

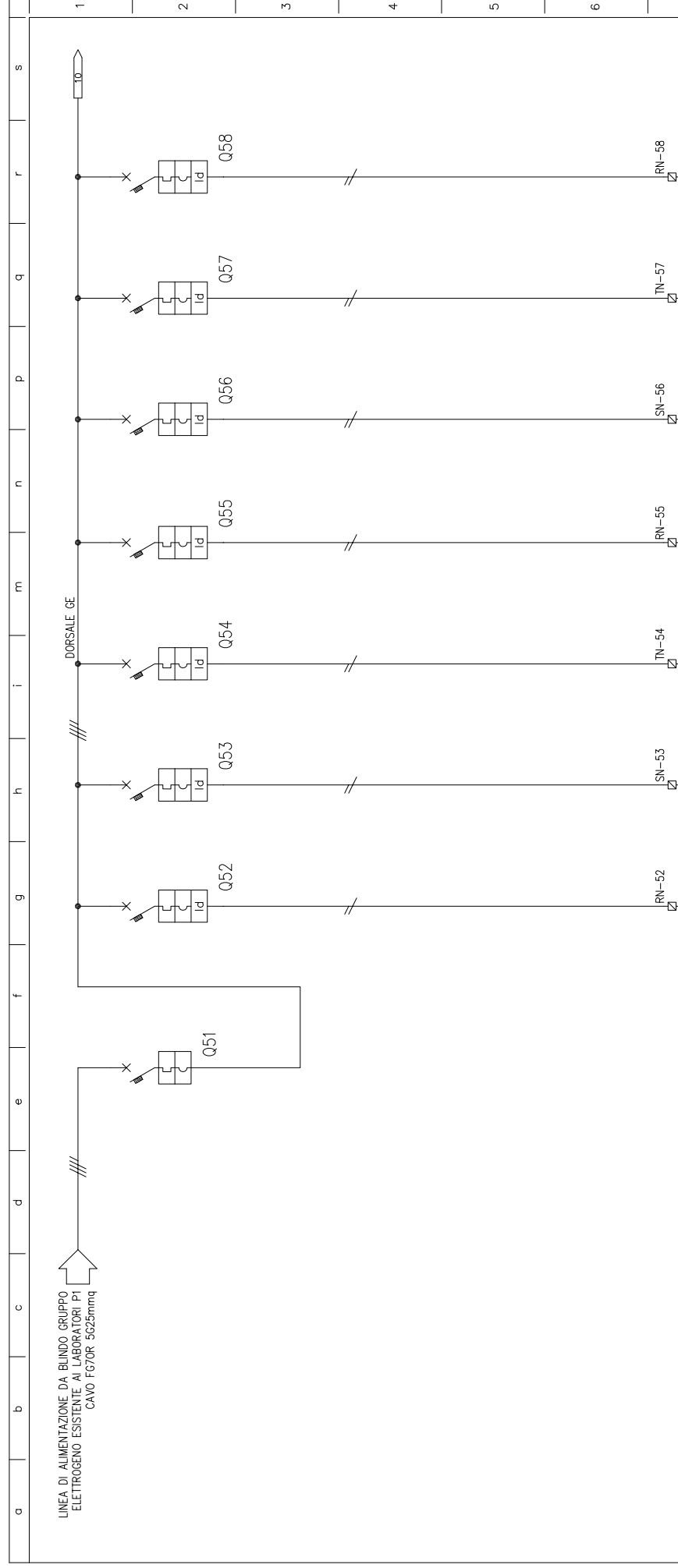
a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	q	r	s															
<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div>																													
															CLIENTE:		OGGETTO:			REV.		DATA		DESCRIZIONE		DATA		SCALA	
															Beckman Coulter S.r.l.		SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE			4						12/05/2015		SCALA	
															Via Roma, 108 – Edificio F/1		LABORATORIO ANALISI			3						FOGLIO		DI	
															20060 – Cassina Dè Pecchi (MI)					2						01		10	
																				1		07/12/2015		AS BUILT		N° DISEGNO		COMMESSA :	
																				0		12/05/2015		ESECUTIVO		5-15-E01		5-15	
																				REV.		DATA		DESCRIZIONE		DISEGNATO		APPROVATO	
																										AP		DB	



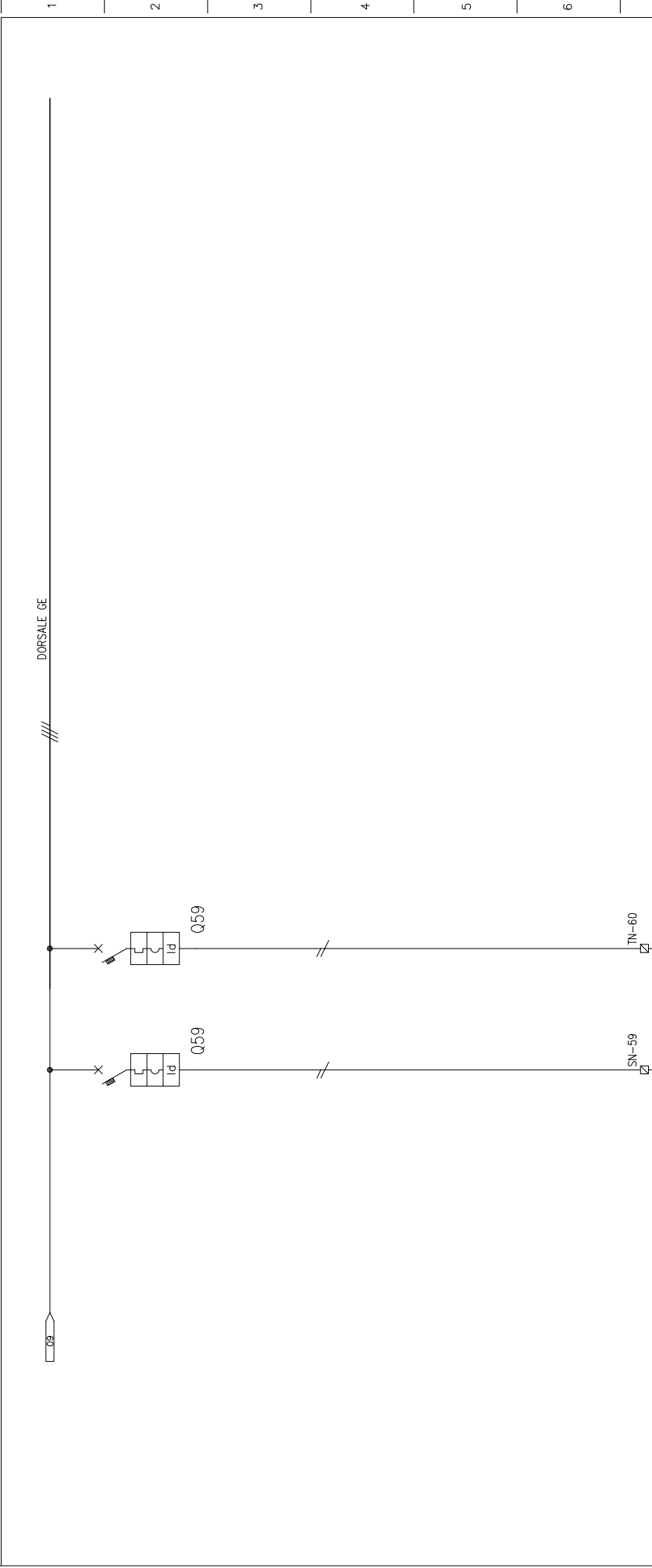
Via GRAMSCI 1/A – 40051 MALALBERGO (BO)
Mail: info@cepro-italy.com
P.IVA e C.F. 02692161207

[illegible]

[illegible]



1		GENERALE										SCORTA									
2		SGLA UTENZA										ACQUA									
3		P2 - C26										P5 - C10									
4		POTENZA NOMINALE										2.64									
5		CORRENTE NOMINALE										12									
6		ABB XYTB 160+TMD 63										ABB DS202CM B16 / 10									
7		SCANGIATORE Ir / SCANGIATORE Im										ABB DS202CM B16 / 10									
8		CURVA / TARATURA										B / 16									
9		PROTEZIONE DIFFERENZIALE TIPO										B / 16									
10		CORRENTE DIFFERENZIALE										0.03A c.l.A									
11		TIPO COSTRUTTIVO										0.03A c.l.A									
12		TIPO COSTRUTTIVO										0.03A c.l.A									
13		CAMPO DI REGOLAZIONE										0.03A c.l.A									
14		TARATURA										0.03A c.l.A									
15		TIPO										0.03A c.l.A									
16		TIPO BASE										0.03A c.l.A									
17		TIPO FUSIBILE E TARATURA										0.03A c.l.A									
18		STRUMENTO DI MISURA										0.03A c.l.A									
19		CAVO DI ALIMENTAZIONE										0.03A c.l.A									
20		SEZIONE										0.03A c.l.A									
CLIENTE:		Beckman Coulter S.r.l.										SCALA									
OGGETTO:		SCHEMA ELETTRICO QUADRO GENERALE										FOGLIO									
LABORATORIO ANALISI		LABORATORIO ANALISI										N° DISEGNO									
												5-15-E01									
												DISEGNATO									
												AP									
												DESCRIZIONE									
												REV.									
												DATA									
												07/12/2015									
												AS BUILT									
												12/05/2015									
												ESECUTIVO									
												Via GRAMSCI 1/A - 40051 MALALBERGO (BO)									
												Mail: info@cepro-italy.com									
												P.IVA e C.F. 02692161207									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DATI GENERALI																			
1 SIGLA UTENZA																			
2				LINEA FAN COIL															
3				2															
4 POTENZA NOMINALE				KW															
5 CORRENTE NOMINALE				A															
6				ABB S201-NA C10 / 15 ABB S201-NA C10 / 15															
7				MODELLO / P di. (lca) kA															
8 INTERRUITTORE				SCARICATORE I _r / SCARICATORE Im															
9				CURVA / TARATURA A C / 10 C / 10															
10				PROTEZIONE DIFFERENZIALE TIPO DDA202 A-25/0.03 DDA202 A-25/0.03															
11				CORRENTE DIFFERENZIALE 0.03A clAC 0.03A clAC															
12				TIPO COSTRUTTIVO															
13				TIPO COSTRUTTIVO															
14				RELE' TERMICO															
15				CAMPO DI REGOLAZIONE															
16				TARATURA															
17				TIPO															
18				TIPO BASE															
19				TIPO FUSIBILE															
20				TIPO FUSIBILE E TARATURA															
21				STRUMENTO DI MISURA															
22				CAVO DI ALIMENTAZIONE															
23				TIPOLOGIA															
24				SEZIONE															
25				FG70M1 FG70M1															
26				3G4 25m 3G4 25m															

CLIENTE:	OGGETTO:					
Beckman Coulter S.r.l. Via Roma, 108 – Edificio F/1 20060 – Cassina Dè Pecchi (MI)	CUORE ELETTRICO QUADRO GENERALE LABORATORIO ANALISI					
		4	DATA		SCALA	
		3			DI	
		2			FOGLIO 10	
		1	07/12/2015	AS BUILT	N° DISEGNO 5-15-E01	
		0	12/05/2015	ESECUTIVO	DISEGNATO AP	
		REV.	DATA	DESCRIZIONE		

CEPRO

Via GRAMSCI 1/A – 40051 MALALBERGO (BO)
Mail: info@cepro-italy.com
P.IVA e C.F. 02692161207

QUADRO UPS
LOCALE QUADRI PI
"QUPS"

[illegible]

a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	q	r	s
1														s
2														2
3														3
4														4
5														5
6														6
7														7
8														8
9														

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI

KR 10 f 2

_____ RIGA FOGLIO

_____ COLONNA FOGLIO

_____ NUMERO DI FOGLIO

_____ TAG IDENTIFICATIVO

CLIENTE:	OGGETTO:				
Beckman Coulter S.r.l.	SCHEMA ELETTRICO QUADRO UPS NUOVO PIANO				
Via Roma, 108 – Edificio F/1	INTERRATO				
20060 – Cassina Dè Pecchi (MI)	QUPS				
					
		Via GRAMSCI 1/A – 40051 MALABERGO (BO)			
		Mail: info@cepro-italy.com			
		P.IVA e C.F. 02692161207			
		4	DATA		
		3			
		2	FOGLIO		
		1	07/12/2015	AS BUILT	
		0	12/05/2015	ESECUTIVO	
		REV.	DATA	DESCRIZIONE	
				DISEGNO	AP
				N° DISEGNO	5-15-E02
				FOGLIO	02
					DI
					SCALA
					DB
					APPROVATO
					5-15
					COMMESSA :
					04

QUADRO ALIMENTAZIONE UPS

LABORATORIO ANALISI

Q1



Via GRAMSCI 1/A - 40051 MALALBERGO (BO)
Mail: info@cepro-italy.com
P.IVA e C.F. 02692161207

CLIENTE:
Beckman Coulter S.r.l.
Via Roma, 108 - Edificio F/1
20060 - Cassina Dè Pecchi (MI)

OGGETTO:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO ALIMENTAZIONE UPS
LABORATORIO ANALISI
Q1

REV.	DATA	DESCRIZIONE
4		
3		
2		
1		
0	07/12/2015	AS BUILT

DATA	12/05/2015	SCALA
FOGLIO	01	DI
N° DISEGNO	5-15-E03	COMMESSA : 5-15
DISEGNATO	AP	APPROVATO DB

a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	q	r	s
BOBINA DI COMANDO OPERATING DEVICE	TIMER CON RITARDO ALLA DISCOTTAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY	BOBINA CON ECOT. RT. RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY	BOBINA CON RITARDO AL RIPOSO ED ECOT. RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING AND SLOW-RELEASING RELAY	RELE TERMICO ACTUATING DEVICE OF THERMAL RELAY	CONTATTO NA MAKE CONTACT	CONTATTO NC BREAK CONTACT	RELE TERMICO THERMAL RELAY	CONTATTO CONTACTOR	BOBINA DI COMANDO DI UN CONTATTORE CONTACTOR OPERATING DEVICE	TRASFORMATORE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS	TRASFORMATORE CON SCHEMATICO TRANSFORMER WITH SCHEMATIC WINDINGS AND SCREEN	1		
CONTATTO CON PROTEZIONE CONTACT WITH PROTECTION	CONTATTO RITARDOATO IN CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING	CONTATTO RITARDOATO IN CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING	CONTATTO RITARDOATO IN CHIUSURA BREAK CONTACT DELAYED WHEN RECLOSING	CONTATTO A POSIZIONE MANTENUTA MAKE CONTACT WITHOUT SPRING RETURN	FUSIBILE FUSE	INTERRUTTORE FUSIBILATO FUSE-SWITCH	FUSIBILE FUSE SEZIONATORE DISCONNECTOR	RELE DI MISURA MEASURING RELAY OR RELATED DEVICE	TRASFORMATORE CON COLLEGAMENTO CENTRALE TRANSFORMER WITH CENTRE TAPPING ON ONE WINDING	INTERRUTTORE AUTOMATICO AUTOMATIC CONTACTOR	TERRA EARTH	2		
SEZIONATORE CON FUSIBILE SOTTO CARICO FUSE SWITCH- DISCONNECTOR	RADRIZZATORE RECTIFIER	TERMORESISTENZA THERMELEMENT	SOLENOIDE SOLENOID VALVE	LAMPADA LAMP	SIRENA HORN	RONZATORE BUZZER	MOTORE MOTOR	SEZIONATORE A COMANDO MANUALE DISCONNECTOR WITH ACTUATING DEVICE MANUALLY OPERATED	FINE CORSA NA POSITION SWITCH MAKE CONTACT	FINE CORSA NC POSITION SWITCH BREAK CONTACT	COMMUTATORE COMPLEX SWITCH	3		
STRUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT	VOLTIMETRO VOLTMETER	AMPEROMETRO CURRENT INDICATOR	STRUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT	TERMOCOPIA THERMOCOUPLE	INTERRUTTORE SEZIONATORE AUTOMATICO SWITCH DISCONNECTOR WITH AUTOMATIC RELEASE	INTERRUTTORE SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR	SEZIONATORE DISCONNECTOR	TRASFORMATORE DI MISURA MEASURE TRANSFORMER	CONTATTO CON ARRETO MANUALLY OPERATED SWITCH	CONTATTO A PULSANTE PUSH-BUTTON SWITCH	CONTATTO ROTATIVO CON ARRETO TURN-SWITCH	4		
CONVERTITORE CONVERTER	INTERRUTTORE CIRCUIT BREAKER	RESISTORE HEATER										5		
												6		
												7		
												8		
												9		
												10		

— CIRCUITI DI POTENZA ED AUSILIARI NON IN TENSIONE (POWER AND CONTROL CIRCUITS WITHOUT VOLTAGE)
 — PRESSIONE ATMOSFERICA NEL CIRCUITO E PRESSOSTATI TARATI ALLA PRESSIONE DI LAVORO (ZERO GAUGE PRESSURE AND SETTED TEMPERATURE SWITCH)
 — TEMPERATURA AMBIENTE DI RIFERIMENTO 20 GRADI CENTIGRADI E TERMOSTATI TARATI ALLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO (AMBIENT TEMPERATURE 20 DEG. CENT. AND SETTED TEMPERATURE SWITCH)
 — I CONTATTI DEI RELE SONO INDICATI NELLA POSIZIONE ASSUNTA IN MANCANZA DI TENSIONE (THE SWITCH ARE SHOWN WITHOUT VOLTAGE)
 — LA LOGICA RAPPRESENTATA È DI TIPO POSITIVO (THE CIRCUIT SHALL BE FAIR SAFE)

IDENTIFICAZIONE COMPONENTI

KR 10 f 2

_____ RIGA FOGLIO
_____ COLONNA FOGLIO
_____ NUMERO DI FOGLIO
_____ TAG IDENTIFICATIVO

CLIENTE:	OGGETTO:		
Beckman Coulter S.r.l.	SCHEMA ELETTRICO QUADRO ALIMENTAZIONE UPS		
Via Roma, 108 – Edificio F/1	LABORATORIO ANALISI		
20060 – Cassina Dè Pecchi (MI)	Q1		
		4	DATA
		3	
		2	FOGLIO
		1	02
		0	N° DISEGNO
		0	5-15-E03
		0	7/12/2015
		0	AS BUILT
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE
			AP
			APPROVATO
			DB
			SCALA
			DI
			COMMESSA :
			5-15
			APPROVATO
			DB

