

IMPIANTI ELETTRICI

PALARA LUCA

STUDIO TECNICO - PERITO INDUSTRIALE

Progettazione e Consulenza Impianti Elettrici Elettrostrumentali - Automazione - Sicurezza D.Lgs 81/08 - Prevenzione Incendi - Certificazione Energetica degli Edifici

Via del Lavoro 20 - 44122 FERRARA

Tel. +39 0532 1861720 - Fax 39 0532 1861977

e-mail: lpalara@studiotecnicopalara.com

http://www.studiotecnicopalara.com

LAVORO:

POLISPORTIVA DORO REALIZZAZIONE PISCINA sita in Via Franceschini, 9 - Zona DORO 44122 Ferrara

N°02	Revisione: AS-BUILT	Data: FEB.'13	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA
N°01	Revisione: STATO DI PROGETTO	Data: LUG.'07	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA

Oggetto:

QUADRI ELETTRICI

Committente:

POLISPORTIVA DORO FERRARA
Via Franceschini, 9 - Zona DORO
44122 Ferrara

Installatore:

TECNOSYSTEM S.n.c. di Quartarone Giuseppe & C.
Via Buoizzi, 77
40013 Castel Maggiore (BO)

Ufficio Tecnico:

Responsabile: PALARA Per. Ind. LUCA
Collaboratore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO
Disegnatore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO

Scala:

1:50

Data di emissione:

LUG.'07

Timbro e firma:



Commessa:

2115/07

File:

2115QE_AB

Tavola:

QE

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE QUADRO

QUADRO ELETTRICO DI SEZIONAMENTO GENERALE "QSG"

TARGA PANTOGRAFATA

TARGA COSTRUTTORE

COSTRUTTORE:		TECNOSYSTEM S.n.c.	
Pn (KW)	40	N° FASI	3 + N + 1
In (A)	80	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	TT
Ue (V)	230/400	RIFERIMENTI NORMATIVI	CEI 23-51
Ui (V)	500	GRADO DI PROTEZIONE	IP 40
f (Hz)	50	N° MATRICOLA	
Icc (KA)	6		



N°: 02	Revisione: AS-BUILT	Data: FEB.'13	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA
N°: 01	Revisione: STATO DI PROGETTO	Data: LUG.'07	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA
Lavoro:			
POLISPORTIVA DORO REALIZZAZIONE PISCINA sita in Via Franceschini, 9 - Zona DORO 44122 Ferrara			
Tavola:		QE01	
Scala:	-	Data di emissione:	LUG.'07
Commessa:	2115/07	File:	2115QE01_AB

Tecnico: PALARA Per. Ind. LUCA

PALARA LUCA

STUDIO TECNICO - PERITO INDUSTRIALE

Progettazione e Consulenza Impianti Elettrici Elettrostrumentali - Automazione - Sicurezza D.Lgs 81/08 - Prevenzione Incendi - Certificazione Energetica degli Edifici

Via del Lavoro 20 - 44122 FERRARA
 Tel. +39 0532 1861720 - Fax 39 0532 1861977
<http://www.studiotecnicoalara.com>
 e-mail: lpalara@studiotecnicoalara.com

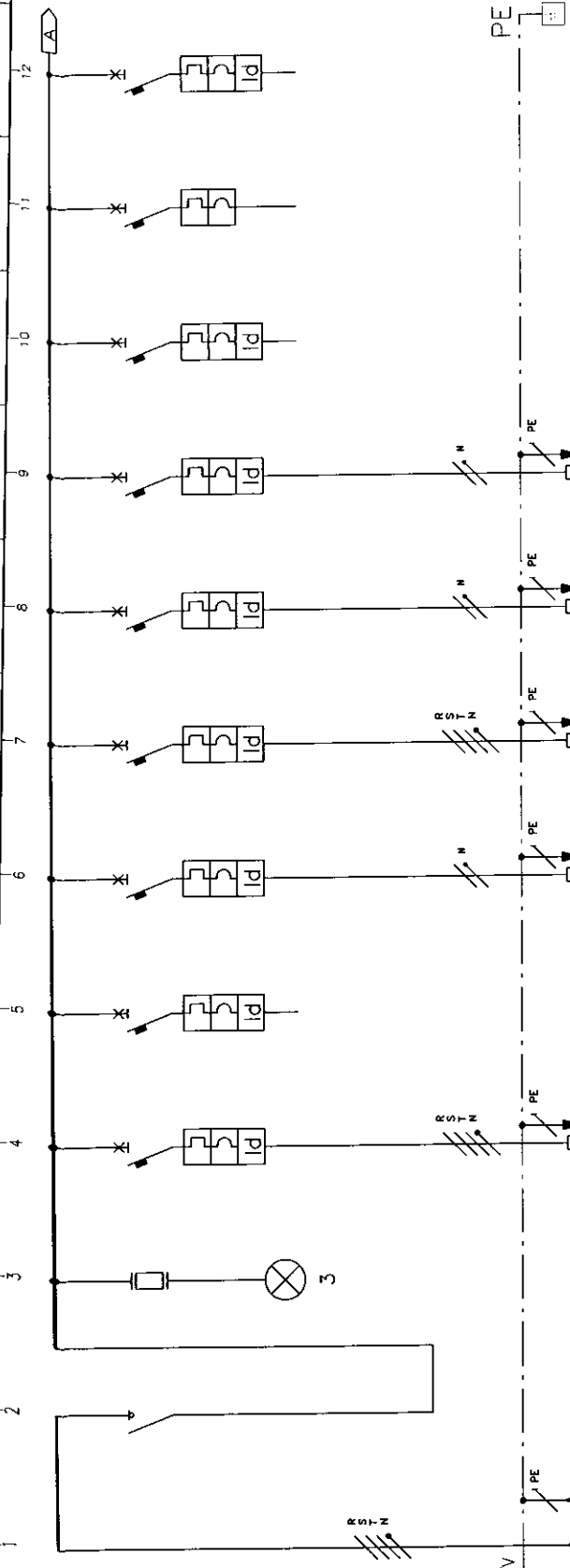
Responsabile: PALARA Per. Ind. LUCA

Collaboratore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO

Disegnatore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO

IL PRESENTE ELABORATO POTRA' ESSERE RIPRODOTTO COPIATO O UTILIZZATO SOLO PREVIO N.S. CONSENSO

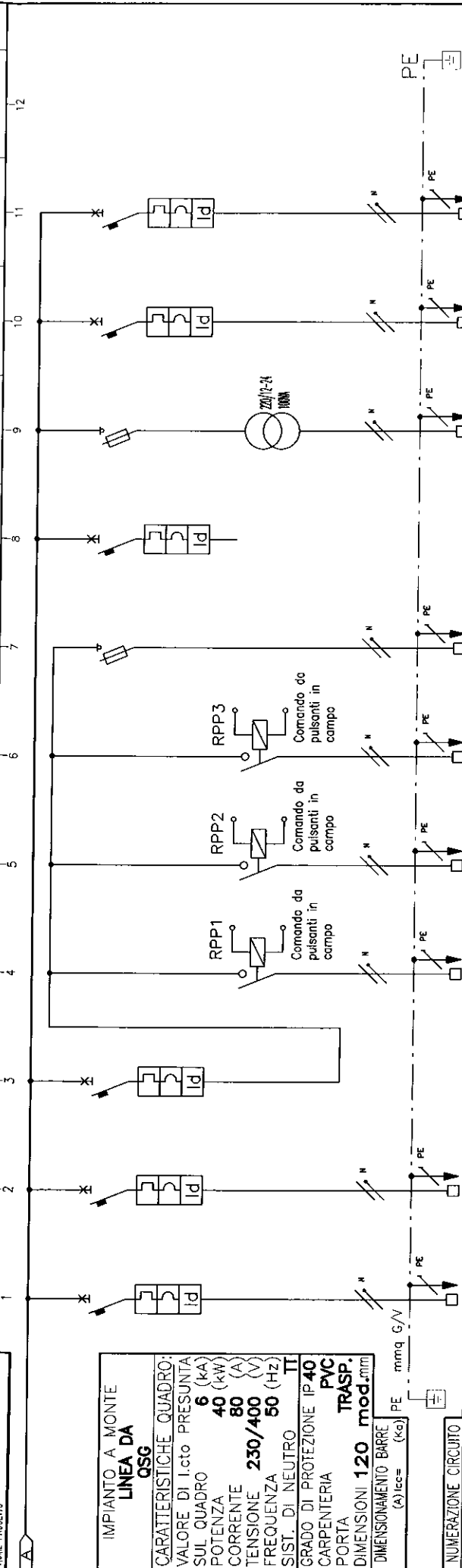
TARGA PANTOGRAFATA



IMPIANTO A MONTE LINEA DA QSG	CARATTERISTICHE QUADRO:	
	VALORE DI I.cto PRESENTA	PFC
SUL QUADRO	6 (kA)	mm
POTENZA	40 (kW)	
CORRENTE	80 (A)	
TENSIONE	230/400 (V)	
FREQUENZA	50 (Hz)	
SIST. DI NEUTRO	IT	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	
CARPENTERIA	PVC	
PORTA	TRASP.	
DIMENSIONI BARRE	120 mod.	(A) lcc= mm
MONTAGGIO	AUMENTO	

NUMERAZIONE CIRCUITO		DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LINEA DA CONTATTORE ENEL	GENERALE QUADRO	LAMPADE LED PRESENZA TENSIONE NUOVA C.T.	QUADRO C.T.	SCORTA	F.M. IMPIANTI ESISTENTI	QUADRI PRESE PISCINA	F.M. SPOGLIATOI DONNE	F.M. SPOGLIATOI UOMINI	RISERVA	RISERVA	RISERVA
	TIPO	P.D.I. (KA)	N. POLI x In (A)		GEWISS	6	GEWISS	6	GEWISS	6	C40a	C40a	GEWISS	6	GEWISS
INTERRUTTORE			CURVA / SGANCAT.		4x100	4x32	4x32	2x16	2x16	4x16	1x16+N	1x16+N	2x10	1x25+N	2x10
	SOGGIA lrtth (A)					32	32	16	16	16	16	16	10	25	10
	SOGGIA lrm (A)					320	320	160	160	160	160	160	100	250	100
	SOGGIA ld (A)					0,3	0,3	0,3	0,3	0,03	0,03	0,03	0,3	0,3	0,3
DIFFERENZIALE	RITARDO (ms)					ISTANTANEO	ISTANTANEO	SELETTIVO	SELETTIVO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	SELETTIVO	SELETTIVO	SELETTIVO
	CLASSE					AC	AC	A	A	A	AC	AC	A	A	A
CONTATTORE O RELÉ PASSO-PASSO	TIPO	TENSIONE BOBINA (V)	N. POLI x In (A)												
TERMINALE	TIPO	SOGGIA lrtth (A)													
FUSIBILE	N. POLI x In (A)														
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO														
CONDUTTORE	TIPO	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)													
	LUNGHEZZA (m)	POSA													
LINEA	lb (A)	Iz (A)													
	Un (V)	Pn (kW)													
	Icc min. FINE LINEA (kA)	Dv%													
	AUSILIARI ELETTRICI														
	NOTE														

Palara Luca
STUDIO TECNICO - PERITO INDUSTRIALE
Progettazione e Coordinata Impianti Elettrico-energetici - Automazione
Sicurezza D.lgs 81/08 - Prevenzione Incendi - Certificazione Energetica sgg Edifici

[illegible]

NOTE

PALARA LUCA

LAVORO : **POLISPORT**
REALIZZAZIONE
RIF. SCHEMA : QUADRO ELETTRICO GENERALE 1

RIF. SCHEMA : **QUADRO ELETTRICO GENERALE 1**

"OG1"

Disegnatore: P.C.

Data:	LUG.'07	PAG. 2	DI 2	Ed. 02
-------	---------	--------	------	--------

Stato di	FATTO	ESG: 07
File:	21150E02 AB.dwg	ESG: 02

Data Agg.:	FEB. '13	TAVQIA
------------	----------	--------

Data Agg.:

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE QUADRO

QUADRO ELETTRICO NUOVA CENTRALE TERMICA "QCTN"

TARGA PANTOGRAFATA

TARGA COSTRUTTORE

COSTRUTTORE:		CE	
TECNOSYSTEM			
Pn (KW)	40	N° FASI	3 + N + 1
In (A)	80	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	TT
Ue (V)	230/400	RIFERIMENTI NORMATIVI	CEI 23-51
Ui (V)	500	GRADO DI PROTEZIONE	IP 40
f (Hz)	50		
Icc (KA)	6	N° MATRICOLA	

N° 02	Revisione: AS-BUILT	Data: FEB.'13	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA
N° 01	Revisione: STATO DI PROGETTO	Data: LUG.'07	Esecutore: STUDIO TECNICO PALARA
Lavoro:		Tavola:	
POLISPORTIVA DORO REALIZZAZIONE PISCINA sita in Via Franceschini, 9 - Zona DORO 44122 Ferrara		QE03	
		Scala:	Data di emissione: LUG.'07
		Commissa:	File:
		2115/07	2115QE03_AB
		Tecnico: PALARA Per. Ind. LUCA	
PALARA LUCA			
STUDIO TECNICO - PERITO INDUSTRIALE			
Progettazione e Consulenza Impianti Elettrici Elettrostrumentali - Automazione - Sicurezza D.Lgs 81/08 - Prevenzione Incendi - Certificazione Energetica degli Edifici			
Via del Lavoro 20 - 44122 FERRARA		http://www.studiotecnicoalapa.com	
Tel. +39 0532 1861720 - Fax 39 0532 1861977		e-mail: lpalara@studiotecnicoalapa.com	
		Responsabile: PALARA Per. Ind. LUCA	
		Collaboratore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO	
		Disegnatore: CIRELLI Per. Ind. PIETRO	
IL PRESENTE ELABORATO POTRA' ESSERE RIPRODOTTO COPIATO O UTILIZZATO SOLO PREVIO NS. CONSENSO			

TARGA PANTOGRAFATA

NORME DI RIFERIMENTO: INT. MODULARI CEI EN 60947-2, CEI EN 60898, CARPENTERIA CEI 23-49, CEI 23-51.
NUMERO DI RIFERIMENTO: APPARECCHIATURA PRODOTTO

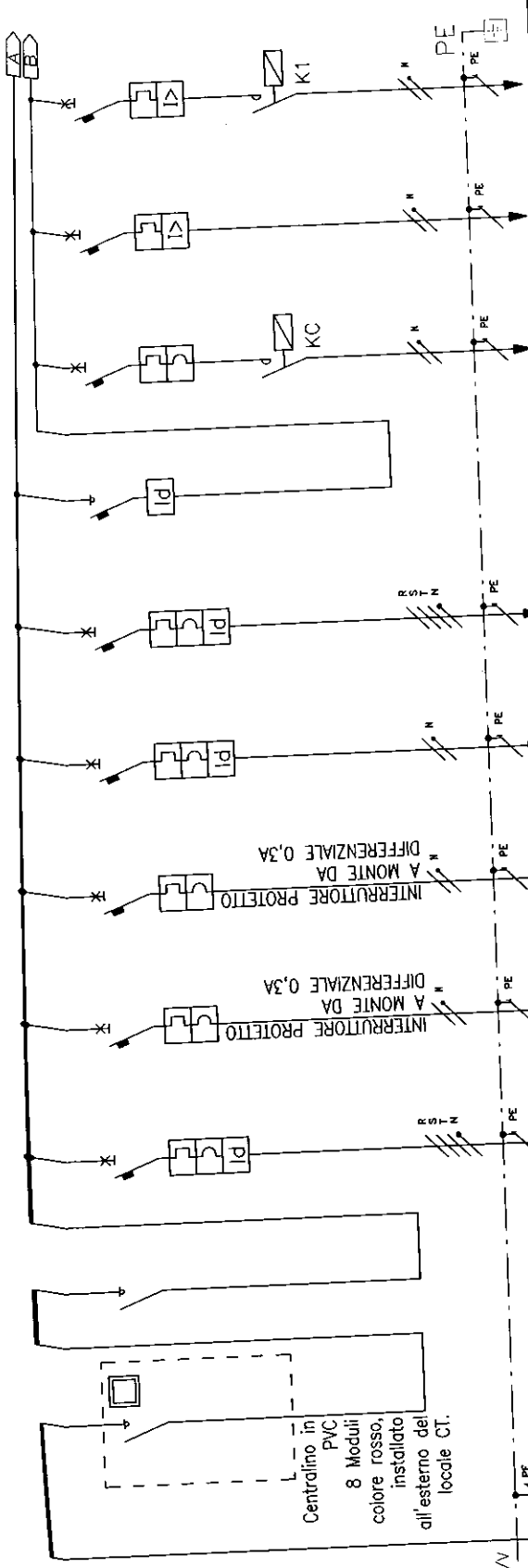
ANNO PROGETTO

IMPIANTO A MONTE
LINEA DA
QSG

CARATTERISTICHE QUADRO:
VALORE DI I.c.to PRESUNTA
SUL QUADRO 6 (kA)
POTENZA 40 (kW)
CORRENTE 80 (A)
TENSIONE 230/400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TT

GRADO DI PROTEZIONE IP 40
CARPENTERIA PVC
PORTA TRASP.
DIMENSIONI 64 mod.mm

DIMENSIONAMENTO BARRE
(A) cc = (ko) PE mmq C/N



NUMERAZIONE CIRCUITO DEL CIRCUITO	ARRIVO DA SEZIONAMENTO "QG1"	ENERGIA C.T.	GENERALI QUADRO	ALIMENTAZIONE AUX QUADRO POMPE PISCINA	CENTRALINA LUCI+PRESA QUADRO UTA	REGOLATORE TEMPERATURA CENTRALE TERMICA	GENERALI CALADIA + CALADIA + POMPE C.T.	CALDAIA	POMPA ANTICONDENSA ACQUA PISCINA	GEN. RISCALDAT.
TIPO										
P.D.I. (KA)										
N. POLI x In (A)										
CURVA / SGANCAT.										
SOGLIA I _{th} (A)										
SOGLIA I _{rm} (A)										
SOGLIA Id (A)										
DIFFERENZIALE RITARDO (ms)										
CLASSE										
CONTATTORE O TIPO										
FRIE PASSO-PASSO N. POLI x In (A)										
TERMICO TIPO SOGLIA I _{th} (A)										
FUSIBILE N. POLI x In (A)										
ALTRE APPARECCHIATURE TIPO										
CONDUTTORE TIPO										
LUNGHEZZA (m) POSA										
lb (A)										
lz (A)										
Un (V)										
Pn (kW)										
I _{cc} min FINE LINEA (kA)										
Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI										
NOTE										

PALARA LUCA

STUDIO TECNICO - PERITO INDUSTRIALE

Consulente Elettronico - Automazione

LAVORO : **POLISPORTIVA DORO**

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISCINA

"QCTN"

QUADRO ELETTRICO CENTRALI E TERMICA NUOVA

Data: LUG.'07 PAG. 1 DI 3 Ed. 02

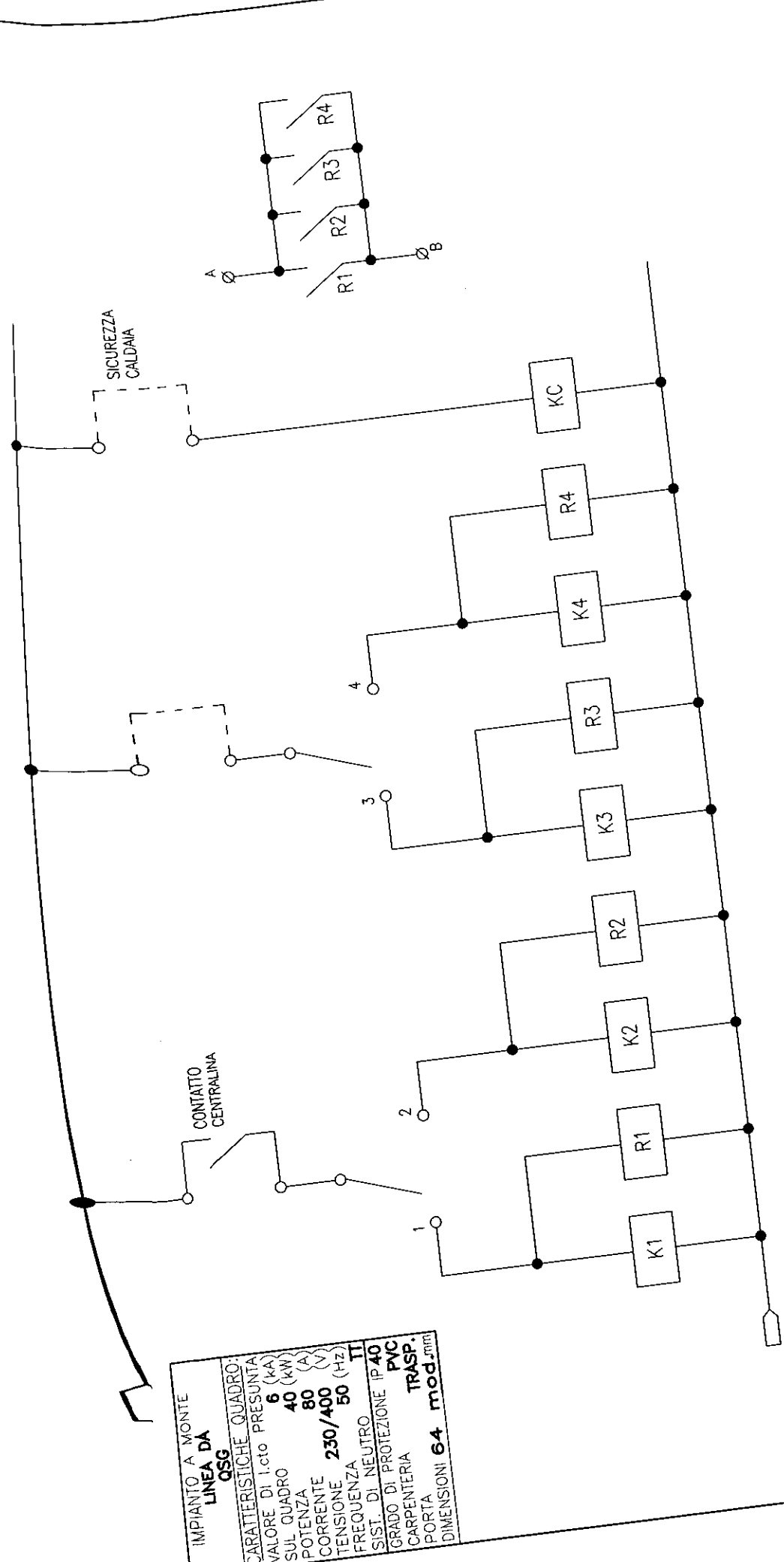
Stato di FATTO File: 2115QE03_AB.dwg

Data Agg.: FEB.'13 TAVOLA

Data Agg.: Disegnatore: P.C.

QE03

Questo elaborato grafico e' di N.S. PROPRIETA' ESCLUSIVA e pertanto non puo' essere riprodotto, copiato od utilizzato in qualunque operazione SENZA il N.S. consenso scritto.



IMPIANTO A MONTE	
LINEA DA	
OSG	
CARATTERISTICHE QUADRO:	
VALORE DI I _{cto} PRESUNTA	6 (kA)
SUL QUADRO	40 (kW)
POTENZA	80 (A)
CORRENTE	230/400 (V)
TENSIONE	50 (Hz)
FREQUENZA	IT
SIST. DI NEUTRO	40
GRADO DI PROTEZIONE	IP40
CARPENTERIA	PVC
PORTA	TRASP.
DIMENSIONI	64 mod. mm