

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 sat@ausl.imola.bo.it

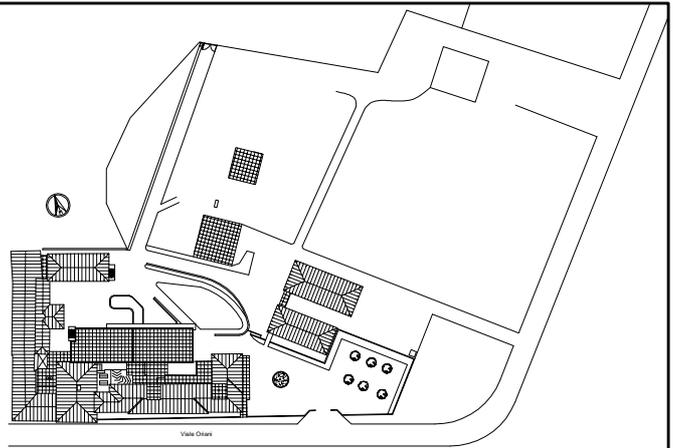
LAVORI DI MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI DEGLI IMMOBILI DELL'AZIENDA USL DI IMOLA

Oggetto elaborato

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI ELETTRICI
STATO DI PROGETTO

OSPEDALE CIVILE
CASTEL SAN PIETRO TERME
(BO) - PIANO QUARTO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO
SMISTAMENTO P. 4° "QSM4"

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.
E11.1

Progetto/attività n.
M02/15

gara n.
25/15

direzione lavori n.

Scala

-

Data
Maggio 2015

revisione 1
revisione 2
revisione 3
revisione 4

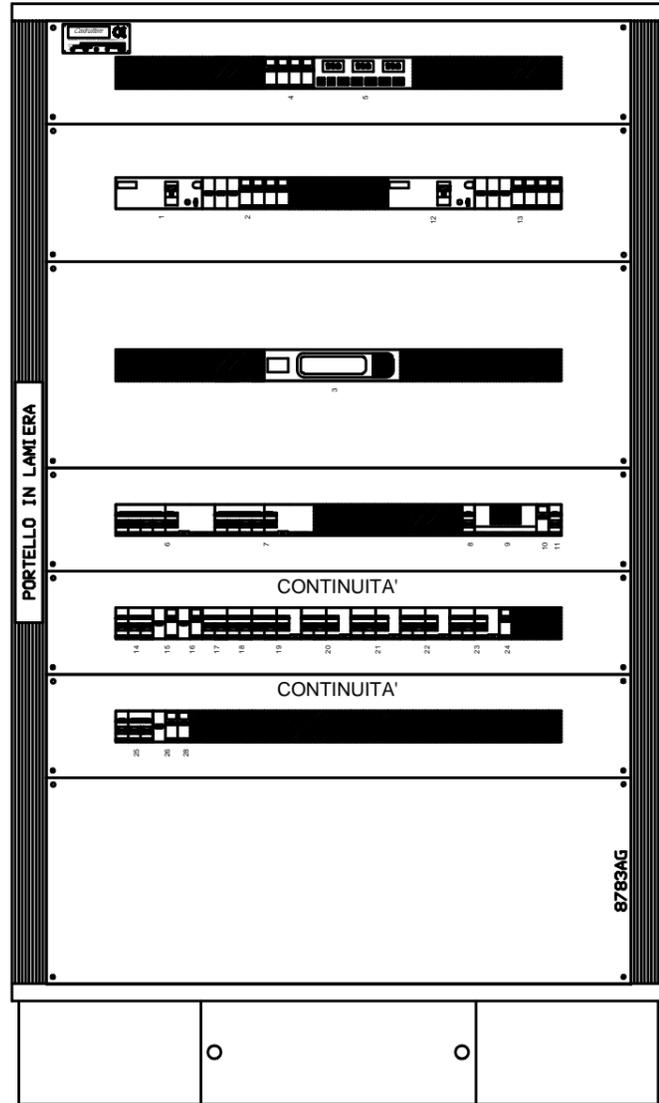
data
data
data
data

revisione 5
revisione 6
revisione 7
revisione 8

data
data
data
data

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunquero 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)

<i>Costruttore</i> <small>(nome o marchio di fabbrica del costruttore)</small>		 <small>(marcatrice CE)</small>	
DENOMINAZIONE	QUADRO DI SMISTAM. P. 4°		
SIGLA	QSM4		
PROVENIENZA	QDVD		
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	160 A		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO	6 kA		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA	6 kA		
CORRENTE NOMINALE DI C.C. CONDIZIONATA	1,319 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 PARETE
Tensione d'esercizio (V) :	400/230
Frequenza nominale (Hz) :	50
Corrente nominale (A) :	160
Corrente di c.c. (kA) :	1,319
Classe d'isolamento :	I
N° moduli :	240
Dimensioni (hxlxp) in mm:	1.600 x 900 x 250

DIMENSIONI NON IMPEGNATIVE

NOTE:

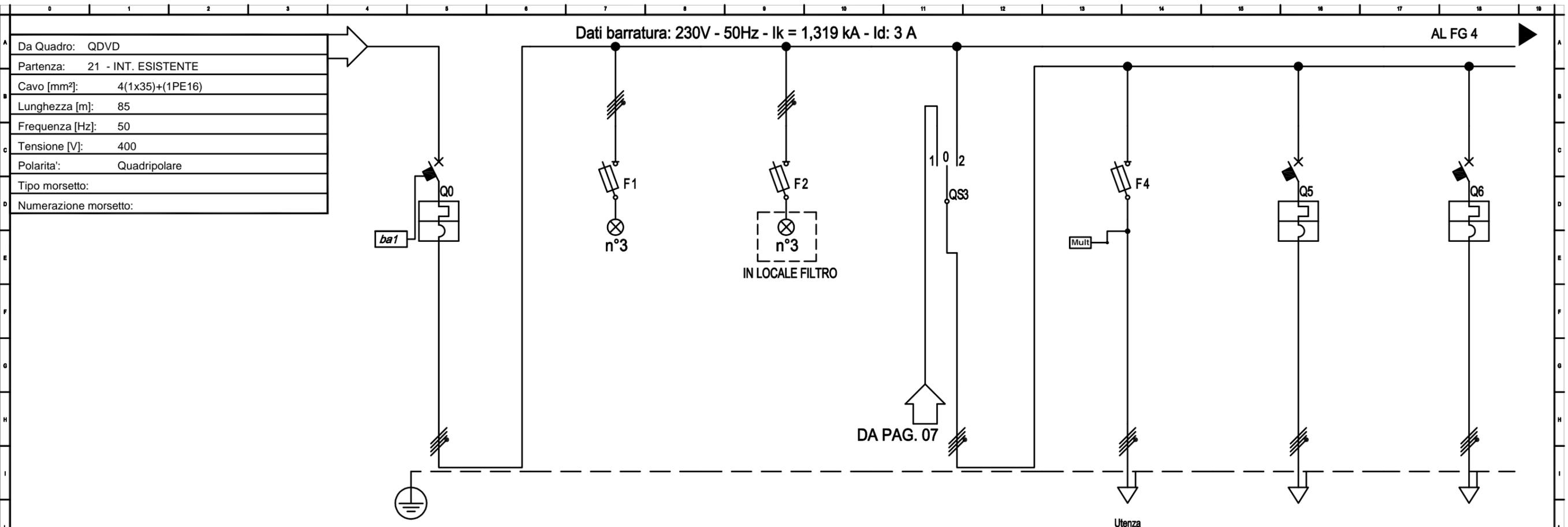
- LE DIMENSIONI RIPORTATE SONO PURAMENTE INDICATIVE
- LA DITTA INSTALLATRICE, NELLA VALUTAZIONE ECONOMICA, DOVRA' ATTENERSI ALL'ACQUISTO DI MATERIALE FACENDO LE SUE ECCEZIONI IN VARIANTE RIFERENDOSI PERO' AD APPARECCHIATURE DI EQUIVALENTI CARATTERISTICHE E CHE DOVRANNO ESSERE ACCETTATE DALLA DIREZIONE 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: MAGGIO 2015	Impianto:					QSM4							
					Disegn.:	Note:					FRONTE QUADRO							
					Contr.:						Nome File:		Committente:			Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:						E111_QSM4		OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME			2	8	E11.1


 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 604425 - Fax 0542 604405 - email est@ausl.imola.bo.it

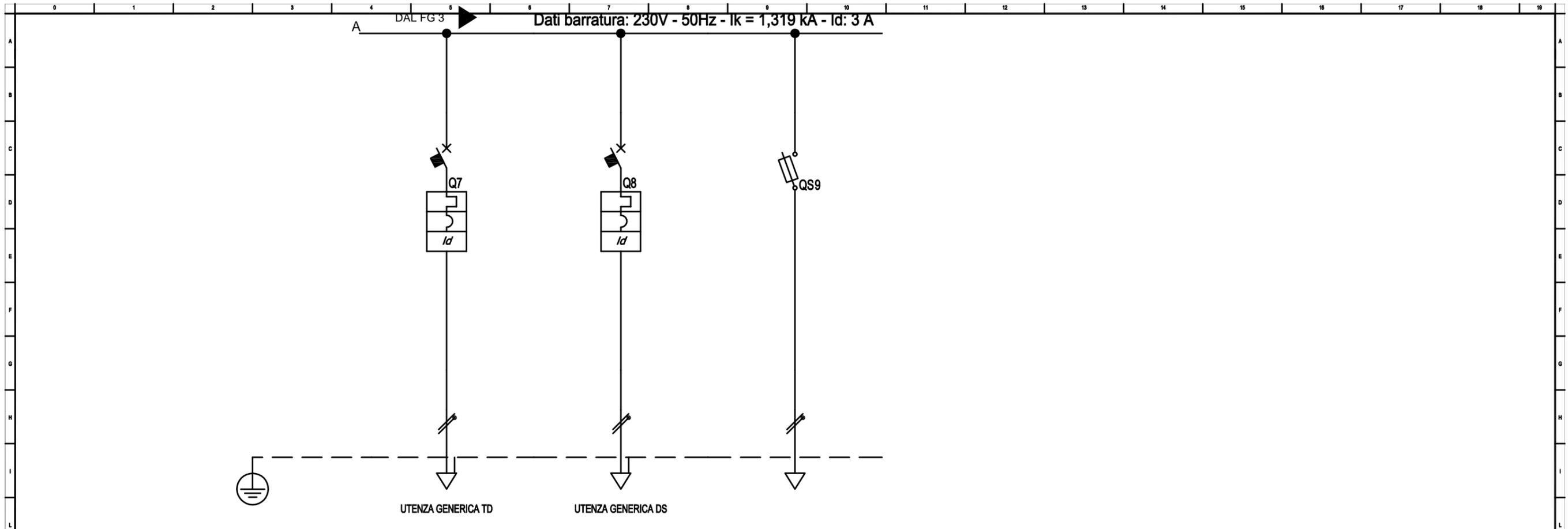
Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzare il contenuto o renderlo comunque a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.



Sigla utenza		P4GE	SPE PRESENZA TENSIONE		COMMUTATORE	MULTIMETRO	QZ4	RISERVA
Descrizione		GENERALE GE	FRONTE QUADRO		IN LOCALE FILTRO		QUADRO DI ZONA	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	18	0	0	0	0	18	0
CORRENTE (Ib)	[A]	29	0	0	0	0	29	0
CosFi		0,895	—	—	—	—	0,895	—
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	XT1C 160 TMD160	E93N/32 10.3x38	E93N/32 10.3x38	T3D 250	E93N/32 10.3x38	S204	S204
	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Im (max/min/reg) [A]	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Sezionatore	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In (max/min/reg) [A]	160/112 / 160	— / — / 2	— / — / 2	— / — / 250	— / — / 2	— / — / 63	— / — / 63
	Poli	— / — / 1.600	— / — / 4,9	— / — / 4,9	— / — / —	— / — / 4,9	— / — / 630	— / — / 630
P.d.l. [kA]	25 / N.C.	100 / gL	100 / gL	— /	100 / gL	10 / C	10 / C	
I differenziale [A]	—	—	—	—	—	—	—	
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku	[%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
CONTATTORE TIPO		1,5	1,5	1,5	1,51	1,51	1,91	1,51
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	—	FG7OR/N07 V-K PE	FG7OR/N07 V-K PE	—	—	FG7OM1/N07G9-K PE	—
	Sigla	—	10	10	—	—	43	—
	Lungh /L max Prot [m]	—	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	—	—	143/3M16 /30/1	—
	POSA	—	0,800	0,800	—	—	1,000	—
	Sezione [mmq]	—	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)	—	—	1(4x25)+(1PE16)	—
Portata (Iz) [A]	—	18	18	18	—	—	127	—

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40028 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40028 Imola (BO) Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email sa@saui.imola.bo.it		QSM4			
Disegn.:		Note:		QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4° Nome File: E111_QSM4 Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME Foglio: 3 Di: 8 Nr. Disegno: E11.1					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:				

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.



Sigla utenza		TD	DS	A3			
Descrizione		TRASMISSIONE	DIFFUSIONE	AUX BOBINA SGANCIO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,5	0,5	0			
CORRENTE (Ib) [A]		2,406	2,406	0			
CosFi		0,9	0,9	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	DS201 L C10 A30	DS201 L C10 A30	E91N/32 10.3x38			
	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Im (max/min/reg) [A]	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile			
	In (max/min/reg) [A]	--- / 10	--- / 10	--- / 6			
	Poli	--- / 100	--- / 100	--- / 15			
	P.d.l. [kA]	6 / C	6 / C	100 / gL			
I differenziale [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---				
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]		Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N			
CONTATTORE TIPO		2,02	2,02	1,85			
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	FTG100M1	FTG100M1	N07 V-K			
	Sigla	10	10	1			
	Lungh /L max Prot [m]	143/3M16 /30/0,8	143/3M16 /30/0,8	115/1U_ /130/0,8			
	POSA	0,800	0,800	0,800			
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	2(1x1,5)			
	Portata (Iz) [A]	29	29	12			

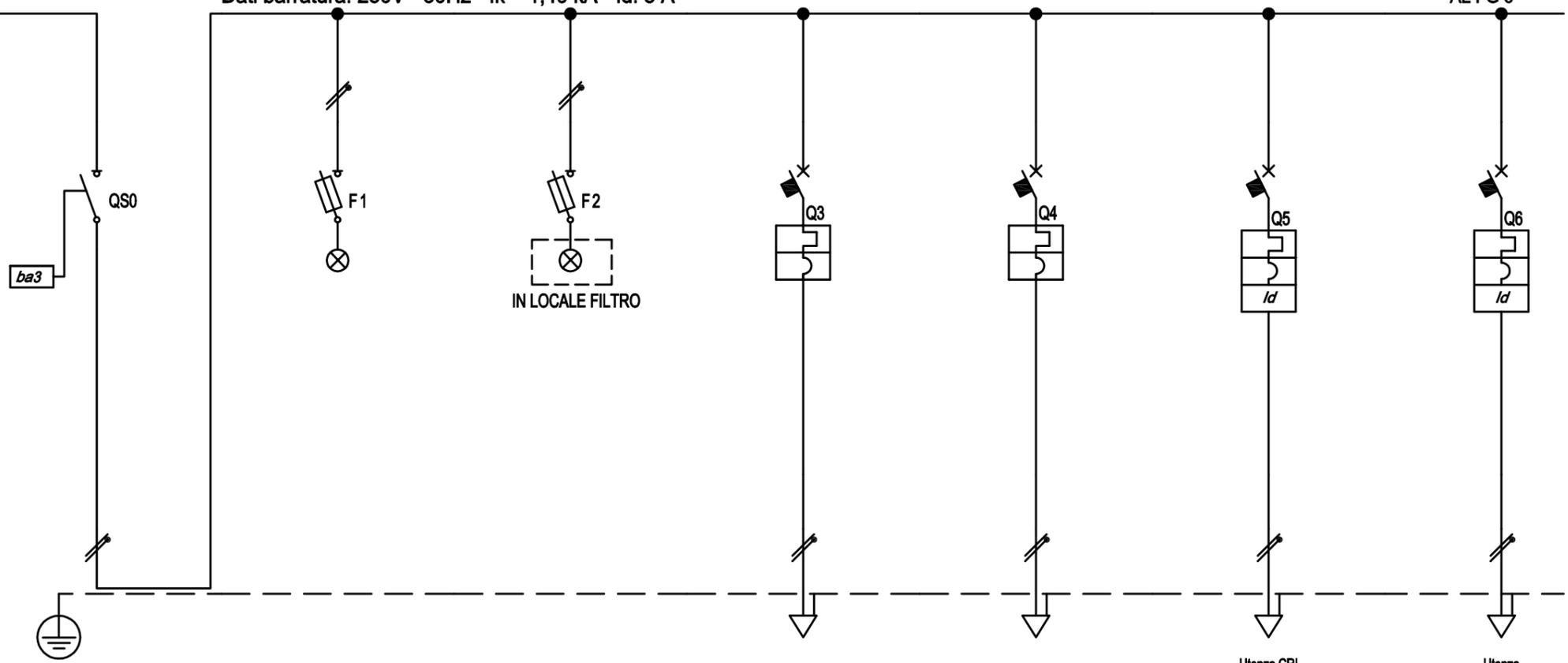
Data: MAGGIO 2015		Impianto:		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40028 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40028 Imola (BO) Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email sat@usl.imola.bo.it		QSM4	
Disegn.:		Note:				QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4° Nome File: E111_QSM4 Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Contr.:				Foglio: 4		Di: 8	
Visto:				Nr. Disegno: E11.1			

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 1,49 kA - I_d: 3 A

AL FG 6

Da Quadro:	QUPS
Partenza:	INTERRUTTORE ESISTENTE 4° PIANO
Cavo [mm ²]:	1(2x10)+(1PE10)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L3+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

SEZIONE DA UPS

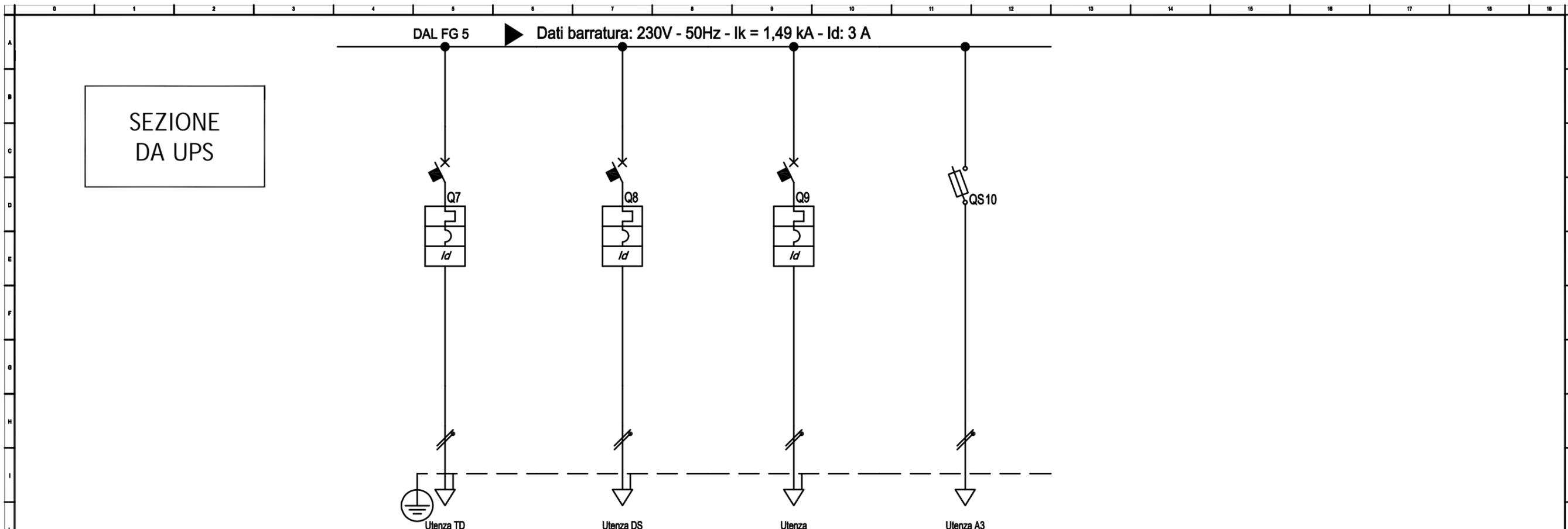


Sigla utenza		POS			LS1	LS2	CRI		
Descrizione		GENERALE DA UPS	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	SPIE PRESENZA TENSIONE IN LOCALE FILTRO	ILLUMINAZIONE SICUREZZA	SCORTA	CENTRALE RIVELAZ. INCENDI	CENTRALINA GAS MEDICALI	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,8	0	0	1,3	0	0,5	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	13	0	0	6,255	0	2,406	0	
CosFi		0,9	—	—	0,9	—	0,9	—	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	EB202-63A	E91N/32 10.3x38	E91N/32 10.3x38	SN201 L	SN201 L	DS941 AC	DS941 AC	
	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	I _m (max/min/reg)	[A]	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	I _n (max/min/reg)	[A]	— / 63	— / 2	— / 2	— / 16	— / 16	— / 10	— / 10
	Poli		— / —	— / 4,9	— / 4,9	— / 160	— / 160	— / 100	— / 100
	P.d.I.	[kA]	— /	100 / gL	100 / gL	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
I differenziale	[A]	—	—	—	—	—	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. AC	
COEFF. UTILIZZAZIONE K _u	[%]	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
CONTATTORE TIPO		1,85	1,85	1,85	2,67	1,85	2,03	1,85	
NOTE									
LINEA	C.d.t Linea (con I _b)	[%]	—	—	FG7OR/N07 V-K PE	FTG100M1/N07G9-K PE	—	FTG100M1	FTG100M1
	Sigla		—	—	10	50	—	10	15
	Lungh /L max Prot	[m]	—	—	143/3M13 /30/0,8	143/3M16 /30/0,8	—	143/3M16 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
	POSA		—	—	0,800	0,800	—	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	—	—	1(2x1,5)+(1PE1,5)	1(2x6)+(1PE6)	—	1(3G2,5)	1(3G2,5)
	Portata (I _z)	[A]	—	—	21	50	—	29	29

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

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 Governi delle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO) Tel. 0542 60425 - Fax 0542 60405 - email: sat@usl.imola.bo.it		QSM4				
Disegn.:		Note:				QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4°				
Contr.:						Nome File:	Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	E111_QSM4	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	5	8	E11.1

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	TD	DS		A3			
Descrizione	TRASMISSIONE	DIFFUSIONE	RISERVA	AUX BOBINA SGANCIO			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	2,406	0	0			
CosFi	0,9	0,9	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	Esecuzione						
	Im (max/min/reg) [A]	---/100	---/100	---/100	---/13		
	In (max/min/reg) [A]	---/10	---/10	---/10	---/6		
	Poli	1P x 10 +N	1P x 10 +N	1P x 10 +N	1P x 20 +N		
	P.d.l. [kA]	6	6	6	100		
I differenziale [A]	0,03 - AC	0,03 - AC	0,03 - AC	---			
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	100	100	100	100			
CONTATTORE TIPO							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2,57	2,57	0	0		
	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	---	N07 G9-K		
	Lungh /L max Prot [m]	10/99999	10/99999	---/---	1/99999		
	POSA	143/3M16_/30/0,8	143/3M16_/30/0,8	---	115/1U_/1/30/0,8		
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---	2(1x1,5)		
Portata (Iz) [A]	29	29	---	12			

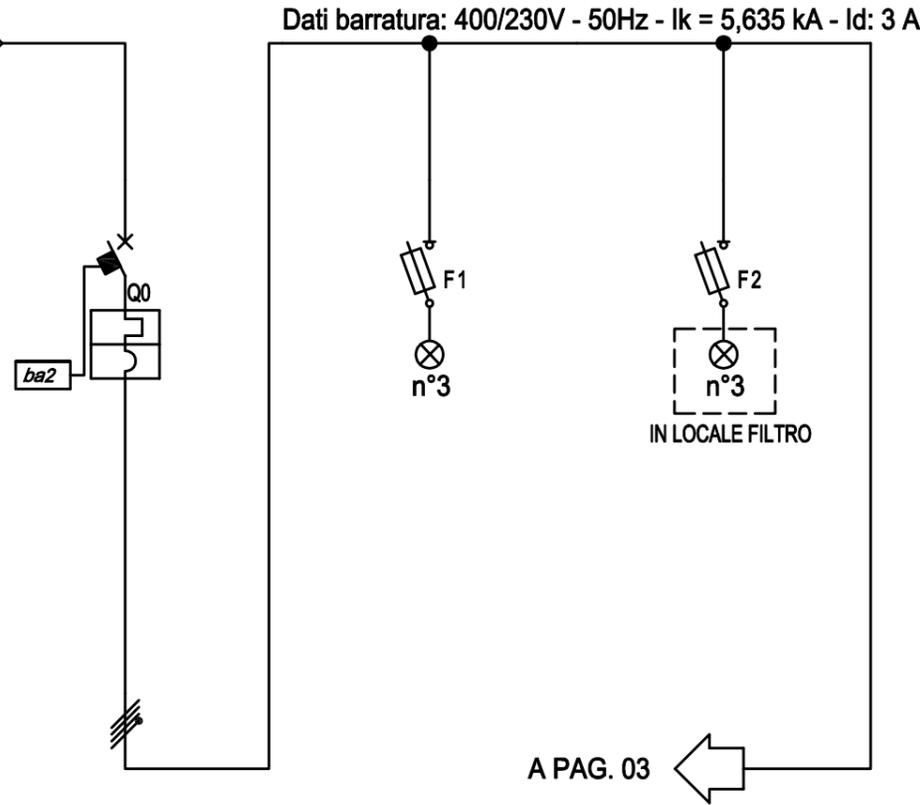
Data: MAGGIO 2015		Impianto:		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40128 Imola (BO) Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - e-mail esl@asul.imola.bo.it	QSM4					
Disegn.:		Note:			QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4°					
Contr.:		Visto:			Nome File:	Committente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:	E111_QSM4	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	Foglio: 6	Di: 8	Nr. Disegno: E11.1

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.

Da Quadro: QDVD
Partenza: 46
Cavo [mm²]: 3(1x150)+(1x95)+(1PE95) - ESISTENTE -
Lunghezza [m]: 50
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

**LINEA RISERVA
AI PIANI**

Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 5,73
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:



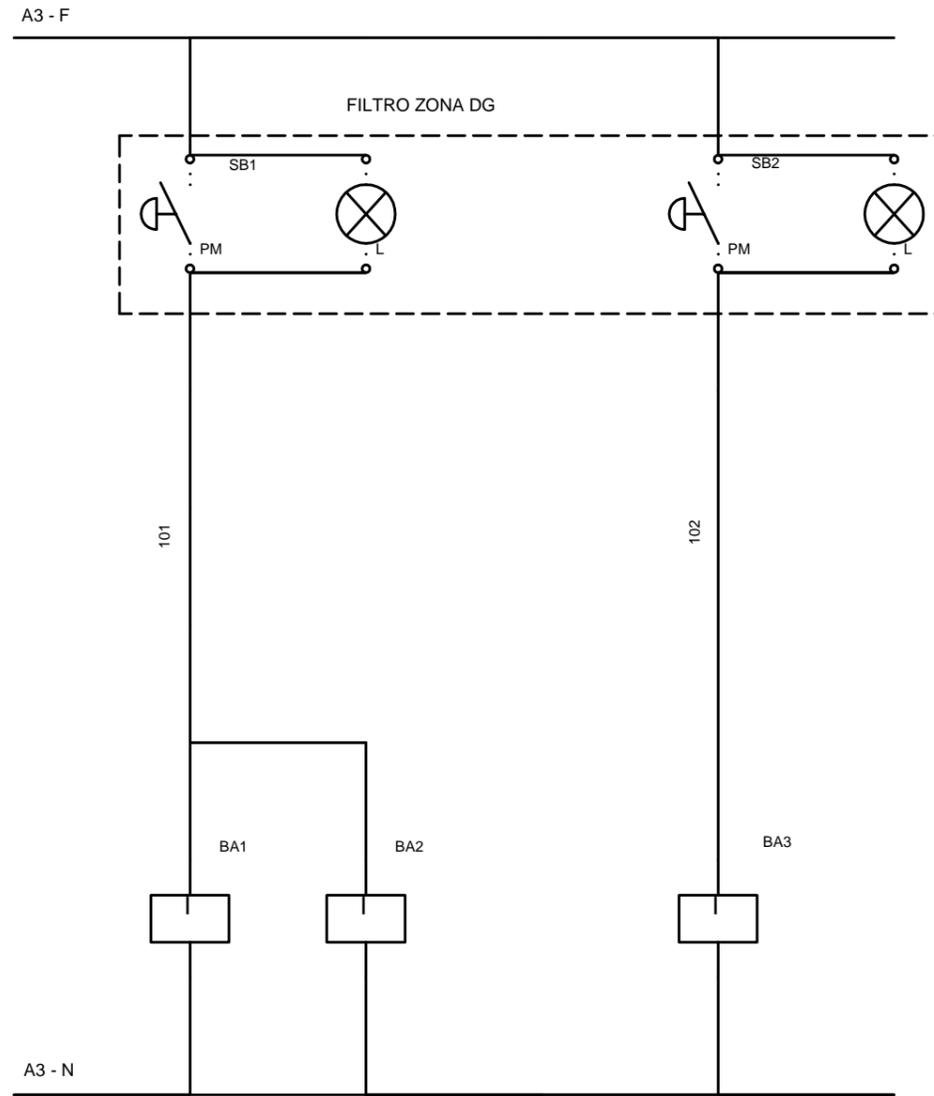
Sigla utenza
Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]: 0
CORRENTE (Ib) [A]: 0
CosFi: --
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]: 100
SCHEMA FUNZIONALE
PROTEZIONE
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]: 100
CONTATTORE TIPO
NOTE
LINEA

	POGE	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	SPIE PRESENZA TENSIONE IN LOCALE FILTRO
DESCRIZIONE	GENERALE LINEA RISERVA AI PIANI	SPIE PRESENZA TENSIONE FRONTE QUADRO	SPIE PRESENZA TENSIONE IN LOCALE FILTRO
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	0	0	0
CosFi	--	--	--
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100
PROTEZIONE			
MARCA			
MODELLO			
Esecuzione			
I _m (max/min/reg) [A]	--/--/1.500	--/--/4,9	--/--/4,9
I _n (max/min/reg) [A]	--/--/160	--/--/2	--/--/2
Poli	4 x 160	4 x 32	4 x 32
P.d.l. [kA]	40	100	100
I differenziale [A]	--	--	--
COEFF. UTILIZZAZIONE Ku [%]	100	100	100
CONTATTORE TIPO			
NOTE			
C.d.t Linea (con Ib) [%]	0	0	0
Sigla	--	FG70M1/N07 G9-K PE	FG70M1/N07 G9-K PE
Lungh /L max Prot [m]	--/--	10/1.976	10/1.976
POSA	--	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
Sezione [mmq]	--	1(4x1,5)+(1PE1,5)	1(4x1,5)+(1PE1,5)
Portata (Iz) [A]	--	18	18

Data: MAGGIO 2015		Impianto:		QSM4	
Disegn.:		Note:		QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4°	
Contr.:				Nome File: E111_QSM4	
Visto:				Committente: OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Foglio: 7
					Di: 8
					Nr. Disegno: E11.1

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, 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.



Descrizione		SGANCIO GE	SGANCIO LINEA RISERVA AI PIANI		SGANCIO UPS				
-------------	--	------------	--------------------------------------	--	-------------	--	--	--	--

					Data: MAGGIO 2015	Impianto:		QSM4				
					Disegn.:	Note:		QUADRO SMISTAMENTO PIANO 4°				
					Contr.:			Nome File:	Committente:	Foglio:	Di:	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:			E111_QSM4	OSPEDALE DI CASTEL SAN PIETRO TERME	8	8	E11.1

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@ausl.imola.bo.it