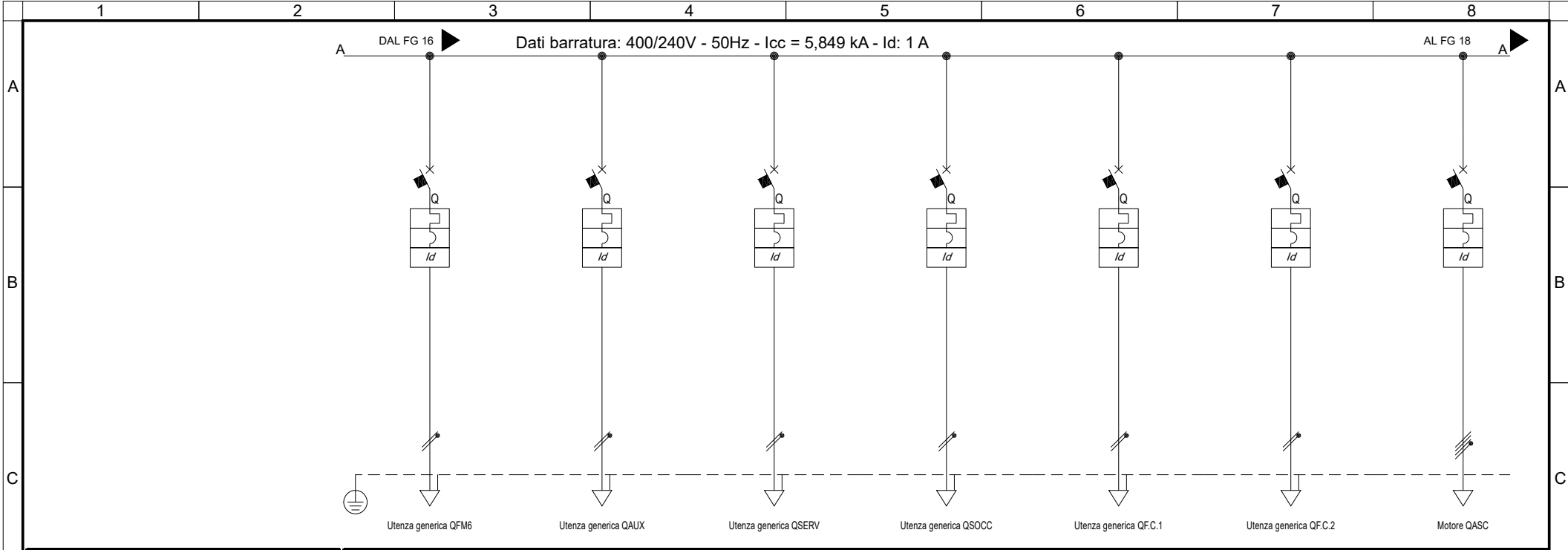
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QL4	QLS	QFM1	QFM2	QFM3	QFM4	QFM5
Descrizione		ILLUMINAZIONE LOCALI TECNICI	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIFERIMENTO TENSIONE	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO	PRESE INDUSTRIALI 3P+T 400V CIRCUITO 1	PRESE INDUSTRIALI 2P+T 230V CIRCUITO 1	PRESE INDUSTRIALI 3P+T 400V CIRCUITO 2	PRESE INDUSTRIALI 2P+T 230V CIRCUITO 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,001	1,247	3,118	1,247	3,118	1,247
CORRENTE (Ib) [A]		2,347	0,004	5,854	4,878	5,854	4,878	5,854
CosFi		0,9	0,95	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	S204 L+DDA204 A	S202+DDA202 A	S204 L+DDA204 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.I. / 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 [%]	3,48	3,18	3,89	3,47	3,89	3,63	3,67
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	40	30	30	30	30	30
	POSA	143/2M31_/30/0,9	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)	0,900	0,800	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
LINEA	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G4)	1(5G4)	1(3G4)	1(5G2,5)	1(3G6)
	Portata (Iz) [A]	27	21	36	32	36	23	46

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	004007uni	FOGLIO 16	SEGUE 17
QUADRO GENERALE EDIFICIO 701				UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.	
BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO						DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare		PREFISSO QGB8/2				-		049MAN56	

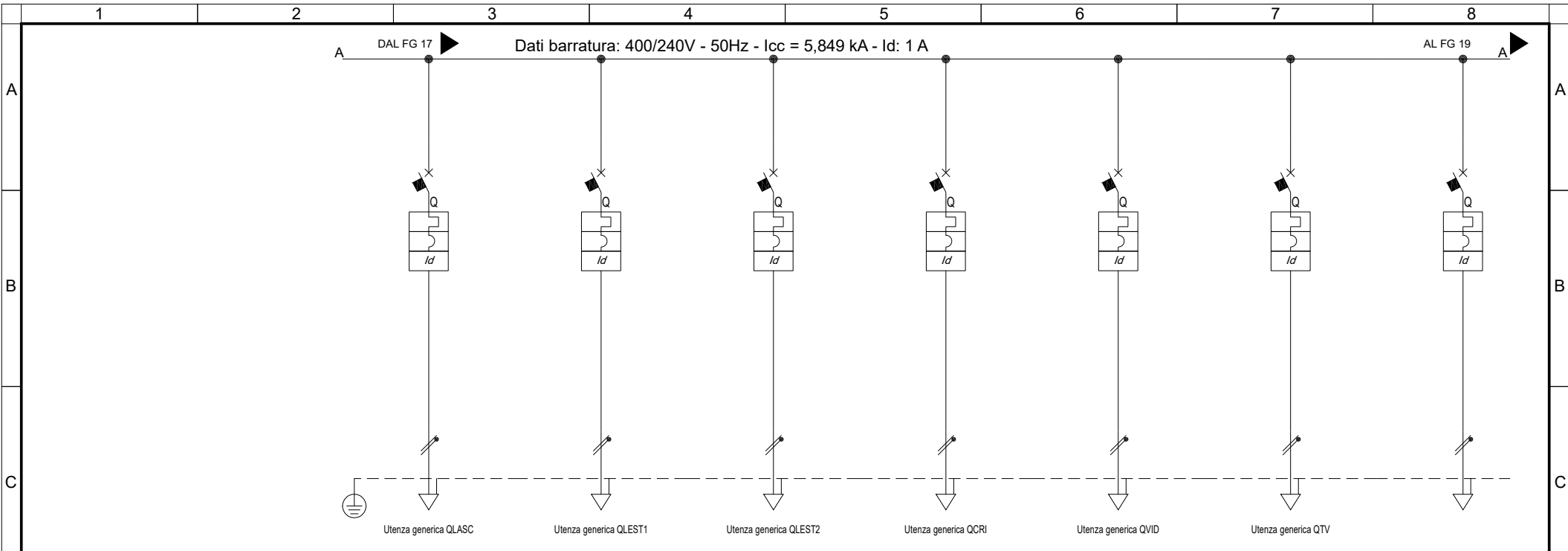
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QFM6	QAUX	QSERV	QSOCC	QF.C.1	QF.C.2	QASC
Descrizione		CIRCUITO PRESE MAGAZZINO	CIRCUITI AUSILIARI	SERVIZI VARI	ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE EMERGENZA	ALIMENTAZIONE 1 VENTILCONVETTORI	ALIMENTAZIONE 2 VENTILCONVETTORI	ALIMENTAZIONE ASCENSORE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1,247	0,5	0,5	2	0,5	0,5	5
CORRENTE (Ib) [A]		5,854	2,347	2,347	8,449	2,347	2,347	7,823
CosFi		0,9	0,9	0,9	1	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	S204 L+DDA204 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	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,67	3,2	3,66	3,58	3,48	3,48	3,49
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OM16	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	LUNGHEZZA [m]	30	---	20	10	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
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	---	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
	Sezione [mmq]	1(3G6)	---	1(3G1.5)	1(3G4)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(5G4)
Portata (Iz) [A]		46	---	20	36	27	27	32

TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO 701 BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO Schema Unifilare			CODICE -		COMMITTENTE UNIBO		FILE 004008uni	FOGLIO 17 SEGUE 18
PREFISSO QGB8/2							ELAB. CONTR.	APPR.
							DISEGNO -	COMMESSA 049MAN56

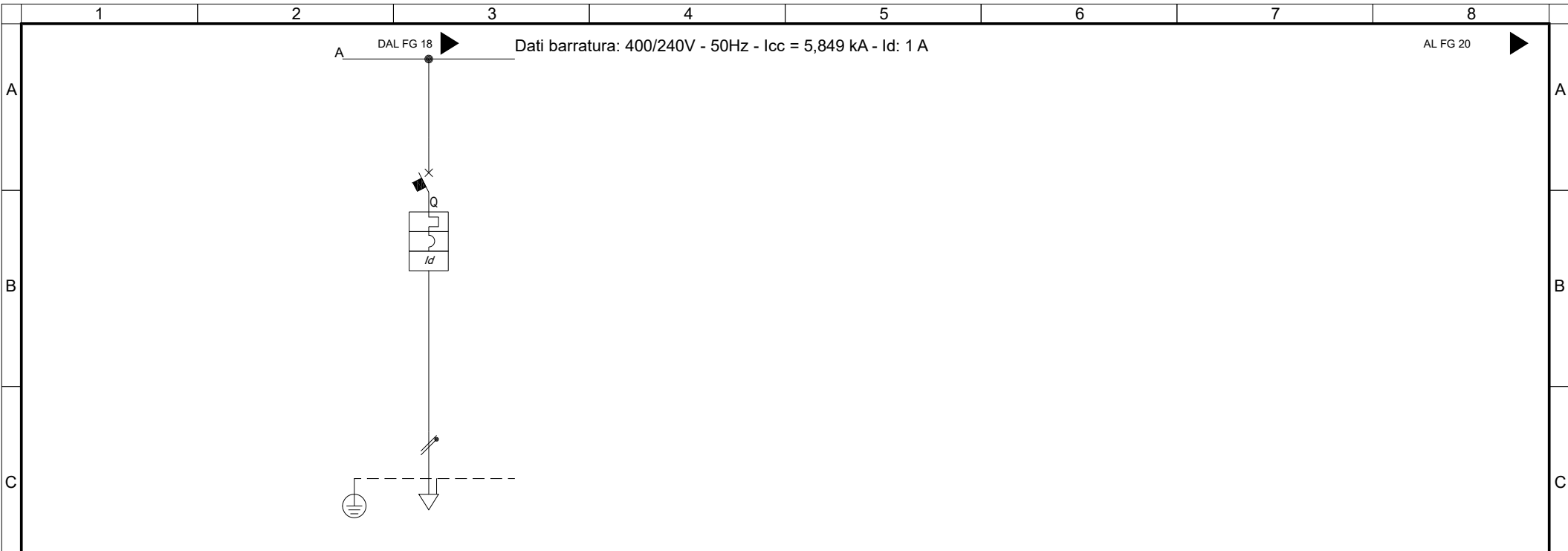
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QLASC	QLEST1	QLEST2	QCRI	QVID	QTV	-
Descrizione		ILLUMINAZIONE VANO ASCENSORE	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 1	ILLUMINAZIONE ESTERNA CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	ALIMENTAZIONE VIDEOCITOFONO	ALIMENTAZIONE CENTRALINO TV	SCORTA -
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0
CORRENTE (I _b) [A]		2,347	2,347	2,347	4,694	2,347	2,347	0
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	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 [%]	3,48	3,89	3,89	3,51	3,43	3,61	3,18
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	20	50	50	10	10	30	---
	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	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	---
LINEA	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	---
	Portata (I _z) [A]	27	27	27	27	20	27	---

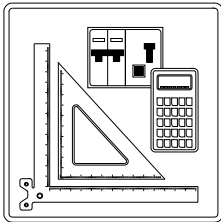
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
QUADRO GENERALE EDIFICIO 701		-		UNIBO		004009uni	18	19
BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO						ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFIXO QGB8/2				DISEGNO	COMMESSA	
						-	049MAN56	

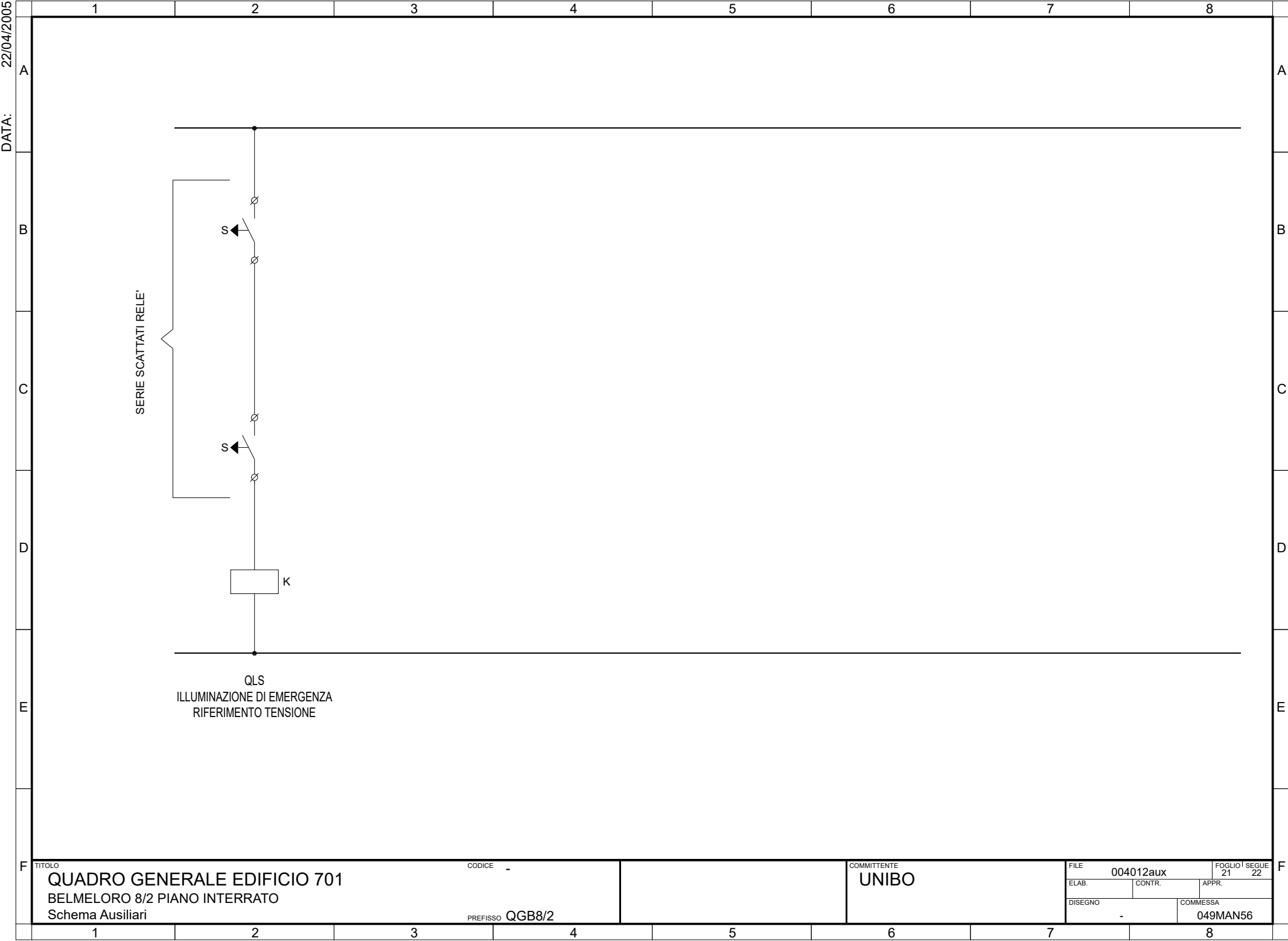
22/04/2005
DATA:



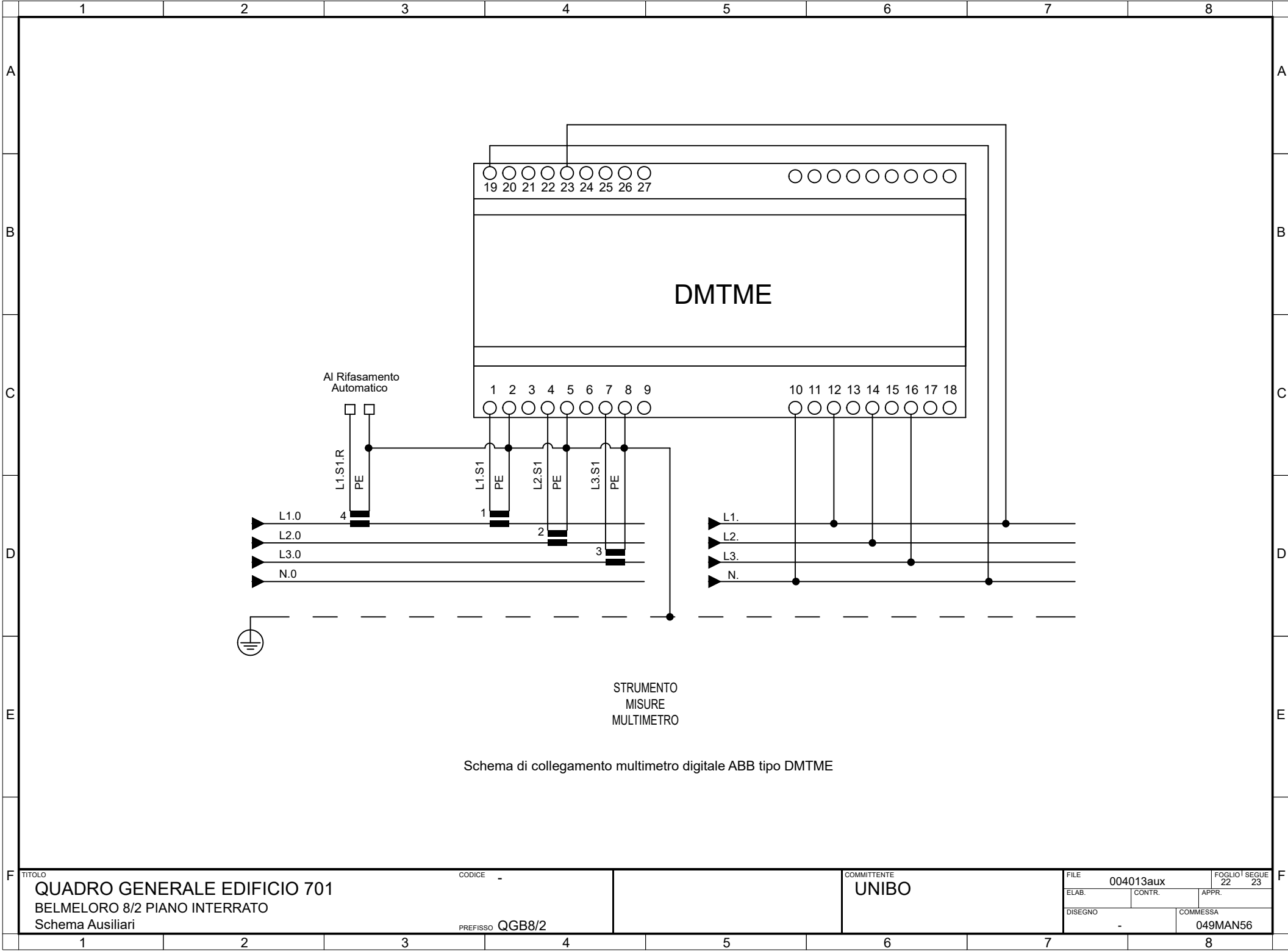
D	Sigla utenza		-					
	Descrizione		SCORTA					
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
	CORRENTE (Ib) [A]		0					
	CosFi		---					
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
	SCHEMA FUNZIONALE							
	PROTEZIONE	MARCA	ABB					
		MODELLO	S202+DDA202 A					
		ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
TIPOLOGIA		MagnetoTermicoDiff.						
In max/min/Reg. [A]		---/--- / 10						
Im max/min/Reg. [A]		---/---/100						
P.d.l. / Curva [kA]		6 / C						
E		Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
	DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,18					
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	LINEA	SIGLA	---					
		LUNGHEZZA [m]	---					
		POSA	---					
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
		Sezione [mmq]	---					
		Portata (Iz) [A]	---					

F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	004010uni	FOGLIO I SEGUE
	QUADRO GENERALE EDIFICIO 701			-		UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.
	BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO									
	Schema Unifilare			PREFIXO QGB8/2				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 AUSILIARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi ausiliari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								
F	TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEQUE
	QUADRO GENERALE EDIFICIO 701				UNIBO		004011aux		20 21
	BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO						ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Ausiliari		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
							-		049MAN56
	1	2	3	4	5	6	7	8	



22/04/2005
DATA:

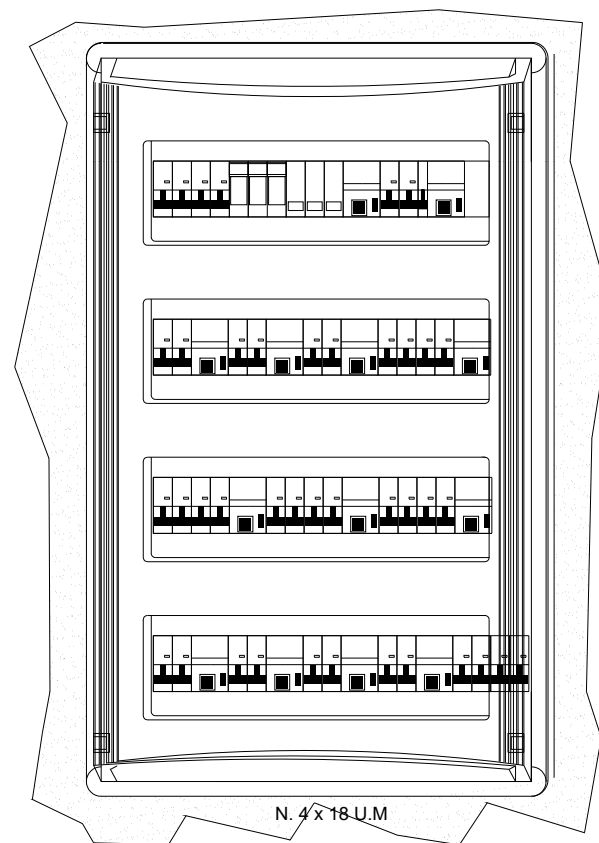


F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO SEGUE	
	QUADRO GENERALE EDIFICIO 701			-		UNIBO		004013aux	22	23
	BELMELORO 8/2 PIANO INTERRATO							ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Ausiliari			PREFIXO QGB8/2				DISEGNO		COMMESSA
	1	2	3	4	5	6	7	8		

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8																															
	A	Progetto INTEGRA								A																													
	B									B																													
	C	IDENTIFICAZIONE QUADRO								C																													
	D	Denominazione quadro: QUADRO LAVANDERIA								D																													
	E	Descrizione:								E																													
	D	Prefisso quadro: QLAV								D																													
	E	Codice:								E																													
	F	N. Disegno:								F																													
F	<table><tr><td>TITOLO</td><td>CODICE</td><td>COMMITTENTE</td><td>FILE</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr><tr><td>QUADRO LAVANDERIA</td><td></td><td>UNIBO</td><td>cop005001</td><td>23</td><td>24</td></tr><tr><td colspan="2">PREFISSO QLAV</td><td></td><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>DISEGNO</td><td>COMMESSA</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>049MAN56</td><td></td></tr></table>								TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE	QUADRO LAVANDERIA		UNIBO	cop005001	23	24	PREFISSO QLAV			ELAB.	CONTR.	APPR.				DISEGNO	COMMESSA						049MAN56		F
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE																																		
QUADRO LAVANDERIA		UNIBO	cop005001	23	24																																		
PREFISSO QLAV			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	<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 LAVANDERIA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 005002fro		FOGLIO SEGUE 24 25	F
	Schema fronte quadro		PREFIXO				ELAB.		CONTR.	APPR.
							DISEGNO		COMMESSA 049MAN56	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

C.01



N. 4 x 18 U.M

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): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA): --

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI PICCO (I_{pk}) (kA): --

ALTEZZA (mm): 735

LARGHEZZA (mm): 430

PROFONDITA' (mm): 128

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

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

QUADRO LAVANDERIA

CODICE

COMMITTENTE	
-------------	--

UNIBO

FILE	005003fro
------	-----------

FOGLIO	SEGUE
25	26

ELAB.

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

APPR.	
-------	--

DISEGNO

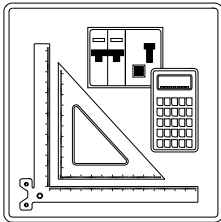
		COMMESSA

Schema fronte quadro

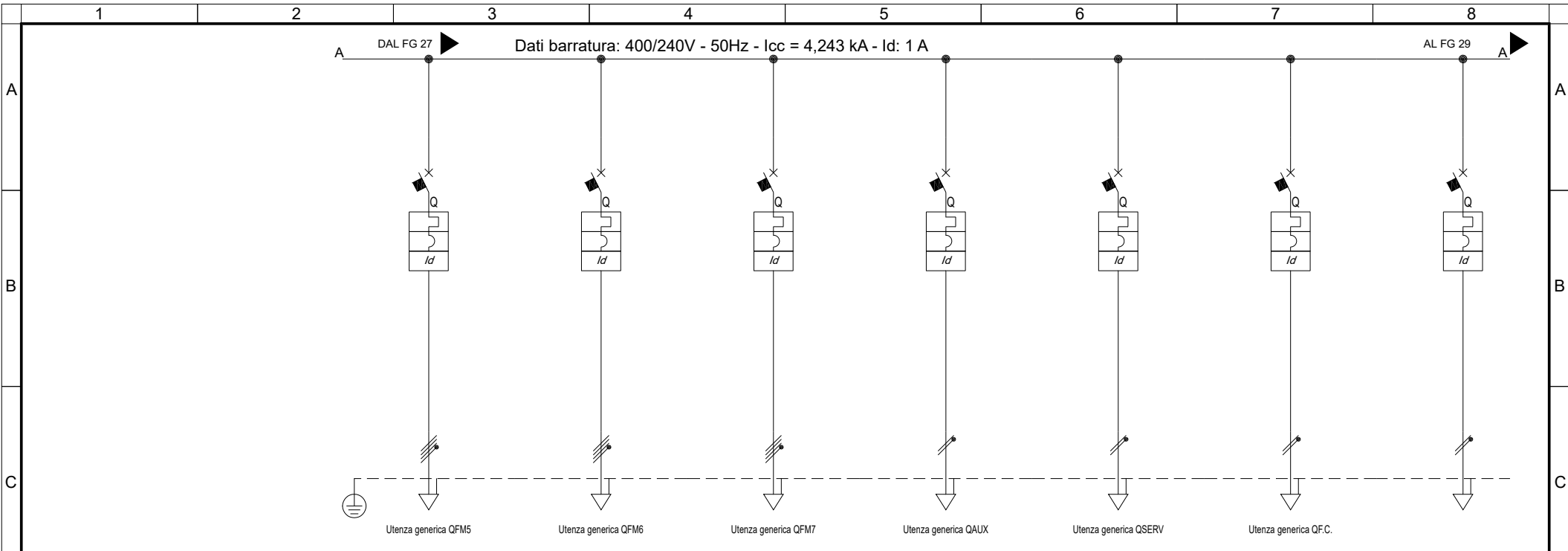
PREFISSO **QLAV**

049MAN56

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

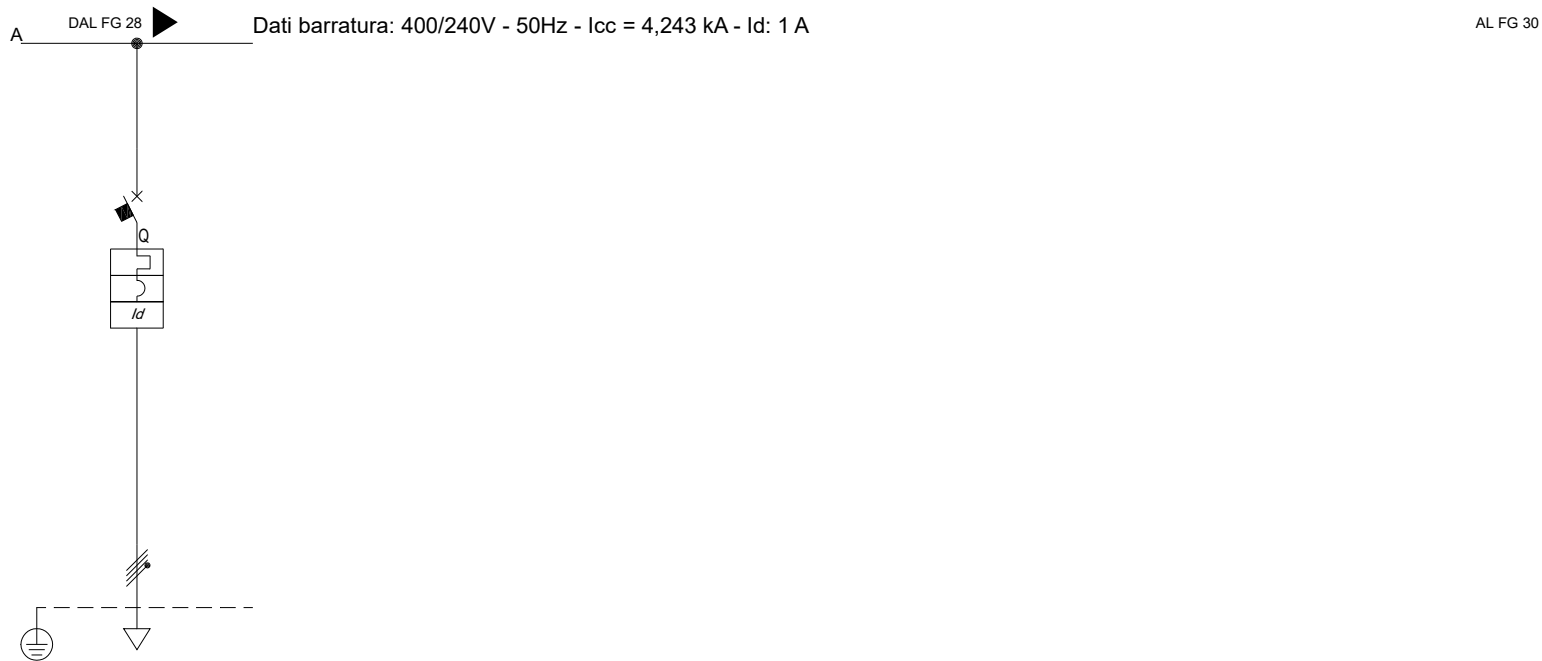
22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8			
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>SCHEMI UNIFILARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								A	
	B									B	
	C									C	
	D									D	
	E									E	
F	TITOLO QUADRO LAVANDERIA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 005004uni		FOGLIO I 26	SEGUE 27	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				ELAB. CONTR.		APPR.		
	1	2	3	4	5	6	7	8			

22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QFM5	QFM6	QFM7	QAUX	QSERV	QF.C.	-
Descrizione		CIRCUITO 5 PRESE 3P+N+T 400V ASCIUGATRICI	CIRCUITO 6 PRESE 3P+N+T 400V ASCIUGATRICI	PRESE INDUSTRIALI 3P+N+T 400V DI SERVIZIO	CIRCUITI AUSILIARI	SERVIZI VARI	ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI	SCORTA -
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		7	7	3,118	0,5	0,5	0,5	0
CORRENTE (I _b) [A]		11	11	4,878	2,347	2,347	2,347	0
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+DDA204 A	S204+DDA204 A	S204+DDA204 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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/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 [%]	3,79	3,79	3,65	3,57	3,8	3,85	3,55
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	---
	LUNGHEZZA [m]	10	10	10	---	10	20	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	0,800	0,800	---
	Sezione [mmq]	1(5G4)	1(5G4)	1(5G4)	---	1(3G1,5)	1(3G2,5)	---
	Portata (I _z) [A]	28	28	28	---	18	24	---

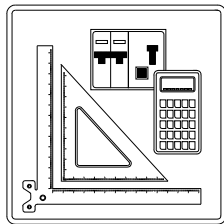
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
QUADRO LAVANDERIA				UNIBO		005006uni	28	29
Schema Unifilare		PREFIXO QLAV				ELAB.	CONTR.	APPR.
						DISEGNO		COMMESSA
								049MAN56



Sigla utenza		-					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	S204 L+DDA204 A					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Quadripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,55					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

TITOLO QUADRO LAVANDERIA	CODICE	COMMITTENTE UNIBO	FILE	005007uni	FOGLIO SEQUE
			ELAB.	CONTR.	APPR.
			DISEGNO	COMMESSA	
Schema Unifilare	PREFISSO QLAV				29 30
					049MAN56

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO CUCINA

Descrizione:

Prefisso quadro: QKUK

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

F

TITOLO
QUADRO CUCINA

CODICE

PREFISSO QKUK

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop006001

ELAB.

CONTR.

FOGLIO	SEGU
30	31

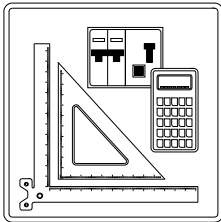
[illegible]

DISEGNO

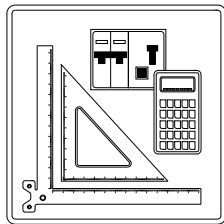
	COMMESSA	

049MAN56

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	TITOLO QUADRO CUCINA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 006002fro		FOGLIO SEGUE 31 32		F
	Schema fronte quadro		PREFIXO				ELAB.		CONTR.		
							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	TITOLO QUADRO CUCINA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 006004uni		FOGLIO I 33		SEGUE 34	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				ELAB. CONTR.		APPR.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	DISEGNO COMMESSA 049MAN56			

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO MENSA

Descrizione:

Prefisso quadro: QMEN

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

[illegible]

F

TITOLO	CODICE
QUADRO MENSA	

CODICE

PREFISSO QMEN

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop007001

ELAB.

pool 50	
	CONTR

FOGLIO	SEGUE
36	37

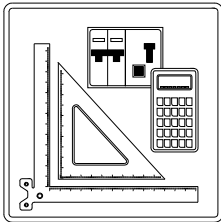
[illegible]

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	TITOLO QUADRO MENSA		CODICE Schema fronte quadro		COMMITTENTE UNIBO		FILE 007002fro		FOGLIO SEGUE 37 38	F
	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	TITOLO QUADRO MENSA		CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 007004uni		FOGLIO I 39	SEGUE 40	F
	Schema Unifilare		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA 049MAN56		
	1	2	3	4	5	6	7	8			

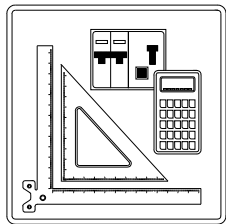
1		2		3		4		5		6		7		8	
A	Da Quadro: QGB8/2		Dati barratura: 400/240V - 50Hz - Icc = 1,703 kA - Id: 1 A												A
	Partenza: QMEN														
B	Cavo [mm²]: 1(5G6)														B
	Lunghezza [m]: 30														
	Tensione [V]: 400														
	Frequenza [Hz]: 50														
	Polarità: Quadripolare														
	Tipo morsetto:														
	Numerazione morsetto:														
C	Prefisso quadro: QMEN														C
	Alimentazione: Quadripolare														
	Ik Max [kA]: 1,782														
	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														
D	Descrizione														D
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]														
	CORRENTE (Ib) [A]														
	CosFi														
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]														
	SCHEMA FUNZIONALE														
	MARCA														
	MODELLO														
	ESECUZIONE														
	TIPOLOGIA														
E	PROTEZIONE														E
	In max/min/Reg. [A]														
	Im max/min/Reg. [A]														
	P.d.I. / Curva [kA]														
	Id max/min/Reg./Classe [A]														
	DISTRIBUZIONE														
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]														
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO														
F	LINEA														F
	SIGLA														
	LUNGHEZZA [m]														
	POSA														
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)														
	Sezione [mmq]														
Portata (Iz) [A]															
TITOLO		CODICE				COMMITTENTE		FILE		FOGLIO 40		SEGUE 41			
QUADRO MENSA						UNIBO		007005uni		CONTR.		APPR.			
Schema Unifilare		PREFIXO QMEN						DESEGNO		COMMESSA		049MAN56			
1		2		3		4		5		6		7		8	

N. Disegno:

03) Schemi ausiliari

TITOLO QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2 PREFISSO QPT8/2	CODICE	COMMITTENTE UNIBO	FILE	cop008001		FOGLIO	SEGUE		
			ELAB.			CONTR.			
							APPR.		
			DISEGNO		COMMESSA				
					049MAN56				

Progetto INTEGRA



FRONTE QUADRO

Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

C

D

E

F

TITOLO

QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701
VIA BELMELORO 8/2
Schema fronte quadro

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

UNIBO

FILE	008002fro
------	-----------

ELAB.

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

FOGLIO	SEGUE
43	44

	APPR.
--	-------

DISEGNO

	COMMESSA	

049MAN56

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

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1

TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{cw}) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	53

ALTEZZA (mm): 1.250
LARGHEZZA (mm): 1.080
PROFONDITA' (mm): 204

GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X)
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

C.01
F 1

Pannello 1

Pannello 2

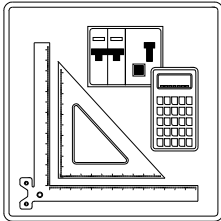
Pannello 3

Pannello 4

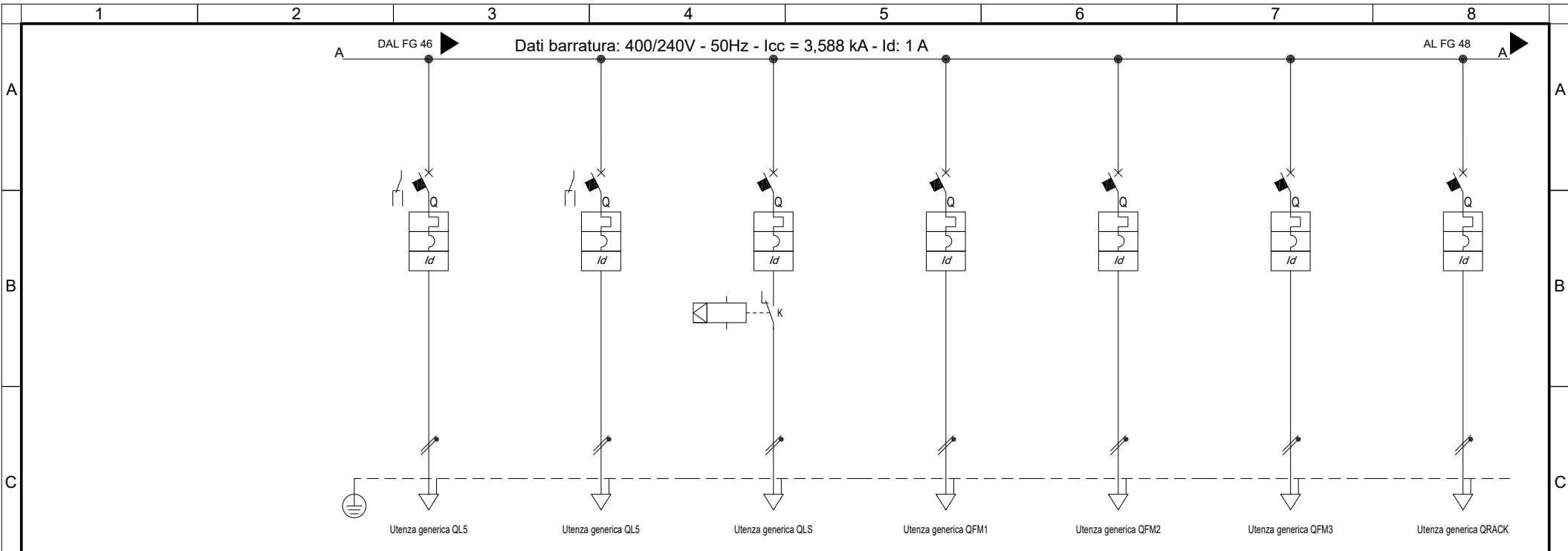
Pannello 5

MORSETTIERA

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2 Schema fronte quadro	PREFISSO QPT8/2	UNIBO	008003fro	44
			ELAB.	CONTR.
			DISEGNO	COMMESSA
			049MAN56	

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	<table><tr><td colspan="2">TITOLO</td><td colspan="2">CODICE</td><td colspan="2">COMMITTENTE</td><td colspan="2">FILE</td><td>FOGLIO I SEQUE</td></tr><tr><td colspan="2">QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">008004uni</td><td>45 46</td></tr><tr><td colspan="2">VIA BELMELORO 8/2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td></tr><tr><td colspan="2">Schema Unifilare</td><td colspan="2">PREFIXO</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO</td><td>COMMESSA</td><td>049MAN56</td></tr></table>								TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO I SEQUE	QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701				UNIBO		008004uni		45 46	VIA BELMELORO 8/2						ELAB.		CONTR.	APPR.	Schema Unifilare		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	049MAN56	F
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO I SEQUE																																							
QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701				UNIBO		008004uni		45 46																																							
VIA BELMELORO 8/2						ELAB.		CONTR.	APPR.																																						
Schema Unifilare		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA	049MAN56																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8																																							

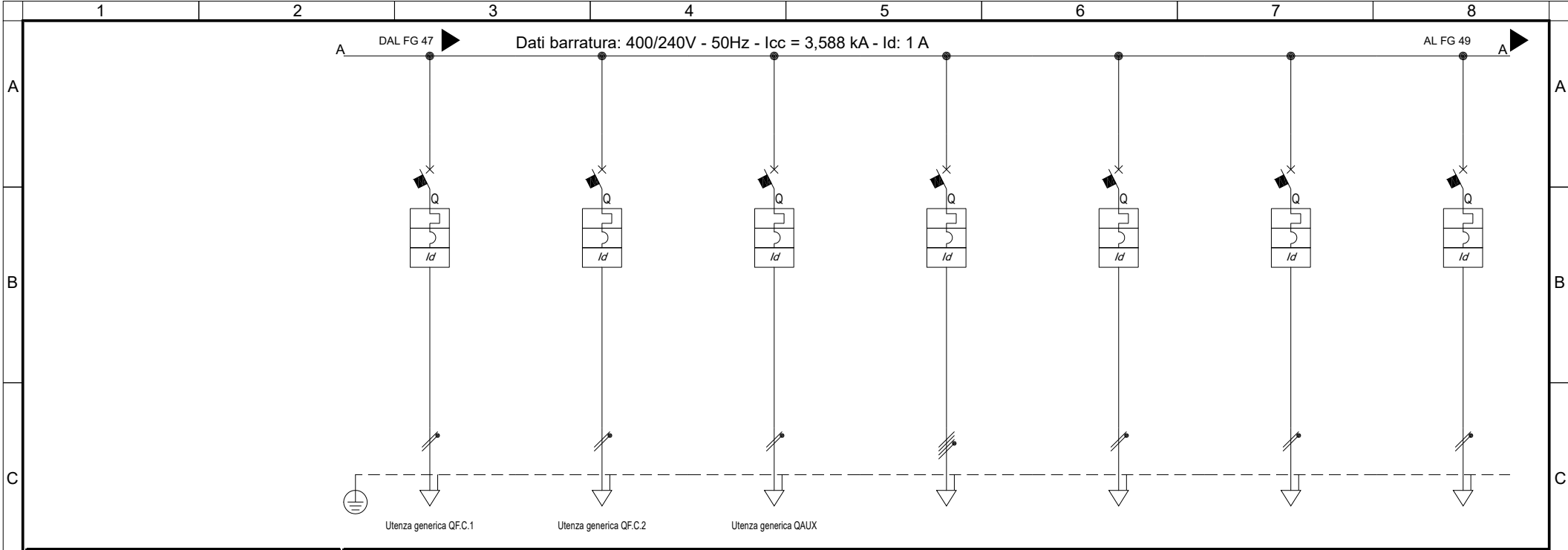
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QL5	QL5	QLS	QFM1	QFM2	QFM3	QRACK
Descrizione		ILLUMINAZIONE SCALA "B"	ILLUMINAZIONE SCALA "A"	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIFERIMENTO TENSIONE	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO	CIRCUITO PRESE BAGNI	CIRCUITO PRESE PORTINERIA	ALIMENTAZIONE RACK DATI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0,001	1,247	1,247	1,247	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		2,347	2,347	0,004	5,854	5,854	5,854	2,347
CosFi		0,9	0,9	0,95	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]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/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 [%]	3,82	3,82	3,52	3,99	3,99	3,99	3,63
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	20	20	40	20	20	20	10
	POSA	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/3M13_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)	1(3G4)
	Portata (Iz) [A]	24	24	21	32	32	32	32

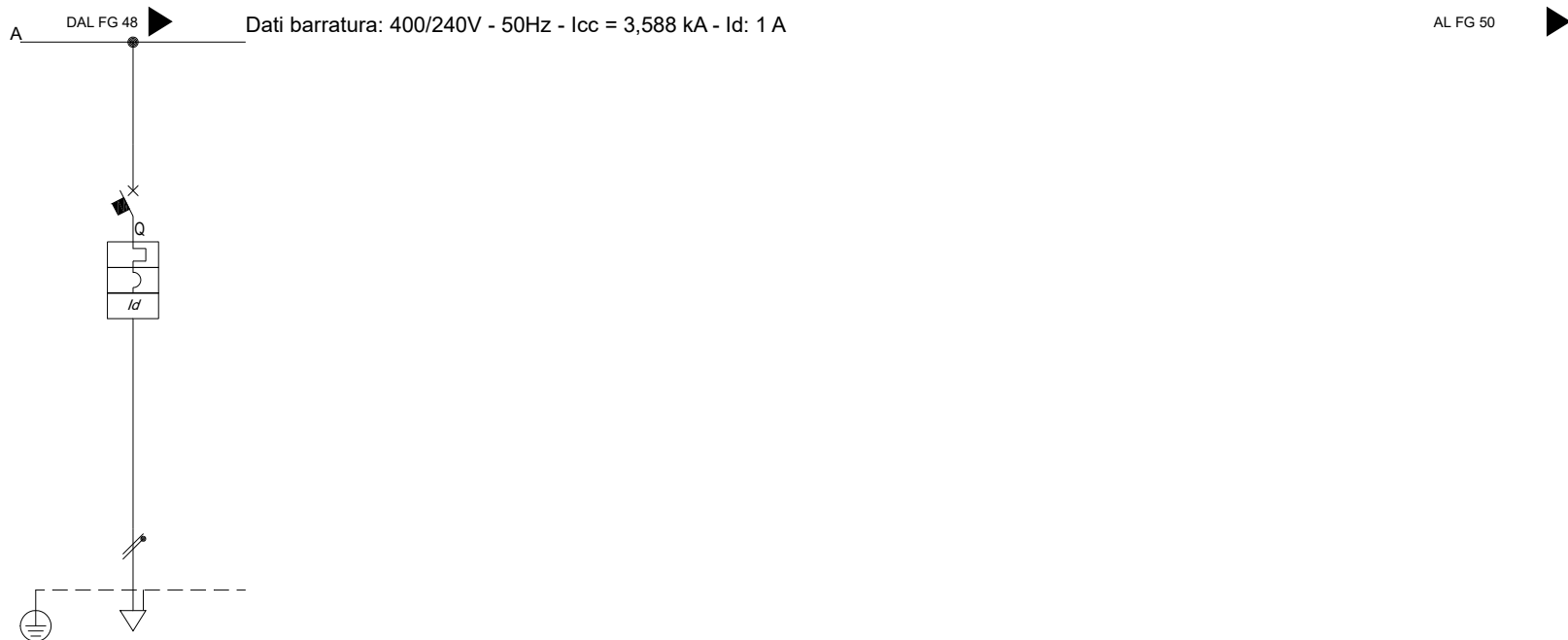
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	008006uni	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701				UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.	47 48
VIA BELMELORO 8/2						DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare		PREFISSO QPT8/2						049MAN56	

22/04/2005
DATA:



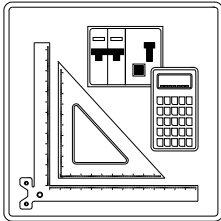
D	Sigla utenza		QF.C.1	QF.C.2	QAUX	-	-	-	-
	Descrizione		ALIMENTAZIONE 1 VENTILCONVETTORI	ALIMENTAZIONE 2 VENTILCONVETTORI	CIRCUITO AUSILIARI	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0,5	0	0	0	0
	CORRENTE (Ib) [A]		2,347	2,347	2,347	0	0	0	0
	CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	---
	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	S204 L+DDA204 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	
E	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	
	DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,82	3,82	3,54	3,52	3,52	3,52	
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---	---
		LUNGHEZZA [m]	20	20	---	---	---	---	---
		POSA	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/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	---	---	---	---	---

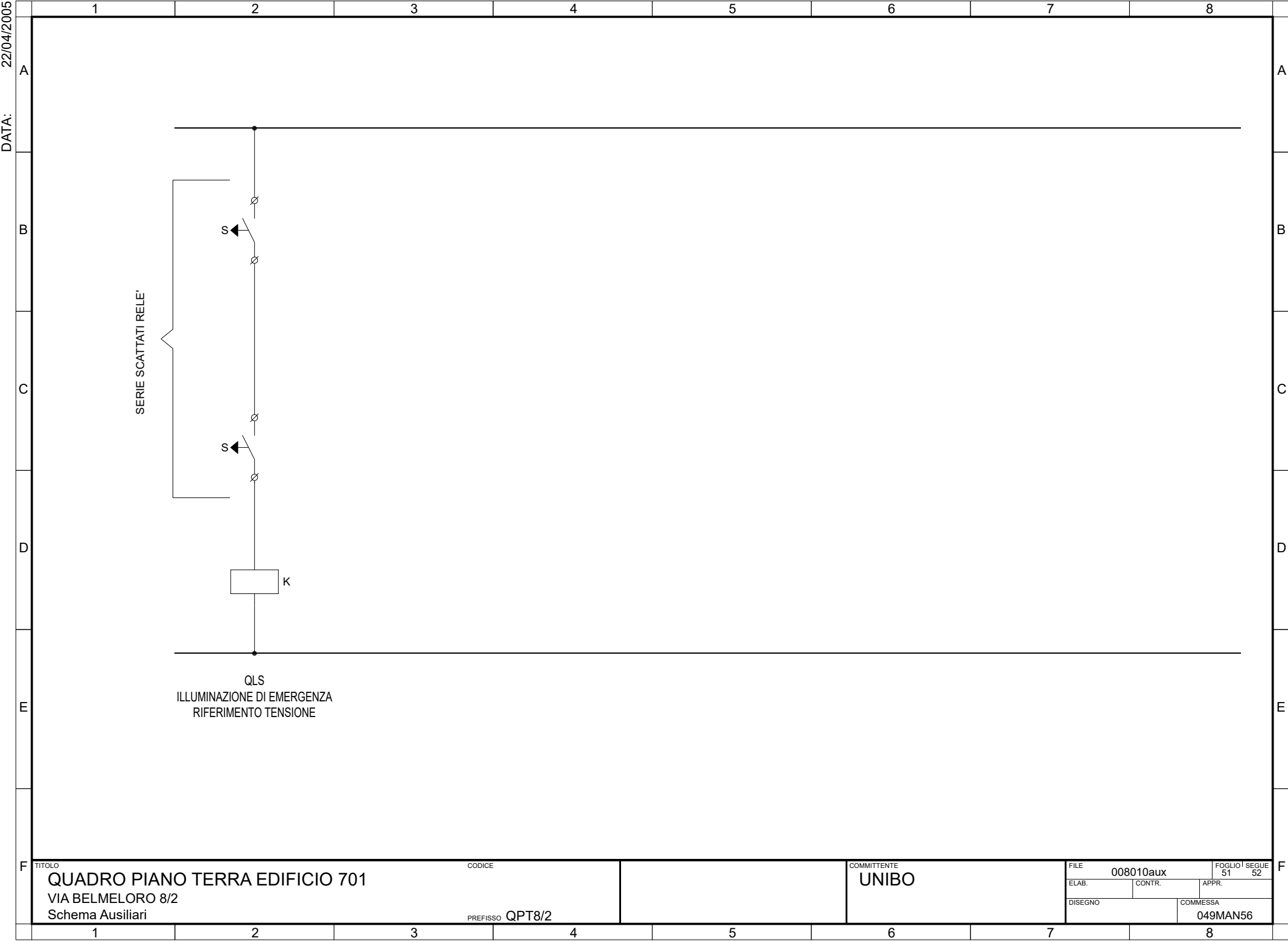
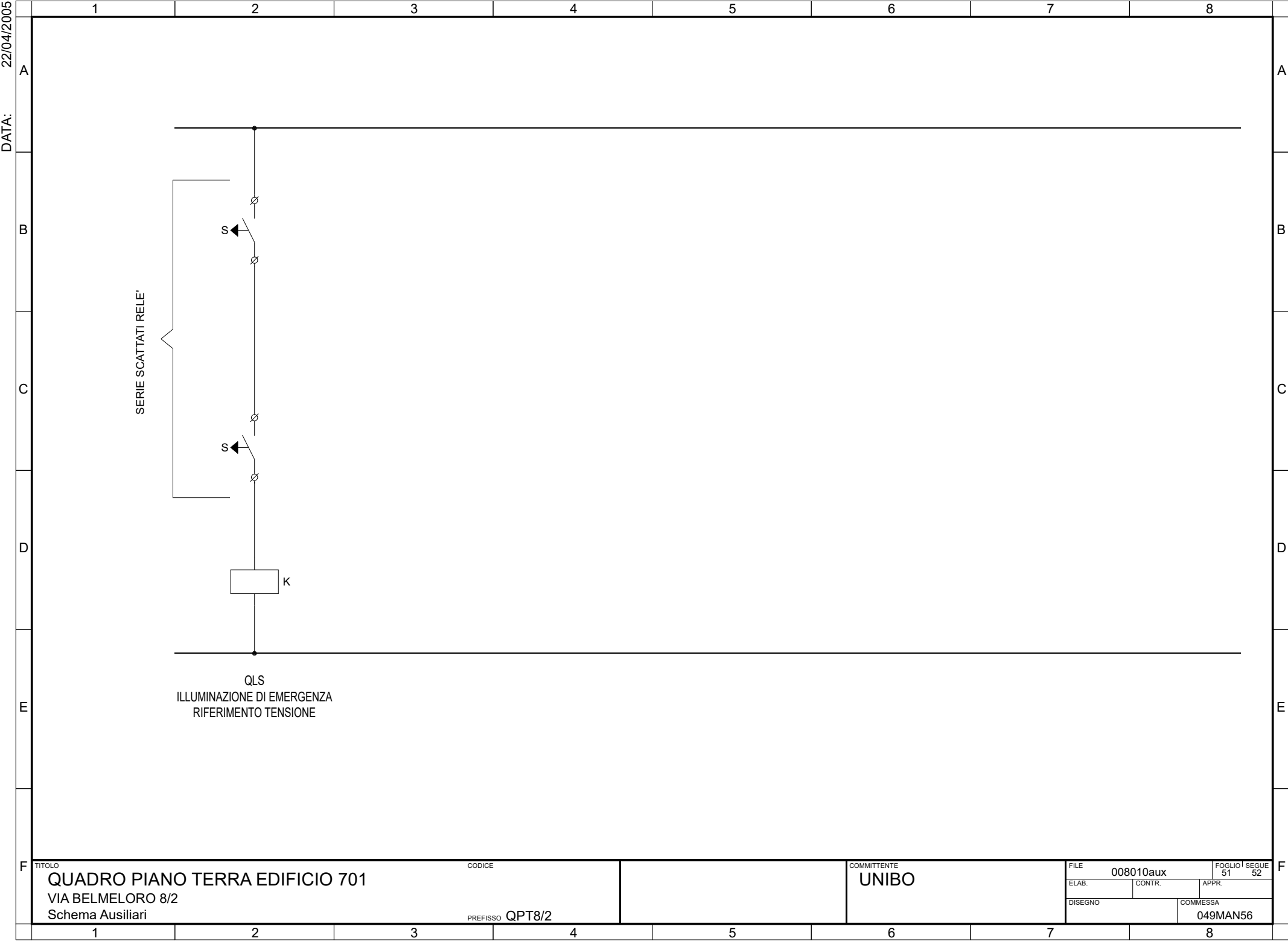
TITOLO			CODICE			COMMITTENTE			FILE	008007uni	FOGLIO 1 SEGUE
QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701						UNIBO			ELAB.	CONTR.	APPR.
VIA BELMELORO 8/2											
Schema Unifilare			PREFISSO QPT8/2						DISEGNO		
									COMMESSA		
									049MAN56		



Sigla utenza		-					
Descrizione		SCORTA					
		-					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	S202 L+DDA202 A					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/160				
	P.d.I. / Curva	[kA]	4,5 / C				
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A				
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,52					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA	[m]	---				
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---				
	Sezione	[mmq]	---				
	Portata (Iz)	[A]	---				

<div>TITOLO</div> <div>QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701</div> <div>VIA BELMELOORO 8/2</div> <div>Schema Unifilare</div>	<div>CODICE</div> <div></div> <div>PREFISSO QPT8/2</div>	<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>	<div>FILE</div> <div>008008uni</div>	<div>FOGLIO SEGUE</div> <div>49 50</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> <div>SCHEMI AUSILIARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi ausiliari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								A
	B									B
	C									C
	D									D
	E									E
F	<div><div>TITOLO</div><div>QUADRO PIANO TERRA EDIFICIO 701</div><div>VIA BELMELORO 8/2</div><div>Schema Ausiliari</div></div> <div><div>CODICE</div><div></div></div> <div><div>COMMITTENTE</div><div>UNIBO</div></div> <div><div>FILE</div><div>008009aux</div><div>FOGLIO SEGUE</div><div>50 51</div></div> <div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div> <div><div>DISEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>049MAN56</div></div>								F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

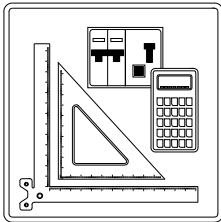


N. Disegno: -

03) Schemi ausiliari

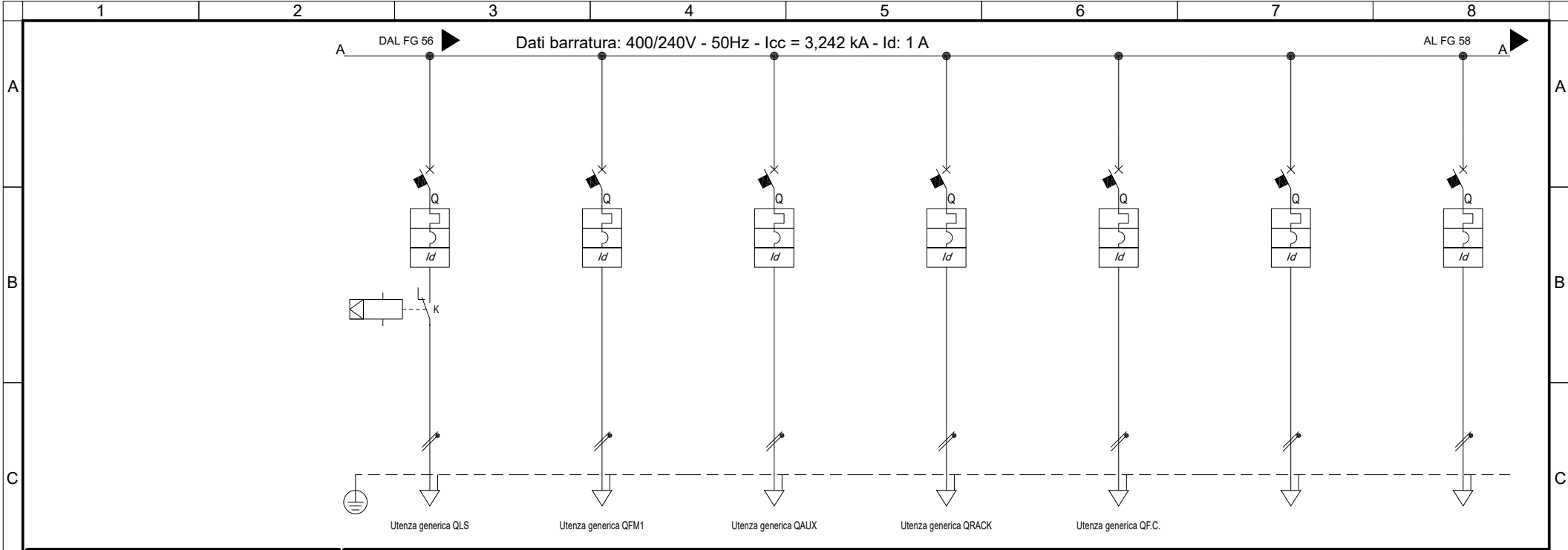
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE			
QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2		-		UNIBO		cop014001		52	53		
						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO		COMMESSA			
PREFISSO		QPP8/2				-		049MAN56			

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>FRONTE QUADRO</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro</div>									
F	TITOLO QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701 VIA BELMELOORO 8/2 Schema fronte quadro			CODICE PREFIXO		COMMITTENTE UNIBO		FILE 014002fro ELAB. CONTR. DISEGNO -	FOGLIO I SEGUE 53 54 APPR. COMMESSA 049MAN56	F
	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 PIANO PRIMO EDIFICIO 701</div> <div>VIA BELMELORO 8/2</div> <div>Schema Unifilare</div> <div>PREFIXO</div>				<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>014004uni</div> <div>ELAB.</div> <div>CONTR.</div> <div>DISEGNO</div> <div>-</div> <div>FOGLIO I</div> <div>55</div> <div>SEGUE</div> <div>56</div> <div>APPR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>		F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

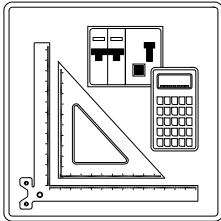
TITOLO		CODICE -		COMMITTENTE UNIBO	FILE		FOGLIO 56		SEGUE 57	
QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2 Schema Unifilare					ELAB.		CONTR.		APPR.	
					DISEGNO		COMMESSA			
					-		049MAN56			
PREFISSO QPP8/2										

22/04/2005
DATA:



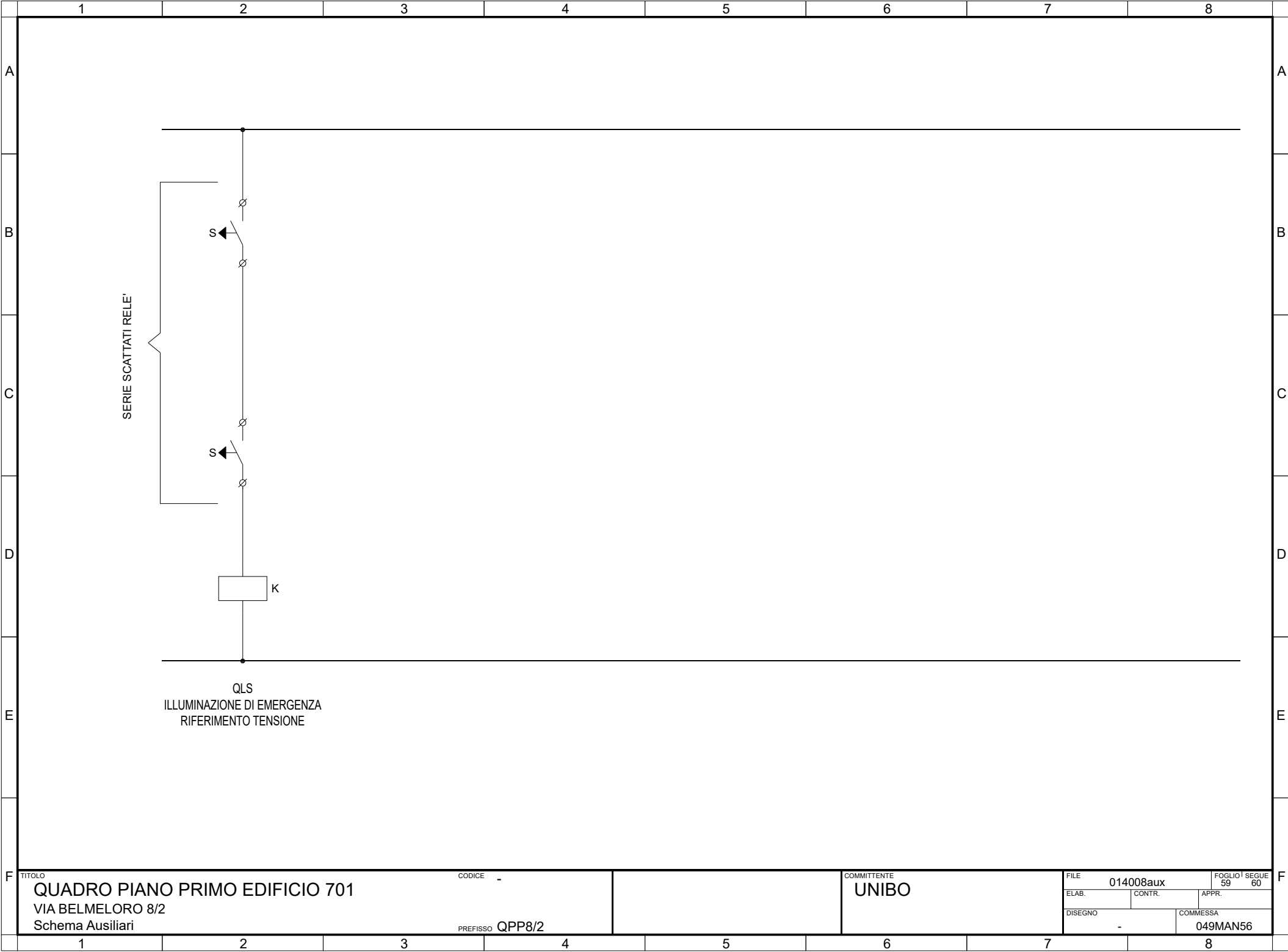
Sigla utenza		QLS	QFM1	QAUX	QRACK	QF.C.	-	-
Descrizione		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIFERIMENTO TENSIONE	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO	CIRCUITI AUSILIARI	ALIMENTAZIONE RACK DATI	ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI	SCORTA -	SCORTA -
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,001	1,247	0,5	0,5	0,5	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		0,004	5,854	2,347	2,347	2,347	0	0
CosFi		0,95	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]	---/--- / 10	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/160	---/---/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 [%]	3,63	3,99	3,66	3,74	3,93	3,63	3,63
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	40	15	---	10	20	---	---
	POSA	143/3M13_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	---	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,9	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	---	0,800	0,900	---	---
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	1(3G4)	---	1(3G4)	1(3G2,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	21	32	---	32	27	---	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	014006uni	FOGLIO I SEQUE
QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701		-		UNIBO		ELAB.	CONTR.	57 58
VIA BELMELORO 8/2		PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
Schema Unifilare		QPP8/2				-		049MAN56

22/04/2005 DATA:	1	2	3	4	5	6	7	8			
	A	<div>Progetto INTEGRA</div> <div></div> <div>SCHEMI AUSILIARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi ausiliari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>								A	
	B									B	
	C									C	
	D									D	
	E									E	
F	<div>TITOLO</div> <div>QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701</div> <div>VIA BELMELORO 8/2</div> <div>Schema Ausiliari</div> <div>PREFIXO</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>014007aux</div> <div>ELAB.</div> <div>DISEGNO</div> <div>-</div>	<div>FOGLIO I SEGUE</div> <div>58 59</div> <div>CONTR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	F
	1	2	3	4	5	6	7	8			

22/04/2005

DATA:



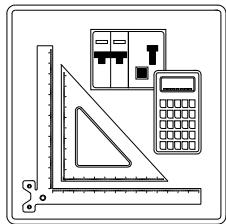
TITOLO		CODICE	
QUADRO PIANO PRIMO EDIFICIO 701		-	
VIA BELMELORO 8/2			
Schema Ausiliari		PREFIXO QPP8/2	

COMMITTENTE	
UNIBO	

FILE	014008aux	FOGLIO I SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
-	049MAN56	

59		60
----	--	----

Progetto INTEGRA



IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701

Descrizione: VIA BELMEORO 8/2

Prefisso quadro: QPS8/2

Codice: _____

N. Disegno: -

SOMMARIO

01) Fronte quadro

02) Schemi unifilari

03) Schemi ausiliari

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

TITOLO
QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701
VIA BELMELORO 8/2

CODICE _____

PREFISSO QPS8/2

COMMITTENTE

UNIBO

FILE

cop027001

ELAB.

CONTR.

FOGLIO	SEGUE
60	61

	APPR.
--	-------

DISEGNO

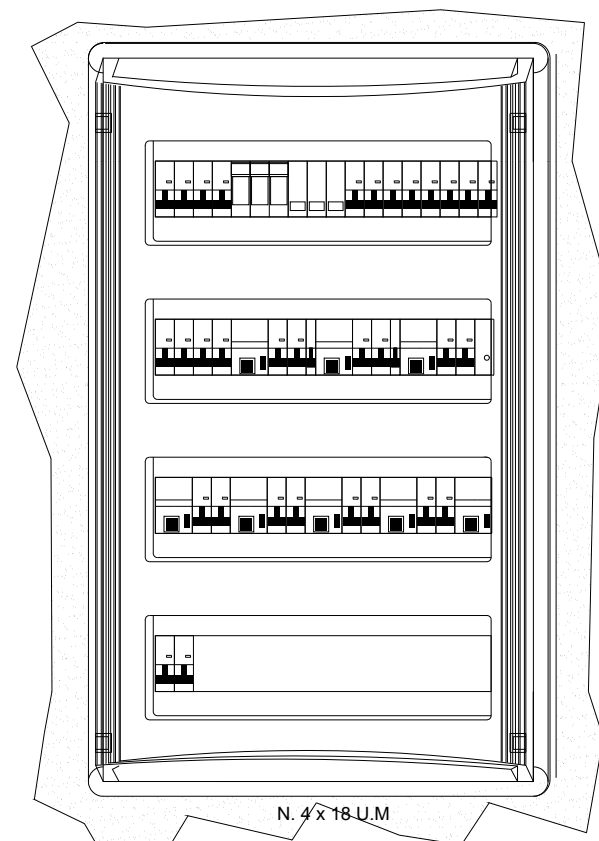
[illegible]

—

049MAN56

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 PIANO SECONDO EDIFICIO 701</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">UNIBO</td><td colspan="2">027002fro</td><td colspan="2">61 62</td></tr><tr><td colspan="3">VIA BELMELORO 8/2</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></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		QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701					UNIBO		027002fro		61 62		VIA BELMELORO 8/2							ELAB.		CONTR.		APPR.	Schema fronte quadro			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA									-		049MAN56		F
TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE																																																									
QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701					UNIBO		027002fro		61 62																																																									
VIA BELMELORO 8/2							ELAB.		CONTR.		APPR.																																																							
Schema fronte quadro			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA																																																									
							-		049MAN56																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																										

C.01



N. 4 x 18 U.M

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): 0

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

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

CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE

DI PICCO (I_{pk}) (kA): --

ALTEZZA (mm): 735

LARGHEZZA (mm): 430

PROFONDITA' (mm): 128

GRADO DI PROTEZIONE: IP41

FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1

COLORE INVOLUCRO:

TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO

ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:

SB OS: Sparre orizzontali superiori

SB OM: Sbarre orizzontali nel

SB VL: Sbarre verticali laterali

SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701
VIA BELMELOORO 8/2
Schema fronte quadro

CODICE _____

PREFISSO **QPS8/2**

COMMITTENTE

COMMITTENTE
UNIBO

FILE	027003fro
------	-----------

ELAB.

	FOGLIO 62	SEGUE 63
--	-----------	----------

[illegible]

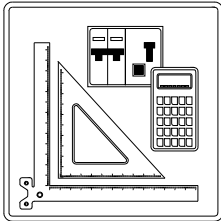
DISEGNO

--	--

	COMMESSA	

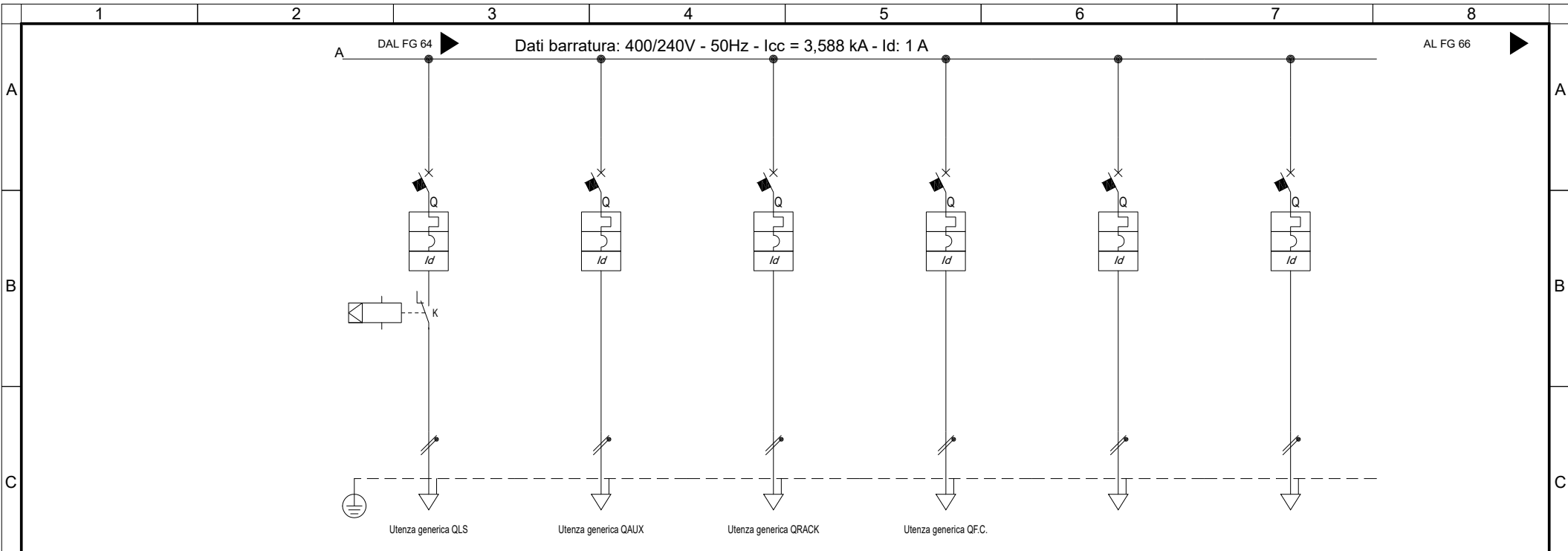
049MAN56

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	<div></div>								B
	C									C
	D									D
	E									E
F									F	
<div><div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701</div><div>VIA BELMELORO 8/2</div><div>Schema Unifilare</div></div><div><div>CODICE</div><div></div><div>PREFISSO</div><div></div></div><div><div>COMMITTENTE</div><div>UNIBO</div></div><div><div><div>FILE</div><div>027004uni</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><div><div>FOGLIO I</div><div>63</div><div>SEGUE</div><div>64</div></div></div></div>										
	1	2	3	4	5	6	7	8		

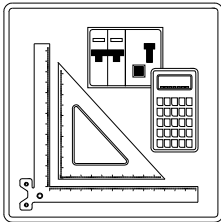
[illegible]

22/04/2005
DATA:

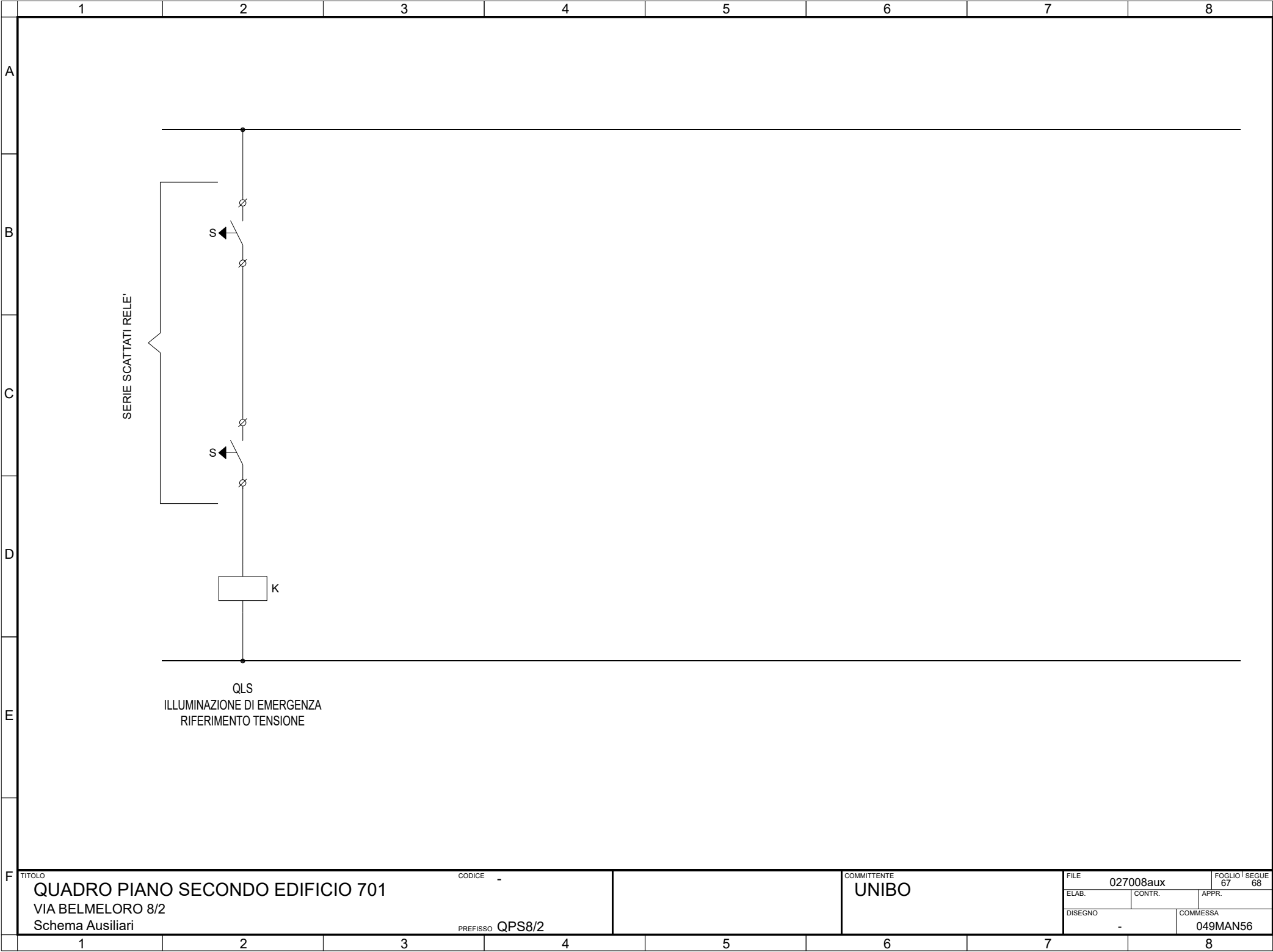


Sigla utenza		QLS	QAUX	QRACK	QF.C.	-	-	
Descrizione		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIFERIMENTO TENSIONE	CIRCUITI AUSILIARI	ALIMENTAZIONE RACK DATI	ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI	SCORTA	SCORTA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,001	0,5	0,5	0,5	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]		0,004	2,347	2,347	2,347	0	0	
CosFi		0,95	0,9	0,9	0,9	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	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	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	
	P.d.l. / Curva [kA]	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	
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,49	3,52	3,6	3,79	3,49	3,49	
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	---	---	
	LUNGHEZZA [m]	40	---	10	20	---	---	
LINEA	POSA	143/3M13 /30/0,8	---	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,9	---	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,900	---	---	
	Sezione [mmq]	1(3G1,5)	---	1(3G4)	1(3G2,5)	---	---	
	Portata (Iz) [A]	21	---	32	27	---	---	

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	027006uni	FOGLIO I SEQUE	65	66
QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701		-		UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.		
VIA BELMELORO 8/2		-		-		DISEGNO		COMMESSA		049MAN56
Schema Unifilare		PREFIXO QPS8/2								

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 AUSILIARI</div> <div>Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi ausiliari dei quadri elettrici presenti nell'impianto</div>										
F	TITOLO QUADRO PIANO SECONDO EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2 Schema Ausiliari			CODICE		COMMITTENTE UNIBO		FILE 027007aux	FOGLIO I 66	SEGUE 67	F
	1	2	3	4	5	6	7	8			

22/04/2005
DATA:



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 IMPIANTI MECCANICI</div> <div>EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2</div> <div>Schema fronte quadro</div>				<div>CODICE</div>		<div>COMMITTENTE</div> <div>UNIBO</div>		<div>FILE</div> <div>040002fro</div> <div>ELAB.</div> <div>DISEGNO</div>	<div>FOGLIO I SEGUE</div> <div>69 70</div> <div>CONTR.</div> <div>COMMESSA</div> <div>049MAN56</div>	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

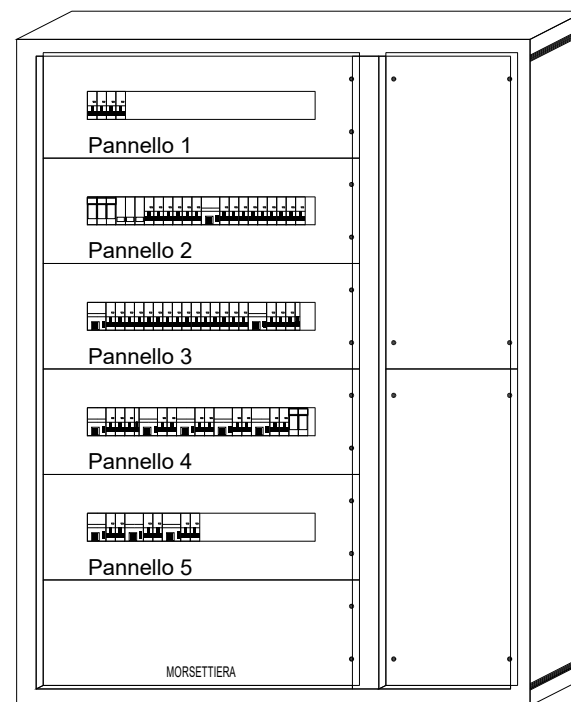
TITOLO

QUADRO IMPIANTI MECCANICI
EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2
Schema fronte quadro

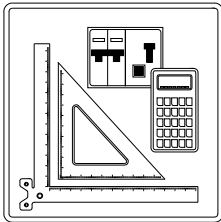
CODICE

PREFISSO **QIMB8/2**

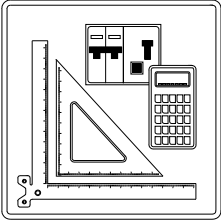
C.01
F 1



FILE		040003fro		FOGLIO SE 70 7	
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									B
	C									C
	D									D
	E									E
F	<div><div><div>TITOLO</div><div>QUADRO IMPIANTI MECCANICI</div><div>EDIFICIO 701 VIA BELMELOORO 8/2</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>040004uni</div><div>FOGLIO 71 SEGUE 72</div></div><div><div>ELAB.</div><div>CONTR.</div><div>APPR.</div></div><div><div>DISSEGNO</div><div>COMMESSA</div><div>049MAN56</div></div></div>								F	
	1	2	3	4	5	6	7	8		

Progetto INTEGRA

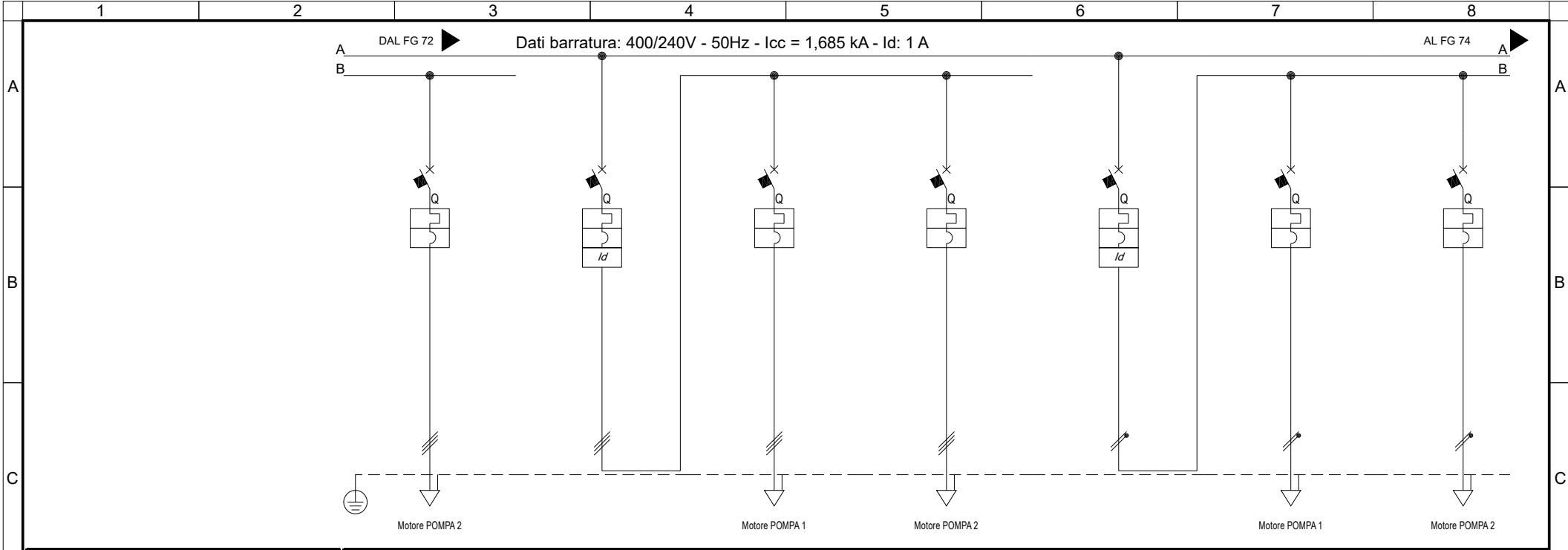


SCHEMI UNIFILARI

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

F	TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
	QUADRO IMPIANTI MECCANICI					UNIBO		040004uni	71	72
	EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2							ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare			PREFIXO				DISEGNO		COMMESSA
	1	2	3	4	5	6	7	8		

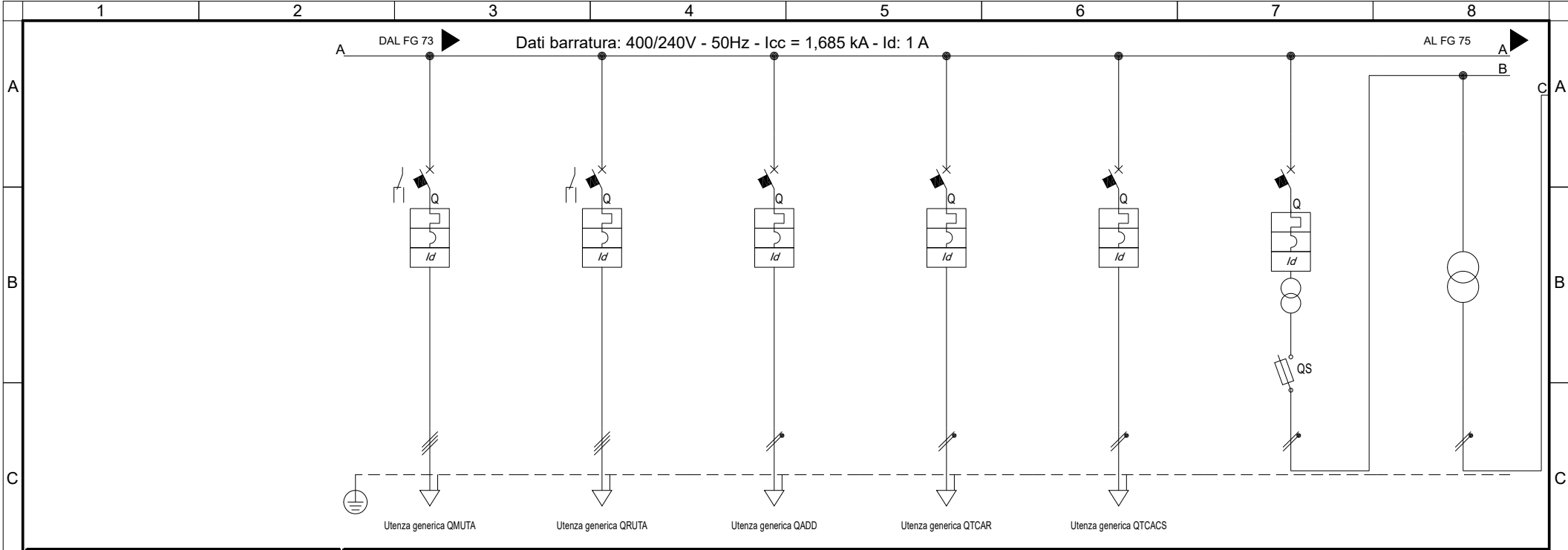
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		POMPA 2	QP3	POMPA 1	POMPA 2	QPric	POMPA 1	POMPA 2
Descrizione		PRODUZIONE ACS	ALIMENTAZIONE POMPE	FAN-COIL	FAN-COIL	ALIMENTAZIONE POMPE	RICIRCOLO ACS	RICIRCOLO ACS
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		P2.2	FAN-COIL	P3.1	P3.2	RICIRCOLO ACS	Pric.1	Pric.2
CORRENTE (Ib) [A]		1,936	1,936	1,936	1,936	0,792	0,792	0,792
CosFi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	50	100	100	50	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	S203 L	S203 L+DDA203 A	S203 L	S203 L	DS202C L C10 A30	S202 L	S202 L
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	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	---	---
		Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,8	3,72	3,8	3,85	3,72	3,83	3,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16	---	FG160M16	FG160M16
	LUNGHEZZA [m]	15	---	15	15	---	15	15
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(4G2,5)	---	1(4G2,5)	1(4G1,5)	---	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	Portata (Iz) [A]	21	---	21	16	---	18	18

TITOLO			CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO I SEGUE	
QUADRO IMPIANTI MECCANICI					UNIBO		040006uni	73	74
EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2							ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare			PREFISSO QIMB8/2				DISEGNO	COMMESSA	
								049MAN56	

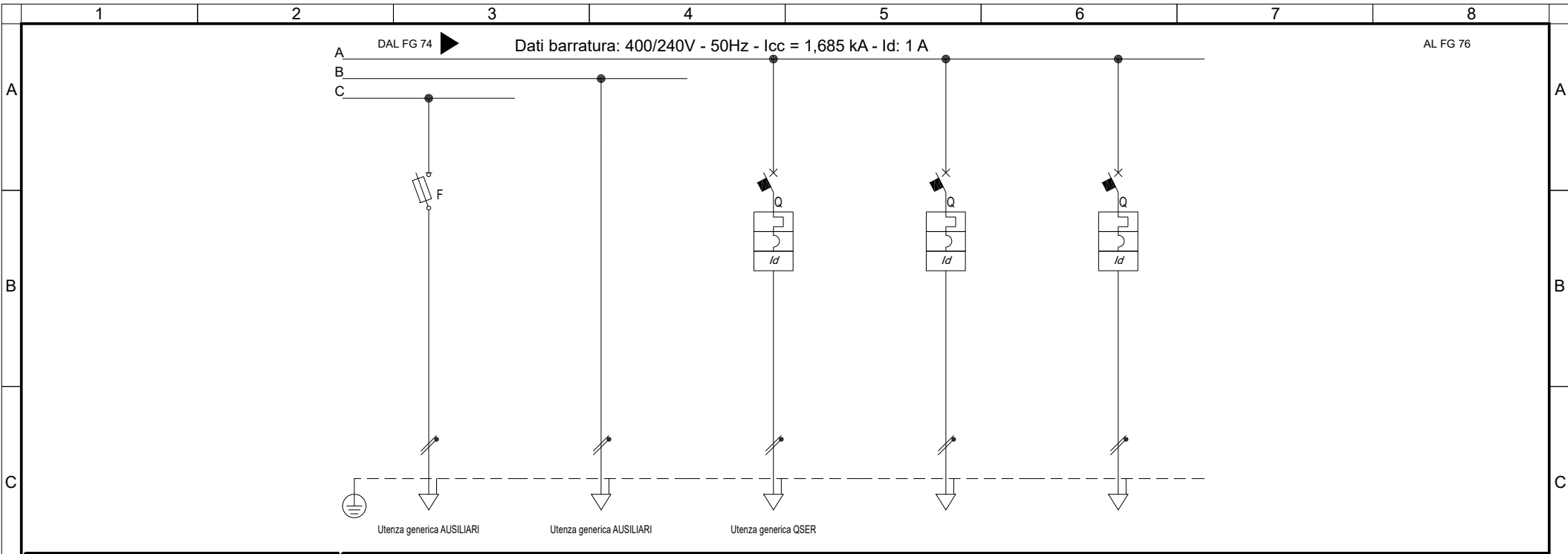
22/04/2005
DATA:



Sigla utenza		QMUTA	QRUTA	QADD	QTCAR	QTCACS	QAUX	TRASFORMATORE
Descrizione		ALIMENTAZIONE VENTILATORE MANDATA UTA	ALIMENTAZIONE VENTILATORE RIPRESA UTA	ALIMENTAZIONE ADDOLCITORE	ALIMENTAZIONE TRATTAMENTO CHIMICO ACQUA DI REINTEGRO	ALIMENTAZIONE TRATTAMENTO CHIMICO ACS	CIRCUITI AUSILIARI 230/24 V	230/24 V Pn 100 VA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,345	0,095
CORRENTE (Ib) [A]		0,782	0,782	2,223	2,223	2,223	1,534	0,422
CosFi		0,9	0,9	0,95	0,95	0,95	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	S203 L+DDA203 A	S203 L+DDA203 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	---
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	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	---
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,75	3,75	3,87	3,87	3,87	3,73	3,73
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	15	15	10	10	10	---	---
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	143/2M_3A/30/0,9	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,900	0,900	0,900	---	---
	Sezione [mmq]	1(4G2,5)	1(4G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	---
	Portata (Iz) [A]	21	21	27	27	27	---	---

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	040007uni	FOGLIO I SEQUE
QUADRO IMPIANTI MECCANICI				UNIBO		ELAB.	CONTR.	APPR.
EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2						DISEGNO		COMMESSA
Schema Unifilare		PREFIXO QIMB8/2						049MAN56

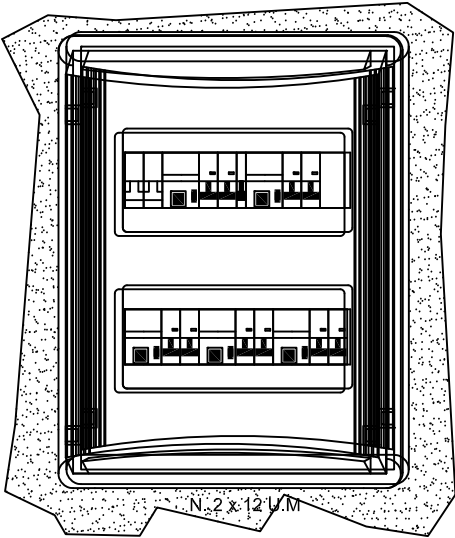
22/04/2005
DATA:



D	Sigla utenza		AUSILIARI	AUSILIARI	QSER	-	-		
	Descrizione		24V	230V	SERVIZI	SCORTA	SCORTA		
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		-	-	VARI	-	-		
	CORRENTE (Ib) [A]		0,095	0,25	0,5	0	0		
	CosFi		0,422	1,112	2,347	0	0		
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,95	0,95	0,9	---	---		
	SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100		
	PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB	ABB	ABB		
		MODELLO	E92/20 8.5x31.5	---	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A	S202+DDA202 A		
		ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
TIPOLOGIA		Fusibile	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
In max/min/Reg. [A]		---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10			
Im max/min/Reg. [A]		---/---/27	---/---/---	---/---/100	---/---/100	---/---/100			
P.d.l. / Curva [kA]		50 / gL	--- / ---	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		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N		
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		3,73	3,73	3,96	3,71	3,71		
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	LINEA	SIGLA	---	---	FG16OM16	---	---		
		LUNGHEZZA [m]	---	---	10	---	---		
		POSA	---	---	143/2M_3A/30/0,9	---	---		
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,900	---	---		
		Sezione [mmq]	---	---	1(3G1,5)	---	---		
	Portata (Iz) [A]		---	---	20	---	---		

TITOLO			CODICE			COMMITTENTE			FILE	040008uni	FOGLIO I SEGUE
QUADRO IMPIANTI MECCANICI						UNIBO			ELAB.	CONTR.	APPR.
EDIFICIO 701 VIA BELMELORO 8/2									75 76		
Schema Unifilare			PREFISSO QIMB8/2						DISEGNO		
									COMMESSA		
									049MAN56		

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F



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): 0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI BREVE DURATA (I_{cw}) x 1s (kA): -
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE
DI PICCO (I_{pk}) (kA): -
ALTEZZA (mm): 435
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
CENTRALINO TIPICO CAMERA
CENTRALINO TIPICO CAMERA EDIFICIO 701-729
Schema fronte quadro

CODICE -

PREFISSO

COMMITTENTE

FILE	FOGLIO 1 SEQUE 2	
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	

FFF

