

TEKIND S.r.l.

CLIENTE :
CUSTOMER

OGGETTO : QUADRO b.t.
SUBJET

IMPIANTO : QP5A
PLANT

STABILIMENTO : TOROC
FACTORY
V.BOLOGNA , 74
TORINO


TEKIND srl

MOD./Rev.					
E					
D					
C					
B					
A					
	DATA	DIST.	VISTO		DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appl		Description



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Roma , 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer :
TEKIND
TIPOLO :
Title :
INTERSTAZIONE
QP5A

ACC.
CON:
DISEGNATO B.M.
CONTROLL.
Checked
COMMESSA
N. Drawing
04063-20

FILES
04063-20
DATA 18.05.04
SCALA /
FOGLIO /
Sheet 1
SECUE
Next 2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision				
		A	B	C	D	E
		1	INTESTAZIONE			
2	INDICE FOGLI					
3	FRONTE QUADRO					
4	SCHEMA UNIFILARE					
5	SCHEMA UNIFILARE					
6	SCHEMA UNIFILARE					
7	SCHEMA UNIFILARE					
8	SCHEMA UNIFILARE					
9	SCHEMA UNIFILARE					
10	SCHEMA UNIFILARE					
11	SCHEMA TRIFILARE MISURE					
12	SCHEMA FUNZIONALE					
13	SCHEMA FUNZIONALE					
14	SCHEMA FUNZIONALE					
15	ELENCO MATERIALE					

Note :

MOD./Rev.	E	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
	D	Date	Draw.	Appr.	Description
	C				
	B				
	A				

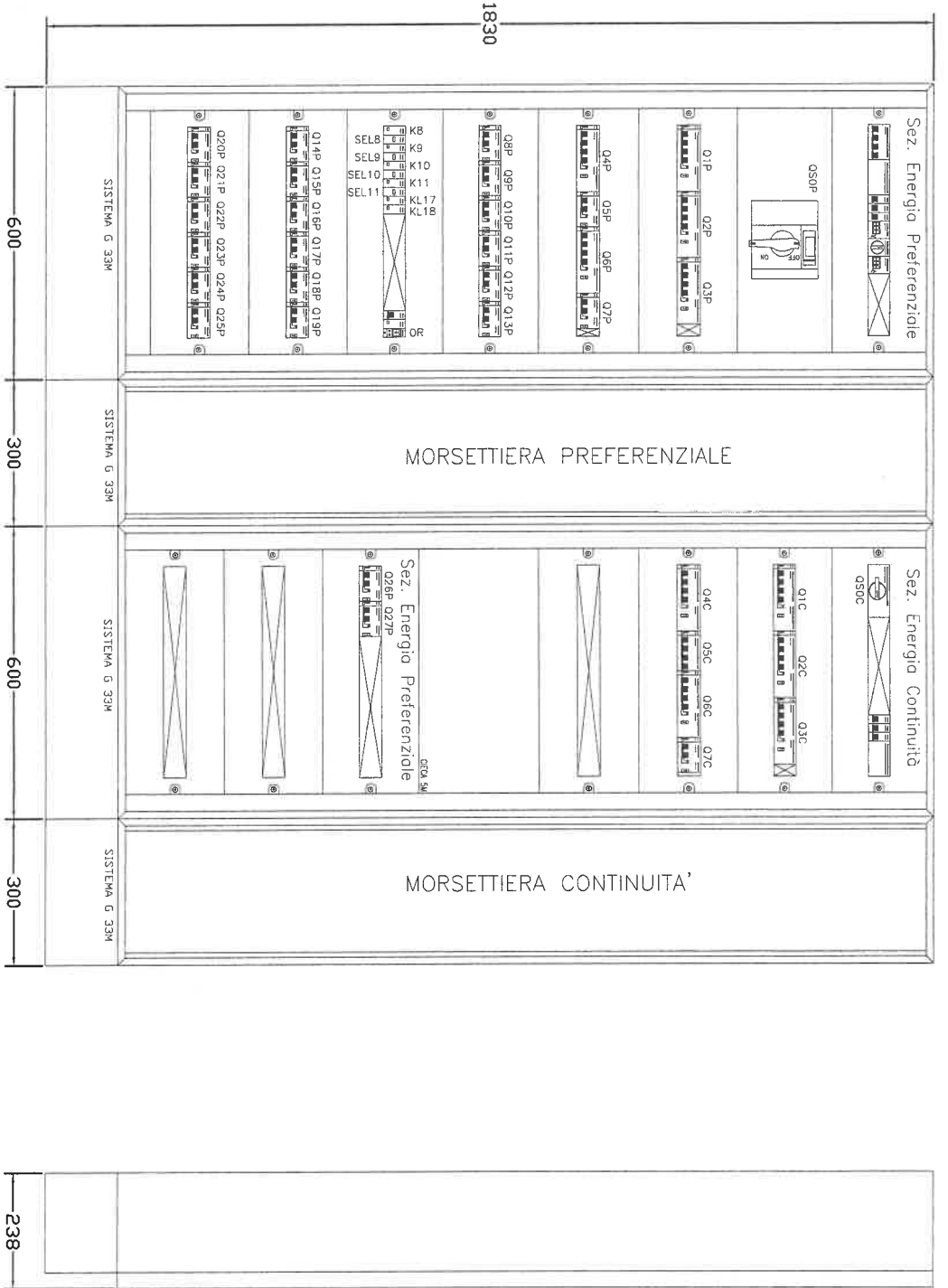


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0177) 68216 - Fax 68704

CLIENTE :
 Titolo : **TEKIND**
 INDICE FOGLI
 QP5A


ACC. TECNICO B.M.
 CONTROLLO
 COMMESSA
 N. Drawing **04063-20**

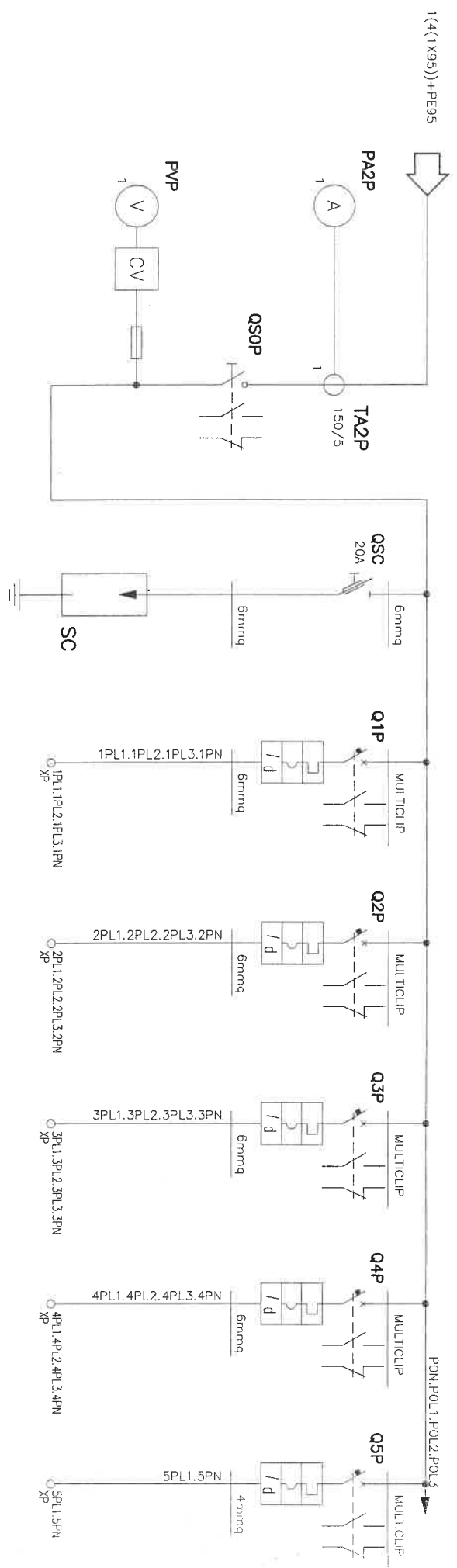
FILES **04063-20**
 DATA 18.05.04
 SCALA
 FOGLIO 2
 SEQUE Next 3



MOD./Rev.		DATA		DIS. Data		VISTO Data		DESCRIZIONE Description	
E									
D									
C									
B									
A									

NOTE GENERALI		SBARRE PRINCIPALI		SBARRE DI TERRA		NORMA		SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI		GRADO DI PROTEZIONE	
		SPIG. ARR. <input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE	SPIG. ARR. <input type="checkbox"/> RAVVIVATE	-V- ISOLAMENTO	17-13/1	CEI					
		INGUAINATE <input type="checkbox"/> STAGNATE	INGUAINATE <input type="checkbox"/> STAGNATE	-V- ESERCIZIO	0,50	kV	VOLTIMETRICI	1,5	mmq	SEGREGAZIONE	FORMA
		FASI R.S.T. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	FASI R.S.T. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-F- NOMINALE	50	HZ	AMPEROMETRICI	2,5	mmq	VERNIC. ESTERNA-INTERNA	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>
		NEUTRO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NEUTRO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-I- NOMINALE	160	A	COLORE CABLAGGI AUSILIARI			USCITE	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>
				-I- BREVE DURATA (1s)	10	KA				ARRIVI	BLINDO <input type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>
										USCITE	BLINDO <input type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>

 CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Reno, 160 - 12940 GENOVA (GN) Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704		CLIENTE: _____ Customer: _____ TEKIND FRONTE QUADRO QP5A	
ACC. _____ Disegnato _____ Controllo _____ Commessa _____ N. Drawing _____		FILES 04063-20 DATA 18.05.04 SCALA _____ FOGLIO _____ Sheet _____	
04063-20		3	
4		4	



Descrizione	00	INTERRUTTORE GENERALE	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	70		CIRCUITO F.M.1 TORRETTE	CIRCUITO F.M.2 TORRETTE	CIRCUITO F.M.3 TORRETTE	CIRCUITO F.M.4 TORRETTE	BOILER - ASSICURAMANI
CORRENTE (Ib) [A]	112		11	11	11	11	2
Cosφ1	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
PROTEZIONE							
In [A]	160		25	25	25	25	16
Im [A]	160		250	250	250	250	160
P.d.i. [kA]			10	10	10	10	10
I differenziale [A]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase 1L1N
CONTATTATORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigilo							
Lunghezza [m]							
POSA							
Sezione [mm²]							
Portata (Iz) [A]							

MOD./Rev.									
A	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE					
B	Date	Draw	Appr.	Description					
C									
D									
E									



CIEB

NUOVA S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

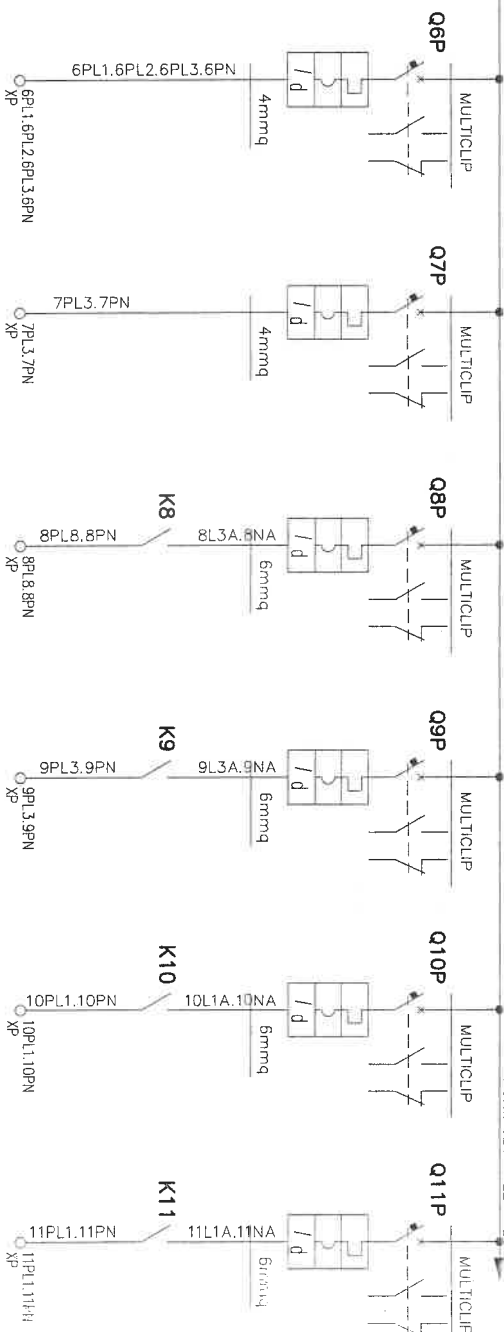
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
QP5A	


ACC.	04063-20
DISTRIBUITO	B.M.
CONTROLLO	18.05.04
COMMESSA	
N. Drawing	
FOGLIO	4
SEGNARE	5

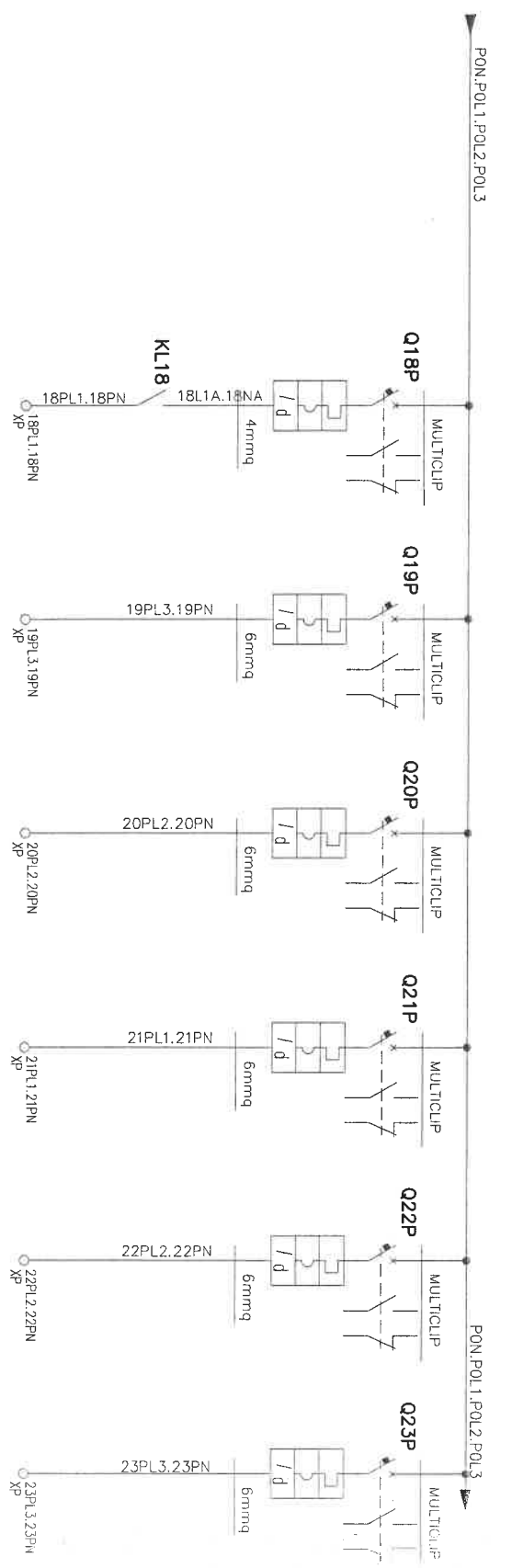
PON.POL.1.POL.2.POL.3

PON.POL.1.POL.2.POL.3



Stipio utenza	LP6	LP7	LP8	LP9	LP10	LP11
Descrizione	F.M. BUVETTE	F.M. CORRDOI	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.4
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	7,217	2,406	2,887	1,925	1,925
Costi	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CS6H+VgI AC	CS6H+VgI AC	CS6H+VgI AC	CS6H+VgI AC	CS6H+VgI AC	CS6H+VgI AC
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
I _m [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10	10
I differenziate [A]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DISTRIBUZIONE	Quadrupolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CONTATORE TIPO						
RELE TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza [m]	15	50	40	40	40	40
POSA	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8
Sezione [mm²]	1(4)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4
Portata (Iz) [A]	19	21	21	21	21	21

MOD./Rev.					
A	DATA	DIS. Draw	VISTO Agir	DESCRIZIONE Description	
			CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704		
CLIENTE : TEKIND			TITOLO : SCHEMA UNIFILARE QP5A		
ACC. PRESENTO B.M. CONTROL. Checked COMMESSA N. Drawing 04063-20			FILES 04063-20 DATA 18.05.04 SCALE FOGLIO SEQUE Next		
5			6		



Stigla utenza	LP18	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23
Descrizione	CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 2	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	CIRCUITO LUCE 3	CIRCUITO LUCE 4	ALIMENTAZIONE PORRIA SCORREVOLE
POTENZA CONTEMPORANEA	1	3,6	2,2	2,7	3,6	0,5
CORRENTE (Ib)	4,811	17	0,9	13	17	2,406
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA*	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC
Esecuzione						
TIPO						
In	---/---/16	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.i.	10	10	10	10	10	10
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L3+N
CONSTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Stigla	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE
Lunghezza	40	30	40	40	40	10
POSA	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,8
Sezione	1(2X)H+PE4	1(2X)I0+PE10	1(2X)I0+PE10	1(2X)I0+PE10	1(2X)I0+PE10	1(2X)2.5+PE2.5
Portata (Iz)	34	60	60	60	60	29

MOD./Rev. A

DATA Date

DIS. Draw

VISTO Appr.

DESCRIZIONE Description

CIEB Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax 68704

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: **SCHEMA UNIFILARE**

OP5A

ACQ. DISIGNATO B.M.

CONTROL. SCALE

FOGLIO N. Drawing

04063-20

FILES 04063-20

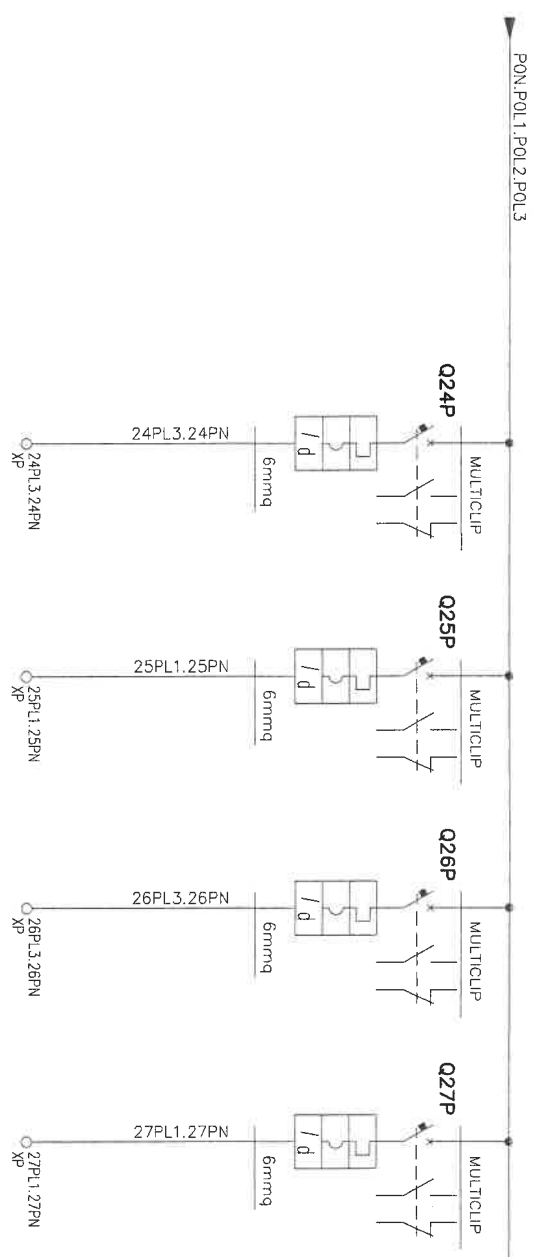
DATA Date 18.05.04

SCALE

FOGLIO N. Drawing

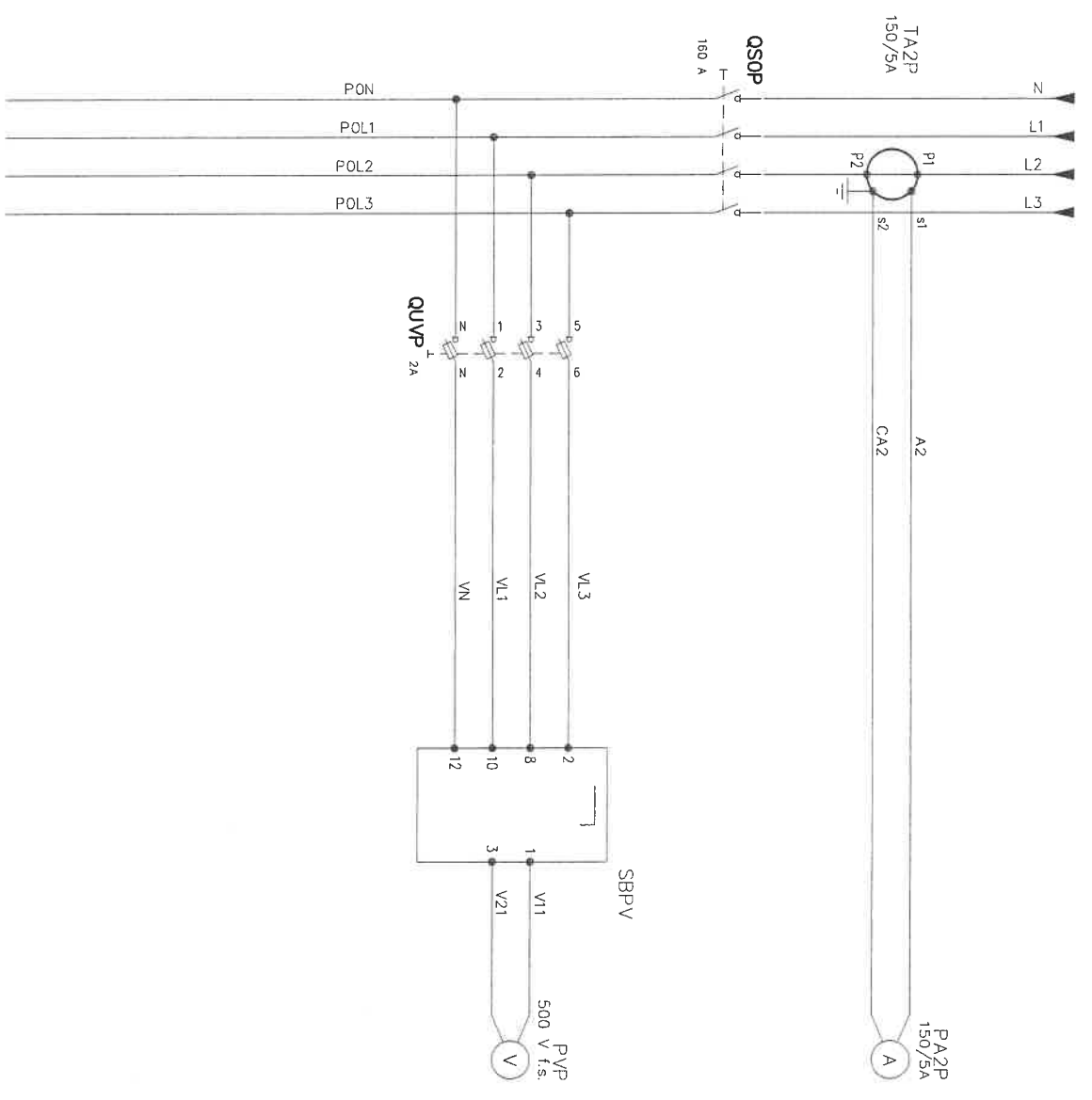
7

8



Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	LP24 AUSILIARI LP25 RISERVA LP26 RISERVA LP27 RISERVA	MAGRINI C60H+Vigi AC MAGRINI C60H+Vigi AC MAGRINI C60H+Vigi AC MAGRINI C60H+Vigi AC	0,3 1,443 0,9 100 0,5 2,406 0,9 100 0,5 2,406 0,9 100 0,5 2,406 0,9 100	---/---/6 ---/---/60 6 0,03 ---/---/16 ---/---/160 10 0,03 ---/---/16 ---/---/160 10 0,03 ---/---/16 ---/---/160 10 0,03	Monofase L3+N Monofase L1+N Monofase L3+N Monofase L1+N	N07 V-K 1 115/E 15/30/0,7 1(2)(1X1,5)+PE1,5 15
PROTEZIONE MARCA MODELLO Esecuzione TIPO In [A] Im [A] P.d.i. [kA] I differenziale [A]						
DISTRIBUZIONE CONTATORE TIPO RELE TERMICO VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA Sigla Lunghezza [m] POSA Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]						

MOD./Rev. DATA Date DIS. Draw VISTO Appr. DESCRIZIONE Description	 CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma, 180 - 12040 GENOVA (CN) Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704	CLIENTE : TITOLO : SCHEMA UNIFILARE QP5A	ACC. DISGNATO B.M. CONTROL. CHECKED COMMESSA N. Drawing 04063-20	FILES 04063-20 DATA Date 18.05.04 SCALA Scale FOGGIO Sheet 8 SECON Next 9
---	--	---	--	---



MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
DATA Date				
DIS. Draw.				
VISTO Applic.				
DESCRIZIONE Description				



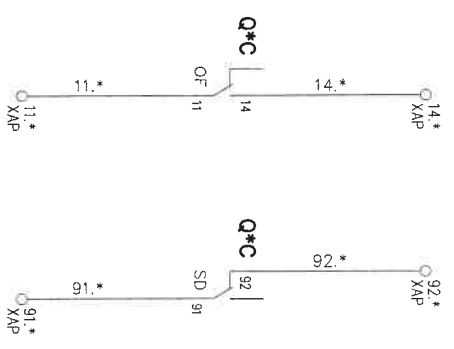
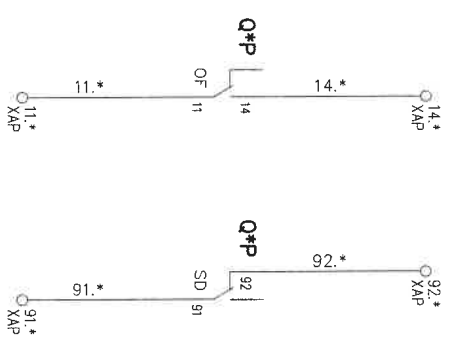
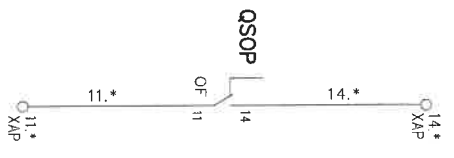
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel: (0172) 88716 - Fax: 89704

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : **SCHEMA TRIFILARE MISURE**
 QP5A

ACQ. Cont.	DATA 18.05.04	FILES 04063-20
DESIGNATO B.M.	SCALE	
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO	11
	Sheet	12

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA PREFERENZIALE

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA CONTINUITA'



VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

- 1P-2P-3P-4P-5P-6P-7P-8P-9P-10P-11P-12P-13P-14P-15P-16P-17P-18P-19P-20P
- 21P-22P-P23P-24P-25P-26P-27P

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

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

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

MOD./Rev.			
A	DATA	DIS. Draw.	VISTO Appr.
B			
C			
D			
E			



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel: (0172) 88216 - Fax: 88704

CLIENTE :
TEKIND
TITOLO :
SCHEMA FUNZIONALE
QP5A

CGC	FILES
Disegnato	DATA
CONTROL. Checked	Scale
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO
04063-20	14
	15

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh
K10	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K11	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K8	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K9	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
KAOR	CT 2P 4NA 25A	Contattore modulare 4na 230V/50Hz	NMG	12
KL17	TL 2P 2NA 16A	Relè' passo-passo 2na 230V/50Hz	NMG	13
KL18	TL 2P 2NA 16A	Relè' passo-passo 2na 230V/50Hz	NMG	13
OR	IHP (15724)	Interruttore orologio	NMG	12
PA2P	AMP 150/5A	Amperometro analogico modulare 150Afs	NMG	11
PVP	VLT	Voltmetro analogico modulare 500Vfs	NMG	11
QUVP	STI	Portafusibile 3P + N 500V - 32A	NMG	11
SB10	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB11	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB8	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB9	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SBPV	CMV (15125)	Commutatore Voltmetrico	NMG	11
TA2P	AT22 150/5A	Trasformatore amperometrico	FRER	11

E				
D				
C				
B				
A				
	DATA	D.S.	VISTO	
	Date	Draw	Appl	
				DESCRIZIONE
				Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0177) 68216 - Fax: 68204

CLIENTE :
TEKIND
 Titolo : ELENCO MATERIALE
 QP5A

ACC. Cont. 04063-20
 DESIGNATO B.M. 18.05.04
 CONTROL. Checked
 COMMESSA N. Drawing
04063-20
 FILES 04063-20
 DATA 18.05.04
 SCALA / Scale
 FOGGIO Sheet
 SEQUE Next 1

TEKIND S.r.l.

CLIENTE
CUSTOMER

OGGETTO : QUADRO b.t.

SUBJET

IMPIANTO : QP5B

PLANT

STABILIMENTO : TOROC
FACTORY
V.BOLOGNA , 74
TORINO

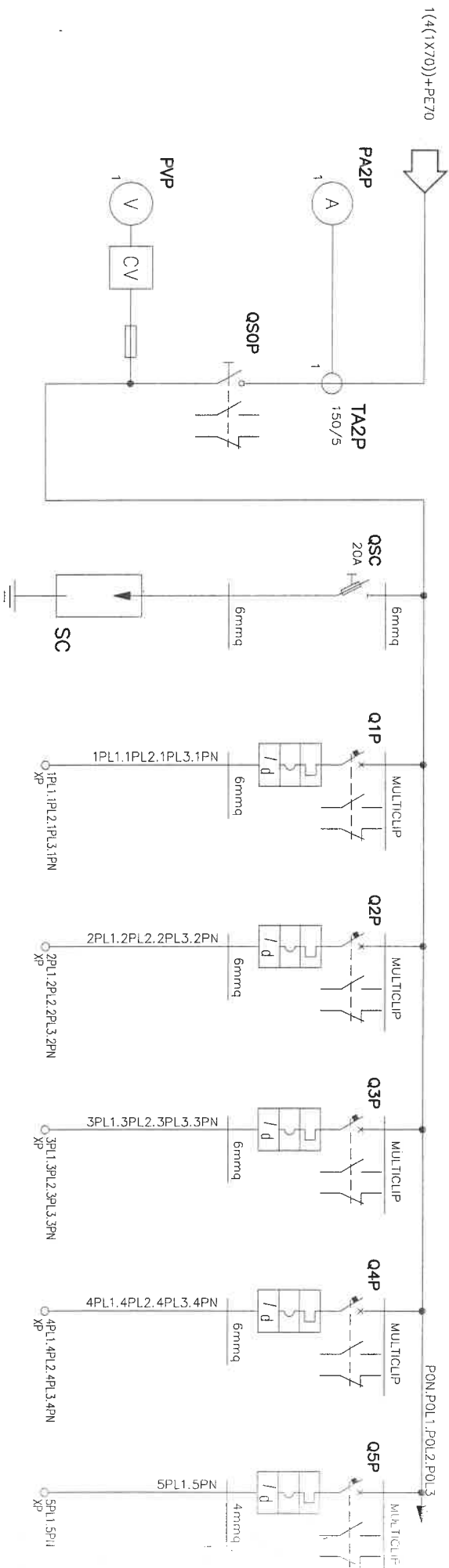
MOD./Rev.					
E					
D					
C					
B					
A					



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Roma, 180 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer :
TEKIND
TITOLO :
Title :
INTESTAZIONE
QP5B

ACC. Cont.	DISEGNATO	DATA	FILES
	B.M.	18.05.04	04063-10
	CONTROL.	SCALA	
	Checked	Scale	
	COMMESSA	FOGLIO	
	N. Drawing	Sheet	
			1
			2



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	SARCIATORE PRO15	CIRCUITO F.M.1 TORRETTE	CIRCUITO F.M.2 TORRETTE	CIRCUITO F.M.3 TORRETTE	CIRCUITO F.M.4 TORRETTE	BOILER - ASCUOGAMANI
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	70		11	11	11	11	2
CORRENTE (Ib) [A]	112		18	18	18	18	9,623
Cosφ1	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100		100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	INS160	ST1	CB0H+Vtg A	CB0H+Vtg A	CB0H+Vtg A	CB0H+Vtg A	CB0H+Vtg AC
Esecuzione							
TIPO							
In [A]	---/---/160		---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im [A]	---/---/---		---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.l. [kA]			10	10	10	10	10
I differenziale [A]			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE							
CONTATTORE TIPO	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase 1+1N
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Segno							
Sezione [mm²]			115/B225-/30/0,8	115/B225-/30/0,8	115/B225-/30/0,8	115/B225-/30/0,8	115/B--3/30/0,8
Portata (Iz) [A]			1(4)(X6)+PE6	1(4)(X6)+PE6	1(4)(X6)+PE6	1(4)(X6)+PE6	1(2)(X1)+PE4

MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description	CLIENTE : Customer :	ACC. Disegnato	FILES
A					TEKIND	B.M.	04063-10
B					SCHEMA UNIFILARE		
C							
D							
E							

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 88216 - Fax: 88704

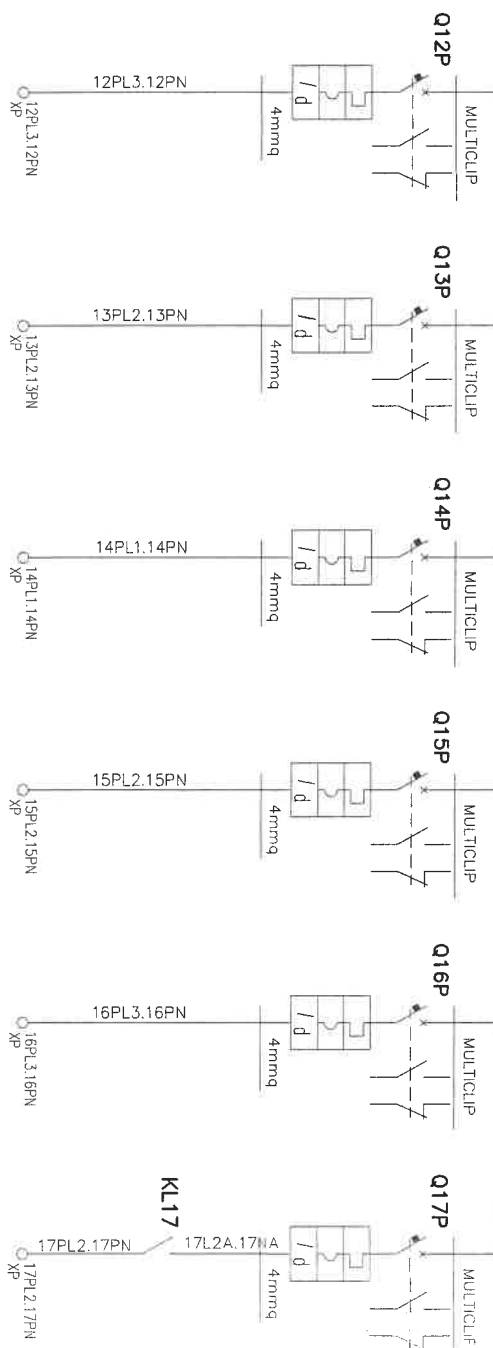
ACC. Disegnato B.M.
 DATA 18.05.04
 CONTROL. Checked
 SCALA /
 FOGGIO Next
 N. Drawing 04063-10
 SEQUEF Next

04063-10
 4
 5



PON.POL1.POL2.POL3

PON.POL1.POL2.POL3



Descrizione	LP12	LP13	LP14	LP15	LP16	LP17
POTENZA CONTEMPORANEA	RESERVA	LUCE F.M. LOCALI TECNICI E DEPOSITO	LUCE F.M. WC E ALLARME DISABILI	LUCE SICUREZZA	LUCE SBARCO ASSESSORI	CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 1
CORRENTE (Ib)	---	0,3 1,443	0,5 2,406	0,3 1,443	0,3 1,443	1 4,811
Cosφ1	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA						
MODELLO						
Esecuzione						
TIPO						
In	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I.	10	10	10	10	10	10
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE						
CONDATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Stiglo	---	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE
Lunghezza	---	40	40	40	40	40
POSA	---	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7
Sezione	---	1(2x2,5)+PE2,5	1(2x2,5)+PE2,5	1(2x2,5)+PE2,5	1(2x2,5)+PE2,5	1(2x4)+PE4
Portata (Iz)	---	25	25	25	25	34

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	DATA	DIS.	VISTO	Description

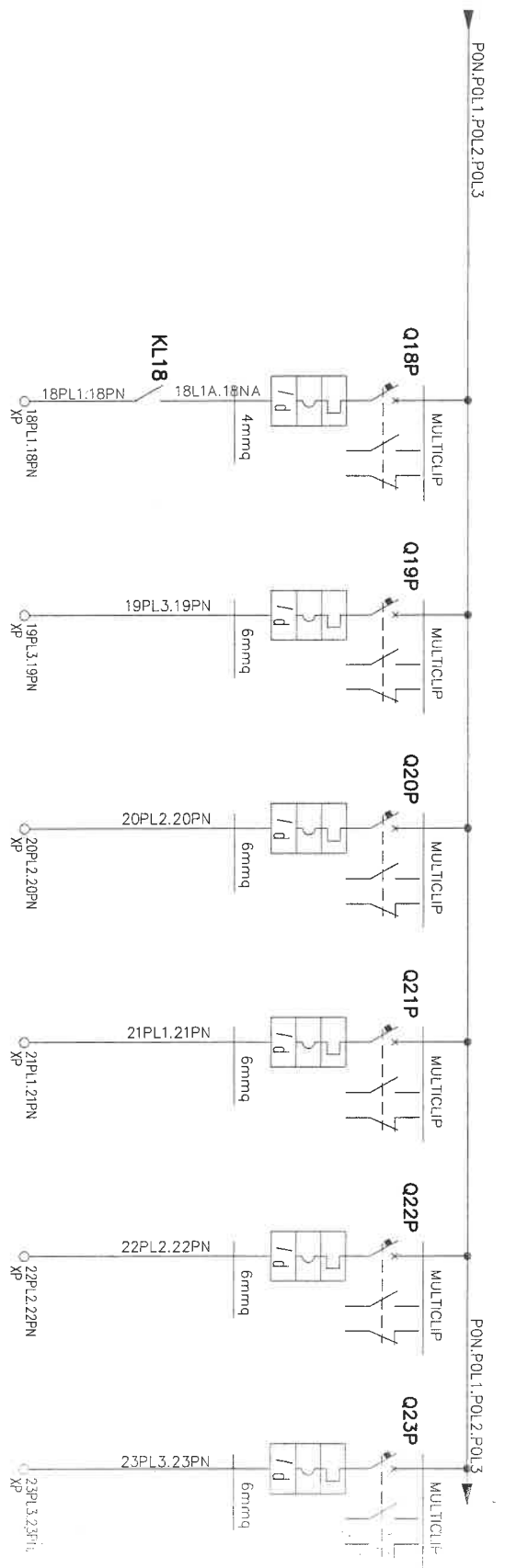


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE : **TEKIND**
 Customer :
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 QP5B

ACC. Cont. :
 Disegnato B.M.
 CONTROL. Scale :
 Checked :
 COMMESSA N. Drawing :
 04063-10

FILES : 04063-10
 DATA : 18.05.04
 SCALA :
 FOCGLIO :
 Sheet :
 SEGN. :
 Next :
 6 7



Descrizione	LP18	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	1	3,6	2,2	2,7	3,6	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	17	11	13	17	2,408
Cosφ1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im [A]	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CONTATORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla [m]	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE
Lunghezza [m]	40	30	40	40	40	10
POSA [mm²]	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,8
Sezione [mm²]	1(2x4)+R4	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x2,5)+PE2,5
Portata (Iz) [A]	34	60	60	60	60	29

MOD./Rev. _____

DATA _____

DIS. _____

VISTO _____

DESCRIZIONE _____



CIEB Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: _____

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE

OP5B

TEKIND

FOG. _____

DISIGNATO _____

CONTROLL. _____

COMMESSA _____

N. Drawing _____

04063-10

FILES: 04063-10

DATA: 18.05.04

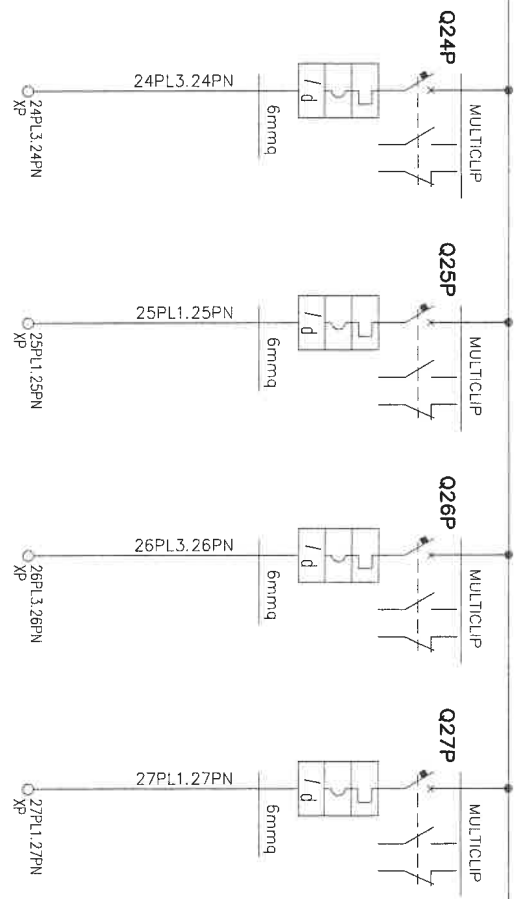
SCALE: _____

Foglio _____

Sheet _____

7

8



Descrizione	LP24	LP25	LP26	LP27
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,3	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	2,406	2,406	2,406
COSFI	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE				
PROTEZIONE				
In [A]	6	10	10	10
Im [A]	6	10	10	10
P.d.I. [kA]	6	10	10	10
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE				
CONSTATTORE TIPO	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
RELE' TERMICO				
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO				
Sigla	N07 V-K			
Lunghezza [m]	1			
POSA	115/E 15./30/0,7			
Sezione [mm²]	1(2)(X1(S))+PE1,5			
Portata (Iz) [A]	15			

MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
A				
B				
C				
D				
E				



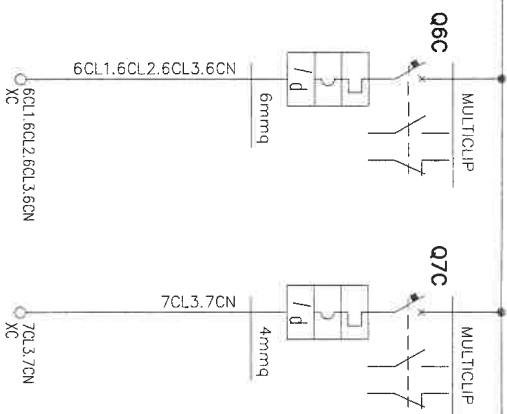
CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel. (0172) 68216 -- Fax: 68204


CLIENTE : Casarone	TITOLO : SCHEMA UNIFILARE	QPSB
TEKIND		

ACS Cont.	DESIGNATO B.M.	DATA 18.05.04
CONTROL. Checked	SCALE	FOGLIO 8
COMMESSA N. Drawing	SCALE	SEGRE NEXT 9
04063-10		



Sigla utenza		LC6	LC7		
Descrizione		RISERVA	ELETTROSERBATURA POMPA PASSERELLA		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	0.5	0.3		
CORRENTE (Ib)	[A]	0.802	1.443		
CosφI		0.9	0.9		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE					
MARCA		MACRINI	MACRINI		
MODELLO		CG0H+VqI A	CG0H+VqI A		
Esecuzione					
TIPO					
In		---/---/25	---/---/16		
Im		---/---/250	---/---/160		
P.d.l.		10	10		
I differenziale		0.03	0.03		
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare	Monofase L3+N		
CONTATTORE TIPO					
RELE' TERMICO					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO					
Sigla					
Lunghezza					
POSA					
Sezione					
Portata (Iz)					

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	Date	Draw.	Appr.	Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND

TITOLO :
 Title :
 SCHEMA UNIFILARE

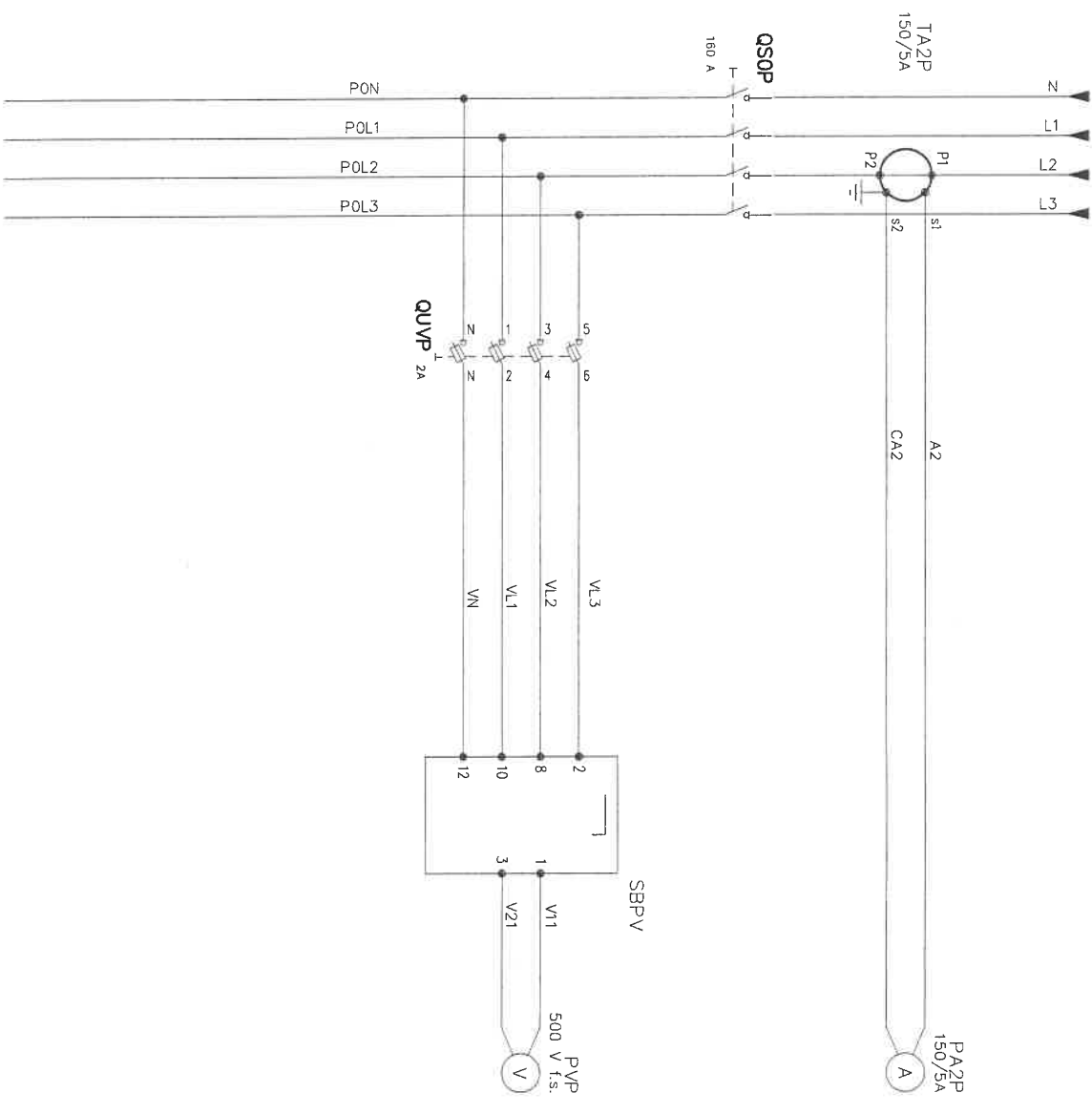
QP5B

ACQ
 Com.
 Disegnato B.M.
 Drawing
 CONTROLL.
 Checked
 COMMESSA
 N. Drawing

04063-10

FILES 04063-10
 DATA 18.05.04
 SCALA /
 Foglio /
 Sheet

10 11



MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw.	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				

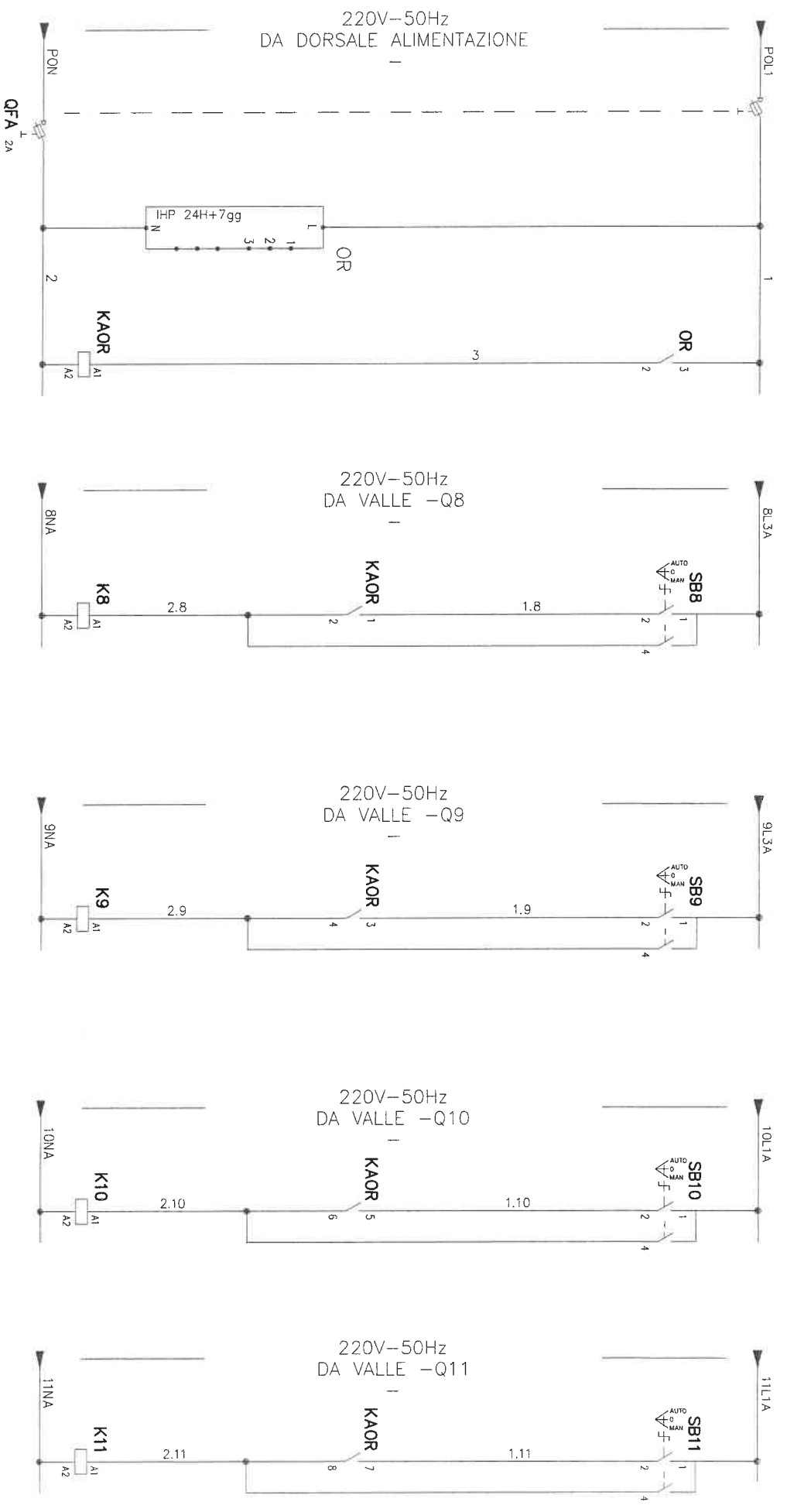


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TIPOLOGIA :
 Title :
 SCHEMA TRIFILARE MISURE
 QP5B

ACC. Cont.	FILESS
DISIGNATO B.M. Drawing	04063-10
CONTRULL. Checked	
COMPLESSA N. Drawing	
DATA Date	18.05.04
SCALA Scale	
FOLIO Sheet	11
SEQUE NEXT	12

PROTEZIONE AUSILIARI FAN-COILS	INTERRUTTORE ORARIO	RELE' AUX INTERRUTTORE ORARIO	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
--------------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



MOD./Rev.				
A	DATA	DIS. DISEG.	VISTO	DESCRIZIONE
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GANDOLA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 TIPOLO :
 SCHEMA FUNZIONALE
 QP5B

ACC. Cont.	FILES	04063-10
DISEGNATO B.M.	DATA	18.05.04
PROV. L.	SCALA	
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO	12
04063-10	Sheet	13
	SECURE	

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Markè	Fg/Sh
K10	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K11	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K8	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K9	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
KAOR	CT 2P 4NA 25A	Contattore modulare 4no 230V/50Hz	NMG	12
KL17	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
KL18	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
OR	IHP (15724)	Interruttore orario	NMG	12
PA2P	AMP 150/5A	Amperometro analogico modulare150Afs	NMG	11
PVP	VLT	Voltmetro analogico modulare 500Vfs	NMG	11
QUVP	STI	Portafusibile 3P + N 500V - 32A	NMG	11
SB10	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB11	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB8	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB9	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SBPV	CMV (15125)	Commutatore Voltmetrico	NMG	11
TA2P	AT22 150/5A	Trasformatore amperometrico	FRER	11

MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
	DATA	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 88216 - Fax. 88704

CLIENTE : Customer :	TEKIND
TITOLO : Title :	ELENCO MATERIALE
OP58	

AGC Conf.	DISGNATO B.M.	DATA 18.05.04	FILESS 04063-10
CONTROL.	Checked	SCALA	FOGLIO 15
COMPRESSA N. Drawing		SEQUE	1

TEKIND S.r.l.

CLIENTE :
CUSTOMER

OGGETTO :
SUBJET

IMPIANTO :
PLANT

STABILIMENTO :
FACTORY

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appr.	Description
E				
D				
C				
B				
A				

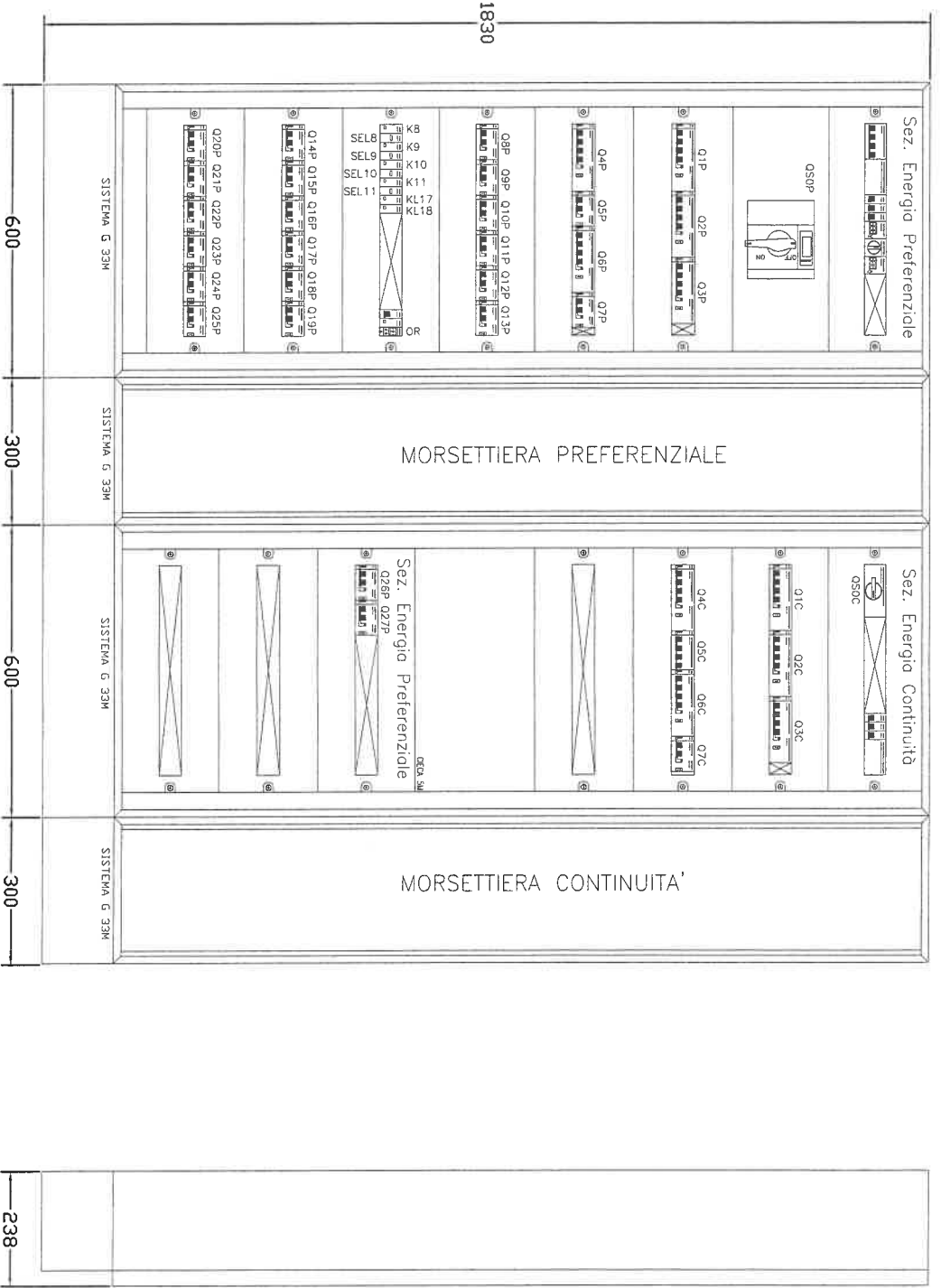


CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Reno - 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer :
TEKIND
TITOLO :
Title :
INTESTAZIONE
QP6A


ACC.
Disegnato B.M.
CONTR. N.
Checked
COMMESSA N. Drawing
04063-22

FILES: 04063-22
DATA: 18.05.04
SCALA: /
FOGLIO: 1
Sheet: 2



NOTE GENERALI		SBARRE PRINCIPALI		SBARRE DI TERRA		NORMA		SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI		GRADO DI PROTEZIONE	
SPIG. ARR. INQUAINATE FASI NEUTRO		<input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> STAGNATE R.S.T. N. - x - x - mm		<input type="checkbox"/> SPIG. ARR. INQUAINATE <input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> STAGNATE KA 1 x 25 x 4 mm		17-13/1 CEI 0,50 kV 0,38 kV 50 Hz 160 A EN 60204		1,5 mmq 2,5 mmq <input type="checkbox"/> AUSILIARI		1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 RAL 9001	

MCD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
A				
B				
C				
D				
E				

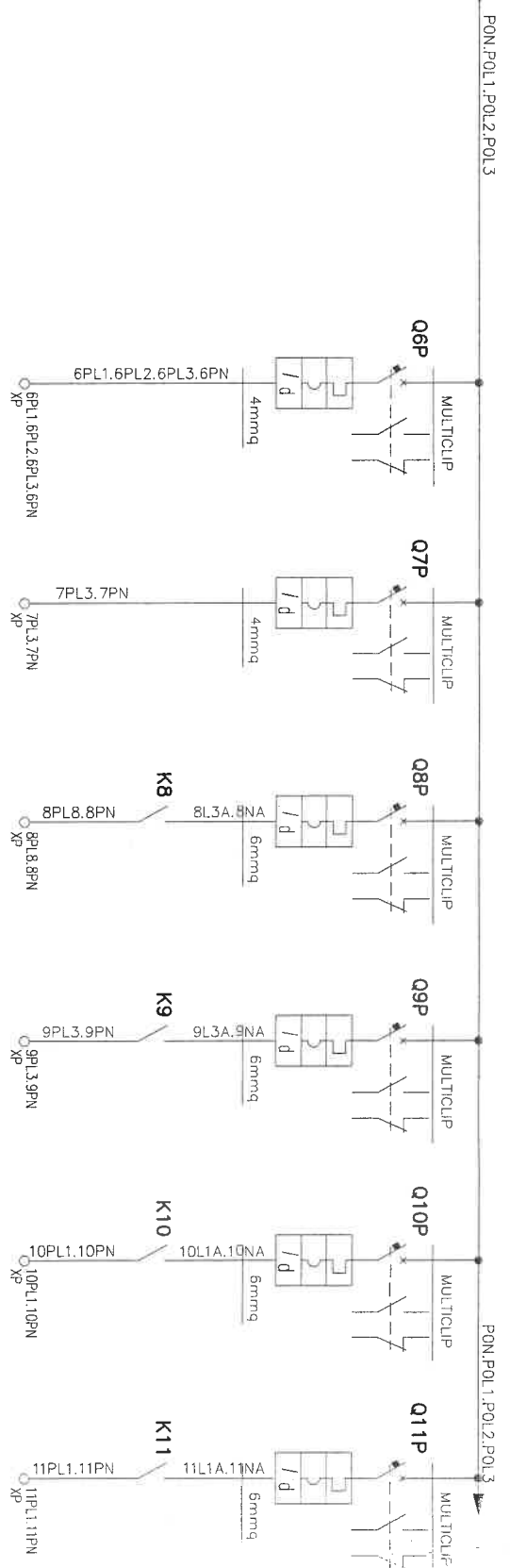


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 69216 - Fax: 68704

CLIENTE / Customer:	TEKIND
TITOLO / Title:	FRONTE QUADRO QP6A

AGG. Cont.	DISegnato B.M.	DATA 18.05.04
CONTR. Checked	SCALE	FOGLIO 3
COMMESSA N. Drawing	04063-22	SEQUE Next 4



Descrizione	[kVA]	[A]	[A]	[kA]	[A]	[A]	[A]	[A]
POTENZA CONTEMPORANEA	3	4.811	0.9	100	10	0.03	10	10
CORRENTE (Ib)	1.5	7.217	0.9	100	10	0.03	10	10
Cosφ1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE								
DISTRIBUZIONE								
CONTATTORE TIPO								
RELE' TERMICO								
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA								
Portata (Iz)								

MOD./Rev.

DATA _____ **DIS.** _____ **VISTO** _____

DESCRIZIONE _____

TEKIND

CLIENTE: _____

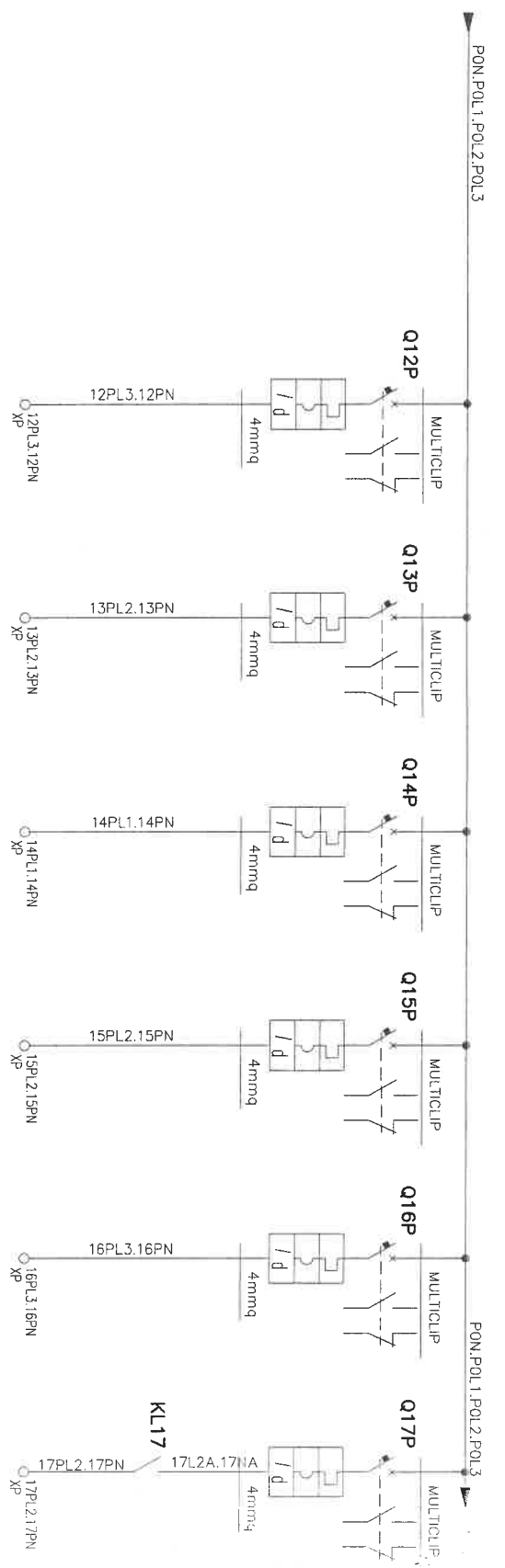
TITOLO: _____

04063-22

04063-22

5 **6**





Descrizione	LP12	LP13	LP14	LP15	LP16	LP17
POTENZA CONTEMPORANEA	---	0,3	0,5	0,3	0,3	1
CORRENTE (Ib)	---	1,443	2,406	1,443	1,443	4,811
Cosφ:	---	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	---	---	---	---	---	---
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC
Esecuzione	---	---	---	---	---	---
TIPO	---	---	---	---	---	---
In	16	16	16	16	16	16
I _m	10	10	10	10	10	10
P.d.l.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
I differenziale	13+N	12+N	11+N	12+N	13+N	12+N
DISTRIBUZIONE	---	---	---	---	---	---
CONSTATTORE TIPO	---	---	---	---	---	---
RELE' TERMICO	---	---	---	---	---	---
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	---	---	---	---	---	---
LINEA	---	---	---	---	---	---
Sigilo	---	---	---	---	---	---
Lunghezza	---	---	---	---	---	---
POSA	---	---	---	---	---	---
Sezione	---	---	---	---	---	---
Portata (Iz)	---	---	---	---	---	---

MOD./Rev. A

DATA Date

DIS. Date

VISTO Date

DESCRIZIONE Description



CIEB Nuovo S.r.l.

COSIRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (GN)

Tel. (0172) 68216 - Fax 68704

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE

QP6A

ACC. DISIGNATO B.M.

CONTROL. SCALE

COMPLESSA FOGGIO

N. Drawing Sheet

04063-22

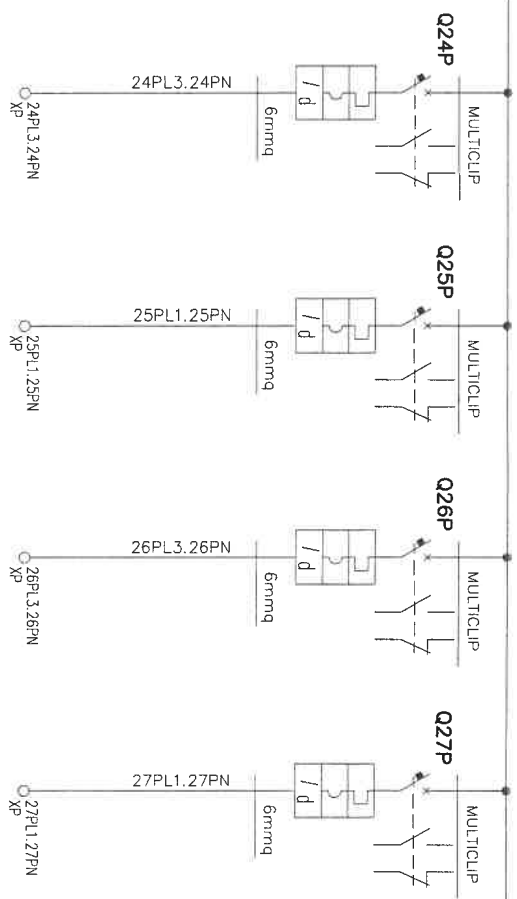
18.05.04

SECURE

6

7

PON.POL.1.POL2.POL.3



Descrizione	LP24	LP25	LP26	LP27
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0.3	0.5	0.5	0.5
CORRENTE (Ib) [A]	1.443	2.406	2.406	2.406
Cosφ1	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+V ₀ AC	CB0H+V ₀ AC	CB0H+V ₀ AC	CB0H+V ₀ AC
Esecuzione				
TIPO				
In [A]	---/---/6	---/---/16	---/---/16	---/---/16
I _m [A]	---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.i. [kA]	6	10	10	10
I differenziale [A]	0.03	0.03	0.03	0.03
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO				
RELE' TERMICO				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA				
Sigla				
Lunghezza [m]				
POSA	115/E 15./30/0.7			
Sezione [mm²]	1(2)(X1.5)+PE1.5			
Portata (Iz) [A]	15			

MOD./Rev.	DATA	DIS. N°	VISTO	DESCRIZIONE
A	Rev.	Rev.	Appr.	Descrizione
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (GN)

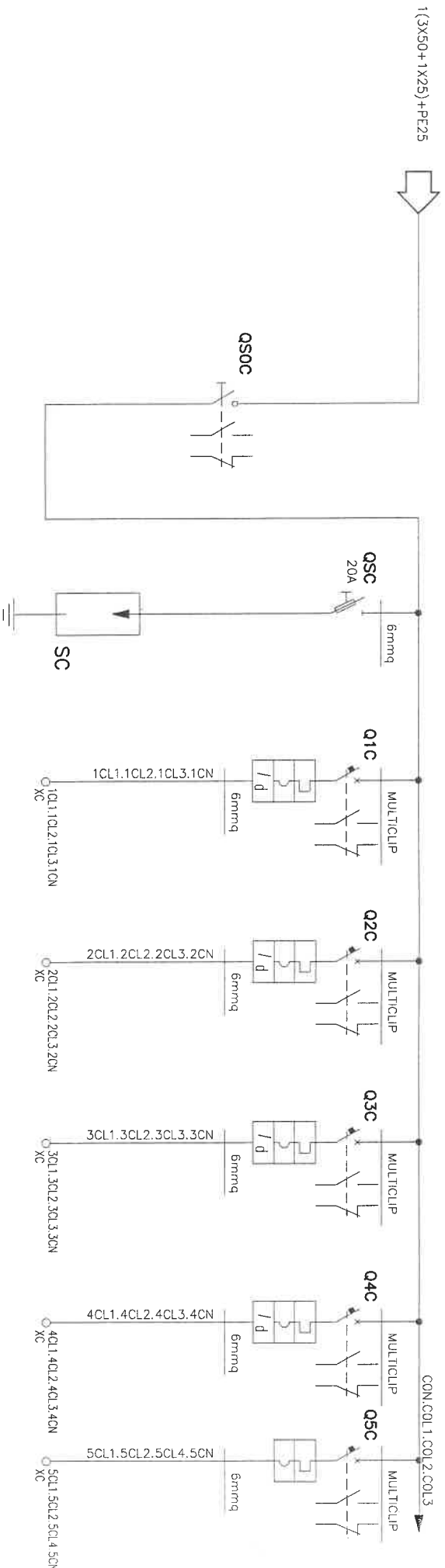
Tel. (0172) 68216 - Fax. 68204

CLIENTE : **TEKIND**

TITOLO : SCHEMA UNIFILARE

Q.P6A

ACC. Com.	FILES
DISTRIBUTO B.M.	04063-22
CONTROL. Scale	
COMMESSA N. Drawing	
FOGLIO Sheet	8
SEGUE Next	9



Sigilo utenza		00	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE	CIRCUITO F.M.1	CIRCUITO F.M.2	CIRCUITO F.M.3	CIRCUITO F.M.4	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	48	13	8	11	12	---
CORRENTE (Ib)	[A]	79	21	13	18	19	---
Cosφ1		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI INS100	MAGRINI CSOH+Vigi. A	MAGRINI CSOH+Vigi. A	MAGRINI CSOH+Vigi. A	MAGRINI CSOH+Vigi. A	MAGRINI CSOH
PROTEZIONE		In [A]	---/---/100	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
		Im [A]	---/---/100	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
		P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10
		I differenziale [A]	0.03	0.03	0.03	0.03	---
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
		Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---
		Sezione [mm ²]	---	---	---	---	---
		Lunghezza [m]	---	---	---	---	---
		POSA	---	---	---	---	---
		Sezione [mm ²]	---	---	---	---	---
		Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---
E							
D							
C							
B							
A							
MOD./Rev.							
DATA							
DATA							
DIS.							
DIS.							
VISTO							
VISTO							
DESCRIZIONE							
Descrizione							



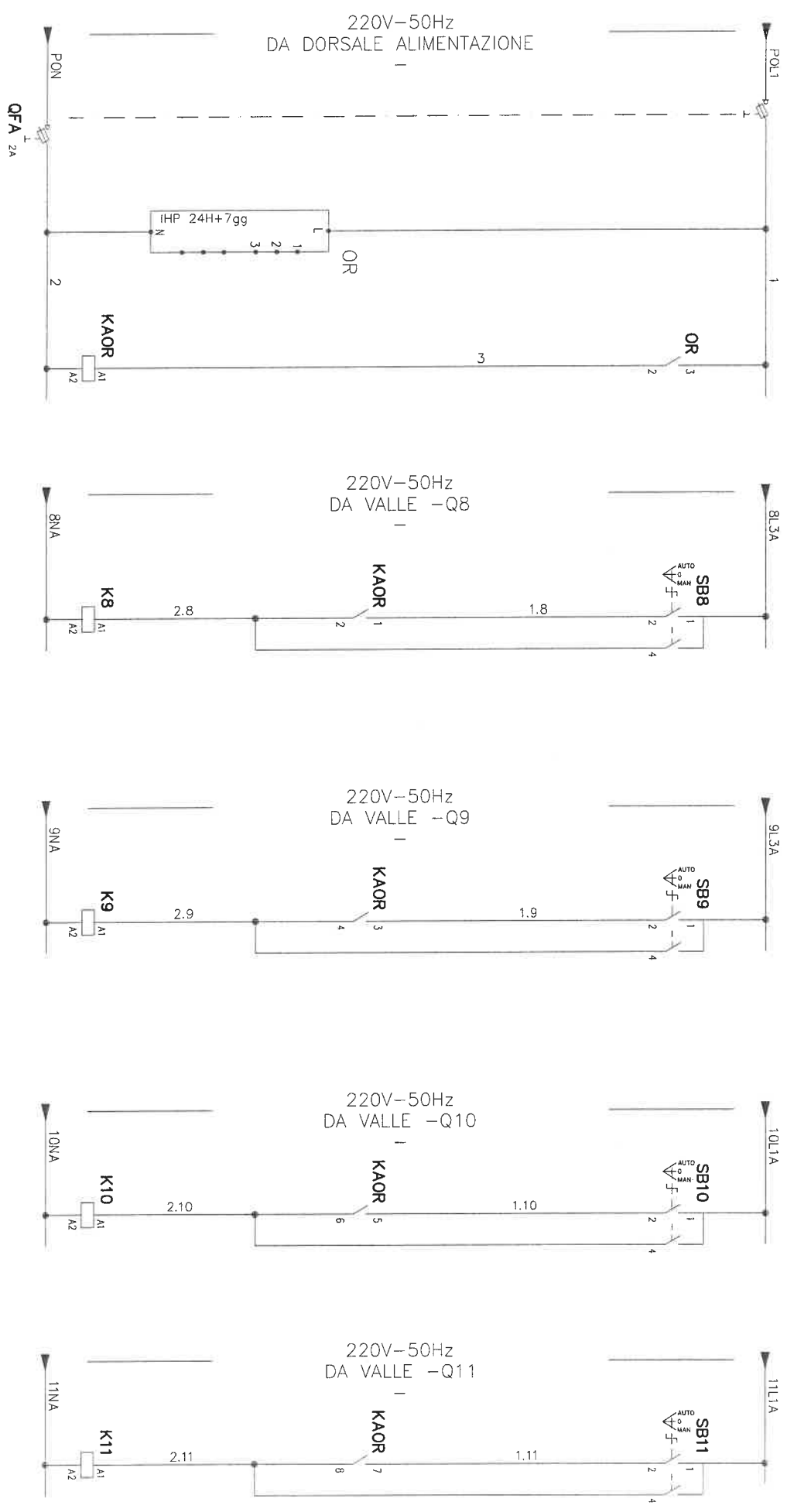
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 180 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TIPOLO :
 Title :
 SCHEMA UNIFILARE
 QP6A

ACC. Conf.
 DISGNATO B.M.
 Drawing Scale /
 CONTROL. Scale /
 COMMESSA N. Drawing
04063-22

FILES: 04063-22
 DATA: 18.05.04
 Foglio / Sheet
 SEGUIE Next

PROTEZIONE AUSILIARI FAN-COILS	INTERUTTORE ORARIO	RELE' AUX INTERUTTORE ORARIO	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
--------------------------------	--------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



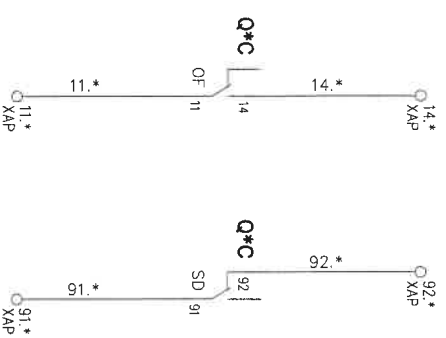
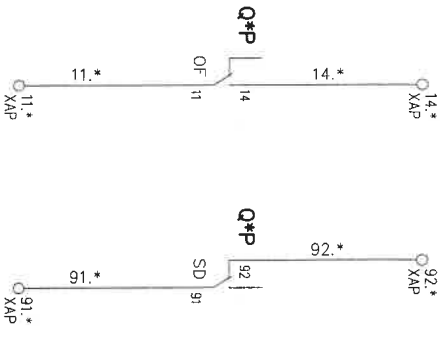
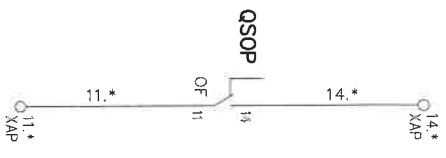
MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw.	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Borno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax 68704

CLIENTE Customer	TITOLO Title
TEKIND	SCHEMA FUNZIONALE
	QP6A

APC Conf.	DATA Date	FILESS
DESIGNATO B.M.	18.05.04	04063-22
CONTROLLED		
CHECKED		
CONMESSA N. Drawing		
FOGLIO Sheet	12	
SEGUE Next	13	

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA PREFERENZIALE



VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

- 1P-2P-3P-4P-5P-6P-7P-8P-9P-10P-11P-12P-13P-14P-15P-16P-17P-18P-19P-20P
- 21P-22P-P23P-24P-25P-26P-27P

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA CONTINUITA'

VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

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

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

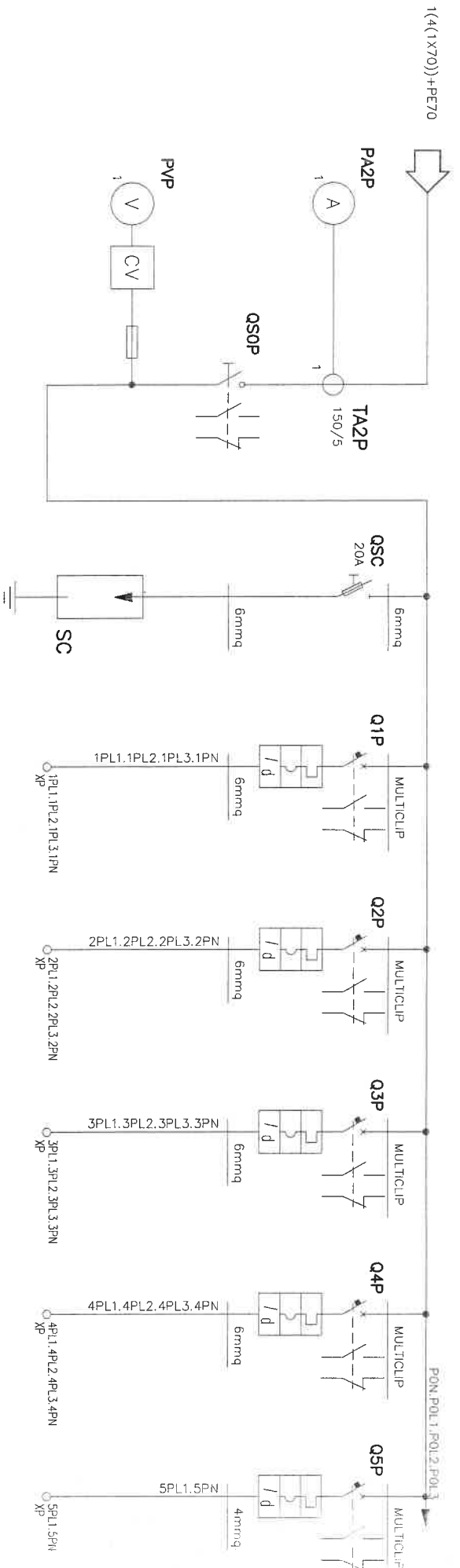
MOD./Rev.			
E			
D			
C			
B			
A			
DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
Date	Draw.	Appr.	Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTRMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 TITOLO : SCHEMA FUNZIONALE
 QP6A

ACC. Cont.	FILES	04063-22
DISSEGNO B.M.	DATA	18.05.04
CONTROL. Checked	SCALA	1/
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO	14
	Sheet	14
	Next	15



Descrizione	003	INTERRUTTORE GENERALE	SARCIATORE PRO15	LP1	LP2	LP3	LP4	LP5
POTENZA CONTEMPORANEA	70			CIRCUITO F.M.1 TORRETTE	CIRCUITO F.M.2 TORRETTE	CIRCUITO F.M.3 TORRETTE	CIRCUITO F.M.4 TORRETTE	BOILER - ASCIUGAMANI
CORRENTE (Ib)	112			11	11	11	11	2
COsFi	0.9			0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100			100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
MARCA	MAGRINI		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	INST160		ST1	C60H+Vg ¹ A	C60H+Vg ¹ A	C60H+Vg ¹ A	C60H+Vg ¹ A	C60H+Vg ¹ AC
Esecuzione								
TIPO								
In	[A]	---/---/160		---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im	[A]	---/---/---		---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.l.	[kA]	---		10	10	10	10	10
I differenziale	[A]	---		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DISTRIBUZIONE								
CONTATTORE TIPO		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N
RELE TERMICO								
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA								
Segla	[m]	---		N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza	[m]	---		35	35	35	35	20
POSA	[mm ²]	---		115/8225 /30/0,8	115/8225 /30/0,8	115/8225 /30/0,8	115/8225 /30/0,8	115/B _3_/30/0,8
Sezione	[A]	---		1(4)(x6)+PE6	1(4)(x6)+PE6	1(4)(x6)+PE6	1(4)(x6)+PE6	1(2)(1x4)+PE4
Portata (Iz)	---			27	27	27	27	26

MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw	VISTO	DESCRIZIONE
A			ASPIR.	Description



CIEB

Nuova S.r.l.

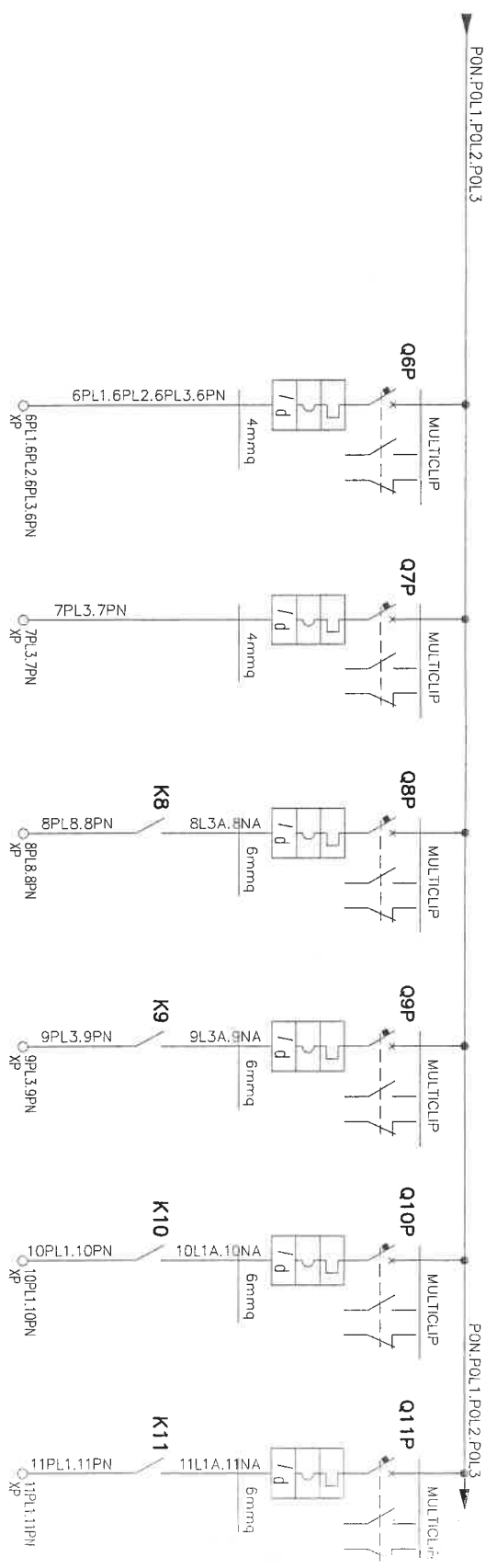
CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :	TEKIND
TITOLO :	SCHEMA UNIFILARE
QPB6B	

ACC.:	04063-12
DESIGNO B.M.	
CONTROL.:	
COMMESSA N. Drawing	04063-12
FILE:	04063-12
DATA:	18.05.04
SCALA:	
FOGLIO:	
REGIO:	
SEQUE:	
Next:	



Descrizione	LP6	LP7	LP8	LP9	LP10	LP11
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	3	1,5	0,5	0,6	0,4	0,4
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	7,217	2,406	2,887	1,925	1,925
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CE60H+Vtg AC	CE60H+Vtg AC	CE60H+Vtg AC	CE60H+Vtg AC	CE60H+Vtg AC	CE60H+Vtg AC
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
Im [A]	---/---/160	---/---/160	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE						
CONTATTORE TIPO	Quadrupolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza [m]	15	50	40	40	40	40
POSA	115/A --1/30/0,8	115/A --1/30/0,8	115/A --1/30/0,8	115/A --1/30/0,8	115/A --1/30/0,8	115/A --1/30/0,8
Sezione [mm²]	1(4)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4
Portata (Iz) [A]	19	21	21	21	21	21

MOD./Rev.	DATA	DIS. Prepr.	VISTO Appr.	DESCRIZIONE
A				Description



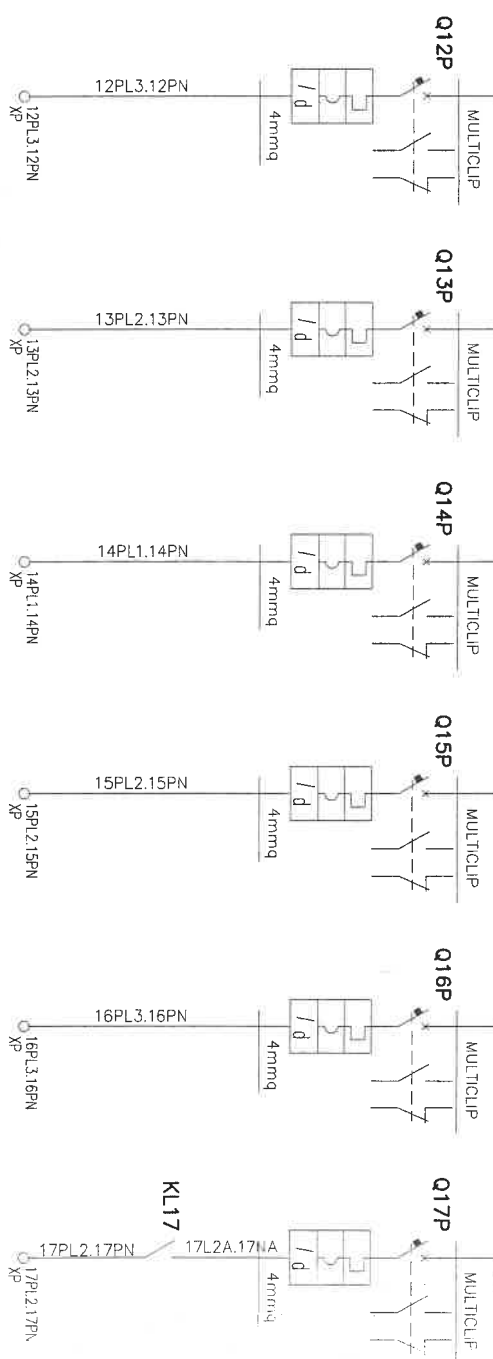
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 88216 - Fax 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 QP6B

ACC. DIS. B.M.
 CONTROL. N. Drawing
 COMMESSA N. Drawing
04063-12
 DATA 18.05.04
 FOGLIO 5
 SEQUE. Next 6

PON.POL.1.POL.2.POL.3

PON.POL.1.POL.2.POL.3



Descrizione	P12	P13	P14	P15	P16	P17
POTENZA CONTEMPORANEA	---	0,3	0,5	0,3	0,3	1
CORRENTE (Ib)	---	1,443	2,408	1,443	1,443	4,811
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+Vtg AC	CB0H+Vtg AC	CB0H+Vtg AC	CB0H+Vtg AC	CB0H+Vtg AC	CB0H+Vtg AC
Esecuzione						
TIPO						
In	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16
Im	----/----/160	----/----/160	----/----/160	----/----/160	----/----/160	----/----/160
P.d.l.	10	10	10	10	10	10
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE	Monofase 13+H	Monofase 12+H	Monofase 11+H	Monofase 12+H	Monofase 13+H	Monofase 12+H
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	---	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE
Lunghezza	---	40	40	40	40	40
POSA	---	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7
Sezione	---	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X4)+PE4
Portata (Iz)	---	25	25	25	25	34

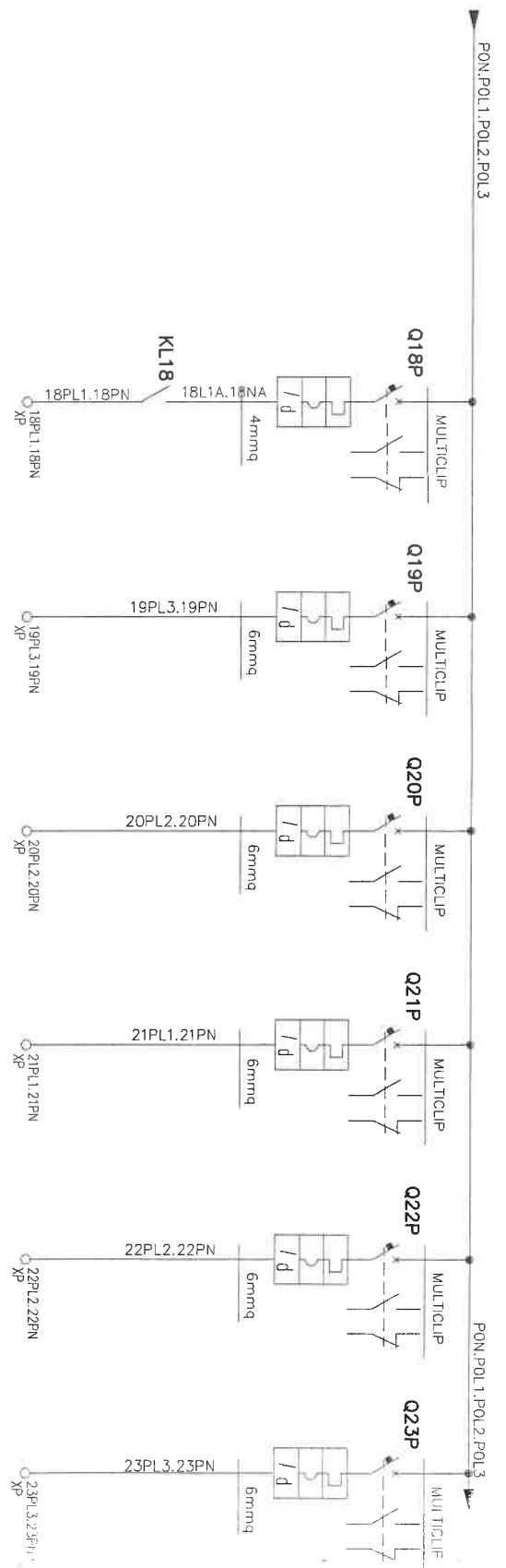
MOD./Rev.				
D				
C				
B				
A				
DATA				
Disegn.				
VISTO				
Appr.				
DESCRIZIONE				
Descrizione				



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 88216 - Fax. 88704

CLIENTE : **TEKIND**
 Schema UNIFILARE
 QP6B

ACQ. DATI: 04063-12
 CONTROLLO: B.M.
 COMMESSA: N. Drawing
04063-12
 SCALE: 18.05.04
 FOGGIO: Next
 SEQUE: Next



Sigla utenza		LP18	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23
Descrizione		CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 2	CIRCUITO LUCE 1	CIRCUITO LUCE 2	CIRCUITO LUCE 3	CIRCUITO LUCE 4	ALIMENTAZIONE PORTA SCORREVOLE
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	1	3,6	2,2	2,7	3,6	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]	4,811	17	11	13	17	2,406
Cosφ1		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CB0H+Vtg' AC	CB0H+Vtg' AC	CB0H+Vtg' AC	CB0H+Vtg' AC	CB0H+Vtg' AC	CB0H+Vtg' AC
Esecuzione							
TIPO							
PROTEZIONE							
In	[A]	---/---/16	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im	[A]	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	10	10
I differenziale	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE							
CONTATTORE TIPO		Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigla		EG70R/NO7 V-K PE	EG70R/NO7 V-K PE	EG70R/NO7 V-K PE	EG70R/NO7 V-K PE	EG70R/NO7 V-K PE	EG70R/NO7 V-K PE
Lunghezza		40	30	40	40	40	10
POSA		143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,8
Sezione		1(2X)+PE4	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X2,5)+PE2,5
Portata (Iz)		34	60	60	60	60	29
E							
D							
C							
B							
A							
MOD./Rev.		DATA		DISEGNO		FILE	
A		Date		Cont.		04063-12	
D.S.		VISTO		DISEGNATO		DATA	
Draw.		Abbr.		B.M.		18.05.04	
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		CONTROL.		SCALA	
Description		Description		Checked		/	
				COMPLESSA		FOGLIO	
				N. Drawing		Sheet	
				04063-12		7	
						8	



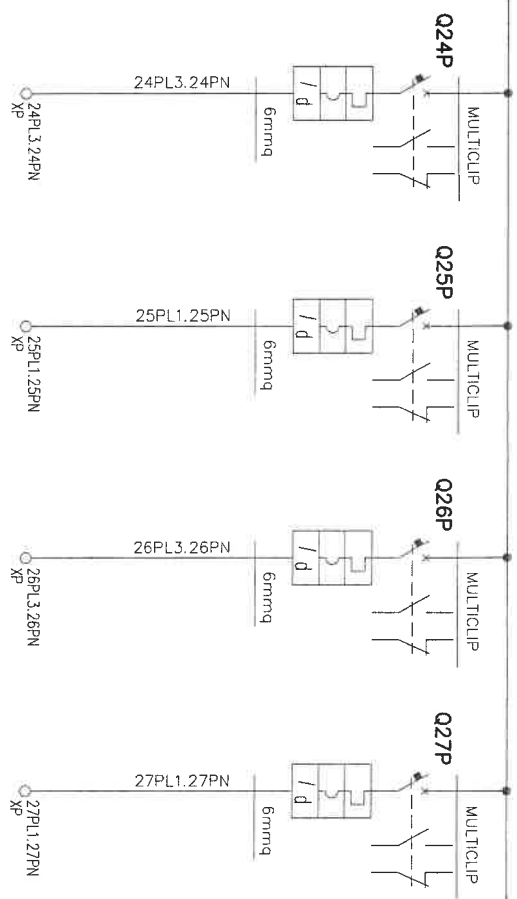
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE

Via Roma, 180 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68204

04063-12

7 8



Siglo utenza		LP24	LP25	LP26	LP27
Descrizione		AUSILIARI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	0,3	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	2,406	2,406	2,406
Cosφ1		0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
MARCA		MAGRINI			
MODELLO		C60H+Vg ¹ AC			
Esecuzione					
TIPO					
I _n		---/---/6	---/---/16	---/---/16	---/---/16
I _m		---/---/60	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I.		6	10	10	10
I differenziale		0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N			
CONTATTORE TIPO					
RELE' TERMICO					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
Siglo		N07 V-K			
Lunghezza		---			
POSA		---			
Sezione		115/E 15./30/0,7			
Portata (Iz)		1/(2((x1.5))+PE)15			
		15			

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	Date	Draw	Appr.	Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68204

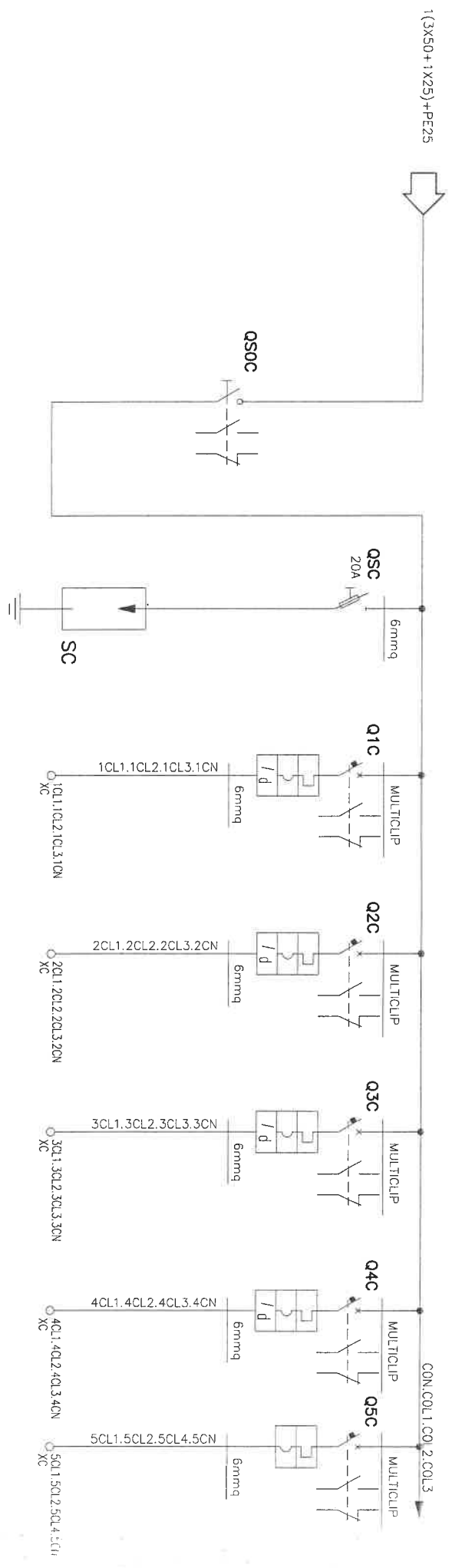
TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 QP6B

CLIENTE :
 Titolo :
 Customer :
 Title :

04063-12

04063-12

8



Descrizione	00	INTERRUTTORE GENERALE	00						
POTENZA CONTEMPORANEA	48								
CORRENTE (Ib)	79								
CosϕI	0,9								
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100								
SCHEMA FUNZIONALE									
MARCA	MAGRINI								
MODELLO	INS100								
Esecuzione									
PROTEZIONE									
In	---/---/100								
Im	---/---/---								
P.d.l.	---								
I differenziale	---								
DISTRIBUZIONE									
CONTATTORE TIPO	Quadrifilare								
RELE TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA									
Sigla									
Lunghezza	[m]								
POSA	---								
Sezione	[mm ²]								
Portata (Iz)	[A]								
CIRCUITO F.M.1									
LC1	13								
LC2	8								
LC3	11								
LC4	12								
LC5	19								

MOD./Rev.	DATA	DIS. D'ora	VISTO Appr.	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB

Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

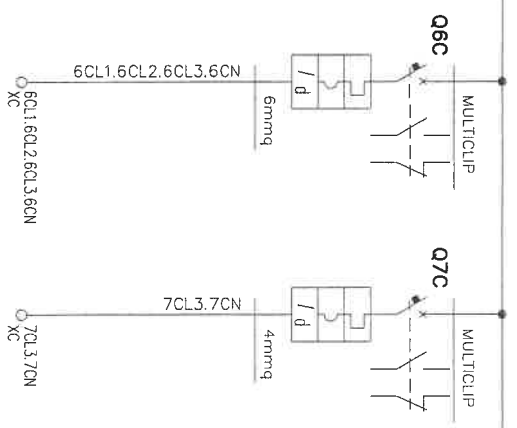
Tel. (0172) 68216 - Fax 68704

TEKIND

SCHEMA UNIFILARE

QP6B

CLIENTE : Customer :	AGG. DISIGNATO B.M.
TITOLO : Title :	CONTR. CONTROL. Checked
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO Sheet
04063-12	9
FILES 04063-12	36
DATA 18.05.04	SCALE
SECQUE	Next



Descrizione	LC6	LC7							
POTENZA CONTEMPORANEA	0.5	0.3							
CORRENTE (Ib)	0.802	1.443							
COSFI	0.9	0.9							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
MARCA	MAGRINI	MAGRINI							
MODELLO	CS6H+Vigi A	CS6H+Vigi A							
Esecuzione									
TIPO									
In	---/---/25	---/---/16							
Im	---/---/250	---/---/160							
P.d.I.	10	10							
I differenziale	0.03	0.03							
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Monofase L3+N							
CONTATTORE TIPO									
RELE' TERMICO									
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA									
Stiglo	---	FG7OR/N07 V-K PE							
Lunghezza	---	10							
POSA	---	143/E 13./30/08							
Sezione	[mm²]	1(2)(25)PE2.5							
Portata (Iz)	[A]	29							

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	Date	Dow.	Appr.	Description
B				
C				
D				
E				



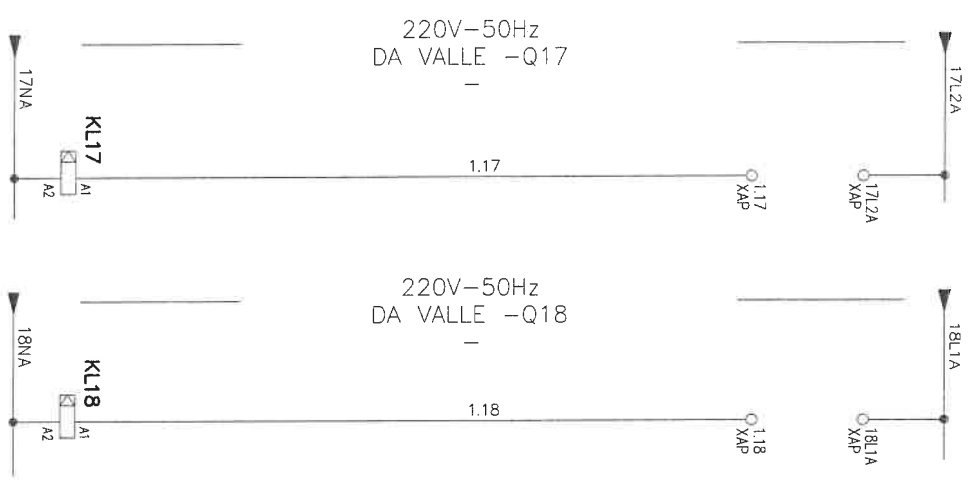
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TIPOLO :
 Title : SCHEMA UNIFILARE
 QP6B

ACC. Cont. :
 Disegnato B.M.
 Verificato L.L.
 Controllato L.L.
 N. Drawing 04063-12
 FILES 04063-12
 DATA 18.05.04
 FOLGHO Sheet 10
 SEGUIE Next 11

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 1

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 2



MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
DATA				
Date				
D.S.				
Draw.				
VISTO				
Aspir.				
DESCRIZIONE				
Description				

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND

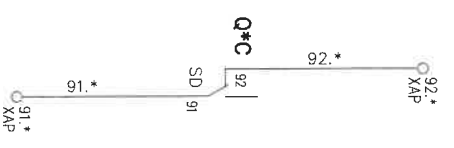
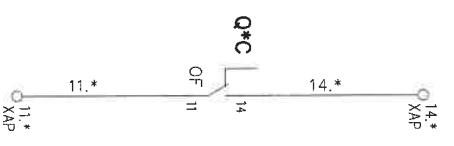
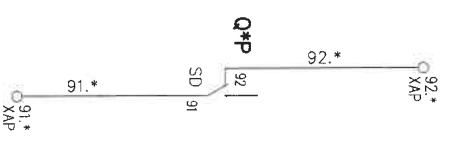
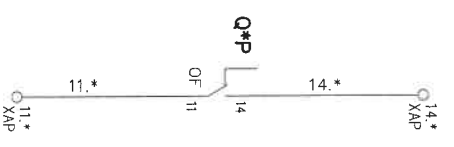
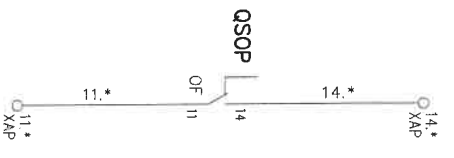
TITOLO :
 Title :
 SCHEMA FUNZIONALE

QP6B

ACC.	FILE	04063-12
DISEGNO	DATA	18.05.04
Disegno	Date	
CONTROL.	SCALA	
Checked	Scale	
COMMESSA	Foglio	13
N. drawing	Sheet	
04063-12	Next	14

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA PREFERENZIALE

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI
SEZIONE ENERGIA CONTINUITA'



VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

- 1P-2P-3P-4P-5P-6P-7P-8P-9P-10P-11P-12P-13P-14P-15P-16P-17P-18P-19P-20P
- 21P-22P-423P-24P-25P-26P-27P

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:

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

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

MOD./Rev.	DATA	DIS	VERSO	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuovo S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Romo, 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
TITOLO :
SCHEMA FUNZIONALE
QP6B

ACC. Cont. :
DISIGNATO B.M.
CONTR. L.
COMMESSA N. Drawing
04063-12

FILES : 04063-12
DATA : 18.05.04
SCALA :
FOGLIO : 14
SICQUE :
Sheet : 15

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh
K10	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K11	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K8	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K9	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
KAOR	CT 2P 4NA 25A	Contattore modulare 4no 230V/50Hz	NMG	12
KL17	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
KL18	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
OR	IHP (15724)	Interruttore orologio	NMG	12
PA2P	AMP 150/5A	Amperometro analogico modulare 150Afs	NMG	11
PVP	VLT	Voltmetro analogico modulare 500Vfs	NMG	11
QUVP	STII	Portafusibile 3P + N 500V - 32A	NMG	11
SB10	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB11	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB8	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB9	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SBPV	CMV (15125)	Commutatore Voltmetrico	NMG	11
TA2P	AT22 150/5A	Trasformatore amperometrico	FRER	11

MCC./Rev.	DATA Date	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 TIPOLO :
 ELENCO MATERIALE
 QP6B

COG
 DISIGNATO B.M.
 CONTROL. Checked
 COMMESSA N. Drawing
04063-12

FILES 04063-12
 DATA Date 18.05.04
 SCALA Scale
 FOLIO Sheet 15
 SEQUE Next 1

TEKIND S.r.l.

CLIENTE :
CUSTOMER

OGGETTO :
SUBJECT

IMPIANTO :
PLANT

STABILIMENTO :
FACTORY

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appr.	Description
E				
D				
C				
B				
A				



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer :
TEKIND
TITOLO :
Title :
TESTAZIONE
QP7A


AGG.	FILES
Cont.	04063-24
DISIGNATO Drawing	DATA Date
CONTROL. Checked	SCALE Scale
COMMESSA N. Drawing	FOGLIO Sheet
04063-24	1
	2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision				
		A	B	C	D	E
1	INTESTAZIONE					
2	INDICE FOGLI					
3	FRONTE QUADRO					
4	SCHEMA UNIFILARE					
5	SCHEMA UNIFILARE					
6	SCHEMA UNIFILARE					
7	SCHEMA UNIFILARE					
8	SCHEMA UNIFILARE					
9	SCHEMA UNIFILARE					
10	SCHEMA UNIFILARE					
11	SCHEMA TRIFILARE MISURE					
12	SCHEMA FUNZIONALE					
13	SCHEMA FUNZIONALE					
14	SCHEMA FUNZIONALE					
15	ELENCO MATERIALE					

Note :

E	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE		
D	Date	Draw	Appr	Description		
C						
B						
A						



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE : **TEKIND**

TITOLO : **INDICE FOGLI**

ACC. Cont. : _____

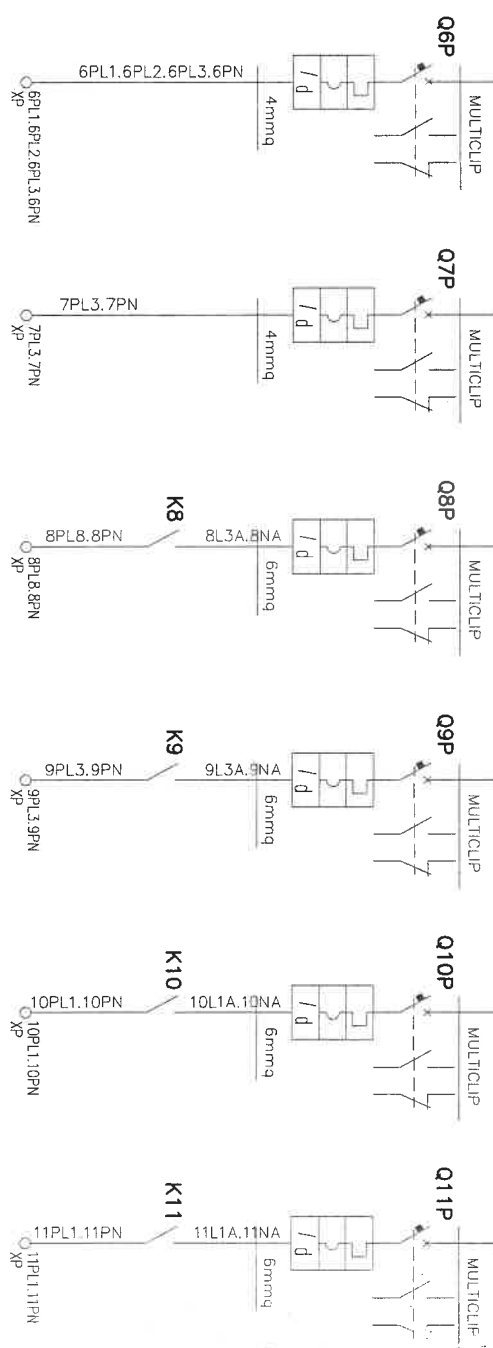
DISSEGNO B.M. : _____

CONTROL. : _____

COMMESSA N. Drawing : **04063-24**

FILES	04063-24
DATA	18.05.04
SCALA	/
FOGLIO	2
SEGUIE	3

P0N.P0L1.P0L2.P0L3 P0N.P0L1.P0L2.P0L3



Descrizione	LP6	LP7	LP8	LP9	LP10	LP11
POTENZA CONTEMPORANEA	3	1.5	0.5	0.6	0.4	0.4
CORRENTE (Ib)	4.811	7.217	2.406	2.887	1.925	1.925
Cosφ1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA						
MODELLO						
Esecuzione						
TIPO						
PROTEZIONE	In	In	In	In	In	In
	---/---/16	---/---/16	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
	10	10	10	10	10	10
	P.d.l. [kA]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	I differenziale [A]	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
DISTRIBUZIONE						
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8
	1(4(1x4))+PE4	1(2(1x4))+PE4	1(2(1x4))+PE4	1(2(1x4))+PE4	1(2(1x4))+PE4	1(2(1x4))+PE4
	Portata (Iz) [A]	19	21	21	21	21

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
B				
C				
D				
E				



CIEB

Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

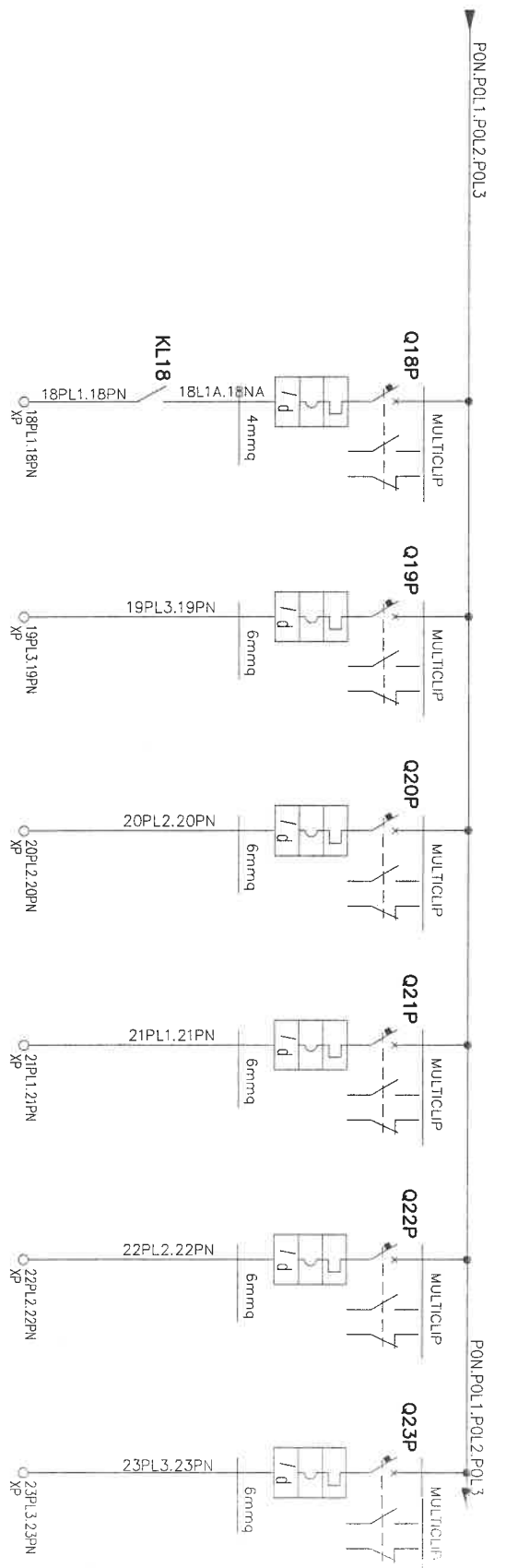
TEKIND

CLIENTE :

TITOLO : SCHEMA UNIFILARE

QP7A

ACQ.	04063-24
DESIGNATO	B.M.
DATE	18.05.04
SCALE	
CONTROL.	
Checked	
COMMESSA	
N. Drawing	
FOGLIO	5
Sheet	
SECUE	6
Next	



Descrizione	LP18	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	1	3,6	2,2	2,7	3,6	3,6
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	17	11	13	17	17
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC	CB0H+Vq AC
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/16
Im [A]	---/---/160	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/160
P.d.l. [kA]	10	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE		Manofase L3+N	Manofase L2+N	Manofase L1+N	Manofase L2+N	Manofase L3+N
CONDATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE	FG70R/NO7 V-K PE
Lunghezza [m]	40	30	40	40	40	10
POSA	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,8
Sezione [mm²]	1(2X4)+PE4	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X10)+PE10	1(2X2,5)+PE2,5
Portata (Iz) [A]	34	60	60	60	60	29

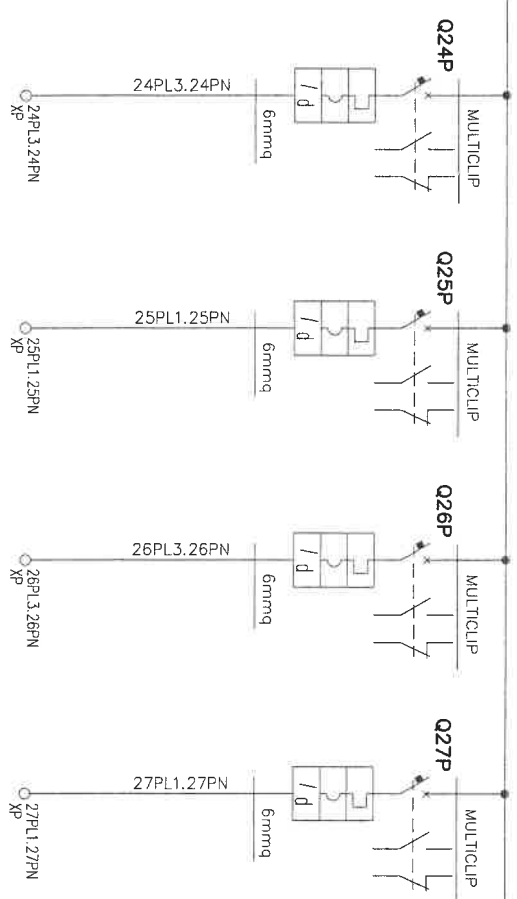
MOD./Rev. DATA Date DIS. D'inv. VISTO Appr. DESCRIZIONE Description

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 89216 - Fax: 89704

CLIENTE : **TEKIND**
 Title : SCHEMA UNIFILARE
 QP7A

ACC. DISEGNO B.M. DATA 18.05.04
 CONTROL. COMMESSA N. Drawing 04063-24
 FOLIO 7
 SEGUE 8

PON.POL.1.POL.2.POL.3



Descrizione	LP24	LP25	LP26	LP27
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0.3	0.5	0.5	0.5
CORRENTE (Ib) [A]	1.443	2.406	2.406	2.406
Cosφ1	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE				
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC	CB0H+Vgr AC
Esecuzione				
TIPO				
In [A]	6	10	10	10
I _m [A]	6	10	10	10
P.d.l. [kA]	6	10	10	10
I differenziale [A]	0.03	0.03	0.03	0.03
DISTRIBUZIONE				
CONTATTORE TIPO	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
RELE TERMICO				
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO				
Sigla	N07 V-K			
Lunghezza [m]	1			
POSA	115/E 15./30/0,7			
Sezione [mm ²]	1(2)(X1.S)1PE1.5			
Portata (Iz) [A]	15			

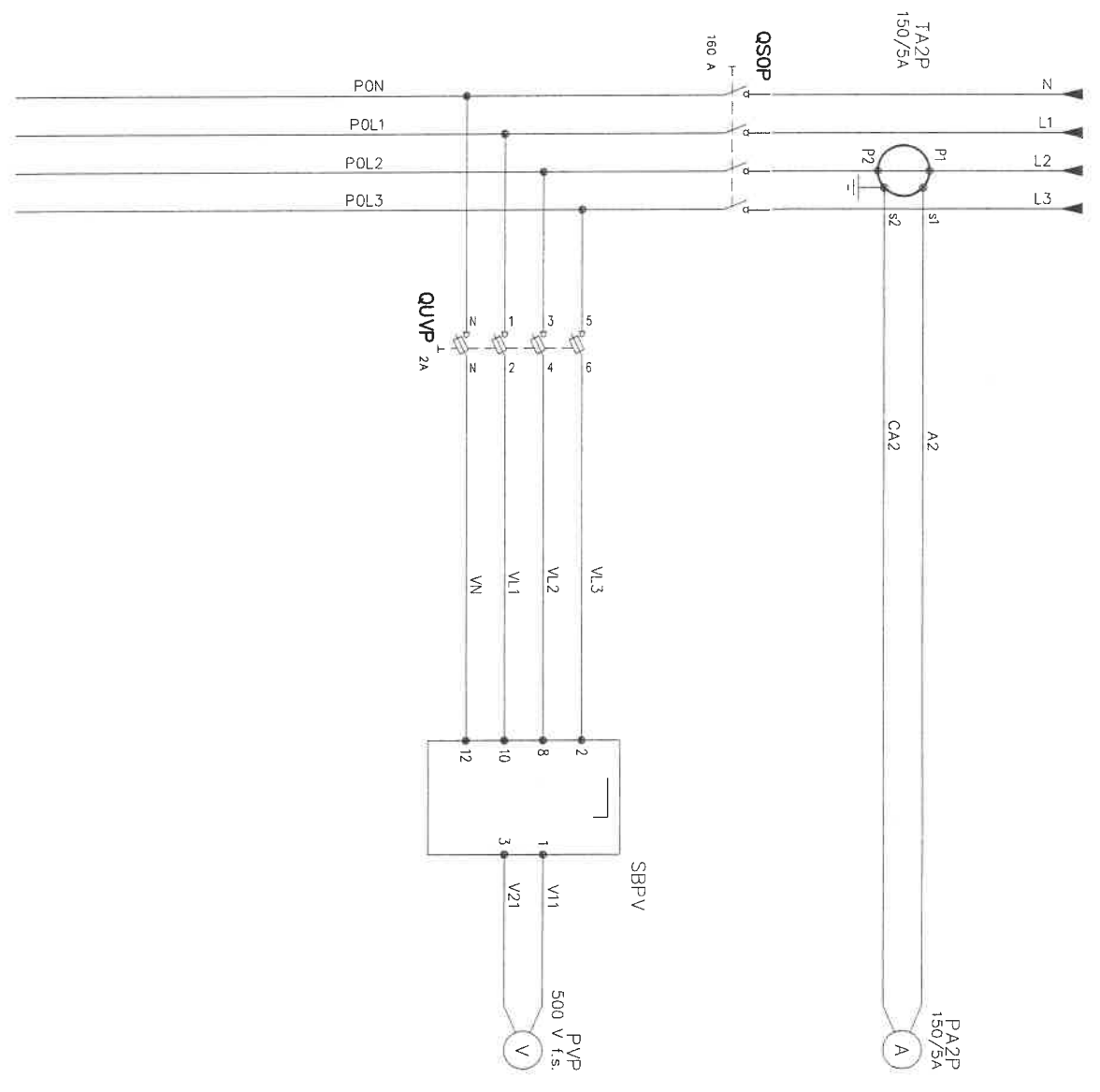
MOD./Rev.	DATA	DIS. DATA	VISTO	DESCRIZIONE
A	Date	Draw	Appr.	Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo - 160 - 12940 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 69216 - Fax: 69204

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 QP7A

ACC. cont.	FILES
DISEGNO B.M.	04063-24
CONTROL. Checked	DATA 18.05.04
COMMESSA N. Drawing	SCALA
04063-24	FOGLIO
	Sheet
	8
	SEGUIE
	Next
	9



MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw.	VESTITO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				

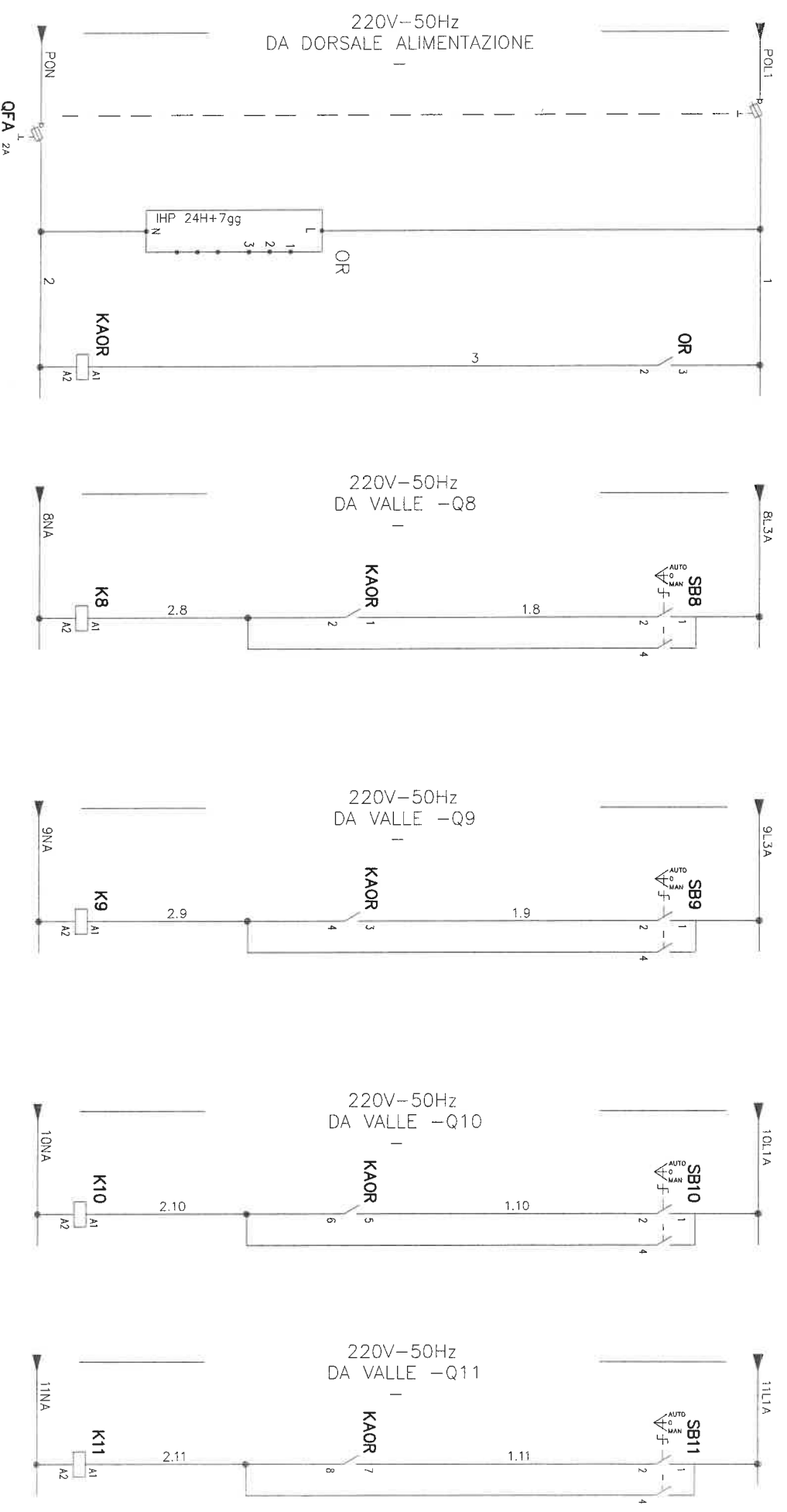


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TIPO : SCHEMA TRIFILARE MISURE
 QP7A

ACC	FILES
DISIGNATO B.M.	04063-24
DATA 18.05.04	SCALE /
FOGLIO 11	SEQUE Next 12

PROTEZIONE AUSILIARI FAN-COILS	INTERUTTORE ORARIO	RELE' AUX INTERUTTORE ORARIO	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
--------------------------------	--------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



MOD./Rev.			
E			
D			
C			
B			
A			
DATA	DATA	DATA	DATA
02/16	02/16	02/16	02/16
DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE	DESIGNAZIONE
02/16	02/16	02/16	02/16

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
Customer:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA FUNZIONALE
Title:	QP7A

ACC. Conf.	FILES	04063-24
DISIGNATO B.M.	DATA	18.05.04
CONTR. CONTROL.	DATE	
COMMESSA	FOGLIO	12
N. Drawing	Sheet	13
04063-24	SEQUE	
	Next	

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh
K10	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K11	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K8	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
K9	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2no 230V/50Hz	NMG	12
KAOR	CT 2P 4NA 25A	Contattore modulare 4no 230V/50Hz	NMG	12
KL17	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
KL18	TL 2P 2NA 16A	Relè passo-passo 2no 230V/50Hz	NMG	13
OR	IHP (15724)	Interruttore orario	NMG	12
PA2P	AMP 150/5A	Amperometro analogico modulare150Afs	NMG	11
PVP	VLT	Volmetro analogico modulare 500Vfs	NMG	11
QUVP	STI	Portafusibile 3P + N 500V - 32A	NMG	11
SB10	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB11	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB8	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB9	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SBPV	CMV (15125)	Commutatore Voltmetrico	NMG	11
TA2P	AT22 150/5A	Trasformatore amperometrico	FRER	11

MOD./Rev.	
E	
D	
C	
B	
A	
DATA	
DS. Prev.	
VISTO	
Alipr.	
DESCRIZIONE	
Description	



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 88216 - Fax: 88704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 Titolo :
 Title :
 ELENCO MATERIALE
 QP7A

ACC. :
 DESIGNED BY :
 Drawn :
 CONTROL :
 Checked :
 COMMESSA :
 N. Drawing :
04063-24

PIES :
 DATE :
 Scale :
 Foglio :
 Sheet :
 15

SEQUE :
 Next :
 1

TEKIND S.r.l.

CLIENTE
CUSTOMER

OGGETTO : QUADRO b.t.
SUBJET

IMPIANTO : QP7-B
PLANT INTEGRATION LAB

STABILIMENTO : TOROC
FACTORY V.BOLOGNA , 74
TORINO

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appr.	Description
E				
D				
C				
B				
A				



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer : **TEKIND**
TITOLO :
Title : **INTESTAZIONE**
QP7-B

ACC.	FILES
Disegnato B.M.	04063-42
Controllato	
Comprovato	
Verificato	
Stampato	
DATA	22.06.04
SCALE	
Foglio	1
Sheet	2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision				
		A	B	C	D	E
1	INTESTAZIONE					
2	INDICE FOGLI					
3	FRONTE QUADRO					
4	SCHEMA UNIFILARE					
5	SCHEMA UNIFILARE					
6	SCHEMA UNIFILARE					
7	SCHEMA UNIFILARE					
8	SCHEMA UNIFILARE					
9	SCHEMA UNIFILARE					
10	SCHEMA UNIFILARE					
11	SCHEMA UNIFILARE					
12	SCHEMA TRIFILARE COMMUTAZIONE					
13	SCHEMA FUNZIONALE COMMUTAZIONE					
14	SCHEMA FUNZIONALE COMMUTAZIONE					
15	SCHEMA FUNZIONALE FAN-COILS					
16	SCHEMA FUNZIONALE LUCI CORRIDOI					
17	AUSILIARI INTERRUPTORI					

Note :

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw.	VISIO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				

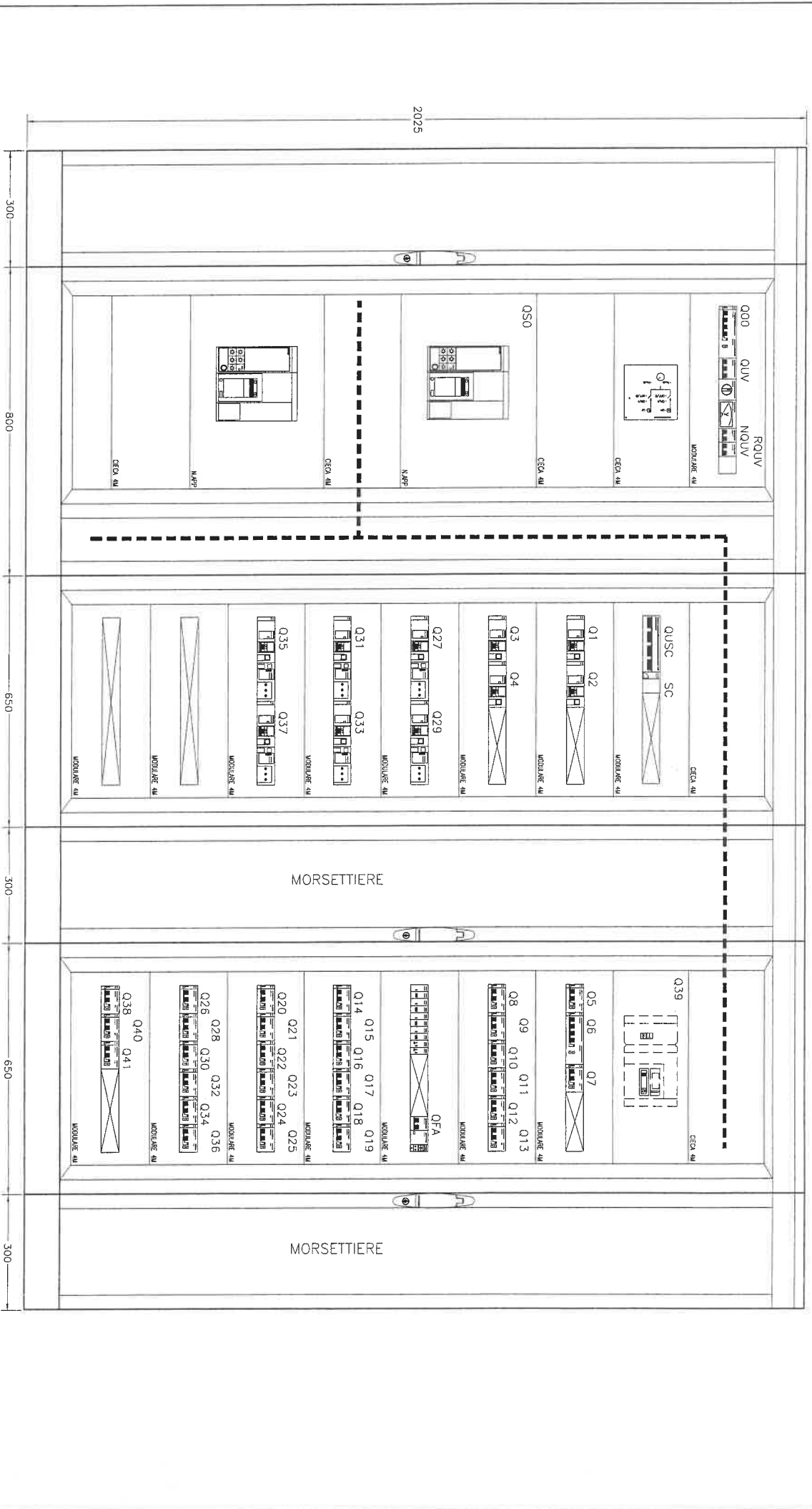


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 -- Fax. 68704

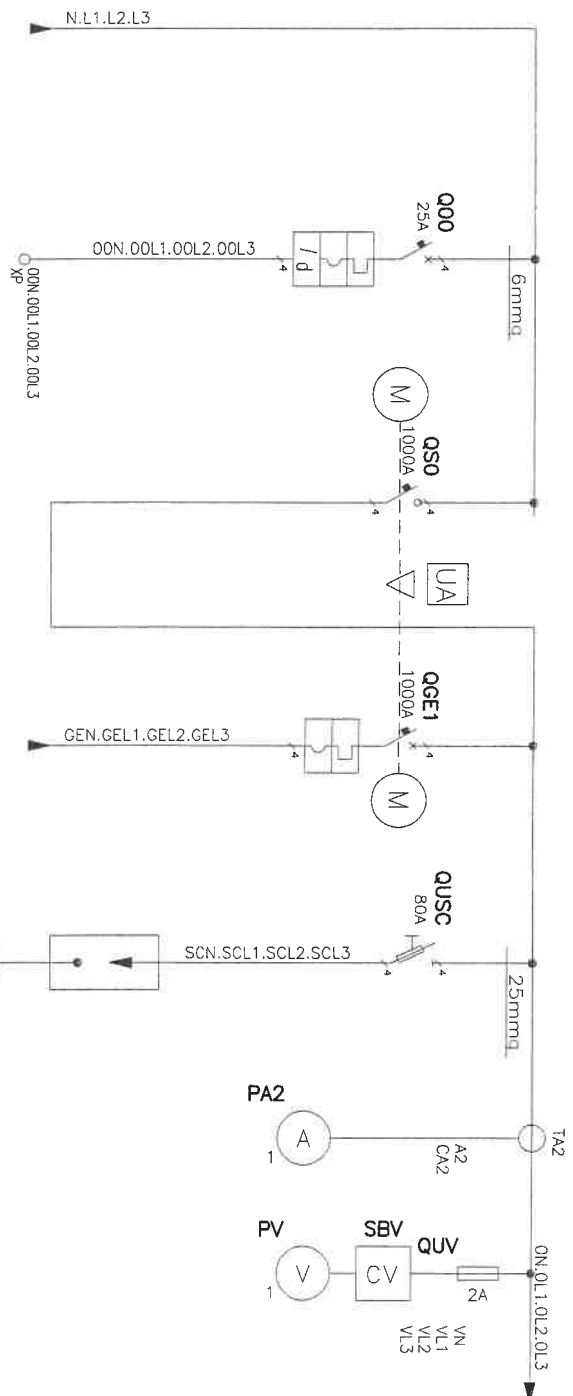
CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 Titolo :
 Title :
 INDICE FOGLI
 OP7-B

ACC.
 Disegnato B.M.
 CONTROL.
 Checked
 CONMESSA
 N. Drawing
04063-42

FILES 04063-42
 DATA Date 22.06.04
 SCALA Scale
 FOGLIO Sheet 2
 SEQUE Next 3



MOD./Rev.		DIS. DISEGNO		VISTO APPR.		DESCRIZIONE	
E							
D							
C							
B							
A							
	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE			
NOTE GENERALI				SBARRE PRINCIPALI			
				SPIG. ARR. <input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> INGUAINATE <input type="checkbox"/> STAGNATE <input type="checkbox"/> FASI R.S.T. mm NEUTRO N. mm			
				SBARRE DI TERRA			
				SPIG. ARR. <input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> INGUAINATE <input type="checkbox"/> STAGNATE <input type="checkbox"/> KA 1 x 30 x 5 mm			
				NORMA			
				17-13/1 CEI -V- ISOLAMENTO 0,50 kV -V- ESERCIZIO 0,38 kV -F- NOMINALE 50 Hz -I- NOMINALE 1000 A -I- BREVE DURATA (1s) 25 KA			
				SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI			
				1,5 mmq 2,5 mmq COLORE CABLAGGI AUSILIARI <input checked="" type="checkbox"/> EN 60204			
				GRADO DI PROTEZIONE			
				IP 30 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> VERNIC. ESTERNA-INTERNA RAL 7030 SINDOTTO <input type="checkbox"/>			
				ARRIVI			
				<input type="checkbox"/> BLINDO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> BLINDO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO			
				USCITE			
				<input type="checkbox"/> BLINDO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO			
				ACC.			
				FILETS 04063-42 DATA 22.06.04 CONTROL. SCALE COMMESSA N. Drawing FOGLIO 3 SEQUE Next 4			
				CLIENTE: TEKIND Customer: FRONTE QUADRO QP7-B			
				CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704			



Stigla utienza	LN1	00	GE1	SCARICATORE PRODE57		
Descrizione	PRESENZA TENSIONE C.E.	INTERRUTTORE GENERALE	ARNO DA C.E.			
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	4,444	603	550			
CORRENTE (Ib) [A]	6,415	880	794			
Costi	0,9	0,9	0,9			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	95	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
MAGRINI						
MODELLO CS6L+Vq1 AC						
Esecuzione NS1000VA						
TIPO						
In [A]	---/---/25	---/---/1.000	1.000/400/800	---/---/50		
Im [A]	---/---/250	---/---/---	10.000/600/4.800	---/---/---		
P.d.l. [kA]	25	---	42	---		
I differenziale [A]	0,03	---	---	---		
DISTRIBUZIONE						
QUADRIPOLORE						
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
F670R/AN7 V-K PE						
Sigla						
Lunghezza						
90						
L143/E 13./30/0,7						
Sezione						
I(4X10)+PE10						
Portata (Iz) [A]						
53						

MOD./Rev.	DATA	DOS.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appr.	Descrizione
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB

NUOVA S.r.l.

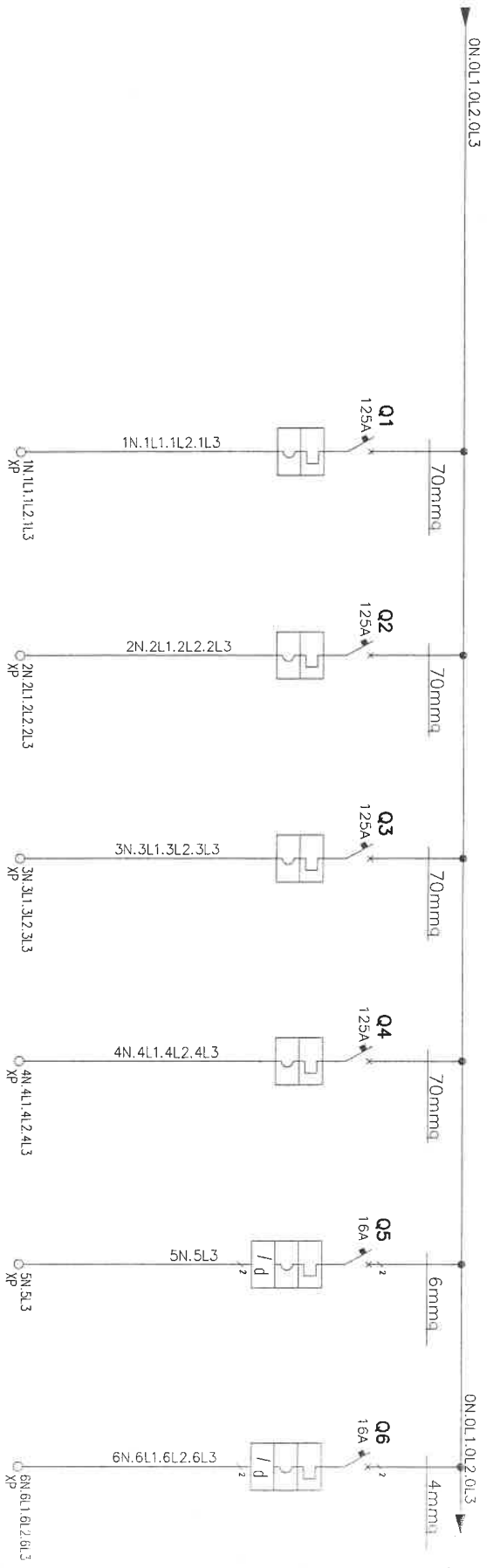
CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE / Customer:	TEKIND
TITOLO / Title:	SCHEMA UNIFILARE
Q.P7-B	

ACC.	FILE
DESIGNATO B.M.	04063-42
CONTROL. Checked	DATA 22.06.04
COMMESSA N. Drawing	SCALE
	FOGLIO
	Sheet
	4
	5



Stigla utienza	LP1	LP2	LP3	LP4	LP5	LP6
Descrizione	UPS 1	UPS 2	UPS 3	UPS 4	BOLLER - ASINUCAMANI	F.M. BOVETTE
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	80	80	80	80	2.222	3.333
CORRENTE (Ib) [A]	115	115	115	115	9.623	4.811
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	NG125N A si I/S	NG125N A si I/S	NG125N A si I/S	NG125N A si I/S	CG6L+Vig AC	CG6L+Vig AC
MODELLO						
Esecuzione						
TIPO						
In	---/---/125	---/---/125	---/---/125	---/---/125	---/---/16	---/---/16
Im	---/---/1.000	---/---/1.000	---/---/1.000	---/---/1.000	---/---/160	---/---/160
P.d.l.	25	25	25	25	50	25
I differenziale					0,03	0,03
DISTRIBUZIONE	Quadrifidore	Quadrifidore	Quadrifidore	Quadrifidore	Monofase L3+N	Quadrifidore
CONTATORE TIPO						
RELE TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	FG/R/NO7 V-K PE	FG/R/NO7 V-K PE	FG/R/NO7 V-K PE	FG/R/NO7 V-K PE	NO7 V-K	NO7 V-K
Stigla	10	10	10	10	15	15
Lunghezza [m]	14,3/8225 /30/0,8	14,3/8225 /30/0,8	14,3/8225 /30/0,8	14,3/8225 /30/0,8	115/8 /3/30/0,8	115/A /1/30/0,8
POSA	1(4)(1X50))+PE50	1(4)(1X50))+PE50	1(4)(1X50))+PE50	1(4)(1X50))+PE50	1(2)(1X6))+PE6	1(4)(1X4))+PE4
Sezione [mm²]	125	125	125	125	33	19
Portata (Iz) [A]						

MOD./Rev.	DATA	DIS. / Date	VISTO / Appr.	DESCRIZIONE / Description
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB

NUOVA S.r.l.

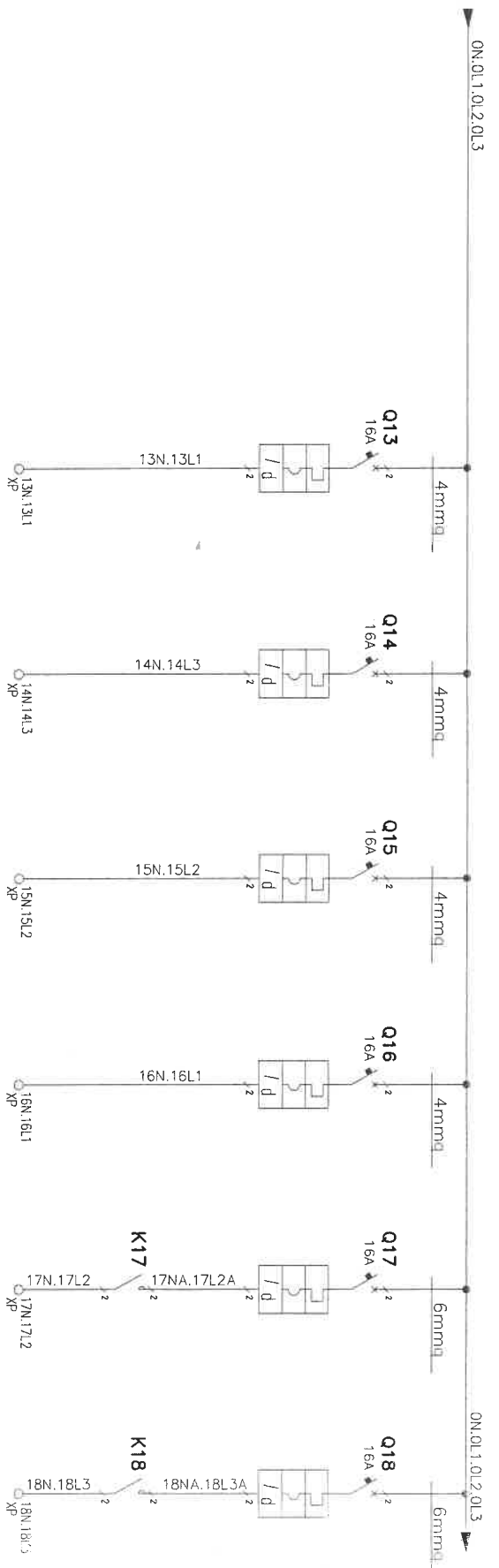
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE / Customer:	TEKIND
TITOLO / Title:	SCHEMA UNIFILARE
	QP7-B

ACC. / Drawn:	04063-42
Disegnato / Drawn:	22.06.04
CONTROLLO / Checked:	
COMMESSA / N. Drawing:	04063-42
F.ES. / Scale:	
FOGLIO / Sheet:	5
SEGUE / Next:	6



Descrizione	LUCE F.M. LOCALI TECNICI E DEPOSITO	LUCE F.M. WC E ALLARME DISABILI	LUCE SICUREZZA	LUCE SPARCO ASCENSORI	CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 1	ALIMENTAZIONE SPITI 3-4 (SALA UPS)
Sigla utenza	LP13	LP14	LP15	LP16	LP17	LP18
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,556	0,333	0,333	1,111	1,111
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	2,406	1,443	1,443	4,811	4,811
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
PROTEZIONE	MODELLO Esecuzione TIPO	MODELLO Esecuzione TIPO	MODELLO Esecuzione TIPO	MODELLO Esecuzione TIPO	MODELLO Esecuzione TIPO	MODELLO Esecuzione TIPO
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
CONTATTORE TIPO						
RELE TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	40	40	40	40	35	40
Sezione [mm²]	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X4)+PE4	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X2,5)+PE2,5	1(2X6)+PE6	1(2X4)+PE4
Portata (Iz) [A]	25	34	25	25	44	34

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Date	VISTO Approv.	DESCRIZIONE Description
A				

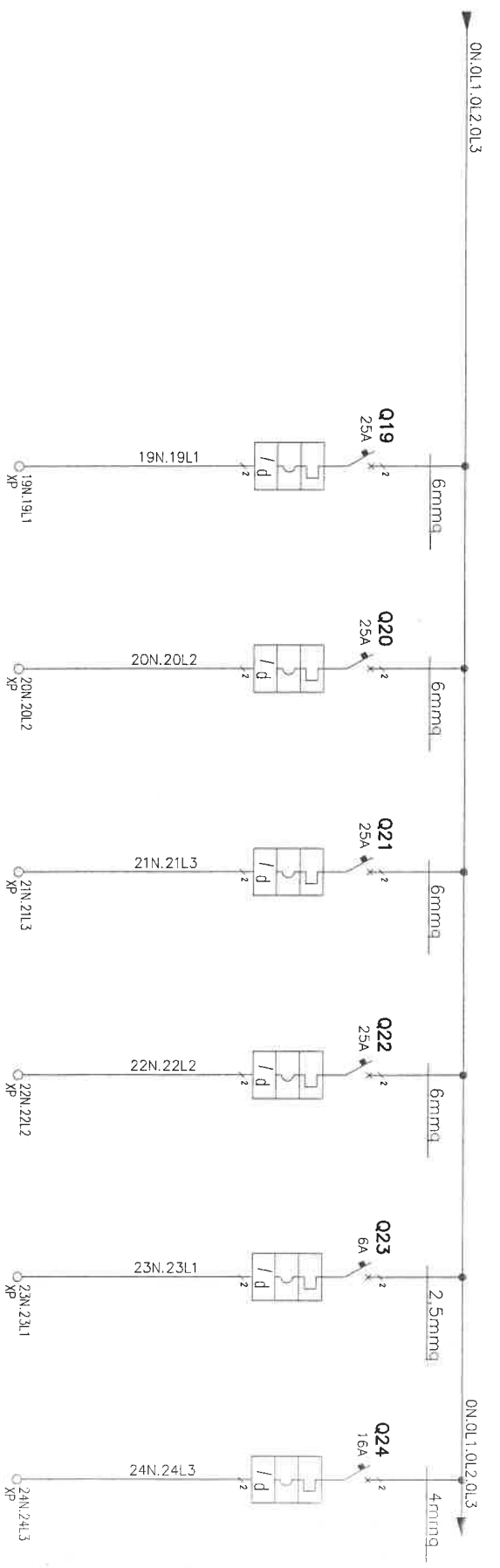


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOA (CN)
 Tel. (0172) 69216 - Fax: 69704

CLIENTE: **TEKIND**
 ITITOLO: SCHEMA UNIFILARE
 QP7-B

ACC. Cont. DESIGNATO B.M.
 CONTROL. Checked COMMESSA N. Drawing
04063-42

FILES: 04063-42
 DATA Date: 22.06.01
 SCALA Scale: /
 FOGGIO Sheet: 7
 SECURE Next: 8



Descrizione	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23	LP24
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	4	2,444	3	4	0,333	0,556
CORRENTE (Ib) [A]	17	11	13	17	1,443	2,406
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	In	In	In	In	In	In
I [A]	25	25	25	25	6	16
Im [A]	250	250	250	250	60	160
P.d.l. [kA]	50	50	50	50	50	50
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N
CONSTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FP20R/NO7 V-K PE	FP20R/NO7 V-K PE	FP20R/NO7 V-K PE	FP20R/NO7 V-K PE	NO7 V-K	FP20R/NO7 V-K PE
Sigla						
Lunghezza [m]	20	40	30	20	1	25
POSA	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	115/E 15./30/0,7	143/A2..2/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X)0+PE10	1(2X)0+PE10	1(2X)0+PE10	1(2X)0+PE10	1(2(X)1,5))+PE1,5	1(2X)4+PE4
Portata (Iz) [A]	60	60	60	60	15	23

MOD./Rev. DATA Date DIS. Draw. VISTO Appr. DESCRIZIONE Description



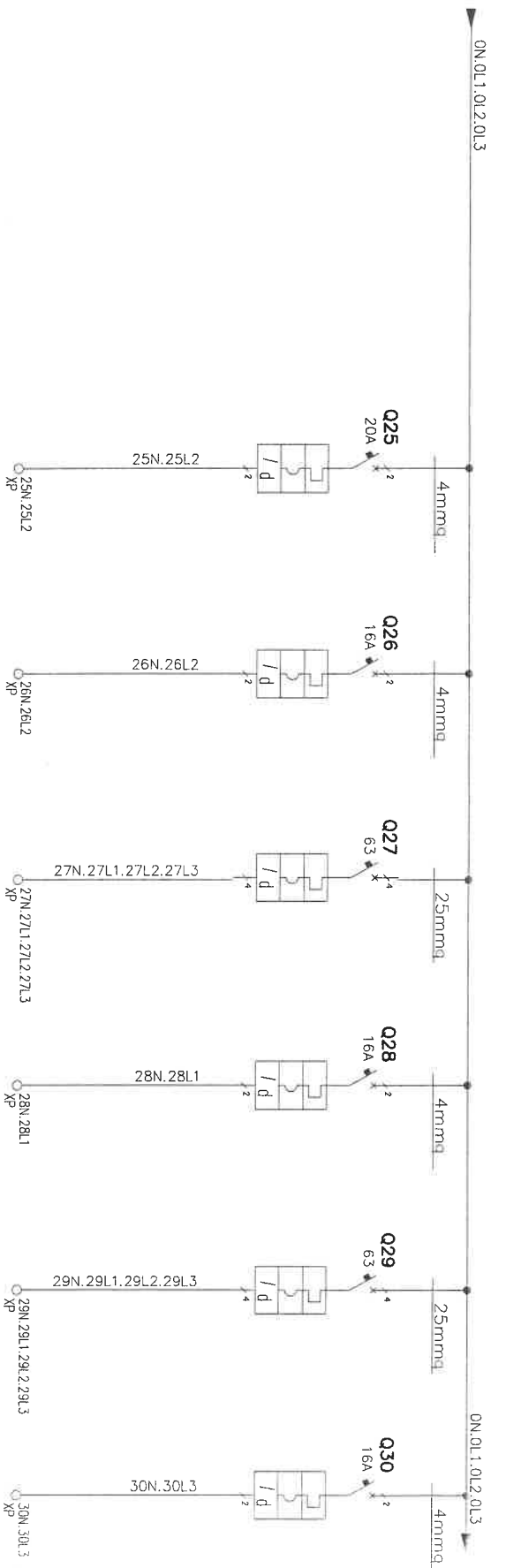
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: SCHEMA UNIFILARE
 QP7-B

ACC. Cont. DISSEGNO B.M. CONTROL. Checked COMMESSA N. Drawing

FILES: 04063-42
 DATA: 22.06.04
 FOGLIO: 8
 SEQUIE: 9

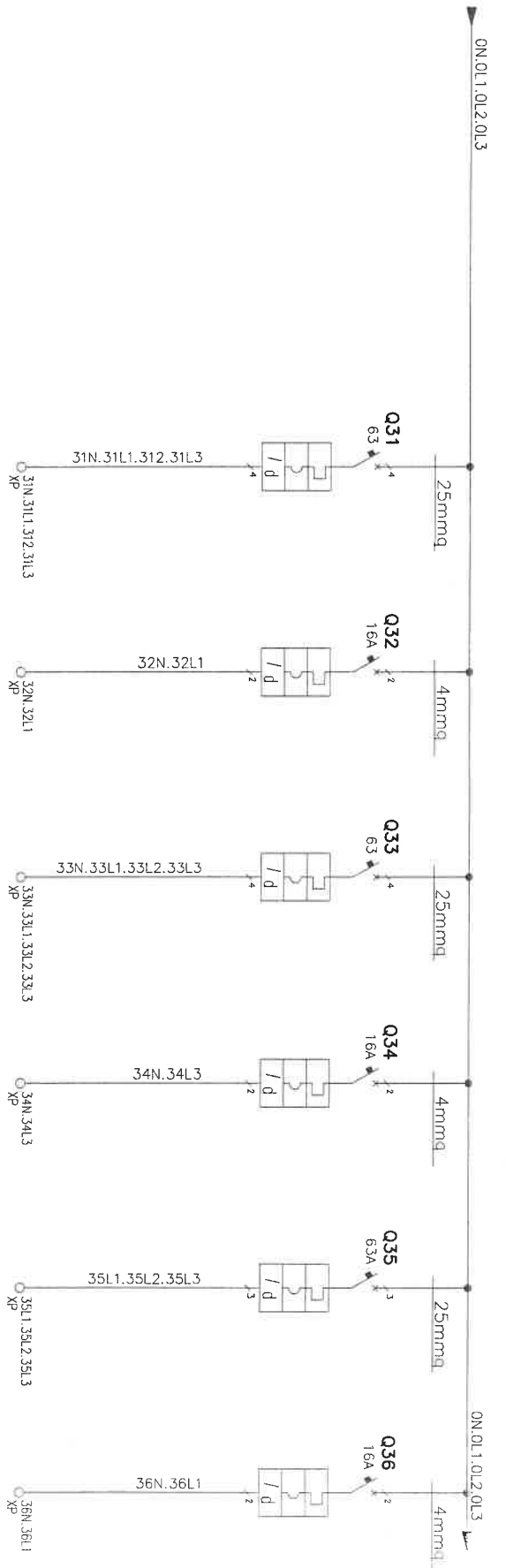
04063-42



Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANEA [%] SCHEMA FUNZIONALE	LP25 1,444 6,255 0,9 100	LP26 1,444 6,255 0,9 100	LP27 22 32 0,9 100	LP28 1,733 7,506 0,9 100	LP29 22 32 0,9 100	LP30 1,733 7,506 0,9 100
PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.I. [kA] I differenziale [A]	---/---/20 ---/---/200 50 0,03	---/---/20 ---/---/200 50 0,03	---/---/63 ---/---/504 50 0,3	---/---/16 ---/---/160 50 0,03	---/---/63 ---/---/504 50 0,3	---/---/16 ---/---/160 50 0,03
DISTRIBUZIONE MONOFASE L2+N CONTATTORI TIPO RELE TERMICO VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---	--- --- --- ---
LINEA Siglo Lunghezza [m] POSA Sezione [mm²]	FG70R/NO7 V-K PE 20 143/E 13./30/0,7 1(2X4)+PE4 34	FG70R/NO7 V-K PE 20 143/E 13./30/0,7 1(2X4)+PE4 34	FG70R/NO7 V-K PE 30 143/B225./30/0,8 1(3X16)+PE16 64	FG70R/NO7 V-K PE 40 143/E 13./30/0,7 1(2X6)+PE6 44	FG70R/NO7 V-K PE 30 143/B225./30/0,8 1(3X16)+PE16 64	FG70R/NO7 V-K PE 40 143/E 13./30/0,7 1(2X6)+PE6 44

MOD./Rev. A DATA Date DIS. Draw VISTO Appr. DESCRIZIONE Description	CLIENTE: CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Ramo - 160 - 12040 GENOVA (GN) Tel. (0172) 88216 - Fax: 88704	TITOLO: SCHEMA UNIFILARE QP7-B	ACC. omil. DISGNATO B.M. CONTROL. scale COMMESSA N. Drawing 04063-42	FILES DATA 22.06.04 SCALA FOGGIO Sheet SEGNÉ Next 9 10
---	---	---	---	--





Descrizione	UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA 3 INTERNA	EVAPORATORE 3 ESTERNO	UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA 4 INTERNA	EVAPORATORE 4 ESTERNO	UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA 5 INTERNA	EVAPORATORE 5 ESTERNO
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	22	1,733	22	1,733	22	1,733
CORRENTE (Ib) [A]	32	7,506	32	7,506	32	7,506
CosφI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI					
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	NC125L AC					
Esecuzione	CB0L+Vg AC					
TIPO	MAGRINI					
PROTEZIONE	MAGRINI					
In [A]	63					
Im [A]	50					
P.d.l. [kA]	50					
I differenziale [A]	0,3					
DISTRIBUZIONE	MAGRINI					
CONIATORE TIPO	MAGRINI					
RELE' TERMICO	MAGRINI					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	MAGRINI					
LINEA	MAGRINI					
Sigla	MAGRINI					
Lunghezza [m]	MAGRINI					
POSA	MAGRINI					
Sezione [mm ²]	MAGRINI					

MOD./Rev.	DATA	DIS. OIOW	VISTO	DESCRIZIONE
A	04/06/04	010	010	04063-42
B				
C				
D				
E				

ACC. CONTI.	04063-42
DISSEGNIATO	B.M.
SCALE	22.06.04
CONTR. OIOW	
COMMESSA	
N. Drawing	
FOGLIO	10
Sheet	
SECURE	11
Next	

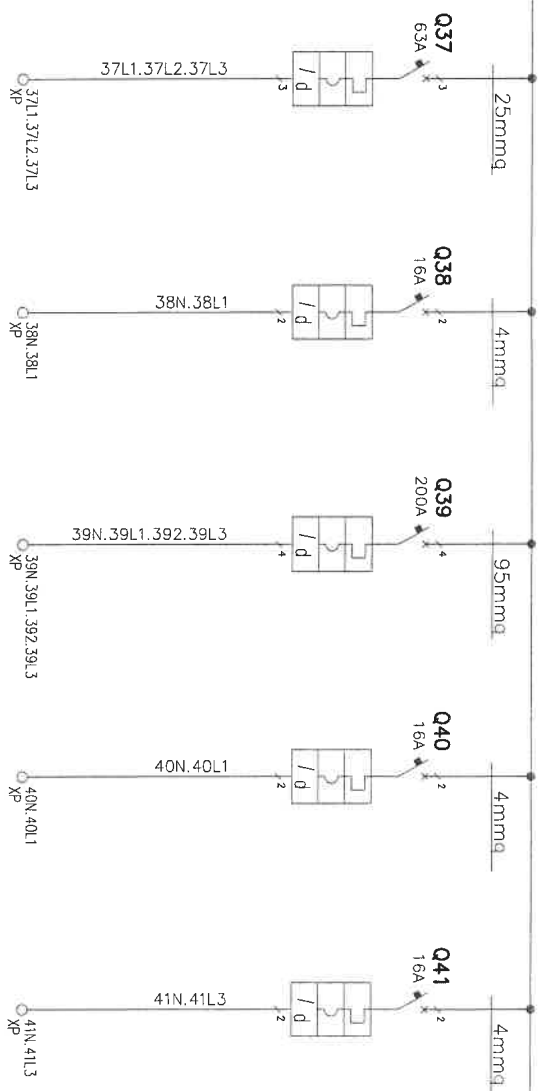
CIENTE:	TEKIND
Customer:	
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
Title:	
QP7-B	

CIEB	NUOVA S.r.l.
COSTRUZIONI	ELETTROMECCANICHE
Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (GN)	
Tel. (0172) 88216 - Fax. 88704	



ON.01.1.01.2.01.3

ON.01.1.01.2.01.3



Descrizione	UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA 6 INTERNA	LP37	UNITÀ AD ESPANSIONE DIRETTA 6 ESTERNO	LP38	ALIMENTAZIONE QUADRO CD2-IL	LP39	RISERVA	LP40	RISERVA	LP41
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	22		1,733		113		0,556		0,556	
CORRENTE (Ib) [A]	32		7,506		164		2,406		2,406	
Cosφi	0,9		0,9		0,9		0,9		0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEA [%]	100		100		100		100		100	
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI	
MARCA	NC125L AC		CG01+Vtg AC		NS250N-IM250D-MH N/2		CG01+Vtg AC		CG01+Vtg AC	
MODELLO										
Esecuzione										
TIPO										
In	---/---/63		---/---/16		250/200/200		---/---/16		---/---/16	
Im	---/---/504		---/---/160		2.500/1.250/1.250		---/---/160		---/---/160	
P.d.l.	50		50		36		50		50	
I differenziale	0,3		0,03		3		0,03		0,03	
DISTRIBUZIONE	Tipolare		Monofase L1+N		Quadrifase		Monofase L1+N		Monofase L3+N	
CONSTATTORE TIPO										
RELE TERMICO										
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO										
LINEA										
	Segno		Segno		Segno		Segno		Segno	
	Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]	
	FOSA		FOSA		FOSA		FOSA		FOSA	
	Sezione [mm ²]		Sezione [mm ²]		Sezione [mm ²]		Sezione [mm ²]		Sezione [mm ²]	
	143/B225-/30/0,8		143/E 13-/30/0,7		143/3M13-/30/0,8		143/3M13-/30/0,8		143/3M13-/30/0,8	
	1(3X16)+PE16		1(2X6)+PE5		1(3X95+1X50)+PE50		1(3X95+1X50)+PE50		1(3X95+1X50)+PE50	
	64		44		238		238		238	

MOD./Rev.	DATA	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Ramo - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

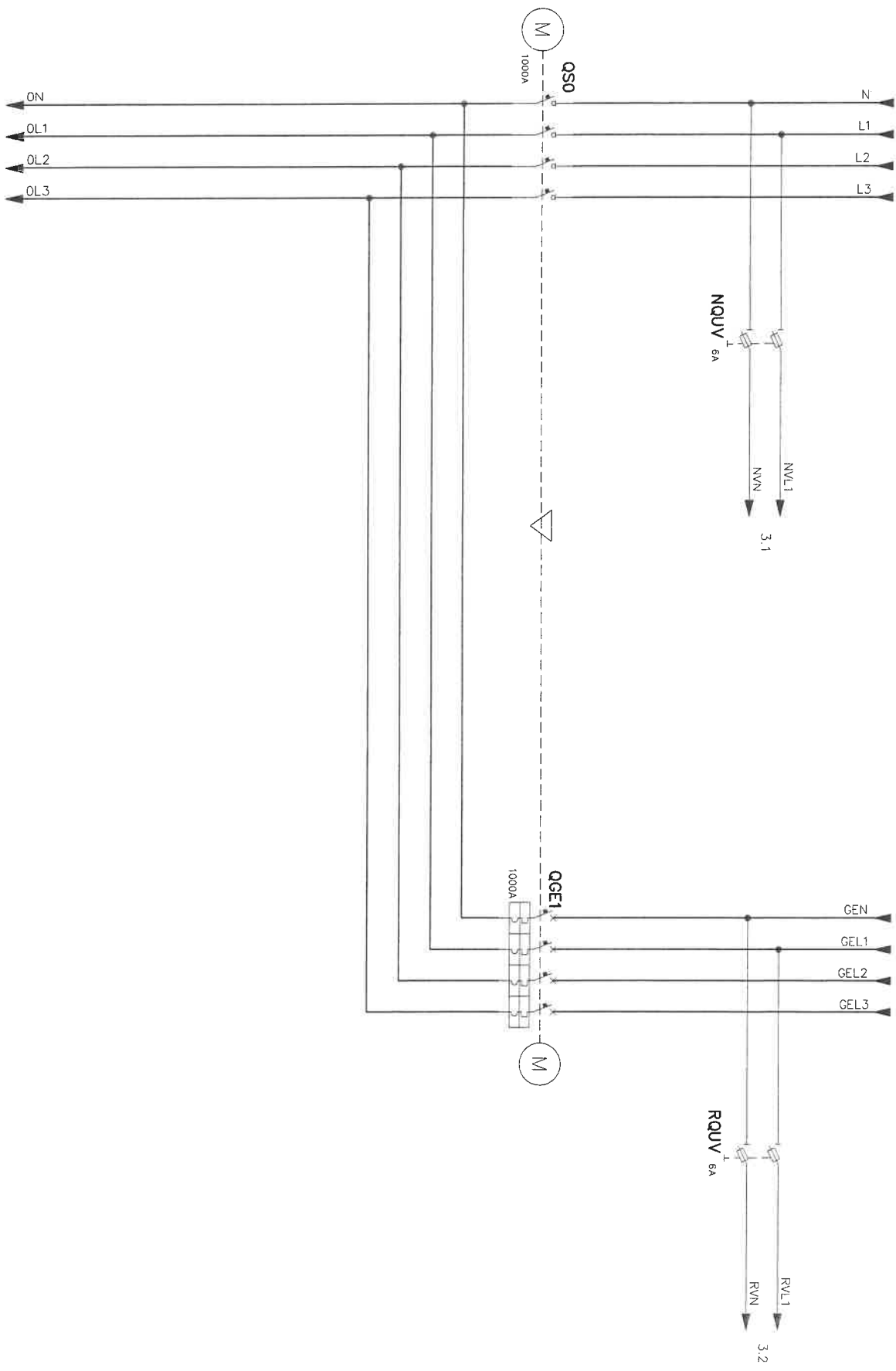
TEKIND
 CLIENTE :
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 QP7-B

ACC. Cont. 04063-42
 DISegnato B.M.
 CONTroll. Checked
 COMMESSA N. Drawing
 04063-42

FILES 04063-42
 DATA 22.06.04
 SCALA /
 FOGLIO /
 Sheet 11
 SEQUIE Next 12

ALIMENTAZIONE
DA Q.G.B.T.

ALIMENTAZIONE
DA G.E.

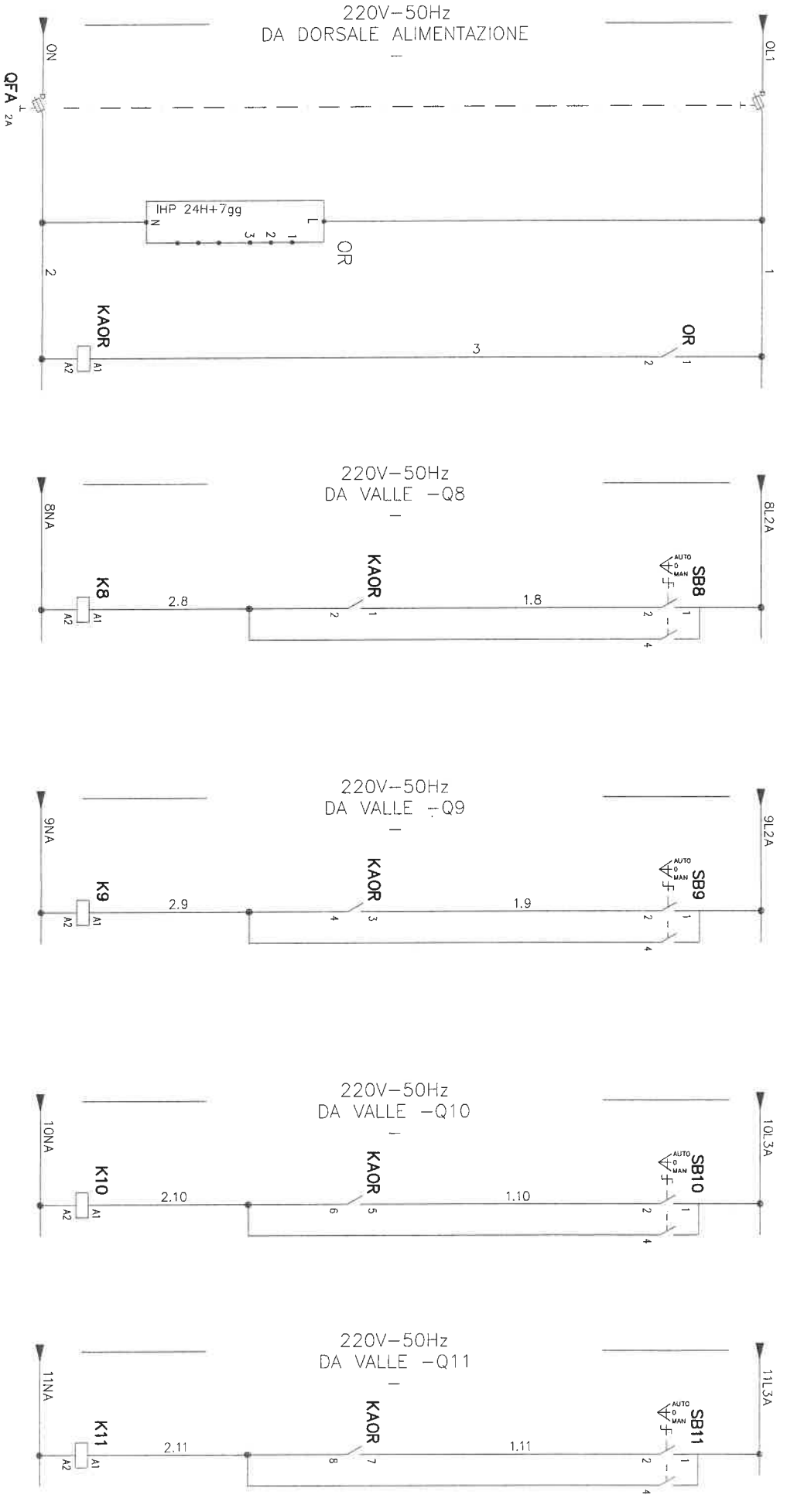


MOD./Rev.					
A	DATA	DIS.	VISIO	DESCRIZIONE	
B	Date	Draw.	Appr.	Description	
C					
D					
E					

 <p>CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704</p>	<p>CLIENTE : Customer :</p> <p>TEKIND</p>
	<p>TITOLO : Title :</p> <p>SCHEMA TRIFILARE COMMUTAZIONE QP7-B</p>

ACC. Cont.	FILES
DESIGNATO B.M.	04063-42
DATA 22.06.04	DATA 22.06.04
CONTR. /	SCALA /
COMMESSA	FOGLIO
N. Drawing	Sheet
04063-42	12
	13

PROTEZIONE AUSILIARI FAN-COILS	INTERUTTORE ORARIO	RELE' AUX INTERUTTORE ORARIO	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
--------------------------------	--------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A	Date	Draw	Appr.	Description
B				
C				
D				
E				

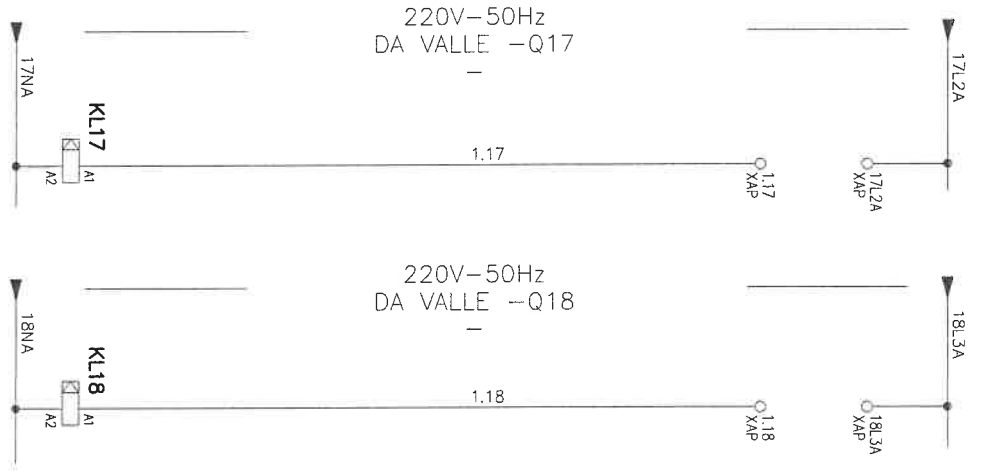


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Ramo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 Casimiro:
 Titolo: **SCHEMA FUNZIONALE FAN-COILS**
 QP7-B

ACQ	FILE
Disegnato B.M.	04063-42
Controllo	
Comprovato	
Scale	
Foglio	15
Segue	16

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 1
CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 2



MDD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
DATA				
Date				
DIS.				
Drew.				
VISTO				
Appr.				
DESCRIZIONE				
Description				

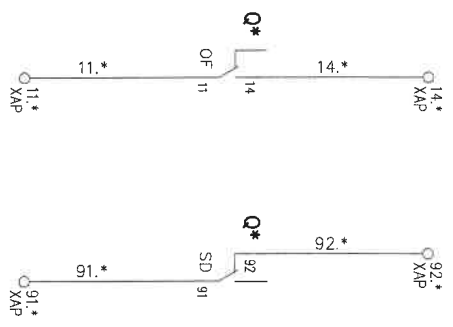


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 TITOLO : SCHEMA FUNZIONALE LUCI CORRIDOI
 QP7-B

ACC.	FILES	04063-42
DEGNATO	DATA	22.06.04
Drawing	Date	
CONTR. N.°	SCALA	
Checked	Scale	
COMMESSA	Foglio	16
N.° Drawing	Sheet	
04063-42	SEGUIE	17
	Next	

CONTATTI AUX.
DISPONIBILI



VALIDO PER GLI INTERRUITORI:
 Q1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20
 Q21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-00

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO
 DELL'INTERRUTTORE CORRISPONDENTE

MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE	
Date	Draw	Appr.	Description	



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 Titolo :
 Title : AUSILIARI INTERRUITORI
 QP7-B

ACC. Comi.
 DESIGNATO B.M.
 CONTROL. Checked
 COMMESSA N. Drawing
04063-42

FILES DATA SCALE
 04063-42 22.06.04
 FOLIO /
 17 /

CLIENTE :
 CUSTOMER :
TEKIND S.r.l.

OGGETTO :
 SUBJECT :
 QUADRO b.t.

IMPIANTO :
 PLANT :
 QIL
 INTEGRATION LAB

STABILIMENTO :
 FACTORY :
 TOROC
 V. BOLOGNA, 74
 TORINO

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw.	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 88704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TITOLO :
 Title :
 INTERSTAZIONE
 Quadro BT - QIL

ACC. C.A.D.
 DISEGNATO B.M.
 Drawing
 CONTROLL. Checked
 COMPILATA N. Drawing
04156-8

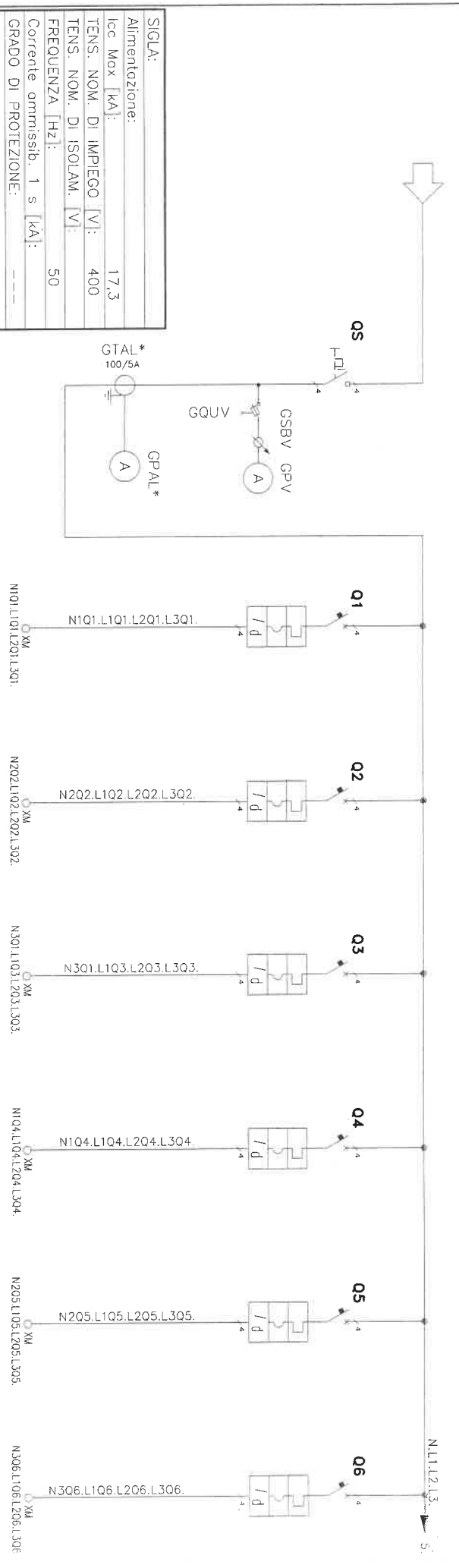
FILES 04156-08
 DATA Date 11.10.04
 SCALA Scale
 FOGLIO Sheet 1
 SEQUE N° 2

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision				
		A	B	C	D	E
1	INTESTAZIONE					
2	INDICE FOGLI					
3	FRONTE QUADRO					
4	SCHEMA UNIFILARE					
5	SCHEMA UNIFILARE					
6	SCHEMA UNIFILARE					
7	SCHEMA UNIFILARE					
8	SCHEMA UNIFILARE					
9	SCHEMA UNIFILARE					
10	SCHEMA UNIFILARE					
11	SCHEMA UNIFILARE					
12	SCHEMA UNIFILARE					
13	SCHEMA UNIFILARE					

Note :

MOD./Rev.									
E									
D									
C									
B									
A									
	DATA Date	DISEG. Draw.	VISIO Appr.	DESCRIZIONE Description					
		CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (GN) Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704			CLIENTE : TEKIND Titolo : INDICE FOGLI Quadro BT - QIL				
		ACC. Conf.	DISEGNATO B.M. CONTROL. COMMESSA N. Drawing		DATA Scale / FOGLIO Sheet	FILES 04156-08 11.10.04 2			



SIGLA:						
Alimentazione:						
Icc Max [kA]:	17,3					
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]:	400					
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:						
FREQUENZA [Hz]:	50					
Corrente ammissib. 1 s [kA]:						
GRADO DI PROTEZIONE:	---					
LOCALE:						
Sigla utenza						
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	121	2.778	2.778	2.778	2.778	2.778
CORRENTE (Ib) [A]	178	4.009	4.009	4.009	4.009	4.009
Cosφ:	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	90	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	INS250					
Esecuzione	C60L+Vigi. A S si					
TIPO	CURVA B					
PROTEZIONE						
In	---/---/250					
Im	---/---/200					
P.d.l.	25					
I differenziale	0,3					
DISTRIBUZIONE	Quadripolare					
CONTATTORE TIPO	Quadripolare					
RELE' TERMICO	Quadripolare					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
Sigla	FOTON/NO709-K PE					
Lunghezza [m]	30					
POSA	143/B225_/30/0,7					
Sezione [mm²]	1(4X6)+PE6					
Portata (Iz) [A]	31					
LINEA						
Portata (Iz) [A]	31					

MOD /Rev.

A	DATA	DIS. DSW.	VIRO. MPR.	DESCRIZIONE Description
---	------	-----------	------------	-------------------------

CIEB Nuova S.r.l.
CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 100 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE Customer:

TEKIND

TITOLO Title:

Schema UNIFILARE

Quadro BT - QIL

ACQ. Confl.

DESIGNATO B.M.

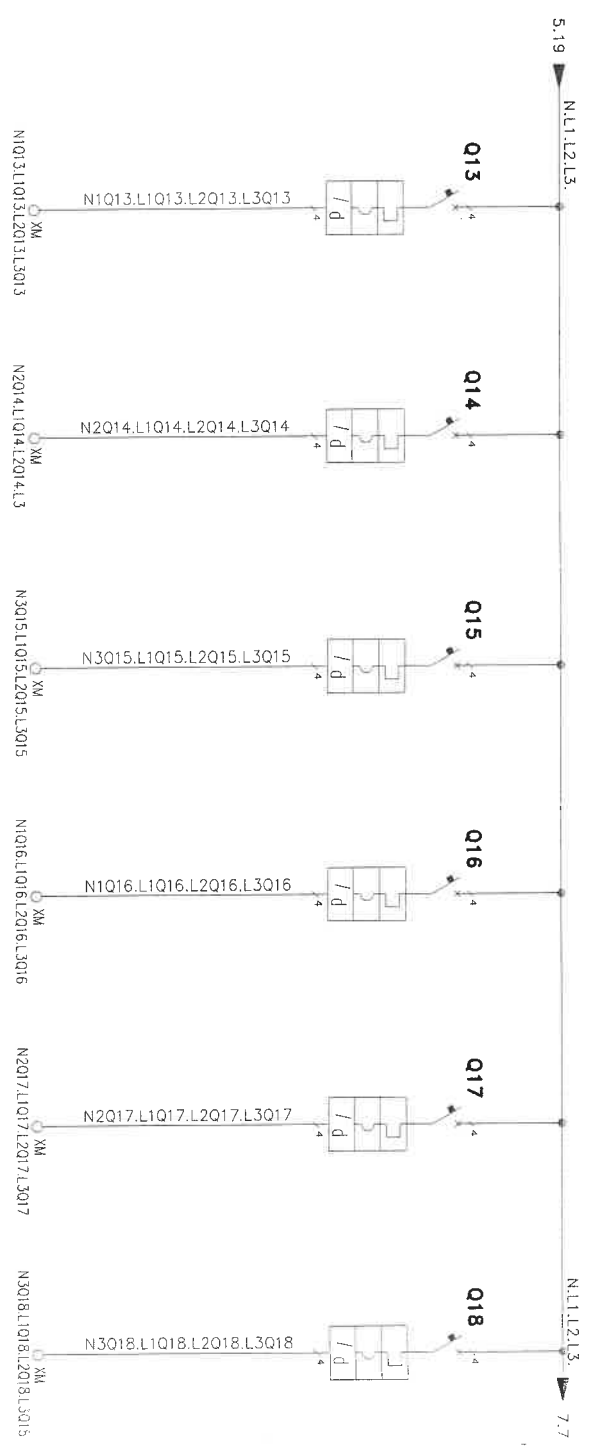
DATA 11.10.04

SCALE /

FOGLIO 4

SEGUIE Next

04156-8



Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] COSFI [%] COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	IL13 IL14 IL15 IL16 IL17 IL18	IL13-CC/NC2 IL14-CC/NC1 IL15-CC/NC3 IL16-BT1 IL17-BT2 IL18-PRO/ROFI	2,778 4,009 0,9 100 2,778 4,009 0,9 100 2,778 4,009 0,9 100 2,778 4,009 0,9 100 2,778 4,009 0,9 100 2,778 4,009 0,9 100	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B	MAGRINI CB0L+Vig. A S st CURVA B
PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.I. [kA] I differenziale [A]	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3	---/---/20 ---/---/200 25 0,3
DISTRIBUZIONE CONTATTORE TIPO RELE TERMICO VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare	Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare Quadripolare
LINEA Siglo [m] Lunghezza [m] POSA [mm²] Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]	12 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	14 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	15 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	17 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	19 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	6 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	6 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	6 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31	6 143/8225 /30/0,7 1(4x6)+PE6 31

MOD./Rev. A

DATA Date

DIS. Draw

VISTO App.

DESCRIZIONE Description

DESCRIZIONE Description

CIEB

NUOVA S.R.L.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Ramo, 160 - 12060 GENOVA (CN)

Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer :

TITOLO :
Title :

SCHEMA UNIFILARE
Quadro BT - OIL

TEKIND

04156-8

ACC. Cont.

PROGETTATO B.M.

CONTROLLATO B.M.

VERIFICATO B.M.

COMMESSA N. Drawing

04156-8

FILES 04156-08

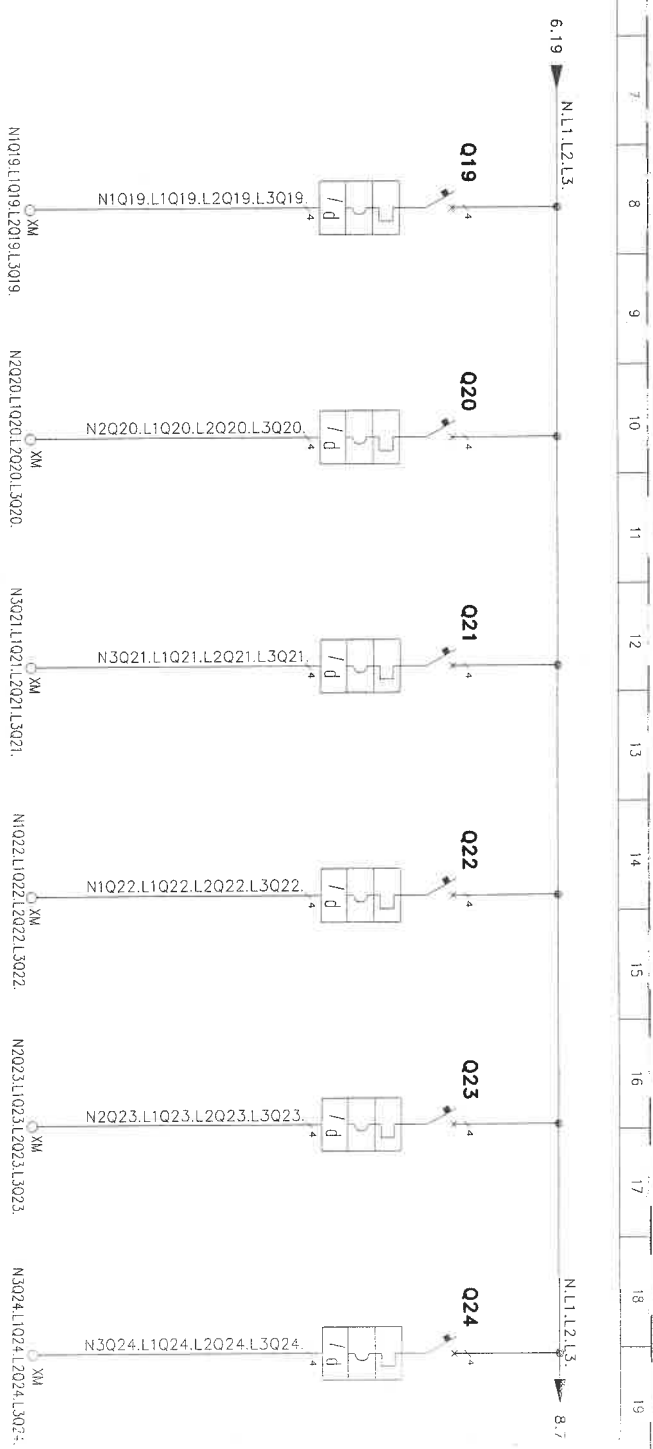
DATA 11.10.04

SCALA /

FOLIO /

Sheet Next

6



Descrizione	IL19 - CR52	IL20 - NF01	IL21 - CS1	IL22 - CU1	IL23 - ACr1	IL24 - PRD/RDP2
Descrizione	IL19	IL20	IL21	IL22	IL23	IL24
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778
CORRENTE (Ib) [A]	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CG6L+Vigi A S si	CG6L+Vigi A S si	CG6L+Vigi A S si	CG6L+Vigi A S si	CG6L+Vigi A S si	CG6L+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
PROTEZIONE						
TIPO	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
In [A]	25	25	25	25	25	25
Im [A]	25	25	25	25	25	25
P.d.l. [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Seglio [m]	11	18	21	25	30	10
Lunghezza [m]	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
POSA [mm ²]	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6
Sezione [mm ²]	31	31	31	31	31	31
Portata (Iz) [A]						


MOD./Rev. A

DATA Date

DIS Draw.

VISIO Aggr.

DESCRIZIONE Description



CIEB NUOVA S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: **SCHEMA UNIFILARE**

Quadro BT - OIL

ACC Cont. Disegnato B.M. Controllo G. G. N. Drawing

FILE: 04156-08

DATA Date 11.10.04

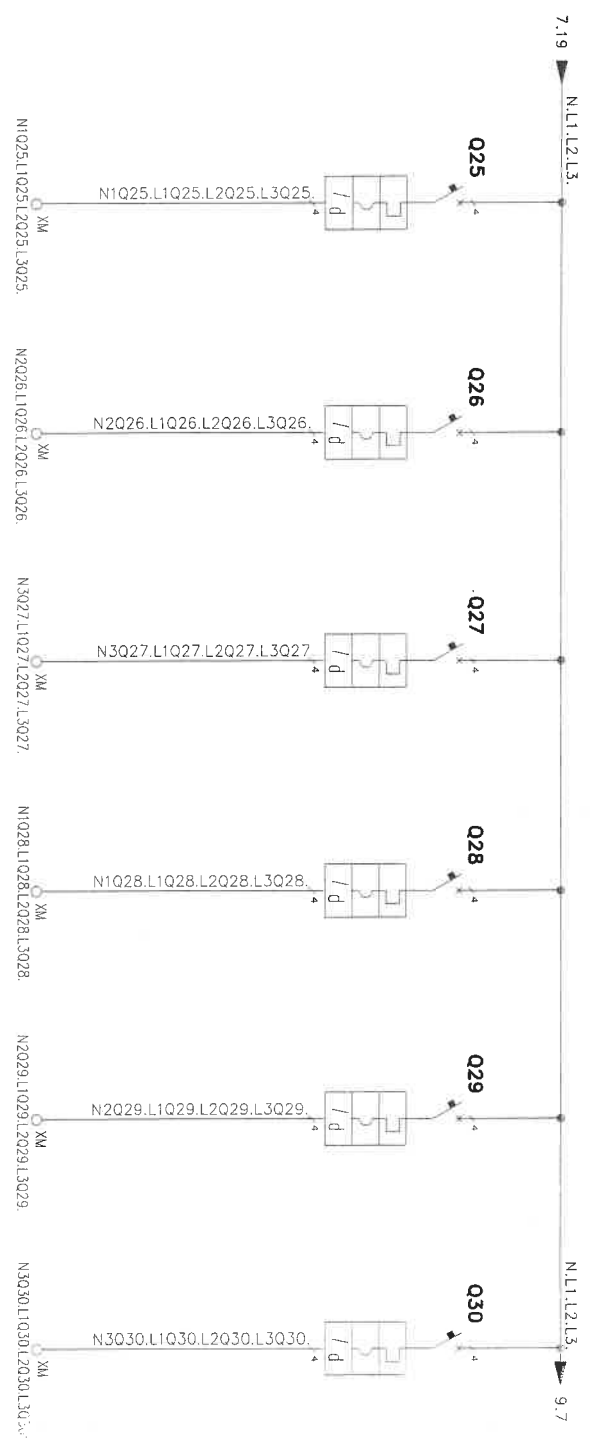
SCALA /

FOLIO /

SEGN. Next

04156-8

7



Descrizione	Il 25	Il 26	Il 27	Il 28	Il 29	Il 30
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778
CORRENTE (Ib) [A]	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO	---	---	---	---	---	---
In [A]	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
Im [A]	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200	---/---/200
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	---	---	---	---	---	---
Lunghezza [m]	15	16	22	21	19	26
POSA	143/B225 /30/0,7	143/B225 /30/0,7	143/B225 /30/0,7	143/B225 /30/0,7	143/B225 /30/0,7	143/B225 /30/0,7
Sezione [mm²]	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	31	31	31	31	31	31


MOD./Rev. A

DATA Date

DWG. Draw

VISTO Appr.

DESCRIZIONE Description



CIEB Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Rome, 160 - 12040 GENOVA (GN)

Tel: (0172) 68216 - Fax: 68204

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QIL

ACC. Con. DISEGNATO B.M.

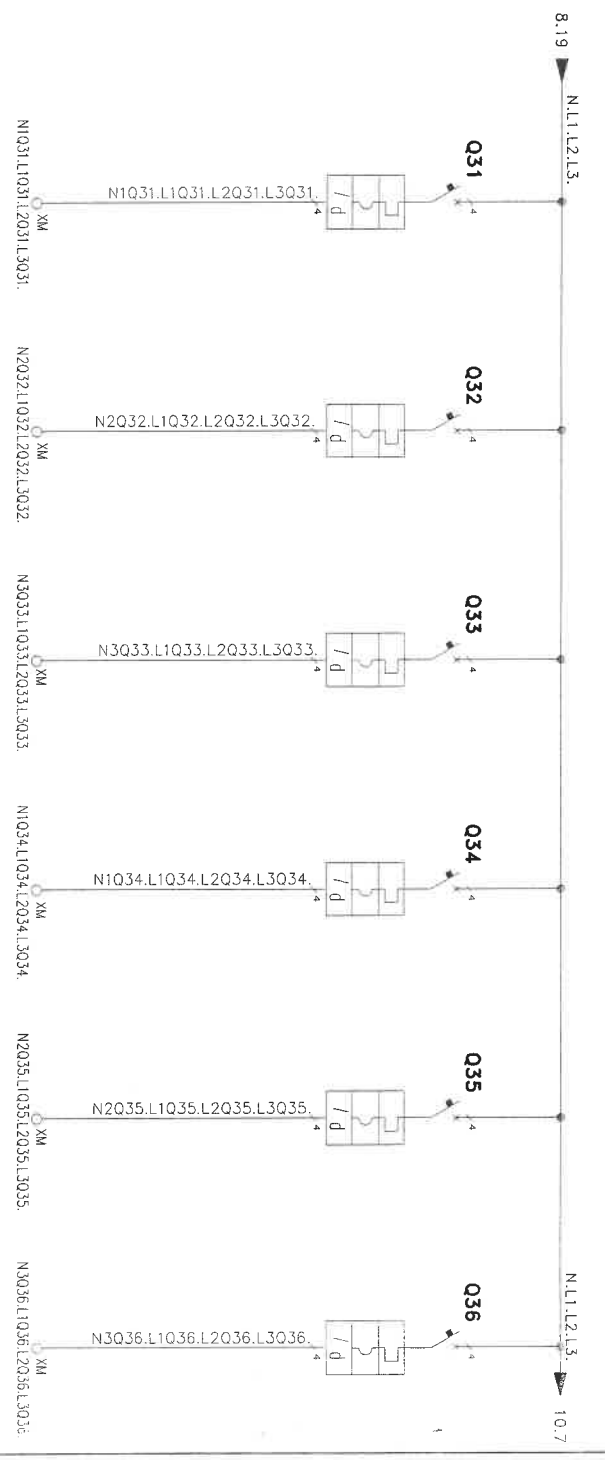
DATA 11.10.04

FOGLIO 8

SECURE Next

04156-8

04156-08



Descrizione	IL31	IL32	IL33	IL34	IL35	IL36
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778
CORRENTE (Ib) [A]	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009	4,009
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	CB0L+Vtg. A S si					
Esecuzione	CURVA B					
PROTEZIONE						
TIPO	---/---/20					
In [A]	---/---/200					
Im [A]	25					
P.d.I. [kA]	0,3					
I differenziale [A]	Quadripolare					
DISTRIBUZIONE						
CONTATTATORE TIPO	Quadripolare					
RELE' TERMICO	---					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Portata (Iz) [A]	31					
Sezione [mm²]	1(4x6)+PE6					
Posa [m]	30					
Lunghezza [m]	29					
Portata (Iz) [A]	31					

MOD./Rev.	DATA Date	DISEGNO Date	VERSO Appr.	DESCRIZIONE Description
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB

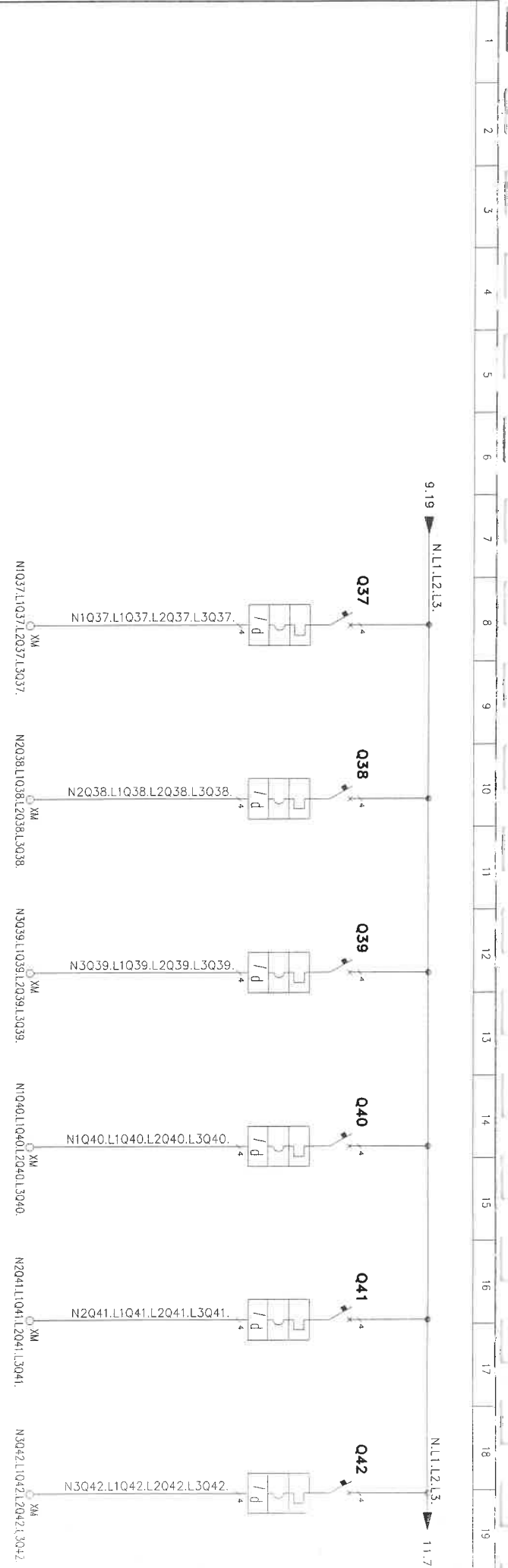
NUOVA S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GRIGNA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704


CLIENTE Customer:	TEKIND
TITOLO Title:	SCHEMA UNIFILARE
	Quadro BT - QIL

ACC. Conf.	FILE5	04156-08
DISEGNATO	DATA	11.10.04
VERIFICATO	SCHEMA	
CONFERMATO	FOGLIO	
N. Drawing	Segue	Next
04156-8		9



Descrizione	IL37-FS1	IL38-FS2	IL39-XGMS1	IL40-MDW/DF1/2	IL41-BS/LC/SN2/3	IL42-NR2/4/4
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	2,778	2,778	2,778	1,889	1,889	2,778
CORRENTE (Ib) [A]	4,009	4,009	4,009	2,726	2,726	4,009
Coefi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CBUL+Vigi. A S si	CBUL+Vigi. A S si	CBUL+Vigi. A S si	CBUL+Vigi. A S si	CBUL+Vigi. A S si	CBUL+Vigi. A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
PROTEZIONE	in	in	in	in	in	in
	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20	---/---/20
I _n	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
I _m	25	25	25	25	25	25
P.D.I. [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
I differenziale	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
DISTRIBUZIONE	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
	1(4x6)+PE6	1(4x6)+PE6	1(4x6)+PE6	1(4x6)+PE6	1(4x6)+PE6	1(4x6)+PE6
Sezione [mm²]	31	31	31	31	31	31
Portata (Iz) [A]						
Linea						
Sezione						
Portata (Iz)						

MOD./Rev.	DATA	DIS. GERM.	VISTO APPR.	DESCRIZIONE
A				DESCRIPTION



CIEB

Nuovo S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

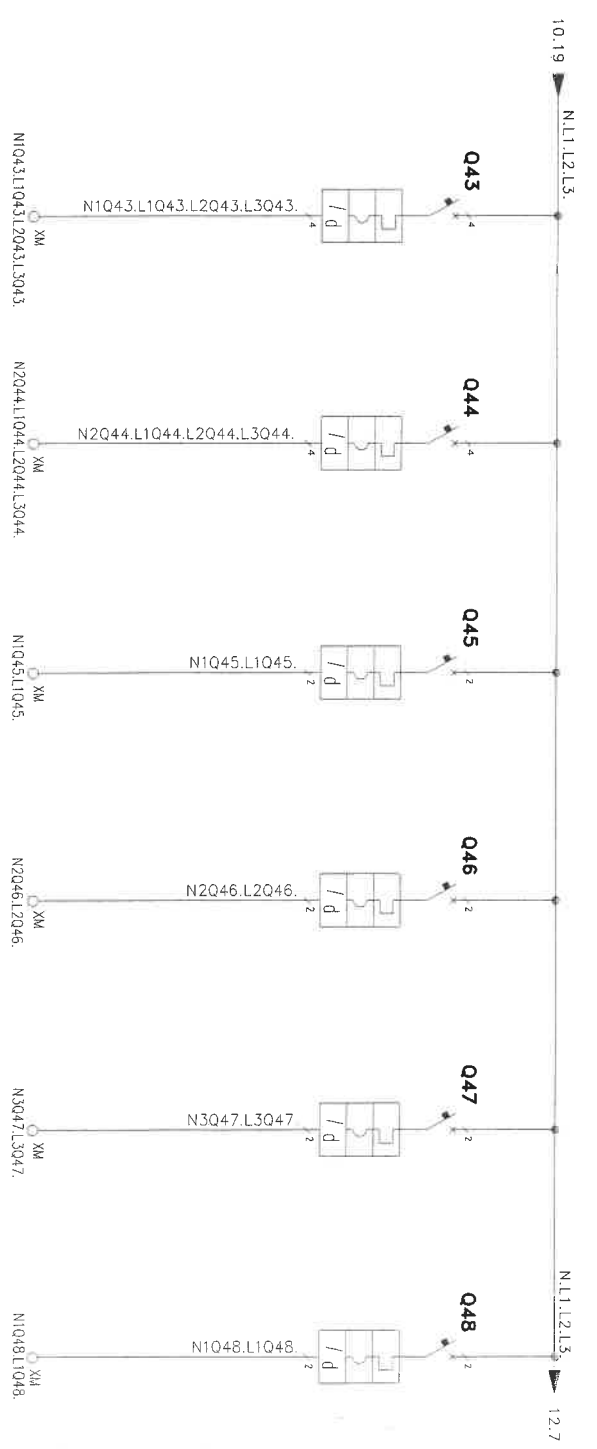
Via Roma, 160 - 12040 GEMOLA (CN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

TEKIND

SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QIL

ASC. Cont.	04156-08
DESIGNATO	B.M.
DATA	11.10.04
SCALE	
SCALA	
SCHEMA	
CONFERMA	
N. Drawing	04156-8
Speed	
SEQUE	
Next	
10	



Sigla utenza		IL43	IL44	IL45	IL46	IL47	IL48
Descrizione		IL43-XGMS2/3	IL44-SGMS1/2/3	IL45-IPR01	IL46-S92	IL47-IPR11	IL48-INF04
POTENZA CONTEMPORANEA [KVA]		1,889	2,778	0,944	0,944	0,944	0,944
CORRENTE (Ib) [A]		2,726	4,009	4,09	4,09	4,09	4,09
Cosφ1		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA		CGOL+Vigi. A S si	CGOL+Vigi. A S si	CGOL+Vigi. A S si	CGOL+Vigi. A S si	CGOL+Vigi. A S si	CGOL+Vigi. A S si
MODELLO		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
Esecuzione							
TIPO							
PROTEZIONE							
In [A]		---/---/20	---/---/20	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]		---/---/200	---/---/200	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l. [kA]		25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE		Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigla		---	---	FG70R/ND709-K PE	FG70R/ND709-K PE	FG70R/ND709-K PE	FG70R/ND709-K PE
Lunghezza [m]		33	33	8	26	8	13
POSA		143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione [mm²]		1(4X6)+PE6	1(4X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]		31	31	36	36	36	36

MOD./Rev.

A	DATA	Disegn.
B	DATA	Disegn.
C	DATA	Disegn.
D	DATA	Disegn.
E	DATA	Disegn.

OSSESSORIONE

OSSESSORIONE

OSSESSORIONE

CIEB

Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:

Customer:

TEKIND

SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QIL

ACQ. Conf.

DISSEGNIATO B.M.

DATA 11.10.04

SCALE

FOCUS

COMMESSA

N. Drawing

04156-8

FILES: 04156-08

DATA 11.10.04

SCALE

FOCUS

COMMESSA

N. Drawing

04156-8

FILE: 04156-08

DATA 11.10.04

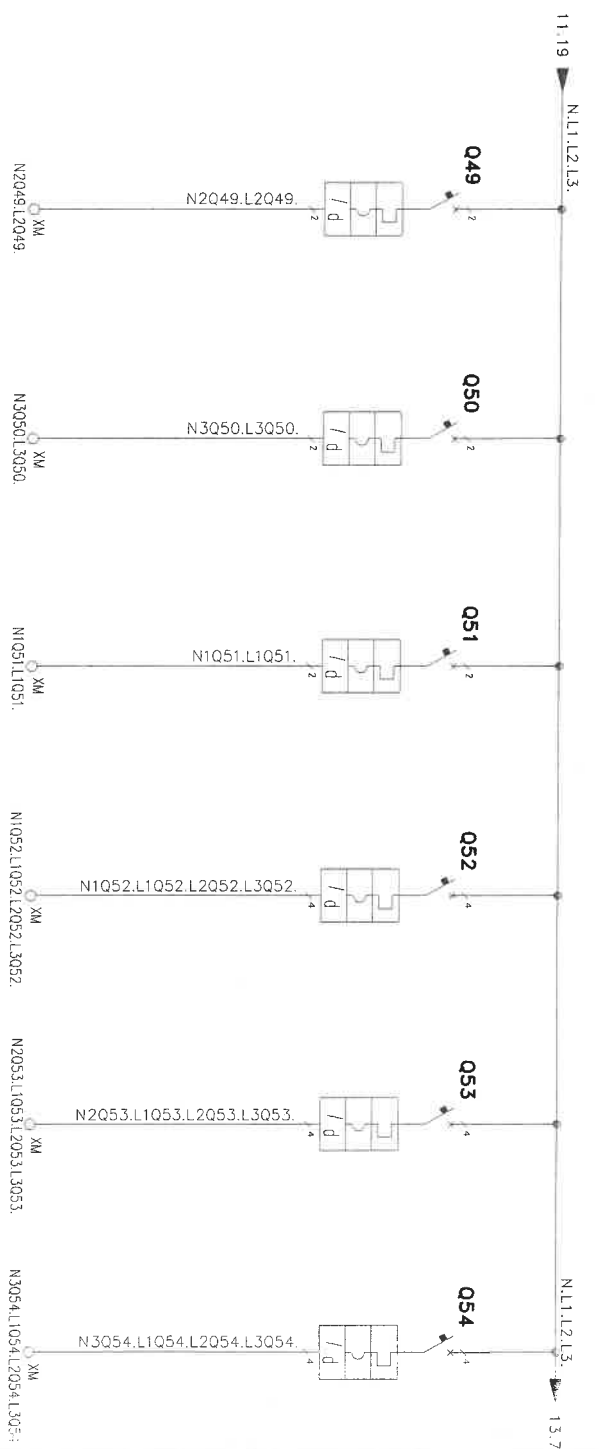
SCALE

FOCUS

COMMESSA

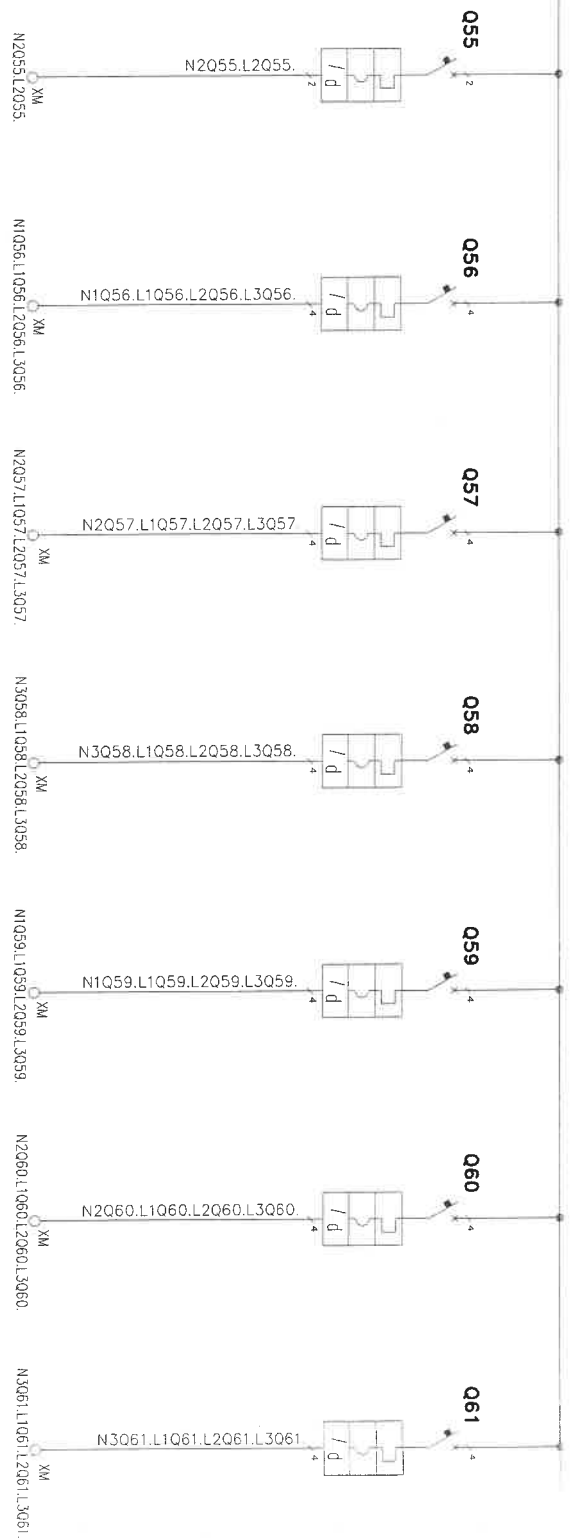
N. Drawing

04156-8




Sigla utenza		IL49	IL50	IL51	IL52	IL53	IL54
Descrizione		IL49-TS3	IL50-VPRD2	IL51-SS2	IL52-DORSALE 1 TORRETTE	IL53-DORSALE 2 TORRETTE	IL54-DORSALE 3 TORRETTE
POTENZA CONTEMPORANEA	[KVA]	0,944	0,944	0,944	2,889	2,889	2,889
CORRENTE (Ib)	[A]	4,09	4,09	4,09	4,17	4,17	4,17
Cosfi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI	
MARCA		MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI	
MODELLO		CB0L+Vigi A S si		CB0L+Vigi A S si		CB0L+Vigi A S si	
Esecuzione		CURVA B		CURVA B		CURVA B	
TIPO		CURVA B		CURVA B		CURVA B	
PROTEZIONE		MAGRINI		MAGRINI		MAGRINI	
In		---/---/16		---/---/16		---/---/20	
Im		---/---/160		---/---/160		---/---/200	
P.d.l.		25		25		25	
I differenziale		0,3		0,3		0,3	
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+H		Monofase L2+H		Quadrifase	
CONTATTORIO TIPO		Motonase L2+H		Motonase L2+H		Quadrifase	
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA		EG70R/NO7G9-K PE		EG70R/NO7G9-K PE		EG70R/NO7G9-K PE	
Sigla		17		22		27	
Lunghezza [m]		143/B225./30/0,7		143/B225./30/0,7		143/B225./30/0,7	
POSA		1(2X6)+PE6		1(2X6)+PE6		1(4X6)+PE6	
Sezione [mm²]		36		36		31	
Portata (Iz) [A]							
CLIENTE:		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND		TEKIND	
DATA		04156-8		04156-8		04156-8	
DIS. Uom.		12		12		12	
VISTO		15		15		15	
DATA		11.10.04		11.10.04		11.10.04	
DESCRIZIONE		TEKIND		TEKIND			

12.19 N.L1.L2.L3.



Descrizione	IL55 - CU4	RIS1	RISERVA	RIS2	RISERVA	RIS3	RISERVA	RIS4	RISERVA	RIS5	RISERVA	RIS6	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,914	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
CORRENTE (Ib) [A]	4,09	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
PROTEZIONE	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B	CB0L+Vtg. A S si CURVA B
IN	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Im	160	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase LI+N	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase	Quadrifase
CONTATTORE TIPO													
RELE TERMICO													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA	36												
Sezione [mm²]	1(2x6)+Re6												
Portata [A]													

MOD./Rev.	DATA	DIS. DATA	VISTO	OSSESSORIONE
A				Description



CIEB

NUOVO S.R.L.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 CENGLIA (CN)
Tel: (0172) 682716 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
	Quadro BT - QIL

ACC. COM.:	PROGETTO:	DATA:
04156-8	B.M.	11.10.04

PIES:	04156-08
FOGLIO:	13

CLIENTE :
CUSTOMER :
TEKIND S.r.l.

OGGETTO :
SUBJECT :
QUADRO b.t.

IMPIANTO :
PLANT :
QSF

STABILIMENTO :
FACTORY :
**TOROC
V.BOLOGNA , 74
TORINO**

MOD./Rev.					
E					
D					
C					
B					
A					
DATA	DIS.	VISTO		DESCRIZIONE	
Date	Draw.	Appr.		Description	



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Reno , 180 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 88216 - Fax. 88704

CLIENTE :
Customer :
TEKIND
TIPOLO :
Title :
INTERSTAZIONE
Quadro BT - QSF

ACC.	FILESS
OPERAZIONE DRAWING CONTROL. CHECKED COMMESSA N. Drawing	DATA Date SCALE FOGLIO Sheet
04156-2	04156-02
	11.10.04
	1
	2


LISTA FOGLI \ INDEX

LISTA FOGLI \ INDEX

Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision					Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision				
		A	B	C	D	E			A	B	C	D	E
1	INTESTAZIONE						27	SCHEMA UNIFILARE					
2	INDICE FOGLI						28	SCHEMA UNIFILARE					
3	FRONTE QUADRO						29	SCHEMA UNIFILARE					
4	SCHEMA UNIFILARE						30	SCHEMA UNIFILARE					
5	SCHEMA UNIFILARE						31	SCHEMA FUNZIONALE					
6	SCHEMA UNIFILARE						32						
7	SCHEMA UNIFILARE												
8	SCHEMA UNIFILARE												
9	SCHEMA UNIFILARE												
10	SCHEMA UNIFILARE												
11	SCHEMA UNIFILARE												
12	SCHEMA UNIFILARE												
13	SCHEMA UNIFILARE												
14	SCHEMA UNIFILARE												
15	SCHEMA UNIFILARE												
16	SCHEMA UNIFILARE												
17	SCHEMA UNIFILARE												
18	SCHEMA UNIFILARE												
19	SCHEMA UNIFILARE												
20	SCHEMA UNIFILARE												
21	SCHEMA UNIFILARE												
22	SCHEMA UNIFILARE												
23	SCHEMA UNIFILARE												
24	SCHEMA UNIFILARE												
25	SCHEMA UNIFILARE												
26	SCHEMA UNIFILARE												

Note :

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE	CLIENTE : Customer :	ACQ. Cogn.	FILES
A					TEKIND	DISegnato B.M.	04156-02
B					INDICE FOGLI	Disegnato	DATA 11.10.04
C						Checked	SCALA
D						COMMESSA	FOGLIO
E						N. Drawing	Sheet

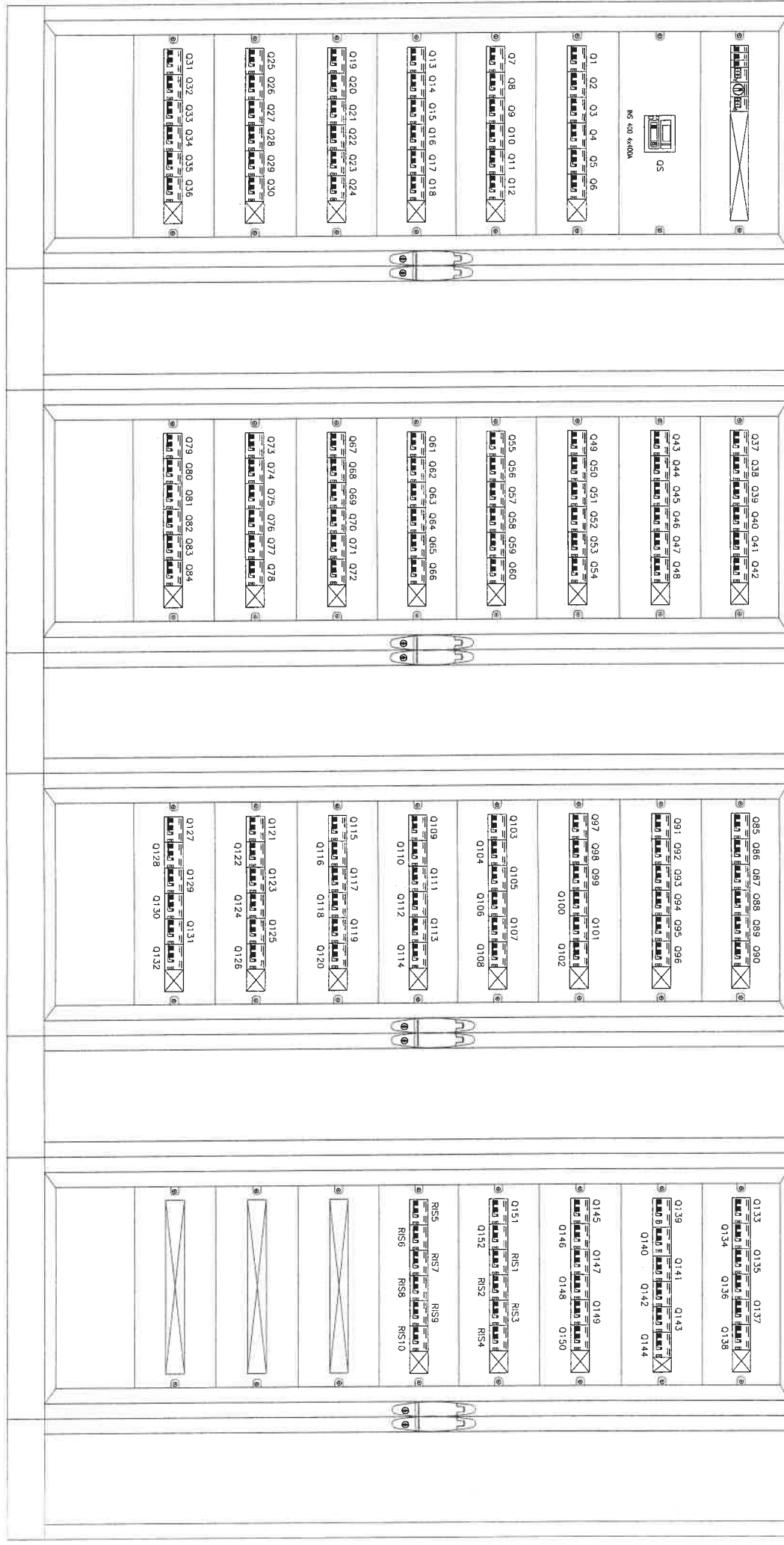

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 82716 - Fax. 69704

Titolo :
 Quadro BT - 05F

04156-2 2 3

650 300 650 300 650 300 650 300 650 300

QSF



MOD./Rev.	
A	DATA
B	DIS.
C	VISTO
D	
E	

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

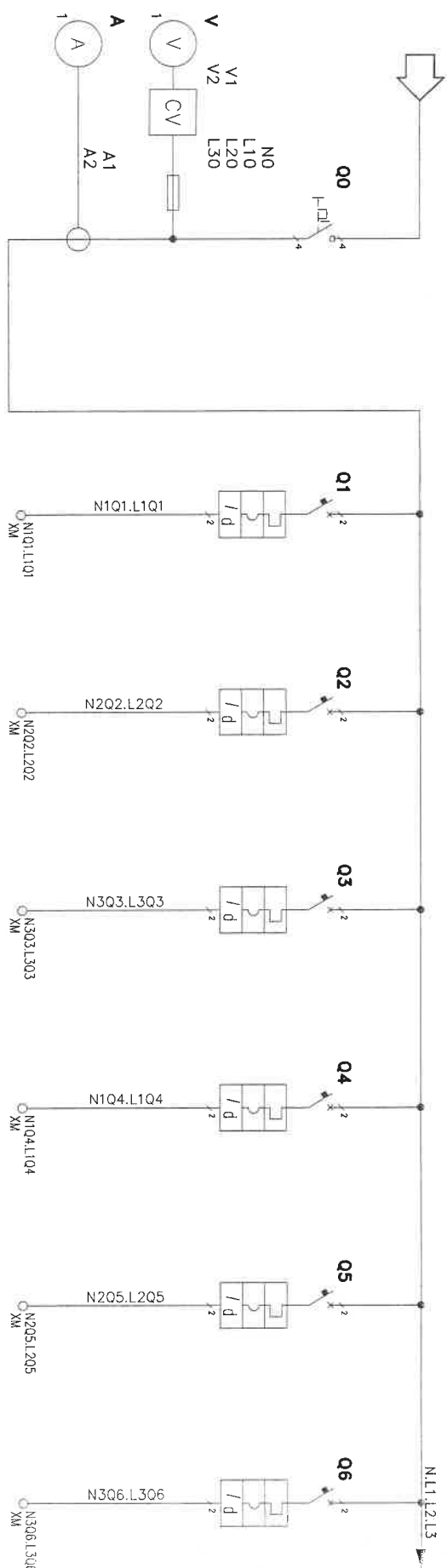
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0117) 69216 - Fax 69704

CIENTE :
 Customer :
TEKIND

TITOLO :
 Title :
FRONITE QUADRO

Quadro B1 - QSF

ACC.	FILE5	04156-02
CONTR.	DATA	11.10.04
DIS.	SCALE	
CONTR.	FOGLIO	3
COMMESSA	Sheet	
N. Drawing	SEQUE	4
04156-2		



Stigla utenza	Q0	SF1	SF2	SF3	SF4	SF5	SF6
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIMENTAZIONE SF1	ALIMENTAZIONE SF2	ALIMENTAZIONE SF3	ALIMENTAZIONE SF4	ALIMENTAZIONE SF5	ALIMENTAZIONE SF6
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	51	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	104	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Coef1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	INS400	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
PROTEZIONE							
TIPO							
In [A]	----/----/400	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16	----/----/16
Im [A]	----/----/----	----/----/77	----/----/77	----/----/77	----/----/77	----/----/77	----/----/77
P.d.l. [kA]	---	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE							
CONTATTORE TIPO		Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
Stigla							
Lunghezza [m]							
POSA		143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione [mm²]		1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]		36	36	36	36	36	36

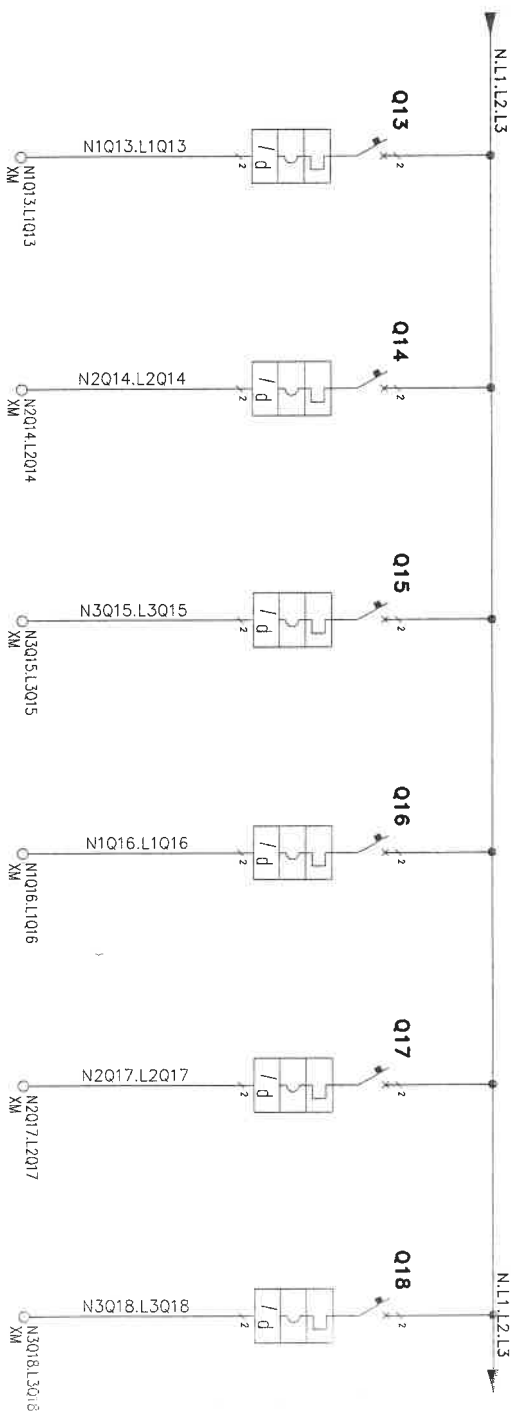
MOD./Rev.			
A			
B			
C			
D			
E			
DATA	DIS.	VSIO	DESCRIZIONE
Rev.	Draw.	Appr.	Descriptions



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE :
 customer :
TEKIND
 TIPOLO :
 title :
 SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF

CSG
 Disegnato
 Checked
 CONTROL.
 COMM. S.M.
 N. Drawing
04156-2
 FILES
 DATA
 SCALE
 SCALA
 FOLIO
 SEGN.
 Sheet
 Next
 4 5



Descrizione	Alimentazione SFT3	Alimentazione SFT4	Alimentazione SFT5	Alimentazione SFT6	Alimentazione SFT7	Alimentazione SFT8
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	CGOL+Vgr. A S si	CGOL+Vgr. A S si	CGOL+Vgr. A S si	CGOL+Vgr. A S si	CGOL+Vgr. A S si	CGOL+Vgr. A S si
MODELLO	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
Esecuzione						
TIPO	----/---/16	----/---/16	----/---/16	----/---/16	----/---/16	----/---/16
In [A]	25	25	25	25	25	25
I _m [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
P.d.l. [kA]						
I differenziale [A]						
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6	143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

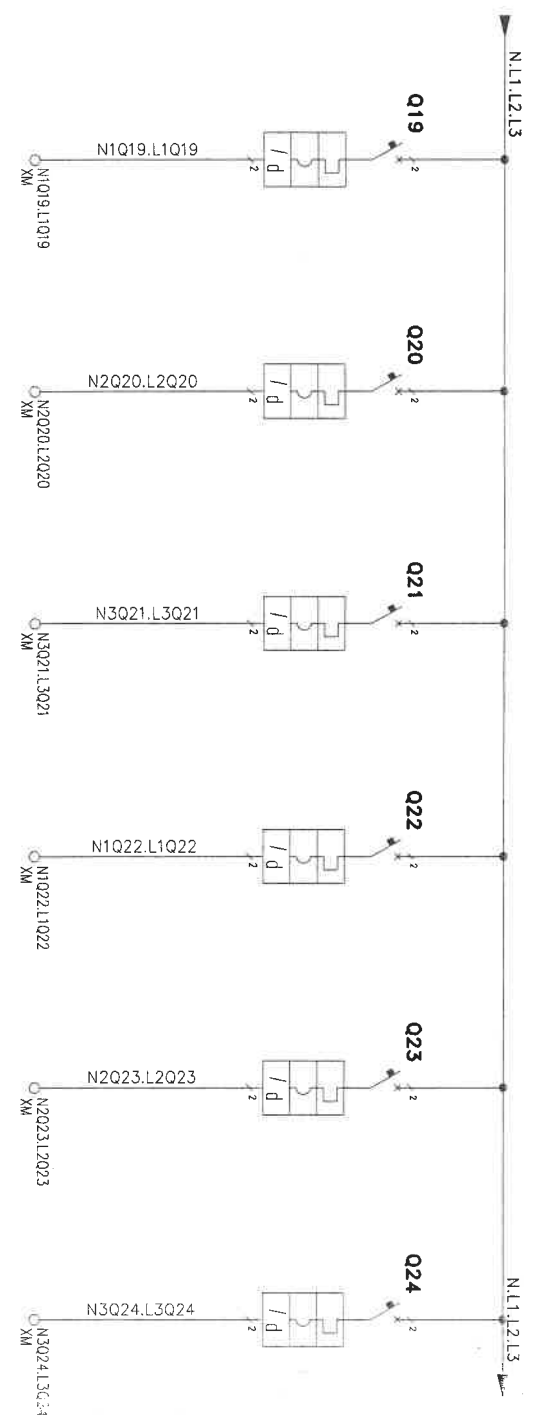
MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A				

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0177) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE : **TEKIND**
 Customer :
 TITOLO : SCHEMA UNIFILARE
 Title : Quadro BT - QSF

ACC. COM. :
 DISGNATO :
 CONTROL. :
 Checked :
 COMMESSA :
 N. Drawing :
04156-2

FILES : 04156-02
 DATA : 11.10.04
 SCALE :
 FOGGIO :
 Sheet :
 6 / 7



Descrizione	SF19	SF20	SF21	SF22	SF23	SF24
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	CGOL+Vigi A S srl	CGOL+Vigi A S srl	CGOL+Vigi A S srl	CGOL+Vigi A S srl	CGOL+Vigi A S srl	CGOL+Vigi A S srl
MODELLO	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	----/---/16	---/---/16	----/---/16	---/---/16	----/---/16	---/---/16
Im [A]	----/---/77	---/---/77	----/---/77	---/---/77	----/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CONSTATORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla [m]	15	15	15	15	15	15
Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	---
POSA	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portato (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

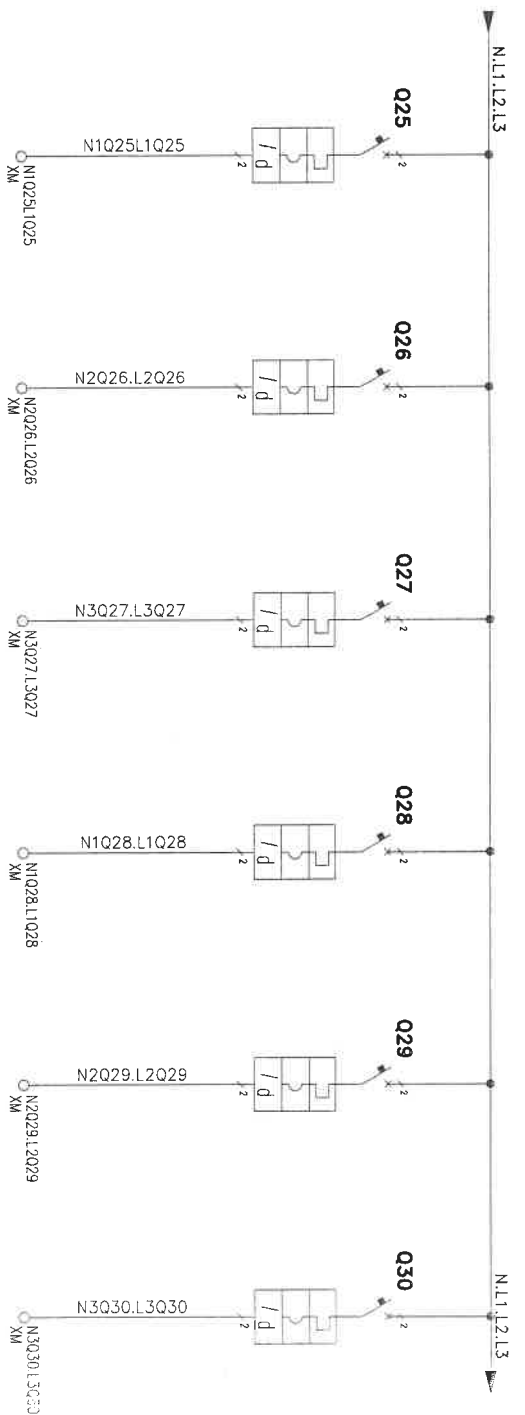
MOD./Rev. DATA DIS. VISIO DESCRIZIONE

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704


TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - 05F

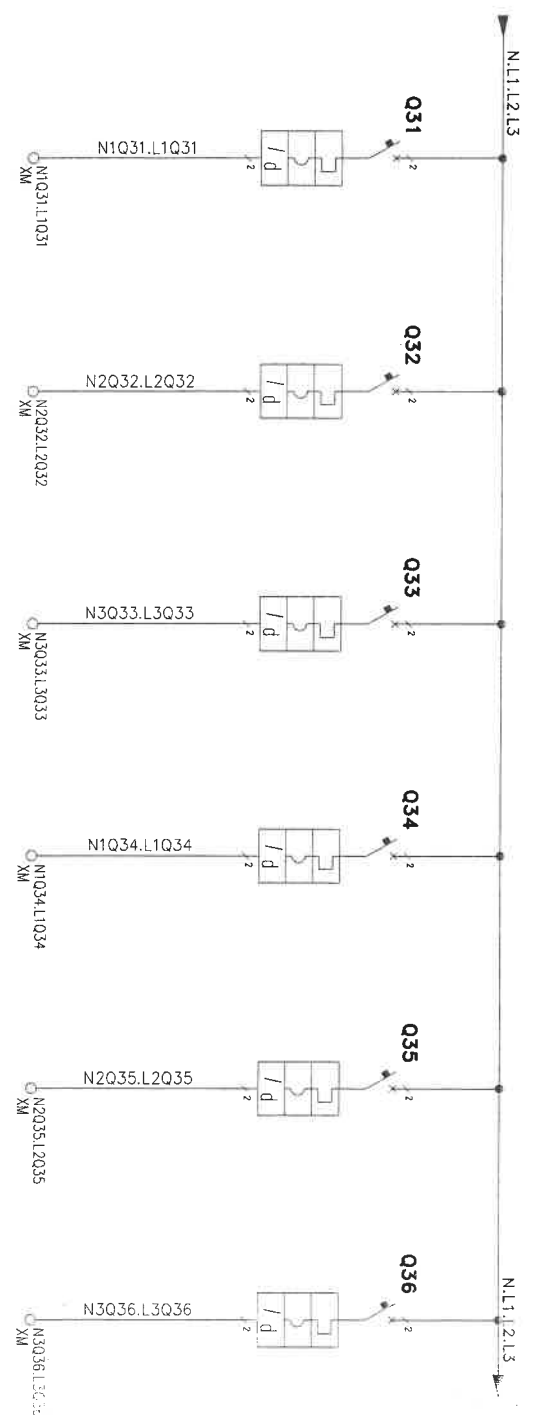
ACC. Cont. 04156-02
 DISEGNATO DATA 11.10.04
 DOPPIO SCALE
 CHECKED
 COMMESSA N. Drawing
 FOLIO 7
 SEGUE 8





Descrizione	SF25	SF26	SF27	SF28	SF29	SF30
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
CORRENTE (Ib) [A]	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443
Cosφi	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB01+Vgr. A S sf	CB01+Vgr. A S sf	CB01+Vgr. A S sf	CB01+Vgr. A S sf	CB01+Vgr. A S sf	CB01+Vgr. A S sf
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+H	Monofase L1+H	Monofase L2+H	Monofase L1+H	Monofase L2+H	Monofase L1+H
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla						
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.	DATA	DIS. Dir.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Dir.	Asst.	Description
				
CIEB Nuovo S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Romo, 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel: (01172) 68216 - Fax: 68704				
CLIENTE : TEKIND Customer : TIPOLO : SCHEMA UNIFILARE Title : Quadro BT - QSF				
ACC. ELETTRICITÀ CONTROLLO : CHECKED : COMMESSA : N. Drawing : 04156-2				
FILES : 04156-02 DATA : 11.10.04 SCALE : FOLIO : Street : 8 9				



Sigla utenza		SF31	SF32	SF33	SF34	SF35	SF36
Descrizione		ALIMENTAZIONE SF31	ALIMENTAZIONE SF32	ALIMENTAZIONE SF33	ALIMENTAZIONE SF34	ALIMENTAZIONE SF35	ALIMENTAZIONE SF36
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CG0L+Vgr. A S si	CG0L+Vgr. A S si	CG0L+Vgr. A S si	CG0L+Vgr. A S si	CG0L+Vgr. A S si	CG0L+Vgr. A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
In		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im		---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I.		25	25	25	25	25	25
I differenziale		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
Sigla							
Lunghezza		15	15	15	15	15	15
POSA		143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Sezione		1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz)		36	36	36	36	36	36
E							
D							
C							
B							
A							

MOD./Rev.

DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE

04156-02

11.10.04

9

10

CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0177) 69216 - Fax 69704

CLIENTE: **TEKIND**

Titolo: **SCHEMA UNIFILARE**

Quadro BT - QSF

ACQ. Conf. **04156-02**

DISSEGNO **B.M.**

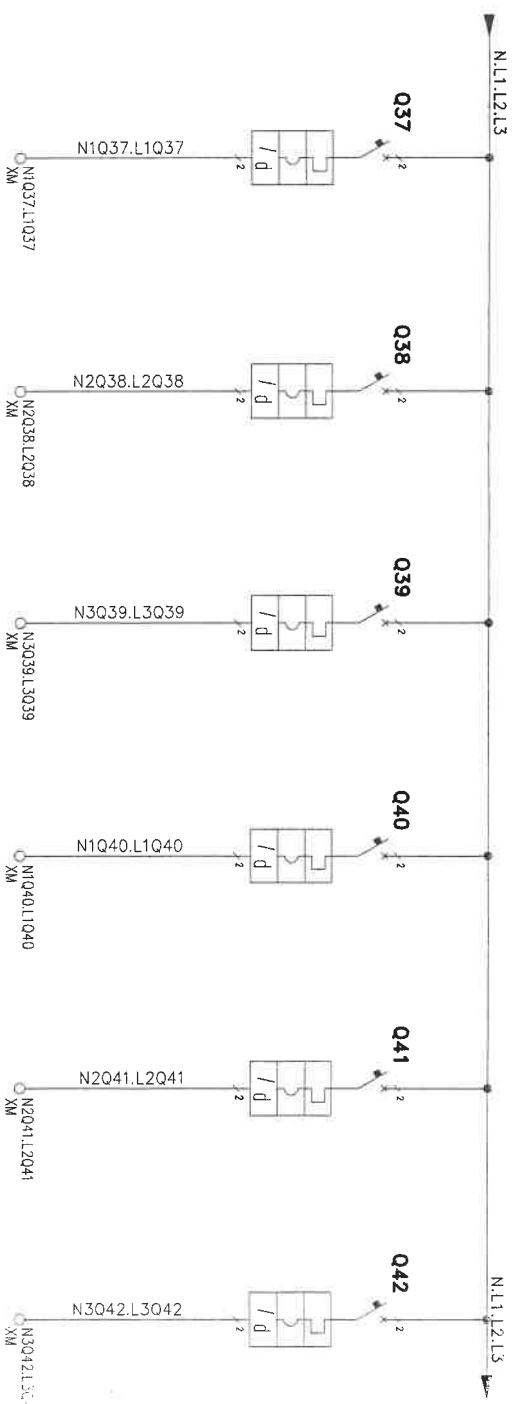
DATE **11.10.04**

CONTROLL. **SCALA**

VERIFICA **SCALA**

CONFERMA **SCALA**

N. Drawing **SCALA**



Descrizione	SF37	SF38	SF39	SF40	SF41	SF42
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	CB01+Vgr. A S si					
Esecuzione	CURVA B					
TIPO	MAGRINI					
In [A]	---/---/16					
Im [A]	---/---/16					
P.d.l. [kA]	25					
I differenziale [A]	0,3					
DISTRIBUZIONE						
CONTATTI TIPO	Mondofse L2+N					
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	---					
Lunghezza [m]	15					
POSA	143/B225_/30/0,7					
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6					
Portata (Iz) [A]	36					

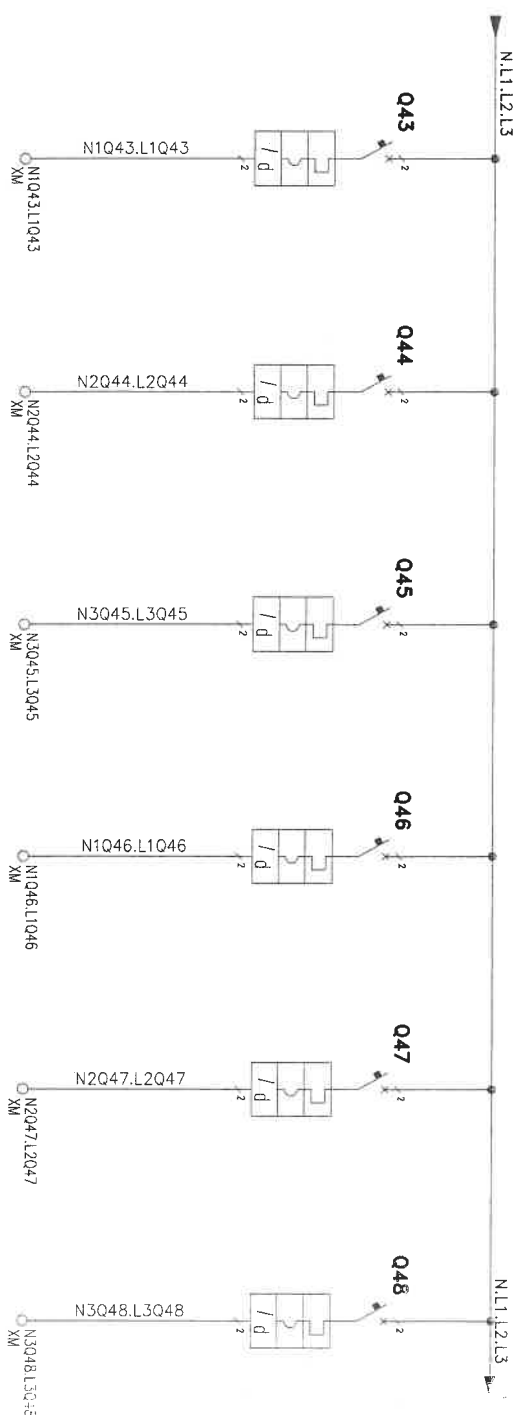
MOD./Rev.	DATA	DIS. Date	VISTO	DESCRIZIONE
			Appr.	Description

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 17040 GENOVA (GN)
 Tel. (0177) 98216 - Fax. 68704

CLIENTE :
 Titolo :
TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - OSF

CONTR. DISGNATO B.M.
 CONTROL. Checked
 COPIA N. Drawing
04156-2

FILES 04156-02
 DATA 11.10.04
 SCALA
 FOLIO SEQUE
 10 11



Sigla utenza		SF43	SF44	SF45	SF46	SF47	SF48
Descrizione		ALIMENTAZIONE SF43	ALIMENTAZIONE SF44	ALIMENTAZIONE SF45	ALIMENTAZIONE SF46	ALIMENTAZIONE SF47	ALIMENTAZIONE SF48
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib)	[A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Coefi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
In		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im		---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.i.		25	25	25	25	25	25
I differenziale		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE		Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
Sigla							
Lunghezza							
POSA		143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione		1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz)		36	36	36	36	36	36

MOD./Rev. A

DATA Date

DIS. Drev.

VISTO Appr.

DESCRIZIONE Description



CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE

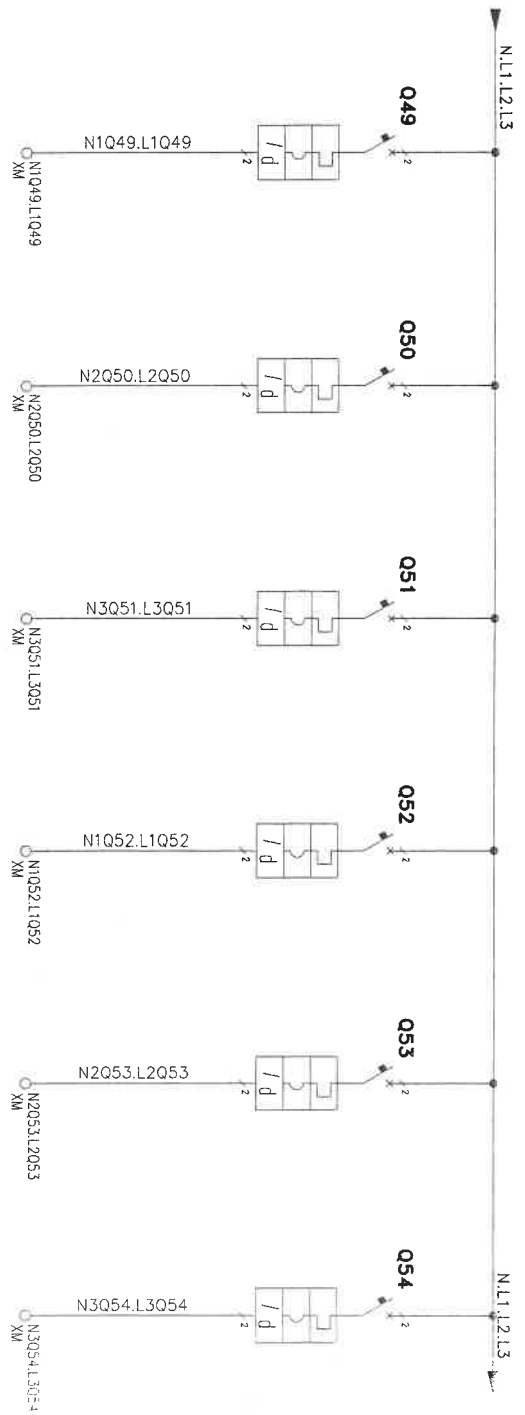
Quadro BT - 05F

ACQ. GEN. DISIGNATO B.M. CONTROL. Checked COMMESSA N. Drawing

04156-02

FILES DATA SCALE FOLIO SEGUE

11 12



Descrizione	SF49	SF50	SF51	SF52	SF53	SF54
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
CosφI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' SCHEMA FUNZIONALE [%]	100	100	100	100	100	100
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vtgr A S st	CB0L+Vtgr A S st	CB0L+Vtgr A S st	CB0L+Vtgr A S st	CB0L+Vtgr A S st	CB0L+Vtgr A S st
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigilo [m]	---	---	---	---	---	---
Lunghezza [m]	10	10	10	10	10	10
POSA [mm²]	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev. A

DATA Date

DIS. Draw.

VISTO Appr.

DESCRIZIONE Description



CIEB Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Romo, 160 - 12040 GENOVA (GN)

Tel. (0112) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE : **TEKIND**

TITOLO : SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QSf

ACC. DISPOSITIVO CONTROLLO CHECKED BY COMMESSA N. Drawing

04156-2

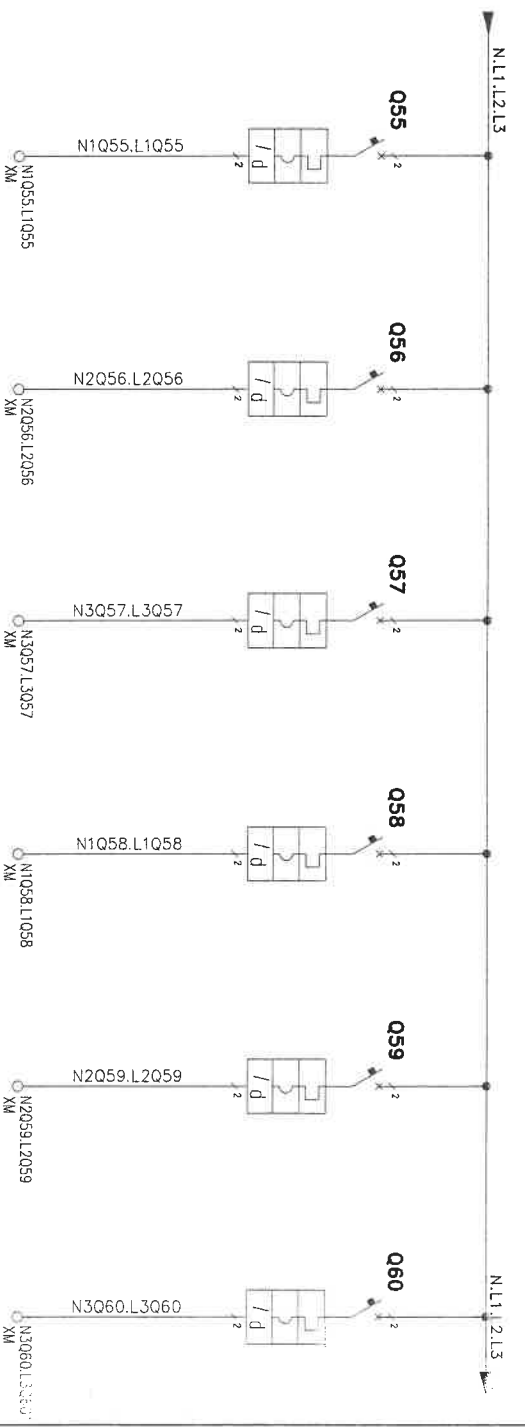
FILES: 04156-02


DATA: 11.10.04

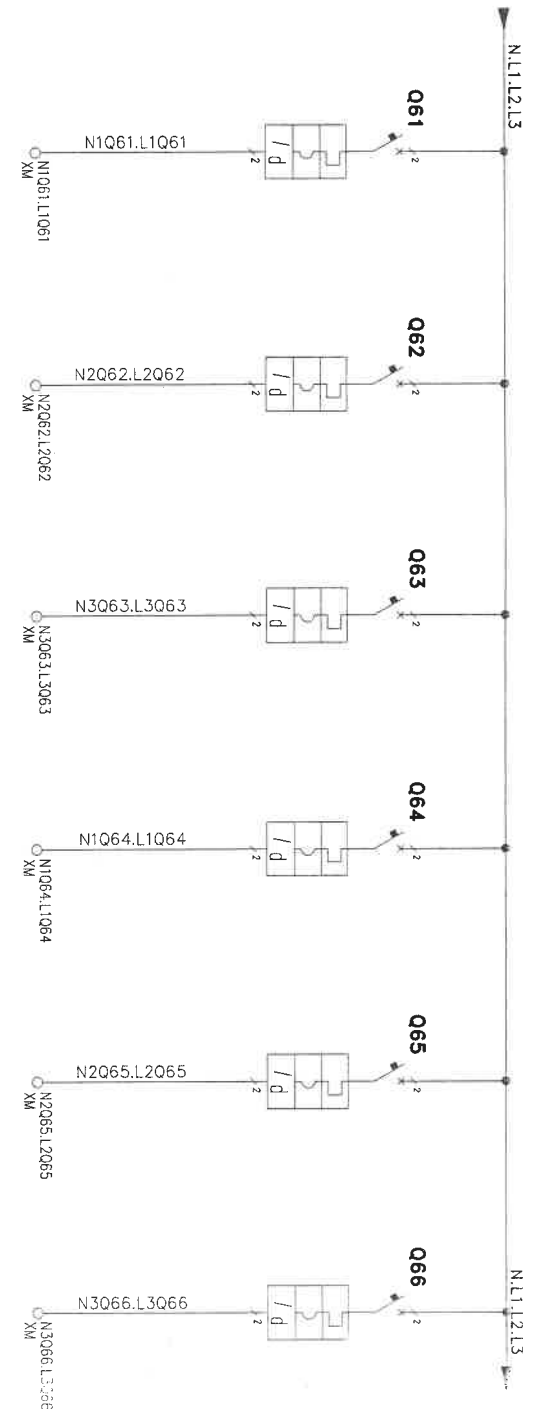
SCALA: /

FOGLIO: 12

SERIE: 13




Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	SF55 ALIMENTAZIONE SF55 0.333 1.443 0.9 100	SF56 ALIMENTAZIONE SF56 0.333 1.443 0.9 100	SF57 ALIMENTAZIONE SF57 0.333 1.443 0.9 100	SF58 ALIMENTAZIONE SF58 0.333 1.443 0.9 100	SF59 ALIMENTAZIONE SF59 0.333 1.443 0.9 100	SF60 ALIMENTAZIONE SF60 0.333 1.443 0.9 100		
PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.l. [kA] I differenziale [A]	---/---/16 ---/---/77 25 0.3	---/---/16 ---/---/77 25 0.3	---/---/16 ---/---/77 25 0.3	---/---/16 ---/---/77 25 0.3	---/---/16 ---/---/77 25 0.3	---/---/16 ---/---/77 25 0.3		
DISTRIBUZIONE CONDATTORE TIPO RELE' TERMICO VOLIMETRO / AMPEROMETRO	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B	MAGRINI CB01+Vtg1 A S st CURVA B		
LINEA Lunghezza [m] POSA [mm²] Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 10 143/B225_/30/0,7 1(2X6)+PE6 36		
W.D./Rev. A DATA Date DIS. Drev. VISTO Assr. DESCRIZIONE Description	 <p> CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma, 180 - 12040 GENOVA (GN) Tel. (0172) 68216 - Fax. 68204 </p>					CLIENTE : Consorzio : TEKIND TITOLO : SCHEMA UNIFILARE Quadro BT - QSF	GCG, DISIGNATO B.M. CONTROL. SCALE / COMMESSA Checked N. Drawing 04156-2	FILES 04156-02 DATA Date 11.10.04 SCALA Scale / FOGLIO Sheet 13 SEGNIE Next 14



Descrizione	ALIMENTAZIONE SF61	ALIMENTAZIONE SF62	ALIMENTAZIONE SF63	ALIMENTAZIONE SF64	ALIMENTAZIONE SF65	ALIMENTAZIONE SF66
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO	---	---	---	---	---	---
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
I _m [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev. DATA DATA DATA

DESCRIZIONE



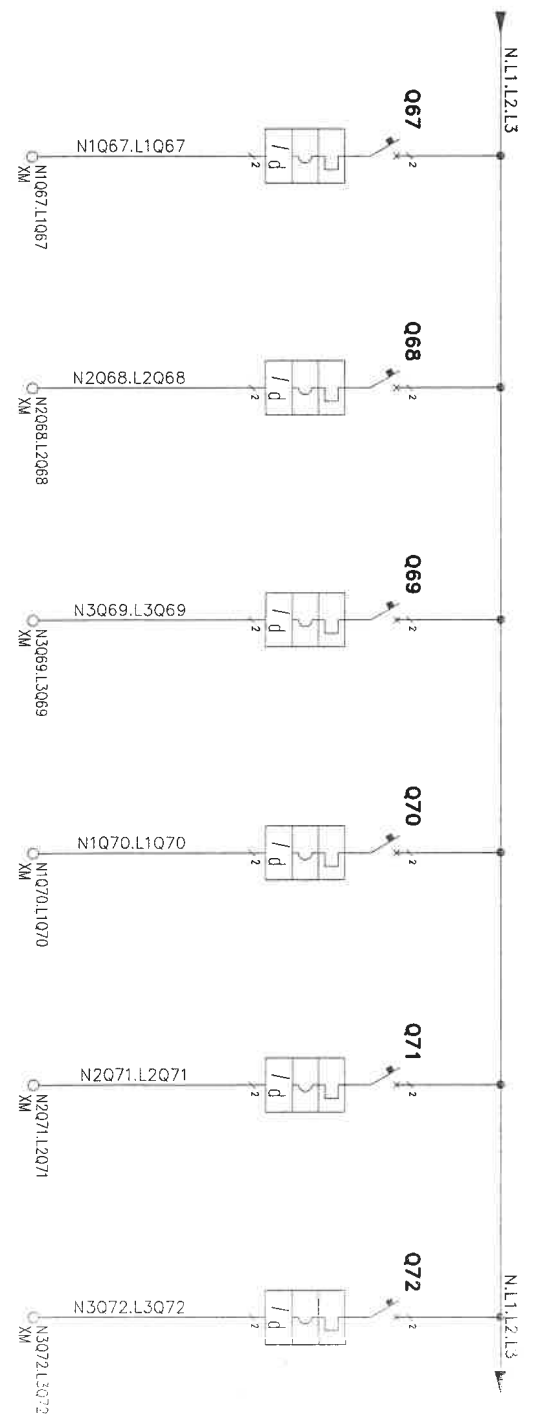
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 69716 - Fax 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF

ACC. ORT. DISGANTO DATA CONTROL. COMPRESA N. Drawing

FILE: 04156-02
 DATA 11.10.04
 SCALA /
 FOLIO 14
 SEQUIE 15

04156-2



Descrizione	SF67	SF68	SF69	SF70	SF71	SF72
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla						
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.

A	DATA	DNS	VISTO	DESCRIZIONE
---	------	-----	-------	-------------

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 58216 - Fax 68704

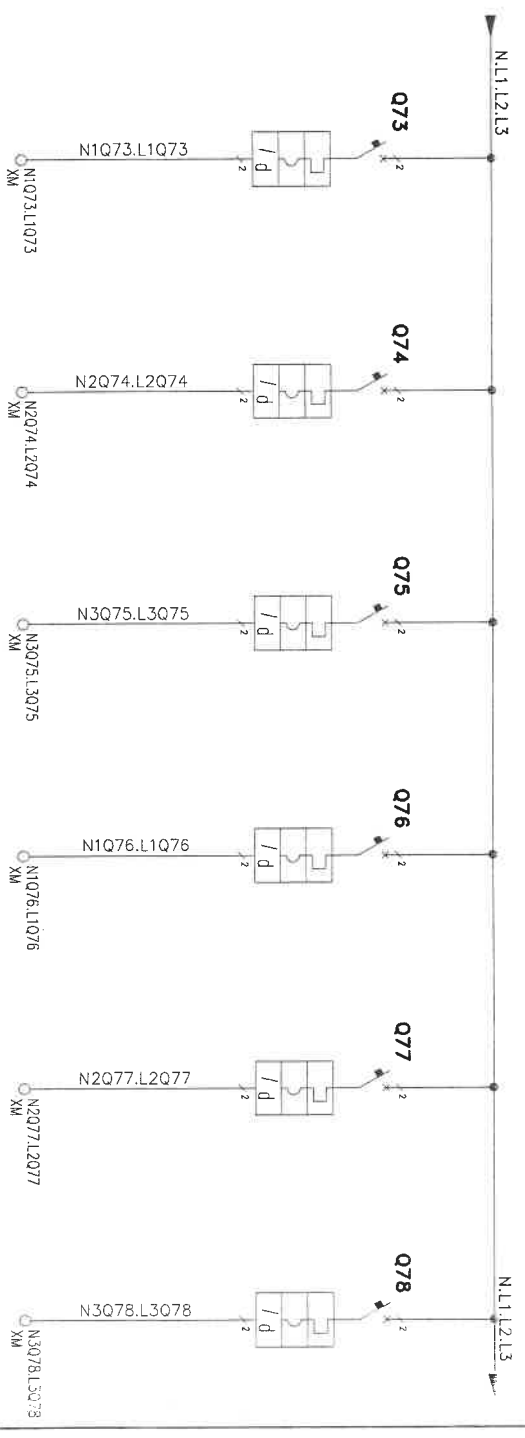
CLIENTE :
 Titolo :
TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - OSF

ACQ. Conf. DISGNATO B.M. DATA 11.10.04
 CONTROL. SCHEM. COMMES. N. Drawing
04156-2

FILES 04156-02
 DATA 11.10.04
 SEGN. FOLIO
 Next

15 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Descrizione	SF73	SF74	SF75	SF76	SF77	SF78
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
COSFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CBGL+Vigi A S si	CBGL+Vigi A S si	CBGL+Vigi A S si	CBGL+Vigi A S si	CBGL+Vigi A S si	CBGL+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO	---	---	---	---	---	---
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONSTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
Sigla						
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.				
A	DATA	DIS	VISTO	DESCRIZIONE

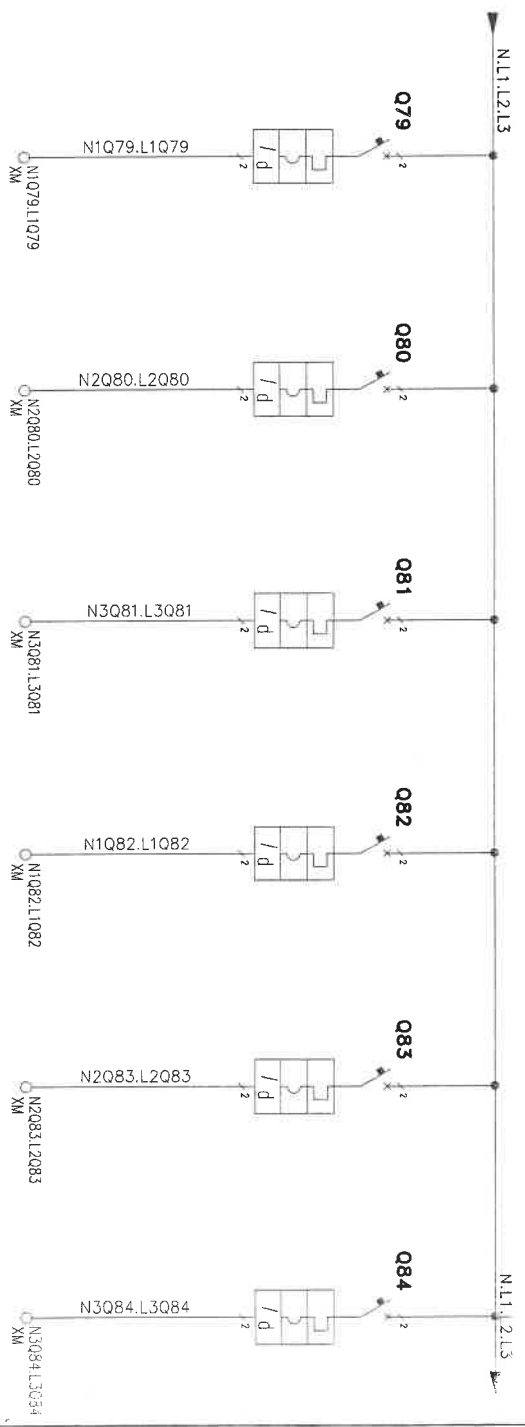


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma - 180 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68316 - Fax 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 Titolo :
 Quadro BT - OSF

ACC. Conf.	04156-02
DESIGNATO	B.M.
DATA	11.10.04
FOGLIO	16
Scale	17
CONMESSA	
N. Drawing	
SECURE	
Next	

04156-2



Descrizione	SF79	SF80	SF81	SF82	SF83	SF84
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CBOL+Vigi A S si	CBOL+Vigi A S si	CBOL+Vigi A S si	CBOL+Vigi A S si	CBOL+Vigi A S si	CBOL+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	16	16	16	16	16	16
Im [A]	16	16	16	16	16	16
P.d.I. [kA]	77	77	77	77	77	77
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE						
CONTACTORE TIPO	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla [m]	15	15	15	15	15	15
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA [mm ²]	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7
Sezione [mm ²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.

A	DATA	QMS	VISTO
---	------	-----	-------

DESCRIZIONE

CIEB Nuova S.r.l.
CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

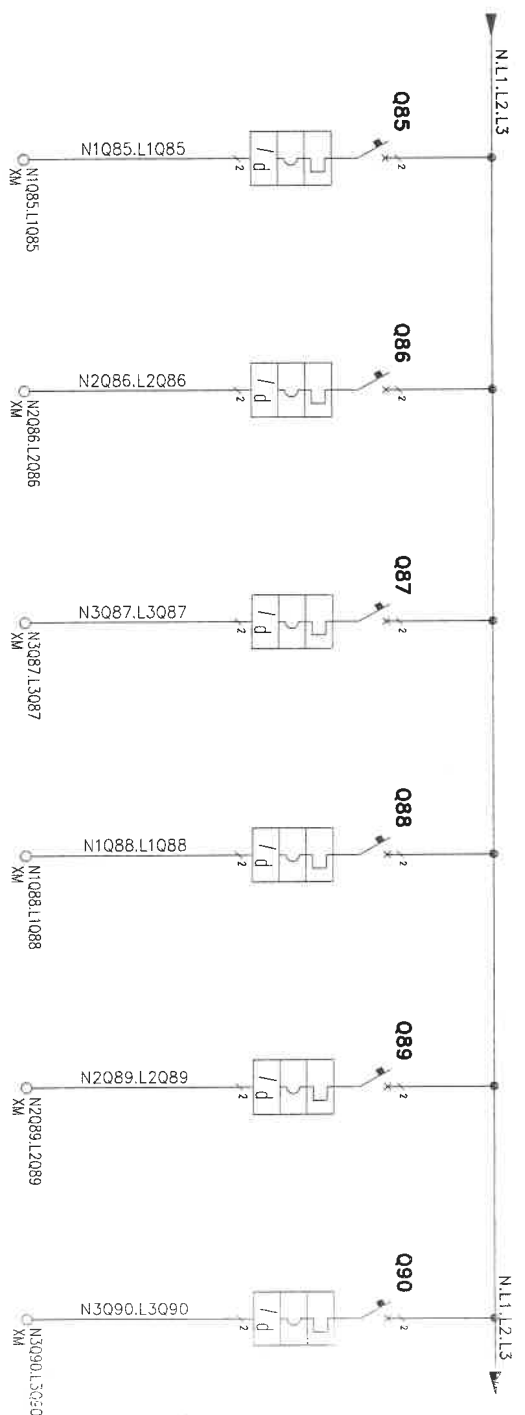
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0177) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: **TEKIND**
Titolo: SCHEMA UNIFILARE
Quadro BT - OSF

ACQ. Com. 04156-02
DISEGNATO B.M.
Drawing date 11.10.04
SCALE
COMMESSA Next
N. Drawing Sheet

FILES 04156-02
DATA 11.10.04
FOGLIO
SEGUE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	SF85 ALIMENTAZIONE SF85 0,333 1,443 0,9 100	SF86 ALIMENTAZIONE SF86 0,333 1,443 0,9 100	SF87 ALIMENTAZIONE SF87 0,333 1,443 0,9 100	SF88 ALIMENTAZIONE SF88 0,333 1,443 0,9 100	SF89 ALIMENTAZIONE SF89 0,333 1,443 0,9 100	SF90 ALIMENTAZIONE SF90 0,333 1,443 0,9 100
PROTEZIONE TIPO In [A] Im [A] P.d.i. [kA] I differenziale [A]	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3	MAGRINI CBGL+Vigi. A S si CURVA B ---/---/16 ---/---/77 25 0,3
DISTRIBUZIONE CONTATTORE TIPO RELE' TERMICO VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA Sigilo [m] Lunghezza [m] POSA [mm²] Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36	--- 15 143/B225-/30/0,7 1(2X6)+PE6 36

MOD./Rev.

A	Data	DIS	VISTO	DESCRIZIONE
---	------	-----	-------	-------------

ACC. Cont. 04156-02

PROGETTATO DA B.M.

DATA 11.10.04

SCALE

FOGLIO 18

SECURE 19

CIEB Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

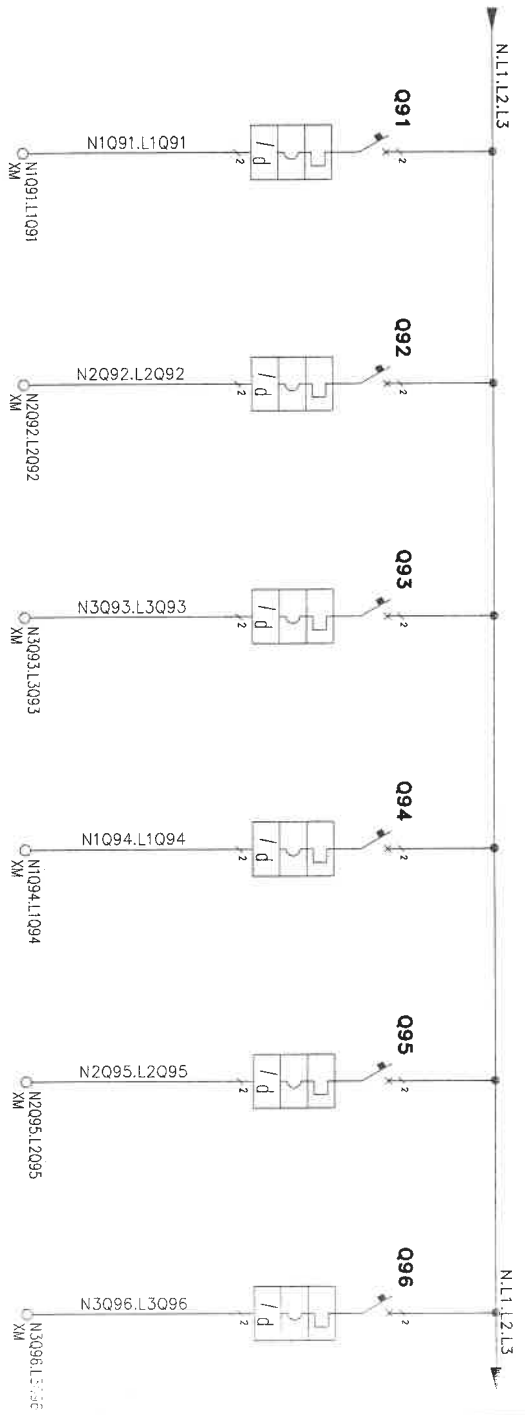
Tel. (0172) 69216 - Fax: 69704

TEKIND

SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QSF

04156-2



Descrizione	SF91	SF92	SF93	SF94	SF95	SF96
POTENZA CONTEMPORANEA	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib)	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi. A S. si	CB0L+Vigi. A S. si	CB0L+Vigi. A S. si	CB0L+Vigi. A S. si	CB0L+Vigi. A S. si	CB0L+Vigi. A S. si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In	16	16	16	16	16	16
Im	177	177	177	177	177	177
P.d.l.	25	25	25	25	25	25
I differenziale	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla						
Lunghezza	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Sezione	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz)	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.

A	DATA	DWG	VISTO	DESCRIZIONE
---	------	-----	-------	-------------

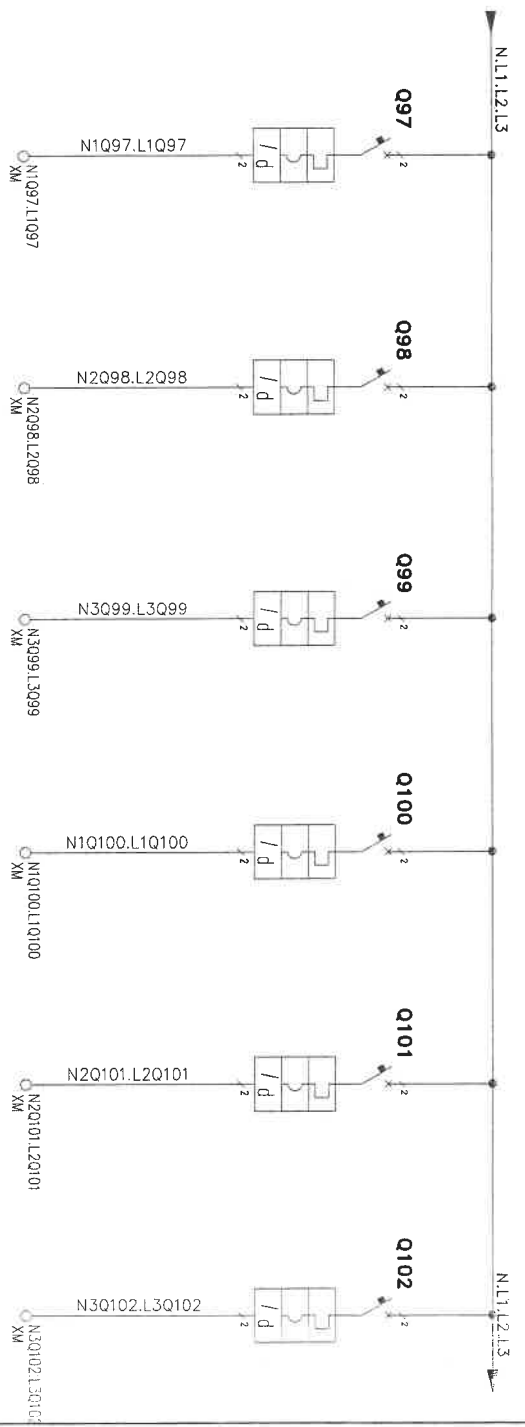
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 62716 - Fax 62704

TITOLO : SCHEMA UNIFILARE
 Cliente : **TEKIND**
 Customer : Quadro BT - OSF

ACC. Cont. 04156-02
 DESIGNATO B.M.
 DATA 11.10.04
 SCALE /
 COMMESSA /
 N. Drawing /
 FOLIO 19
 SEQUE Next 20

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19



Descrizione	SF97	SF98	SF99	SF100	SF101	SF102
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	CG01+Vgr1 A S si					
Esecuzione	CURVA B					
PROTEZIONE						
TIPO	---/---/16					
In	---/---/16					
Im	---/---/77					
P.d.l.	25					
I differenziale	0,3					
DISTRIBUZIONE						
CONTATORE TIPO	Monofase L3+N					
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FG70R/ND7G9-K PE	FG70R/ND7G9-K PE	FG70R/ND7G9-K PE	FG70R/ND7G9-K PE	FG70R/ND7G9-K PE	FG70R/ND7G9-K PE
Segno	15					
Lunghezza [m]	14,3/B225-/30/0,7					
POSA	1(2X6)+PE6					
Sezione [mm²]	36					
Portata (Iz) [A]	36					

MOD./Rev.

A

DATA

QNT

MASTRO

DESCRIZIONE

CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0177) 582716 - Fax 48704

CLIENTE :

TEKIND

TITOLO :

SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QSF

ACQ. Conf. 04156-02

DISSEGNIATO B.M.

DATA 11.10.04

FOGLIO

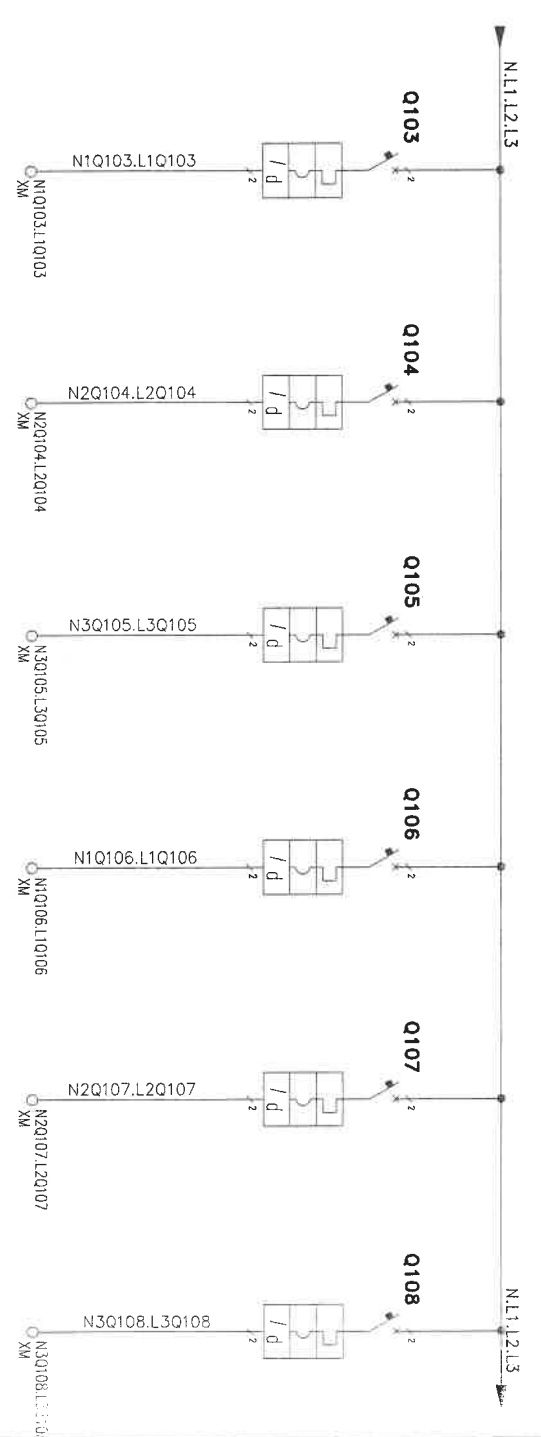
SEGUE

04156-2

20

21

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



Descrizione	SF103	SF104	SF105	SF106	SF107	SF108
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφ:	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE
Sezione [mm²]	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Portata (Iz) [A]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
ACC. Cont.	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				



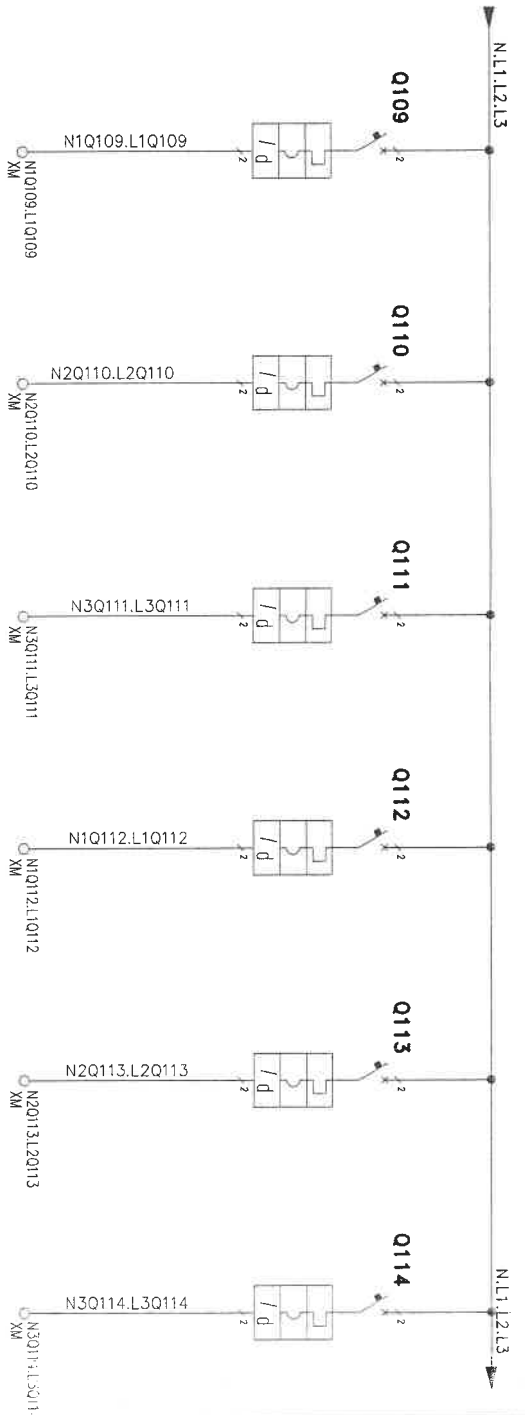
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 69216 - Fax: 69704

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF


ACC. Cont. 04156-02
 Disegnato B.M.
 Data 11.10.04
 Foglio 21
 Foglio Next 22

04156-2



Sigla utenza		SFT109	SFT110	SFT111	SFT112	SFT113	SFT114
Descrizione		ALIMENTAZIONE SFT109	ALIMENTAZIONE SFT110	ALIMENTAZIONE SFT111	ALIMENTAZIONE SFT112	ALIMENTAZIONE SFT113	ALIMENTAZIONE SFT114
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]		0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]		1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφ		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
In [A]		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]		---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I. [kA]		25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
Sigla		FG70R/MO709-K PE	FG70R/MO709-K PE	FG70R/MO709-K PE	FG70R/MO709-K PE	FG70R/MO709-K PE	FG70R/MO709-K PE
Lunghezza [m]		15	15	15	15	15	15
POSA		143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7
Sezione [mm²]		1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz) [A]		36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.	DATA	DIS. DATA	VISIO DATA	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Romeo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68716 - Fax: 68734

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - QSF

ACC. DISIGNTO B.M. CONTROL. Checked COMMESNA N. Drawing

04156-2

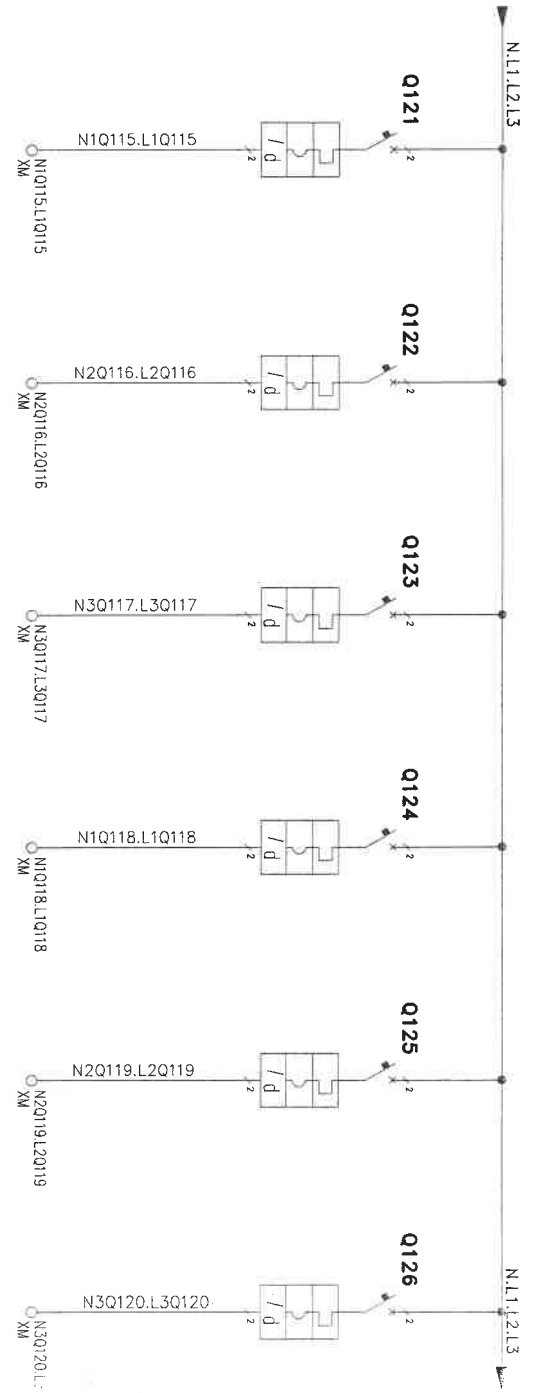
FILES: 04156-02

DATA: 11.10.04

SCALA: /

FOGLIO: 22

SEQUIE: 23



Stigla utenza	SF121	SF122	SF123	SF124	SF125	SF126
Descrizione	ALIMENTAZIONE SF121	ALIMENTAZIONE SF122	ALIMENTAZIONE SF123	ALIMENTAZIONE SF124	ALIMENTAZIONE SF125	ALIMENTAZIONE SF126
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTATORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE
Stigla	15	15	15	15	15	15
Lunghezza [m]	143/8225-/30/0,7	143/8225-/30/0,7	143/8225-/30/0,7	143/8225-/30/0,7	143/8225-/30/0,7	143/8225-/30/0,7
POSA	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Sezione [mm²]	36	36	36	36	36	36
Portata (Iz) [A]						

MOD./Rev. A

DATA

DIS. VISTO

DESCRIZIONE

TEKIND

SCHEMA UNIFILARE

Quadro BT - OSF

CIEB

NUOVA S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0177) 98216 - Fax 98704

CLIENTE:

Titolo: SCHEMA UNIFILARE

ACC. Cont. 04156-02

DISEGNATO B.M.

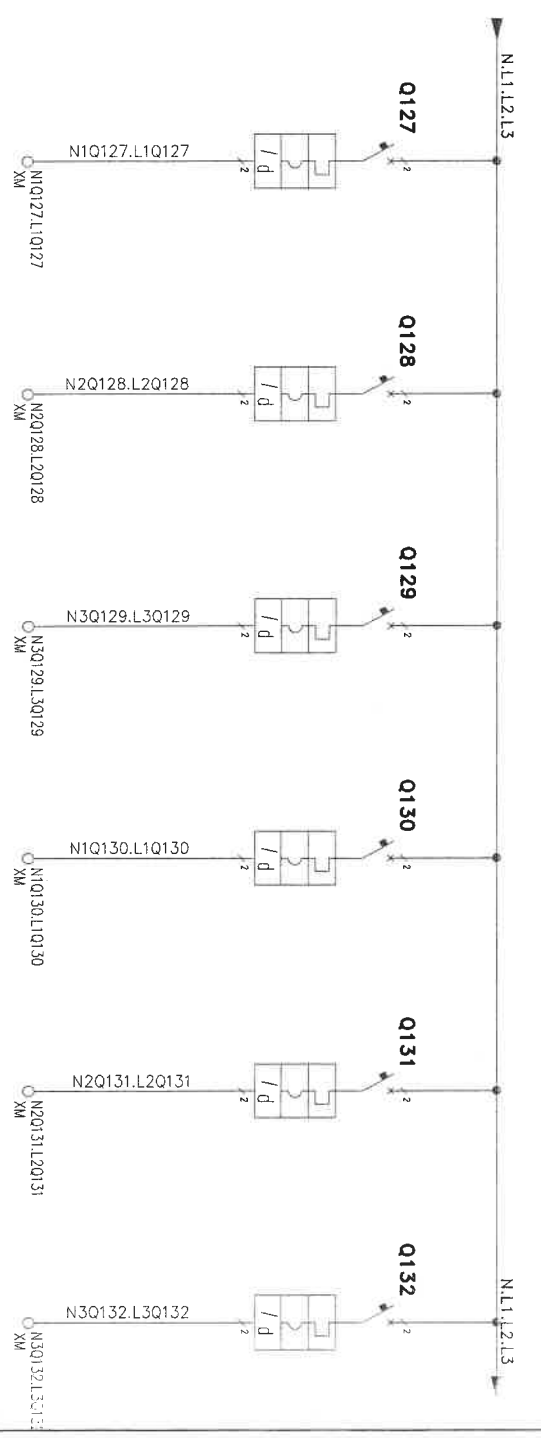
DATA 11.10.04

SCALA

FOGLIO

N. Foglio 24

SECUR Next 25



Sigla utenza	SF127	SF128	SF129	SF130	SF131	SF132
Descrizione	ALIMENTAZIONE SF127	ALIMENTAZIONE SF128	ALIMENTAZIONE SF129	ALIMENTAZIONE SF130	ALIMENTAZIONE SF131	ALIMENTAZIONE SF132
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si	CB0L+Vigi. A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
RELE' TERMICO						
CONSTATTORE TIPO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

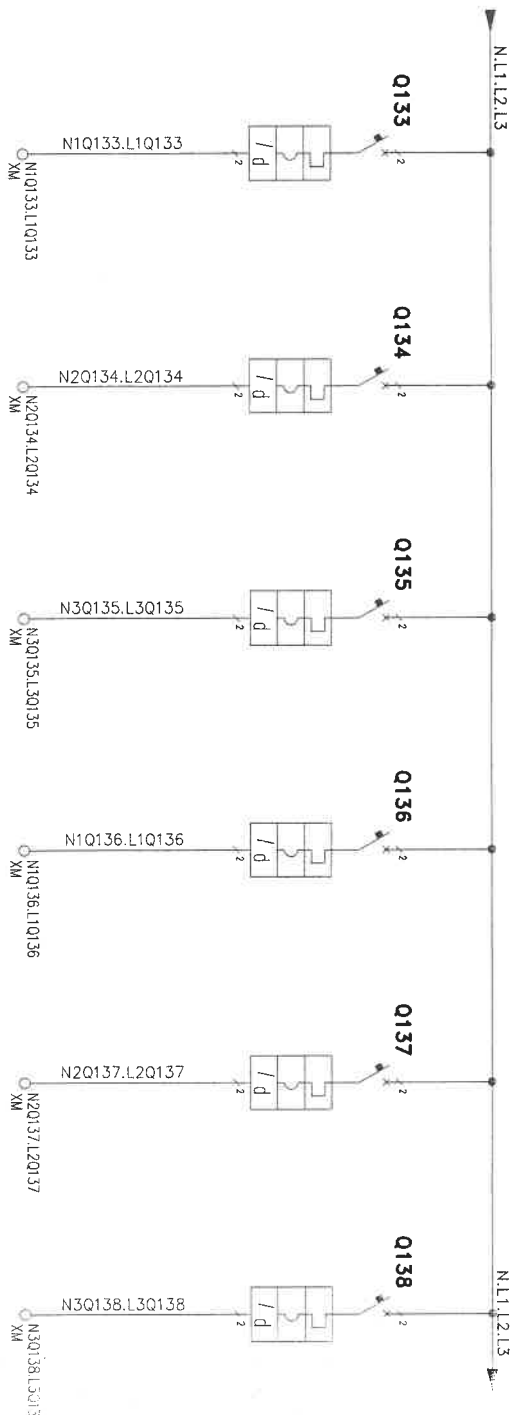
MOD./Rev.	DATA	DISEGNO	DESCRIZIONE
A	01/14	01/14	
B			
C			
D			
E			

CIEB Nuovo S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (ON)
 Tel. (0172) 69216 - Fax 69204

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QS

ACC. Cont. :
 DISSEGNO : B.M.
 CONTROL. :
 SCALE :
 FOGLIO :
 N. Drawing :
 COMMESSA :
 Checked :
 Sheet :
 Next :
 Next :

04156-2 25 26



Descrizione	Alimentazione SF133	Alimentazione SF134	Alimentazione SF135	Alimentazione SF136	Alimentazione SF137	Alimentazione SF138
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si	CB0L+Vgr A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	16	16	16	16	32	32
Im [A]	16	16	16	16	32	32
P.d.i. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE						
CONTATTORE TIPO	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE
Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15
POSA	143/B25-/30/0,7	143/B25-/30/0,7	143/B25-/30/0,7	143/B25-/30/0,7	143/B25-/30/0,7	143/B25-/30/0,7
Sezione [mm²]	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6	1(2X6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.	DATA	DIS. Diver.	VISTO	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				

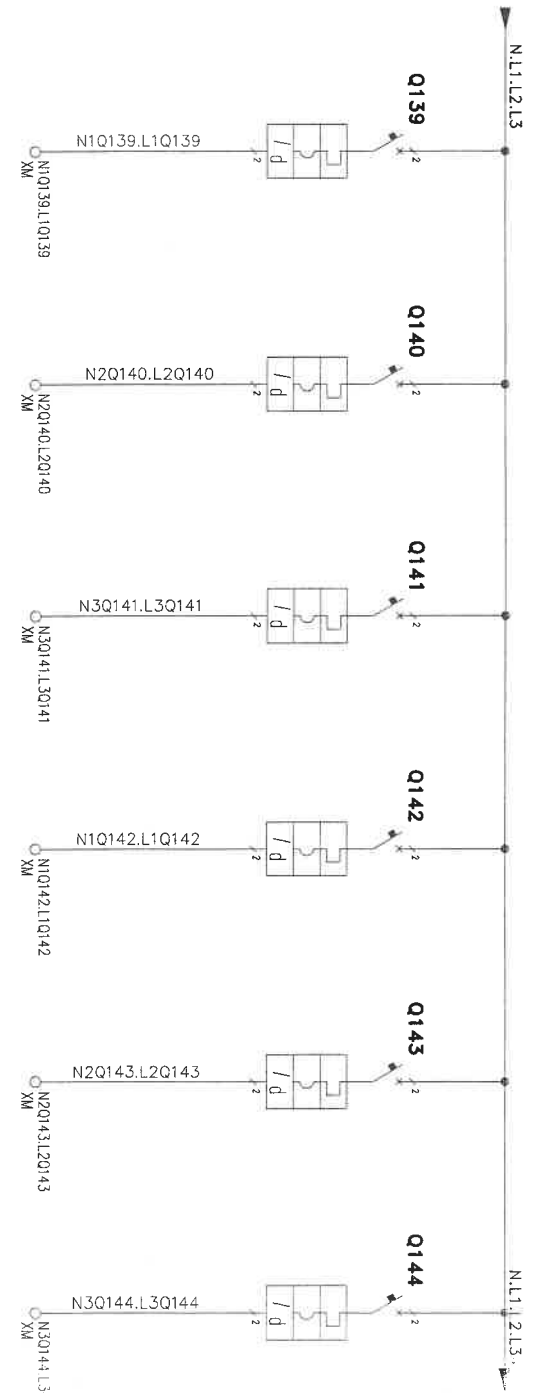


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE :
 Customer :
TEKIND
 TIPOLO :
 Title : SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF

ACC. GEN. :
 CONTROL. :
 N. Drawing :
 04156-2

FILE :
 DATA :
 SCALA :
 FOGGIO :
 04156-02
 11.10.04
 26
 27



Sigla utenza		SF139	SF140	SF141	SF142	SF143	SF144
Descrizione		PRESA SCHUKO 1	PRESA SCHUKO 2	PRESA SCHUKO 3	PRESA SCHUKO 4	PRESA SCHUKO 5	PRESA SCHUKO 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]	0,556	0,556	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	2,406	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
I _n		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
I _m		---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I.		25	25	25	25	25	25
I differenziale		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigla		FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE	FG70R/NO709-K PE
Lunghezza		10	15	15	15	15	15
POSA		143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7	143/8225_/30/0,7
Sezione		1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz)		36	36	36	36	36	36

MOD./Rev.	DATA	DIS	VISTO	DESCRIZIONE
A	01/11/2004	01/11/2004	01/11/2004	

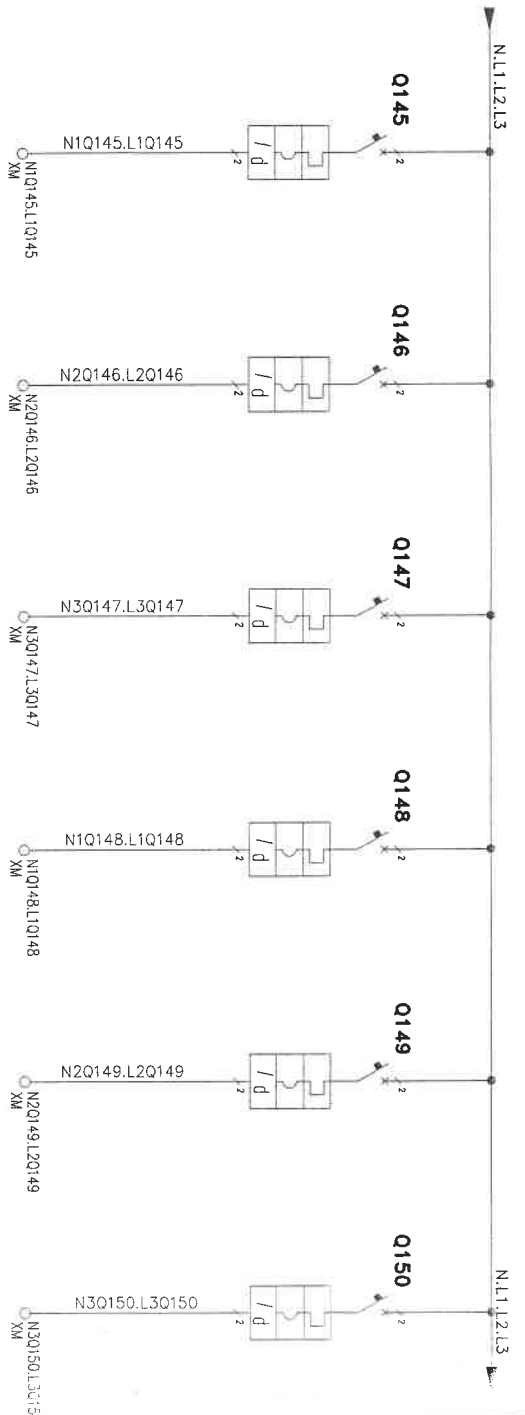


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Rome, 160 - 12040 GANDIA (CN)
 Tel: (0172) 68276 - Fax: 69704


CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF

ACC. Cont. DISSEGNO B.M. DATA 11.10.04
 CONTROL. SCALE / COMMESSA N. Drawing 04156-2
 SEGUIE Next Sheet 27 28



Sigla utenza		SF145	SF146	SF147	SF148	SF149	SF150
Descrizione		PRESA SCHUKO 7	PRESA SCHUKO 8	PRESA SCHUKO 9	PRESA SCHUKO 10	PRESA SCHUKO 11	PRESA SCHUKO 12
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]		0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
CORRENTE (Ib) [A]		1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443
Cosφ:		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI					
MARCA		MAGRINI					
MODELLO		CB0L+Vvgi A S si					
Esecuzione		CURVA B					
TIPO		CURVA B					
In [A]		----/----/16					
Im [A]		----/----/16					
P.d.I. [kA]		----/----/16					
I differenziale [A]		25					
DISTRIBUZIONE		Manofase L2+N					
CONTATTORE TIPO		Manofase L3+N					
RELE' TERMICO		Manofase L1+N					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO		Manofase L2+N					
LINEA		FG70R/NO709-K PE		FG70R/NO709-K PE		FG70R/NO709-K PE	
Lunghezza [m]		15		15		15	
POSA		143/B225_/30/0,7		143/B225_/30/0,7		143/B225_/30/0,7	
Sezione [mm²]		1(2X6)+PE6		1(2X6)+PE6		1(2X6)+PE6	
Portata (Iz) [A]		36		36		36	

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISIO	DESCRIZIONE
A	11/10/04	11/10/04	11/10/04	04156-2



CIEB

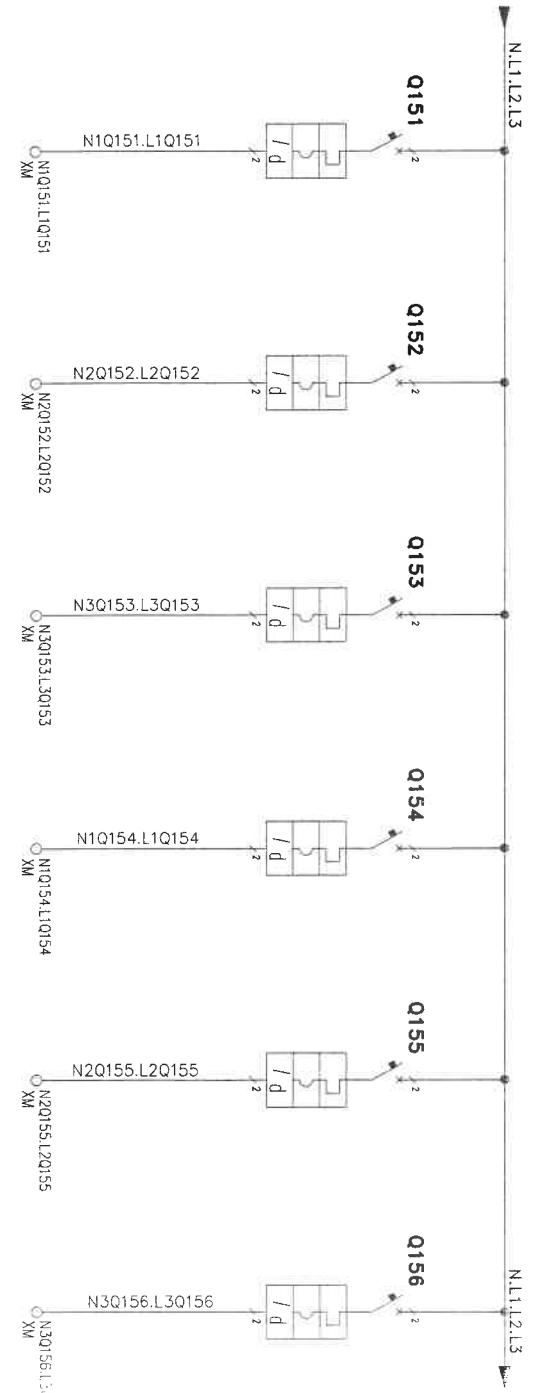
Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704


CLIENTE	TEKIND
TITOLO	SCHEMA UNIFILARE
Quadro BT - QSF	

ACC.	04156-02
DESEGNATO	B.M.
DATA	11/10/04
SCALE	/
FOGLIO	28
SEGUE	29



Descrizione	RS5	RS6	RS7	RS8	RS9	RS10
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
CORRENTE (Ib) [A]						
Cosφ:	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si	CB0L+Vtg. A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO						
In [A]	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.I. [kA]	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
CONTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Portata (Iz) [A]						
Sezione [mm²]						
Portata (Iz) [A]						

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				



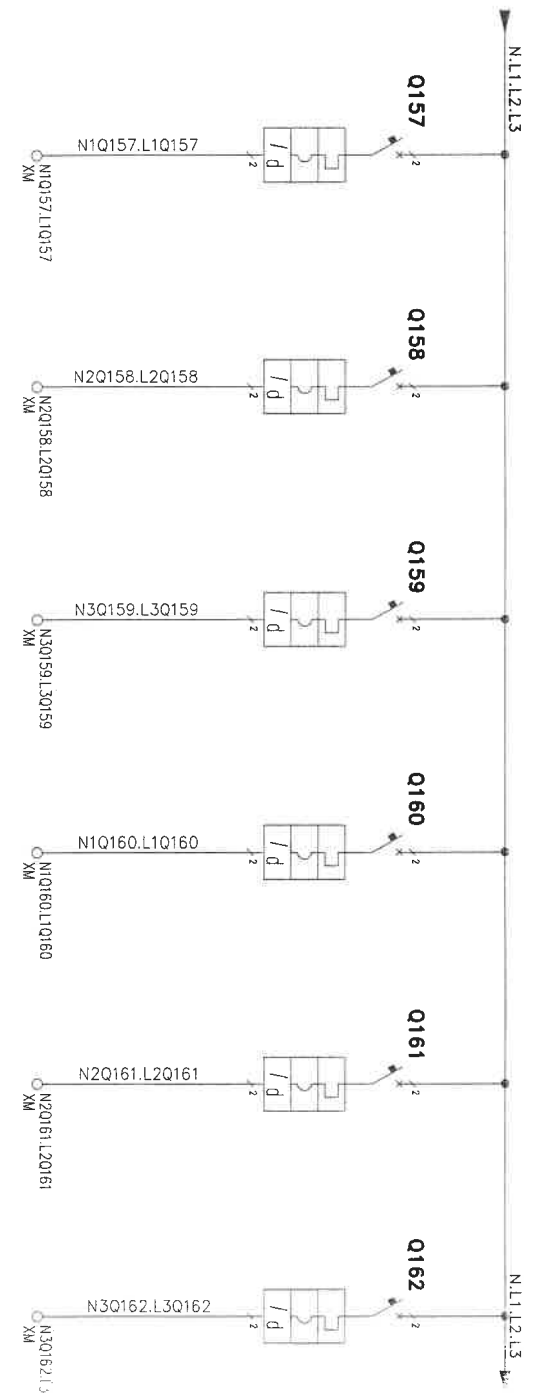
CIEB

NUOVA S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE


Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
FILE:	04156-02
ACC. Com.	
DISEGNATO	B.M.
CONTROL.	
COMMESSA	
N. Drawing	04156-2
FOGLIO	29
Scale	
SEGUE	30



Sigla utenza		RS5	RS6	RS7	RS8	RS9	RS10
Descrizione		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]							
CORRENTE (Ib) [A]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Cosφi		100	100	100	100	100	100
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]							
SCHEMA FUNZIONALE							
MAGRINI		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CGDL+Vigi A S si	CGDL+Vigi A S si	CGDL+Vigi A S si	CGDL+Vigi A S si	CGDL+Vigi A S si	CGDL+Vigi A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
PROTEZIONE		In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/16
		I _m [A] ---/---/77	I _m [A] ---/---/77	I _m [A] ---/---/77	I _m [A] ---/---/77	I _m [A] ---/---/77	I _m [A] ---/---/77
		P.d.I. [kA] 25	P.d.I. [kA] 25	P.d.I. [kA] 25	P.d.I. [kA] 25	P.d.I. [kA] 25	P.d.I. [kA] 25
		I differenziale [A] 0,3	I differenziale [A] 0,3	I differenziale [A] 0,3	I differenziale [A] 0,3	I differenziale [A] 0,3	I differenziale [A] 0,3
DISTRIBUZIONE		Manofase L1+N	Manofase L2+N	Manofase L1+N	Manofase L2+N	Manofase L3+N	Manofase L1+N
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
		Portata (Iz) [A]					
		Sezione [mm ²]					
		Lunghezza [m]					
		POSA					
		Portata (Iz) [A]					

MOD./Rev.	DATA	DIS. Date	VISTO	DESCRIZIONE
A				Description

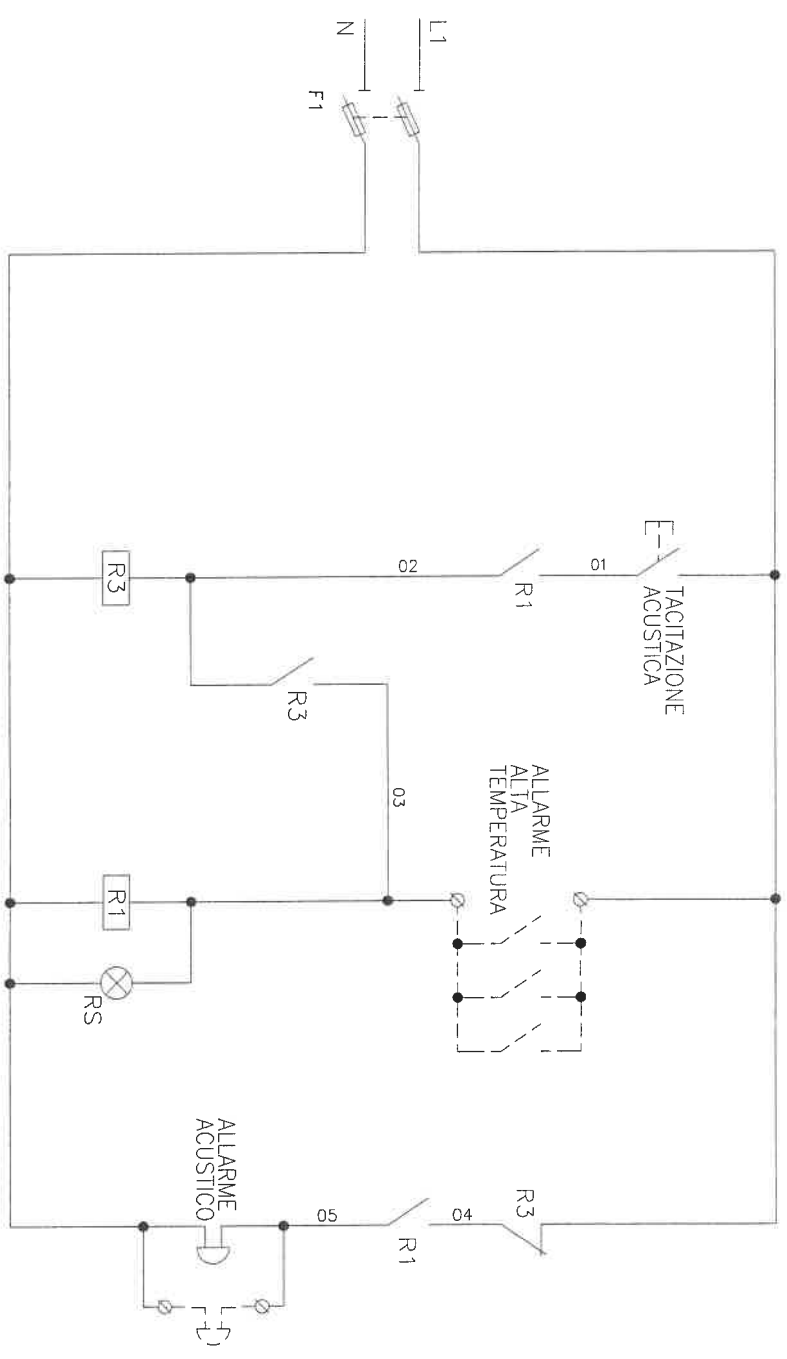


CIEB Nuovo S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel: (0172) 88216 - Fax: 83704

CUSTOMER : **TEKIND**
 Title : SCHEMA UNIFILARE
 Quadro BT - QSF

ACC. Cont. DISSEGNO B.M. CONTROL Checked COMMESSA N. Drawing

FILES 04156-02
 DATA 11.10.04
 SCALA /
 FOGGIO Next
 30 31



MOD./Rev.	DATA	DIS.	VERSO	DESCRIZIONE
A				
B				
C				
D				
E				

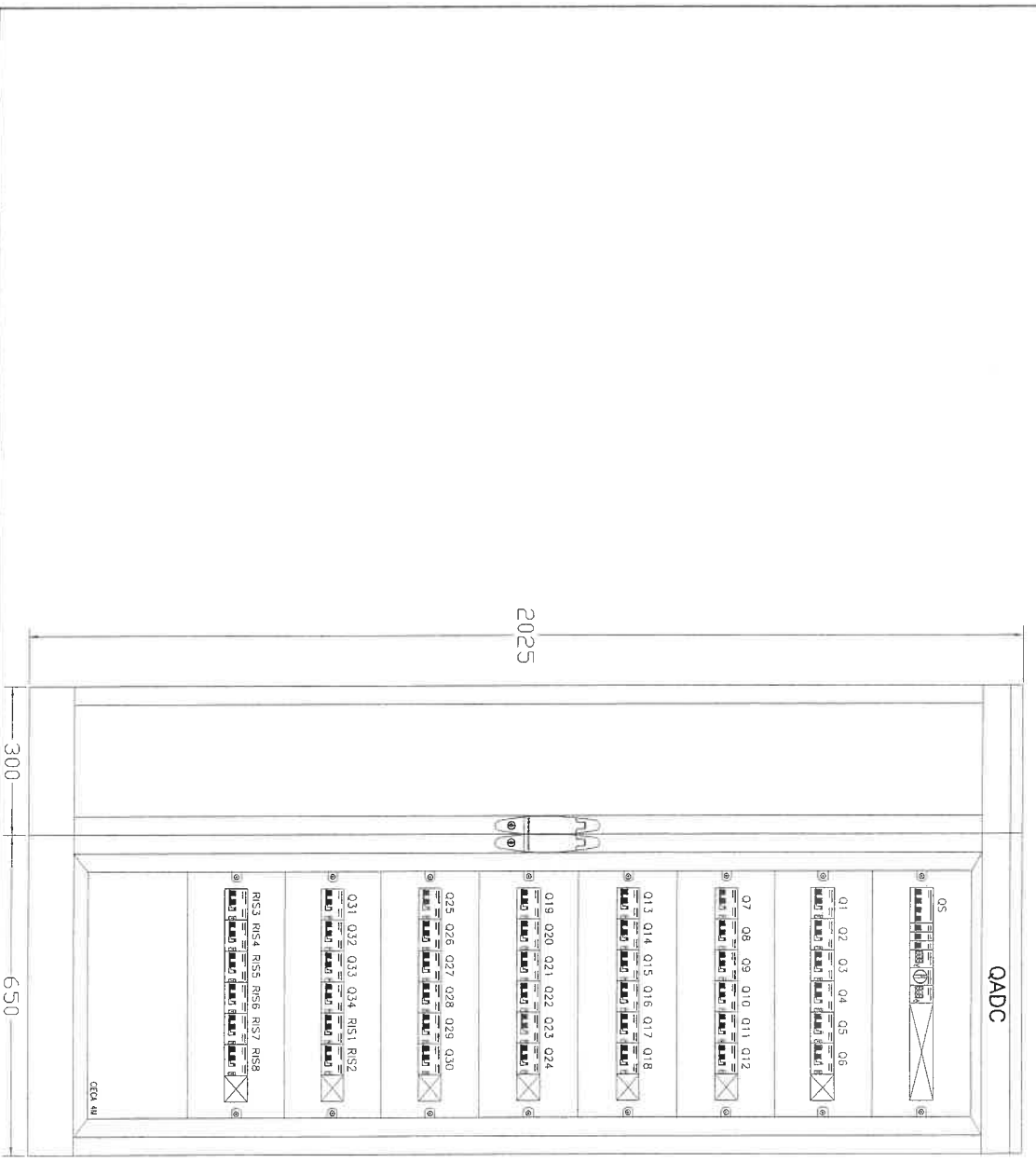


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : SCHEMA FUNZIONALE
 Quadro BT - QSF


ACC. Cont.
 DISGNATO B.M.
 CONTROL. Checked
 COMMESSA N. Drawing
04156-2

FILES 04156-02
 DATA 11.10.04
 SCALA /
 FOGLIO 31
 SEQUE Next /



NOTE GENERALI		SBARRE PRINCIPALI		SBARRE DI TERRA		NORMA		SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI		GRADO DI PROTEZIONE	
SPIG. ARR. INGUAINATE		<input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> STAGNATE		<input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE <input type="checkbox"/> STAGNATE		17-13/1		VOLTMETRICI 1,5 mmq AMPEROMETRICI 2,5 mmq		FORMA <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 RAL 9001	
FASI NEUTRO		R.S.T. N. - x - x -		KA 1 x 30 x 5 mm		CEI 0,50 kV 0,38 kV 50 Hz 80 A 25 kA		COLORE CABLAGGI AUSILIARI		IP	
R.S.T. N. - x - x -		mm		mm		-V- ISOLAMENTO -V- ESERCIZIO -F- NOMINALE -I- NOMINALE -I- BREVE DURATA (1s)		AUSILIARI		30	
mm		mm		mm		25 kA		<input type="checkbox"/>		30	

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw.	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
E				
D				
C				
B				
A				



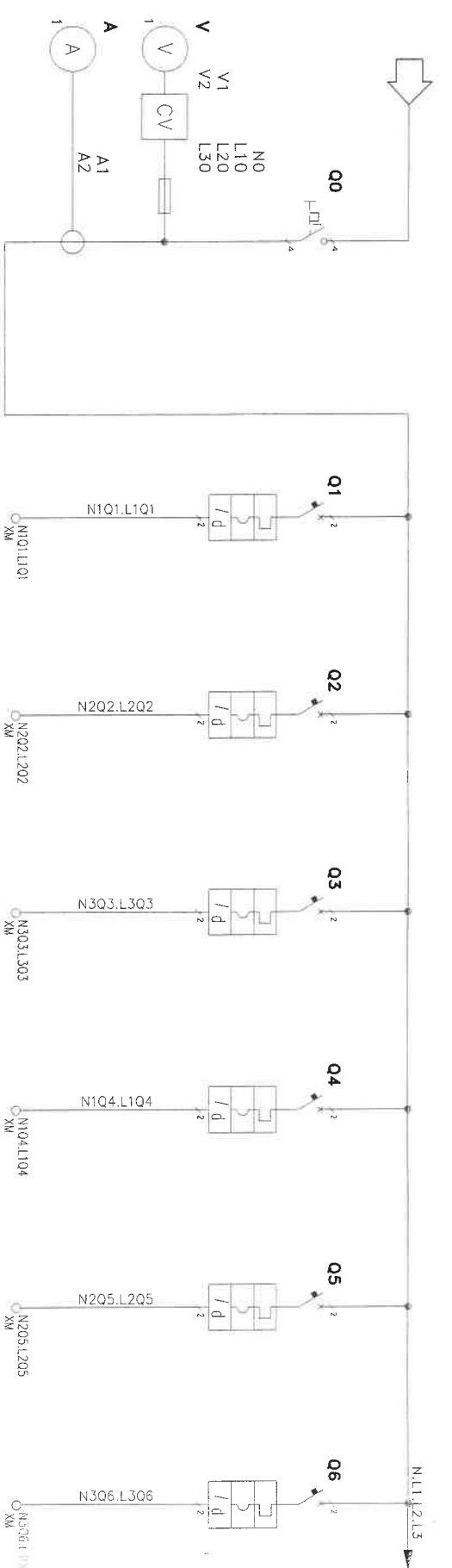
CIEB

Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel: (0172) 88216 - Fax: 88704

CLIENTE:	TEKIND
Modello:	FRONTE QUADRO
QADC	


ACC.:	04156-06
CONTR.:	B.M.
COMMESSA:	04156-06
FOGLIO:	3
SCALE:	3
FOGLIO:	4
FOGLIO:	4



Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	AD C1	AD C2	AD C3	AD C4	AD C5	AD C6
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	19	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556
CORRENTE (Ib) [A]	48	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	INS80	CG6L+Vgr A S si	CG6L+Vgr A S si	CG6L+Vgr A S si	CG6L+Vgr A S si	CG6L+Vgr A S si	CG6L+Vgr A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
In [A]	---/---/80	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]	---/---/---	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	---	25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE							
CONITATORE TIPO		Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
RELE TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
Sigla							
Lunghezza [m]		---	---	---	---	---	---
POSA		---	---	---	---	---	---
Sezione [mm²]		143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7	143/B225-/30/0,7
Portata (Iz) [A]		1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6

MOD./Rev.

A	DATA	DIS. DATA	VISTO APPR.	DESCRIZIONE
B				
C				
D				
E				



CIEB Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GRANOIA (CN)
Tel. (0172) 68216 - Fax 68704

CLIENTE: **TEKIND**

TIPOLO: **SCHEMA UNIFILARE**

ADDC: **QA0C**

ACC. Conf. **04156-06**

DESIGNATO **B.M.**

DATE **11.10.104**

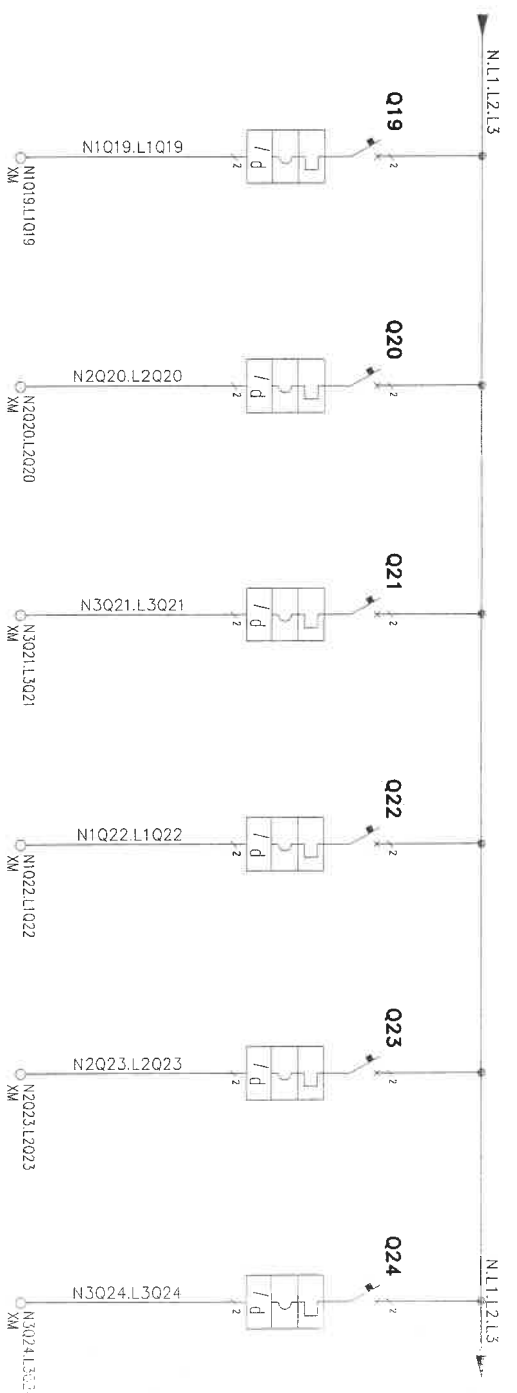
FOGLIO **4**

SCALA **5**

COMMESSA **04156-06**

N. Drawing **04156-06**

SECURE Next



Descrizione	ADCC19	ADCC20	ADCC21	ADCC22	ADCC23	ADCC24
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406
Cosφ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si	CB0L+Vigi A S si
Esecuzione	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
PROTEZIONE						
TIPO	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
In [A]	25	25	25	25	25	25
Im [A]	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77	---/---/77
P.d.l. [kA]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
I differenziale [A]						
DISTRIBUZIONE						
CONTATTORE TIPO	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	FC70R/ND7G9-K PE	FC70R/ND7G9-K PE	FC70R/ND7G9-K PE	FC70R/ND7G9-K PE	FC70R/ND7G9-K PE	FC70R/ND7G9-K PE
Lunghezza [m]	5	5	5	5	5	5
POSA	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7	143/B225./30/0,7
Sezione [mm²]	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6	1(2x6)+PE6
Portata (Iz) [A]	36	36	36	36	36	36

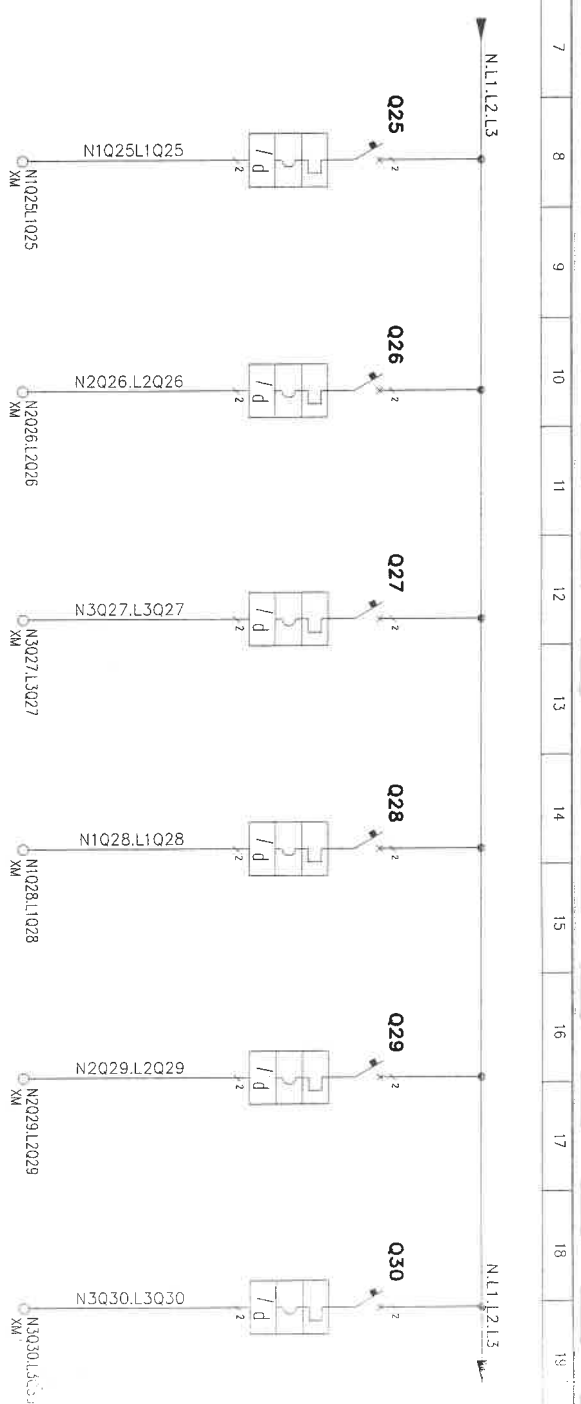
MOD./Rev.

A	DATA Date	DIS. Draw	VISTO Appr.	DESCRIZIONE Description
---	-----------	-----------	-------------	-------------------------

CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Romo, 180 - 12040 GRIGNA (CN)
 Tel. (0172) 682716 - Fax. 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: SCHEMA UNIFILARE
 QADC

AGC: **04156-06**
 DESIGNATO B.M.
 DATA 11.10.10
 SCALA /
 CONTROL. /
 CHECKED /
 COMMESSA N. Drawing
04156-06
 ESEGUITO /
 SINT. /

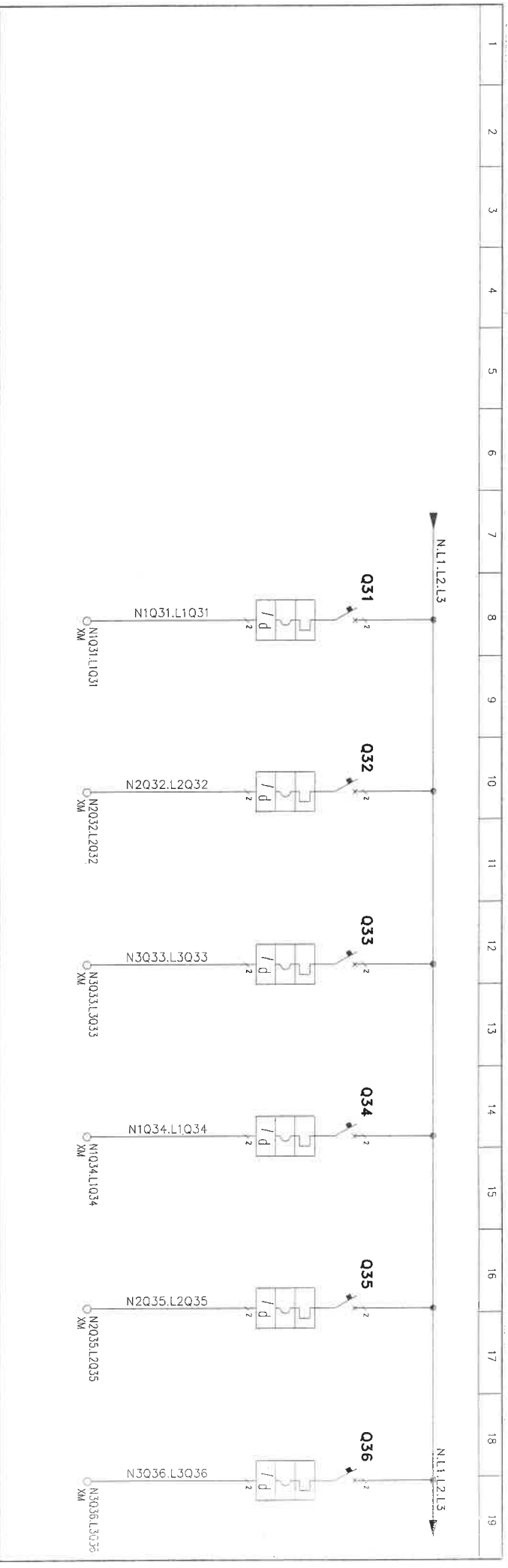


Descrizione	ADCS1	ADCS2	ADCS3	ADCS4	RIS1	RIS2																																										
POTENZA CONTENPORANEA [KVA]	0,556	0,556	0,556	0,556	---	---																																										
CORRENTE (I _b) [A]	2,406	2,406	2,406	2,406	---	---																																										
Costi [A]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																																										
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]	100	100	100	100	100	100																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																
MARCA MAGRINI																																																
MODELLO C80L+Vigi A S si																																																
Esecuzione CURVA B																																																
TIPO																																																
I _n ---/---/16 [A]																																																
I _{lm} ---/---/17 [A]																																																
P.d.l. 25 [KA]																																																
I differenziale 0,3 [A]																																																
DISTRIBUZIONE																																																
CONSTATTORE TIPO Monofase L1+N																																																
RELE' TERMICO																																																
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																
Sigla																																																
Lunghezza [m]																																																
POSA																																																
Sezione [mm ²]																																																
Portata (I _z) [A]																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Linea</th> <th>ADCS1</th> <th>ADCS2</th> <th>ADCS3</th> <th>ADCS4</th> <th>RIS1</th> <th>RIS2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> <td>FG70R/ND709-K-PE</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> <td>143/B225_/30/0,7</td> </tr> <tr> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> <td>I(2X6)+PE6</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>							Linea	ADCS1	ADCS2	ADCS3	ADCS4	RIS1	RIS2	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	10	10	10	10	10	10	10	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	36	36	36	36	36	36	36
Linea	ADCS1	ADCS2	ADCS3	ADCS4	RIS1	RIS2																																										
FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE	FG70R/ND709-K-PE																																										
10	10	10	10	10	10	10																																										
143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7	143/B225_/30/0,7																																										
I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6	I(2X6)+PE6																																										
36	36	36	36	36	36	36																																										


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

TEKIND
 SCHEMA UNIFILARE
 QADC

ACC. Cont. DISIGNATO B.M.
 CONTROL. DATA 11.10.104
 CHECKED BY SCALE /
 N Drawing Sheet 8
 04156-06
 9



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																												
<table border="1"> <tr> <td> Stigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE </td> <td> RIS5 RISERVA </td> <td> RIS6 RISERVA </td> <td> RIS7 RISERVA </td> <td> RIS8 RISERVA </td> <td> RIS9 RISERVA </td> <td> RIS10 RISERVA </td> </tr> <tr> <td> PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.l. [kA] I differenziale [A] </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> <td> ---/---/16 ---/---/77 25 0,3 </td> </tr> <tr> <td> DISTRIBUZIONE CONTATTORE TIPO RELE' TERMICO VOLTMETRO / AMPEROMETRO </td> <td colspan="6"> MAGRINI CB0L+Vgr. A S st CURVA B </td> </tr> <tr> <td> LINEA Sigla Lunghezza [m] POSA Sezione [mm²] Portata (Iz) [A] </td> <td colspan="6"> Monofase L1+N </td> </tr> </table>																			Stigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	RIS5 RISERVA	RIS6 RISERVA	RIS7 RISERVA	RIS8 RISERVA	RIS9 RISERVA	RIS10 RISERVA	PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.l. [kA] I differenziale [A]	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	DISTRIBUZIONE CONTATTORE TIPO RELE' TERMICO VOLTMETRO / AMPEROMETRO	MAGRINI CB0L+Vgr. A S st CURVA B						LINEA Sigla Lunghezza [m] POSA Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]	Monofase L1+N					
Stigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kVA] CORRENTE (Ib) [A] Cosφ COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE	RIS5 RISERVA	RIS6 RISERVA	RIS7 RISERVA	RIS8 RISERVA	RIS9 RISERVA	RIS10 RISERVA																																								
PROTEZIONE In [A] Im [A] P.d.l. [kA] I differenziale [A]	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3	---/---/16 ---/---/77 25 0,3																																								
DISTRIBUZIONE CONTATTORE TIPO RELE' TERMICO VOLTMETRO / AMPEROMETRO	MAGRINI CB0L+Vgr. A S st CURVA B																																													
LINEA Sigla Lunghezza [m] POSA Sezione [mm²] Portata (Iz) [A]	Monofase L1+N																																													

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw.	VISTO Apr.	DESCRIZIONE Description
A				



CIEB

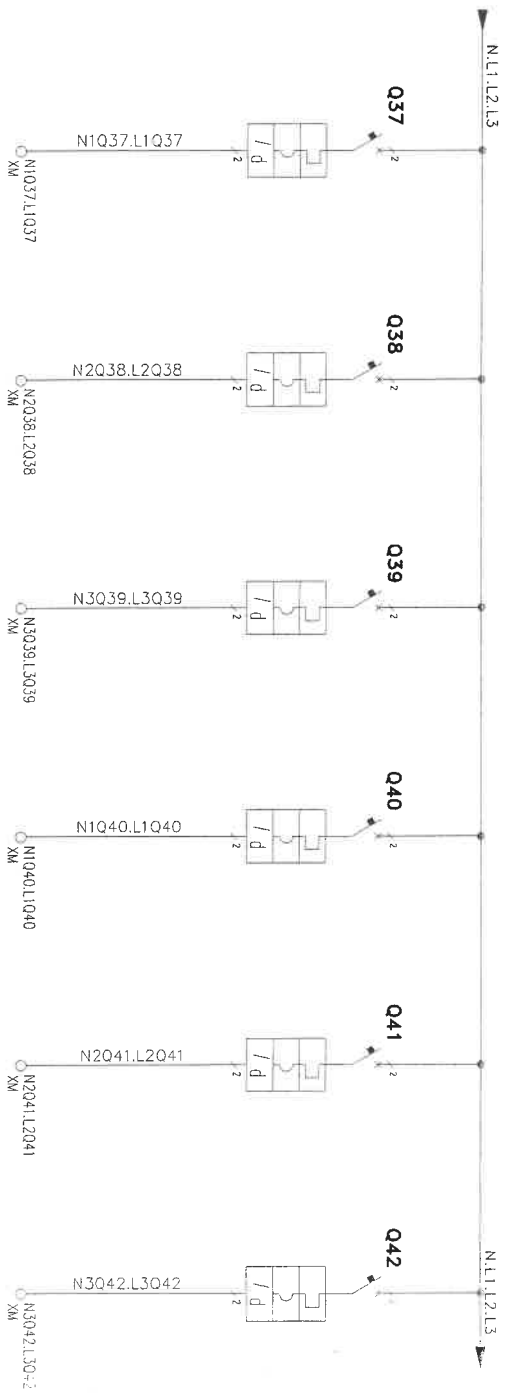
Nuova S.r.l.

COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
QADC	

CC: DISIGNATO B.M.	FILE: 04156-06
CONTROL: Checked	DATA: 11.10.104
COMPLESSA N. Drawing	SCALA: Scale
04156-06	FOGLIO: 9
	SEGUE: 10



Sigla utenza		RIS3	RIS4	RIS5	RIS6	RIS7	RIS8
Descrizione		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]							
CORRENTE (Ib) [A]							
Cosφ1		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		MACRINI	MACRINI	MACRINI	MACRINI	MACRINI	MACRINI
MODELLO		CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si	CG0L+Vigi A S si
Esecuzione		CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B	CURVA B
TIPO							
PROTEZIONE							
In [A]		---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]		---/---/177	---/---/177	---/---/177	---/---/177	---/---/177	---/---/177
P.d.I. [kA]		25	25	25	25	25	25
I differenziale [A]		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DISTRIBUZIONE							
CONSTATTORE TIPO		Manofase L1+N	Manofase L2+N	Manofase L3+N	Manofase L1+N	Manofase L2+N	Manofase L3+N
RELE TERMICO							
VOLMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
Sigla							
Lunghezza [m]							
POSA							
Sezione [mm²]							
Portata (Iz) [A]							

MOD./Rev.	DATA Date	DIS. Draw	VISIO Appr.	DESCRIZIONE Description
A				
B				
C				
D				
E				



CIEB

Nuovo S.r.l.

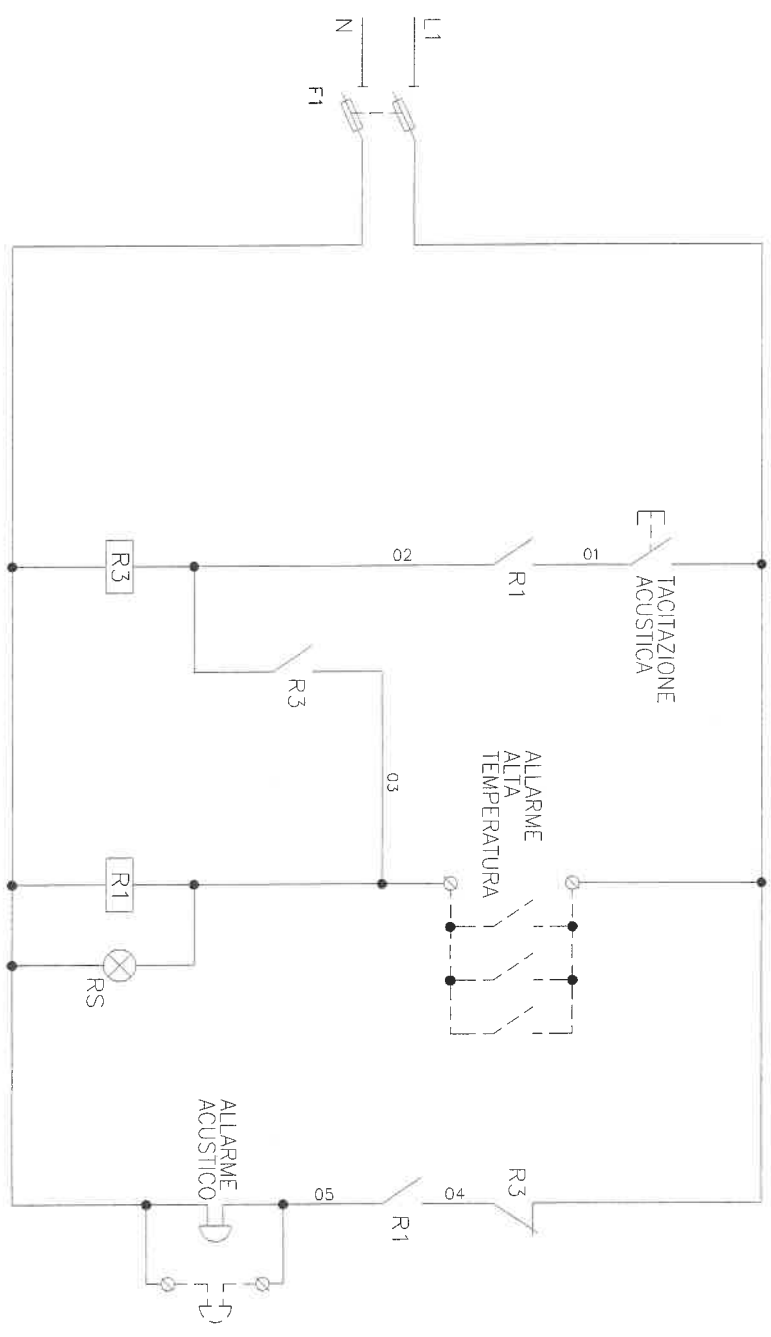
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE : Customer	TEKIND
TITOLO : Title	SCHEMA UNIFILARE
QADC	

ASE Coil	04156-06
DISEGNATO Drawing	B.M.
CONTROL. Checked	
COMMESSA N. Drawing	04156-06
FILES	04156-06
DATA Date	11.10.104
SCALA Scale	
FORGIO Sheet	10
SEGUE Next	11



MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE	
Date	Draw.	Appt.	Description	



CIEB Nuovo S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Ramo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
 Customer : **TEKIND**
 TITOLO :
 Title : **SCHEMA FUNZIONALE QADC**

ACC. :
 Drawn : **B.M.**
 CONTROL. :
 Checked :
 COMMESSA :
 N. Drawing : **04156-06**

FILES : **04156-06**
 DATA : **11.10.104**
 SCALA :
 Scale :
 FOGGIO :
 Sheet : **11**

SEGRE :
 N. N.:

CLIENTE : **TEKIND S.r.l.**
 CUSTOMER

OGGETTO : **QUADRO b.t.**
 SUBJECT

IMPIANTO : **QGUPS**
 PLANT

STABILIMENTO : **TOROC**
 FACTORY
V.BOLOGNA , 74
TORINO

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISIO	DESCRIZIONE
	Date	Draw	Appr.	Description
E				
D				
C				
B				
A				

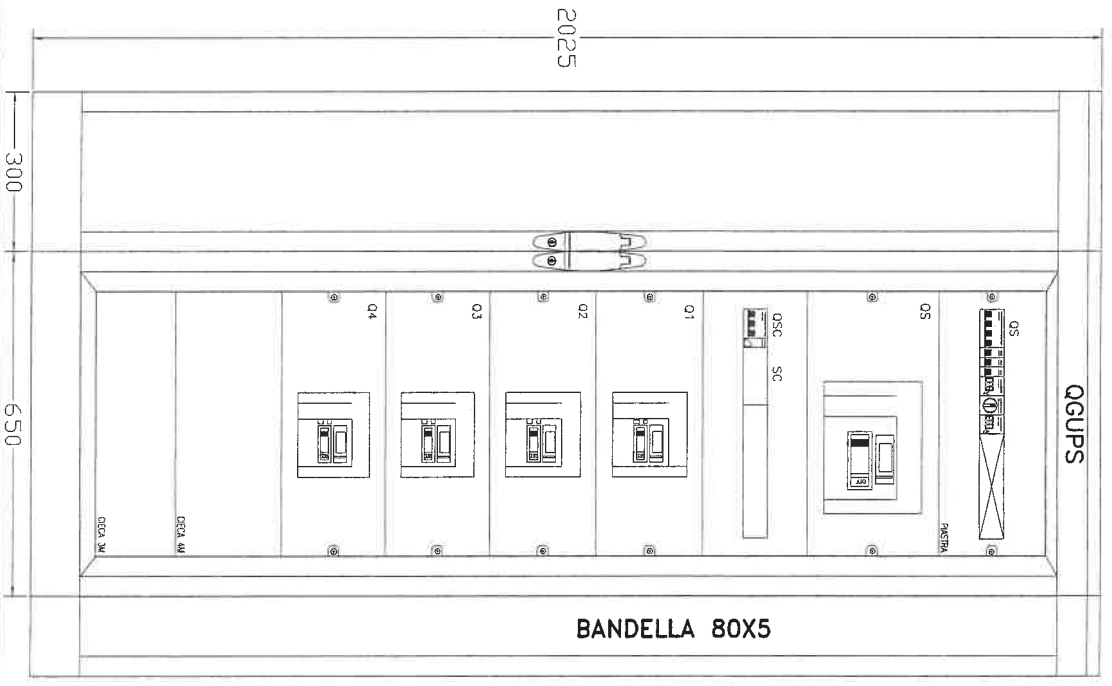


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Rome , 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 Titolo : **INTESTAZIONE**
QGUPS

ACC. GEN. DISegnato B.M.
 CONTROL. Checked
 COMMESSA N. Drawing
04156-4

FILES: 04156-04
 DATA 11.10.104
 SCALA /
 FOLGIO Sheet 1
 SEGUIE Next 2



NOTE GENERALI

SBARRE PRINCIPALI:

SPIG. ARR. RAVVIVATE
 INGUAINATE STAGNATE
 FASI R.S.T. - x - x -
 NEUTRO N. - x - x -

SBARRE DI TERRA

SPIG. ARR. RAVVIVATE
 INGUAINATE STAGNATE
 --- KA 1 x 50 x 5 mm

NORMA 17-13/1 CEI

-V - ISOLAMENTO 0,50 kV
 -V - ESERCIZIO 0,38 kV
 -F - NOMINALE 50 Hz
 -I - NOMINALE 630 A
 -I - BREVE DURATA (1s) 36 KA

SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI

VOLTAGGI 1,5 mmq
 AMPEROMETRICI 2,5 mmq

COLORE CABLAGGI AUSILIARI

GRADO DI PROTEZIONE IP 30

SEGREGAZIONE FORMA 2 3 4

VERNIC. ESTERNA-INTERNA RAL 9001

SINOTTICO

ARRIVI BLINDO CAVO AUTO BASSO

USCITE BLINDO CAVO AUTO BASSO

MOD./Rev.

E			
D			
C			
B			
A			

DATA Date

DIS. Draw.

VISTO Aff.

DESCRIZIONE Description



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax. 68204

CLIENTE: **TEKIND**

TITOLO: FRONTE QUADRO

QGUPS

ACC. DISCIPLINATO B.M.

CONTROLL. CONMESSA N. Drawing

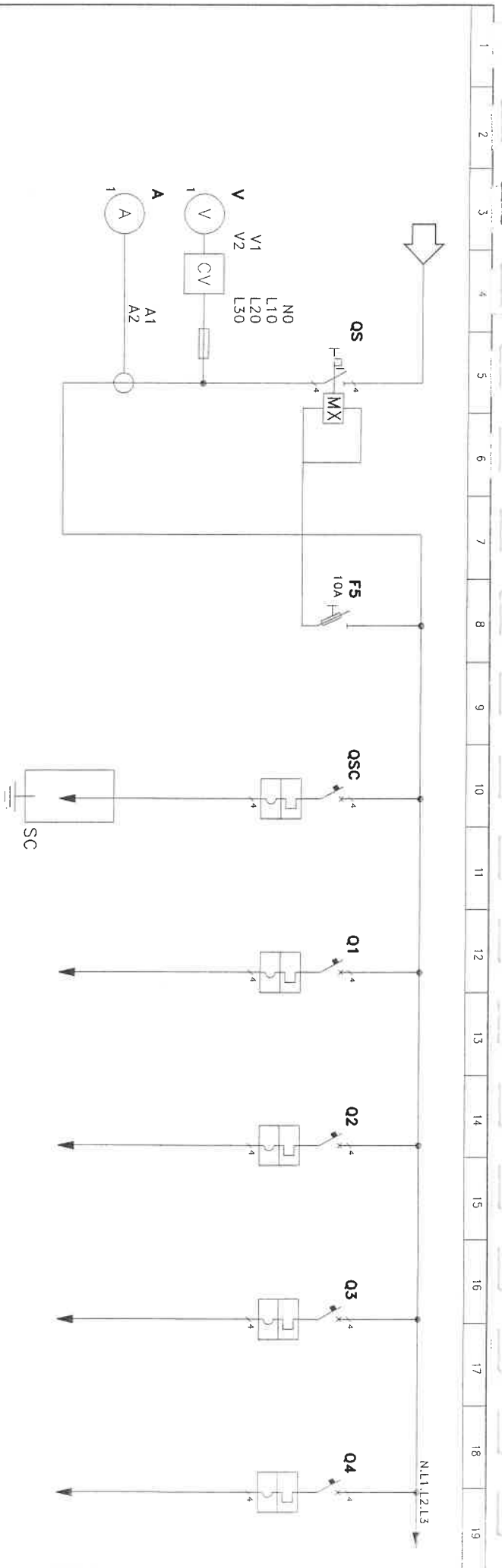
04156-4

DATA 11.10.104

SCALA

Foglio 3

SEQUE Next 4



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Sigla utenza		00																	
Descrizione		INTERRUTTORE GENERALE																	
POTENZA CONTEMPORANEA		185 [kVA]																	
CORRENTE (Ib)		354 [A]																	
Cosφi		0,9																	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		100 [%]																	
SCHEMA FUNZIONALE		MAGRINI NS630NA																	
PROTEZIONE		MARCA: MAGRINI MODELLO: NS630NA Esecuzione: --- TIPO: --- In: ---/---/630 [A] Im: ---/---/--- [A] P.d.l.: ---/---/--- [kA] I differenziale: --- [A]																	
DISTRIBUZIONE		Quadrifidolare																	
CONSTATTORE TIPO		Unipolare I1																	
RELE TERMICO		---																	
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO		---																	
LINEA		Sigla: --- Lunghezza: --- [m] POSA: --- Sezione: --- [mm²] Portata (Iz): --- [A]																	
MOD./Rev.		---																	
DATA		---																	
D.S. Data		---																	
D.S. Appr.		---																	
DESCRIZIONE		---																	
AUX		---																	
SPARCATTORE		---																	
LUB		---																	
L5F		---																	
LADC		---																	
RIS		---																	
RISERVA		---																	
CLIENTE		TEKIND																	
TIPO		SCHEMA UNIFILARE																	
CATEGORIA		QGUPS																	
ACQ. CONTROLL. COMMESSA N. Disegno		04156-4																	
PROGETTO		---																	
VERIFICA		---																	
SCALE		---																	
FOGLIO		---																	
SHEET		---																	
SECURE		---																	
NEAL		---																	



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 TIPO: SCHEMA UNIFILARE
 CATEGORIA: QGUPS

ACQ. CONTROLL. COMMESSA N. Disegno
04156-4

PROGETTO
 VERIFICA
 SCALE
 FOGLIO
 SHEET
 SECURE
 NEAL

TEKIND S.r.l.

CLIENTE :
CUSTOMER

OGGETTO :
SUBJECT

IMPIANTO :
PLANT

STABILIMENTO :
FACTORY

MOD./Rev.	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
	Date	Drawn	Appr.	Description
E				
D				
C				
B				
A				



CIEB Nuova S.r.l.
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)
Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
Customer

TEKIND

TITOLO :
Title

INTERAZIONE

QP8A

ACC.
DESIGNATO

B.M.

CONTR. COMMESSA
Checked N. Drawing

04063-26

FILES: 04063-26.

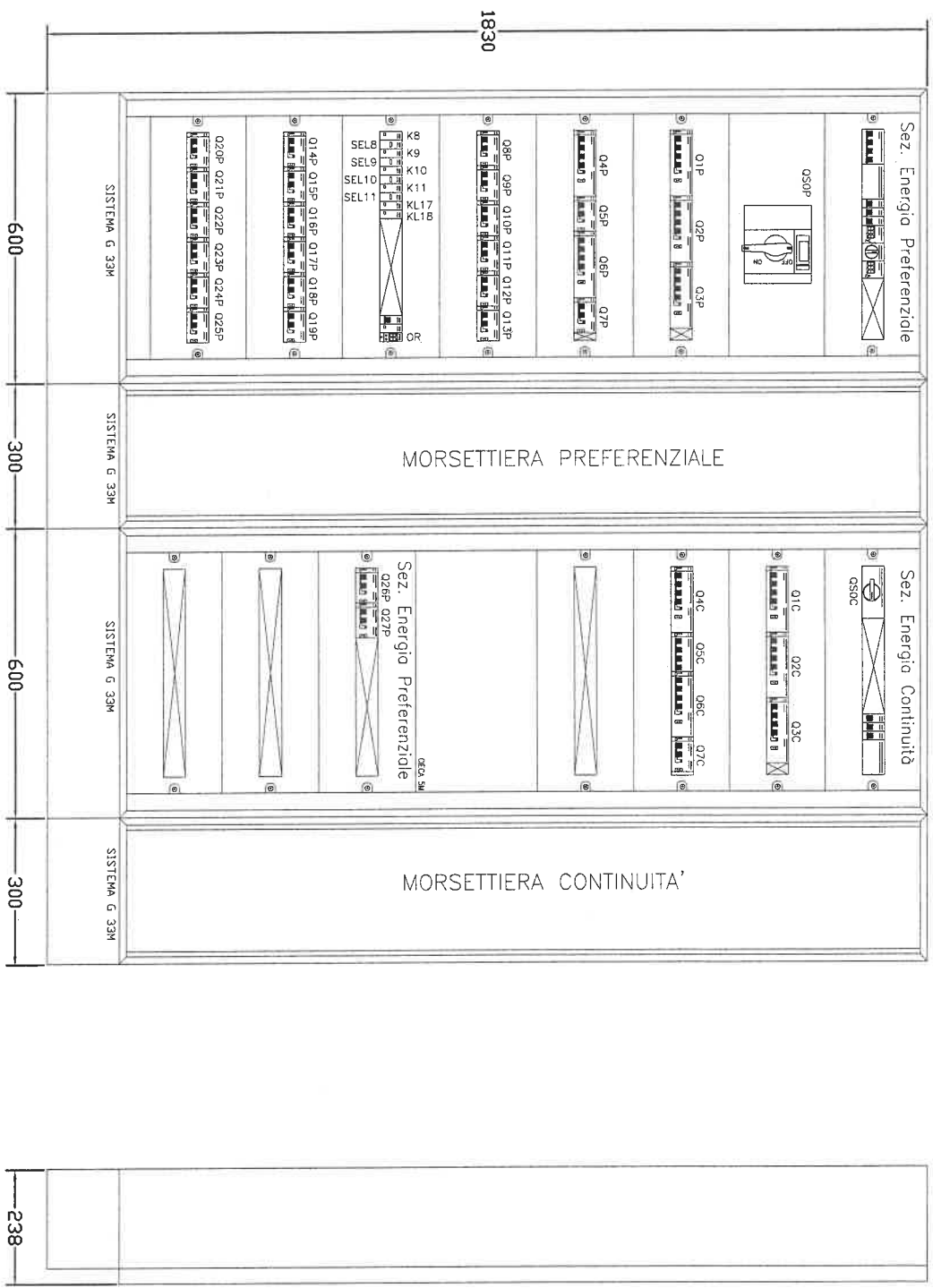
DATA: 18.05.04

SCALA: /

FOGLIO: 1

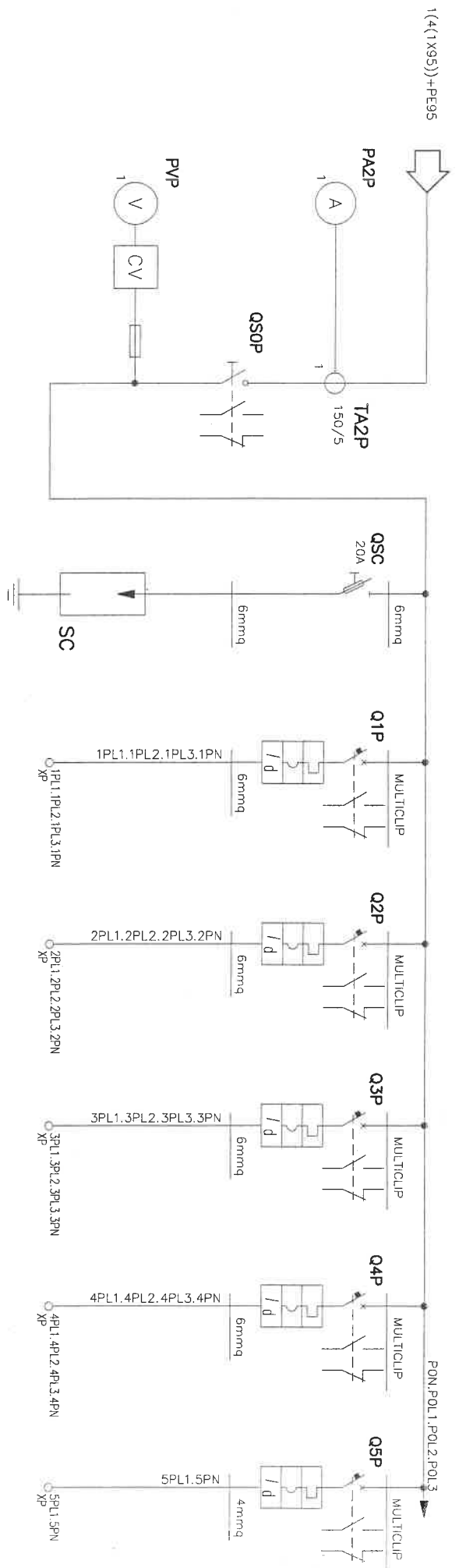
SHEET: 2

SECQUE: NEXI



NOTE GENERALI		SBARRE PRINCIPALI		SBARRE DI TERRA		NORMA		SEZIONE CABLAGGI AUSILIARI		GRADO DI PROTEZIONE	
SPIG. ARR. INGUAINATE		<input checked="" type="checkbox"/> RAVVIVATE		<input type="checkbox"/> SPIG. ARR. INGUAINATE		-V - ISOLAMENTO		VOLTIMETRICI		1P	
FASI		<input type="checkbox"/> STAGNATE		<input type="checkbox"/> STAGNATE		-V - ESERCIZIO		AMPERE/IRIG		1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>	
R.S.T.		mm		<input type="checkbox"/> STAGNATE		-F - NOMINALE		2,5 mmq		RAL 9001	
N.		mm		<input type="checkbox"/> STAGNATE		-I - NOMINALE		160 A		SINOTTICO <input type="checkbox"/>	
N.		mm		KA		-I - BREVE DURATA (1s)		10 KA		<input type="checkbox"/> ARRIV <input type="checkbox"/> BLUNDO <input type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO	
N.		mm		KA		1 x 25 x 4 mm		EN 60204 <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> USCITE <input type="checkbox"/> BLUNDO <input type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ALTO <input type="checkbox"/> BASSO	

MOD./Rev.	DATA	DIS. DATA	VISTO	DESCRIZIONE	 CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704	CLIENTE : Customer : TEKIND Titolo : FRONTE QUADRO QP8A	AGG. DISEGNATO B.M. CONTROLL. Checked COMMESSA N. Drawing 04063-26	FILES DATA date SCALE Foglio Sheet 3	SECURE Next 4
A	DATA	DIS. DATA	VISTO	DESCRIZIONE					
B	DATA	DIS. DATA	VISTO	DESCRIZIONE					
C	DATA	DIS. DATA	VISTO	DESCRIZIONE					



Descrizione	00	INTERRUTTORE GENERALE	00			
POTENZA CONTEMPORANEA	70					
CORRENTE (Ib)	112					
CosφI	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANITA'	100					
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	INS160					
Esecuzione						
TIPO						
In	160					
I _m	160					
P.d.I.	160					
I differenziale						
DISTRIBUZIONE						
CONSTATTORE TIPO						
RELE' TERMICO						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Portata (Iz)						
Portata (Iz)						

Descrizione	01	CIRCUITO F.M.1	TORRETTI	11	18	0,9	100						
MARCA	MAGRINI												
MODELLO	CS6H+Vtg A												
Esecuzione													
TIPO													
In	25												
I _m	25												
P.d.I.	25												
I differenziale													
DISTRIBUZIONE													
CONSTATTORE TIPO													
RELE' TERMICO													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO													
LINEA													
Portata (Iz)													
Portata (Iz)													

ACC. Cont.	04063-26
DISSEGNO B.M.	18.05.04
SCALE	
FOGLIO	4
SEGUE	5

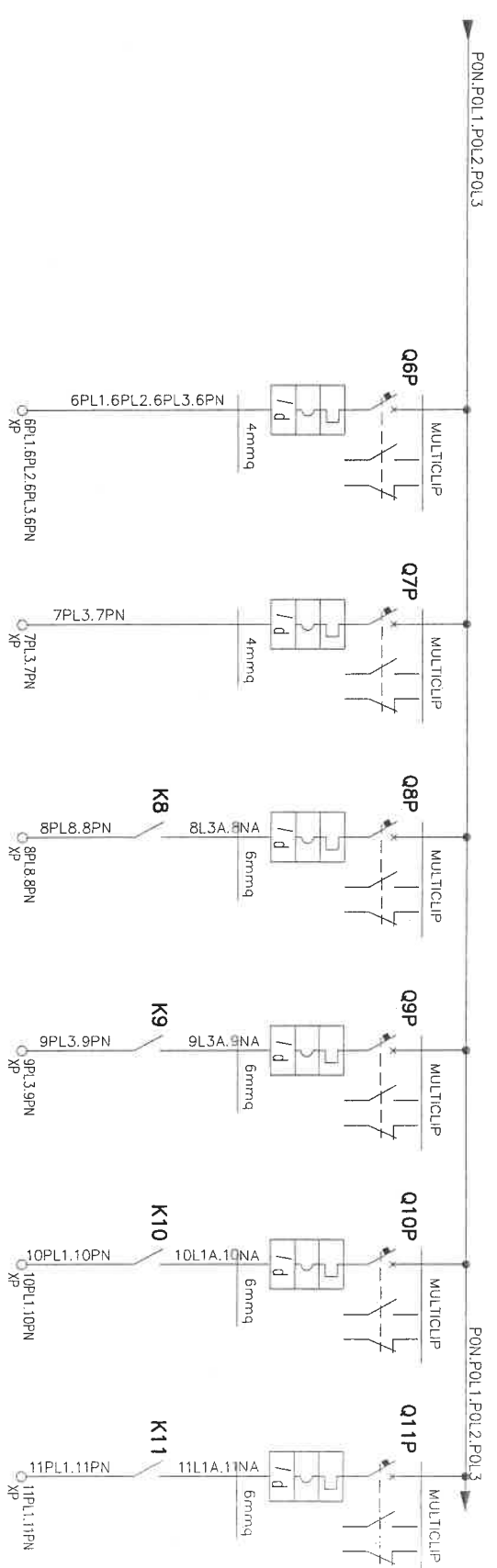
MOD./Rev.	
DATA	
DIS.	
VISTO	
DESCRIZIONE	



CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 66216 - Fax: 66704

CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: SCHEMA UNIFILARE
 QP8A

ACC. Cont.	04063-26
DISSEGNO B.M.	18.05.04
SCALE	
FOGLIO	4
SEGUE	5



Descrizione	LP6	LP7	LP8	LP9	LP10	LP11
Descrizione	F.M. BOVETTE	F.M. CORRIDOI	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
POTENZA CONTEMPORANEA	3	1,5	0,5	0,6	0,4	0,4
CORRENTE (Ib)	4,811	7,217	2,406	2,887	1,925	1,925
Costi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC	CSOH+Vgr AC
Esecuzione						
TIPO						
In	16	16	20	20	20	20
I _m	160	160	200	200	200	200
P.d.l.	10	10	10	10	10	10
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE						
CONDATTORE TIPO	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
RELE TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Segno	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K
Lunghezza	15	50	40	40	40	40
POSA	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8	115/A ---1/30/0,8
Sezione	1(4)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4	1(2)(X4)+PE4
Portata (Iz)	19	21	21	21	21	21

MOD./Rev.	DATA	DIS. Proje.	VISTO	DESCRIZIONE
	DATA	Proje.	Aspir.	Descrizione



CIEB

Nuova S.r.l.

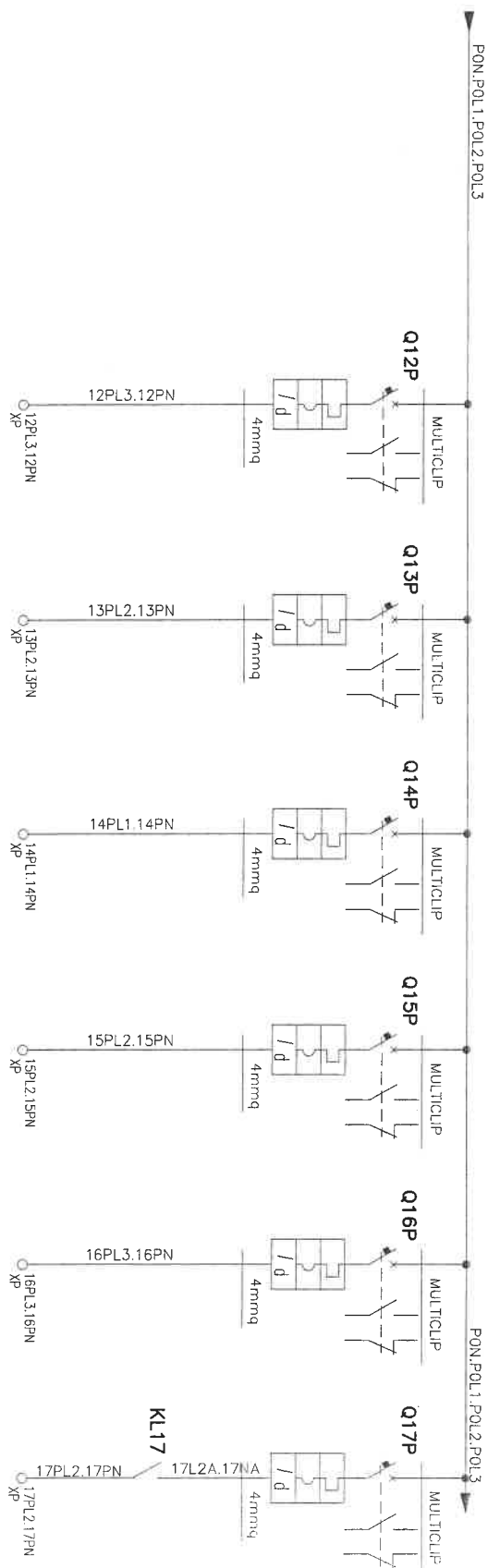
CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Rome, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE:	TEKIND
Customer:	TEKIND
TITOLO:	SCHEMA UNIFILARE
Title:	SCHEMA UNIFILARE
QP8A	

ACC. Cont.	FILES
04063-26	04063-26
DESIGNATO B.M.	DATA
18.05.04	18.05.04
CONTROL. Scale	FOGLIO
5	5
COMMESSA N. Drawing	SEQUIE
04063-26	Next
	6



Descrizione	LP12	LP13	LP14	LP15	LP16	LP17
POTENZA CONTEMPORANEA						
CORRENTE (Ib)						
CosφI						
COEFF. DI CONTEMPORANETA*						
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CG6H+Vigi AC	CG6H+Vigi AC	CG6H+Vigi AC	CG6H+Vigi AC	CG6H+Vigi AC	CG6H+Vigi AC
Esecuzione						
TIPO						
In	16	16	16	16	16	16
Im	160	160	160	160	160	160
P.d.I.	10	10	10	10	10	10
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE						
CONDATTORE TIPO		Monofase L2+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N
RELE TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Portata (Iz)						
Portata (Iz)						

MOD./Rev.	DATA	DIS. /Drew.	VISTO /Appr.	DESCRIZIONE /Description
A				



CIEB Nuovo S.r.l.

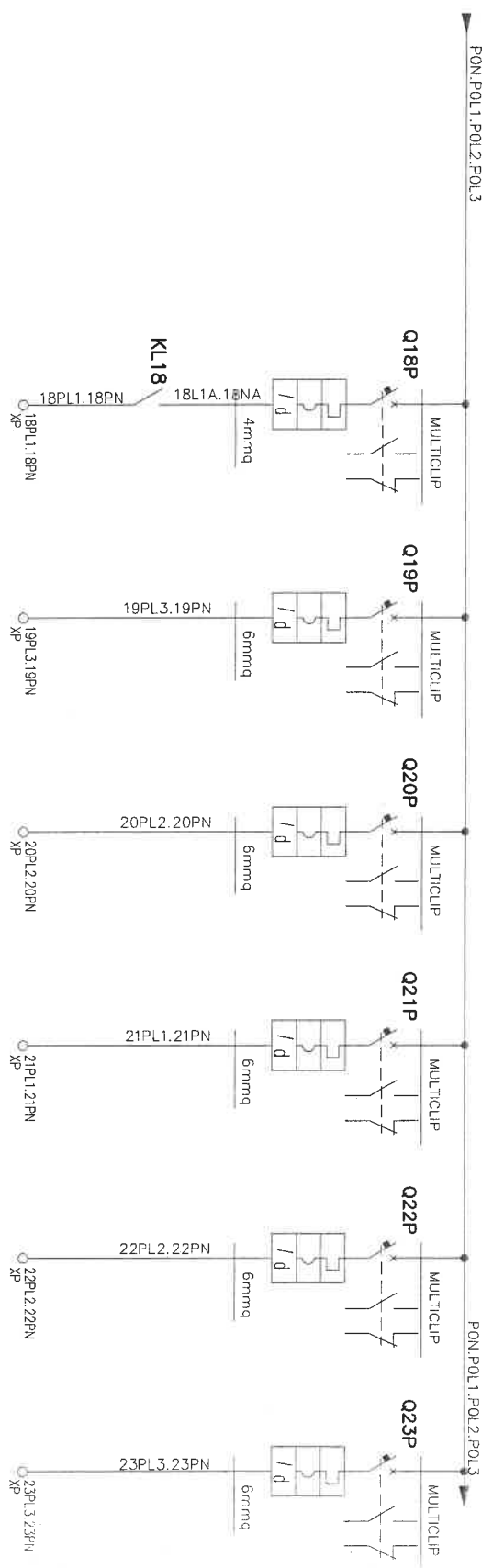
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (GN)

Tel. (0117) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE / Customer:	TEKIND
TITOLO / Title:	SCHEMA UNIFILARE
QPB8A	

ACC. CONTI:	04063-26
DISSEGNO DATA:	18.05.04
CONTROL. SCALE:	
COMMESSA N. Drawing:	04063-26
FILESS:	04063-26
DATA:	18.05.04
SCALE:	
FOLIO:	6
SEGUE:	7



Descrizione	LP18	LP19	LP20	LP21	LP22	LP23
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	1	3,6	2,2	2,7	3,6	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	17	11	13	17	2,406
CosφI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MARCA	CG6H+Vtg AC	CG6H+Vtg AC	CG6H+Vtg AC	CG6H+Vtg AC	CG6H+Vtg AC	CG6H+Vtg AC
MODELLO						
Esecuzione						
TIPO						
PROTEZIONE	In [A] ---/---/16	In [A] ---/---/25	In [A] ---/---/25	In [A] ---/---/25	In [A] ---/---/25	In [A] ---/---/16
	Im [A] ---/---/160	Im [A] ---/---/250	Im [A] ---/---/250	Im [A] ---/---/250	Im [A] ---/---/250	Im [A] ---/---/160
	P.d.l. [kA] 10	P.d.l. [kA] 10	P.d.l. [kA] 10	P.d.l. [kA] 10	P.d.l. [kA] 10	P.d.l. [kA] 10
	I differenziale [A] 0,03	I differenziale [A] 0,03	I differenziale [A] 0,03	I differenziale [A] 0,03	I differenziale [A] 0,03	I differenziale [A] 0,03
DISTRIBUZIONE						
CONTATTORE TIPO	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE	FG70R/N07 V-K PE
	40	30	40	40	40	10
	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,7	143/E 13./30/0,8
	1(2x4)+PE4	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x10)+PE10	1(2x2,5)+PE2,5
	34	60	60	60	60	29

MOD./Rev. DATA Date DIS. Drawn VISTO Appr. DESCRIZIONE Description



CIEB

Nuova S.r.l.

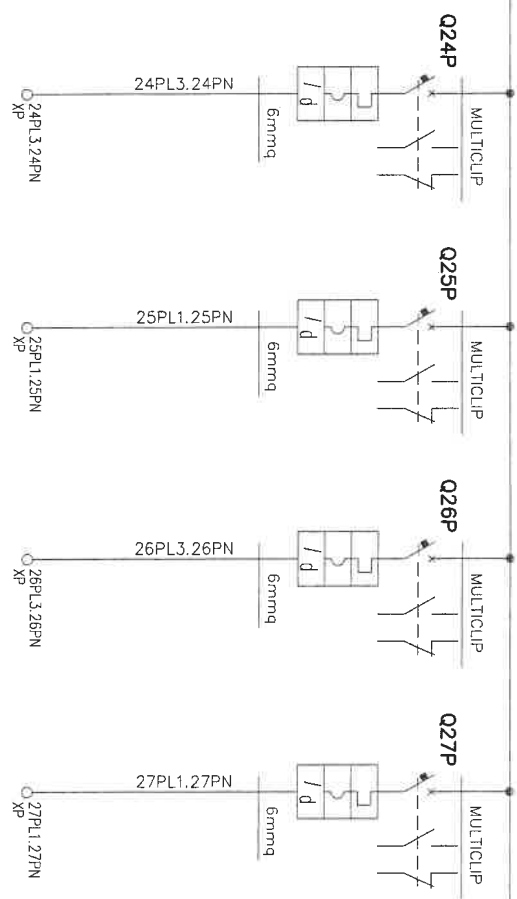
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Remo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
Tel. (0172) 88216 - Fax. 88704

CLIENTE: **TEKIND**
Titolo: **SCHEMA UNIFILARE**
QP8A

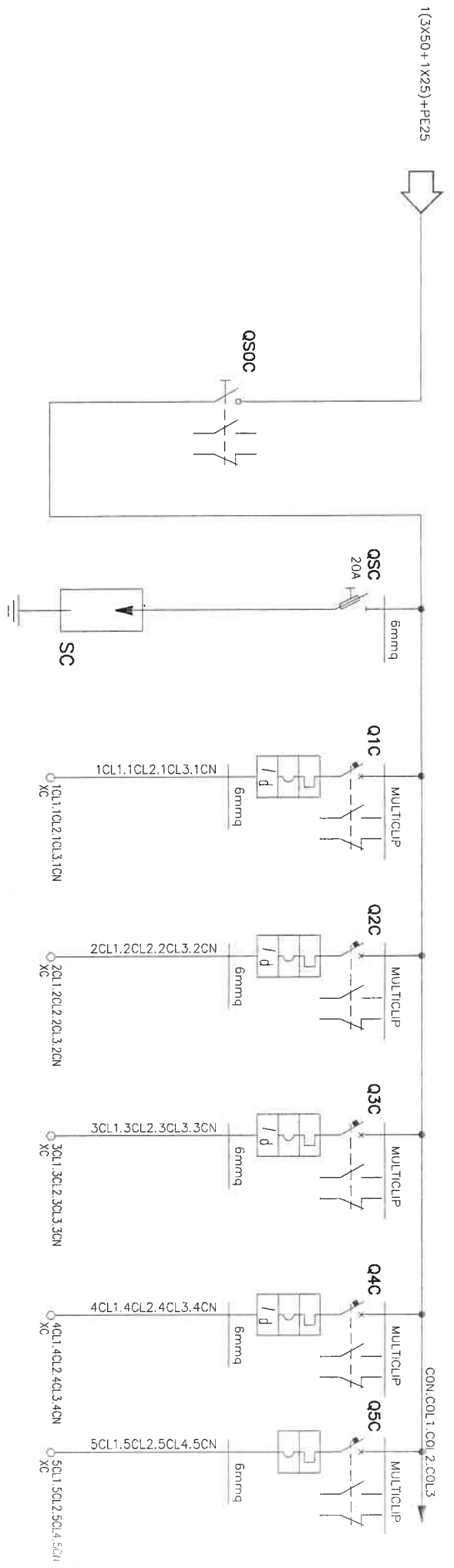
ACC. Cont. DISEGNATO B.M. SCALE Checked COMMESSA N. Drawing 04063-26

FILES 04063-26
DATA 18.05.04
FOGLIO 7
SIGURE Next 8



Sigla utenza		LP24	LP25	LP26	LP27
Descrizione		AUSILIARI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]		0,3	0,5	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]		1,443	2,406	2,406	2,406
CosφI		0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
MARCA		MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO		CS60H+VgI AC	CS60H+VgI AC	CS60H+VgI AC	CS60H+VgI AC
Esecuzione					
TIPO					
PROTEZIONE					
In [A]		---/---/6	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im [A]		---/---/80	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.I. [kA]		6	10	10	10
I differenziale [A]		0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE					
CONTATTORE TIPO		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
RELE' TERMICO					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
Sigla		N07 V-K			
Lunghezza [m]		1			
POSA		115/E 15./30/0,7			
Sezione [mm²]		1(2)(1x1,5)+PE1,5			
Portata (Iz) [A]		15			

MOD./Rev.	DATA	DIS. Data	VISTO	DESCRIZIONE
				
CIEB Nuova S.r.l. COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN) Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704				
CLIENTE:		TEKIND		
TITOLO:		SCHEMA UNIFILARE		
QPB8A				
ACC. Disegnato	DATA	FILES		
CONTROL. Checked	18.05.04	04063-26		
COMMESSA N. Drawing	SCALA	FOGLIO		
		8		
	SECUR	9		



Descrizione	00	INTERRUTTORE GENERALE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	48					
CORRENTE (Ib) [A]	79					
Cosφi	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE						
MARCA	MAGRINI					
MODELLO	INS100					
Esecuzione						
TIPO						
In [A]	---/---/100					
Im [A]	---/---/---					
P.d.I. [kA]	---					
I differenziale [A]	---					
DISTRIBUZIONE						
CONDATTORE TIPO	Quadripolare					
RELE' TERMICO						
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
Sigla	---					
Lunghezza [m]	---					
POSA	---					
Sezione [mm²]	---					
Portata (Iz) [A]	---					
E						
D						
C						
B						
A						

	LC1	LC2	LC3	LC4	LC5
Descrizione	CIRCUITO F.M.1	CIRCUITO F.M.2	CIRCUITO F.M.3	CIRCUITO F.M.4	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	13	8	11	12	---
CORRENTE (Ib) [A]	21	13	18	19	---
Cosφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	C60H+VnI A	C60H+VnI A	C60H+VnI A	C60H+VnI A	C60H
Esecuzione					
TIPO					
In [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25	---/---/25
Im [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250	---/---/250
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10
I differenziale [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	---
DISTRIBUZIONE					
CONDATTORE TIPO	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
RELE' TERMICO					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA					
Sigla	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	N07 V-K	---
Lunghezza [m]	30	30	30	30	---
POSA	115/C 12./30/0,8	115/C 12./30/0,8	115/C 12./30/0,8	115/C 12./30/0,8	---
Sezione [mm²]	1(4)(X6))+PE6	1(4)(X6))+PE6	1(4)(X6))+PE6	1(4)(X6))+PE6	---
Portata (Iz) [A]	27	27	27	27	---

MOD./Rev.				
C				
B				
A				
DATA	DIS. DISEG.	VISTO	DESCRIZIONE	
04063-26				



CIEB

Nuova S.r.l.

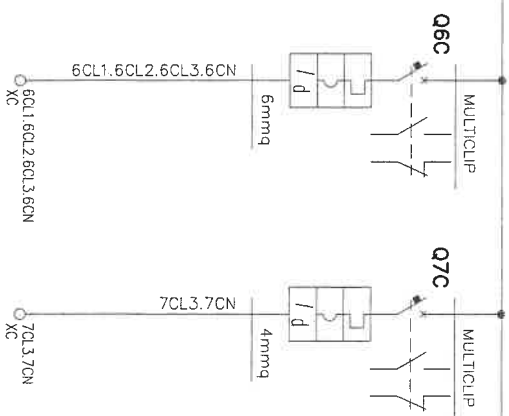
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :	TEKIND
TITOLO :	SCHEMA UNIFILARE
QPB8A	

ACC. GENTILE	04063-26
CONTR. B.M.	18.05.04
COMMESSA	
FOGLIO	9
SECOE	10



Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kVA]
CORRENTE (Ib)	[A]
CosφI	
COEFF. DI CONTEMPORANETA'	[%]
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	
MODELLO	
Esecuzione	
TIPO	
I _n	[A]
I _m	[A]
P.d.l.	[kA]
I differenziale	[A]
DISTRIBUZIONE	
CONTATTORE TIPO	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	
Sezione	[mm ²]
Portata (Iz)	[A]

LC6	RISERVA	LC7	RISERVA
0,5	0,333		
0,802	1,443		
0,9	0,9		
100	100		
MAGRINI	MAGRINI		
C60H+Vigi A	C60H+Vigi A		
---/---/25	---/---/16		
---/---/250	---/---/160		
10	10		
0,03	0,03		
Quadripolare	Monopole L3+N		

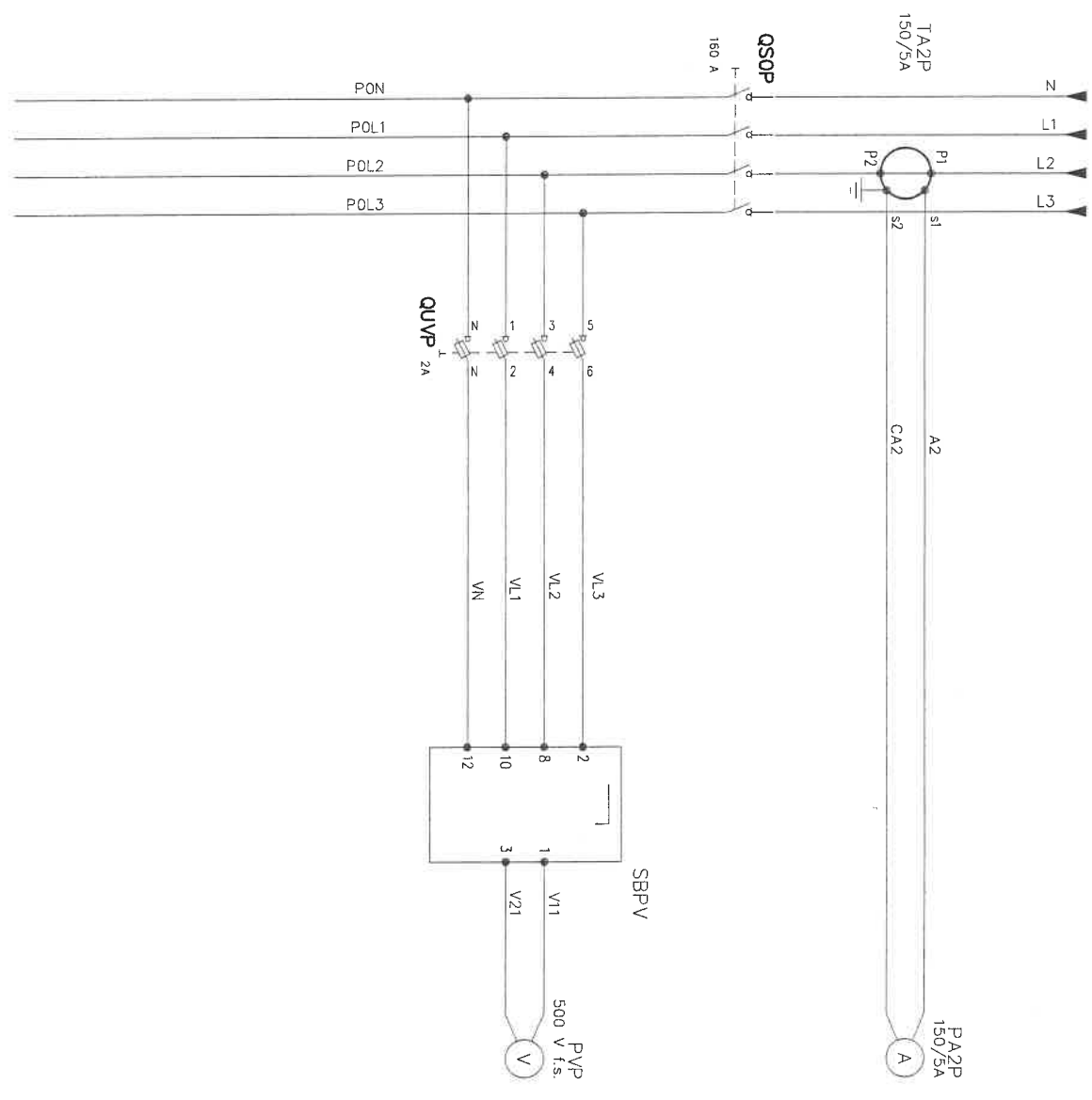
MOD./Rev.	
E	
D	
C	
B	
A	
DATA	
Date	
DIS.	
DRAW.	
VISTO	
Appr.	
DESCRIZIONE	
Description	

CIEB Nuovo S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax. 68704

CLIENTE: **TEKIND**
 Titolo: **SCHEMA UNIFILARE**
 QP8A

ACC. RESPONSABILE: **B.M.**
 CONTROLLO: **COMMESSA**
 N. Drawing: **04063-26**

FILES: **04063-26**
 DATA: **18.05.04**
 FOGLIO: **10**
 SCALE: **1/1**
 SIGUE: **11**



MOD./Rev.					
E					
D					
C					
B					
A					
DATA	DIS. Drawn	VISTO Approved	DESCRIPTION Description		

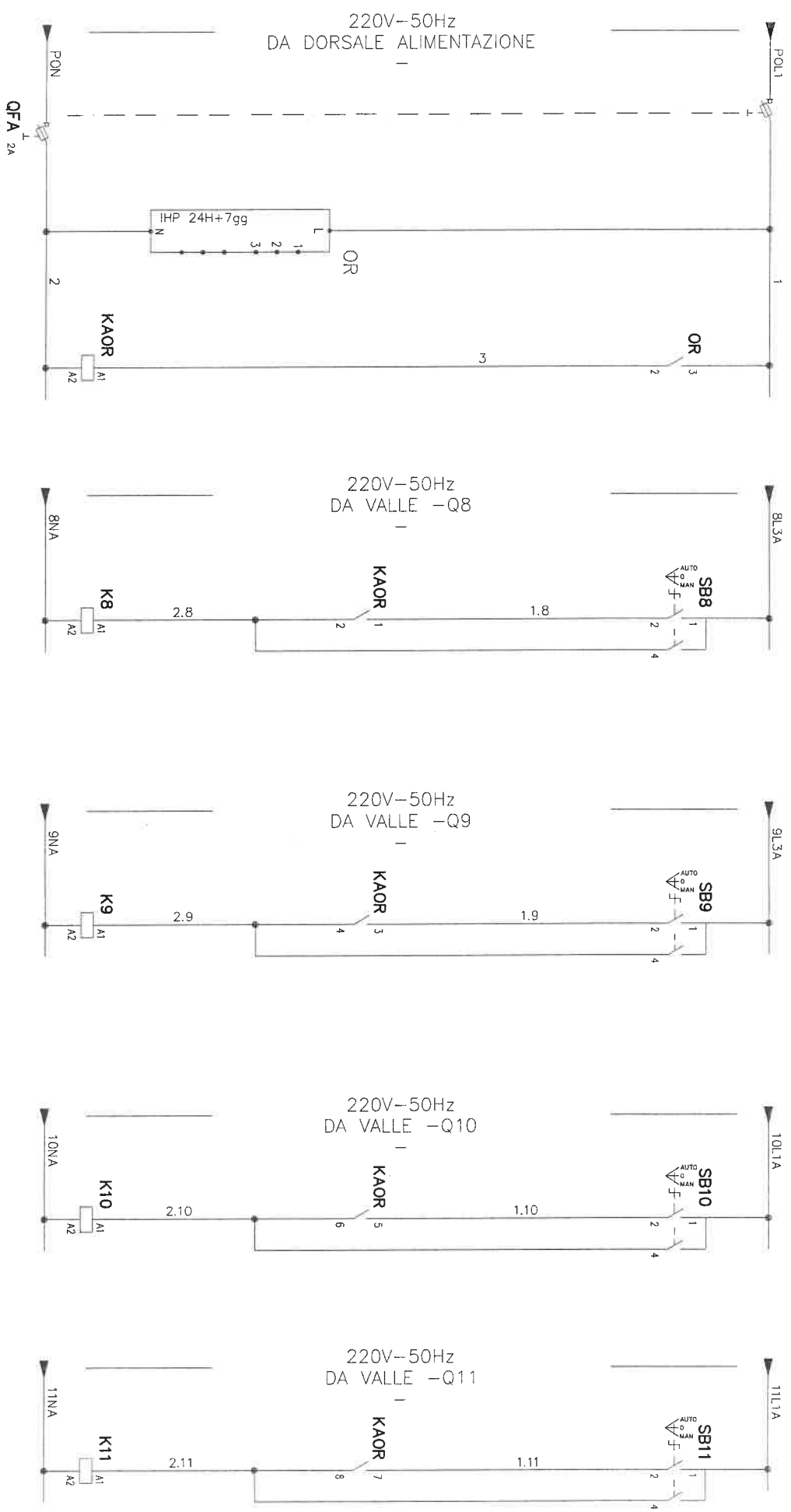


CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Reno, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE Customer: **TEKIND**
 TITOLO Title: **SCHEMA TRIFILARE MISURE**
 QP8A

ACC. Disegnato	FILES 04063-26
CONTR. Checked	DATA Date 18.05.04
COMMESSA N. Drawing	SCALA Scale
04063-26	FOGLIO Sheet 11
	SEGUIE Next 12

PROTEZIONE AUSILIARI FAN-COILS	INTERUTTORE ORARIO	RELE' AUX INTERUTTORE ORARIO	CIRCUITO FAN-COILS 1	CIRCUITO FAN-COILS 2	CIRCUITO FAN-COILS 3	CIRCUITO FAN-COILS 4
--------------------------------	--------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



MOD./Rev.																			
E																			
D																			
C																			
B																			
A																			
DATA	DATA	DIS.	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE														
Rev.	Rev.	Drawing	Drawing	Appr.	Description														



CIEB

Nuova S.r.l.

CONSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

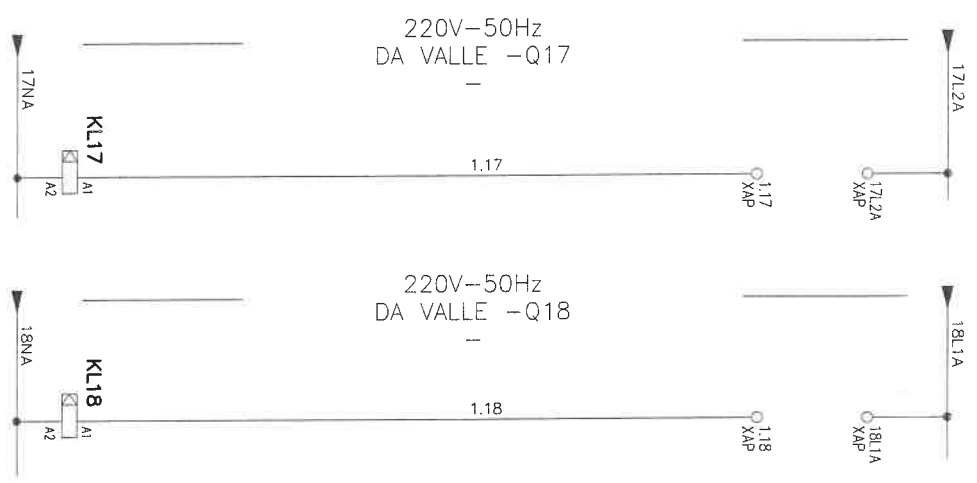
Via Roma, 160 - 12040 GENOVA (CN)

Tel: (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE: Customer:	TEKIND
TITOLO: Title:	SCHEMA FUNZIONALE
QP8A	

ACC. DESIGNATO B.M.	FILES 04063-26
CONTROL. Scale	DATA Date 18.05.04
COMMESSA N. Drawing 04063-26	FOGLIO Sheet 12
	SEGUIE Next 13

CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 1	CIRCUITO LUCE CORRIDOIO 2
---------------------------	---------------------------



MOD./Rev.				
A	DATA	DIS.	VISTO	DESCRIZIONE
B	Date	Drawn	Appr.	Description
C				
D				
E				



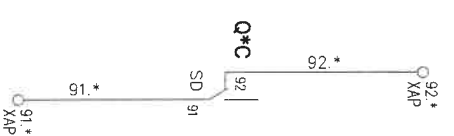
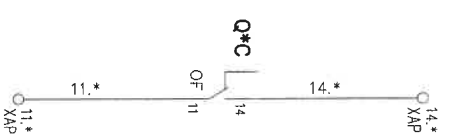
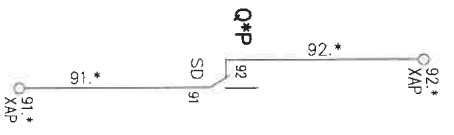
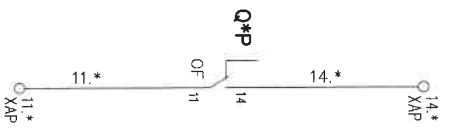
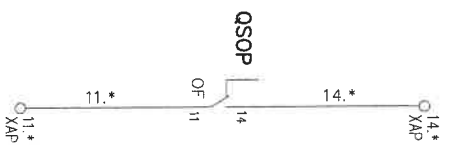
CIEB Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Remo, 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE :
TEKIND
 Titolo : SCHEMA FUNZIONALE
 File : QP8A

ACQ.	FILE
PROGETTO	DATA
B.M.	18.05.04
CONTROLLO	SCALA
COMMESSA	FOGLIO
04063-26	13
	14

CONTATTI AUX. DISPONIBILI SEZIONE ENERGIA PREFERENZIALE

CONTATTI AUX. DISPONIBILI SEZIONE ENERGIA CONTINUITA'



VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:
 1P-2P-3P-4P-5P-6P-7P-8P-9P-10P-11P-12P-13P-14P-15P-16P-17P-18P-19P-20P
 21P-22P-P23P-24P-25P-26P-27P

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

VALIDO PER GLI INTERRUTTORI:
 1C-2C-3C-4C-5C-6C-7C

SOSTITUIRE ALL'ASTERISCO IL NUMERO CARATTERISTICO DELL'INTERUTTORE CORRISPONDENTE

MOD./Rev.	
E	
D	
C	
B	
A	
DATA	
DWG	
VISTO	
DESCRIZIONE	



CIEB Nuovo S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE
 Via Roma - 160 - 12040 GENOVA (CN)
 Tel (0172) 69216 - Fax 69704

CLIENTE : **TEKIND**
 Titolo : SCHEMA FUNZIONALE
 QP8A

ACC. Cont. :
 DISGNATO B.M.
 CONTROL. L.
 Checked
 COMMESSA N. Drawing : 04063-26
 SCALE :
 Foglio : 14
 Next : 15

FILES : 04063-26

DATA : 18.05.04

Nome/Item	Tipo/Type	Descrizione/Description	Costruttore/Marke	Fg/Sh
K10	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K11	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K8	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
K9	CT 2P 2NA 25A	Contattore modulare 2na 230V/50Hz	NMG	12
KAOR	CT 2P 4NA 25A	Contattore modulare 4na 230V/50Hz	NMG	12
KL17	TL 2P 2NA 16A	Relè' passo-passo 2na 230V/50Hz	NMG	13
KL18	TL 2P 2NA 16A	Relè' passo-passo 2na 230V/50Hz	NMG	13
OR	IHP (15724)	Interruttore orario	NMG	12
PA2P	AMP 150/5A	Amperometro analogico modulare150Afs	NMG	11
PVP	VLT	Volmetro analogico modulare 500Vfs	NMG	11
QUVP	STI	Portafusibile 3P + N 500V - 32A	NMG	11
SB10	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB11	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB8	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SB9	CM (15103)	Selettore a 3 pos.	NMG	12
SBPV	CMV (15125)	Commutatore Voltmetrico	NMG	11
TA2P	AT22 150/5A	Trasformatore amperometrico	FRER	11

MOD./Rev.				
E				
D				
C				
B				
A				
	DATA	D.S.	VEDO	DESCRIZIONE
	Date	Drawn	Appr	Description



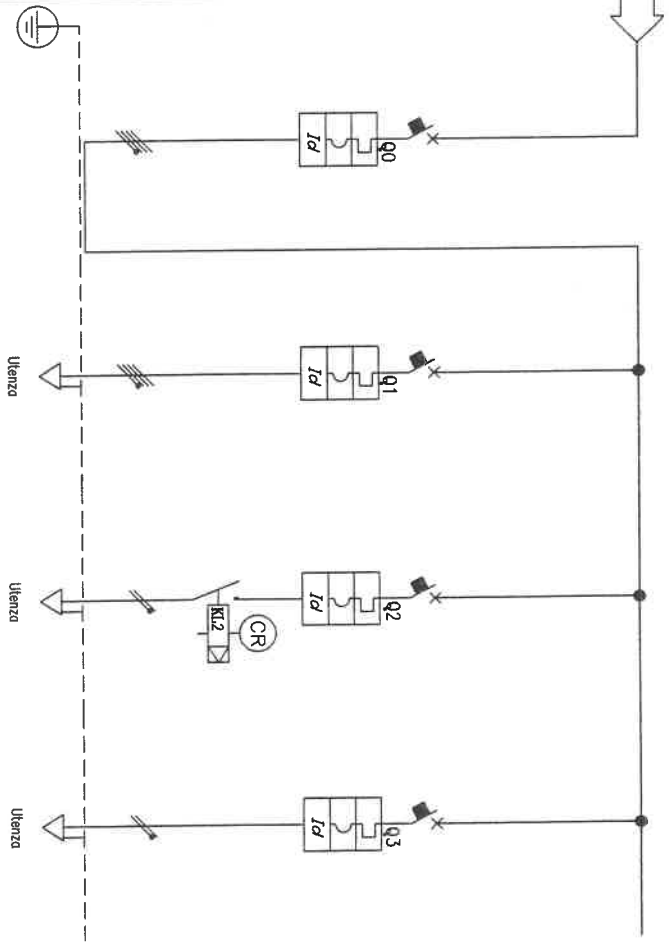
CIEB

Nuova S.r.l.
 COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE

Via Romo - 160 - 12040 GENOVA (GN)
 Tel. (0172) 68216 - Fax: 68704

CLIENTE : Customer :	TEKIND	CCG	
TITOLO : Title :	ELENCO MATERIALE	DIRIGENTE B.M.	
	QP8A	CONTROLL. Checked	
		COMMESSA N. Drawing	04063-26
		FILES	04063-26
		DATA Date	18.05.04
		SCALA Scale	
		FOGLIO Sheet	15
		SEGUE Next	1

Da Quadro: QCDZ-1L
Partenza: 006
Cavo [mm2]: 1(4X6)+PE6
Lunghezza [m]: 3
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



CASSETTA GEWISS
IN PLASTICA - IP65
36 MODULI

SIGLA:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 1,76
TENS. NOM. DI IMPIEGO [V]: 400
TENS. NOM. DI ISOLAM. [V]:
FREQUENZA [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
GRADO DI PROTEZIONE: ---
LOCALE:
Segna utenza

DESCRIZIONE	00	C1	C2	C3
INTERUTTORE GENERALE	24	0,6	0,6	0,6
POTENZA CONTEMPORANEA [kVA]	5,774	2,887	2,887	2,887
CORRENTE (Ib) [A]	0,9	0,9	0,9	0,9
Costi	100	100	100	100
COEFF. DI CONTEMPORANETA' [%]				
SCHEMA FUNZIONALE				
MARCA	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI	MAGRINI
MODELLO	CS0N+Vqf A	CS0N+Vqf A	CS0N+Vqf A	CS0N+Vqf A
Esecuzione				
TIPO				
In	---/---/25	---/---/16	---/---/16	---/---/16
Im	---/---/250	---/---/160	---/---/160	---/---/160
P.d.l.	20	20	20	20
I differenziale	0,03	0,03	0,03	0,03
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CONTATTORE TIPO				
RELE' TERMICO				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO				
LINEA				
Segna				
Lunghezza				
POSA				
Sezione				
Portata (Iz)				

TIPOLO QUADRO COPERTURA - QCOP

TEKIND s.r.l. - Tecnologie Industriali
10044 Penza - (TO) - Via Colagno, 45 bis
Tel. ++39 011 9861027 (r.a.) - Fax ++39 011 9864021
E-mail: info@tekindar.it

STUDIO s.p.a. - PROFESSIONALITÀ IN C. D'OPERA
VIA MAPPANO, 31 - 10070 MAPPANO (TO)
TEL. 011/2303031 - FAX 011/2303030
E-mail: stp@stpa.com - www.stpa.com

COMMITTENTE: TOROC
Via Bologna, 74
Torino

FILE: 292-321
ELAB: AS-BUILT
CONTR.:
APPR.:
FOGLIO: 1
SEQUE: