

COMMITTENTE:

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA E AMBIENTE

COMMESSA:

Incarico professionale per l’analisi e la verifica dello stato attuale degli impianti elettrici finalizzata all’individuazione degli interventi necessari per redigere la dichiarazione di rispondenza (DIRI) per gli edifici regionali in applicazione del D.M 37/2008 – CIG Z67120AB38

SCHEMA A BLOCCHI

”S.B.”

CARATTERISTICHE QE

IMPIANTO A MONTE
[CONSEGNA ENEL]

TENSIONE [V] 400

FREQ. [Hz] 50

SISTEMA DI NEUTRO TNS

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI ☒ — CEI EN 60947-2 PVC

INTERRUTTORI MODULARI ☒ — CEI EN 60947-2
☐ — CEI EN 60898

CARPENTERIA ☒ — CEI EN 60439-1
☐ — CEI 23-48
— CEI 23-49
— CEI 23-51

RIF. QUADRO

NOME PROGETTO

TENSIONE 400 (V)

FREQUENZA 50 (Hz)

SIST. DI NEUTRO TNS

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 61439-2

1

2

3

4

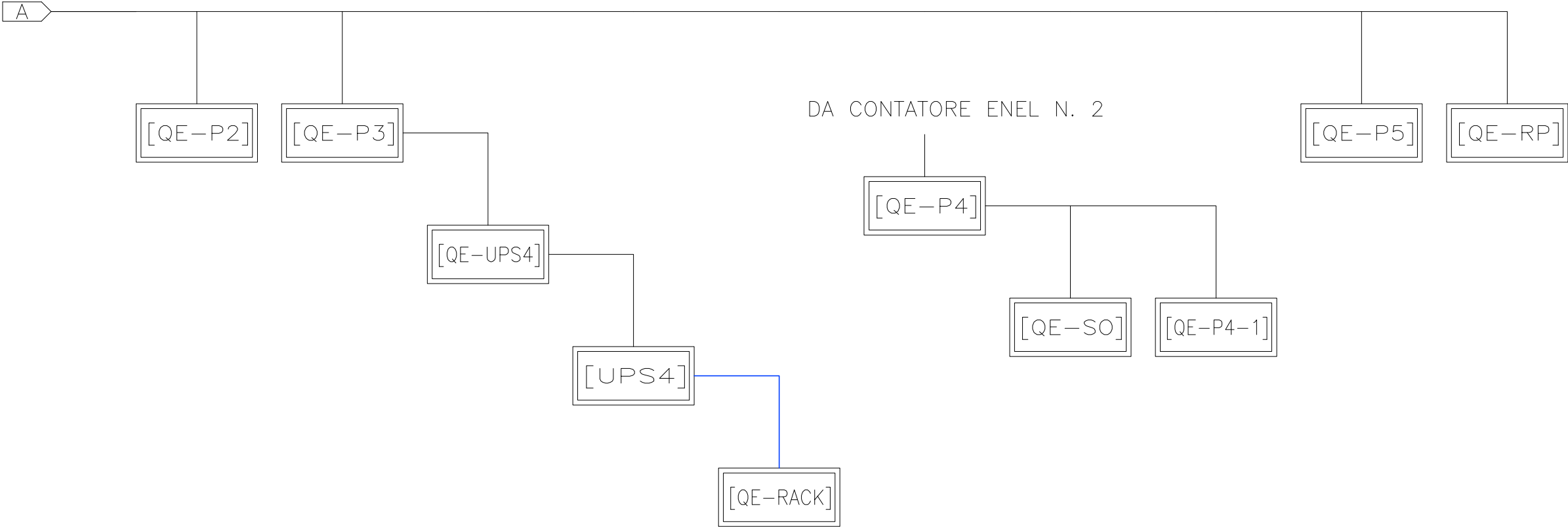
5

6

7

8

9



LEGENDA

- LINEA BT – NORMALE (LN)
- LINEA SOTTO UPS

Nome del quadro		QE PIANO SECONDO	QE PIANO TERZO	QE UPS4 PIANO QUARTO	UPS 4	QE-RACK	QE PIANO QUARTO	QE SALA OPERATIVA	QE PIANO QUARTO 1	QE PIANO QUINTO	QE RILEVAMENTO PRESENZE
Corrente nominale (A)		32	32	32	40	63	63	40	40	80	16
Tensione nominale (V)		400	400	400	400	400	400	230	230	400	230
Icc in ingresso (kA)		3,8	3,1	2,8	2,6	2,4	3,8	3,5	3,5	4,5	2,7
Caduta di tensione al quadro (%)		0,4	1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	0,6	0,1
Formazione linea (F+N+PE)		1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x10 1x10 1x10	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x16 1x16 1x16	1x2,5 1x2,5 1x2,5
Lunghezza linea (m)		15	20	1	1	1	25	1	1	30	10
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale		Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale	Industriale

STUDIO PROFESSIONALE

ING. Alessio VIGNA

Viale Diaz, 29

09125 CAGLIARI

CLIENTE

REGIONE SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE

IMPIANTO

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE

VIA BIASI 9

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

FILE

DATA 11/3/2015

PAGINA 3

TAVOLA

REVISIONE R0.0

SEGUE 4

S.B.

RIF. QE

NOME PROGETTO

TENSIONE (V)

FREQUENZA (Hz)

SIST. DI NEUTRO

NORME DI RIFERIMENTO

INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2

INT. MODULARI CEI EN 60947-2

CEI EN 60898

CARPENTERIA CEI EN 61439-2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

DA CONTATORE ENEL N. 1

UBICAZIONE: PIANO TERRA

[QEG]

[QE-AR]

[QE-UPS1]

[QE-UPS3]

[QE-PT]

[QE-P1]

[UPS1]

[UPS3]

A

LEGENDA

LINEA BT – NORMALE (LN)

LINEA SOTTO UPS

Nome del QE		QUADRO ELETTRICO GENERALE	QE ARCHIVIO PIANO INTERRATO	QE UPS1 PIANO INTERRATO	UPS 1		QE UPS3 PIANO INTERRATO	UPS 3		QE PIANO TERRA	QE PIANO PRIMO
Corrente nominale (A)		160	32	32	40		25	40		32	32
Tensione nominale (V)		400	400	400	400		400	400		400	400
Icc in ingresso (kA)		9,9	4,9	4,9	3,4		3,8	3,4		4,9	4,9
Caduta di tensione al QE (%)		0	0	0,4	0,7		0,4	0,4		0,3	0,3
Formazione linea (F+N+PE)		1x35 1x35 1x25	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x4 1x4 1x4		1x4 1x4 1x4	1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6
Lunghezza linea (m)		1	10	10	5		10	1		10	10
Norma di riferimento		Industriale	Industriale	Industriale			Industriale			Industriale	Industriale

STUDIO PROFESSIONALE

ING. Alessio VIGNA

Viale Diaz, 29

09125 CAGLIARI

CLIENTE

REGIONE SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE

IMPIANTO

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE

VIA BIASI 9

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

–

FILE

DATA 11/3/2015

PAGINA 2

TAVOLA

REVISIONE R0.0

SEGUE 3

S.B.