

**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 LUNGODEGENZA**

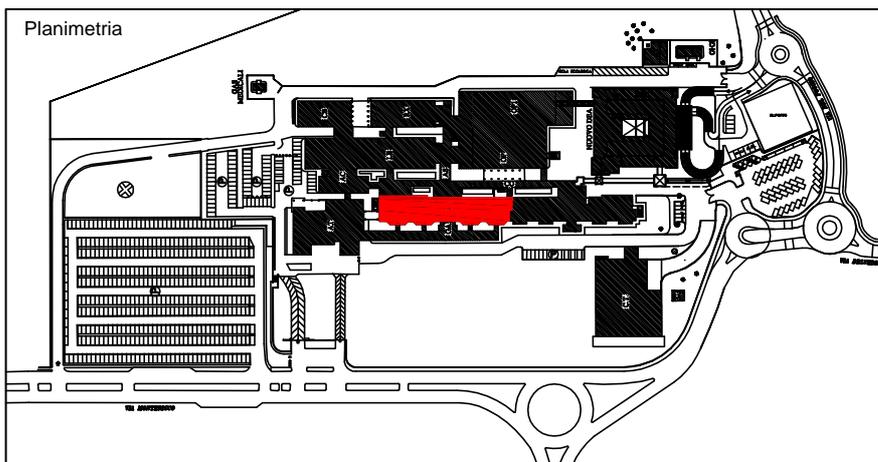
DG2 - 2° STRALCIO

ELETTRICO

**QUADRO TERAPIA
SEMINTENSIVA "QTSI" DG2**

SCHEMA ELETTR. UNIFILARE

Planimetria



il Direttore Generale
Dott.ssa Maria Lazzarato

il Direttore Sanitario
Dott. G. Spagnoli

il Direttore Amministrativo
Dott. M. Mingozi

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.
E2.02

DS\OCN\006\E2.02

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)

CE

(marchatura CE)

DENOMINAZIONE: QUADRO TERAPIA SEMINTENS.
 SIGLA: QTSI DG2
 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: E2.02

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, né utilizzare il contenuto o renderlo comunque disponibile 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: Campomori		Note:			
Contr.: Arcolani					
Visto: Pavello					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

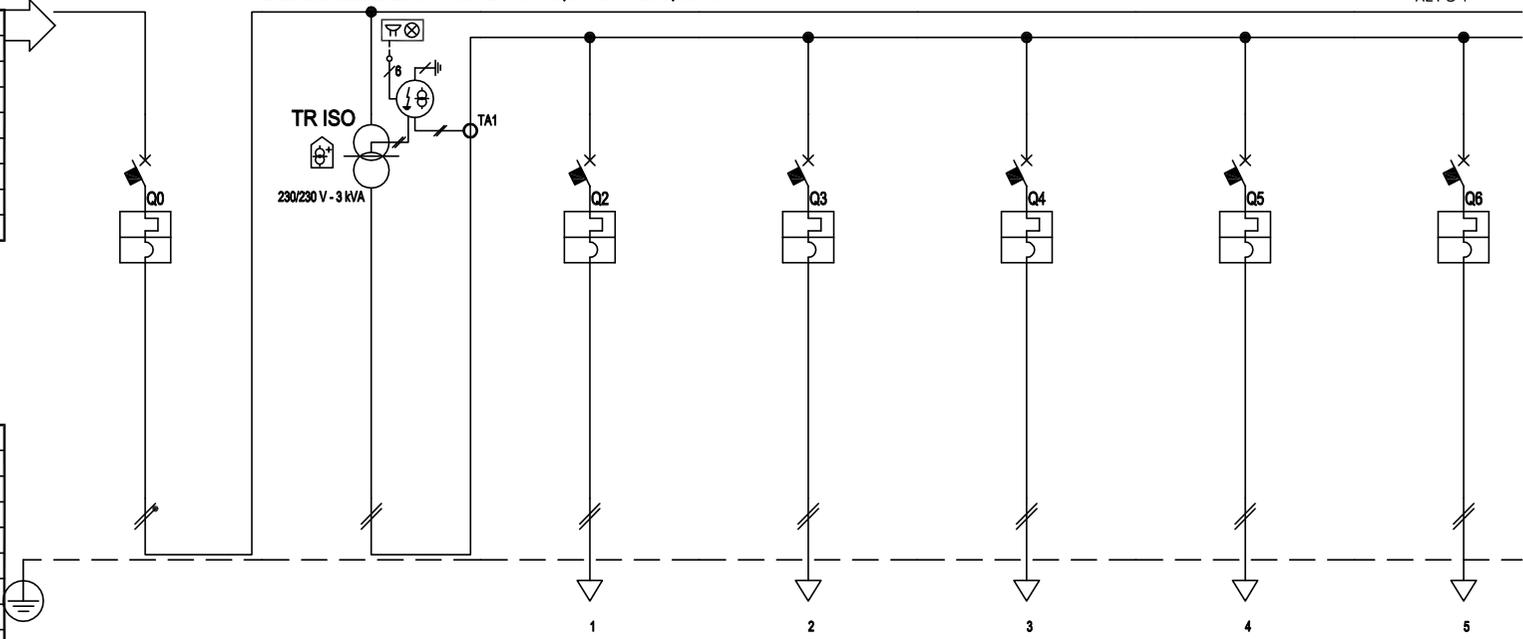
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Sanitaria Locale di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40028 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazzale Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40028 Imola (BO)
 Tel. 0542 694425 - Fax 0542 694465 - email: esm@aspt.imola.bo.it

QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG2		Foglio: 2		Di: 4		Nr. Disegno: E2.02	
FRONTE QUADRO		Nome File: E2_02_QTSI_3P_DG2.dwg		Committente:			

Dati barratura: 230V - 50Hz - I_k = 0,66 kA - I_d = 0,03 A

AL FG 4

Da Quadro: QG23P
 Partenza: C87
 Cavo [mm²]: 1(2x6)+(1PE6)
 Lunghezza [m]: 15
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 230
 Polarità: Monofase L1+N
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Sigla:	
Alimentazione:	
I _{cc} Max [kA]:	0,685
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	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	BTICINO
MODELLO	MA125 In=16A
Esecuzione	
TIPO	--/160
In [A]	--/16
Poli	1P x 16 + N / C
P.d.l. [kA]	4,5
I differenziale [A]	--
DISTRIBUZIONE	100
CONTATTORE TIPO	
RELE' TERMICO	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	3,98
Sigla	
Lunghezza [m]	--
POSA	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

	1	2	3	4	5		
DESCRIZIONE	GENERALE	TRAFO ISOLAMENTO 230/230 V - 3 kVA	LUCE TESTALETTO	LUCE LOCALE	TAPPARELLA	QUADRETTO PRESE	QUADRETTO PRESE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,7	2,7	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	0,962	0,481	0,481	2,406	2,406
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
MARCA	BTICINO	--	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO	BTICINO
MODELLO	MA125 In=16A	--	F820/10	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
P.d.l. [kA]	4,5	--	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
I differenziale [A]	--	--	--	--	--	--	--
DISTRIBUZIONE	100	100	100	100	100	100	100
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	3,98	0	0,1	0,05	0,05	0,16	0,16
Sigla			FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Lunghezza [m]	--	--	10/418	10/837	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	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

Non e' permesso copiare 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 riservati da inventori o titolari.

Data: MARZO 2014
 Disegn.: *Sampomori*
 Contr.: *Arcofani*
 Visto: *Scivilla*

Impianto: RISTRUTTURAZIONE 3° PIANO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda USL Toscana Lomello di Imola
 Viale Amendola n.2 - 40026 Imola (BO)
 U.O. PATRIMONIO E TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE
 Piazza Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40026 Imola (BO)
 Tel. 0542 864425 - Fax 0542 864485 - email usl@gest.imola.bo.it

QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG2
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

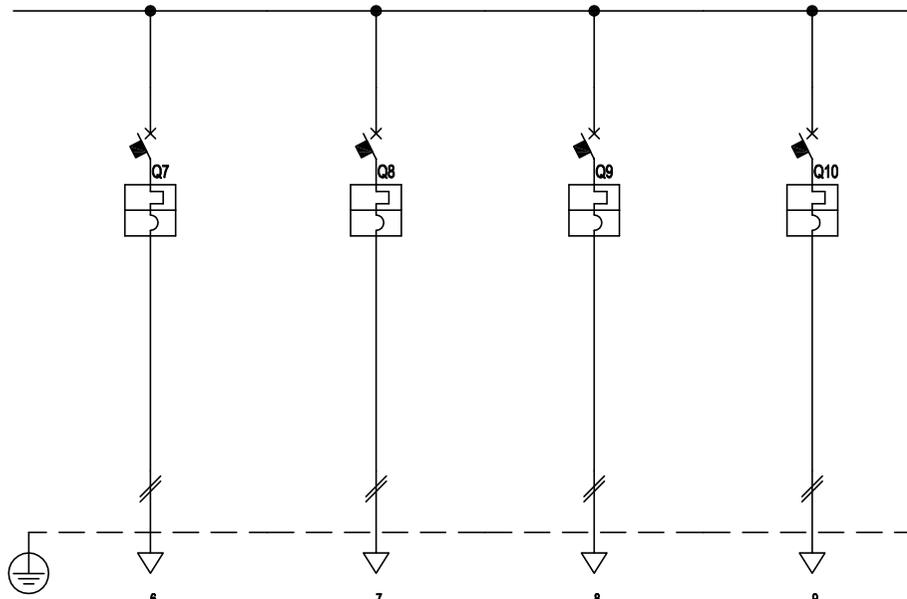
Nome File: E2_Q2_QTSI_3P_DG2.dwg
 Committente:
 Foglio: 3
 Di: 4
 Nr. Disegno: E2.02

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

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 - Ik = 0,66 kA - Id: 0,03 A



Sigla		6	7	8	9		
Descrizione		QUADRETTO PRESE	QUADRETTO PRESE	PRESE SERVIZIO	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,5	0,5	0,3	0		
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	2,406	1,443	0		
CosFi		0,9	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		
	In	—/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							
CONTATTORE TIPO							
RELE' TERMICO							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	—		
	Lunghezza	[m]	10/276	10/276	10/462	—	
	POSA		143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	143/1M_2/30/0,8	—	
	Sezione	[mmq]	1(2x2,5)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	—	
	Portata (Iz)	[A]	20	20	20	—	

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

Impianto: RISTRUTTURAZIONE 3° PIANO
 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 Giovanni dalle Bande Nere 11 - 40138 Imola (BO)
 Tel. 0542 894425 - Fax 0542 894425 - email usi@gest.imola.bo.it

QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA "QTSI" DG2 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			
Nome File:	E2_02_QTSI_3P_DG2.dwg	Committente:	
Foglio:	4	Di:	4
Nr. Disegno:	E2.02		

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto: