

Titolo Tavola SCHEMI ELETTRICI QUADRI ESISTENTI		Categoria Tavola IMPIANTI ELETTRICI			
Codice Tavola PROGR.		SCALA: 1:100	PLOTTAGGIO: 1=1	FORMATO: A0	
REVISIONE		NOME FILE: AULE_PIANI_5_6_DEFINITIVO.dwg			
FASE		NOTE:			
3	2				
I	E	1	3	/	/
3	EMISSIONE				
2	EMISSIONE				
1	EMISSIONE				
0	REVISIONE	20 mar. 2008	G.N.	G.N.	G.N.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.30.Q.001.L7 / D854

QUADRO IN ACCIAIO

230/400V

500V

230V

$I_n = 100A$

50 Hz

OK

3,4KA

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

1955x600x200 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico 5° Piano comparto normale Q.AP5/N

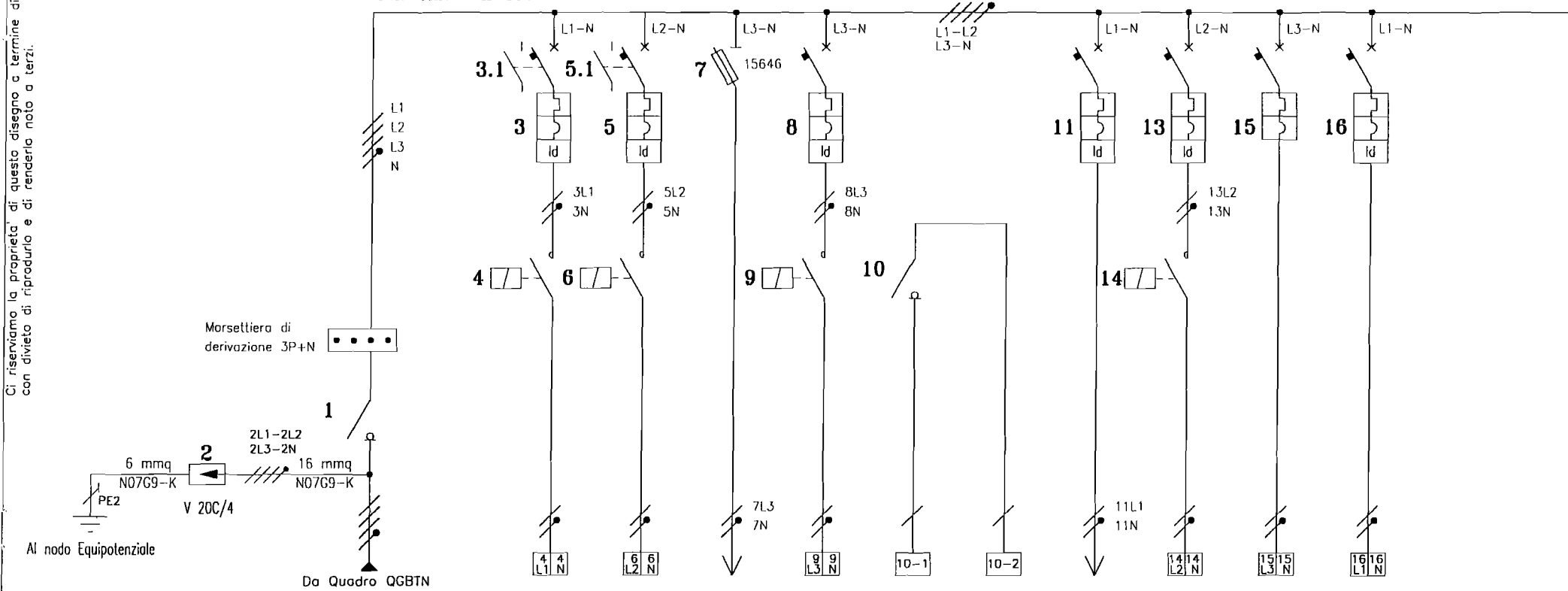
	DISEGNATO	DATA	Disegno N°		N°
	FD	01-07-1997	BU.30.Q.001.L7		
	CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr	Nr Fogli	
	APPROVATO	DATA	1		

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno e termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A B C D E F G H I L M N O P

P.I.=6KA Un=380V

Al Fig. 3 A



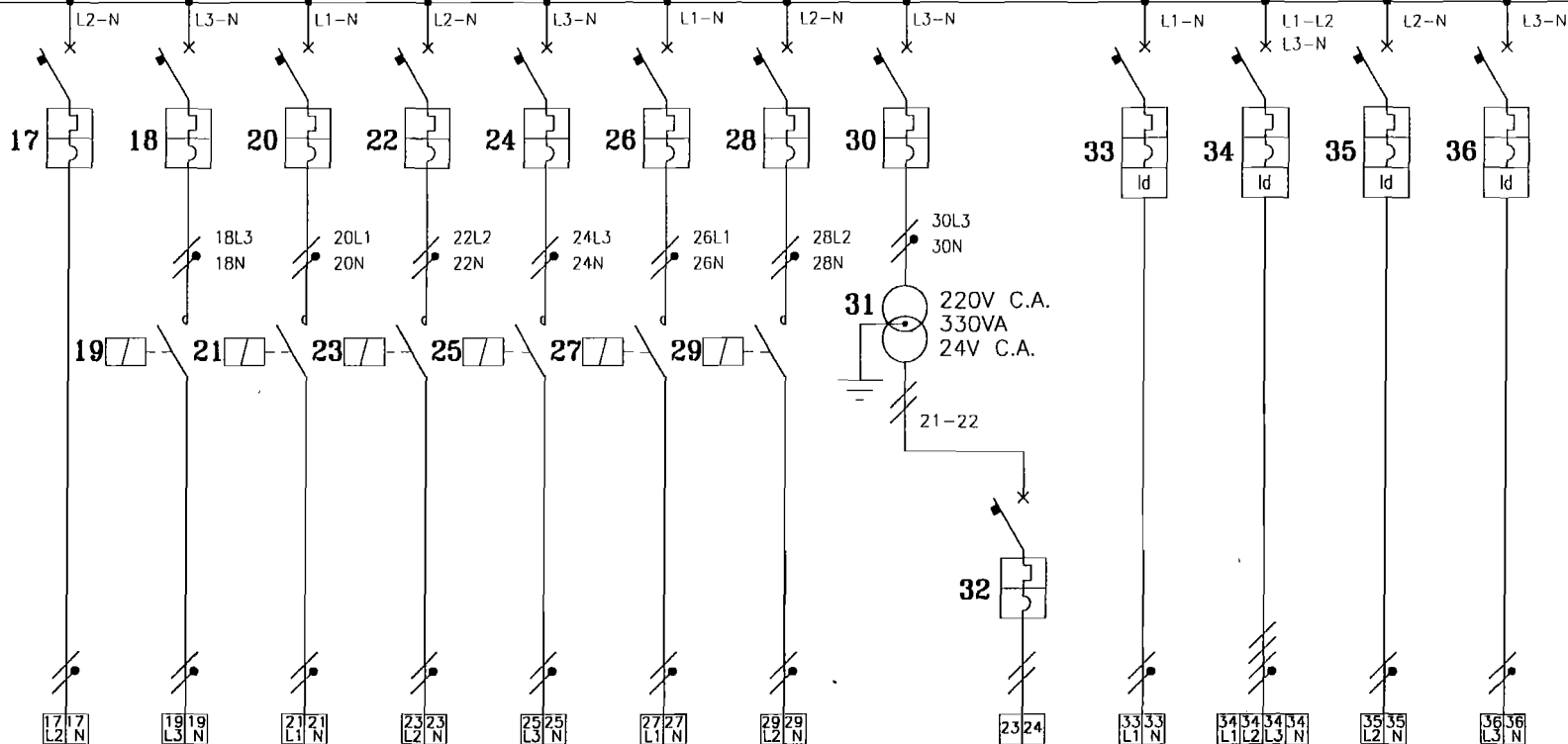
DENOMINAZIONE CIRCUITO		LN13		IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2		
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE		ILLUMINAZIONE HALL INGRESSO 5.006	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO AULE 5.013	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	AUSILIARI	ILLUMINAZIONE LOC. 5.005	QUADRO UFFICI 5.002-5.005	PRESE CEE 2x16A+T LOC.5.006-5.013	
POTENZA KW													
CORRENTE NOMINALE													
INTERRUTTORE	TIPO	IN 100T		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N	C60N+VIGIC60		
	CALIBRO/TARATURA	4x100A		2x6/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x32A	2x16/0.3A		
PORTAFUSIBILE						STI							
FUSIBILE	TIPO					10.3x38							
	TARATURA A					2A							
CONTATTORE	TIPO			15959	15959		15959		15959				
	TENSIONE BOBINA			220V	220V		220V		220V				
RELE TERMICO	TIPO												
	TARATURA A												
CAVO	TIPO	FC70R		FC70R	FC70R		FC70R			FC70R	FC70R		
	N COND.xSEZIONE	4x16		2x2.5	2x2.5		2x1.5			2x6	2x6		
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO			•	•		•		•	•	•		
	BASSO												

3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visito	Data	Mod.	Disegn.	Visito	Data	Visito	

Disegno n°		N°
BU.30.Q.001.L7		C
Foglio	Nr.	Fogli
	2	

Dal Fig. 2 P1

L1-L2
L3-N



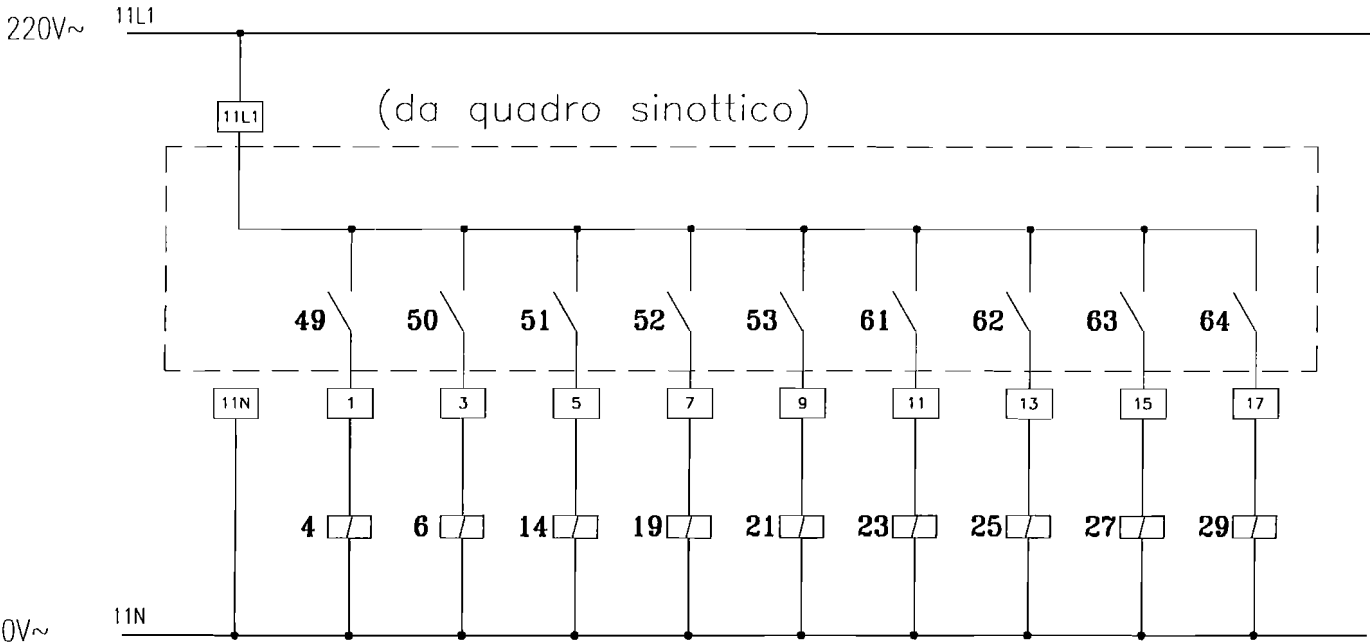
DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN3	FN4	FN5	FN6	FN7	FN8	FN9		FN10	FN11	FN12	FN13	FN14	
DENOMINAZIONE UTENZA		Q.UFF. LOCALI 5.007÷5.012	Q.UFF. LOC. 5.014	Q.UFF. LOC. 5.015	Q.AULA 2 LOC. 5.016	Q.AULA 2 LOC. 5.017	Q.AULA 2 LOC. 5.018	Q.AULA 2 LOC. 5.019	PRIMARIO TRASFORMATORE	SECONDARIO TRASFORMATORE	PRESE 2x10/16A POSTO DI LAVORO 5.006	RISERVA	RISERVA	ARMADIO TRASM. DATI (FUTURO)	
POTENZA KW															
CORRENTE NOMINALE															
INTERRUTTORE	TIPO	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	
	CALIBRO/TARATURA	2x32A	2x20A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x6A	2x10A	2x16/0.3A	4x16/0.3A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	
PORTAFUSIBILE															
FUSIBILE	TIPO														
	TARATURA A														
CONTATTORE	TIPO		15971	15971	15971	15971	15971	15971							
	TENSIONE BOBINA		220V	220V	220V	220V	220V	220V							
RELE TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R			FG70R				
	N COND.xSEZIONE	2x10	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6			2x4				
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	BASSO														
3															Data 01-07-1997
2															Disegn. F.D.
1															Contr.
Mod.	Disegn.	Visito	Data	Mod.	Disegn.	Visito	Data	Visito							Disegno n° BU.30.Q.001.L7
														Foglio Nr. 3	Nr Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

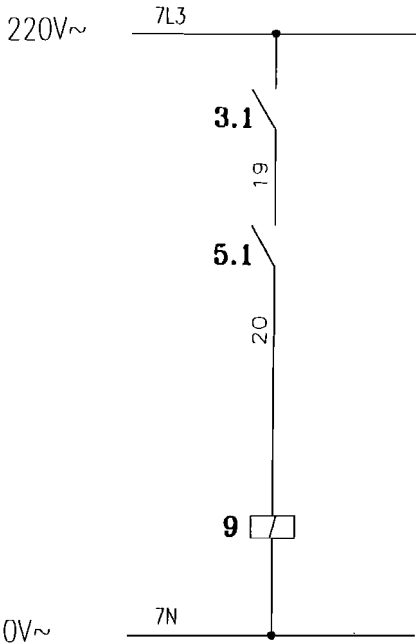
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE

Comandi da quadro sinottico



Comando luce di sicurezza E

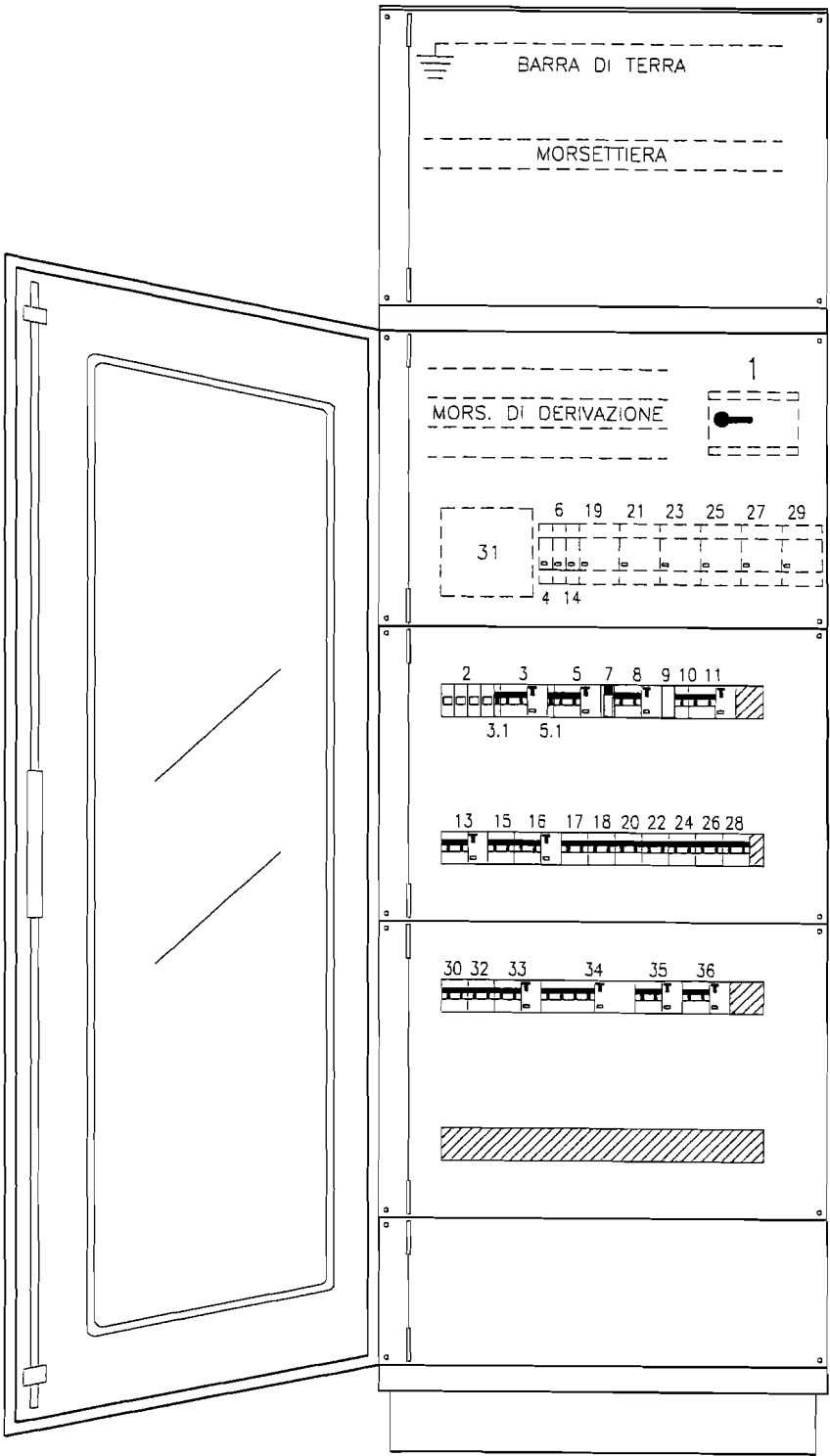


3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 5° Piano comparto normale QAP5/N

Disegno n°	
BU.30.Q.001.L7	
Foglio	Nr.
Nr.	4
Foglio	

1955x600x200mm



Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data
1				4			
2				5			
3				6			

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 5° Piano comparto normale QAP5/N

Disegno n°	Nr.	Foglio
BU.30.Q.001.L7	5	

A B C D E F G H I L M N O P

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.31.Q.001.L7 / D855

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

1,2KA

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x598x190 mm

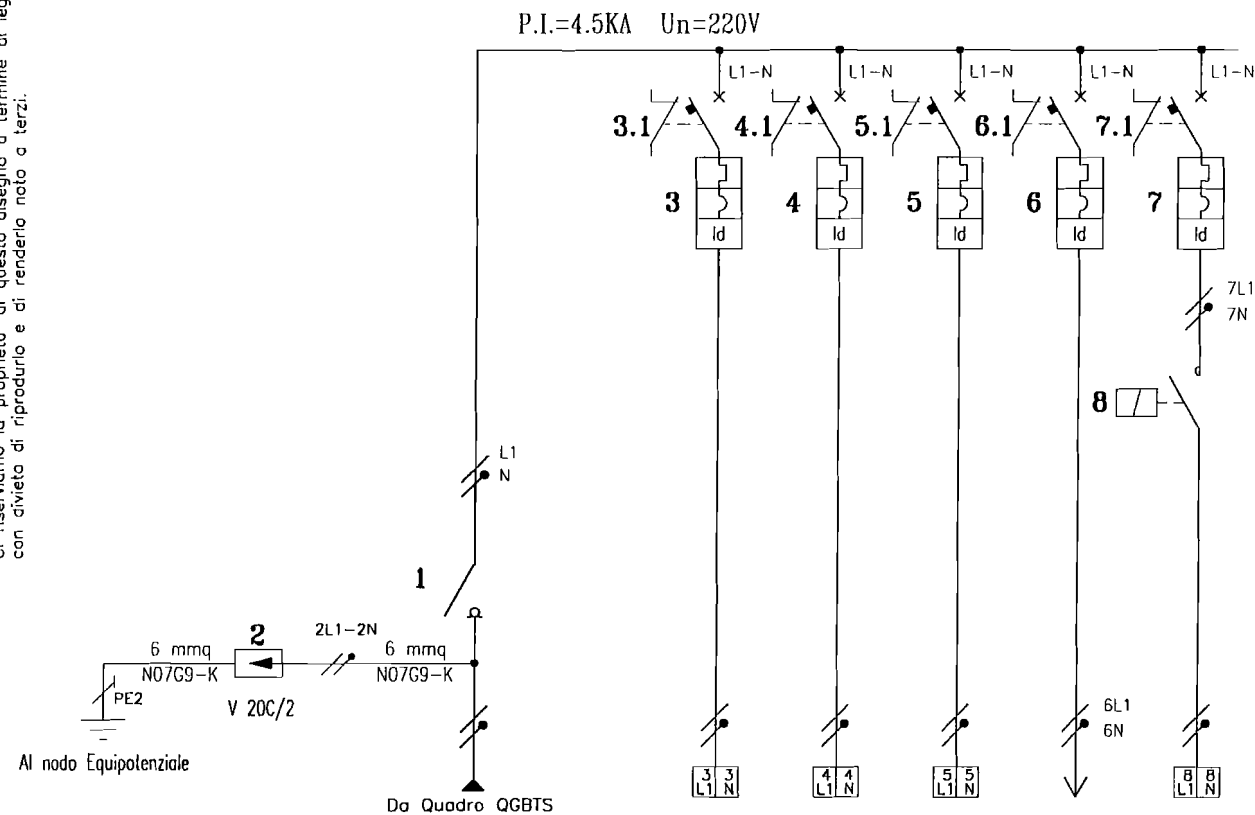
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico 5° Piano comparto sicurezza Q.AP5/S

	DISEGNATO <i>FD</i>	DATA 01-07-1997	Disegno N° BU.31.Q.001.L7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio N° 1	N° Fogli
	APPROVATO	DATA		



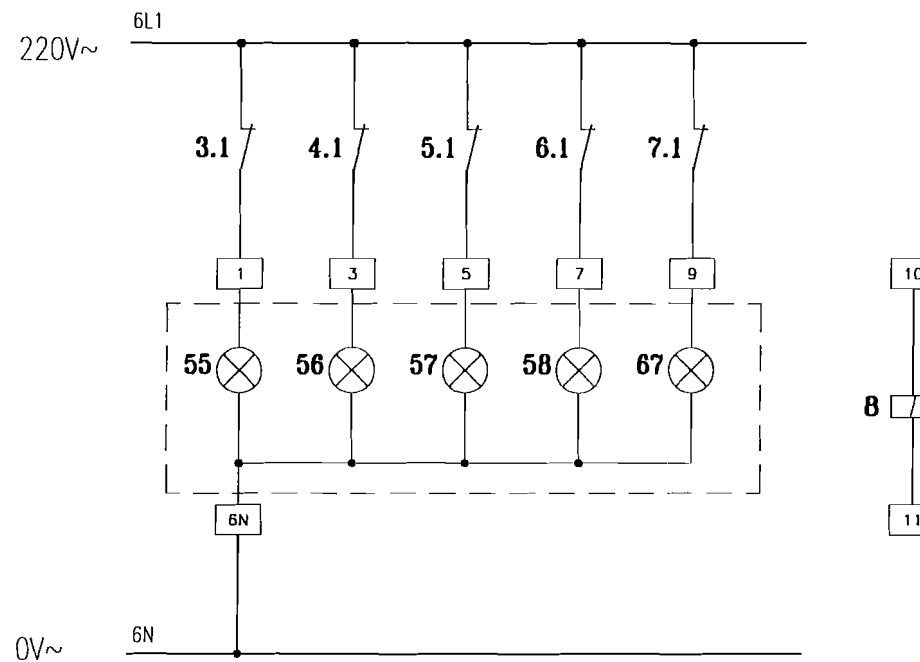
DENOMINAZIONE CIRCUITO		LS12	IS1	IS2	IS3	IS4	IS5												
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILL. HALL INGRESSO 5.006	ILL. CORRIDOIO AULE 5.013	RISERVA	AUSILIARI	RISERVA												
POTENZA KW																			
CORRENTE NOMINALE																			
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60a+VIGIC60	C60a+VIGIC60	C60a+VIGIC60	C60a+VIGIC60	C60a+VIGIC60												
PORTAFUSIBILE	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x6/0.5A	2x6/0.5A	2x6/0.5A	2x6/0.5A	2x6/0.5A												
FUSIBILE	TIPO																		
	TARATURA A																		
CONTATTORE	TIPO																		
	TENSIONE BOBINA																		
RELE TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
CAVO	TIPO	RF31-22	RF31-22	RF31-22															
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•	•	•												
	BASSO																		
3																			
2																			
1																			
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto											

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE

Segnalazione quadro sinottico



3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

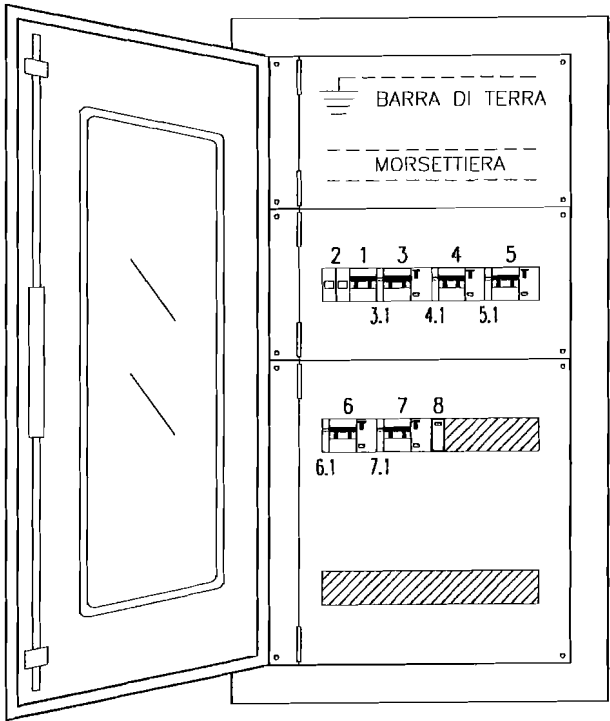
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 5° Piano comparto sicurezza QAP5/S

Disegno n°	Nr.
BU.31.Q.001.L7	
Foglio	Nr.
3	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge
con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x498x190mm



3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 5° Piano comparto sicurezza QAP5/S

Disegno n°	
BU.31.Q.001.L7	
Foglio	Nr
Nr	4
Fogli	

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.32.Q.001.L7 / D852

QUADRO IN ACCIAIO

230/400V

500V

230V

$I_n = 100A$

50 Hz

OK

3,1KA

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

1955x600x200 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

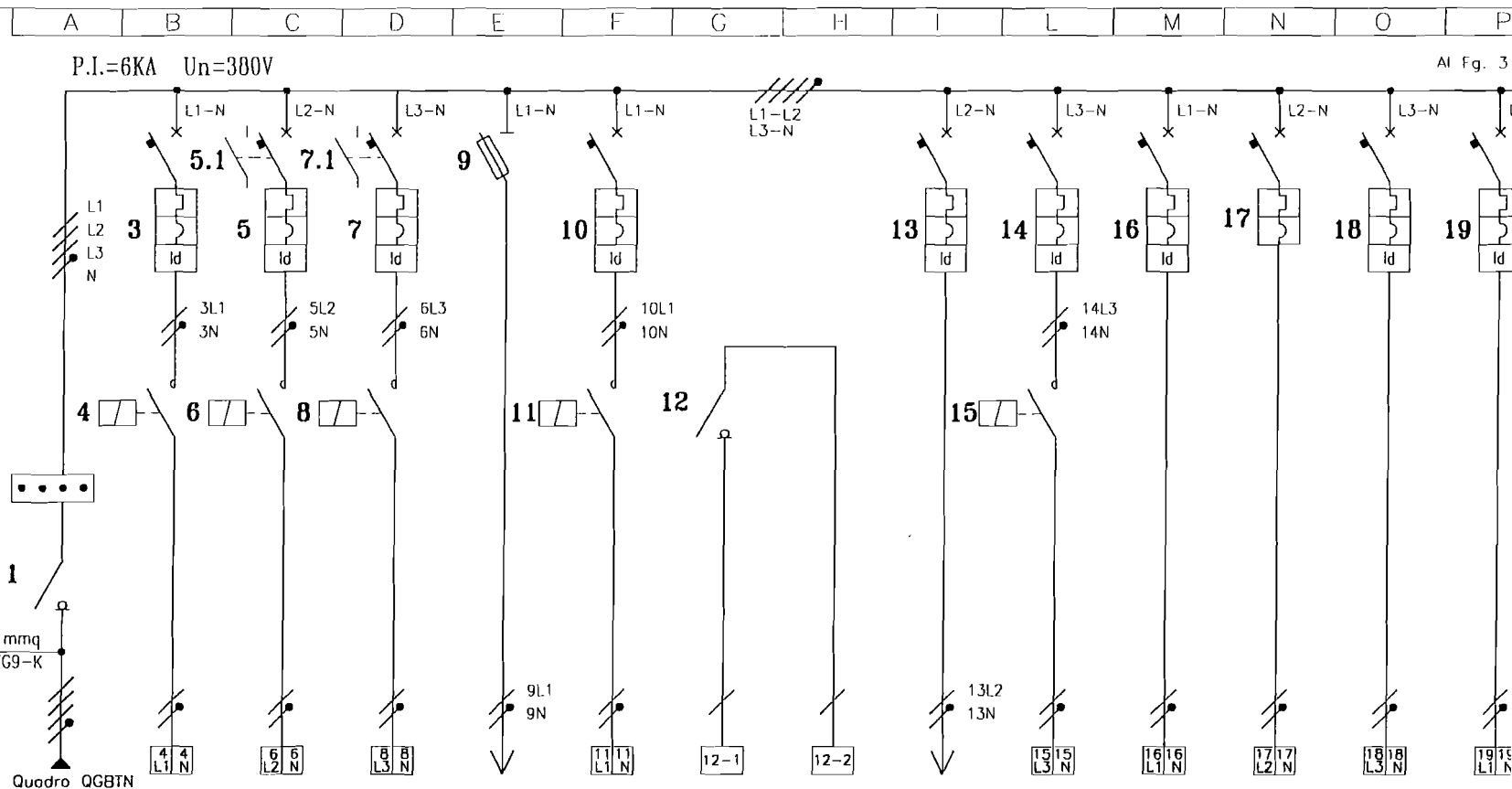
Commessa

F.LLI BUZZONI di BUZZONI GIUSEPPE
POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico 6° Piano comparto normale Q.AP6/N

DISEGNATO <i>F.D.</i>	DATA 01-07-1997	Disegno N° BU.32.Q.001.L7	N°
CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr 1	Nr Fogli
APPROVATO	DATA		

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

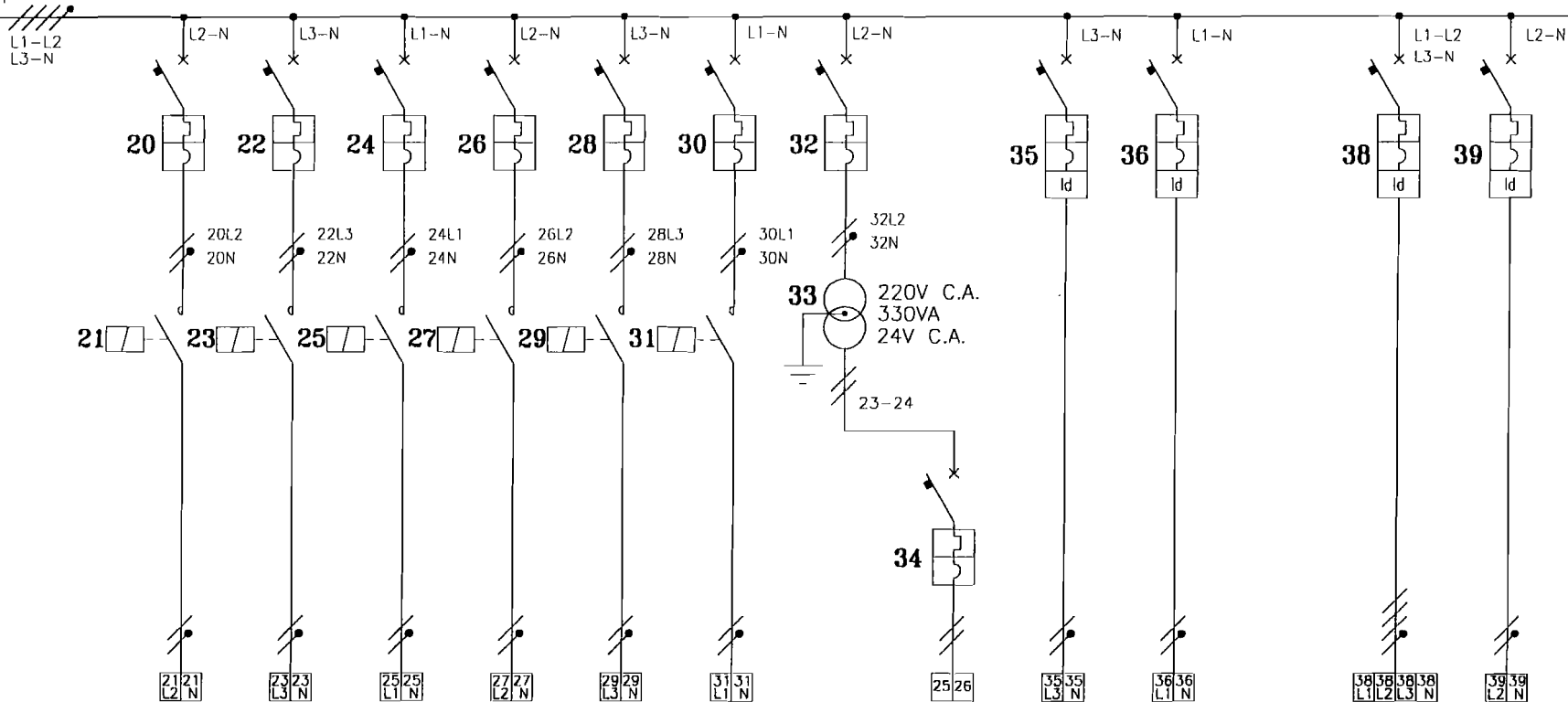


DENOMINAZIONE CIRCUITO		LN14	IN1	IN2	IN3		IN4	IN5	IN6	IN7	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZ. BAGNI LOC. 6.006-6.007-6.008	ILLUMINAZIONE HALL INGRESSO 5.006	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO AULI 6.009	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	AUSILIARI	RISERVA	ASCIUGAMANI ELETTRICI LOC. 6.008	QUADRO Q.UFF. 6.001-6.004	RISERVA	PRESE C 2x16A+1 LOC.6.005-
POTENZA KW														
CORRENTE NOMINALE														
INTERRUTTORE	TIPO	IN 100T	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	4x100A	2x16/0.03A	2x6/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x25/0.3A	2x32A	2x16/0.3A	2x16/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI								
FUSIBILE	TIPO					10.3x38								
	TARATURA A					2A								
CONTATTORE	TIPO		15959	15959	15959		15959			15959				
	TENSIONE BOBINA		220V	220V	220V		220V			220V				
RELE TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R			FG70R	FG70R		FG70R
	N COND.xSEZIONE	4x10	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5			2x6	2x6		2x6
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO													
	BASSO													
3			6				Data	01-07-1997						
2			5				Disegn.	F.D.						
1			4				Contr.							
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto						

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6° Piano comparto normale QAP6/N

Disegno n°
BU.32.Q.001.L7
Foglio
Nr. 2
Fogli

Dal Fg. 2 P1



DENOMINAZIONE CIRCUITO	FN5	FN6	FN7	FN8	FN9	FN10		FN11	FN12	FN13		FN14	FN15	
DENOMINAZIONE UTENZA	Q.AULA 2 AULA 6.010	Q.AULA 2 AULA 6.011	Q.AULA 2 AULA 6.012	Q.AULA 2 AULA 6.013	Q.AULA 2 AULA 6.014	Q.AULA 2 AULA 6.015	PRIMARIO TRASFORMATORE	SECONDARIO TRASFORMATORE	PRESE 2x10/16A POSTI LAVORO LOC. 6.005	RISERVA		RISERVA	ARMADIO TRASM. DATI (FUTURO)	
POTENZA	KW													
CORRENTE NOMINALE														
INTERRUTTORE	TIPO	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	
	CALIBRO/TARATURA	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x25A	2x6A	2x6A	2x16/0.3A	2x16/0.3A		4x16/0.3A	2x16/0.3A	
PORTAFUSIBILE														
FUSIBILE	TIPO													
	TARATURA A													
CONTATTORE	TIPO	15966	15966	15966	15966	15966	15966							
	TENSIONE BOBINA	220V	220V	220V	220V	220V	220V							
RELE TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R					
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6		2x4					
COLLEGAMENTO IN	ALTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
MORSETTIERA	BASSO													

3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Conlr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visio	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6° Piano comparto normale QAP6/N

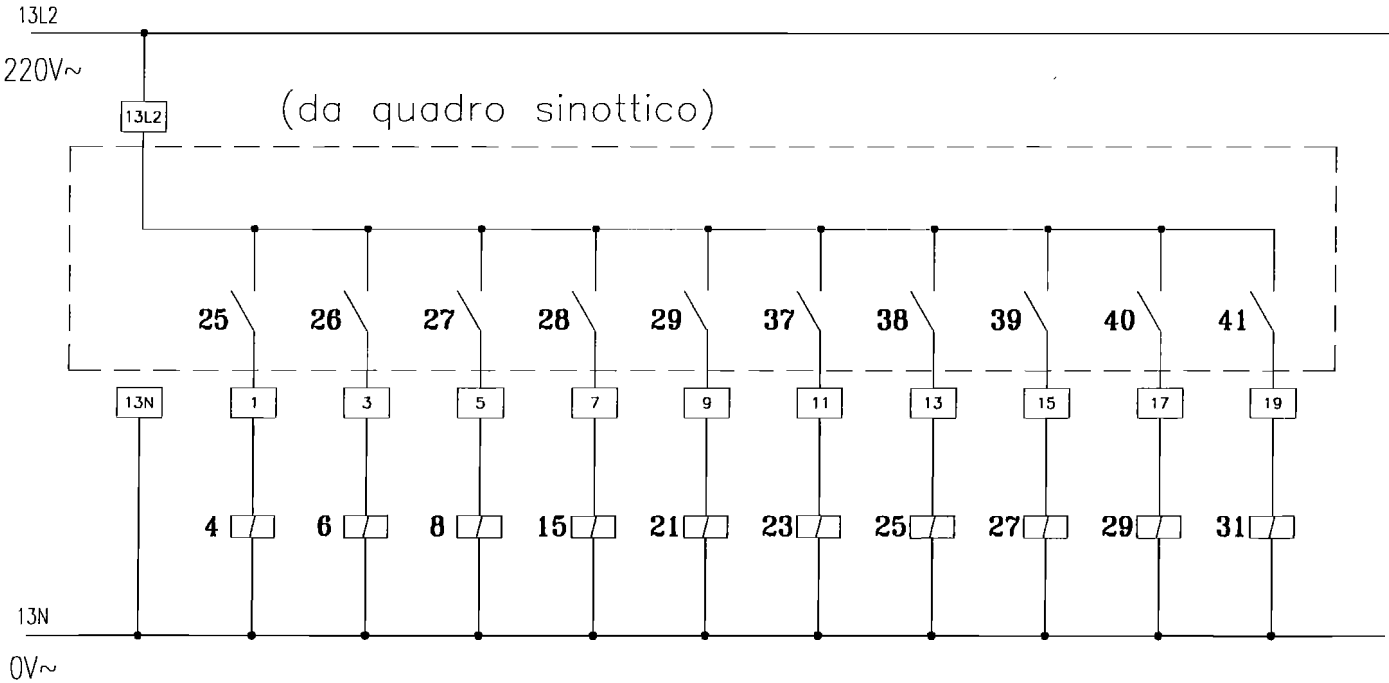
Disegno n°	BU.32.Q.001.L7
Foglio	Nr. 3
Nr.	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

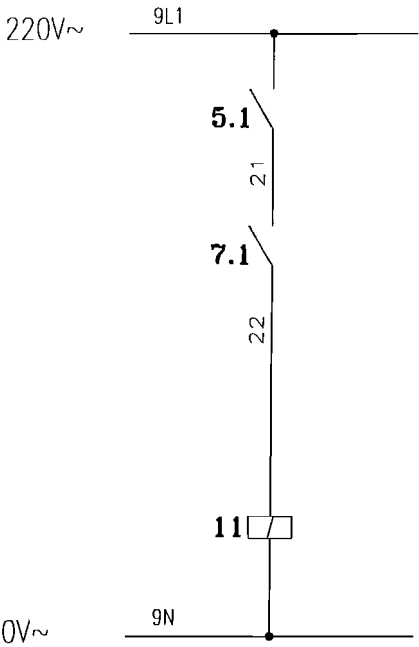
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE

Comandi da quadro sinottico



Comando luce di sicurezza EX

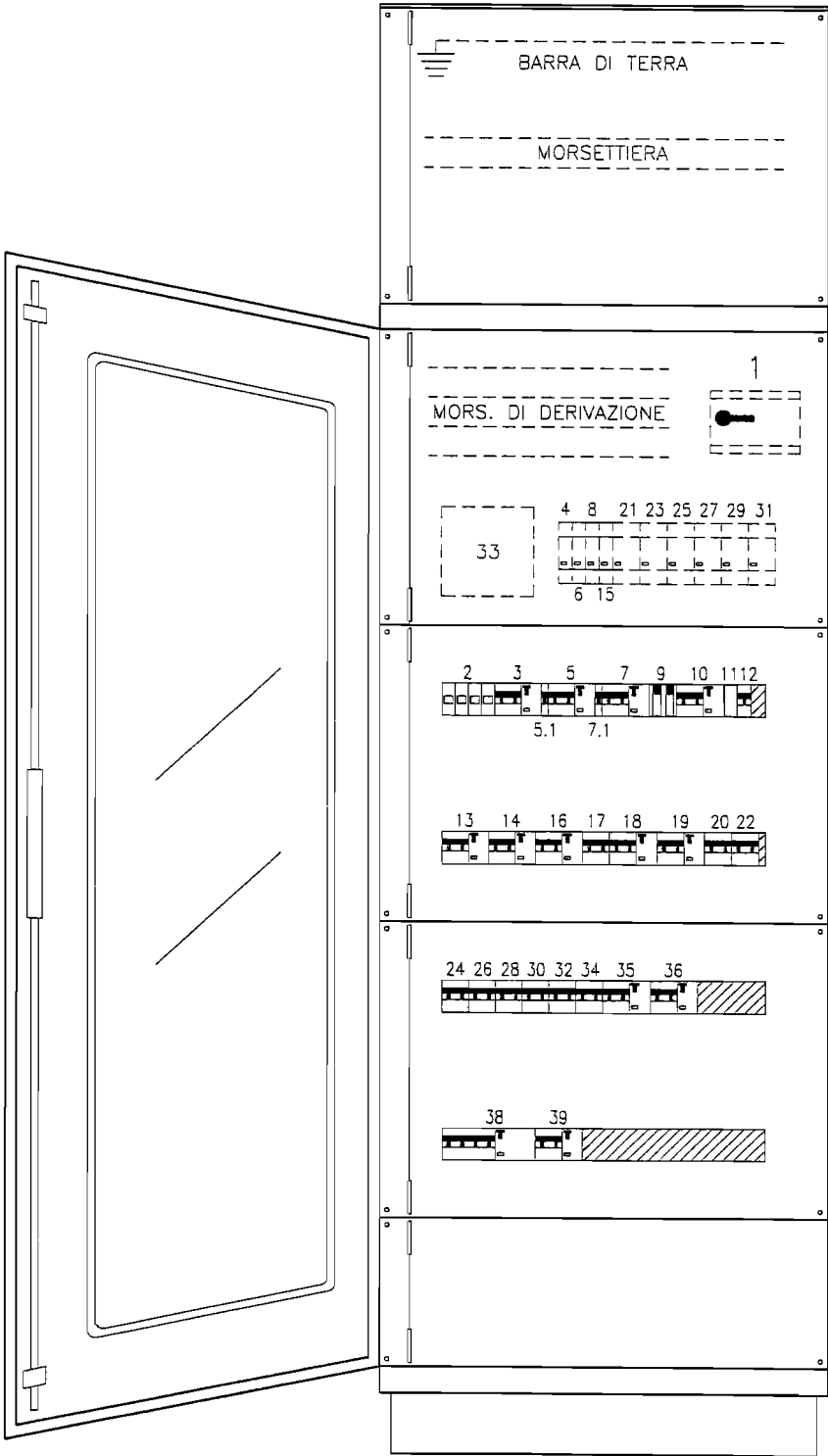


3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6° Piano comparto normale QAP6/N

Disegno n°	
BU.32.Q.001.L7	
Foglio Nr.	Nr. Fogli
4	

1955x600x200mm



A B C D E F G H I L M N O

3					6					Data	01-07-1997
2					5					Disegn.	F.D.
1					4					Contr.	
Mod.	Disegn.	Visio	Data	Mod.	Disegn.	Visio	Data			Visio	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6 Piano compatto normale QAP6/N

Disegno n°	BU.32.Q.001.L7
Foglio	5
Nr.	
Fogli	

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.33.Q.001.L7 / D853

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

1,1KA

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x498x190 mm

MODIFICHE	4				
	3				
	2				
	1				
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO

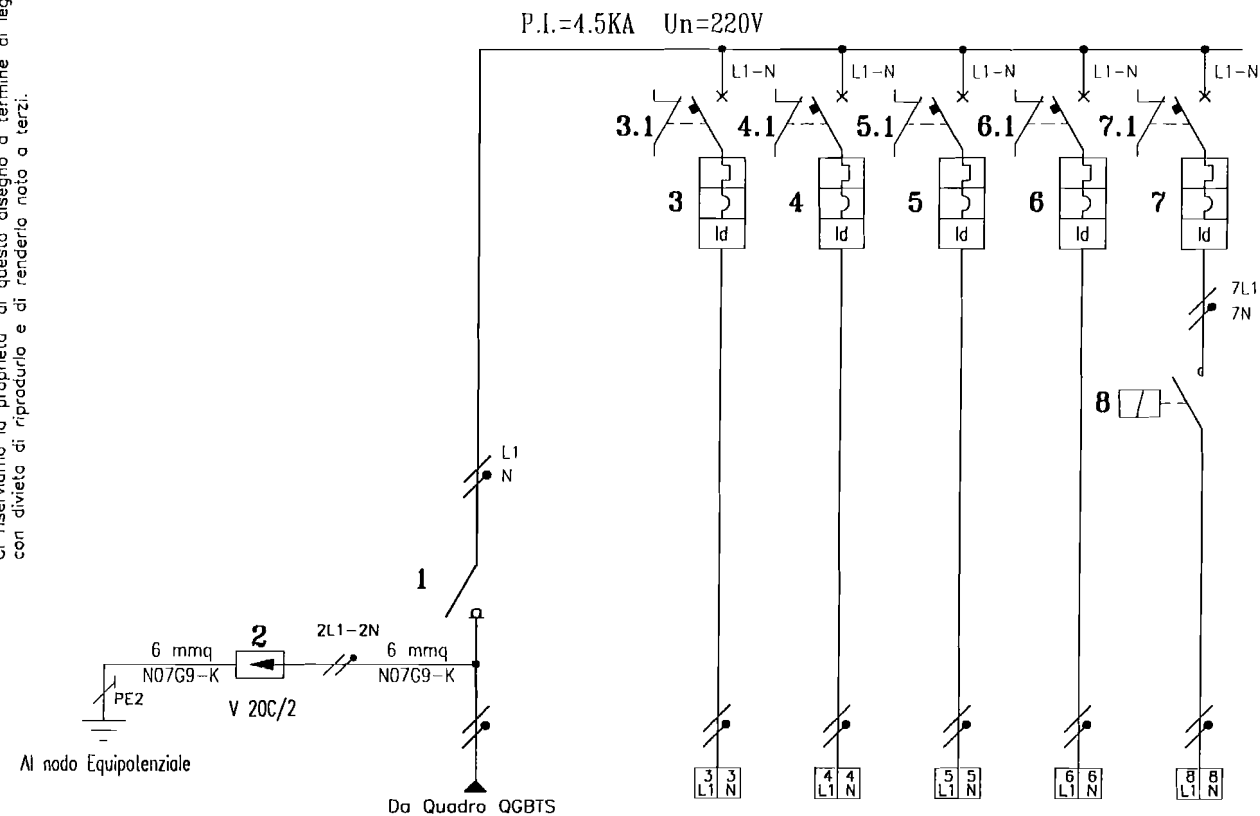
Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico 6° Piano comparto sicurezza Q.AP6/S

DISEGNATO <i>F.D.</i>	DATA 01-07-1997	Disegno N° BU.33.Q.001.L7	
CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr 1	Nr Fogli
APPROVATO	DATA		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



DENOMINAZIONE CIRCUITO		LS13		IS1	IS2	IS3	IS4	IS5							
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE		ILL. HALL INGRESSO 6.005	ILL. CORRIDOIO AULE 6.009	RISERVA	AUSILIARI	RISERVA							
POTENZA KW															
CORRENTE NOMINALE															
INTERRUTTORE	TIPO CALIBRO/TARATURA	I 63 2x63A		C60a+VIGIC60 2x6/0.5A	C60a+VIGIC60 2x6/0.5A	C60a+VIGIC60 2x6/0.5A	C60a+VIGIC60 2x6/0.5A	C60a+VIGIC60 2x6/0.5A							
PORTAFUSIBILE															
FUSIBILE	TIPO TARATURA A														
CONTATTORE	TIPO TENSIONE BOBINA							15959 220V							
RELE TERMICO	TIPO TARATURA A														
CAVO	TIPO N COND.xSEZIONE	RF31-22 2x6		RF31-22 2x2.5	RF31-22 2x2.5			RF31-22 2x2.5							
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO BASSO			●	●	●	●	●							

3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	<i>F.D.</i>
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visio	Data	Mod.	Disegn.	Visio	Data	Visio	

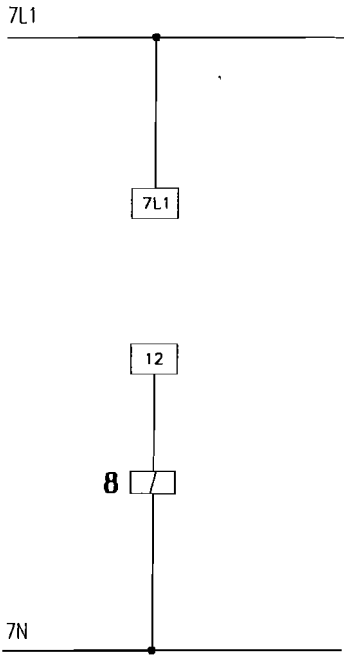
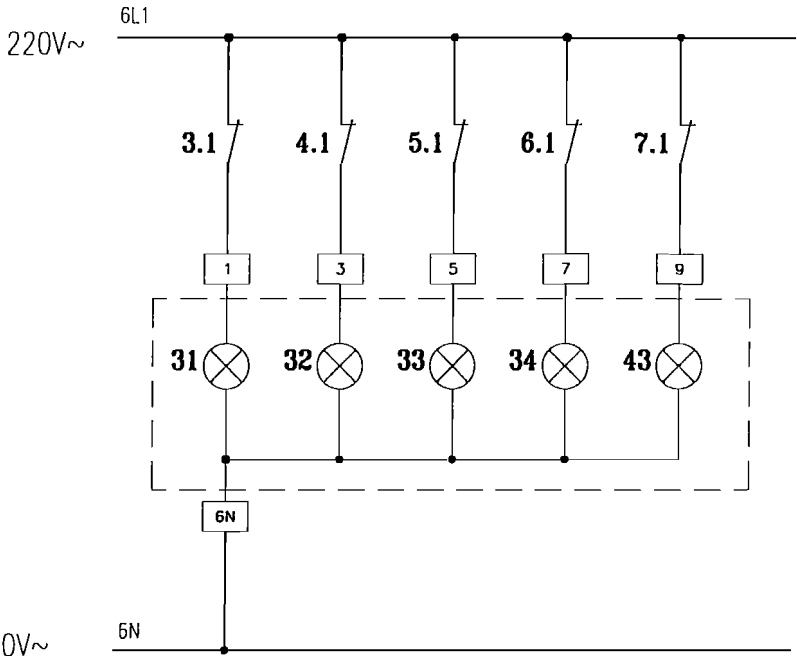
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6° Piano comparto sicurezza QAP6/S

Disegno n°		BU.33.Q.001.L7	
Foglio	2	Nr.	
Nr		Fogli	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE

Segnalazione quadro sinottico



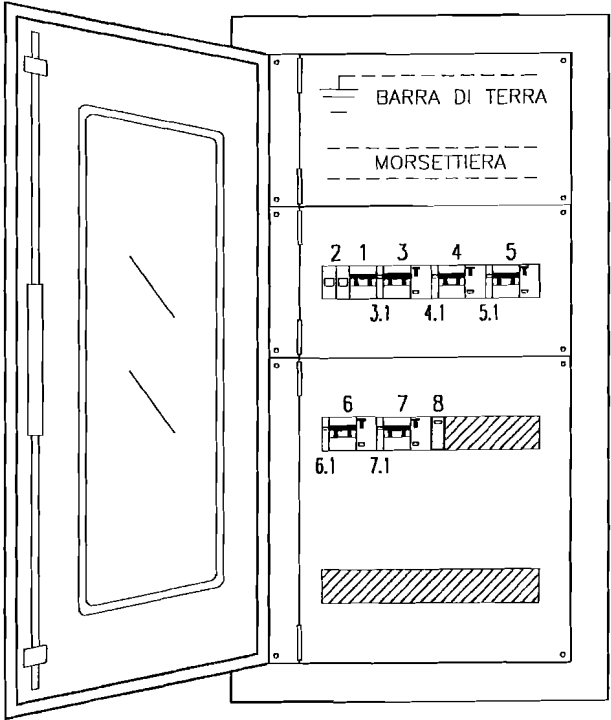
3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Conlr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

Disegno n°	
BU.33.Q.001.L7	
Foglio	Nr.
	3
Nr.	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x498x190mm



3				6				Data	01-07-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico 6° Piano comparto sicurezza QAP6/S

Disegno n°	
EV.33.Q.001.L7	
Foglio	Nr.
4	

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:**TIPO:****TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :****TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :****TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:****CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:****FREQUENZA:****CALCOLO SOVRATEMPERATURA:****CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:****GRADO DI PROTEZIONE:****CONDIZIONE DI SERVIZIO:****DIMENSIONE:****BU.44.Q.007.M7 / D818****QUADRO IN ACCIAIO****230V****500V****230V** **$I_n = 63A$** **50 Hz****OK****IP40****INSTALLAZIONE INTERNA****896x698x190 mm**

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPR

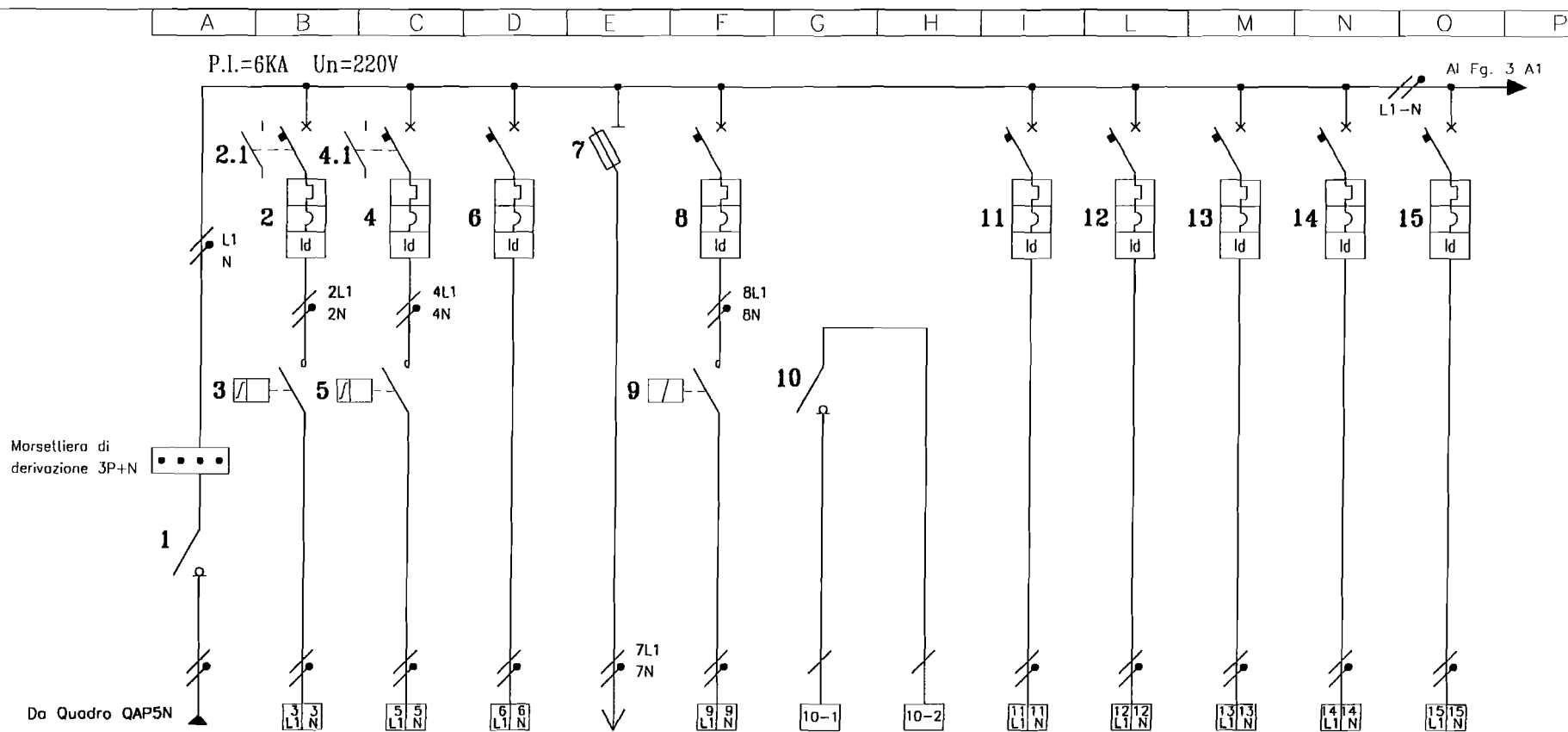
Commesso

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 5.016

	DISEGNATO <i>F.Z.</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.007.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr	Nr Fogli
	APPROVATO	DATA	1	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.



DENOMINAZIONE CIRCUITO	FN8	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA	INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA KW											
CORRENTE NOMINALE											
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
CALIBRO/TARATURA		2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A	2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE					STI						
FUSIBILE	TIPO				10.3x38						
TARATURA	A				2A						
CONTATTORE	TIPO		15523	15523		15959					
TENSIONE BOBINA			24V	24V		220V					
RELE TERMICO	TIPO										
TARATURA	A										
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R		FG70R
N COND.xSEZIONE		2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x1.5		2x2.5		2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•	•	•	•	•	•	•
BASSO											

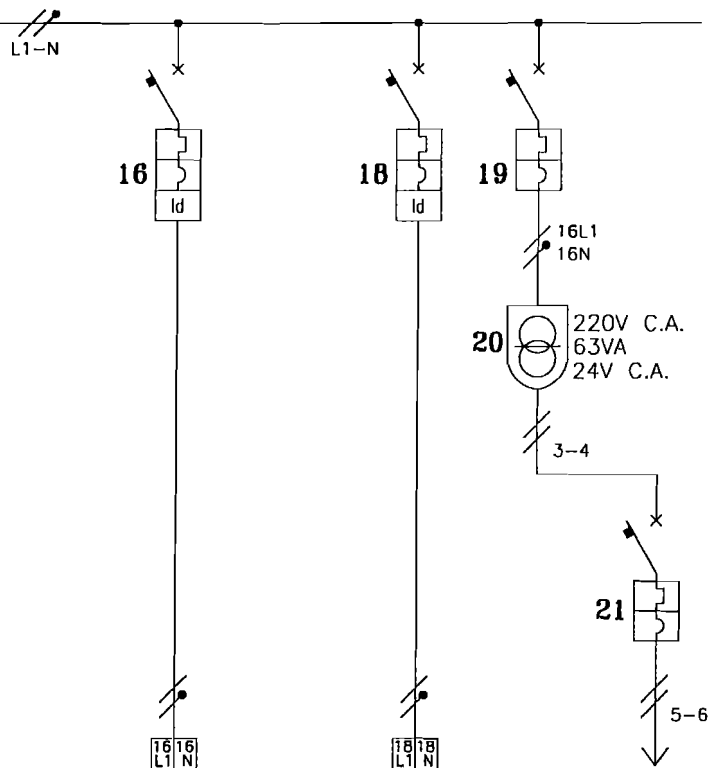
3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.016

Disegno n°	BU.44.Q.007.M7
Foglio Nr.	2
Nr. Fogli	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

Dal Fg. 2 P1



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		PRIMARIO TRASFORMATORE		AUSILIARI									
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VICIC60		C60N+VICIC60		C60N		C60N									
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A		2x6A		2x6A									
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																
3				6				Data	09-05-1997								
2				5				Disegn.	F.D.								
1				4				Contr.									
Mod.	Disegn.	Visio	Data	Mod.	Disegn.	Visio	Data	Visto									

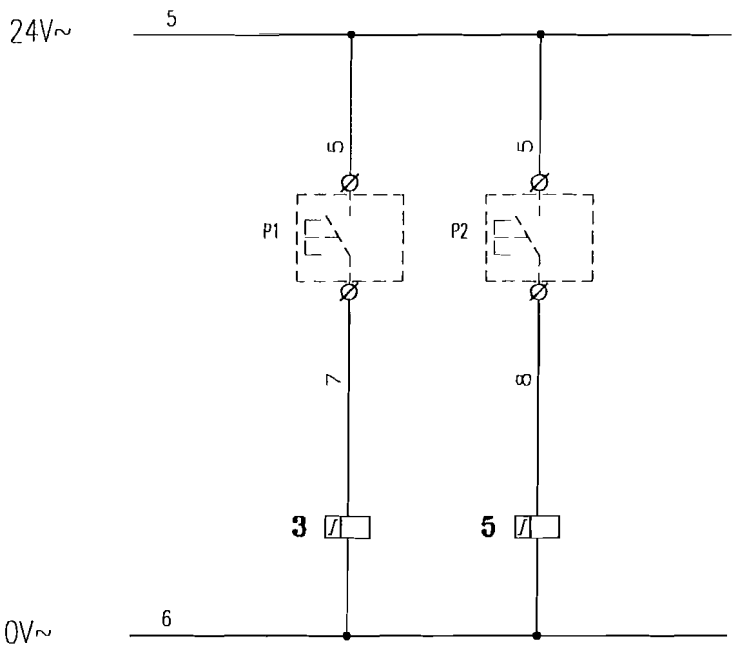
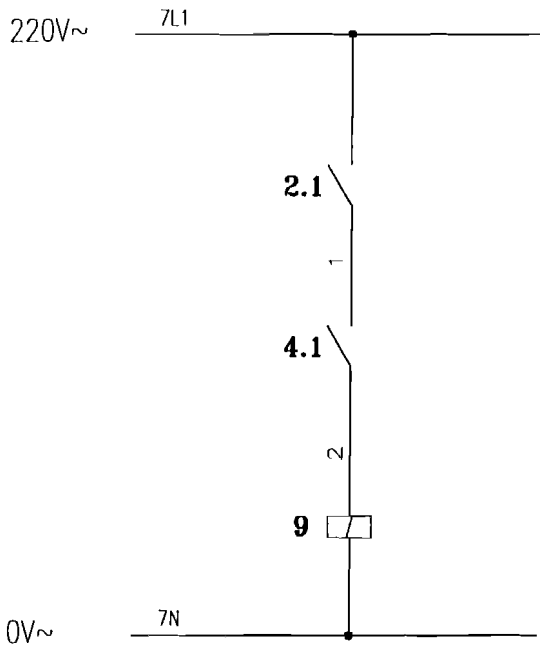
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.016

Disegno n°
BU.44.Q.007.M7
Foglio
Nr. 3
Nr.
Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visio	Data	Mod.	Disegn.	Visio	Data	Visto	

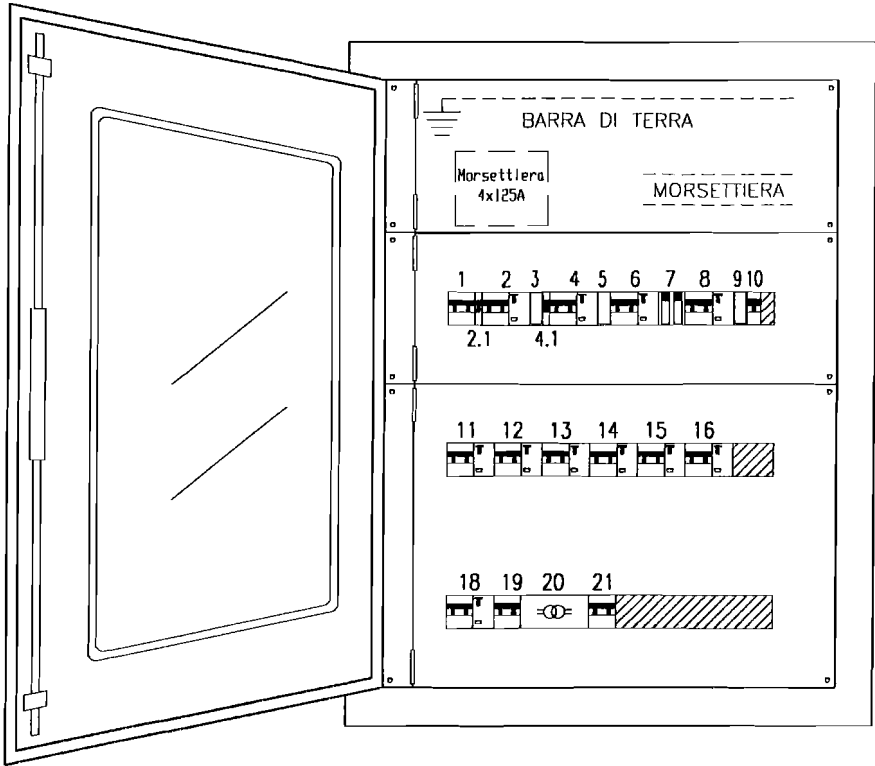
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.016

Disegno n°	
BU.44.Q.007.M7	
Foglio	Nr.
Nr. 4	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.016

Disegno n°	N
BU.44.Q.007.M7	I
Foglio	Nr.
Nr. 5	Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:**TIPO:****TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :****TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i** **TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:****CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:****FREQUENZA:****CALCOLO SOVRATEMPERATURA:****CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:****GRADO DI PROTEZIONE:****CONDIZIONE DI SERVIZIO:****DIMENSIONE:****BU.44.Q.008.M7 / D819****QUADRO IN ACCIAIO****230V****500V****230V** **$I_n = 63A$** **50 Hz****OK****IP40****INSTALLAZIONE INTERNA****896x698x190 mm**

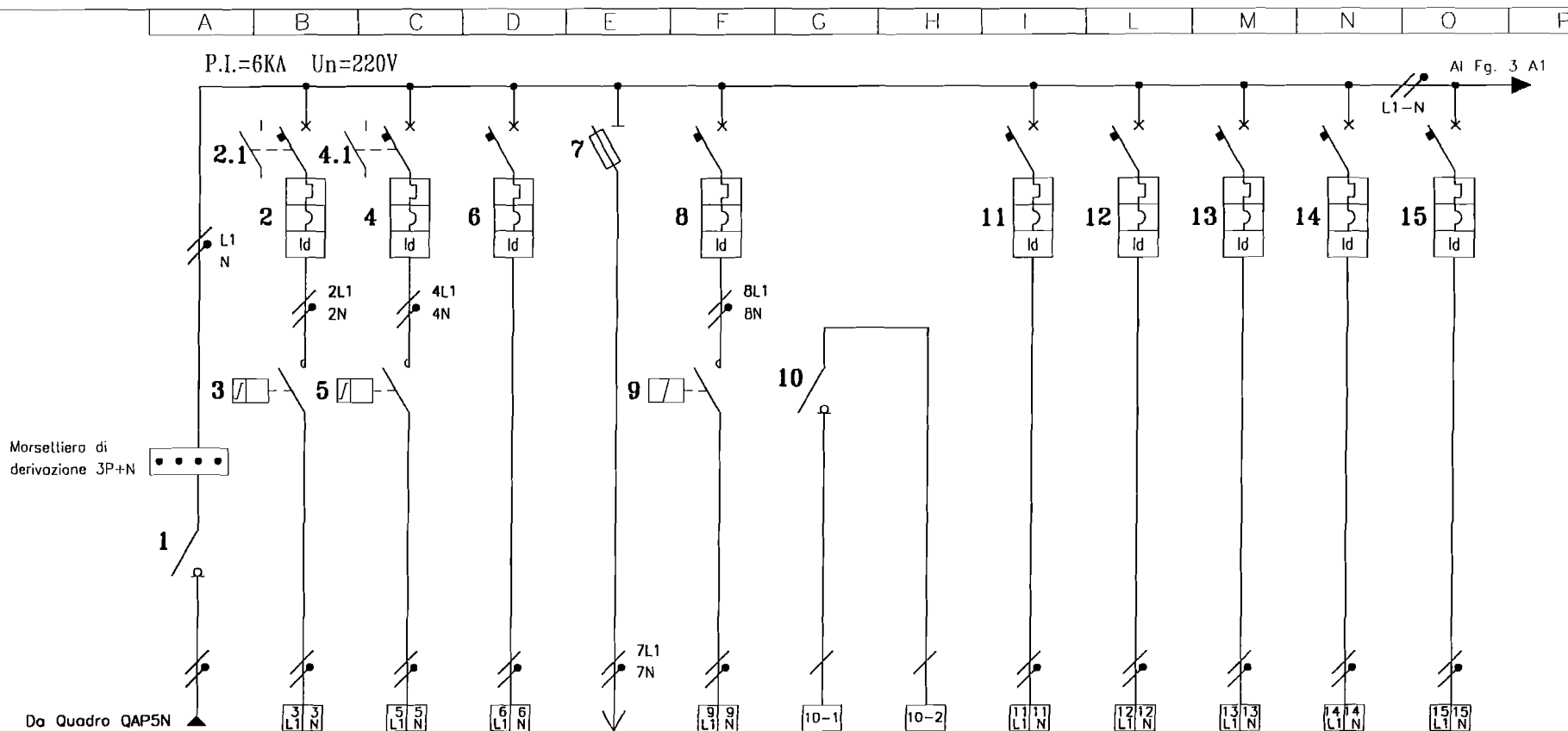
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPR

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

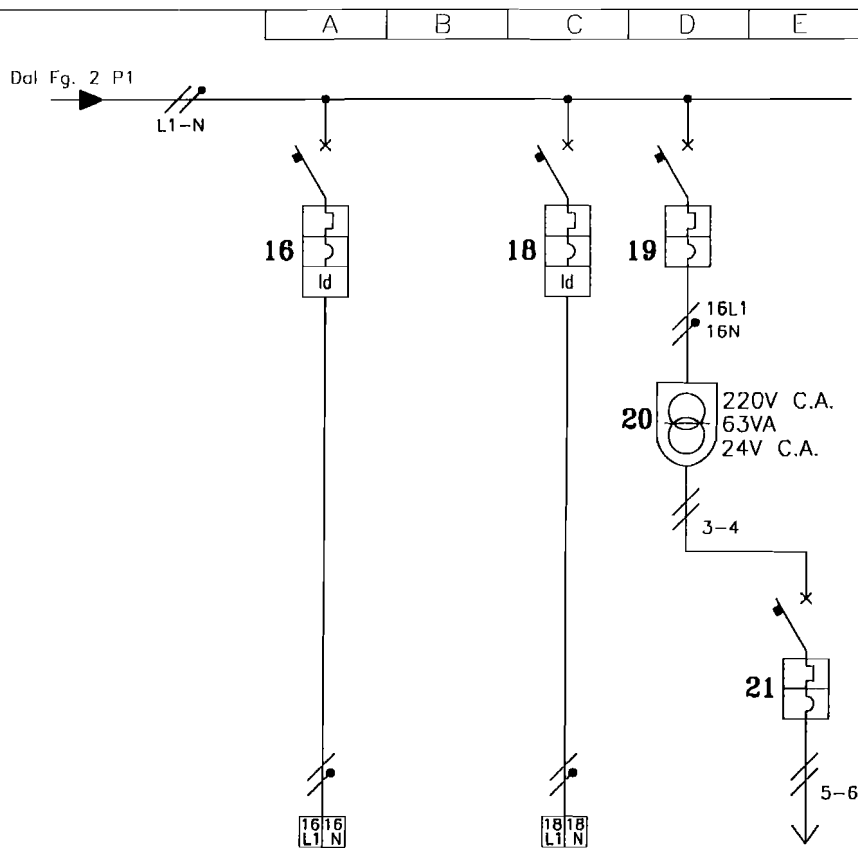
Quadro elettrico aula 2 5.017

DISEGNATO <i>FZ</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.008.M7	
CONTROLLATO	DATA	Foglio N° 1	Nr Fogli
APPROVATO	DATA		



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN9	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2	FN3	FN4	
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	ALIMENTAZIONE PROIETTORE	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA KW													
CORRENTE NOMINALE													
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI							
FUSIBILE	TIPO					10.3x38							
	TARATURA A					2A							
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959						
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V						
RELE TERMICO	TIPO												
	TARATURA A												
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R			FG70R		FG70R
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5			2x2.5		2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	BASSO												
3													
2													
1													
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto					
													Disegno n°
													BU.44.Q.008.M7
													Foglio
													Nr.
													2
													Fogli

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.017



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI										
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60		C60N	C60N										
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A		2x6A	2x6A										
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

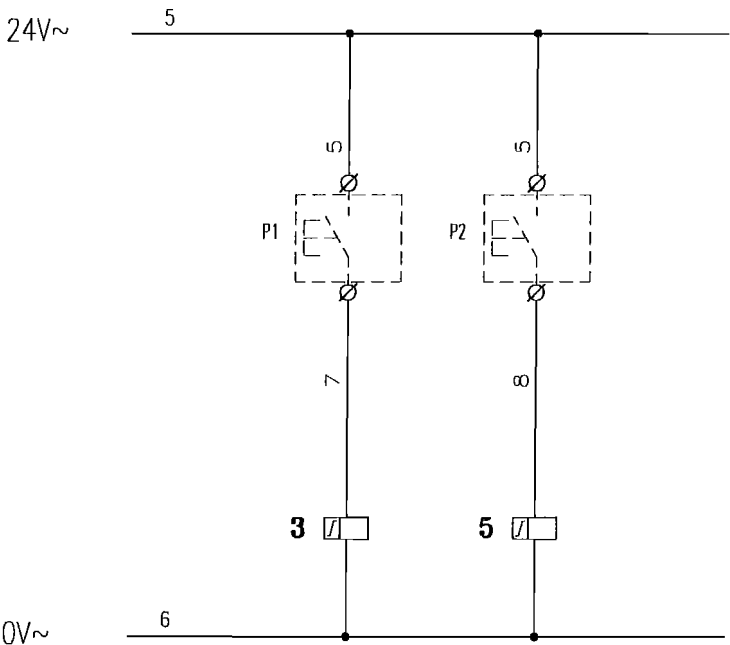
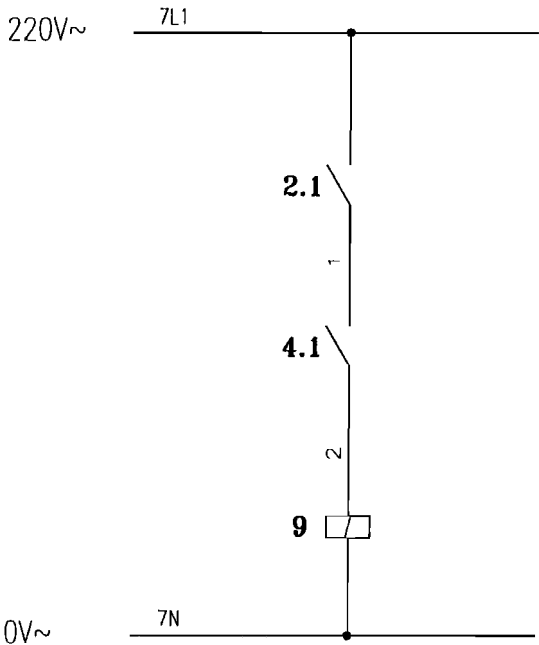
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.017

Disegno n°		BU.44.Q.008.M7
Foglio	Nr.	3
		Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

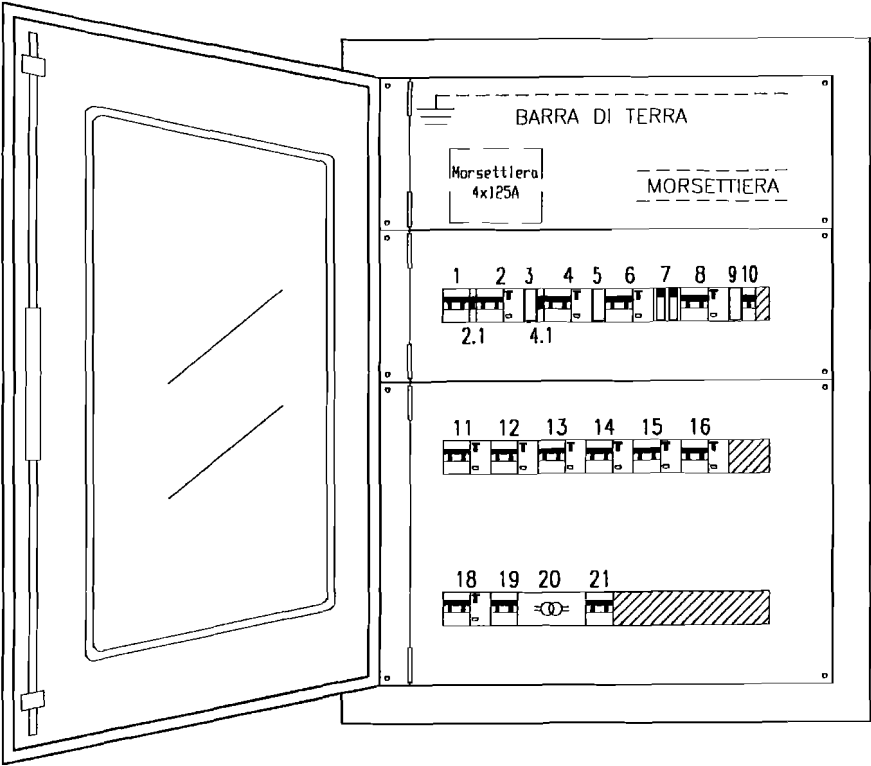
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.017

Disegno n°	N
BU.44.Q.008.M7	t
Foglio	Nr.
Nr. 4	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Viso	Data	Mod.	Disegn.	Viso	Data	Viso	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.017

Disegno n°	M
BU.44.Q.008.M7	
Foglio	Nr.
Nr. 5	Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.009.M7 / D820

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

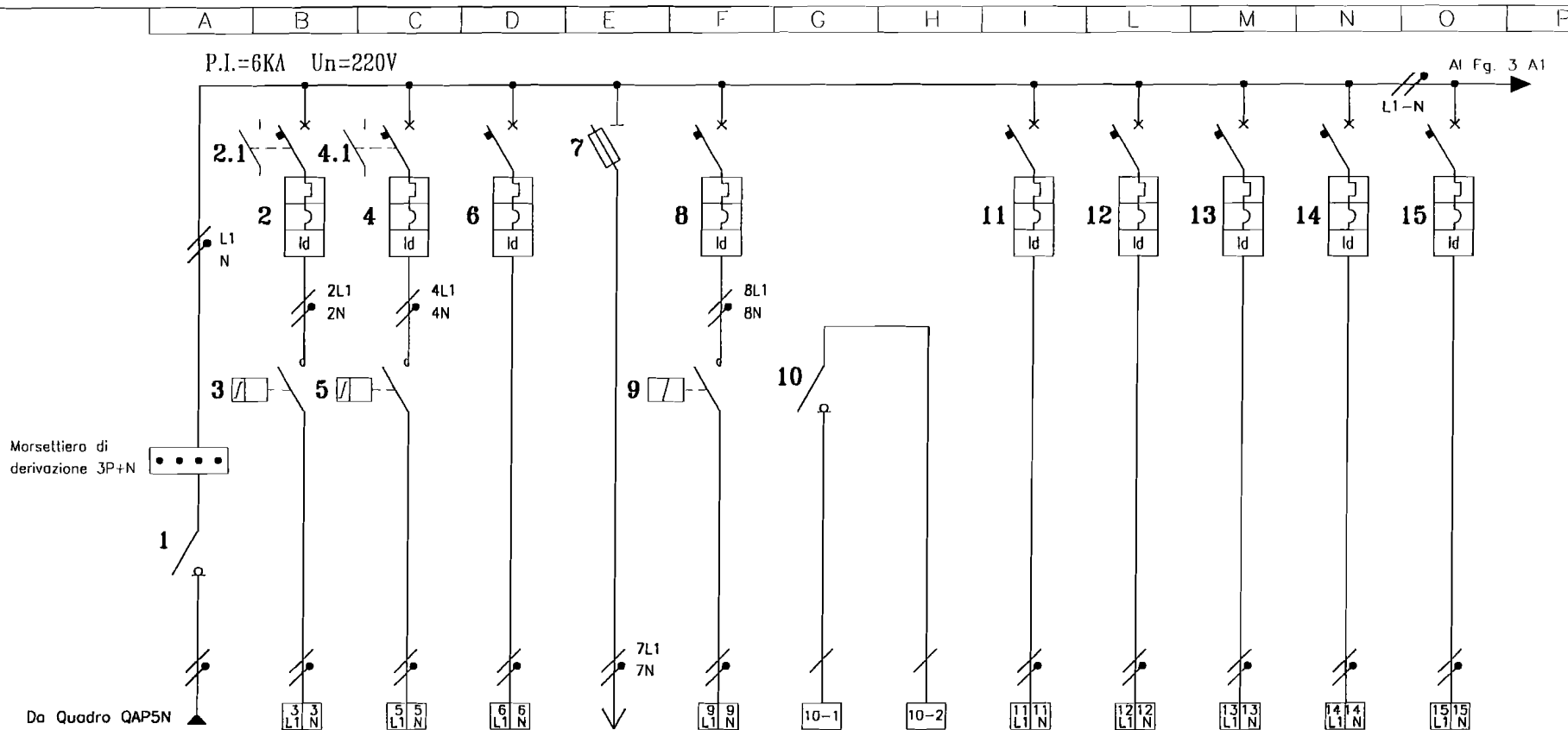
896x698x190 mm

MODIFICHE	4				
	3				
	2				
	1				
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO APPR

Commessa

F.LLI BUZZONI di BUZZONI GIUSEPPE
POLITECNICO DI MILANO
 Quadro elettrico aula 2 5.018

	DISEGNATO <i>FZ</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.009.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr	Nr Foglio
	APPROVATO	DATA	1	



DENOMINAZIONE CIRCUITO				FN10	IN1	IN2	IN3	FN4	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2	FN3	FN4	
DENOMINAZIONE UTENZA				INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	ALIMENTAZIONE PROIETTORE	SCHERMO AVVOLGIBILE	
POTENZA KW																
CORRENTE NOMINALE																
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A		2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A	
PORTAFUSIBILE								STI								
FUSIBILE	TIPO						10.3x38									
	TARATURA A						2A									
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959									
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V									
RELE TERMICO	TIPO															
	TARATURA A															
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R				FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5				2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	BASSO															
3			6			Data	09-05-1997								Disegno n°	
2			5			Disegn.	F.D.								BU.44.Q.009.M7	
1			4			Contr.									Foglio	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto							Nr.	
															2	Fogli

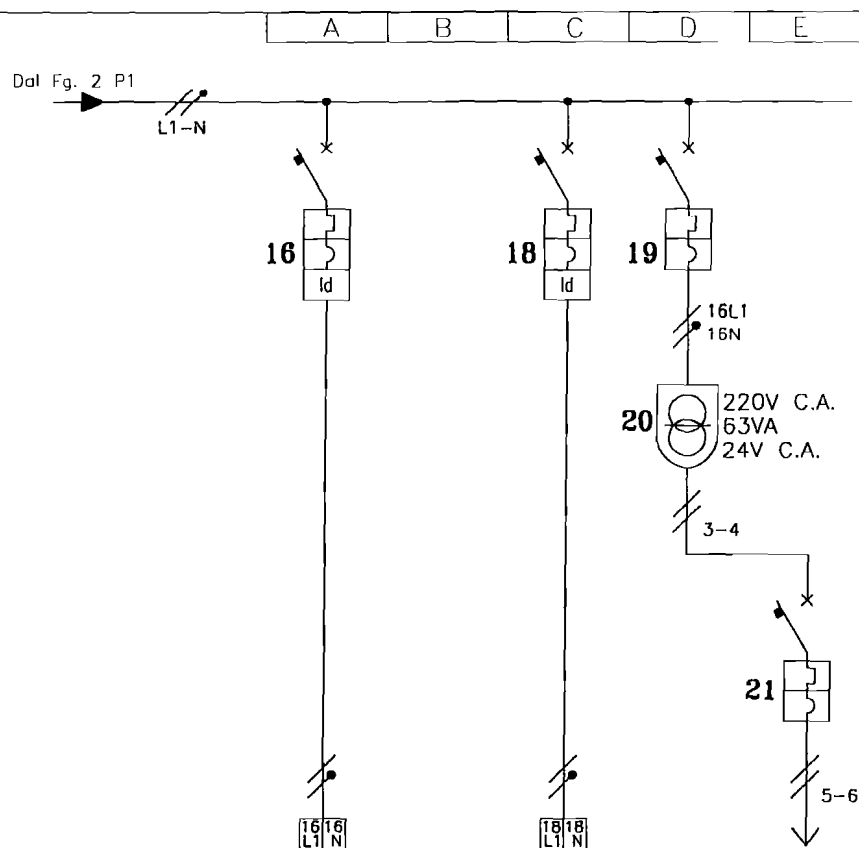
POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 5.018

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.018

Disegno n°
BU.44.Q.009.M7
Foglio
Nr. 2
Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA	PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI											
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	C60N	C60N											
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A	2x6A	2x6A											
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N° COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	

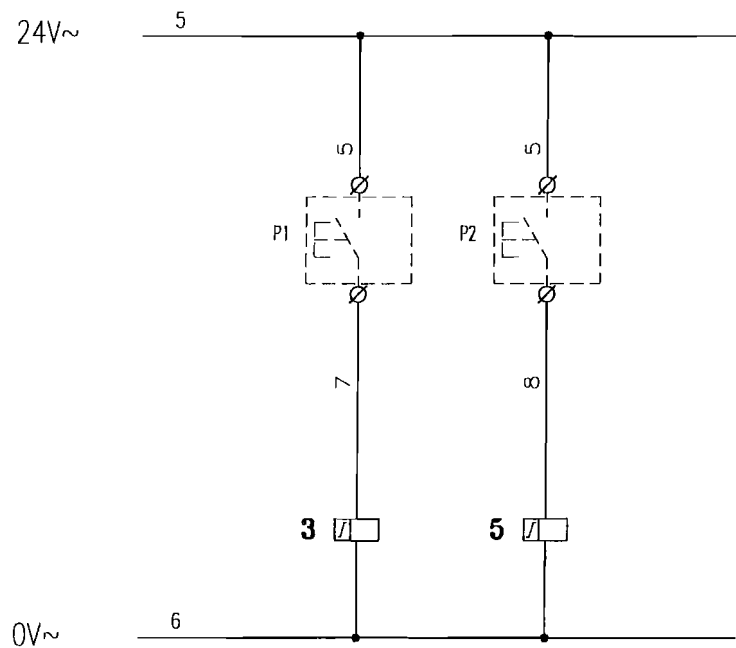
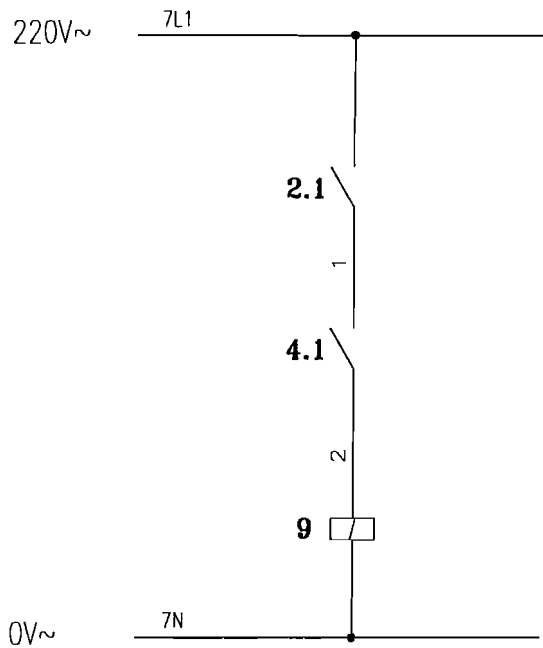
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.018

Disegno n°		BU.44.Q.009.M7
Foglio	Nr.	3
Fogli		

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visio	Data	Mod.	Disegn.	Visio	Data	Visto	

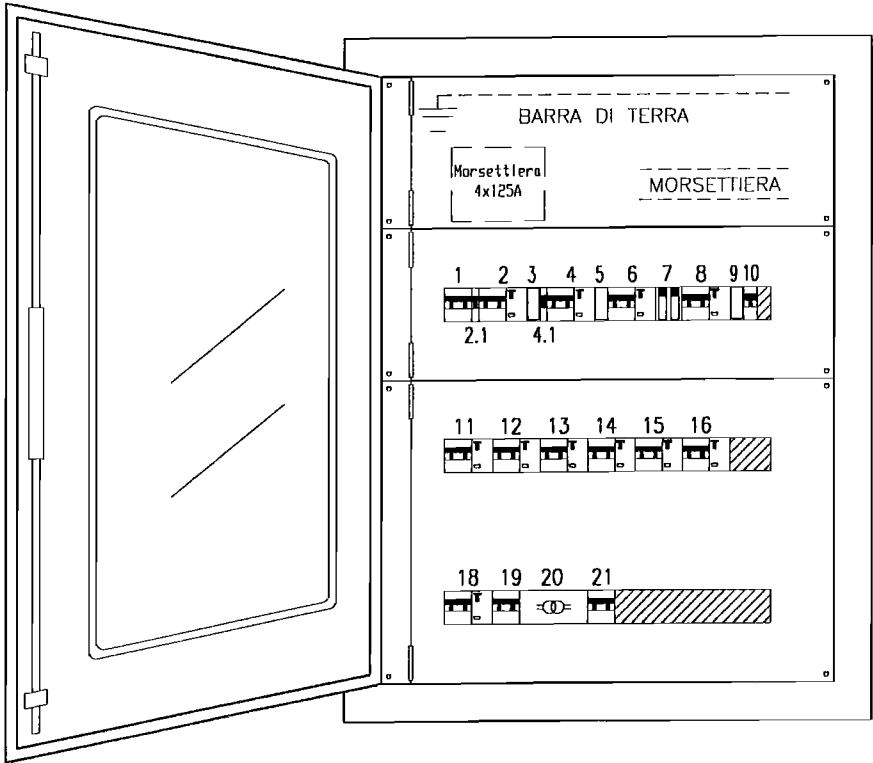
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.018

Disegno n°	N
BU.44.Q.009.M7	
Foglio	Nr.
Nr. 4	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.018

Disegno n°	
BU.44.Q.009.M7	
Foglio	Nr.
Nr. 5	Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.010.M7 / D821

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

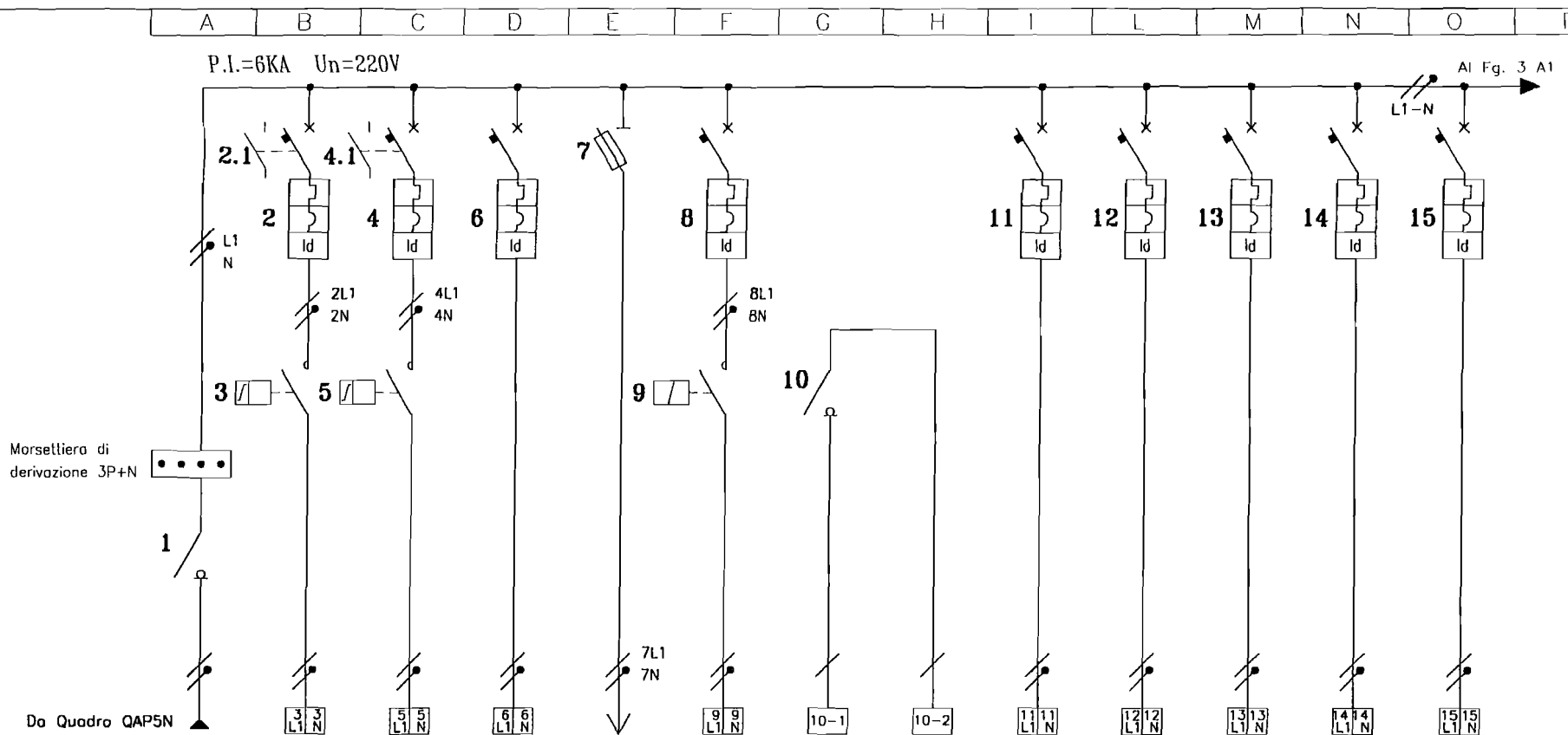
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

F.LLI BUZZONI di BUZZONI GIUSEPPE
POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 5.019

	DISEGNATO	DATA	Disegno N°	
	<i>F.D.</i>	09-05-1997	BU.44.Q.010.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio	Nr
	APPROVATO	DATA	1	



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN11	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5		IN6	FN1	FN2	FN3	FN4	
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA		INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	ALIMENTAZIONE PROIETTORE	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA KW														
CORRENTE NOMINALE														
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A		2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI								
FUSIBILE	TIPO					10.3x38								
	TARATURA A					2A								
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959							
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V							
RELE TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R				FG70R	FG70R	FG70R
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5				2x2.5	2x2.5	2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•		•	•	•	•	
	BASSO													

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Conlr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Viso	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.019

Disegno n°	BU.44.Q.010.M7
Foglio Nr.	2
Nr. Fogli	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

Dal Fg. 2 P1

L1-N

16



16 16
L1 N

18



18 18
L1 N

19



16L1
16N

20

220V C.A.
63VA
24V C.A.

3-4

21



5-6

DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7													
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA	PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI													
POTENZA KW																			
CORRENTE NOMINALE																			
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	C60N	C60N													
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A	2x6A	2x6A													
PORTAFUSIBILE																			
FUSIBILE	TIPO																		
	TARATURA A																		
CONTAITTORE	TIPO																		
	TENSIONE BOBINA																		
RELE TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
CAVO	TIPO	FG70R																	
	N COND.xSEZIONE	2x2.5																	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•															
	BASSO																		
3				6				Data 09-05-1997											
2				5				Disegn. F.D.											
1				4				Conlr.											
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visito											

Disegno n°
BU.44.Q.010.M7

Disegno n°
BU.44.Q.010.M7

Foglio
Nr. 3

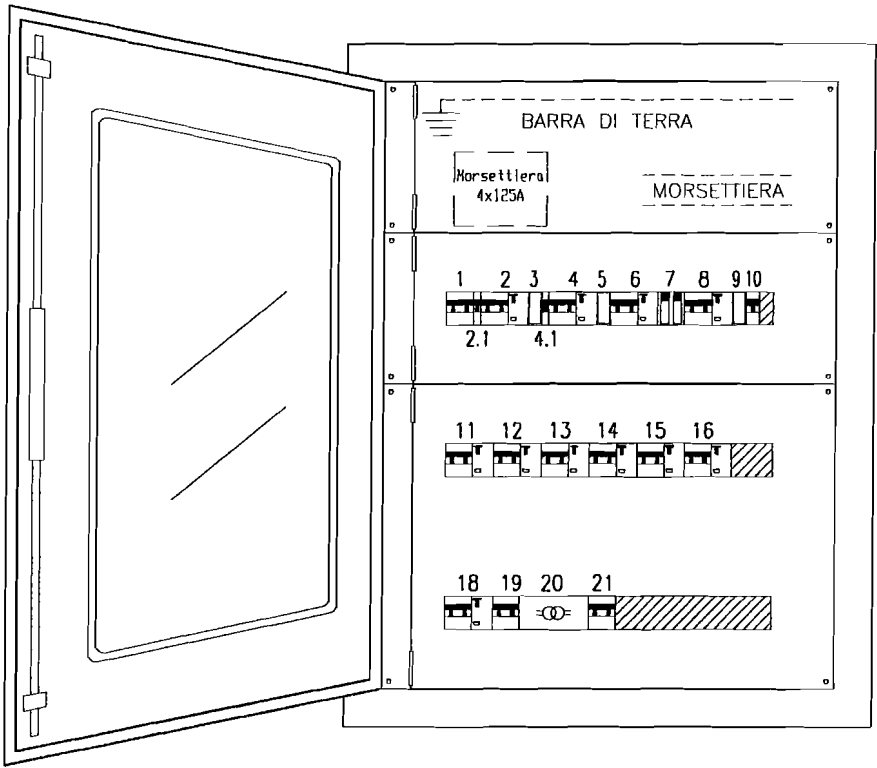
Nr.
Fogli

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.019

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

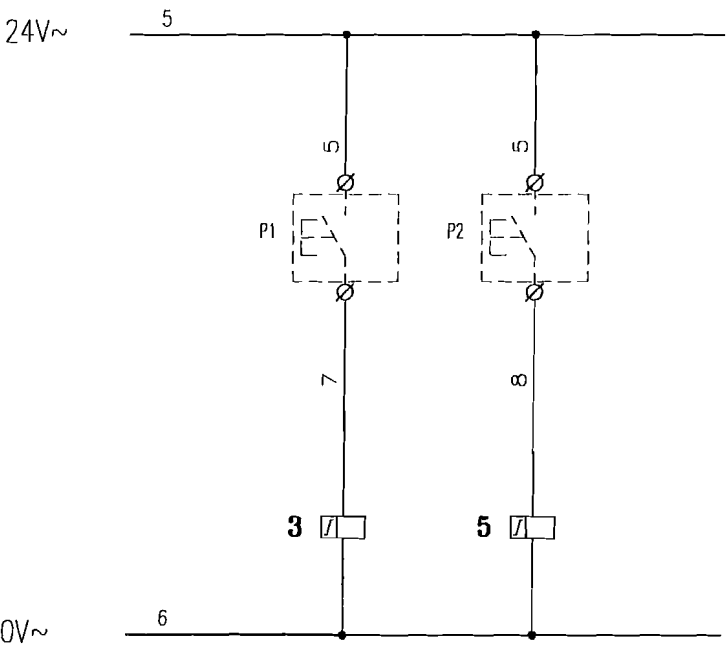
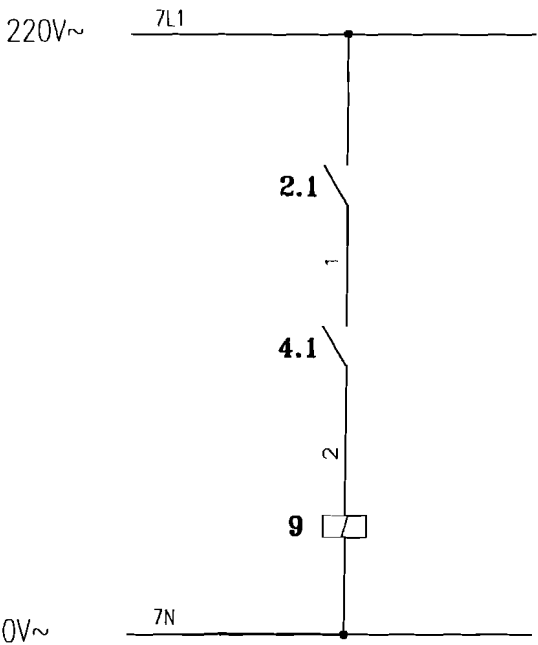
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.015

Disegno n°	N
BU.44.Q.006.M7	E
Foglio	Nr.
Nr. 5	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visio	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 5.019

Disegno n° BU.44.Q.010.M7	
Foglio Nr. 4	Nr. Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

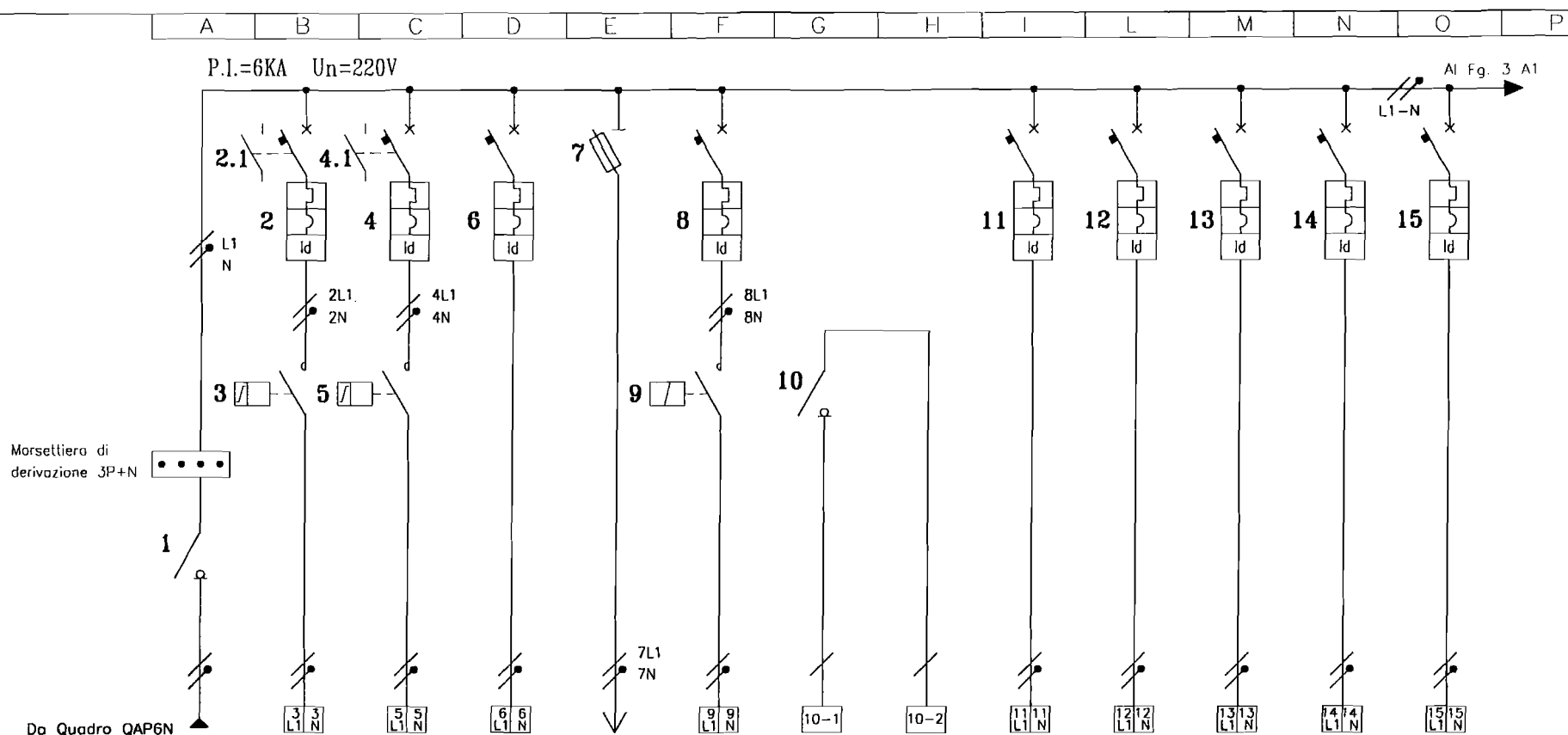
TIPO:	BU.44.Q.001.M7 / D807
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e:	QUADRO IN ACCIAIO
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i:	230V
TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:	500V
CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:	230V
FREQUENZA:	$I_n = 63A$
CALCOLO SOVRATEMPERATURA:	50 Hz
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:	OK
GRADO DI PROTEZIONE:	IP40
CONDIZIONE DI SERVIZIO:	INSTALLAZIONE INTERNA
DIMENSIONE:	896x698x190 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO
 Quadro elettrico aula 2 6.010

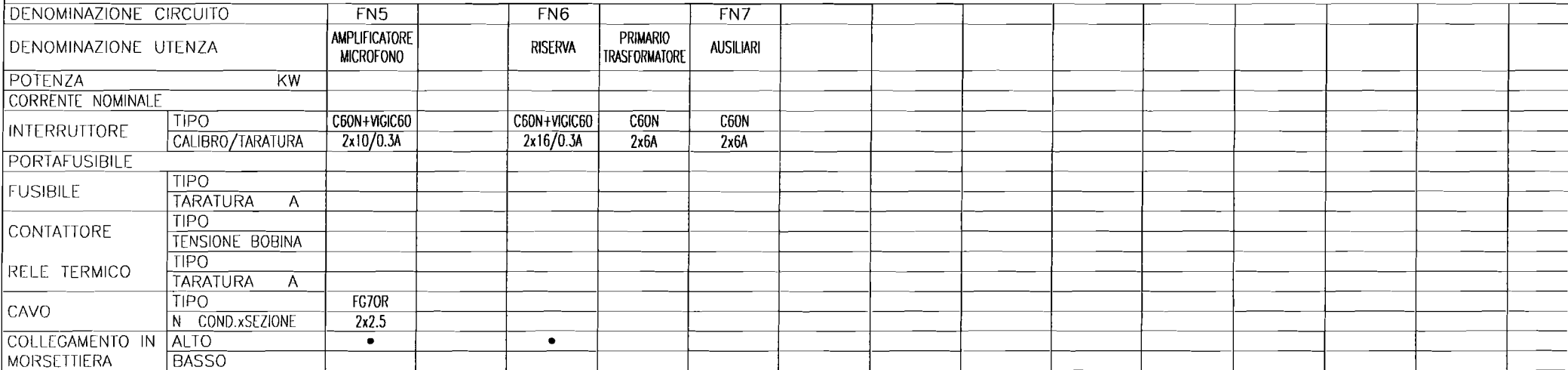
	DISEGNATO	DATA	Disegno N°	
	<i>F.Z.</i>	09-05-1997	BU.44.Q.001.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio	Nr
	APPROVATO	DATA	Nr	Foglio
			1	



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA	KW											
CORRENTE NOMINALE												
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI						
FUSIBILE	TIPO					10.3x38						
	TARATURA A					2A						
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959					
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V					
RELE TERMICO	TIPO											
	TARATURA A											
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R		FG70R
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x1.5		2x2.5		2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•	•	•	•	•
	BASSO											
3		6				Data	09-05-1997					
2		5				Disegn.	F.D.					
1		4				Contr.						
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto				

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.010

Disegno n°
BU.44.Q.001.M7
Foglio
Nr. 2
Fogli

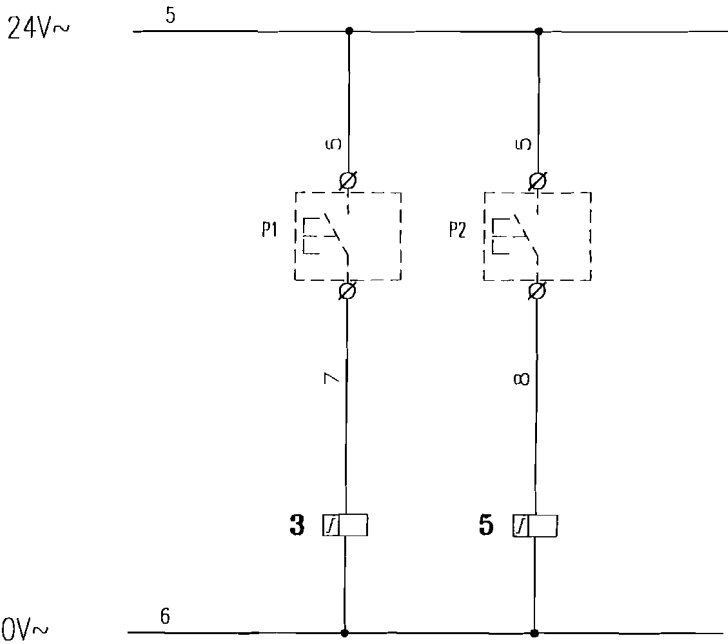
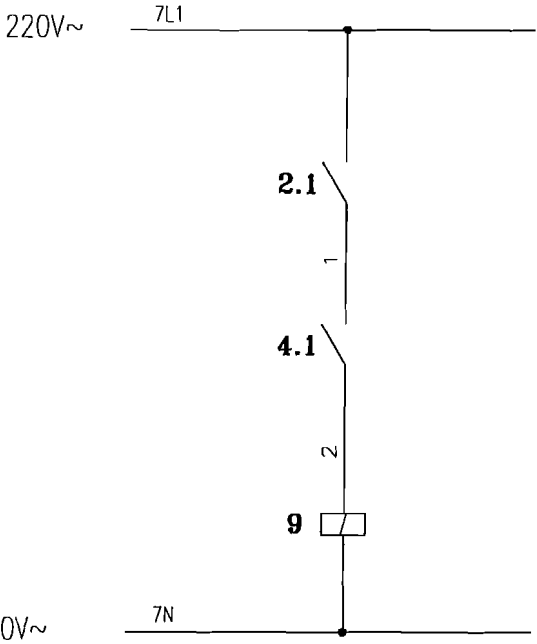


Disegno n°		M
BU.44.Q.001.M7		
Foglio	3	Nr.
Nr.		Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

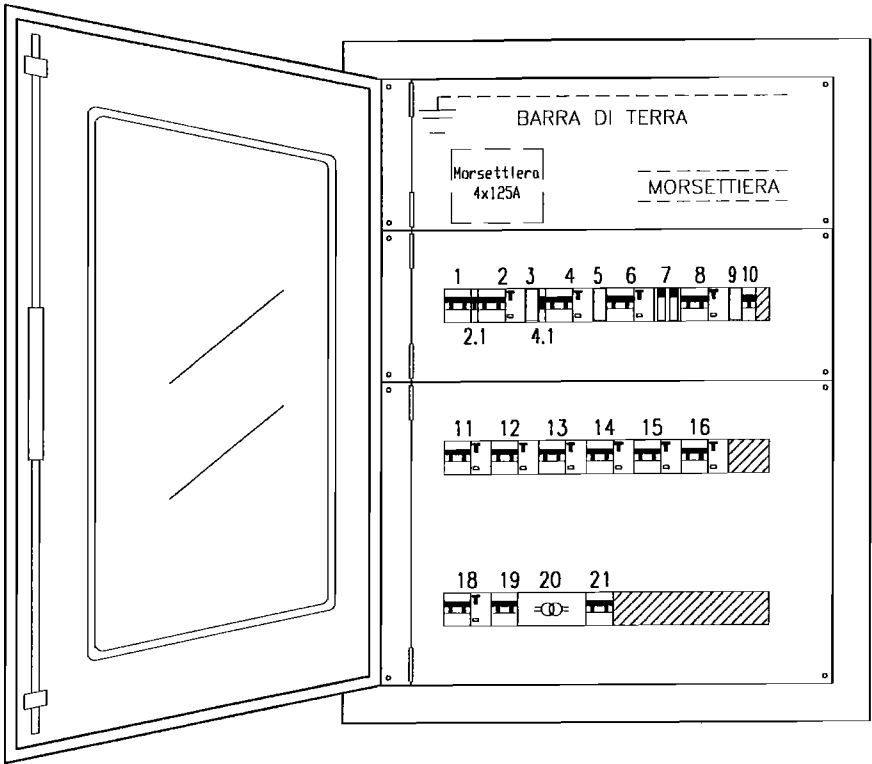
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.010

Disegno n°	
BU.44.Q.001.M7	
Foglio Nr.	4
Nr.	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

Disegno n°	N°
BU.44.Q.001.M7	D
Foglio	Nr.
5	Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.002.M7 / D813

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPR

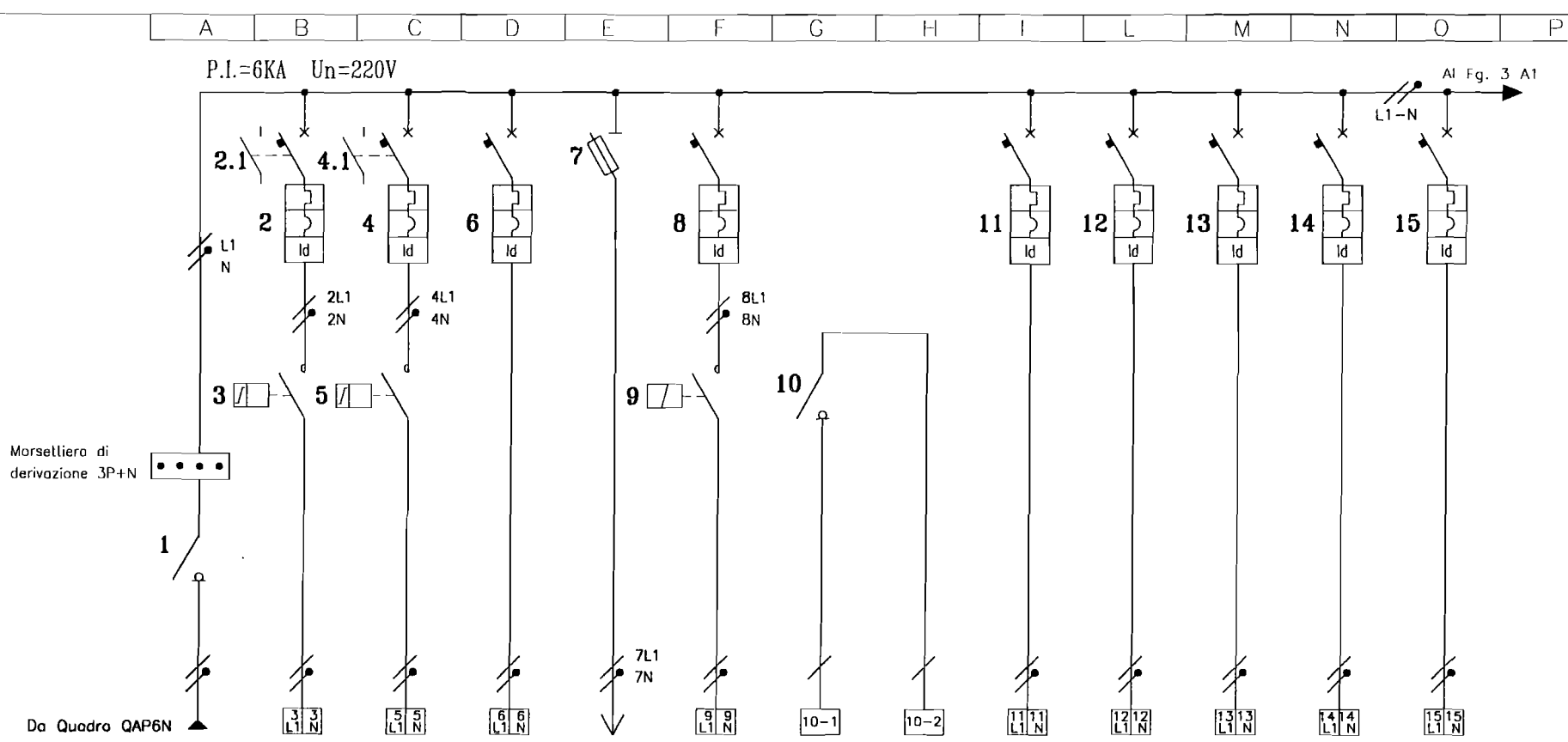
Commessa

F.LLI BUZZONI di BUZZONI GIUSEPPE
POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 6.011

	DISEGNATO <i>FZ</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.002.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio N°	Nr Fogli
	APPROVATO	DATA	1	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.



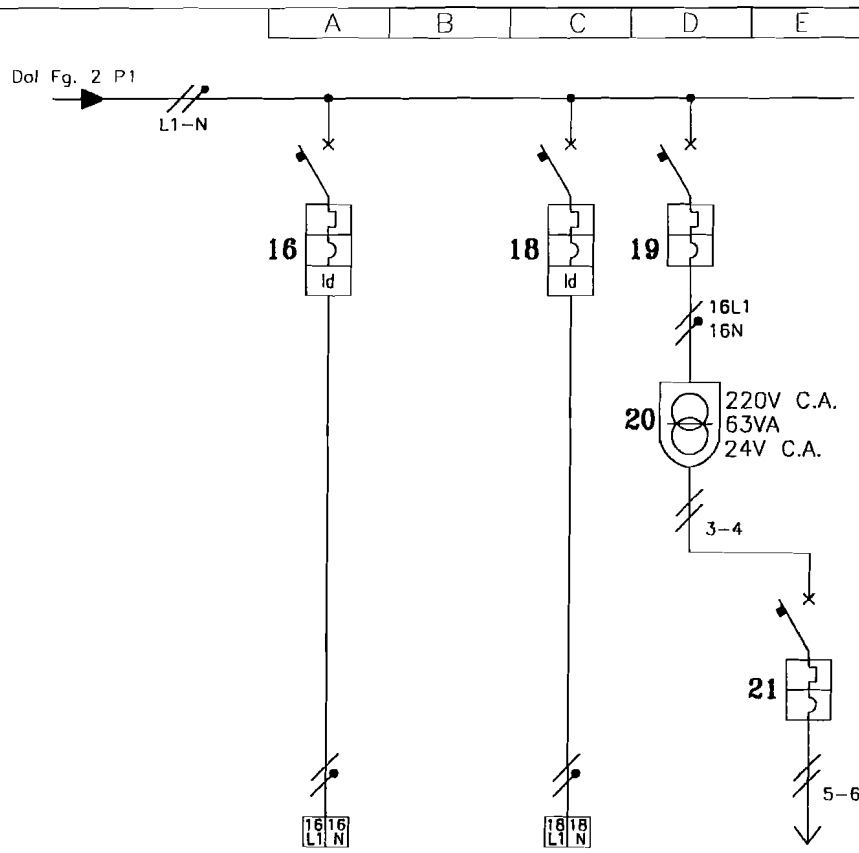
DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN6	IN1	IN2	IN3		IN4	IN5		IN6	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA		RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	RISERVA	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA KW														
CORRENTE NOMINALE														
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A		2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI								
FUSIBILE	TIPO					10.3x38								
	TARATURA A					2A								
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959							
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V							
RELE TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R			FG70R		FG70R	
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5			2x2.5		2x2.5	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
	BASSO													

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.011

Disegno n°		N°
BU.44.Q.002.M7		D
Foglio	Nr.	
2		

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		PRIMARIO TRASFORMATORE		AUSILIARI									
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60		C60N		C60N									
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A		2x6A		2x6A									
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

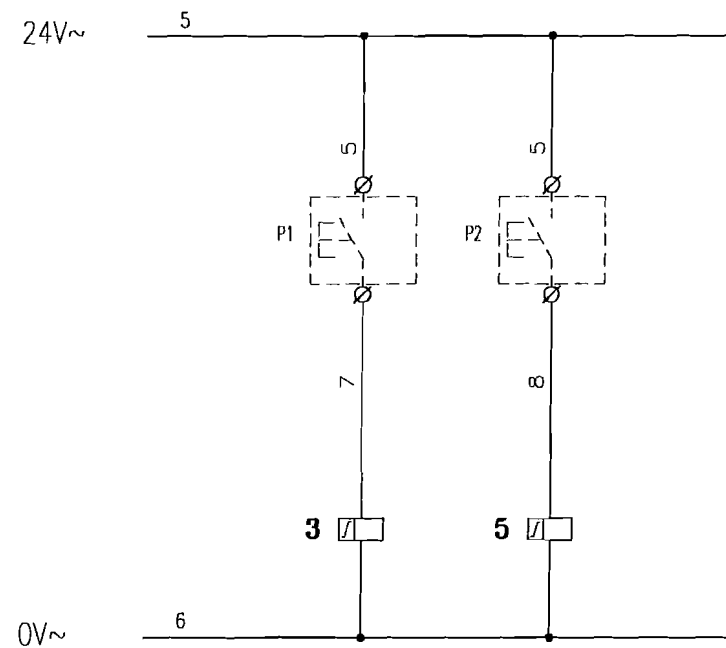
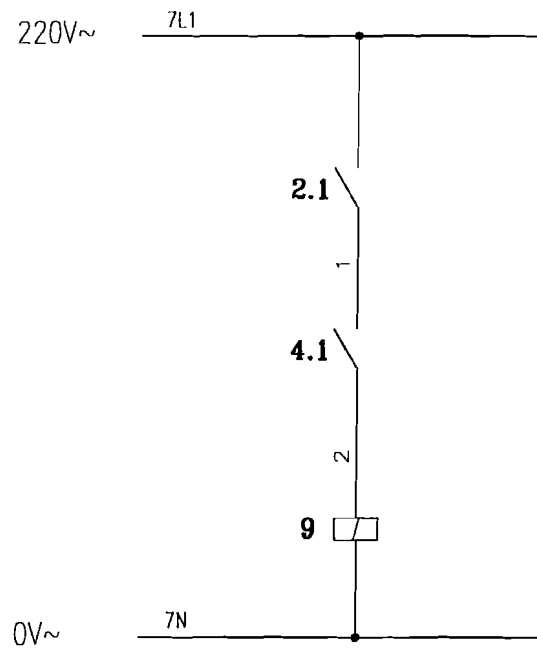
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.011

Disegno n°		N°
BU.44.Q.002.M7		E
Foglio Nr.	3	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

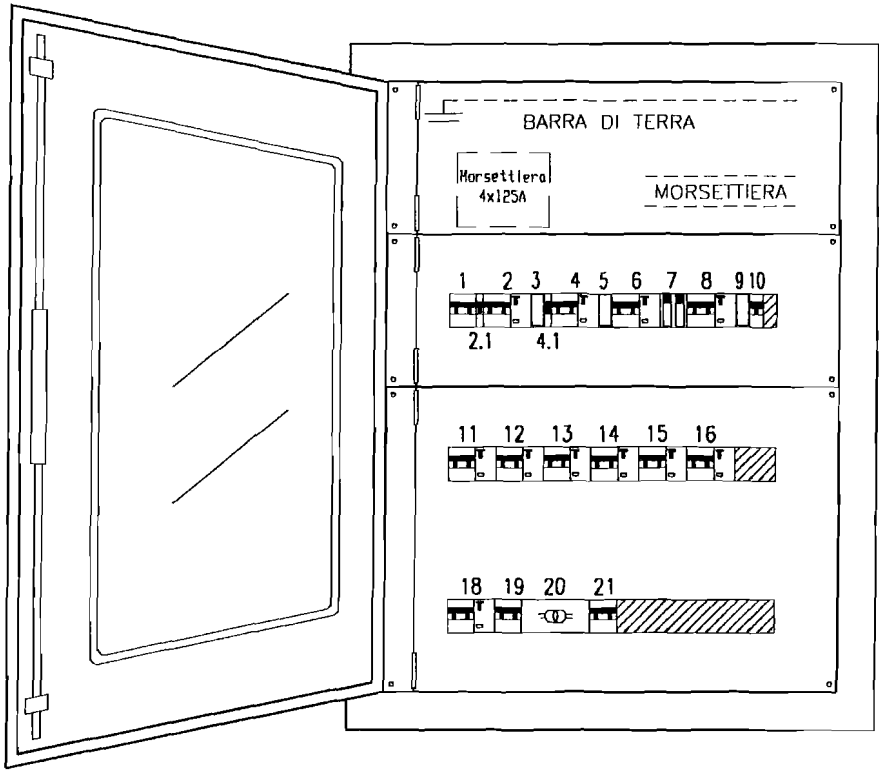
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.011

Disegno n°	N
BU.44.Q.002.M7	6
Foglio Nr. 4	Nr. Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.011

Disegno n°	N
BU.44.Q.002.M7	I
Foglio	Nr.
Nr. 5	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderla nota a terzi.

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.003.M7 / D814

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

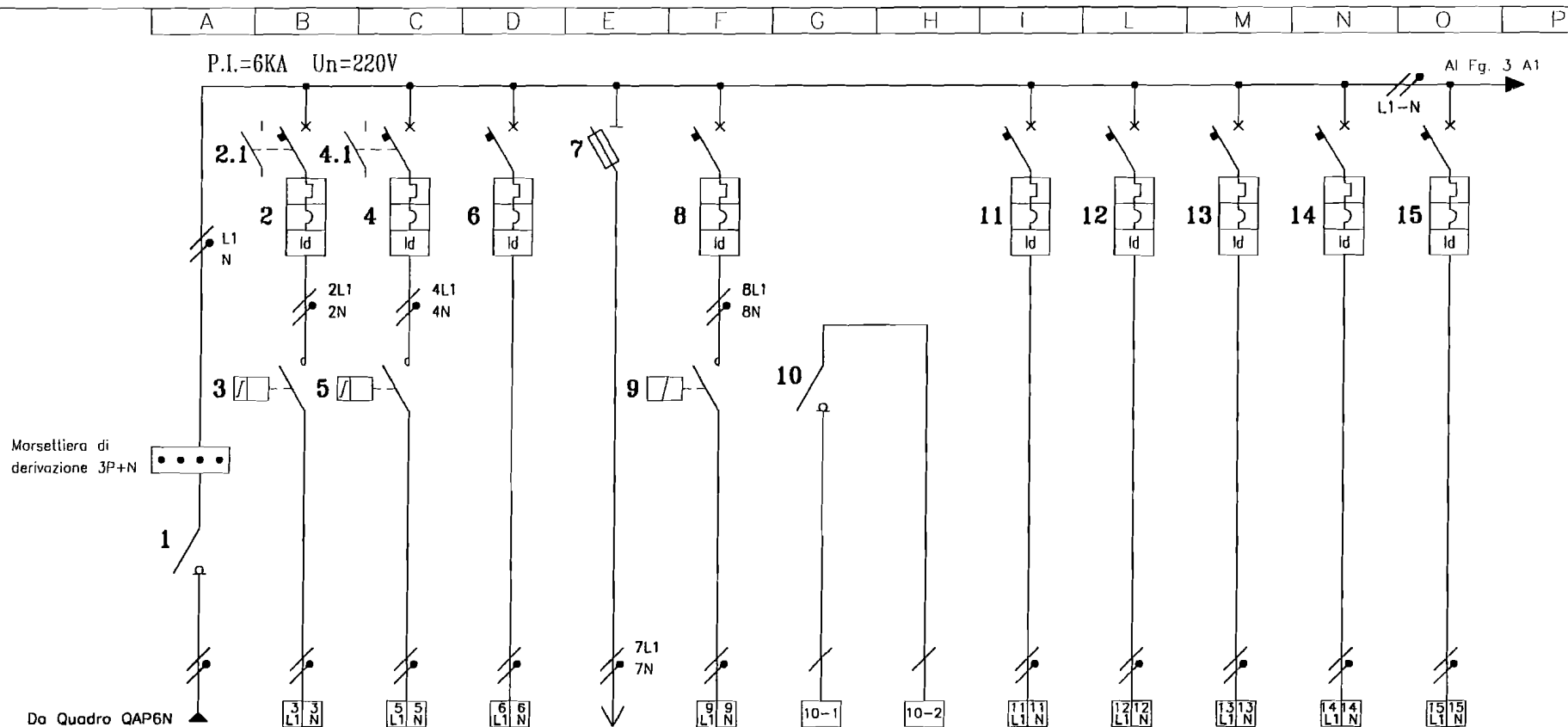
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 6.012

	DISEGNATO <i>F.D.</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.003.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr 1	Nr Fogli
	APPROVATO	DATA		



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN7	IN1	IN2	IN3		IN4	IN5		IN6	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALIZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA		RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	RISERVA	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA	KW													
CORRENTE NOMINALE														
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A		2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE						STI								
FUSIBILE	TIPO					10.3x38								
	TARATURA A					2A								
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959							
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V							
RELE TERMICO	TIPO													
	TARATURA A													
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R				FG70R		FG70R
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5				2x2.5		2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
	BASSO													
3			6											
2			5											
1			4											
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto						

Data 09-05-1997

Disegn. F.D.

Contr.

Visto

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.012

Disegno n°

BU.44.Q.003.M7

Foglio

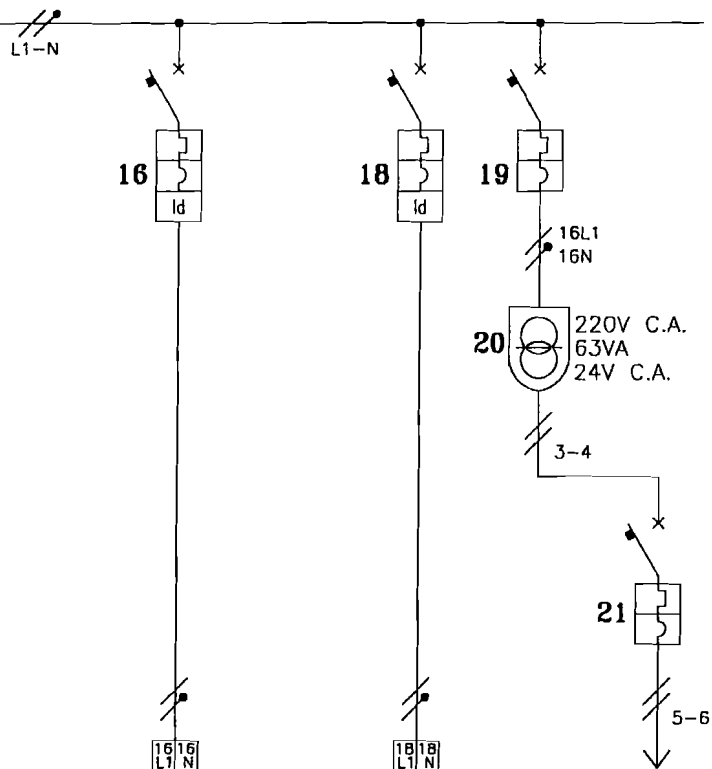
2

Nr.

Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine, di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

Dal Fg. 2 P1



DENOMINAZIONE CIRCUITO	FN5		FN6		FN7														
DENOMINAZIONE UTENZA	AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA	PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI														
POTENZA KW																			
CORRENTE NOMINALE																			
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	C60N	C60N													
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A	2x6A	2x6A													
PORTAFUSIBILE																			
FUSIBILE	TIPO																		
	TARATURA A																		
CONTATTORE	TIPO																		
	TENSIONE BOBINA																		
RELE TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
CAVO	TIPO	FG70R																	
	N COND.xSEZIONE	2x2.5																	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•															
	BASSO																		

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visito	Data	Mod.	Disegn.	Visito	Data	Visto	

Compresso

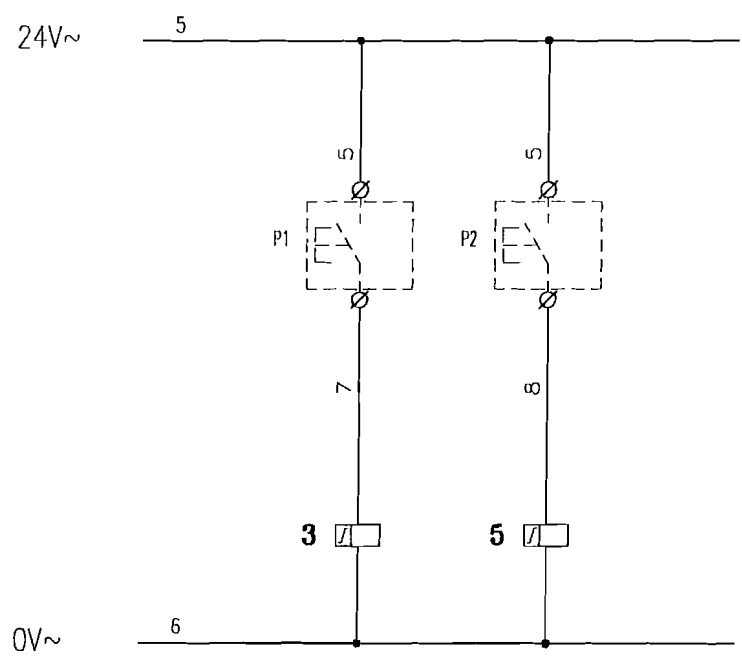
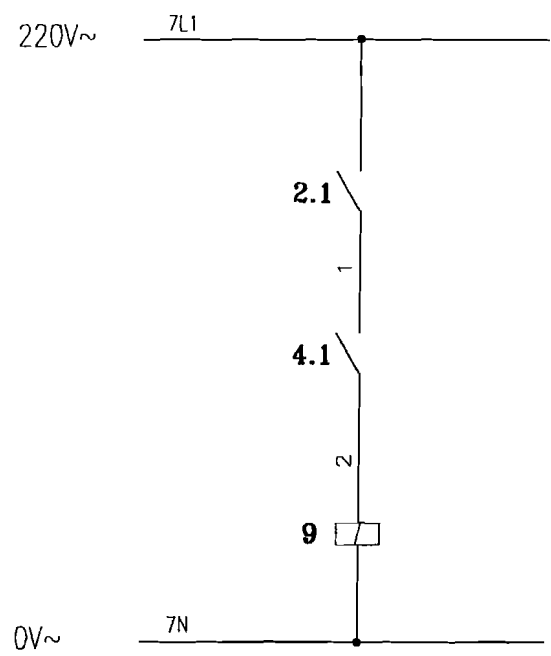
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.012

Disegno n°	BU.44.Q.003.M7
Foglio	3
Nr.	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

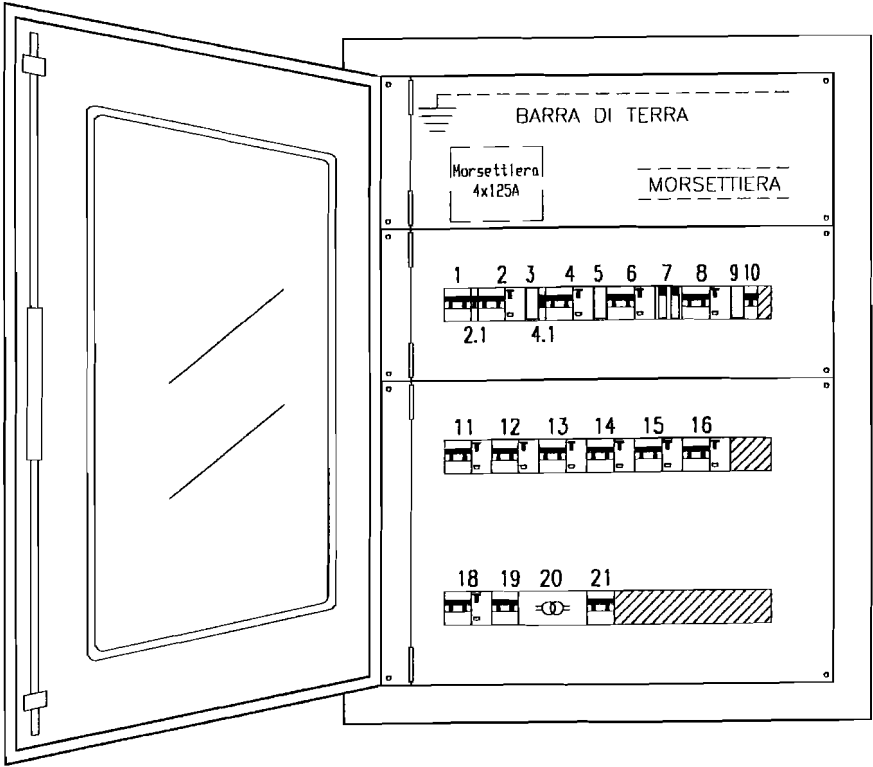
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.012

Disegno n°		N
BU.44.Q.003.M7		(
Foglio	Nr.	Nr.
	4	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.012

Disegno n°		
BU.44.Q.003.M7		
Foglio	Nr.	
	5	
Fogli		

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.004.M7 / D815

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

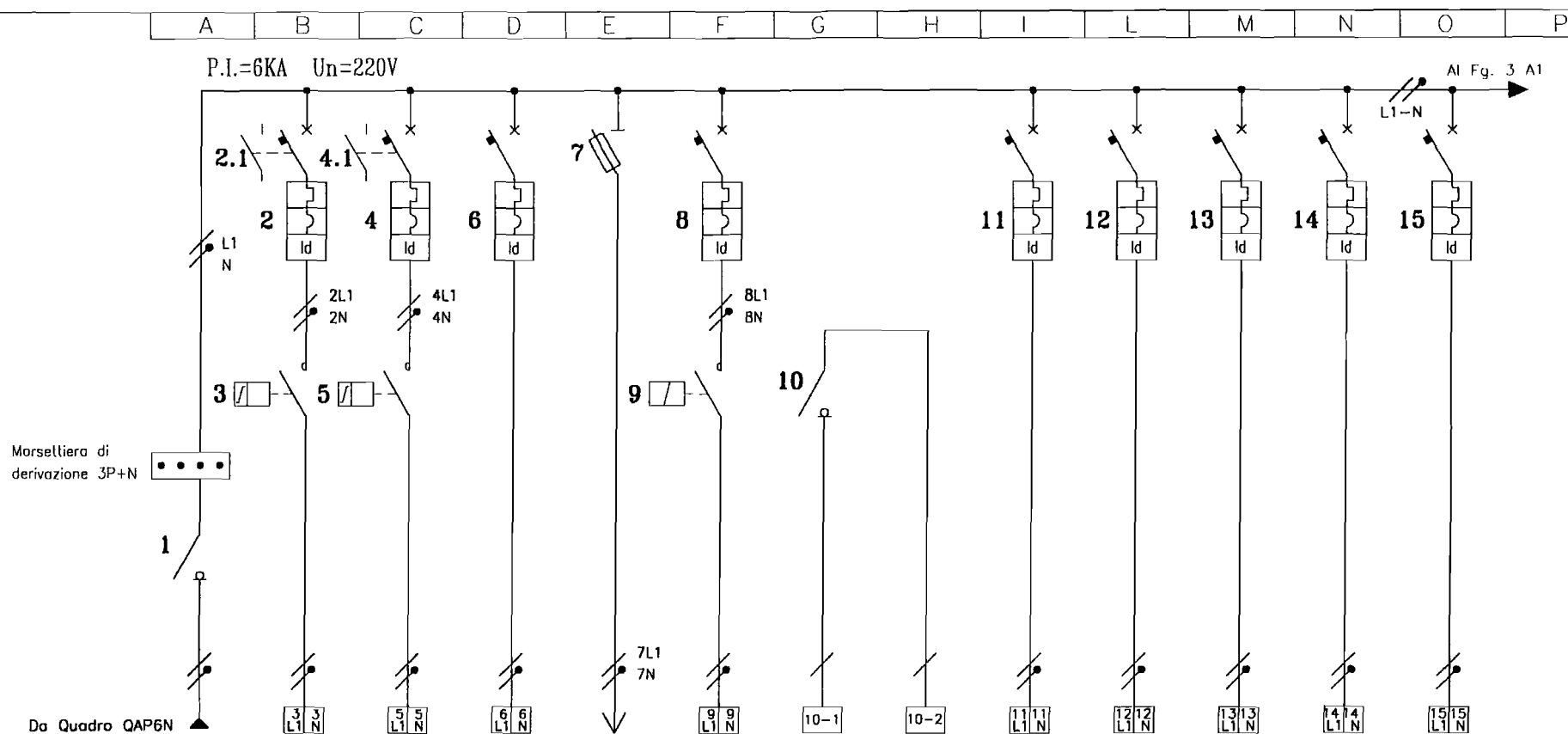
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 6.013

DISEGNATO <i>F.D.</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.004.M7	
CONTROLLATO	DATA	Foglio N° 1	N° Fogli
APPROVATO	DATA		

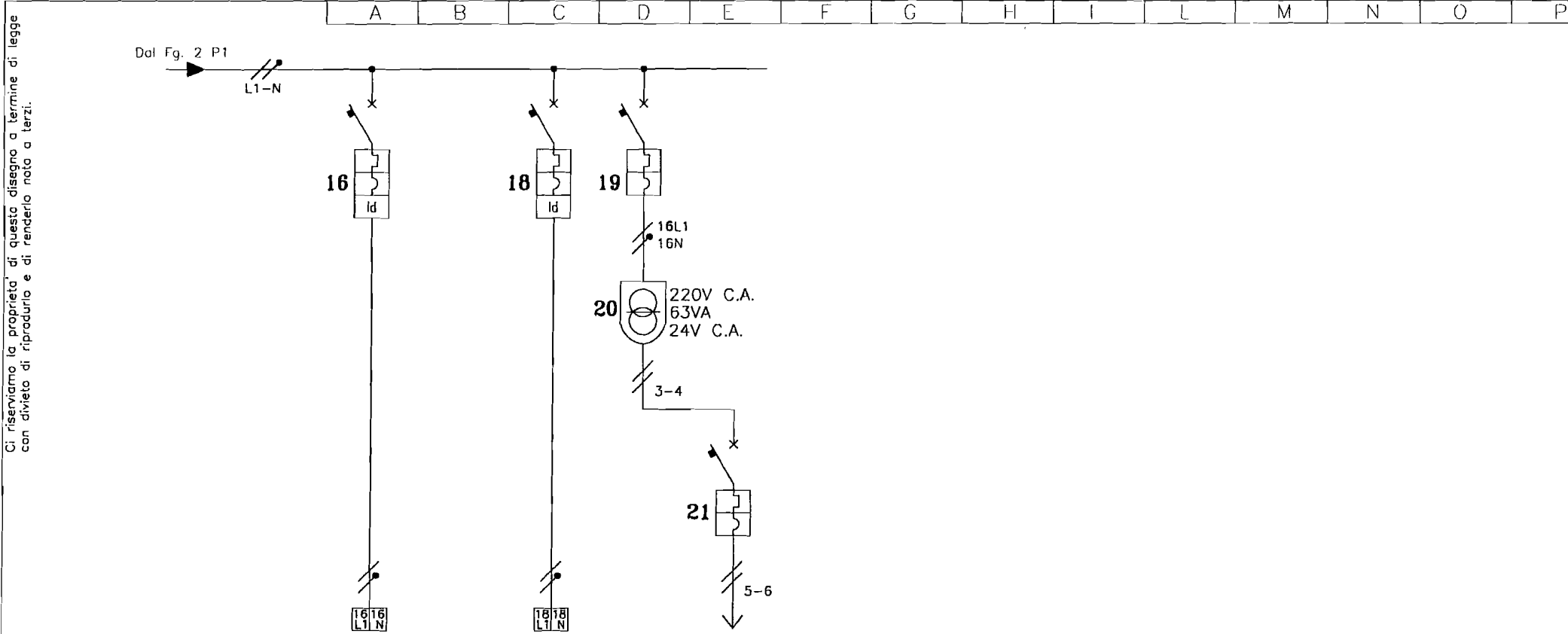


DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN7	IN1	IN2	IN3	IN4	IN5	IN6	FN1	FN2	FN3	FN4
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA	RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	SCHERMO AVVOLGIBILE
POTENZA KW												
CORRENTE NOMINALE												
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A	2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A
PORTAFUSIBILE												
FUSIBILE	TIPO					STI						
	TARATURA A					10.3x38 2A						
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959					
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V					
RELE TERMICO	TIPO											
	TARATURA A											
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R			FG70R		FG70R
	N COND.XSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x1.5			2x2.5		2x2.5
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BASSO											
3			6			Data	09-05-1997					
2			5			Disegn.	F.D.					
1			4			Contr.						
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto				

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.013

Disegno n°
BU.44.Q.004.M7
Foglio
Nr. 2
Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.



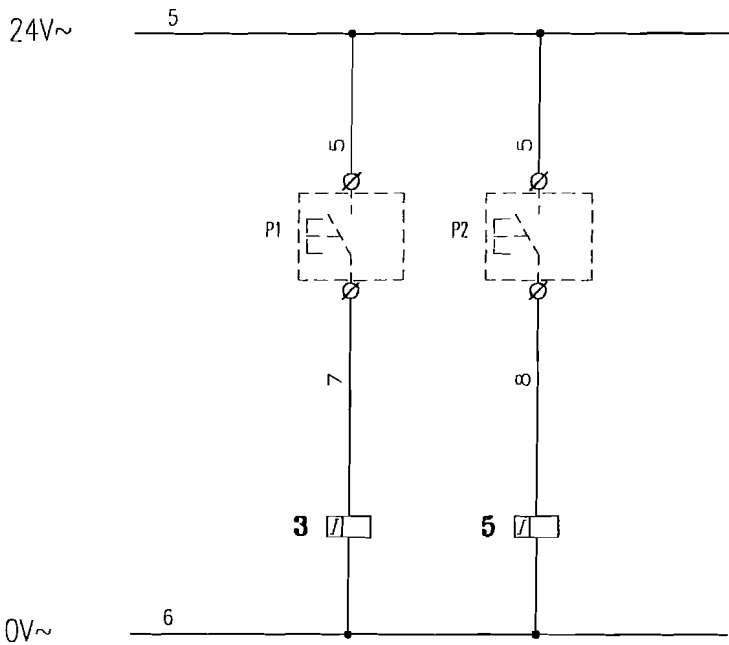
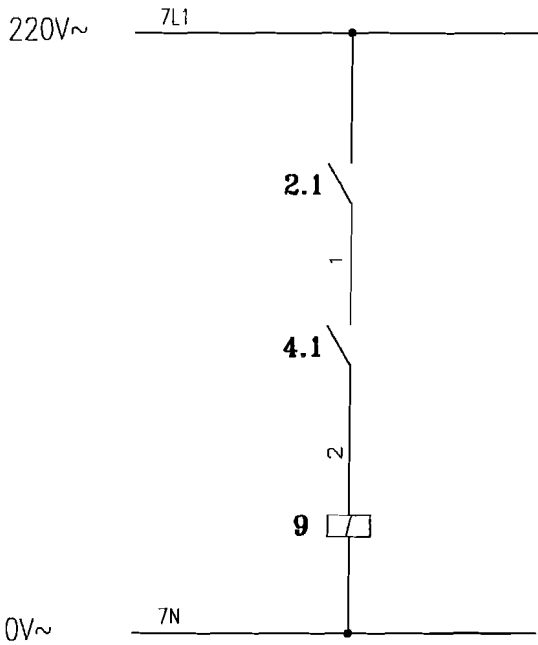
DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6	PRIMARIO TRASFORMATORE	FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		AUSILIARI											
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VICIC60		C60N+VICIC60	C60N	C60N											
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A	2x6A	2x6A											
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.013

Disegno n°		BU.44.Q.004.M7
Foglio	Nr.	3
Nr.	Fogli	

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Viso	

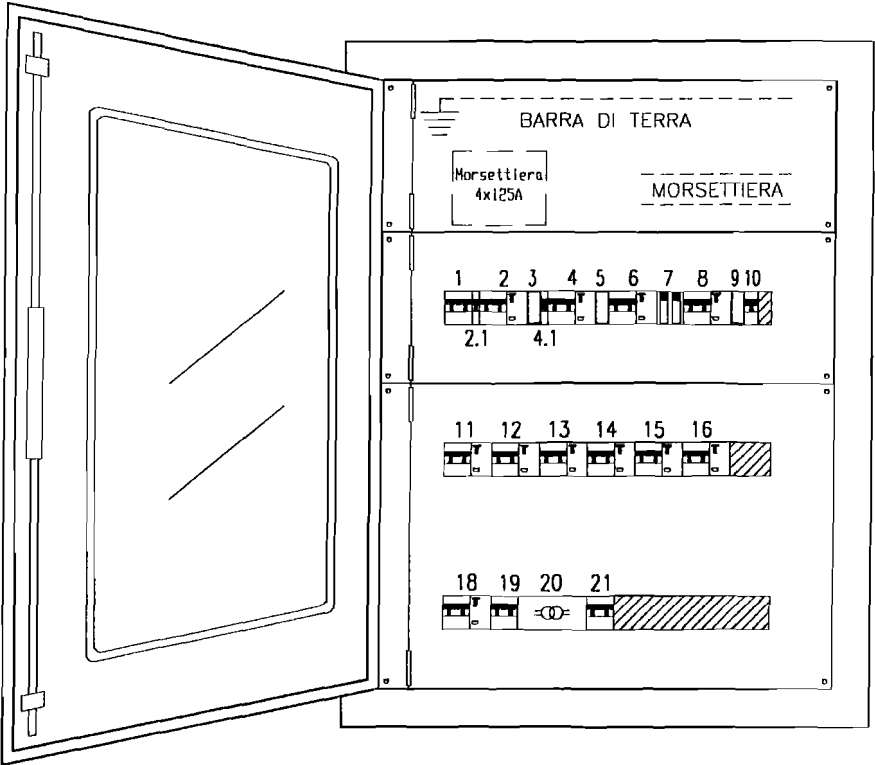
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.013

Disegno n° BU.44.Q.004.M7	
Foglio Nr. 4	Nr. Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A B C D E F G H I L M N O P

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

Commessa

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.013

Disegno n°	
BU.44.Q.004.M7	
Foglio	Nr.
5	

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.005.M7 / D816

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

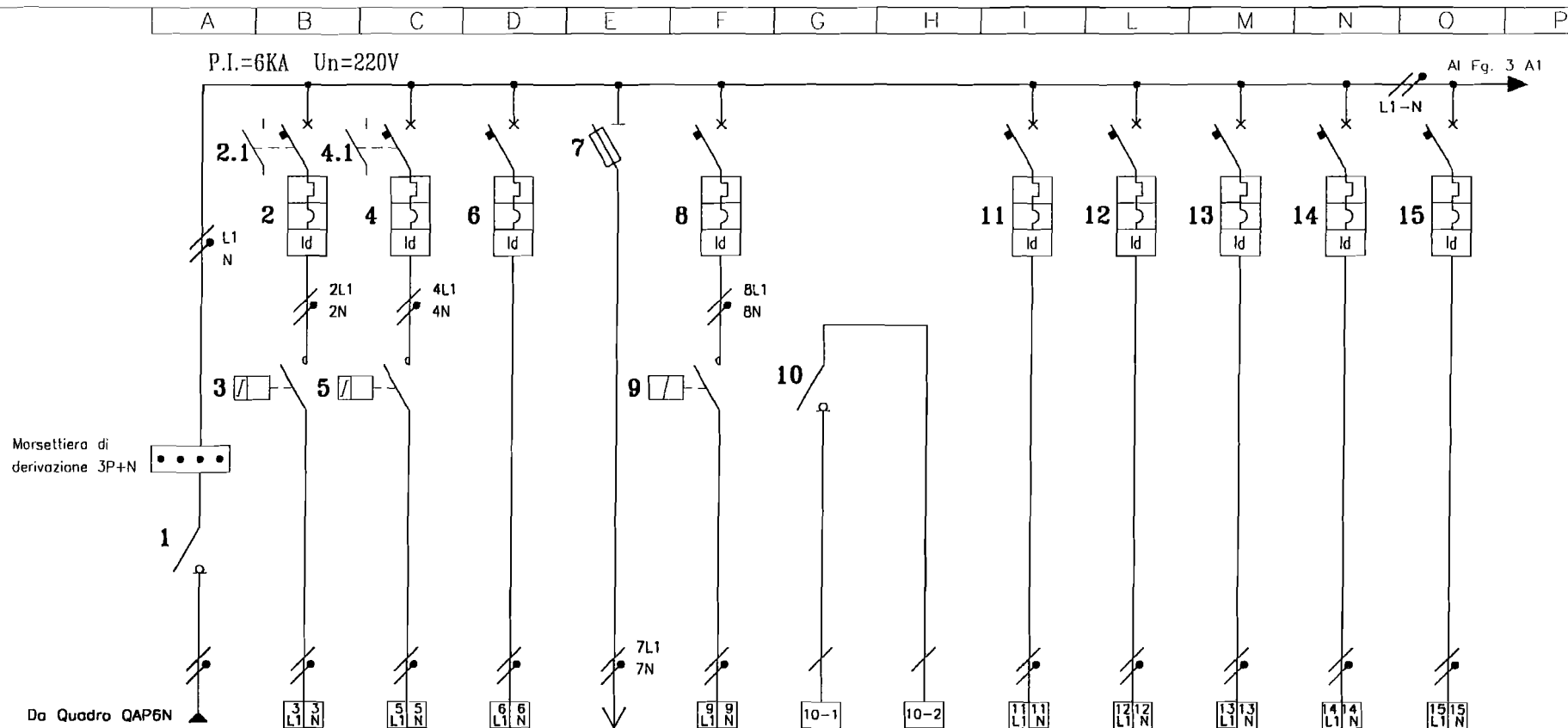
MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 6.014

	DISEGNATO	DATA	Disegno N°	
	<i>FD</i>	09-05-1997	BU.44.Q.005.M7	
	CONTROLLATO	DATA	Foglio N°	Nr Fogli
	APPROVATO	DATA	1	



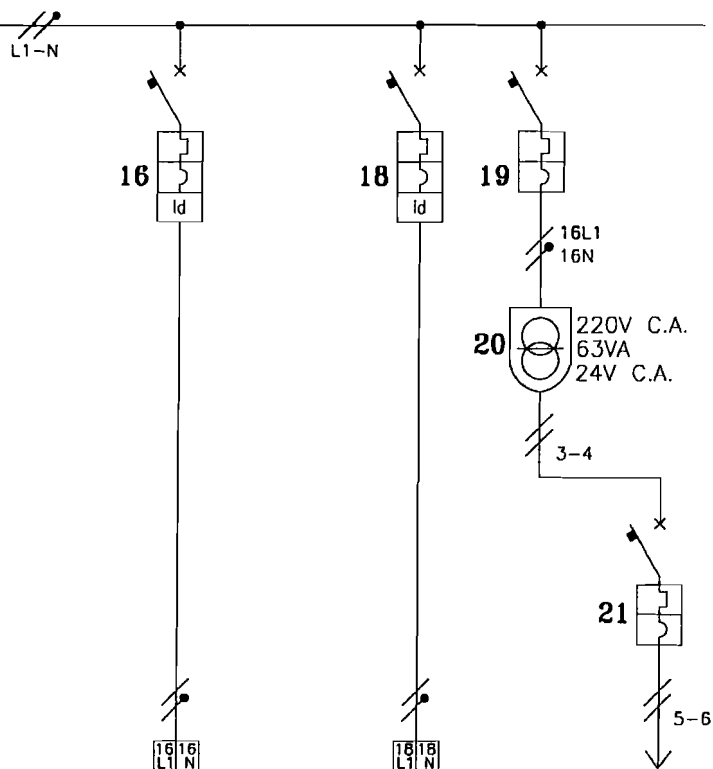
DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN9	IN1	IN2	IN3		IN4	IN5		IN6	FN1	FN2	FN3	FN4	
DENOMINAZIONE UTENZA		INTERRUTTORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA ACC.1	ILLUMINAZIONE AULA ACC.2	ILLUMINAZIONE LAVAGNA (FUTURO)	ALIMENTAZIONE BOBINA	SEGNALAZIONE SICUREZZA	INIBIZIONE LUCE SICUREZZA		RISERVA	RISERVA	PRESE 2P+T 10/16A	RISERVA	SCHERMO AVVOLGIBILE	
POTENZA KW															
CORRENTE NOMINALE															
INTERRUTTORE	TIPO	I 63	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	I 20		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	
	CALIBRO/TARATURA	2x63A	2x10/0.03A	2x10/0.03A	2x6/0.03A		2x6/0.03A	1x20A		2x10/0.03A	2x16/0.3A	2x16/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A	
PORTAFUSIBILE						STI									
FUSIBILE	TIPO					10.3x38									
	TARATURA A					2A									
CONTATTORE	TIPO		15523	15523			15959								
	TENSIONE BOBINA		24V	24V			220V								
RELE TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R				FG70R		FG70R	
	N COND.xSEZIONE	2x6	2x2.5	2x2.5	2x2.5		2x2.5	2x1.5				2x2.5		2x2.5	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	
	BASSO														

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.014

Disegno n°		Nr.
BU.44.Q.005.M7		
Foglio	2	Nr. Fogli
Nr		

Dal Fg. 2 P1



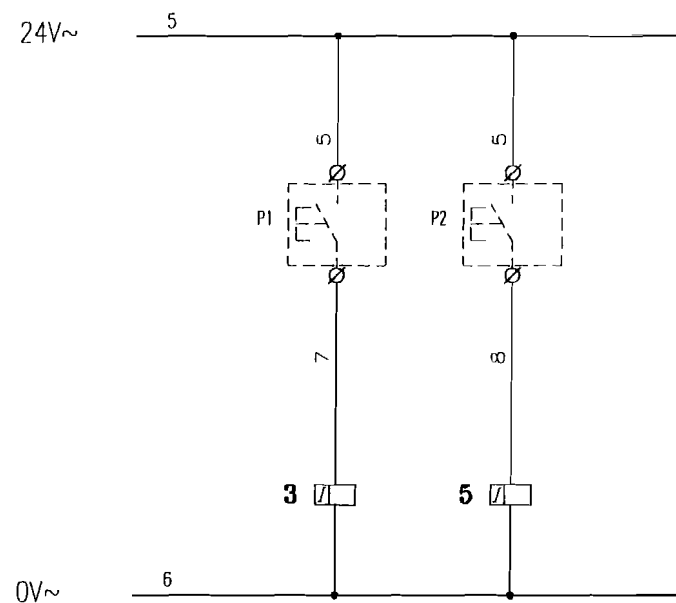
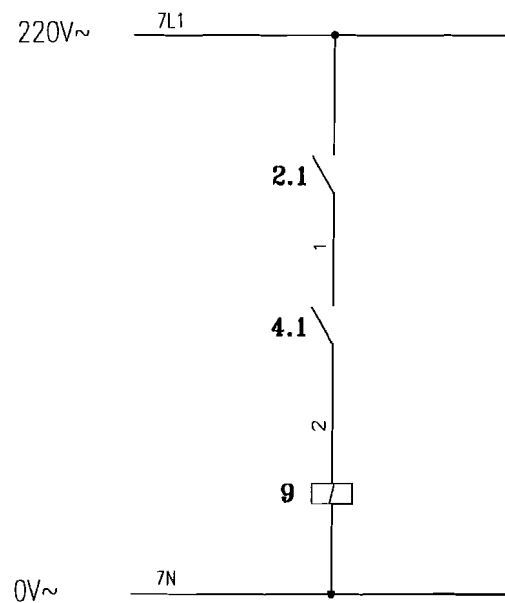
DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7													
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		PRIMARIO TRASFORMATORE		AUSILIARI											
POTENZA KW																			
CORRENTE NOMINALE																			
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60		C60N		C60N											
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A		2x6A		2x6A											
PORTAFUSIBILE																			
FUSIBILE	TIPO																		
	TARATURA A																		
CONTATTORE	TIPO																		
	TENSIONE BOBINA																		
RELE TERMICO	TIPO																		
	TARATURA A																		
CAVO	TIPO	FG70R																	
	N COND.xSEZIONE	2x2.5																	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•															
	BASSO																		

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.014

Disegno n°		
BU.44.Q.005.M7		
Foglio	Nr.	
	3	
Nr.	Fogli	

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

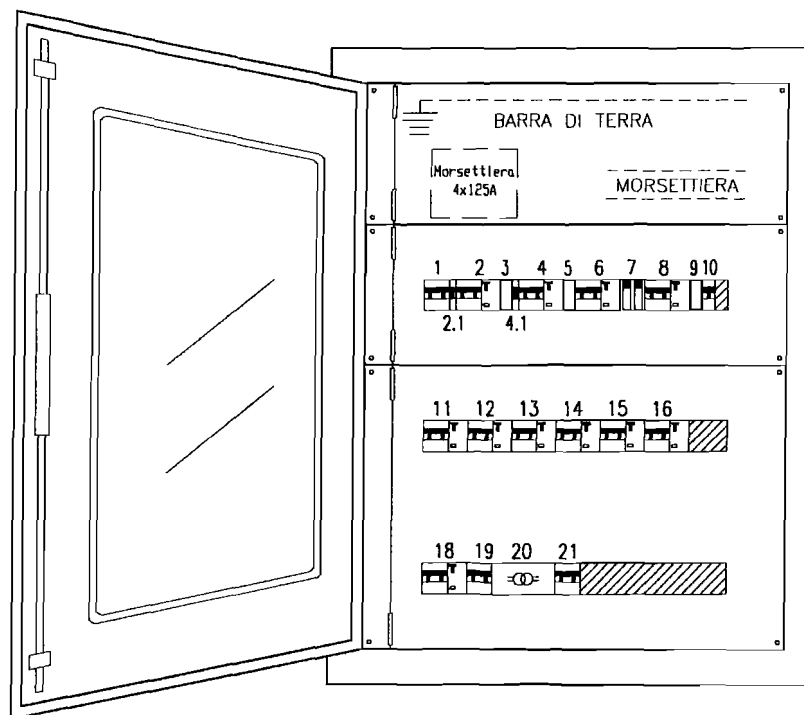
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.014

Disegno n°		N° Reg.	
BU.44.Q.005.M7		D816	
Foglio	Nr.	Nr.	Fogli
	4		5

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

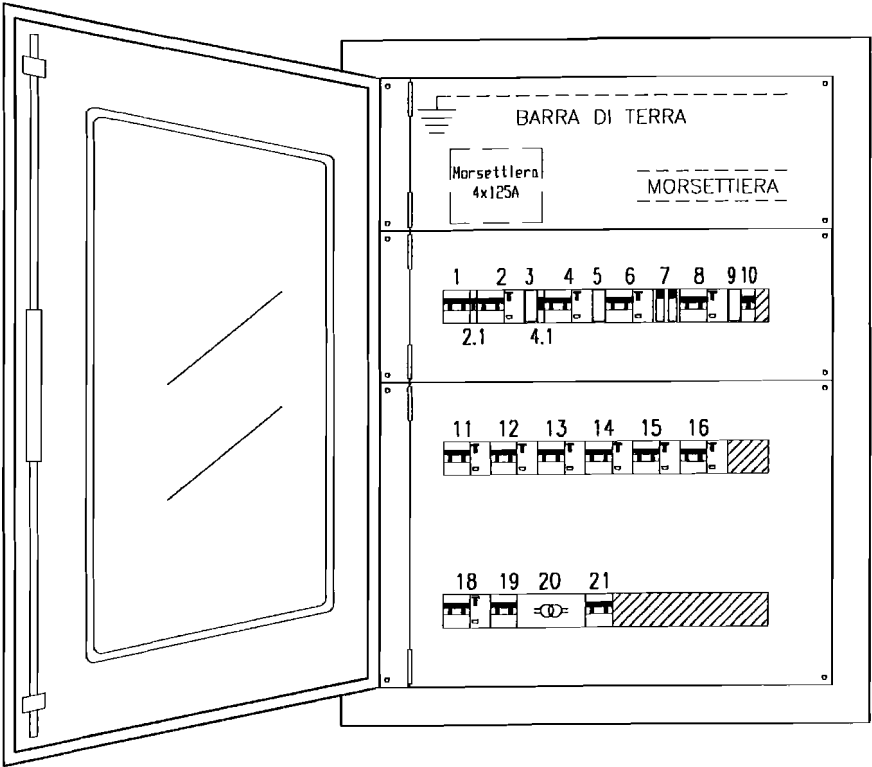
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.014

Disegno n°	BU.44.Q.005.M7
Foglio	Nr.
Nr.	5
Fogli	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge
con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

896x698x190mm



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	

POLITECNICO DI MILANO

Disegno n°	M
BU.44.Q.010.M7	
Foglio	Nr.

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.44.Q.006.M7 / D817

QUADRO IN ACCIAIO

230V

500V

230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

896x698x190 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Commessa

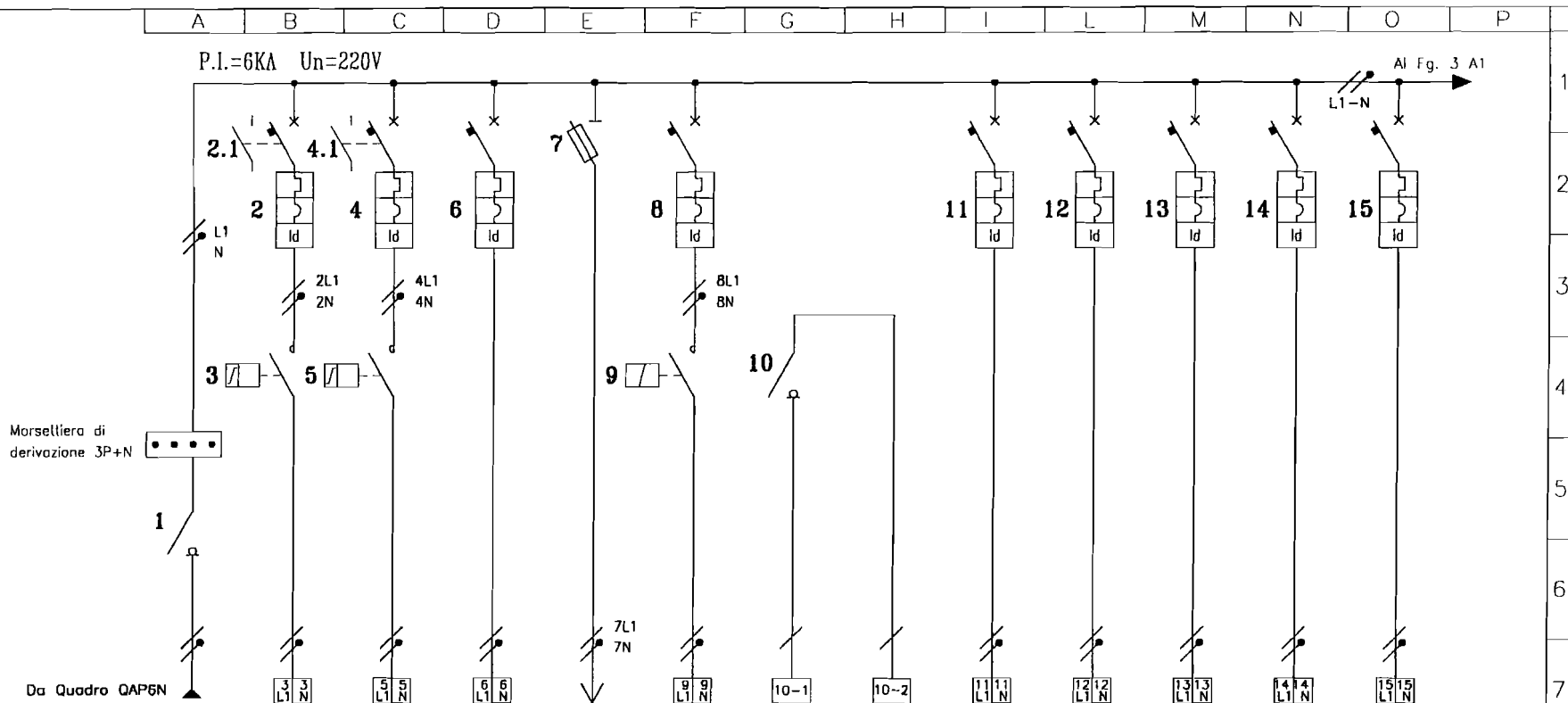
F.LLI BUZZONI di BUZZONI GIUSEPPE

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 2 6.015

DISEGNATO <i>FR</i>	DATA 09-05-1997	Disegno N° BU.44.Q.006.M7	N° Dis. D817
CONTROLLATO	DATA	Foglio Nr 1	Nr Fogli 5
APPROVATO	DATA		

Morselliera di derivazione 3P+N

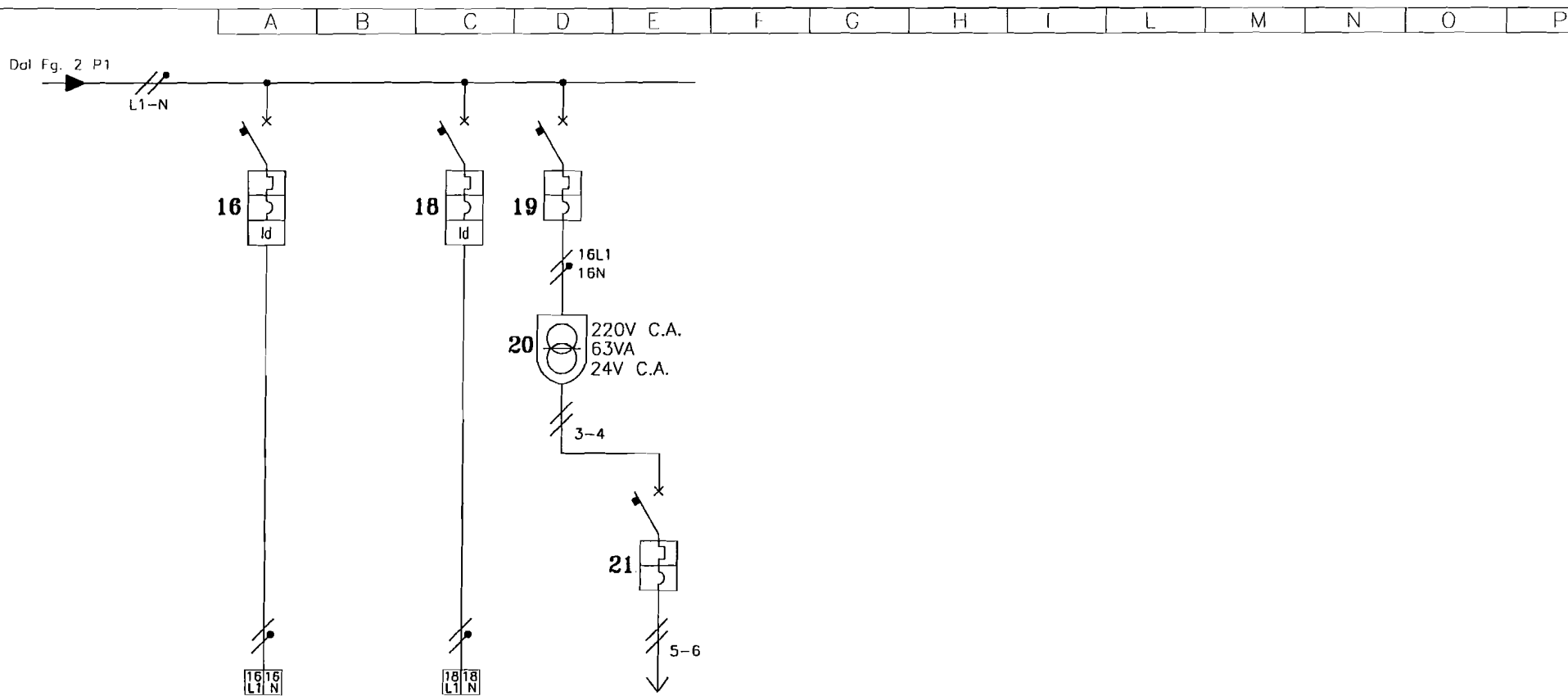
[illegible]

3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.015

Disegno n° BU.44.Q.006.M7		N° Reg. D817
Foglio Nr. 2	Nr. Fogli 5	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.



DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN5		FN6		FN7											
DENOMINAZIONE UTENZA		AMPLIFICATORE MICROFONO		RISERVA		PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI										
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60		C60N	C60N										
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A		2x16/0.3A		2x6A	2x6A										
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO	FG70R															
	N COND.xSEZIONE	2x2.5															
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•		•													
	BASSO																
3				6				Data	09-05-1997								
2				5				Disegn.	F.D.								
1				4				Contr.									
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto									

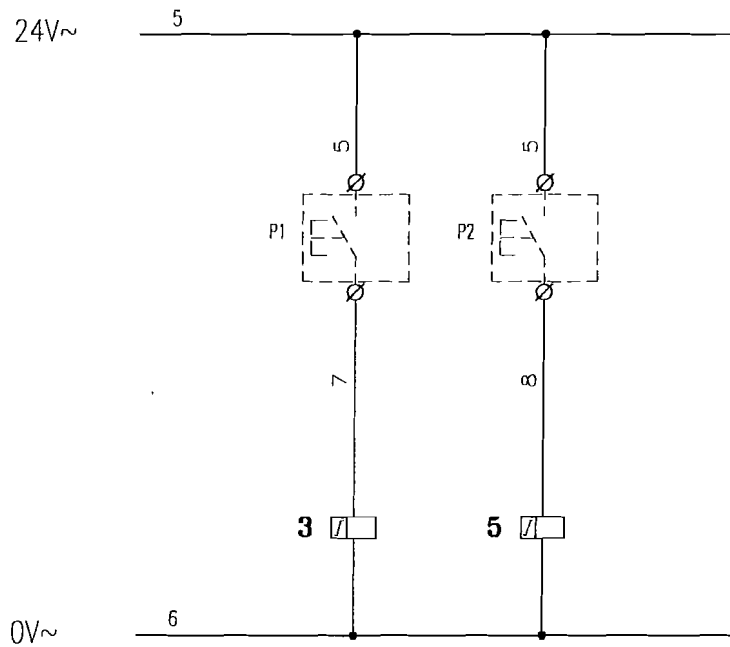
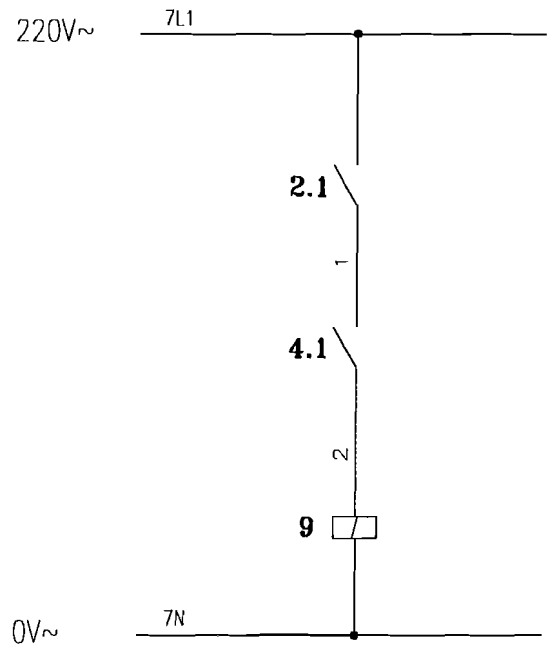
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.015

Disegno n°		N
BU.44.Q.006.M7		
Foglio	Nr.	Fogli
	3	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Data	09-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 2 6.015

Disegno n°	N°
BU.44.Q.006.M7	C
Foglio Nr. 4	Nr. Fogli

DATI DI RIFERIMENTO DEL QUADRO:

TIPO:

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE U_e :

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE U_i :

TENSIONE NOMINALE DEI CIRCUITI AUX:

CORRENTE NOMINALE DEI CIRCUITI PRINCIPALI:

FREQUENZA:

CALCOLO SOVRATEMPERATURA:

CORRENTE DI CORTOCIRCUITO:

GRADO DI PROTEZIONE:

CONDIZIONE DI SERVIZIO:

DIMENSIONE:

BU.45.Q.001.M7 / D822

QUADRO IN ACCIAIO

230/400V

500V

24/230V

$I_n = 63A$

50 Hz

OK

IP40

INSTALLAZIONE INTERNA

1296x698x190 mm

MODIFICHE	4					
	3					
	2					
	1					
	N°	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

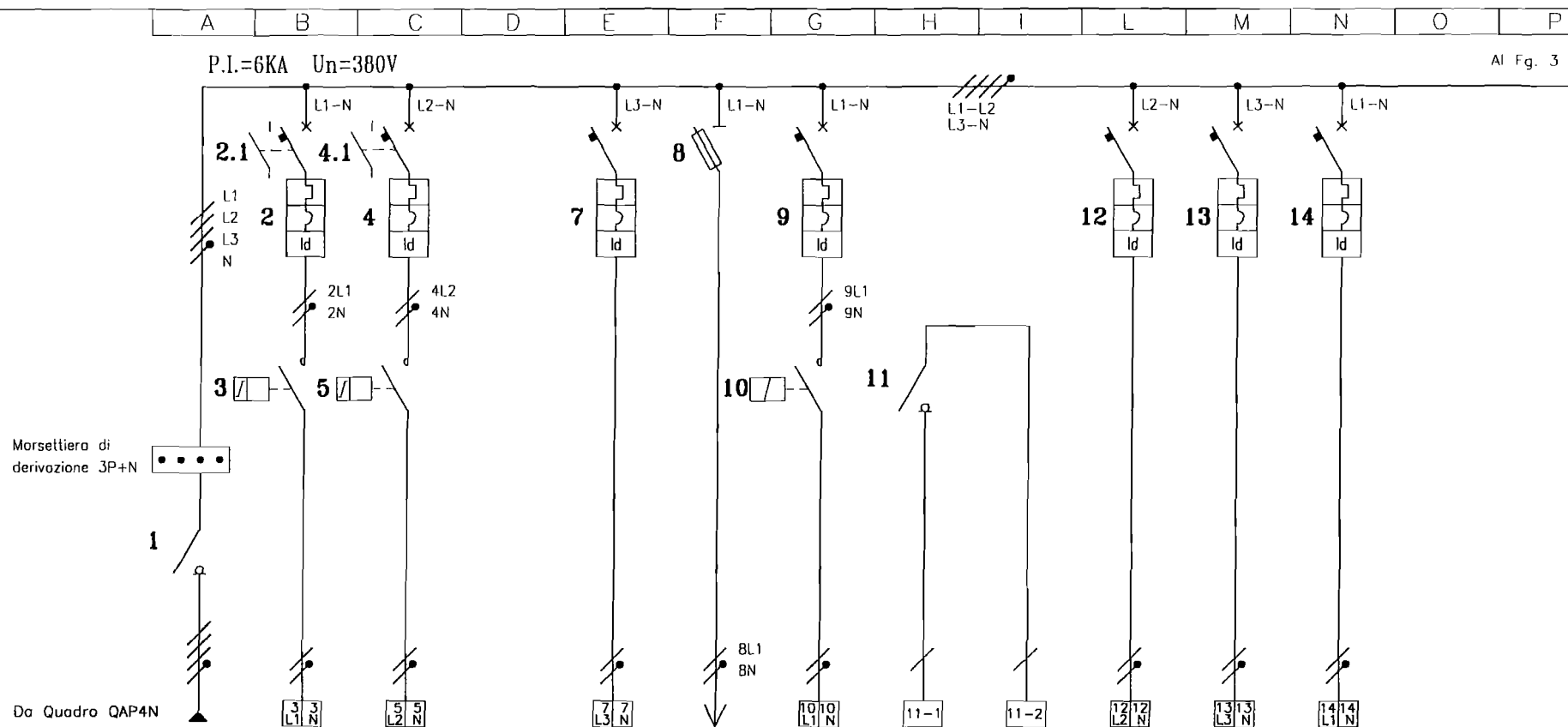
Commessa

POLITECNICO DI MILANO

Quadro elettrico aula 3-4.012

DISEGNATO	DATA	Disegno N°	
<i>F.R.</i>	05-05-1997	BU.45.Q.001.M7	
CONTROLLATO	DATA	Foglio N°	Nr Fogli
APPROVATO	DATA	1	

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodurlo e di renderlo noto a terzi.

[illegible]

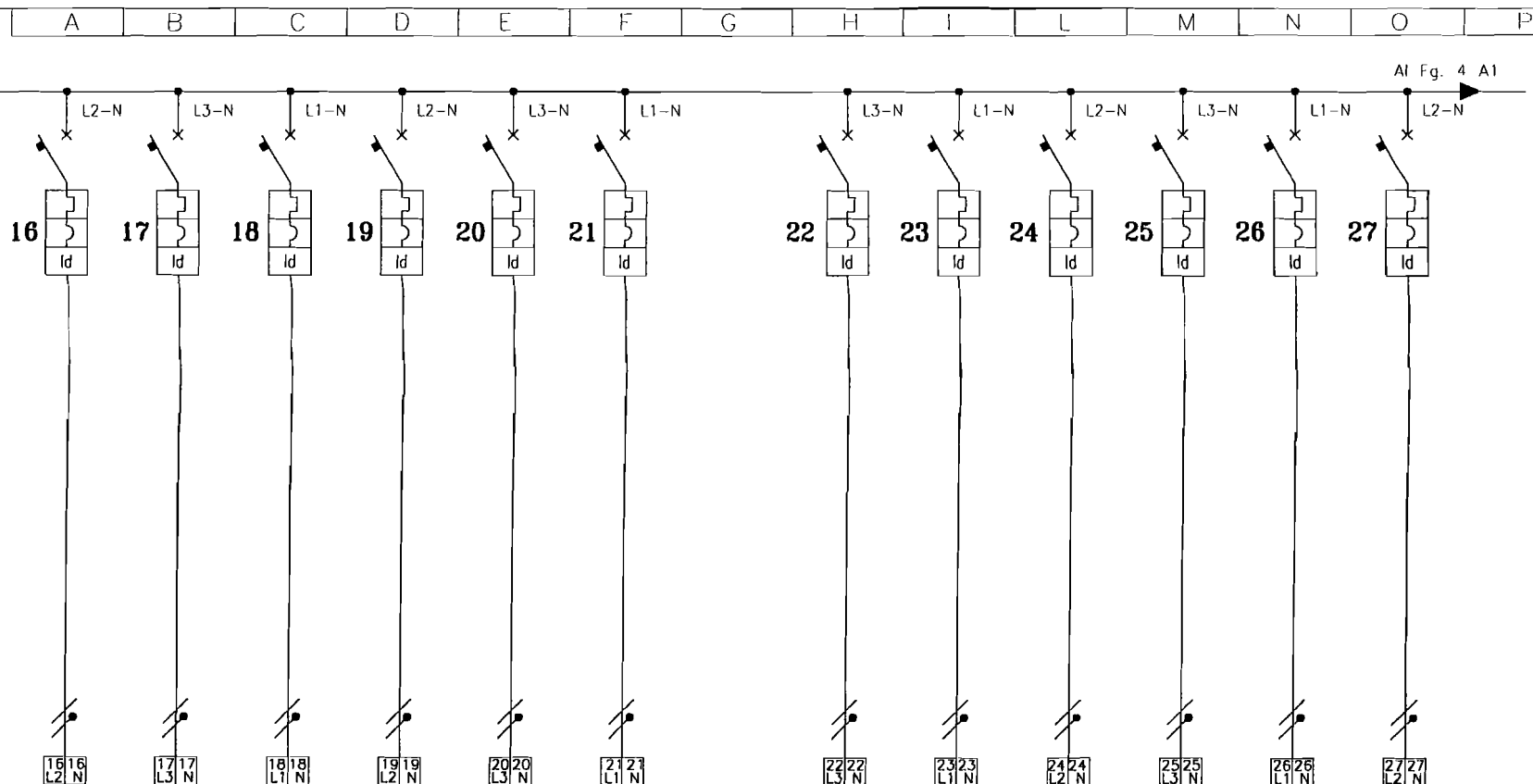
Compressed

Disegno n°		M
BU.45.Q.001.M7		I
Foglio	Nr.	
Nr.	2	Fogli

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 3-4.012

Dal Fig. 2 P1

Al Fig. 4 A1

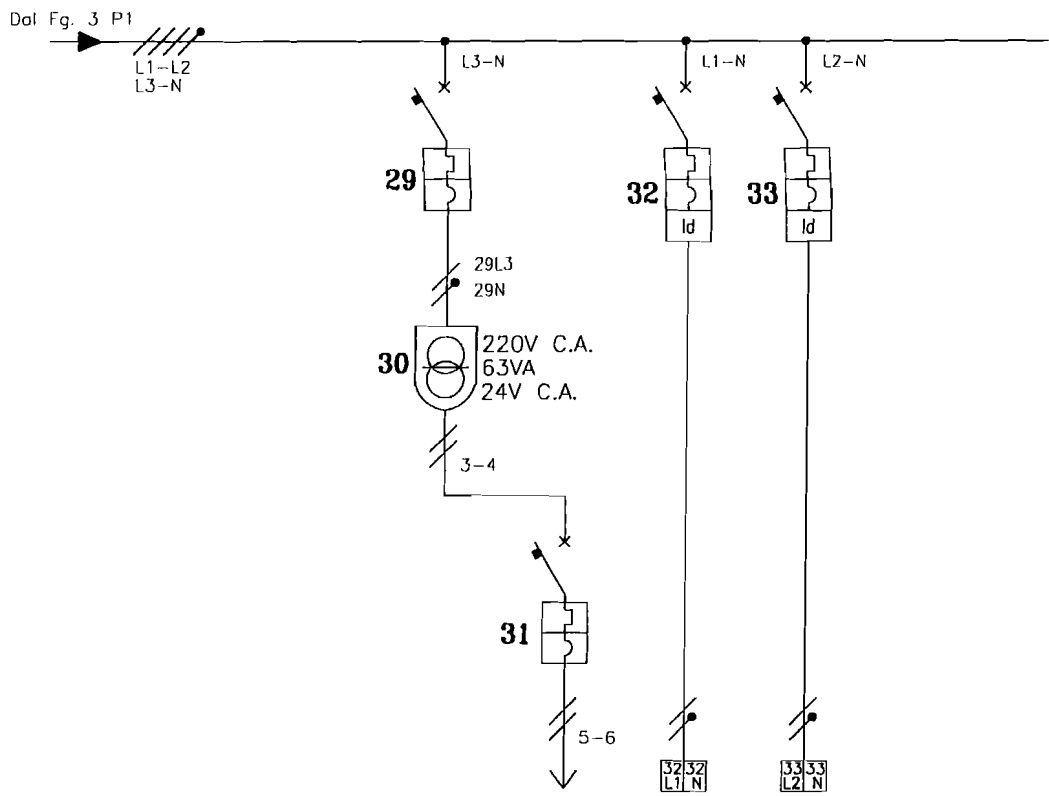


DENOMINAZIONE CIRCUITO		FN3	FN4	FN5	FN6	FN7	FN8		FN9	FN10	FN11	FN12	FN13	FN14	
DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE PROIETTORE	RISERVA	AMPLIFICATORE MICROFONO	ALIMENTAZIONE CENTRALI	ALIMENTAZIONE VIDEOCITOFONO	LINEA F.M. COMPUTERS		LINEA F.M. COMPUTERS	LINEA F.M. COMPUTERS	LINEA F.M. COMPUTERS	LINEA F.M. COMPUTERS	LINEA F.M. COMPUTERS	LINEA F.M. CATTEDRA	
POTENZA KW															
CORRENTE NOMINALE															
INTERRUTTORE	TIPO	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60		C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	C60N+VIGIC60	
	CALIBRO/TARATURA	2x10/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A	2x10/0.3A	2x6/0.3A	2x20/0.3A		2x20/0.3A	2x20/0.3A	2x20/0.3A	2x20/0.3A	2x20/0.3A	2x20/0.3A	
PORTAFUSIBILE															
FUSIBILE	TIPO														
	TARATURA A														
CONTATTORE	TIPO														
	TENSIONE BOBINA														
RELE TERMICO	TIPO														
	TARATURA A														
CAVO	TIPO	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R		FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	
	N COND.xSEZIONE	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x2.5	2x6		2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	2x6	
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	
	BASSO														
3															
2															
1															
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto							
								Data	05-05-1997						
								Disegn.	F.D.						
								Contr.							
								Visto							

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 3-4.012

Disegno n°
BU.45.Q.001.M7
Foglio
Nr. 3
Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.



DENOMINAZIONE CIRCUITO				FN15	FN16	FN17											
DENOMINAZIONE UTENZA			PRIMARIO TRASFORMATORE	AUSILIARI	PERIFERICA	RACK APPARATI											
POTENZA KW																	
CORRENTE NOMINALE																	
INTERRUTTORE	TIPO		C60N	C60N	C60N+VICIC60	C60N+VICIC60											
	CALIBRO/TARATURA		2x6A	2x6A	2x20/0.3A	2x20/0.3A											
PORTAFUSIBILE																	
FUSIBILE	TIPO																
	TARATURA A																
CONTATTORE	TIPO																
	TENSIONE BOBINA																
RELE TERMICO	TIPO																
	TARATURA A																
CAVO	TIPO				FG70R	FG70R											
	N COND.xSEZIONE				2x6	2x6											
COLLEGAMENTO IN MORSETTIERA	ALTO				•	•											
	BASSO																

3				6				Data	05-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

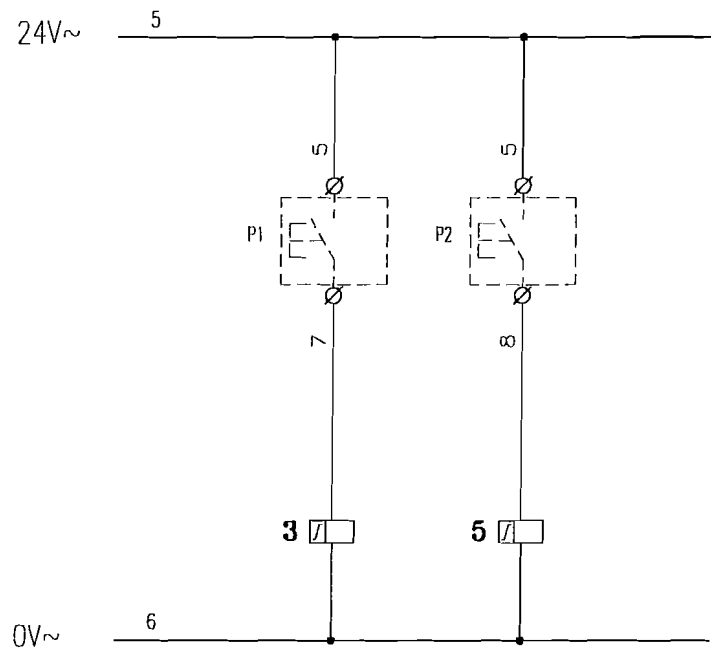
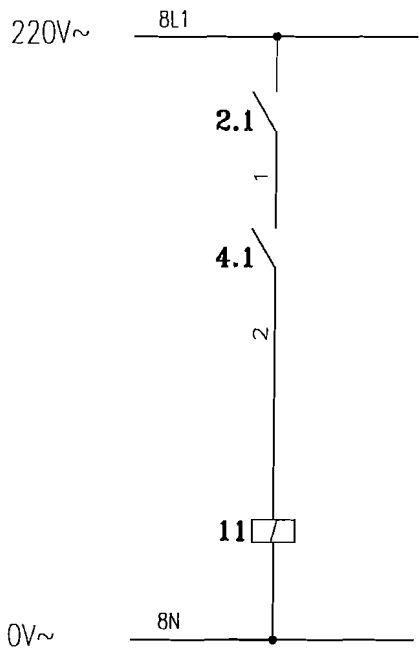
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 3-4.012

Disegno n°		BU.45.Q.001.M7
Foglio	Nr.	4
		Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SCHEMA FUNZIONALE



3				6				Dato	05-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

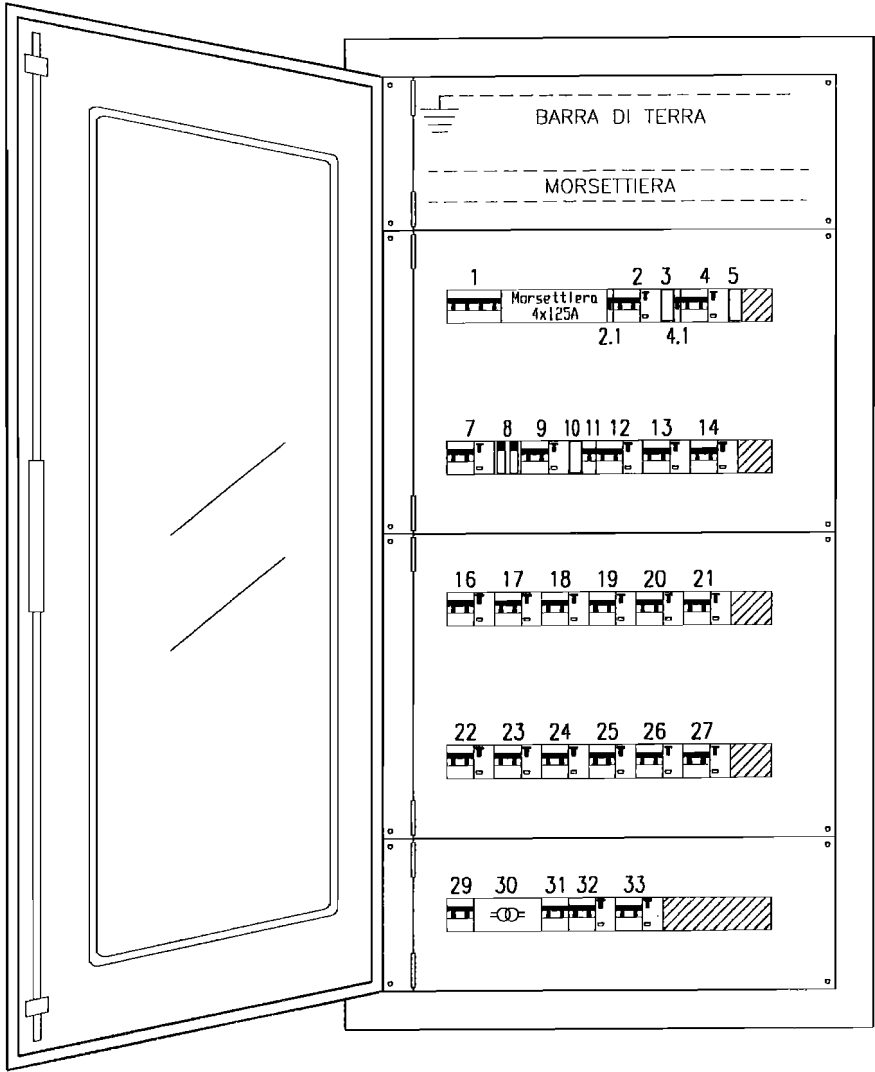
POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 3-4.012

Disegno n°	N
BU.45.Q.001.M7	
Foglio	Nr.
5	Fogli

Ci riserviamo la proprietà di questo disegno a termine di legge con divieto di riprodotto e di renderlo noto a terzi.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1296x698x190mm



3				6				Data	05-05-1997
2				5				Disegn.	F.D.
1				4				Contr.	
Mod.	Disegn.	Visto	Data	Mod.	Disegn.	Visto	Data	Visto	

POLITECNICO DI MILANO
Quadro elettrico aula 3-4.012

Disegno n°	N
BU.45.Q.001.M7	D
Foglio	Nr.
Nr.	Fogli