

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola

Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)

U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE

Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)

Tel. 0542 604425 - Fax 0452 604405 - email sa@ausl.imola.bo.it

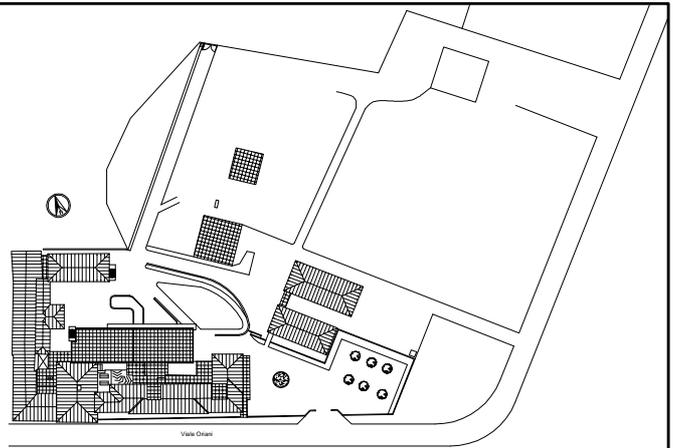
LAVORI DI MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI DEGLI IMMOBILI DELL'AZIENDA USL DI IMOLA

Oggetto elaborato

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI ELETTRICI
STATO DI PROGETTO

OSPEDALE CIVILE
CASTEL SAN PIETRO TERME
(BO) - PIANO QUARTO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI ZONA PIANO 4°
"QZ4"

Planimetria



il Direttore Generale
Dott.ssa Maria Lazzarato

il Direttore Sanitario
Dott. A. Rossi

il Direttore Amministrativo
Dott. M. Mingozzi

il Responsabile dell' U.O.P.T.I.
Dott. Ing. D. A. Faiello

Responsabile del Procedimento:
Ing. Francesco Ferrari

Direttore dei Lavori:
Per. Ind. Valentino Arcolani

Coordinatore della Sicurezza:
Geom. Mario Castaldi

Ufficio Direzione Lavori:
Per. Ind. Paolo Drei

Progettisti:
- Impianti elettrici:
Per. Ind. Valentino Arcolani
Per. Ind. Paolo Drei

Elaborato n.
E11.2

Progetto/attività n.
M02/15

gara n.
25/15

direzione lavori n.

Scala

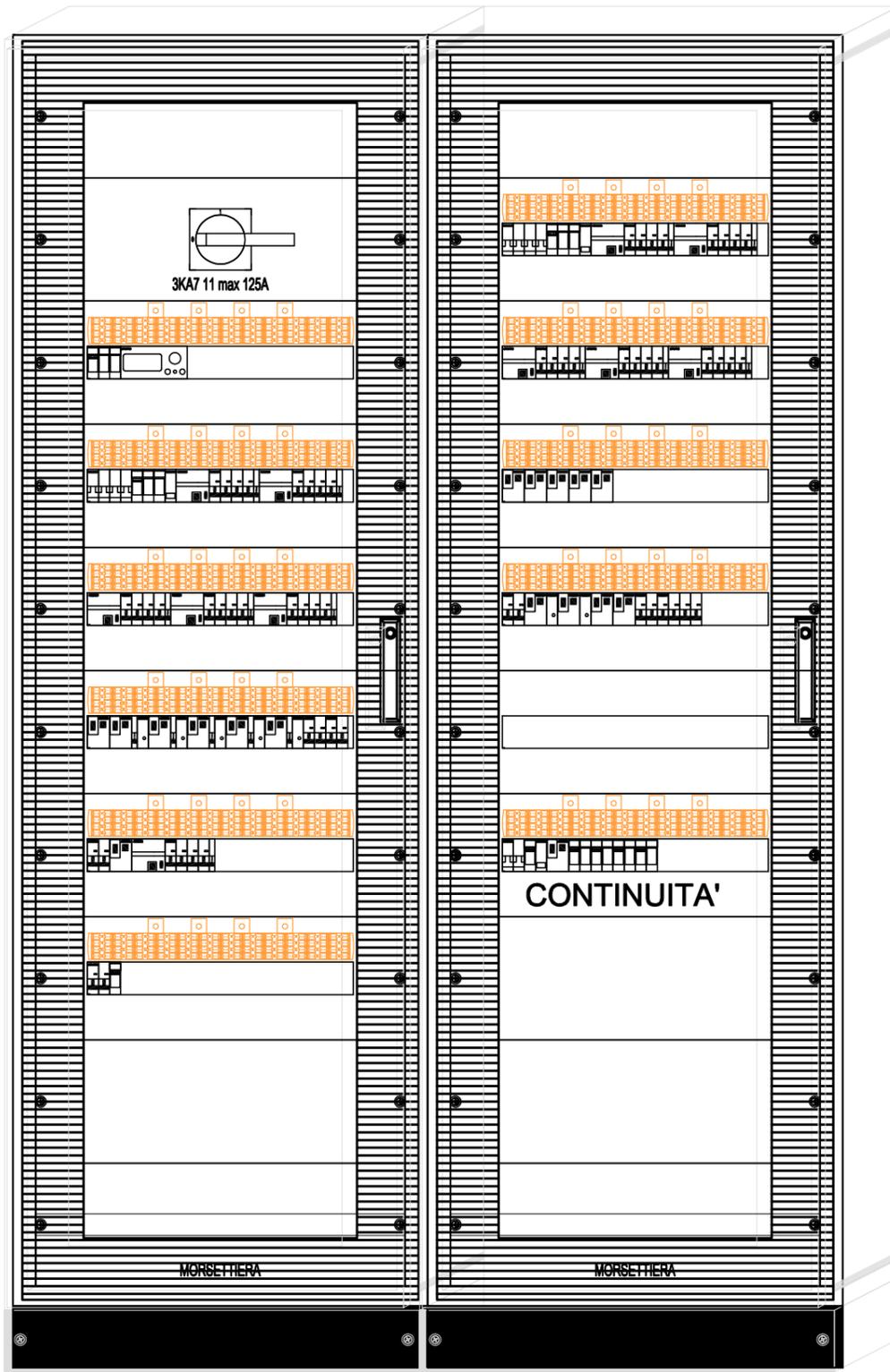
-

Data
Maggio 2015

revisione 1	data
revisione 2	data
revisione 3	data
revisione 4	data

revisione 5	data
revisione 6	data
revisione 7	data
revisione 8	data

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunemente noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Targa quadro conforme alle norme CEI 17-113 e 17-114
(da compilare a cura del fornitore)

Costruttore <small>(nome o marchio di fabbrica del costruttore)</small>		CE <small>(marcatura CE)</small>	
DENOMINAZIONE	QUADRO DI ZONA PIANO 4°		
SIGLA	QZ4		
PROVENIENZA	QSM4		
NUMERO DI SERIE O MATRICOLA		
DATA DI COSTRUZIONE		
NORMA EN	61439-....		
TENSIONE NOMINALE	400/230 V		
TENSIONI NOMINALI DI IMPIEGO DEI CIRCUITI	400/230 V		
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA A IMPULSO V		
TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO	1500 V		
CORRENTE NOMINALE DEL QUADRO A		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO kA		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA kA		
CORRENTE NOMINALE DI C.C. CONDIZIONATA kA		
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz		
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55		
NUMERO DELLO SCHEMA ELETTRICO	E11.2		

La targa dovrà essere rivettata ben in vista sul fronte del quadro.
La targa dovrà essere metallica con i riferimenti normativi serigrafati.
I dati caratteristici di ogni quadro dovranno essere riportati mediante punzonatura negli appositi spazi.

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

Nome :	QZ4
Materiale :	METALLO
Colore :	GRIGIO RAL 7032
Grado di protez. :	IP 55
Porta :	TRASPARENTE
Serratura :	A CHIAVE
Posa :	A PAVIMENTO
Tensione d'esercizio (V) :	400/230
Frequenza nominale (Hz) :	50
Corrente nominale (A) :	
Corrente di c.c. (kA) :	
Classe d'isolamento :	I
N° moduli :	240
Dimensioni (hxlxp) in mm:	2.000 x 1.200 x 250

DIMENSIONI NON IMPEGNATIVE

NOTE:

- LE DIMENSIONI RIPORTATE SONO PURAMENTE INDICATIVE
- LA DITTA INSTALLATRICE, NELLA VALUTAZIONE ECONOMICA, DOVRA' ATTENERSI ALL'ACQUISTO DI MATERIALE FACENDO LE SUE ECCEZIONI IN VARIANTE RIFERENDOSI PERO' AD APPARECCHIATURE DI EQUIVALENTI CARATTERISTICHE E CHE DOVRANNO ESSERE ACCETTATE DALLA DIREZIONE LAVORI
- IL DIMENSIONAMENTO DEL QUADRO AL FINE DEL CALCOLO DELLA SOVRATEMPERATURA E' A CURA DEL QUADRISTA, COME PURE LA NUMERAZIONE DEI COMPONENTI DEL QUADRO, IN QUANTO I FILI E I MORSETTI HANNO UNA NUMERAZIONE INDICATIVA NELLO SCHEMA
- SARÀ A CURA DELLA DITTA INSTALLATRICE RICONSEGNARE GLI ELABORATI GRAFICI, RIPORTANTI IN MODO CHIARO E COMPRESIBILE LE EVENTUALI MODIFICHE E NUMERAZIONI CORRETTE, AL FINE DI POTERNE REDIGERE L'AS-BUILT.

SEGREGAZIONE INTERNA TRA SEZIONE ENERGIA "NORMALE" ED ENERGIA DA UPS

					Data:	Impianto:					QZ4						
					Disegn.:	Note:					FRONTE QUADRO						
					Contr.:						Nome File:		Committente:		Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						E112_QZ4.dwg		OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME		2	15	E11.2

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 604425 - Fax 0542 604405 - email esat@ausl.imola.bo.it

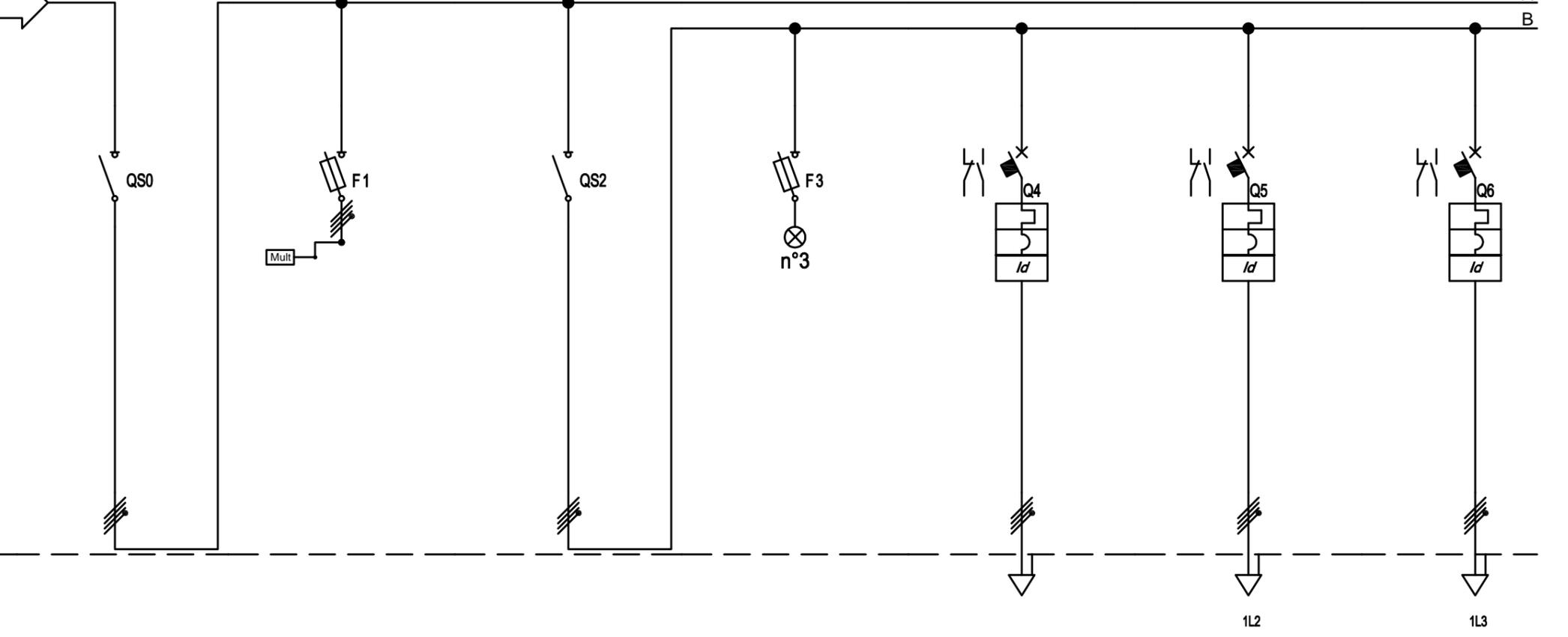
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Da Quadro:	QSM4
Partenza:	QZ4
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	43
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	2,393
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	43
Codice:	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 2,345 kA - I_d: 3 A

AL FG 4



Sigla utenza	1P0	1M0	1L0	1S0	1L1	1L2	1L3
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	MULTIMETRO	GENERALE ILLUMINAZIONE	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	CENTRALINI C.S. CUCIN. DEP. SPORCO	CENTRALINI GUARDIOLA DEP. PULITO + FARMACI	CENTRALINI DEP. SPORCO + MEDICAZIONE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	18	0	13	0	1,5	1,499	1,499
CORRENTE (I _b) [A]	29	0	22	0	2,406	2,405	2,405
CosFi	0,895	—	0,9	—	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	70	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	E204/125G	E93N/32 10.3x38	EB204-63A	E93N/32 10.3x38	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	— / — / 125	— / — / 2	— / — / 63	— / — / 2	— / — / 25	— / — / 25
	Im max/min/Reg. [A]	— / — / —	— / — / 4,9	— / — / —	— / — / 4,9	— / — / 250	— / — / 250
P.d.l. / Curva [kA]	— / —	100 / gL	— / —	100 / gL	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	—	—	—	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,93	1,93	1,95	1,95	2,01	2,01	2,01
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	—	—	—	—	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE
	LUNGHEZZA [m]	—	—	—	—	20	20
	POSA	—	—	—	—	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—	—	—	—	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	—	—	—	—	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)
Portata (I _z) [A]	—	—	—	—	43	43	

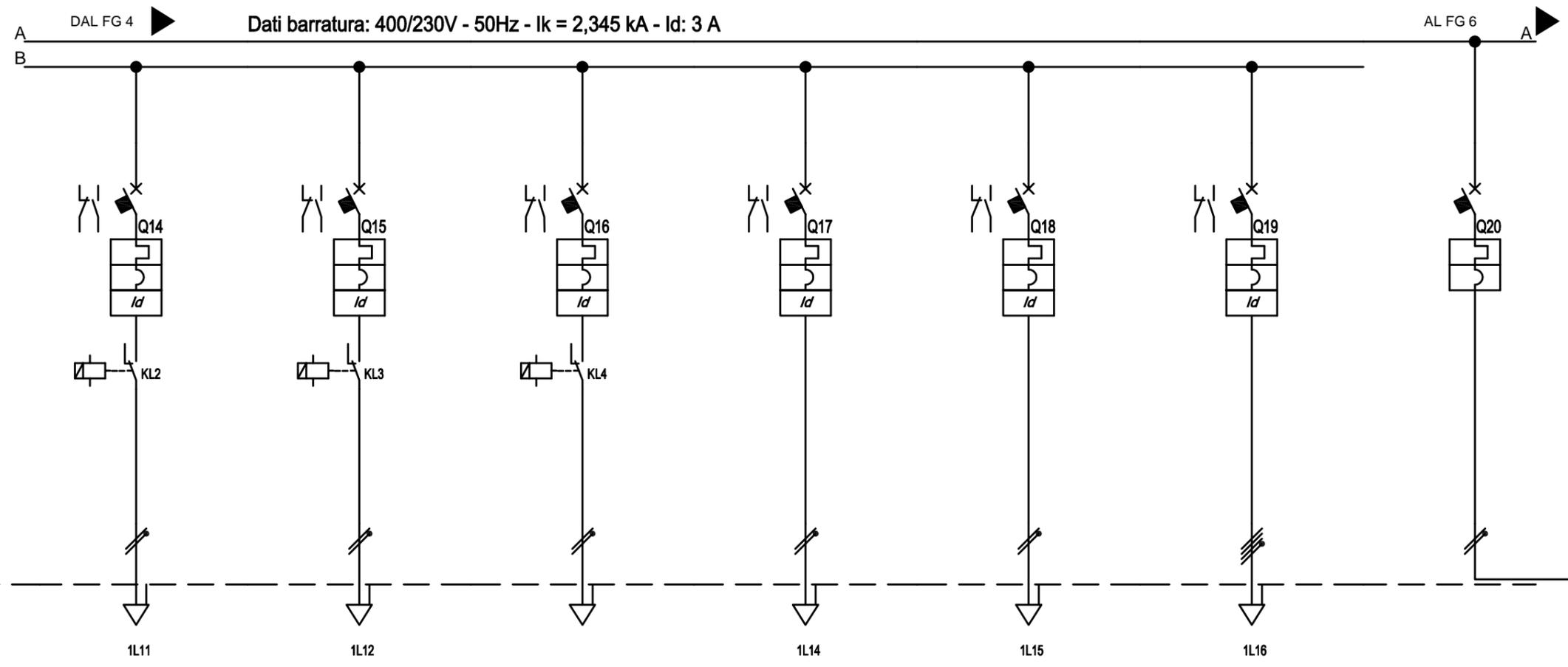
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------

Data:	MAGGIO 2015
Disegn.:	
Contr.:	
Impianto:	
Note:	

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40028 Imola (BO)
 Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email sat@ausl.imola.bo.it

QZ4		OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME		Foglio:	3	Di:	15	Nr. Disegno:	E11.2
QUADRO DI ZONA PIANO 4°		Nome File:		E112_QZ4.dwg					

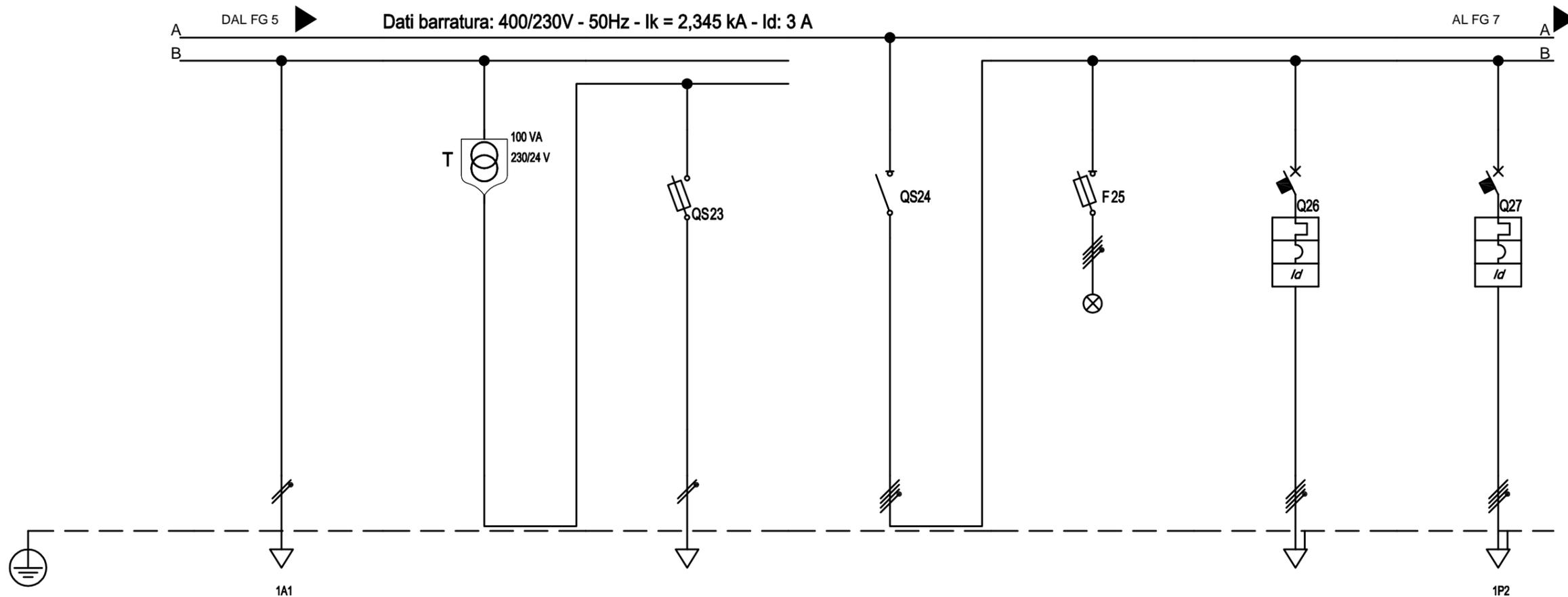
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza	1L11	1L12	1L13	1L14	1L15	1L16	1A1
Descrizione	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO FARETTI (50%)	ILLUMINAZIONE A PARETE (50%)	ILLUMINAZIONE RISERVA	ILLUMINAZIONE RISERVA	ILLUMINAZIONE RISERVA	ILLUMINAZIONE RISERVA	AUX
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,25	0,25	0	0	0	0	0,2
CORRENTE (Ib) [A]	1,203	1,203	0	0	0	0	0,962
CosFi	0,9	0,9	-	-	-	-	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	ABB
	MODELLO	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531KK10	5SU13531WM10	5SU13531WM10	S204 L+DDA204 A S
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	-/- / 10	-/- / 10	-/- / 10	-/- / 10	-/- / 10	-/- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	-/- / 100	-/- / 100	-/- / 100	-/- / 100	-/- / 100	-/- / 250
P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,3 - Cl. A S	-
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,21	2,21	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	-	-	-	-
	LUNGHEZZA [m]	35	35	-	-	-	-
	POSA	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	-	-	-	-
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	-	-	-	-
	Portata (Iz) [A]	24	24	-	-	-	-

Data: MAGGIO 2015				Impianto:				
Disegn.: Campomori				Note:				
Contr.: Drei				SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40028 Imola (BO) Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email sat@ausl.imola.bo.it				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto: Faiello	QZ4 QUADRO DI ZONA PIANO 4° Nome File: E112_QZ4.dwg		
Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME						Foglio: 5	Di: 15	Nr. Disegno: E11.2

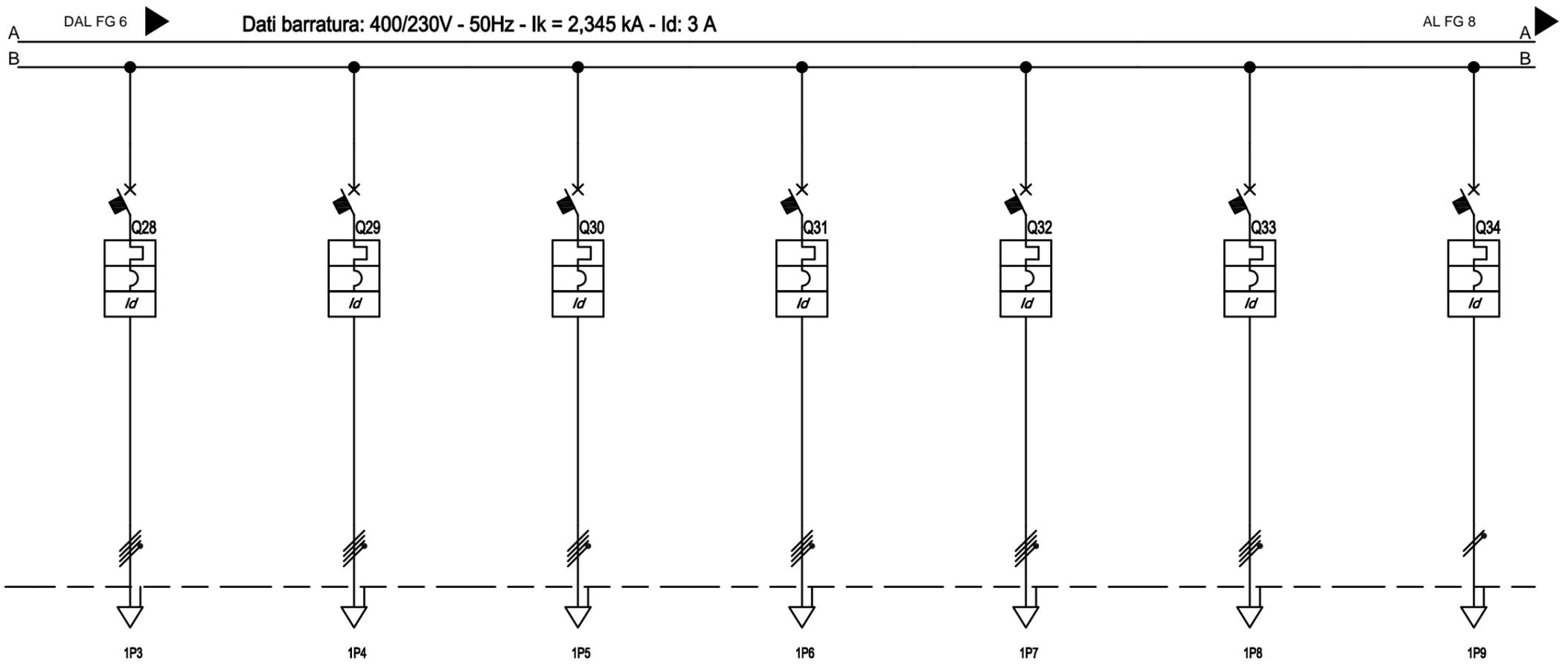
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		1A1	1A2	1P0	1S1	1P1	1P2
Descrizione		AUX 230 V	AUX 24 V	GENERALE PRESE	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	CENTRALINI C.S. CUCIN. DEP. SPORCO	CENTRALINI GUARDIOLA DEP. PULITO + FARMACI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,2	0	12	0	4,5	4,5
CORRENTE (Ib) [A]		0,962	0	20	0	7,217	7,217
CosFi		0,9	—	0,889	—	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	30	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	—	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	—	E91N/32 10.3x38	EB204-63A	E93N/32 10.3x38	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S
	ESECUZIONE	—	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	No Protezione	Fusibile	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	— / — / —	— / 6	— / 63	— / 2	— / 32	— / 32
	Im max/min/Reg. [A]	— / — / —	— / 15	— / —	— / 4,9	— / 320	— / 320
	P.d.l. / Curva [kA]	— / —	100 / gL	— /	100 / gL	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	—	—	—	—	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		1,95	0	1,94	1,94	2,07	2,07
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	N07 V-K	—	—	—	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE
	LUNGHEZZA [m]	1	1	0	—	20	20
	POSA	115/2U31 /30/0,8	115/1U /30/0	143/3M13 /30/0,8	—	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,000	0,800	—	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)	—	—	—	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)
Portata (Iz) [A]	14	—	—	—	60	60	

Data: MAGGIO 2015		Impianto:				QZ4 QUADRO DI ZONA PIANO 4°	
Disegn.:		Note:				Viale / mendola / 40026 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO EDIFICI MONUMENTALI REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Piazzale Gioanni della Battaglia 11 - 40026 Imola (BO)	
Contr.:				Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME		Foglio: 6	
Visto:				File: E112_QZ4.dwg		Di: 15	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Nr. Disegno: E11.2		

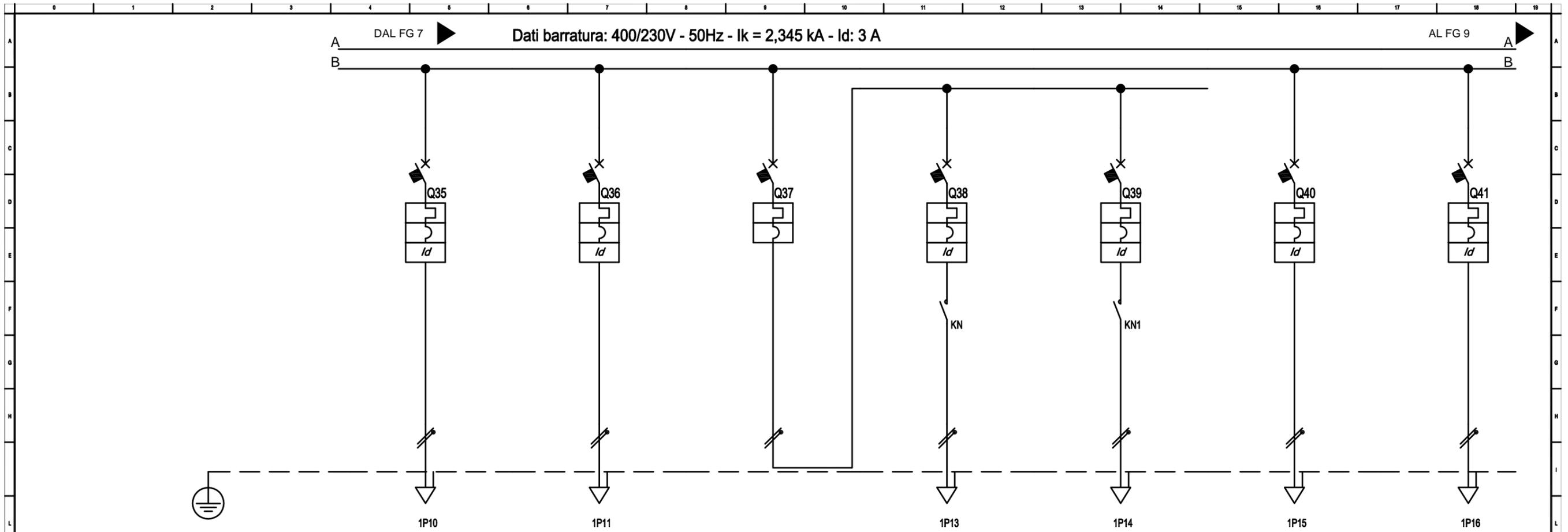
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		1P3	1P4	1P5	1P6	1P7	1P8	1P9	
Descrizione		CENTRALINI DEP. SPORCO + MEDICAZIONE	CENTRALINI STANZE 1-2-3	CENTRALINI STANZE 5-6	CENTRALINI STANZE 7-8-9	CENTRALINI STANZE 10-11-12	CENTRALINI STANZE 13-14-15	PRESE BAGNO ASSISTITO	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	8,119	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	SIEMENS	
	MODELLO	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S	S204 L+DDA204 A S	5SU13531WM16	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg.	-/- / 32	-/- / 32	-/- / 32	-/- / 32	-/- / 32	-/- / 32	-/- / 16	
	Im max/min/Reg.	-/- / 320	-/- / 320	-/- / 320	-/- / 320	-/- / 320	-/- / 320	-/- / 160	
	P.d.l. / Curva	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. AC		
DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,96	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	
	LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	20	20	35	
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
	Sezione	[mmq]	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(4x10)+(1PE10)	1(2x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	[A]	60	60	60	60	60	60	32

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO) Tel. 0542 604425 - Fax 0542 604405 - email sat@usl.imola.bo.it	QZ4			
Disegn.:		Note:			QUADRO DI ZONA PIANO 4°			
Contr.:		Nome File:			E112_QZ4.dwg			
Visto:		Committente:			OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME			
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	Foglio: 7	Di: 15	Nr. Disegno: E11.2

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni informazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza	1P10	1P11	1P12	1P13	1P14	1P15	1P16	
Descrizione	PRESE CORRIDOIO	PRESE CORRIDOIO	GENERALE FAN COIL	ALIMENTAZIONE FAN COIL DX	ALIMENTAZIONE FAN COIL SX	SCORTA	SCORTA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,5	1,5	0,4	0,2	0,2	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	8,119	8,119	2,165	1,083	1,083	0	0	
CosFi	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	—	—	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS941 AC	DS941 AC	S201 Na L	DS941 AC	DS941 AC	DS941 AC	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	— / — / 16	— / — / 16	— / — / 25	— / — / 10	— / — / 10	— / — / 16	— / — / 16
	Im max/min/Reg. [A]	— / — / 160	— / — / 160	— / — / 250	— / — / 100	— / — / 100	— / — / 160	— / — / 160
	P.d.l. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,99	2,99	1,95	2,05	2,05	1,94	1,94	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	—	FG70M1/N07G9-K PE	FG70M1/N07G9-K PE	—	
	LUNGHEZZA [m]	35	35	—	15	15	—	
	POSA	143/2M31_30/0,8	143/2M31_30/0,8	—	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	—	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	—	0,800	0,800	—	
	Sezione [mmq]	1(2x4)+(1PE4)	1(2x4)+(1PE4)	—	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	—	
	Portata (Iz) [A]	32	32	—	20	20	—	

Data: MAGGIO 2015		Impianto:	
Disegn.:		Note:	
Contr.:		Visto:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis. Contr.

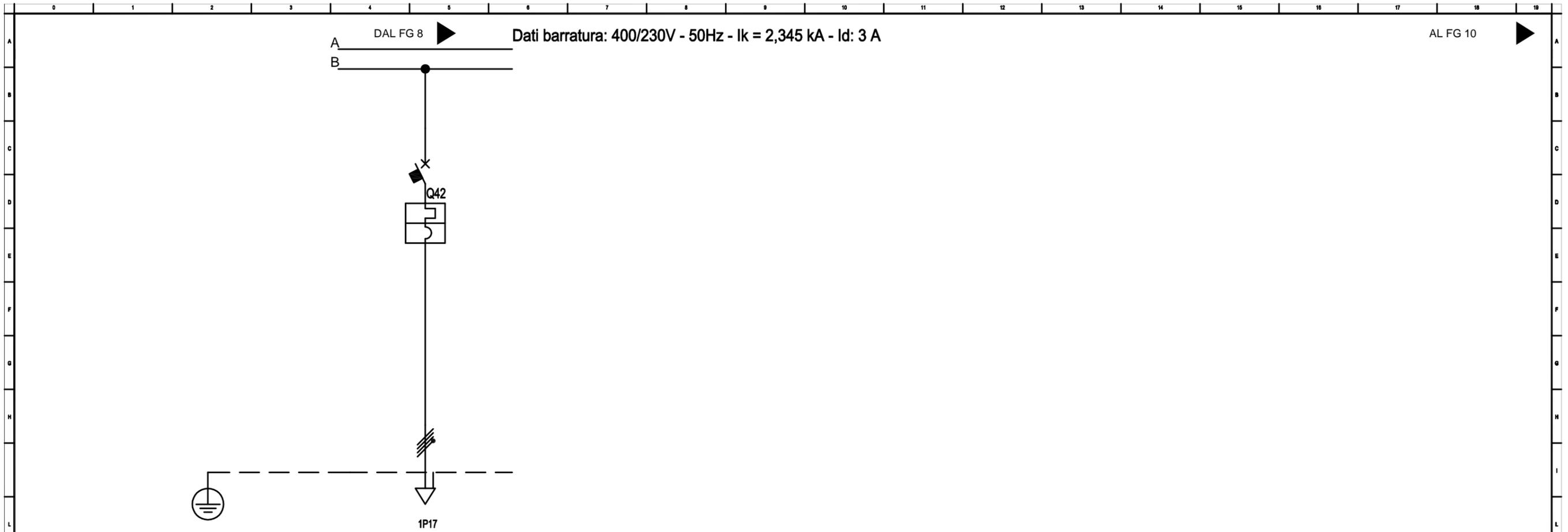
QZ4

QUADRO DI ZONA PIANO 4°

U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIA REGIONALE
 EMERGENCY SERVICE REGIONALE
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIA REGIONALE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere, 1 - 40138 Bologna (BO)
 Tel. 0542 804421 - Fax 0542 804485 - Email: gsm@regione.emilia-romagna.it

Comittente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	8	15	E11.2

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunicabile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



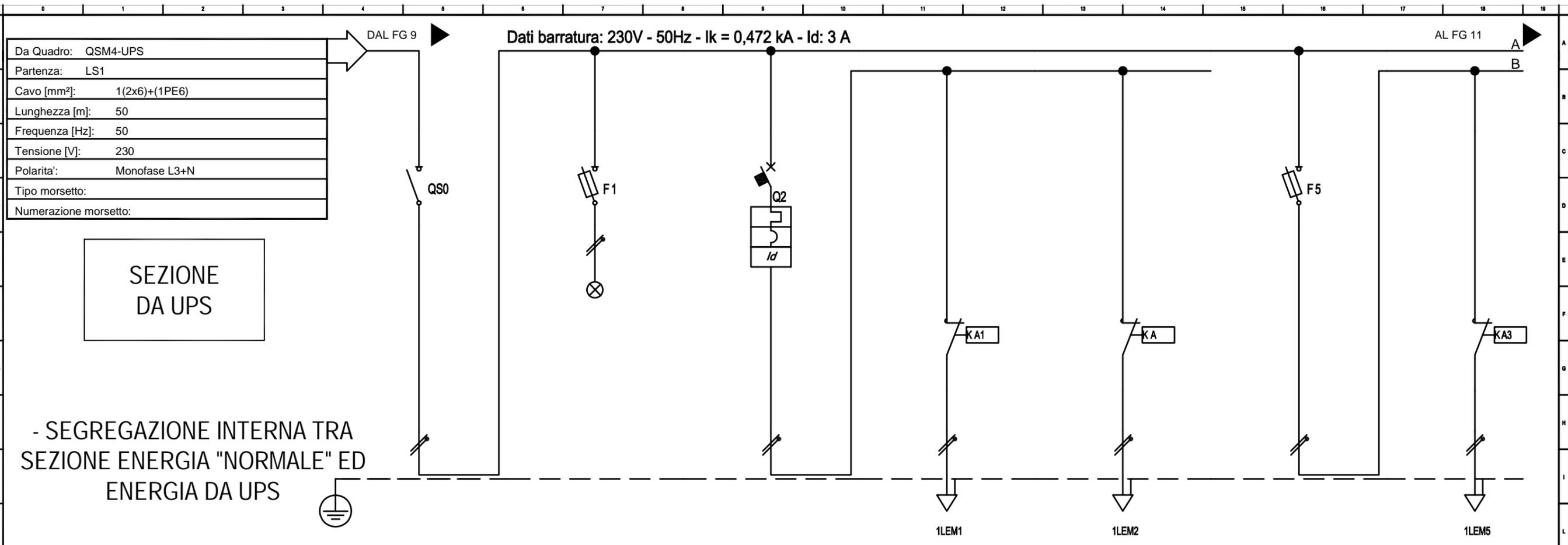
Sigla utenza		1P17							
Descrizione		SCORTA							
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0							
CORRENTE (Ib)	[A]	0							
CosFi		-							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB							
	MODELLO	S204 L							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa							
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico							
	In max/min/Reg.	[A]	-/- / 32						
	Im max/min/Reg.	[A]	-/- / 320						
	P.d.l. / Curva	[kA]	6 / C						
Id max/min/Reg./Classe	[A]	-							
DISTRIBUZIONE		Quadripolare							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	1,94							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
LINEA	SIGLA	-							
	LUNGHEZZA	[m]	-						
	POSA		-						
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		-						
	Sezione	[mmq]	-						
	Portata (Iz)	[A]	-						

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4	
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4°	
Contr.:				U.O. PATRIMONIO ELETTRICO - SERVIZIO ELETTRICITÀ - OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4	
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4°	
Contr.:				U.O. PATRIMONIO ELETTRICO - SERVIZIO ELETTRICITÀ - OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4	
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4°	
Contr.:				U.O. PATRIMONIO ELETTRICO - SERVIZIO ELETTRICITÀ - OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

SERVIZIO ELETTRICITÀ - SERVIZIO ELETTRICITÀ REGIONALE
 IMPIANTO OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME
 U.O. PATRIMONIO ELETTRICO - SERVIZIO ELETTRICITÀ - OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME
 Viale / mendola / 40026 Imola (BO)
 P.le S. Giovanni Battista / 1 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 804421 - Fax 0542 804485 - email: info@gestioneenergia.it

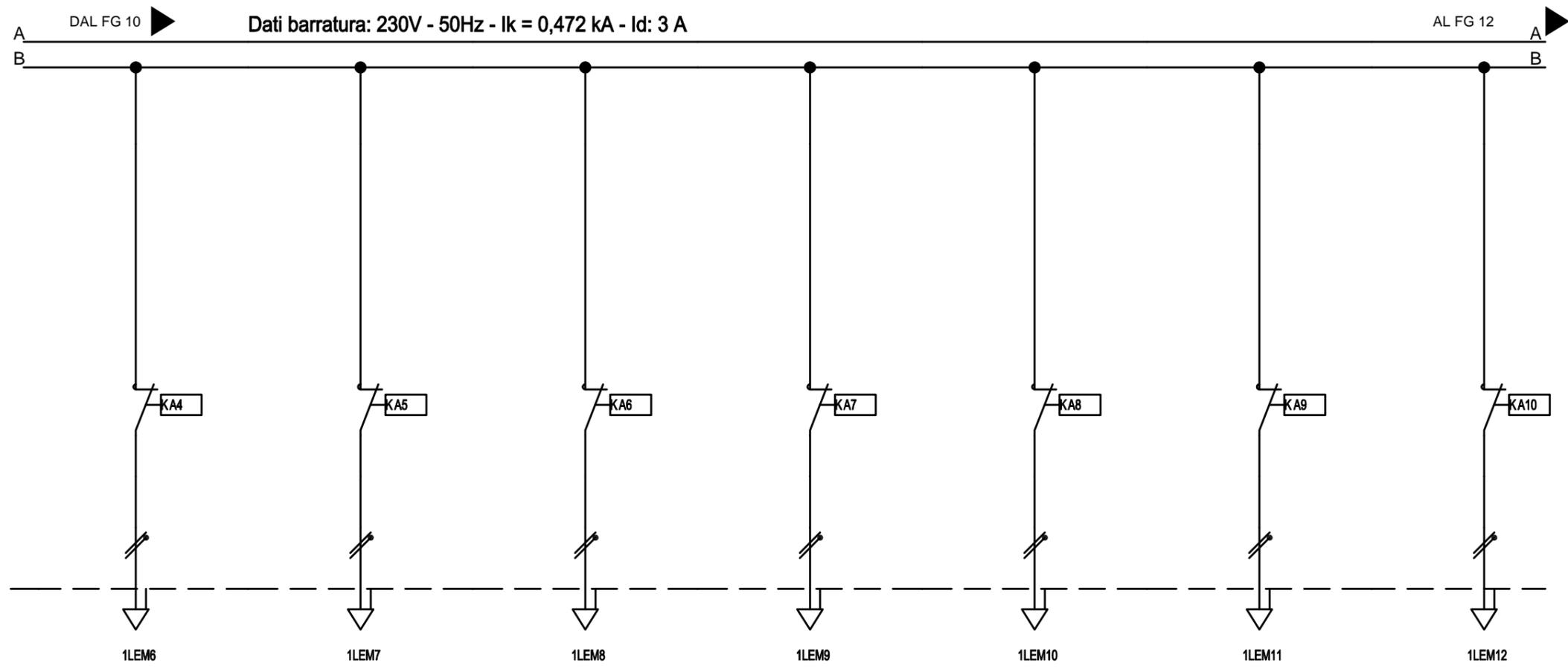
Committente: **OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME**
 Foglio: **9** Di: **15** Nr. Disegno: **E11.2**
 File: **E112_QZ4.dwg**

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzarne il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza	1POS	1S1	1LEM0	1LEM1	1LEM2	1LEM4	1LEM5	
Descrizione	GENERALE SEZIONE UPS	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	GENERALE ILLUMINAZIONE CORRIDOI	A PARETE 50 %	RISERVA CORRIDOIO 1	GENERALE ILLUMINAZIONE STANZE	ILLUMINAZIONE EMERGENZE C.S.+CUC.+DEP.SPORCO	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,3	0	0,2	0,2	0	0,8	0,1	
CORRENTE (Ib) [A]	6,255	0	0,962	0,962	0	3,849	0,481	
CosFi	0,9	--	0,9	0,9	--	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	--	ABB	--	
	MODELLO	E202/16	E91N/32 10.3x38	DS201 L C10 AC30	--	E91N/32 10.3x38	--	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	--	Esecuzione Fissa	--	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	Fusibile	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	-- / 16	-- / 2	-- / 10	-- / --	-- / --	-- / 10	-- / --
	Im max/min/Reg. [A]	-- / --	-- / 4,9	-- / 100	-- / --	-- / --	-- / 28	-- / --
P.d.l. / Curva [kA]	-- /	100 / gL	6 / C	-- / --	-- / --	100 / gL	-- / --	
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	0,03 - Cl. AC	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE								
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,67	2,67	2,69	2,77	2,69	2,69	2,74	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	--	FG70R/N07 V-K PE	--	FTG100M1/FM9 PE	--	FTG100M1/FM9 PE	
	LUNGHEZZA [m]	--	10	0	15	0	15	
	POSA	--	143/3M13 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8	143/2M31 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	--	1(2x1,5)+(1PE1,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)
Portata (Iz) [A]	--	21	--	24	--	--	24	

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4 (UPS)	
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4° - SEZIONE DA UPS	
Contr.:		U.O. PATRIMONIO EDIFICI		Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
E112_QZ4.dwg		Foglio: 10		Di: 15	
		Nr. Disegno: E11.2			



SEZIONE
DA UPS

Sigla utenza	1LEM6	1LEM7	1LEM8	1LEM9	1LEM10	1LEM11	1LEM12
Descrizione	ILLUMINAZIONE EMERGENZE GUARD.+DEP.PUL+FARMACI	ILLUMINAZIONE EMERGENZE DEP. SPORCO+MEDICAZ.	ILLUMINAZIONE EMERGENZA STANZE 1-2-3	ILLUMINAZIONE EMERGENZA STANZE 5-6	ILLUMINAZIONE EMERGENZA STANZE 7-8-9	ILLUMINAZIONE EMERGENZA STANZE 10-11-12	ILLUMINAZIONE EMERGENZA STANZE 13-14-15
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
CORRENTE (Ib) [A]	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481
CosFi	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							
PROTEZIONE	MARCA	-	-	-	-	-	-
	MODELLO	-	-	-	-	-	-
	ESECUZIONE	-	-	-	-	-	-
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
	P.d.I. / Curva [kA]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	-	-	-	-	
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1/FM9 PE	FTG100M1/FM9 PE	FTG100M1/FM9 PE	FTG100M1/FM9 PE	FTG100M1/FM9 PE	FTG100M1/FM9 PE
	LUNGHEZZA [m]	15	15	15	15	15	15
	POSA	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8	143/2M31_/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz) [A]	24	24	24	24	24	24

Data: **MAGGIO 2015**
 Disegn.: **Campomori**
 Contr.: **Drei**
 Visto: **Faiello**

Impianto: **QZ4 (UPS)**
 Note:

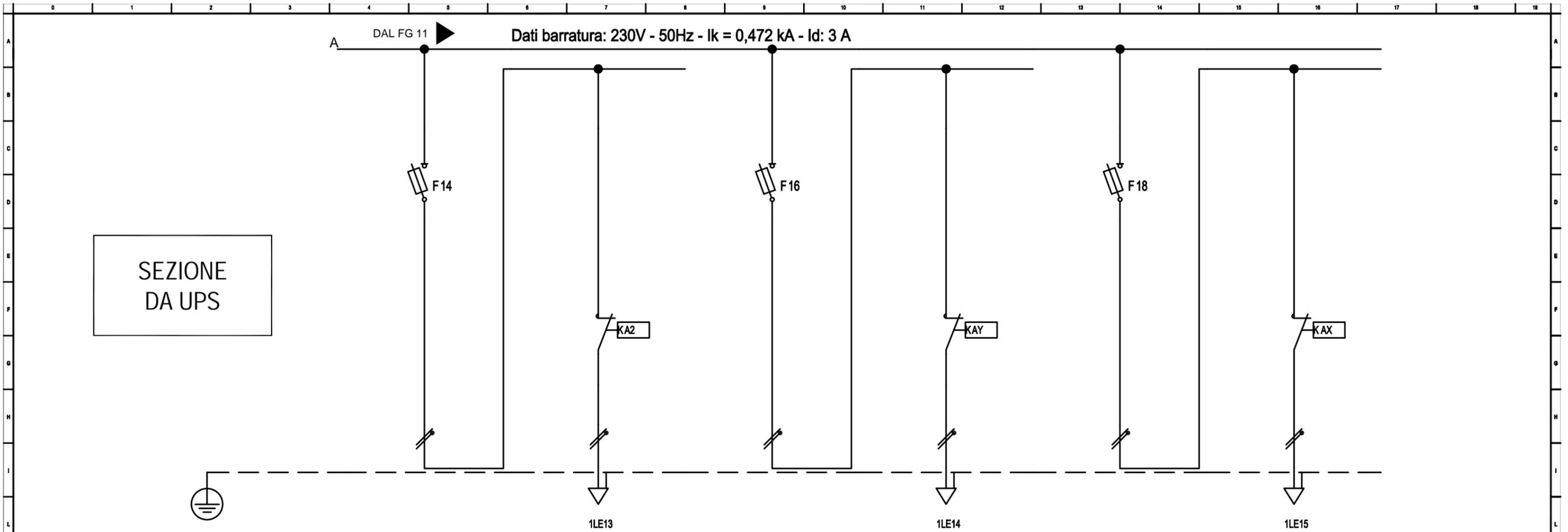
U.O. PATRIMONIO EDIFICI
 P.zza Giovanni Calceolaro 1 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 80442 - Fax 0542 80445

COMMITTENTE: **OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME**
 Foglio: **11** Di: **15** Nr. Disegno: **E11.2**

File: **E112_QZ4.dwg**

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzarne il contenuto o renderlo comunicando a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



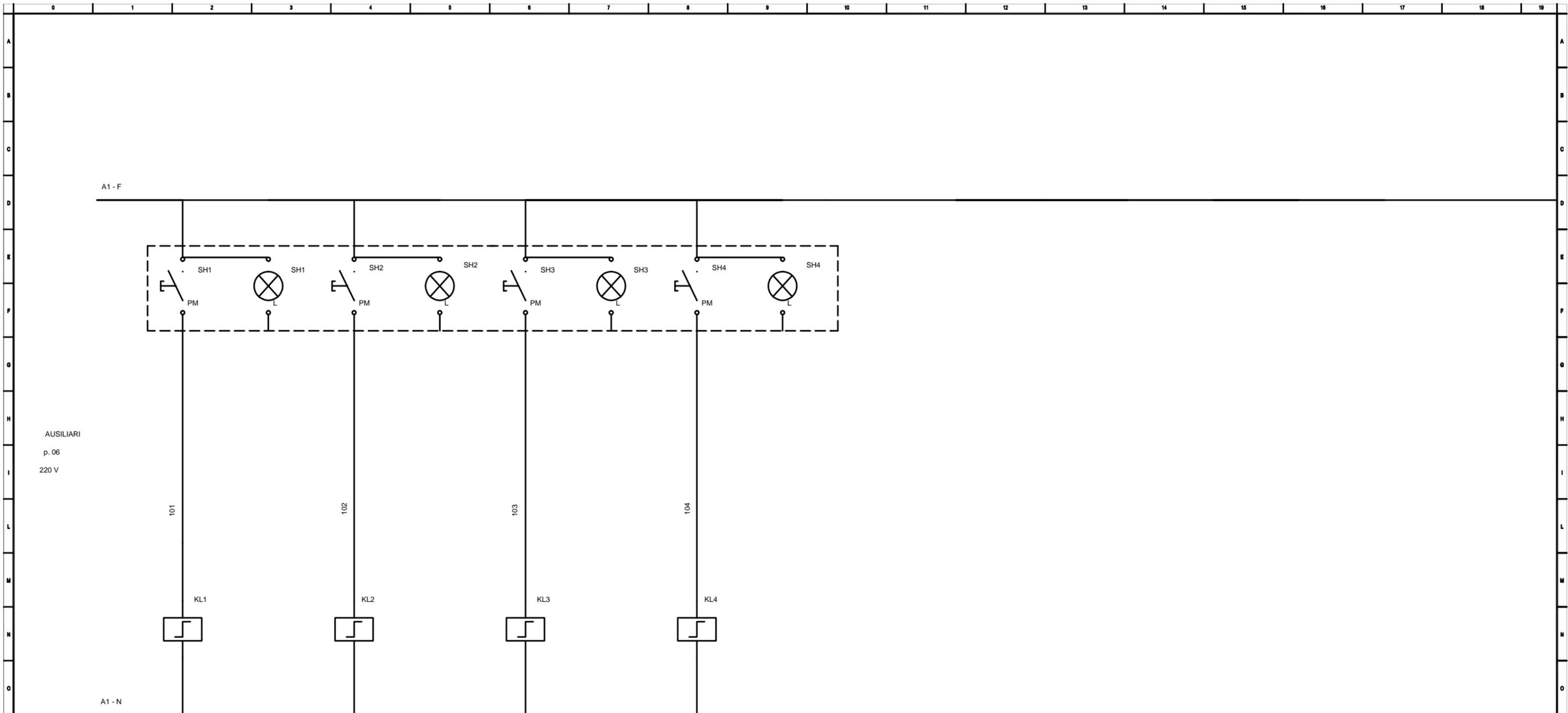
Sigla utenza		1LE13	1LE13	1LE14	1LE14	1LE15	1LE15
Descrizione		ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORRIDOIO TARGHE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORRIDOIO TARGHE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA BAGNO ASSISTITO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA BAGNO STUDI ATRIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA RISERVA	ILLUMINAZIONE EMERGENZA RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
CORRENTE (Ib)	[A]	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	--	ABB	--	ABB	--
	MODELLO	E91N/32 10.3x38	--	E91N/32 10.3x38	--	E91N/32 10.3x38	--
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	--	Esecuzione Fissa	--	Esecuzione Fissa	--
	TIPOLOGIA	Fusibile	No Protezione	Fusibile	No Protezione	Fusibile	No Protezione
	In max/min/Reg.	--- / 10	--- / ---	--- / 10	--- / ---	--- / 10	--- / ---
	Im max/min/Reg.	--- / 28	--- / ---	--- / 28	--- / ---	--- / 28	--- / ---
	P.d.l. / Curva	100 / gL	--- / ---	100 / gL	--- / ---	100 / gL	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe	--	--	--	--	--	--	
DISTRIBUZIONE		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		2,68	2,72	2,68	2,72	2,68	2,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	FTG100M1/FM9 PE	--	FTG100M1/FM9 PE	--	FTG100M1/FM9 PE
	LUNGHEZZA	--	15	--	15	--	15
	POSA	--	143/2M31 /30/0,8	--	143/2M31 /30/0,8	--	143/2M31 /30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	--	0,800	--	0,800
	Sezione	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)	--	1(2x2,5)+(1PE2,5)
	Portata (Iz)	--	24	--	24	--	24

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4 (UPS)	
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4° - SEZIONE DA UPS	
Contr.:		Comittente:		OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Visto:		Foglio:		Di:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

SERVIZIO TECNICO REGIONALE
 EMILIA-ROMBALIA-ROMAGNA
 U.O. PATRIMONIO E TECNICO REGIONALE EMILIA-ROMBALIA-ROMAGNA
 P.lezza Giovanni dalle Bande Nere, 1 - 40126 Bologna (BO)
 Tel. 0542 60442 - Fax 0542 269485 e-mail: gae@regione.emr.it

E112_QZ4.dwg
 12
 15
 E11.2

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, né utilizzare il contenuto o renderlo comunemente a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



AUSILIARI
p. 06
220 V

Descrizione	ACCENSIONE CORRIDOIO FARETTI 50%	ACCENSIONE CORRIDOIO FARETTI 50%	ACCENSIONE CORRIDOIO PARETE 50%	RISERVA														
-------------	---	---	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

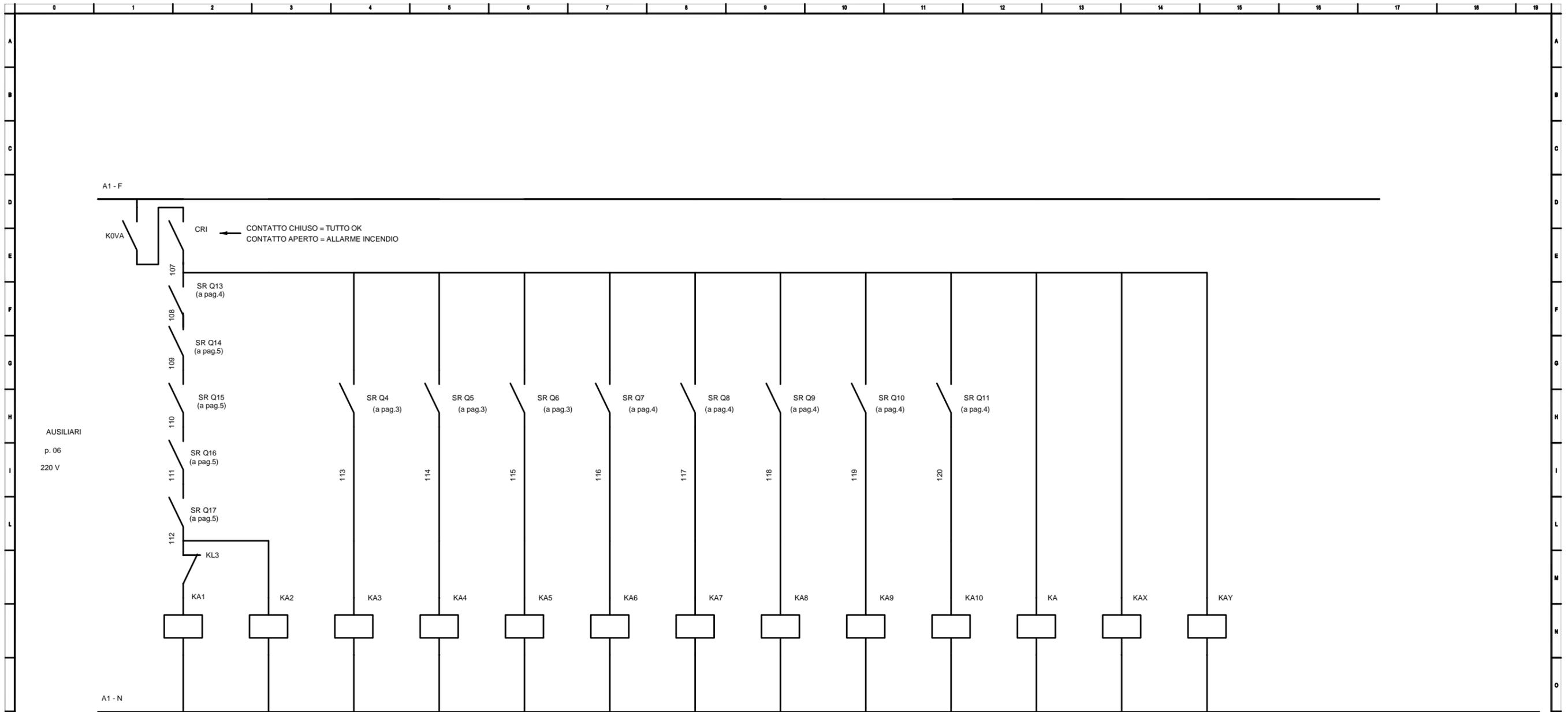
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.

Data:	MAGGIO 2015	Impianto:	
Disegn.:		Note:	
Contr.:			
Visto:			


**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email sat@ausl.imola.bo.it

QZ4 (UPS)				
QUADRO DI ZONA PIANO 4° - SEZIONE DA UPS				
Nome File:	Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
E112_QZ4.dwg	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	13	15	E11.2

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunicando a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

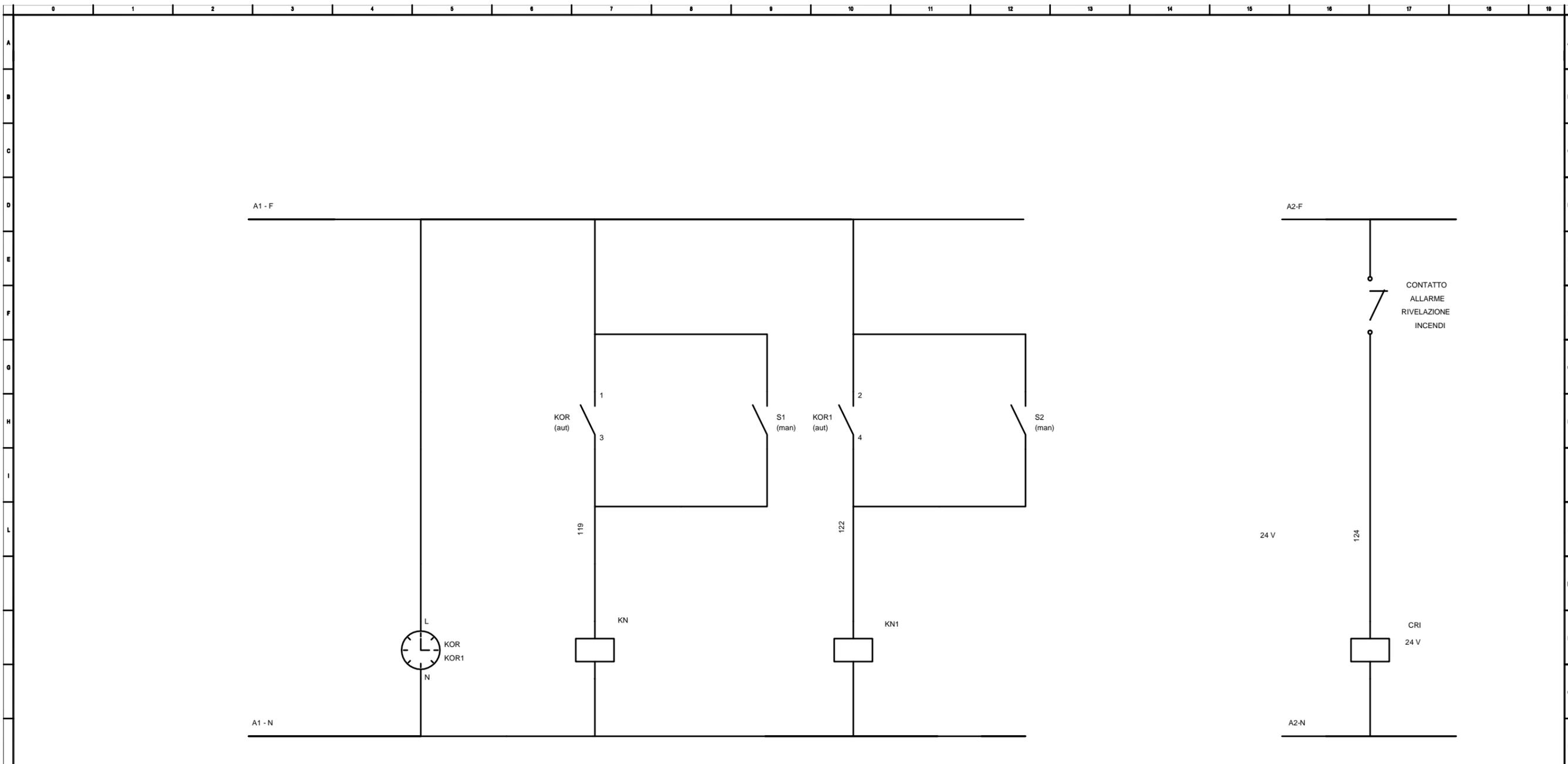


	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE				
Descrizione	EMERGENZA CORRIDOIO 1 PARETE 50%	EMERGENZA CORRIDOIO 1 TARGHE	EMERGENZA CUCIN. DEP. SPORCO	EMERGENZA GUARDIOLA DEP.PULITO + FARMAC	EMERGENZA DEP. SPORCO + MEDICAZIONE	EMERGENZA STANZE 1-2-3	EMERGENZA STANZE 5-6	EMERGENZA STANZE 7-8-9	EMERGENZA STANZE 10-11-12	EMERGENZA STANZE 13-14-15	EMERGENZA RISERVA	EMERGENZA BAGNO STUDI ATRIO	EMERGENZA RISERVA					

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QZ4 (UPS)			
Disegn.:		Note:		QUADRO DI ZONA PIANO 4° - SEZIONE DA UPS			
Contr.:				Nome File:		Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	E112_QZ4.dwg	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME
							Foglio: 14
							Di: 15
							Nr. Disegno: E11.2

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 604426 - Fax 0542 604405 - email sat@usl.imola.bo.it

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Descrizione			OROLOGIO		CONTATTORE COMANDO FAN-COIL CIRCUITO 1			CONTATTORE COMANDO FAN-COIL CIRCUITO 2									DA CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO
-------------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni delle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO) Tel. 0542 604426 - Fax 0542 604406 - email ast@ausl.imola.bo.it	QZ4 (UPS)					
Disegn.:		Note:			QUADRO DI ZONA PIANO 4° - SEZIONE DA UPS					
Contr.:					Nome File:	Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	E112_QZ4.dwg	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	15	15	E11.2