

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

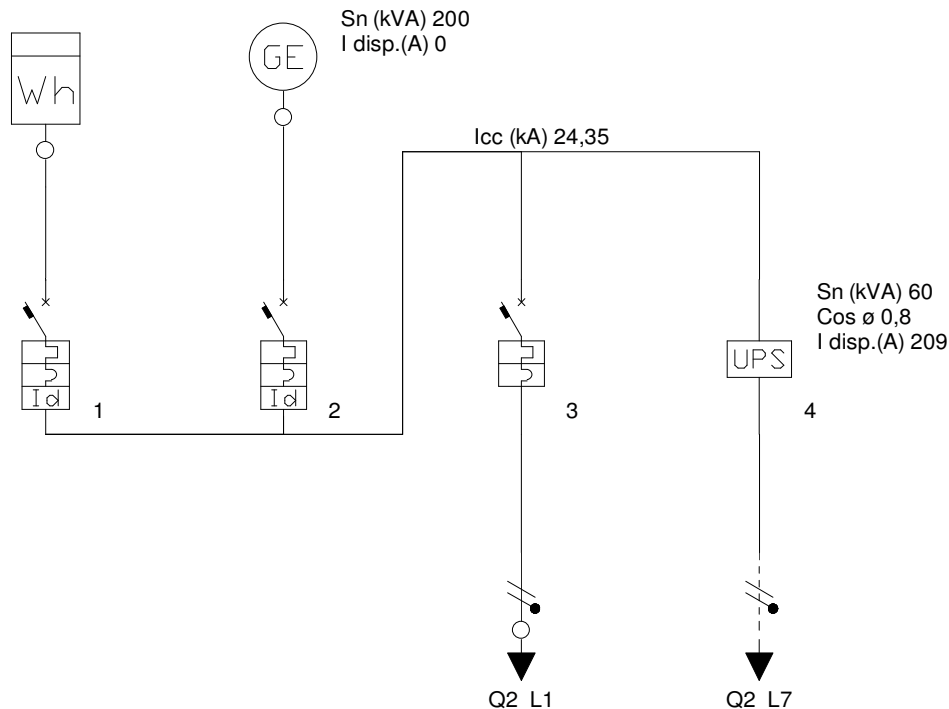
Quadro
Q1 - Senza nome

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 1/1



Descrizione	Arrivo linea da GDM	Gruppo Elettrogeno	Generale da Gruppo Elettrogeno	Generale linea UPS			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N			
Codice articolo 1	T7414A/320		FX84C50				
Codice articolo 2	T7082/400						
Corrente regolata di fase I_r (A)	1 x I_n = 320,00	1 x I_n = 6,00	1 x I_n = 50,00	1 x I_n = 0,00			
Potenza totale	62,000 kW	62,000 kW	2,000 kW	60,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. K_u/K_c	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	62,000 kW	62,000 kW	2,000 kW	60,000 kW			
Corrente di impiego I_b (A)	269,62	269,62	9,68	260,87			
$\cos \phi$	1	1	0,9	1			
Sezione di fase (mm²)	185	1,5	1,5	0			
Sezione di neutro (mm²)	95	1,5	1,5	0			
Sezione di PE (mm²)	95	1,5	1,5	0			
Portata cavo di fase (A)	364	0	0	0			
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	0			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 0,04	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00			
Sezione cablaggio interno fase	1 Barra 30 x 5	2,5	2,5	1 Barra 30 x 5			
Codice morsetti		039061	039061				

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

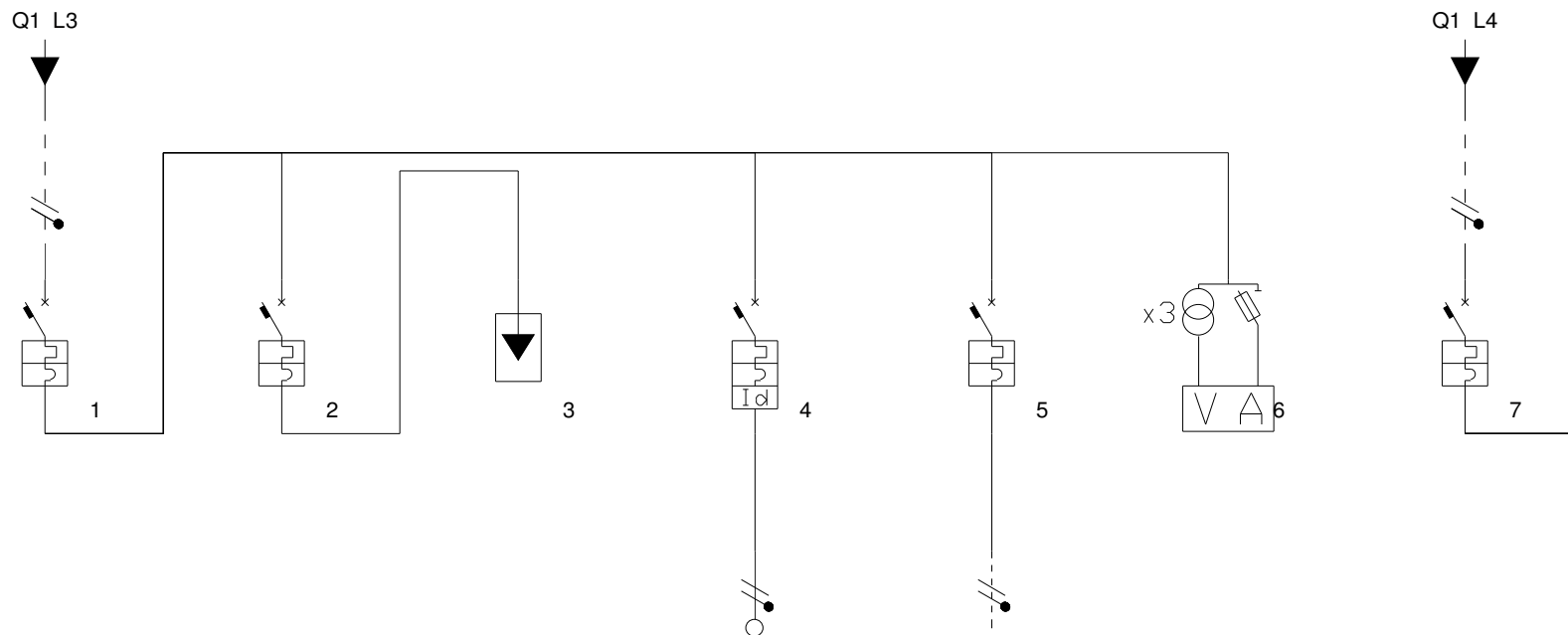
Quadro
Q2 - Quadro Sala Operatoria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 1/5



Descrizione	Generale sezione privilegiata DA 15 KW	INT. SU SPD	SPD	Presa RX	Illuminazione di emergenza	Multimetro digitale	Generale sezione UPS
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	T713E100	FT82C32	F10H/4	FT82C6	F82HD/10	F3N200	FH82C50
Codice articolo 2				G23A32		100A	
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 100,00	1 x I _n = 32,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 50,00
Potenza totale	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	5,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	23,800 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,56/0,8
Potenza effettiva	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	5,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	10,662 kW
Corrente di impiego I _b (A)	9,68	0	0	24,16	0	0	51,51
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	0	1,5	1,5	0	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	0	1,5	1,5	0	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	0	1,5	1,5	0	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0	18
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	30	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	4	10		2,5	2,5		25
Codice morsetti		039066		039061			

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

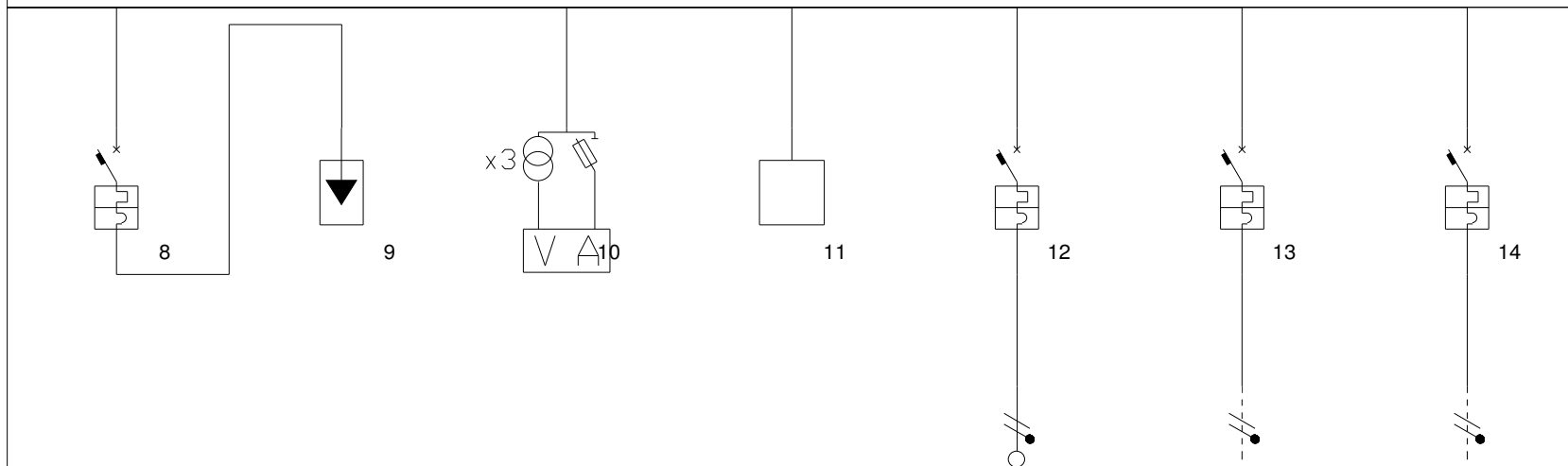
Quadro
Q2 - Quadro Sala Operatoria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 2/5



Descrizione	INT. SU SPD	Scaricatori	Multimetro digitale	Commutazione manuale GE-UPS	Luce 1 sala	Luce 2 sala	Luce 3 sala
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FT82C32	F10H/2	F3N200		F82HD/10	F82HD/10	F82HD/10
Codice articolo 2			100A				
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 32,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 10,00
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	0	0	0	0	2,42	2,42	2,42
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	0	0	0	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	0	0	0	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	0	0	0	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	2,5				2,5	2,5	2,5
Codice morsetti	039061				039061		

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

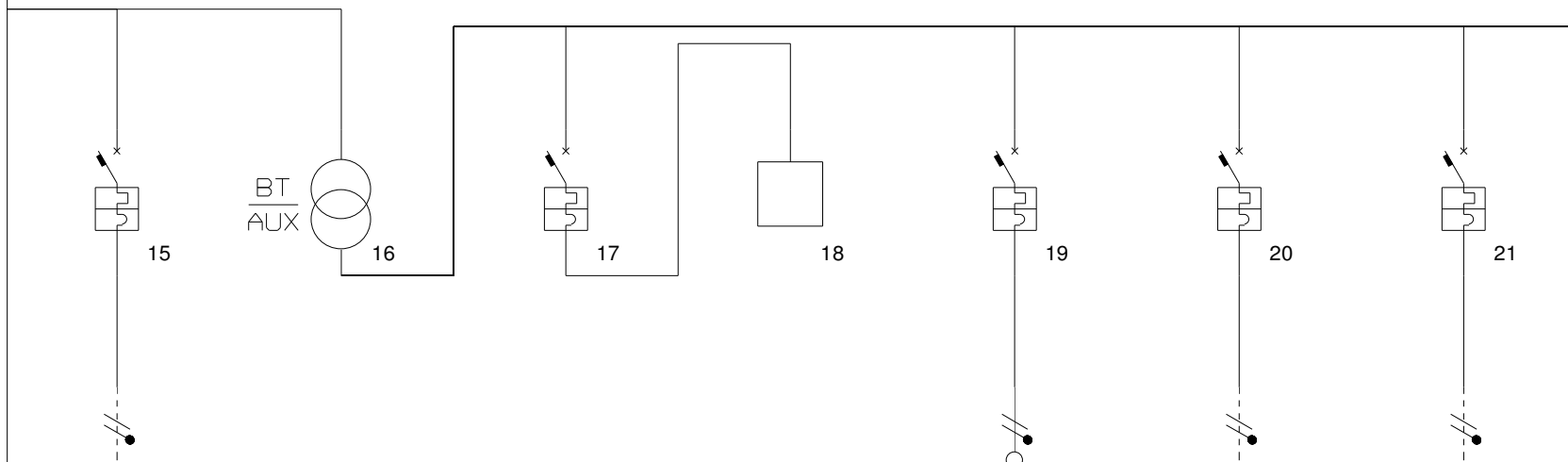
Quadro
Q2 - Quadro Sala Operatoria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 3/5



Descrizione	Luce preparazione	Trasformatore di isolamento 10 kVA	Protezione dispositivo controllo isolamento	Dispositivo controllo isolamento 230V	Alimentazione pensile	Blocco prese 1	Blocco prese 2
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	F82HD/10		F82HD/6		FN82D16	FN82D16	FN82D16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 10,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,500 kW	23,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,56/1	1/1	1/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1
Potenza effettiva	0,500 kW	13,328 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego I _b (A)	2,42	64,29	0	0	7,25	7,25	7,25
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	2,5	0	1,5	0	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	2,5	0	1,5	0	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	2,5	0	1,5	0	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	30	1	1	1	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5		4	4	4
Codice morsetti			039061		039062		

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

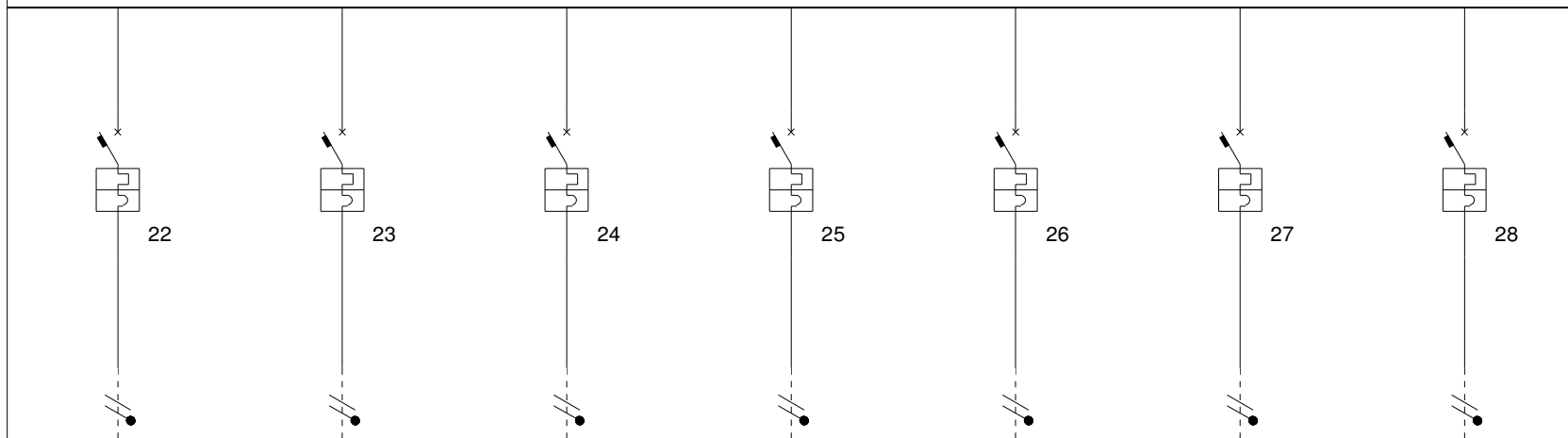
Quadro
Q2 - Quadro Sala Operatoria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 4/5



Descrizione	Blocco prese 3	Blocco prese 5	Blocco prese 4	Blocco prese 6	Negativoscopio - Orologio	Scialitica	Quadro Rack
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN82D16	FN82D16	FN82D16	FN82D16	FN82D16	FN82D16	FN82D16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,600 kW	1,000 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,5/1	0,5/1	0,5/1	0,5/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,600 kW	1,000 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	7,25	7,25	7,25	7,25	2,9	4,83	1,45
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di neutro (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Sezione di PE (mm²)	4	4	4	4	4	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	30	30	30	30	30	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	4	4	4	4	4	4	4
Codice morsetti							

Dott. Ing. Sebastiano Cudoni
Via G. Falcone, 8 07026 Olbia

Progetto
Sala Operatoria ASL Oristano
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

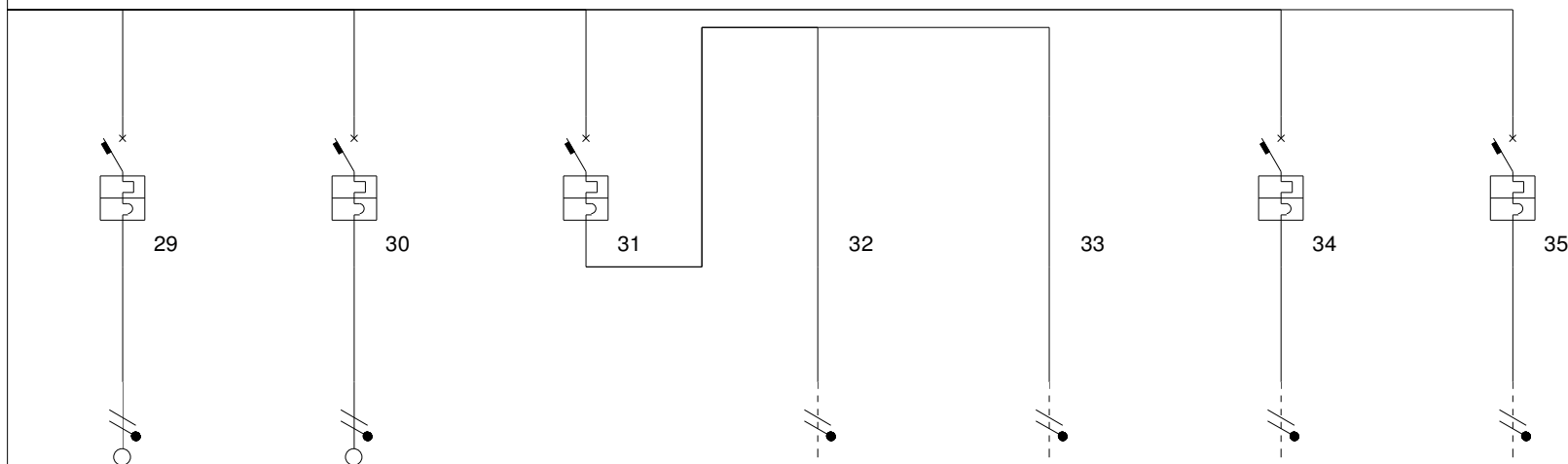
Quadro
Q2 - Quadro Sala Operatoria

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Non calcolato

Data: 02/07/2013
Pagina: 5/5



Descrizione	Controllo gas medicali	Controllo condizionamento	Automazioni	Automazione porte	Automazione rubinetto	RISERVA	RISERVA
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN82D6	FN82D6	FN82D16			FN82D16	FN82D16
Codice articolo 2							
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 6,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 0,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,700 kW	0,500 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,300 kW
Corrente di impiego I _b (A)	0,97	0,97	3,39	2,42	0,97	1,45	1,45
Cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	4	4
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	4	4
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	4	4
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	0	0	0
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	20	20	30	30
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Codice morsetti	039061	039061					

FRONTE QUADRO
NUOVA SALA OPERATORIA

