

## INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA REPARTO DI GERIATRIA E LUNGODEGENZA OSPEDALE DI IMOLA

OSPEDALE "SANTA MARIA DELLA SCALETTA" - VIA MONTERICCO n°4 - 40026 IMOLA (BO)

Oggetto elaborato

**PROGETTO ESECUTIVO  
REPARTO GERIATRIA**

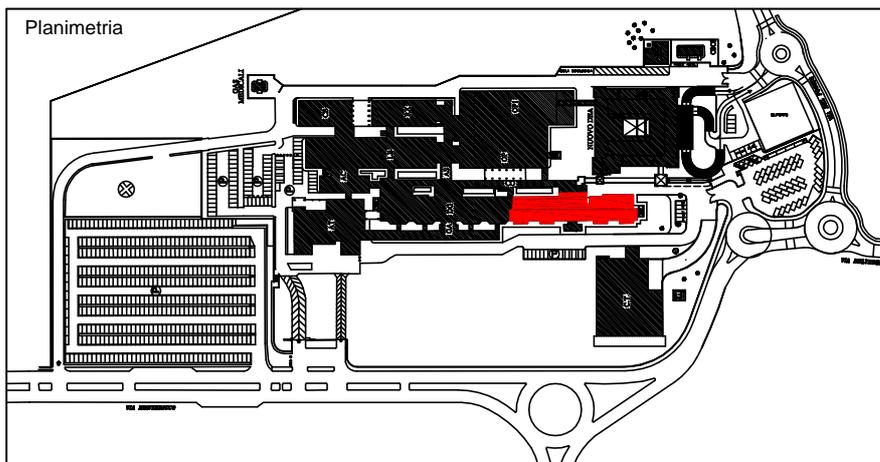
**DG1 - 1° STRALCIO**

**ELETTRICO**

**QUADRO TERAPIA  
SEMINTENSIVA "QTSI" DG1**

**SCHEMA ELETTR. UNIFILARE**

Planimetria



il Direttore Generale  
Dott.ssa Maria Lazzarato

il Direttore Sanitario  
Dott. G. Spagnoli

il Direttore Amministrativo  
Dott. M. Mingozzi

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

**Responsabile del Procedimento:**  
Dott. Ing. Francesco Ferrari

**Direttore dei Lavori:**  
Dott. Ing. D. Alessandro Faiello

**Coordinatore della Sicurezza:**  
Geom. Mario Castaldi

**Ufficio Direzione Lavori:**  
Geom. Daniela Righini  
Per. Ind. Valentino Arcolani  
Per. Ind. Marco Orsi

**Impresa**

**Progettista Opere Edili:**  
Dott. Ing. D. Alessandro Faiello  
Geom. Daniela Righini

**Progettisti Impianti Elettrici:**  
Per. Ind. Valentino Arcolani

**Progettisti Impianti Meccanici:**  
Per.Ind. Marco Orsi

**Gruppo di lavoro UOPTI:**  
Dott. Ing. S. Scala  
Dott. Ing. Jr. L. Campomori  
Per. Ind. A. Cagnani

Elaborato n.  
**E1.02** DS\OCN\006\E1.02

Progetto/attività n.  
**P/14/13**

gara n.

direzione lavori n.

Scala

-

Data

**Marzo 2014**

revisione 1

data

revisione 2

data

revisione 3

data

revisione 4

data

revisione 5

data

revisione 6

data

revisione 7

data

revisione 8

data

Targa quadro conforme alla norma CEI 17-13  
(da compilare a cura del fornitore)

*Costruttore*

(nome o marchio di fabbrica del costruttore)



(marcatura CE)

DENOMINAZIONE: QUADRO TERAPIA SEMINTENS.  
 SIGLA: QTSI DG1  
 PROVENIENZA: OG1 3P  
 NUMERO DI SERIE O MATRICOLA: .....  
 TENSIONE NOMINALE: 230 V  
 NUMERO DELLE FASI: 2  
 FREQUENZA: 50 Hz  
 TENSIONE DEI CIRCUITI AUSILIARI DI COMANDO E SEGNALAZIONE: - V  
 CORRENTE A PIENO CARICO (corrente nominale del quadro): 25 A  
 CORRENTE NOMINALE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATA TRIFASE Icc: - kA  
 CORRENTE NOMINALE DI CORTOCIRCUITO CONDIZIONATA MONOFASE Icc: < 4,5 kA  
 NUMERO DELLO SCHEMA ELETTTRICO: E1.02

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.

**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.

**DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO**

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO  
 NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-81  
 TENSIONE NOMINALE (V): 230  
 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 25  
 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): --  
 CORRENTE DI PICCO (kA): --  
 ALTEZZA (mm): 1.400  
 LARGHEZZA (mm): 600  
 PROFONDITA' (mm): 230  
 GRADO DI PROTEZIONE: IP55  
 FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO  
 COLORE INVOLUCRO: --  
 TIPO DI PORTA: TRASPARENTE  
 ACCESSIBILITA': ANTERIORE

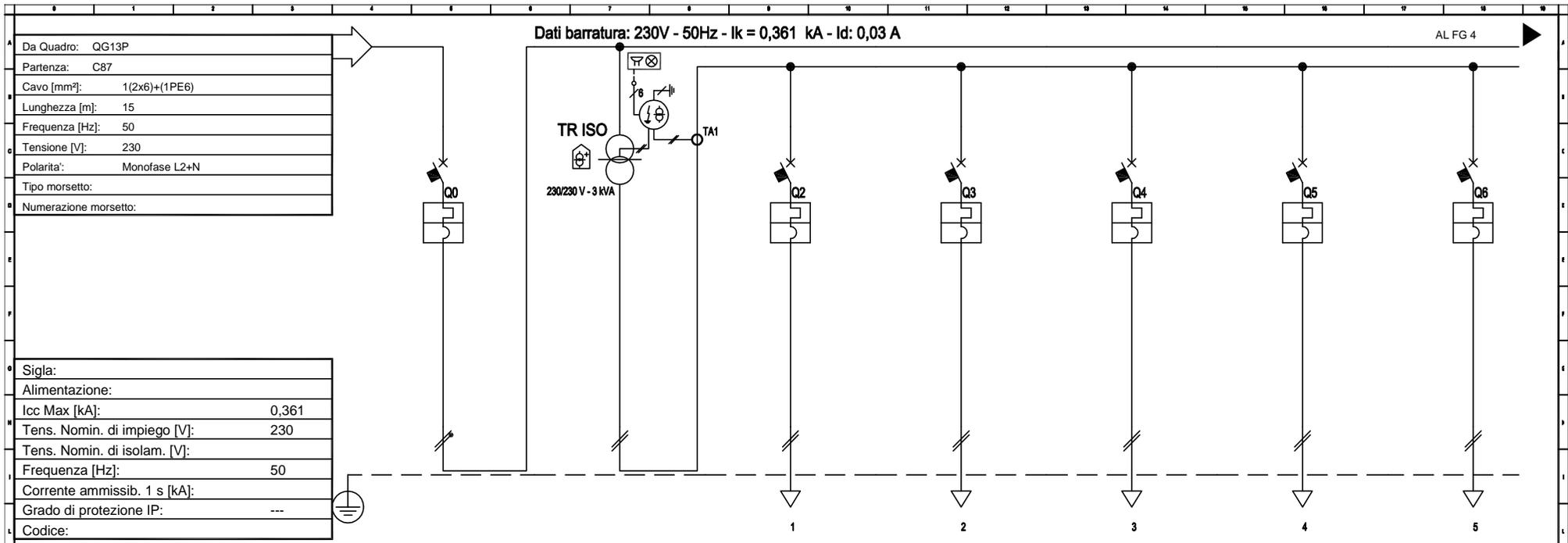


Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunque accessibile a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Data: MARZO 2014		Impianto: RISTRUTTURAZIONE 3° PIANO	
Disegno: <i>Campanari</i>		Note:	
Contr.: <i>Arcolani</i>		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Sanitaria Regionale 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 694425 - Fax 0542 694465 - email <a href="mailto:esig@asr.imola.bo.it">esig@asr.imola.bo.it</a>	
Nr.	Data	Descrizione	Dis. Contr. Visto: <i>Paolillo</i>

QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG1		FRONTE QUADRO	
Nome File:	Comittente:	Foglio:	Nr. Disegno:
E1_02_QTSI_3P_DG1.dwg		2	4 E1.02

Non e' permesso consegnare o 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 marchi.



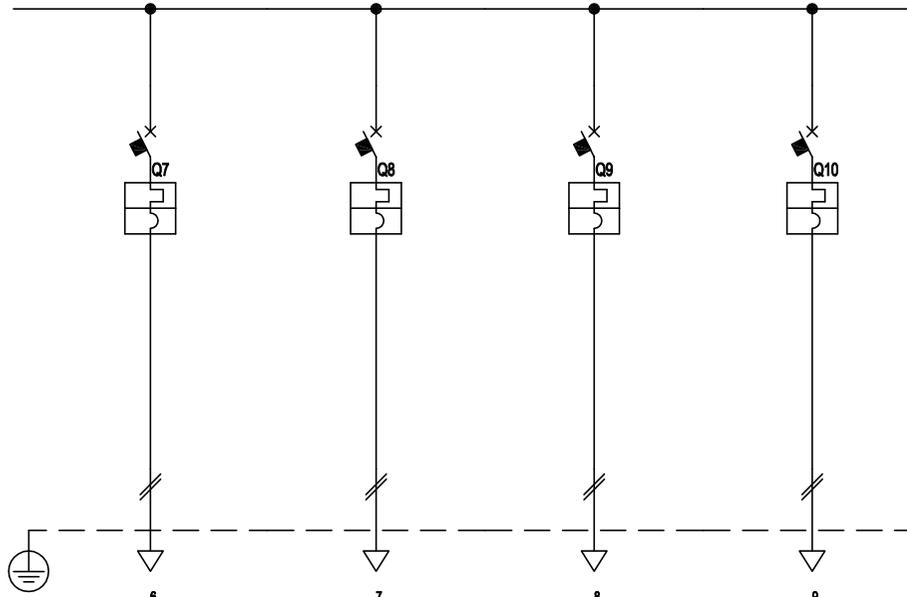
Sigla:		1	2	3	4	5	
Alimentazione:							
Icc Max [kA]:	0,361						
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230						
Tens. Nomin. di isolam. [V]:							
Frequenza [Hz]:	50						
Corrente ammissib. 1 s [kA]:							
Grado di protezione IP:	---						
Codice:							
Sigla	DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,4	0,2	0,1	0,5	0,5	
	CORRENTE (Ib) [A]	12	0,962	0,481	2,406	2,406	
	CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	
	MODELLO	MA125 In=16A	F820/10	F820/10	F820/16	F820/16	
	Esecuzione						
	TIPO	--/160	--/100	--/100	--/100	--/160	--/160
	In [A]	--/16	--/10	--/10	--/10	--/16	--/16
	Poli	1P x 16 + N / C	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 10 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C
DISTRIBUZIONE	P.d.I. [kA]	16	4,5	4,5	4,5	4,5	
	I differenziale [A]	--	--	--	--	--	
CONTATTORE TIPO		100	100	100	100	100	
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		3,93	0	0,05	0,05	0,16	
LINEA	Sigla		FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	Lunghezza [m]	--	10/418	10/837	10/276	10/276	
	POSA	--	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	
	Sezione [mmq]	--	1(2x1,5)	1(2x1,5)	1(2x1,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)
	Portata (Iz) [A]	--	15	15	15	20	20

Data: MARZO 2014		Impianto: RISTRUTTURAZIONE 3° PIANO		SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda USL Romagna, Lente di Imola Viale Amendola n.2 - 40026 Imole (BO) U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imole (BO) Tel. 0542 804425 - Fax 0542 804405 - email usl@gest.imola.bo.it		QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG1	
Disegn.: <i>Campomori</i>		Contr.: <i>Arcofani</i>		Visto: <i>Scivilla</i>		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
Norma File: E1_02_QTSI_3P_DG1.dwg		Committente:		Foglio: 3		Di: 4	
Nr. Data		Descrizione		Dis.		Nr. Disegno: E1.02	

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

DAL FG 3

Dati barratura: 230V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 0,361 kA - I<sub>d</sub>: 0,03 A



Sigla		6	7	8	9		
Descrizione		QUADRETTO PRESE	QUADRETTO PRESE	RISERVA	RISERVA		
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	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO		
	MODELLO	F820/16	F820/16	F820/16	F820/16		
	Esecuzione						
	TIPO	—/I60	—/I60	—/I60	—/I60		
	I <sub>n</sub> [A]	—/I6	—/I6	—/I6	—/I6		
	Poli	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C	2 x 16 / C		
P.d.l. [kA]	4,5	4,5	4,5	4,5			
I differenziale [A]	—	—	—	—			
DISTRIBUZIONE		100	100	100	100		
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	—	—		
	Lunghezza [m]	10/276	10/276	—	—		
	POSA	143/1M_2/300,8	143/1M_2/300,8	—	—		
	Sezione [mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	—	—		
	Portata (Iz) [A]	20	20	—	—		

Data: MARZO 2014  
 Disegn.: *Bompomari*  
 Contr.: *Arcolani*  
 Visto: *Scialla*

Impianto: RISTRUTTURAZIONE 3° PIANO  
 Note:

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
 EMILIA-ROMAGNA  
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola  
 Viale Amerindia n.2 - 40026 Imola (BO)  
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE  
 Piazza Gioventù delle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)  
 Tel. 0542 894425 - Fax 0542 894425 - email usi@gest.imola.bo.it

QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG1  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Nome File: E1\_02\_QTSI\_3P\_DG1.dwg  
 Committente:  
 Foglio: 4 Di: 4 Nr. Disegno: E1.02

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto: