



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI LODI
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia
ASST Lodi

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

LAVORI RISTRUTTURAZIONE E DI ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO UNICO STABILIMENTO OSPEDALIERO DI LODI



il Direttore Generale
DOTT. GIUSEPPE ROSSI

il Responsabile del procedimento
Arch. GIULIANO ZANI

Gruppo di progettazione:

Integrazione delle prestazioni specialistiche e Progettazione architettonica
Arch. FRANCO FOGAZZI



Progettazione Impianti meccanici
Ing. BENIAMINO VENEZIANI



Progettazione Impianti Elettrici
Ing. MARINO TESSADORI



Progettazione VVF
Ing. ANGELO MAGGIORI



Progettazione Strutture
Ing. STEFANO TORTELLA

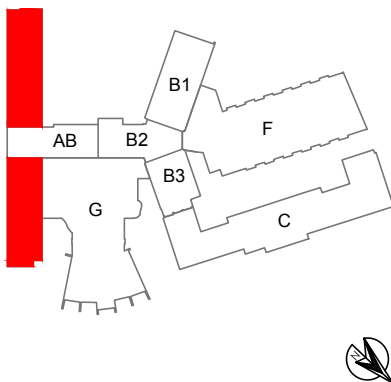


Giovane Professionista
Ing. MARCO VECCHI



PROGETTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER INSERIMENTO AMBULATORI E MAC ONCOLOGIA INTERVENTO 4

Key plan:



i Progettisti:
STUDIO ARCHITETTURA ASSOCIATO
arch.Zafferni-arch.Buffoli-arch.Baronchelli-arch.Fogazzi-geom.Paruta
Via S. Andrea 73 Rovato (Bs) tel. e fax 0307700744-7242000
e-Mail:studio@architettura5a.it



STUDIO TECNICO IMPIANTI
Ing. A. Maggiori - B. Veneziani - M. Tessadori
25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it



STUDIO AEGIS
CANTARELLI & PARTNERS
25124 Brescia - Via Rodi, 61
Tel. 030 2421566 - Fax 030 221272
e-mail: info@studioaegis.it



ING. MARCO VECCHI

Corpo di fabbrica:
Blocco A1 e A2

Piano:
Primo

Ambito
Ambulatori e MAC

data:
Giugno 2018

Redatto:
per.ind. Gian Marco Muffolini

Controllato:
Ing. Marino Tessadori

Approvato:
Ing. Marino Tessadori

revisione:
Settembre 2018

Titolo elaborato
Schemi elettrici unifilari

elaborato:
EL.4.30

scala:

Elenco fogli
Simbologia

- Quadro Elettrico Piano Primo - QZ-P1-A1
- Quadro Elettrico Piano Primo - QZ-P1-A2
- Quadro Elettrico Centralino QC.A
- Quadro Elettrico Centralino QC.A.1
- Quadro Elettrico Centralino QC.A.2
- Quadro Elettrico Centralino QC.B
- Quadro Elettrico Centralino QC.C
- Quadro Elettrico UTA - Q.UTA-P1°-A1
- Quadro Elettrico UTA - Q.UTA-P1°-A2

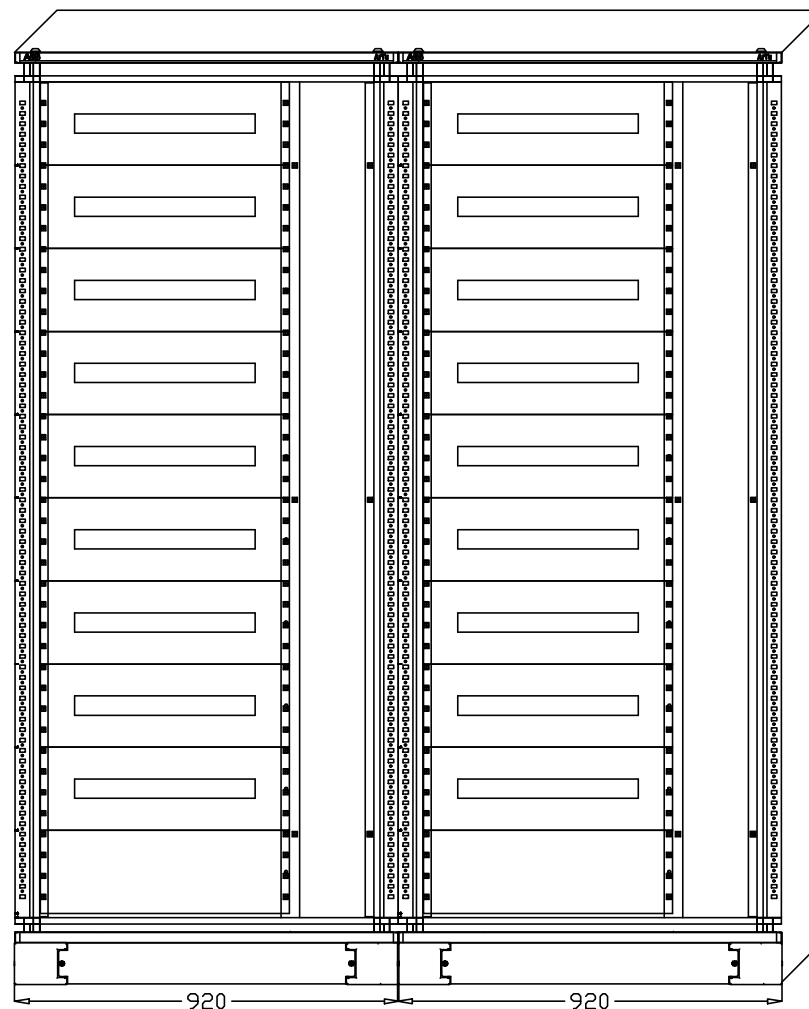
		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETO-TERMICO			INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE		INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO		INTERRUTTORE AUTOMATICO SALVAMOTORE		ESECUZIONE SEZIONABILE		SELETTORE A DUE POSIZIONI		SELETTORE A TRE POSIZIONI AUTOMATICO-0-MANUALE		INTERRUTTORE MANUALE (SEZIONATORE SOTTOCARICO BT)		INTERR. MANUALE CON FUSIBILI BASSA TENSIONE		SEZIONATORE A VUOTO		INTERRUTTORE BLOCCO-PORTA		RELE' PASSO PASSO		INTERR. ESTERNO EMERGENZA		PULSANTE DI SGANCIO		SEZIONATORE A VUOTO CON FUSIBILI		INTERRUTTORE DI MASSIMA CORRENTE IN MT		SEZIONATORE ROTATIVO MT		SEZIONATORE ROTATIVO SOTTOCARICO MT		CONTATTORE COMANDATO DA RELE' PASSO PASSO		FOTOCELLULA		TELERUTTORE		TELERUTTORE AD APERTURA AUTOMATICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE SU TOROIDALE		BIPOLEARE FASE + NEUTRO		BIPOLEARE FASE + FASE		TRIPOLARE		TRIPOLARE + NEUTRO		CONDUTTORE DI PROTEZIONE (TERRA)		NEUTRO CON FUNZIONE DI CONDUTTORE DI PROTEZIONE		NEUTRO		MISURA AMPEROMETRICA E MISURA VOLTMETRICA		ACCESSIBILITA' MEDIANTE CHIAVE		FUSIBILE		TERMINALE CAVO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONI		CONDENSATORE O BATTERIA DI CONDENSATORI		CONNESSIONE A TERRA		PRESA (SIMBOLO GENERICO)		PRESA BLOCCATA PROTETTA DA FUSIBILE		PRESA BLOCCATA PROTETTA DA INTERR. MAGNETOTERMICO		AVVIATORE MOTORE (GENERICO)		AVVIATORE MOTORE A DUE SENSI DI MARCIA		AVVIATORE MOTORE STELLA-TRIANGOLO		ISOLATORI TRA CELLE DI MEDIA TENSIONE		MOTORE (SIMBOLO GENERICO)		SBARRE BLINDATE		BOBINA DI APERTURA		PULSANTE (SIMBOLO GENERICO)		CASSETTA DI DERIVAZIONE		QUADRO O ENTITA' PRODUTTIVA		PASSAGGIO MURALE		REGISTRATORE (COSFIMETRO)		LAMPADA		TRASFORMATORE (SIMBOLO GENERICO)		TRASFORMATORE DI SICUREZZA		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		MORSETTO		OROLOGIO		GRUPPO MISURE		LAMPADA FLUORESCENTE
--	--	---	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	--	--	---	--	---	--	---------------------	--	---------------------------	--	-------------------	--	---------------------------	--	---------------------	--	----------------------------------	--	--	--	-------------------------	--	-------------------------------------	--	---	--	-------------	--	-------------	--	------------------------------------	--	---------------------------------------	--	-------------------------	--	-----------------------	--	-----------	--	--------------------	--	----------------------------------	--	---	--	--------	--	---	--	--------------------------------	--	----------	--	----------------	--	------------------------------	--	---	--	---------------------	--	--------------------------	--	-------------------------------------	--	---	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------	--	-----------------	--	--------------------	--	-----------------------------	--	-------------------------	--	-----------------------------	--	------------------	--	---------------------------	--	---------	--	----------------------------------	--	----------------------------	--	---------------------------	--	----------	--	----------	--	---------------	--	----------------------

Corpo A1

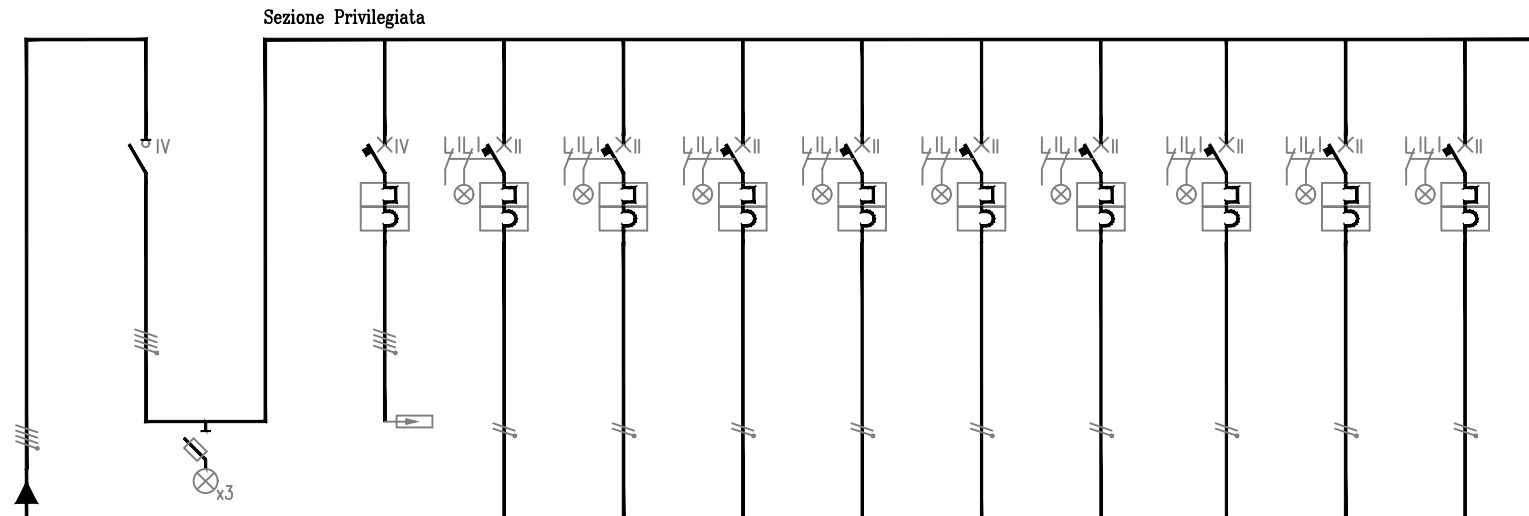
Quadro Elettrico Piano Primo – QZ-P1-A1

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	2200x900x250
carpenteria	armadio in lamiera d'acciaio
esecuzione	a pavimento con zoccolo
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V – 50Hz
potenza nominale	30kW/20kW/2kW
corrente nominale	100A/63A/40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac

1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.



Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi
 Via
 Comune Lodi
 Provincia Milano
 Progetto Esecutivo
 Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A	Generale Quadro		Scaricatori di sovratensione	Circuito privilegiata postazione 1	Circuito privilegiata postazione 2	Circuito privilegiata postazione 3	Circuito privilegiata postazione 4	Circuito privilegiata postazione 5	Circuito privilegiata segreteria	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata locale infermieri	
	2															3
	DENOMINAZIONE															
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	Potenza Nominale Impianto	kW														
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie														
	8	Sigla / Grandezza														
	9	Corrente Nominale	A	100			32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	10	Taratura Termico	A				32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	11	Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	12	Sganciatore Magnetotermico														
	13	Protezione del Neutro														
	14	Potere di Interruzione	KA				6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	15	Potere Int. rinforzato	KA													
	16	Sigla Prot. Differenziale														
17	Corrente Nominale	A														
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.														
Linea	20	Isolamento / Tipo		FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	5x25		5x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	25		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	25		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	24	Lunghezza Linea	m													
	25	Portata Cassetta Blindo	A													
	26	Cassetta Blindo														
	27	Portata Cavo														
28	Posa		Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

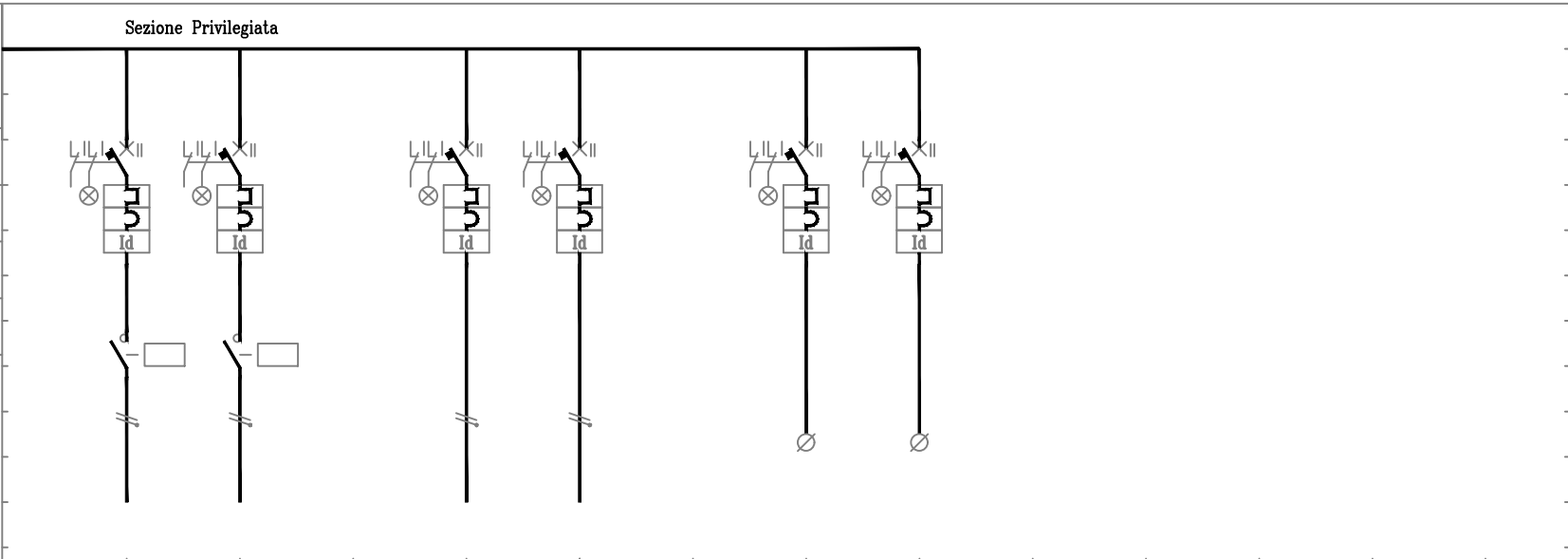
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Circuito "A" luce corridoio	Circuito "B" luce corridoio		Circuito luce bagni e spogliatoi	Circuito luce soggiorno e attesa		Riserva	Riserva							
	2 DENOMINAZIONE															3	4
Dispositivo protezione	5	Sigla N. Progressivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O		
	6	Potenza Nominale Impianto	kW														
	7	Costruttore / Serie															
	8	Sigla / Grandezza															
	9	Corrente Nominale	A	10	10				10	10							
	10	Taratura Termico	A	10	10				10	10							
	11	Taratura Magnetico / Curva	A	C	C				C	C							
	12	Sganciatore Magnetotermico															
	13	Protezione del Neutro															
	14	Potere di Interruzione	KA	10	10				10	10							
15	Potere Int. rinforzato	KA															
16	Sigla Prot. Differenziale		Tipo "A"	Tipo "A"				Tipo "A"	Tipo "A"								
17	Corrente Nominale	A															
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.	0.03/1st.	0.03/1st.				0.03/1st.	0.03/1st.								
Linea	20	Isolamento / Tipo	FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16										
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x2.5									
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	2.5	2.5		2.5	2.5									
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	2.5	2.5		2.5	2.5									
	24	Lunghezza Linea	m														
	25	Portata Cassetta Blindo	A														
	26	Cassetta Blindo															
	27	Portata Cavo															
	28	Posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo									

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A1 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO PIANO 1 - QZ-P1-A1

Disegnato da
 S.F.

Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018

Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604

File
 01-MAC-QZ-P1A1

2

5

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

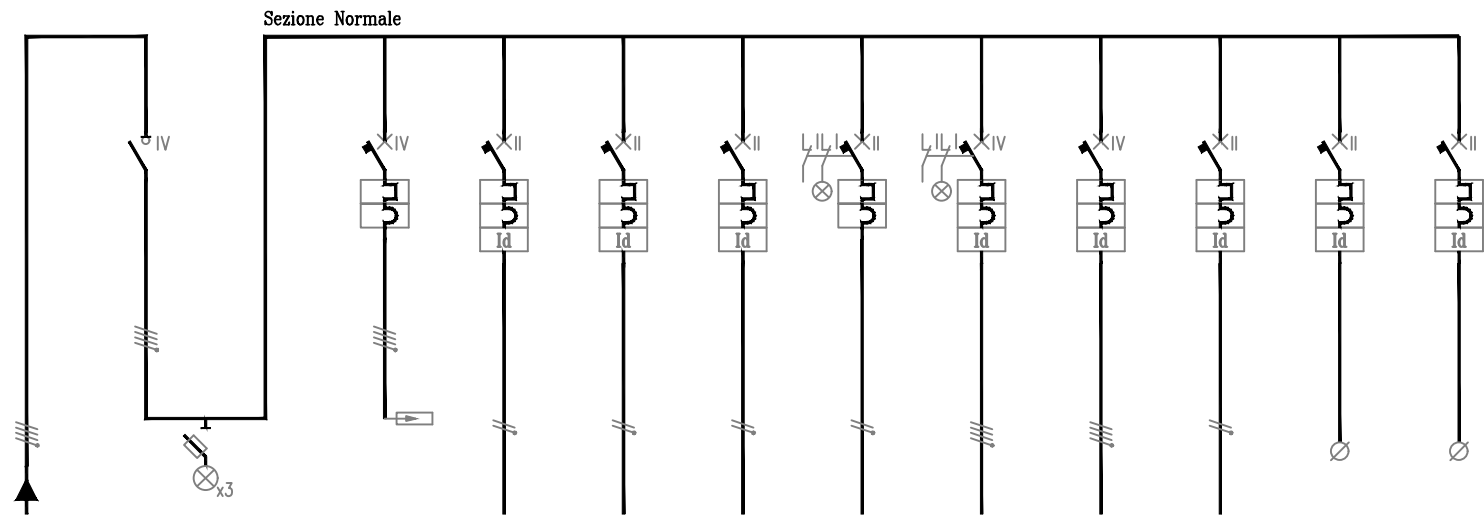
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione normale QP-P1-A	Generale Quadro	C	Scaricatori di sovratensione	Circuito FM corridoio 1	Circuito FM corridoio 2	Circuito FM bagni e depositi	Circuito privilegiata tisaneria	Alimentazione Q.UTA-P1-A1	Vuotatoio	Prese FM attesa e soggiorno	Riserva	Riserva		
	2															3	4
Dispositivo protezione	DENOMINAZIONE																
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O		
	Potenza Nominale Impianto	kW															
	Costruttore / Serie																
	Sigla / Grandezza																
	Corrente Nominale	A		63			16	16	16	32	25	16	16	16	10		
	Taratura Termico	A					16	16	16	32	25	16	16	16	10		
	Taratura Magnetico / Curva	A					C	C	C	C	C	C	C	C	C		
	Sganciatore Magnetotermico																
	Protezione del Neutro																
	Potere di Interruzione	KA					10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Potere Int. rinforzato	KA															
	Sigla Prot. Differenziale						Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"		Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"		
	Corrente Nominale	A															
	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.					0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.		0.3 Sel.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.		
	Linea	Isolamento / Tipo		FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			
		Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	5x25			5x6	3x6	3x6	3x4	3x6	5x6	5x4	3x6			
		Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	25			6	6	6	4	6	6	4	6			
PE: Form./ Sez.		n° x mmq	25			6	6	6	4	6	6	4	6				
Lunghezza Linea		m															
Portata Cassetta Blindo		A															
Cassetta Blindo																	
Portata Cavo																	
Posa			Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo				

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

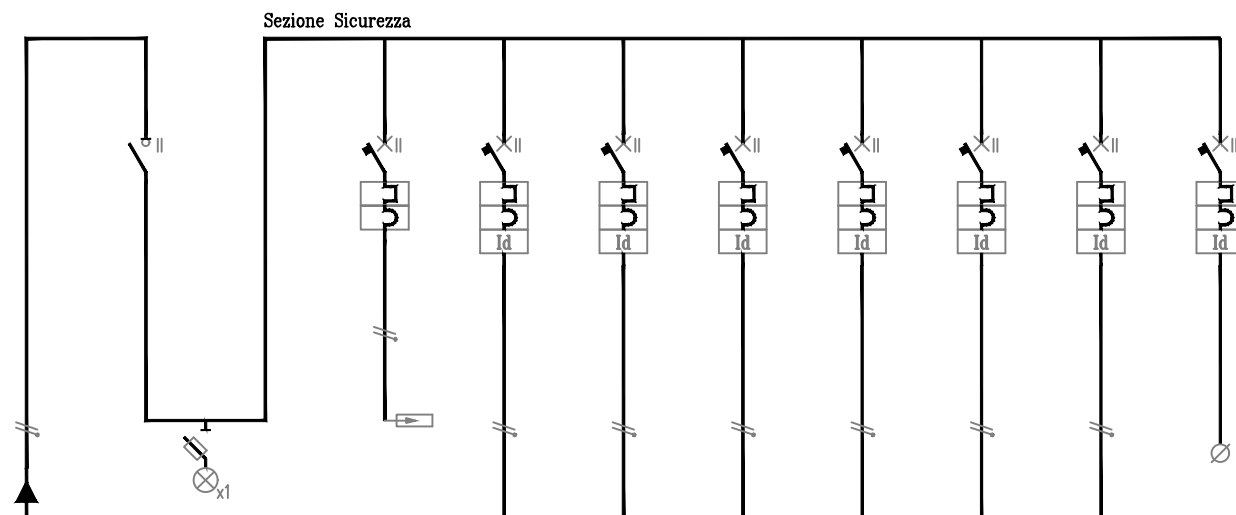
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

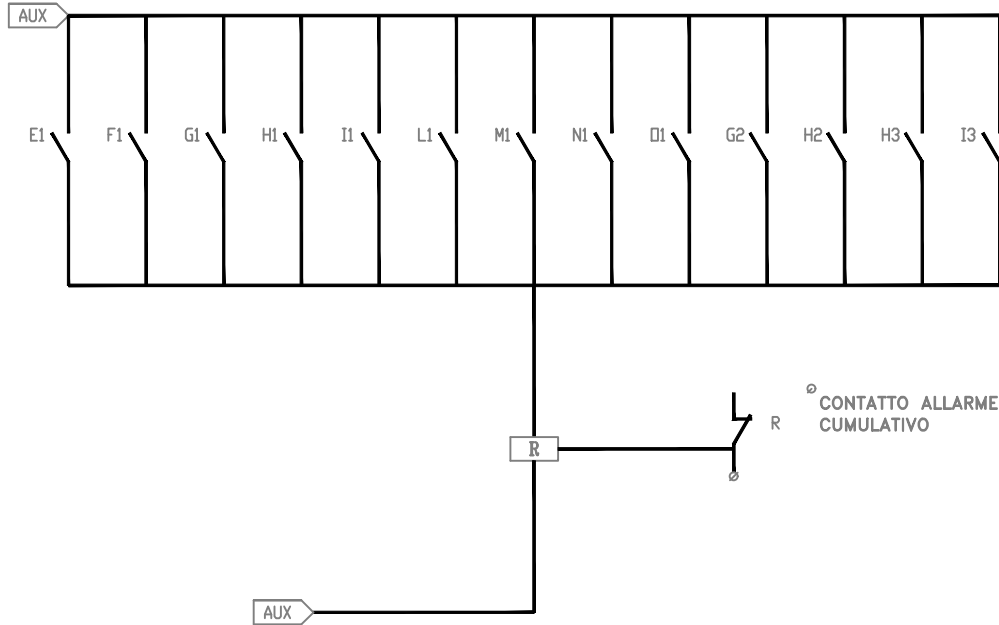
Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

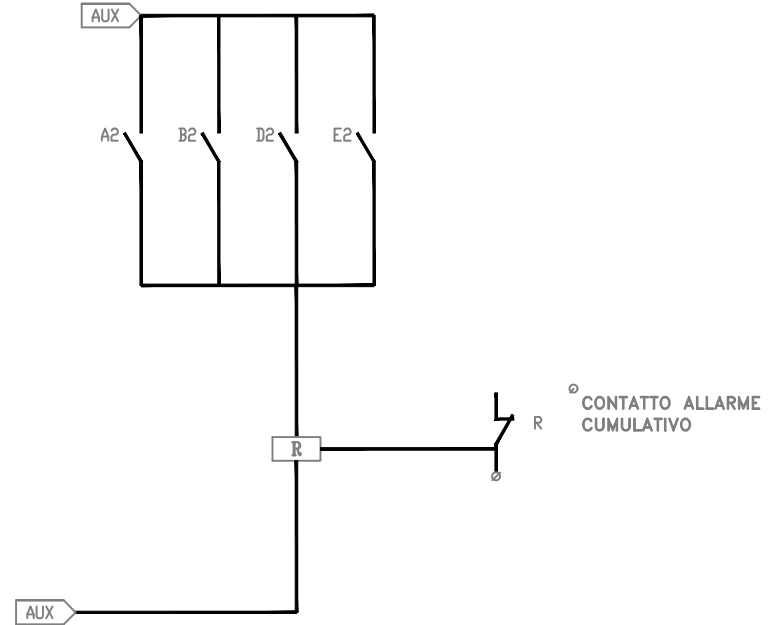


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione sicurezza QP-P1-A	Generale sezione sicurezza	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	2 DENOMINAZIONE														
Dispositivo protezione	5	Sigla N. Progressivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	6	Potenza Nominale Impianto	kW												
	7	Costruttore / Serie													
	8	Sigla / Grandezza													
	9	Corrente Nominale	A	63			10	10	10	10	16	10	10		
	10	Taratura Termico	A				10	10	10	10	16	10	10		
	11	Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C	C	C	C	C		
	12	Sganciatore Magnetotermico													
	13	Protezione del Neutro													
	14	Potere di Interruzione	KA				10	10	10	10	10	10	10		
15	Potere Int. rinforzato	KA													
16	Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"			
17	Corrente Nominale	A													
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.				0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.		
19															
Linea	20	Isolamento / Tipo	FG160M16			FG160M16	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FG160M16	FG160M16			
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x6		3x6	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5			
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	6		6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	6		6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
	24	Lunghezza Linea	m												
	25	Portata Cassetta Blindo	A												
	26	Cassetta Blindo													
	27	Portata Cavo													
28	Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo				

Altri circuiti



Circuiti Luce



Legenda simboli

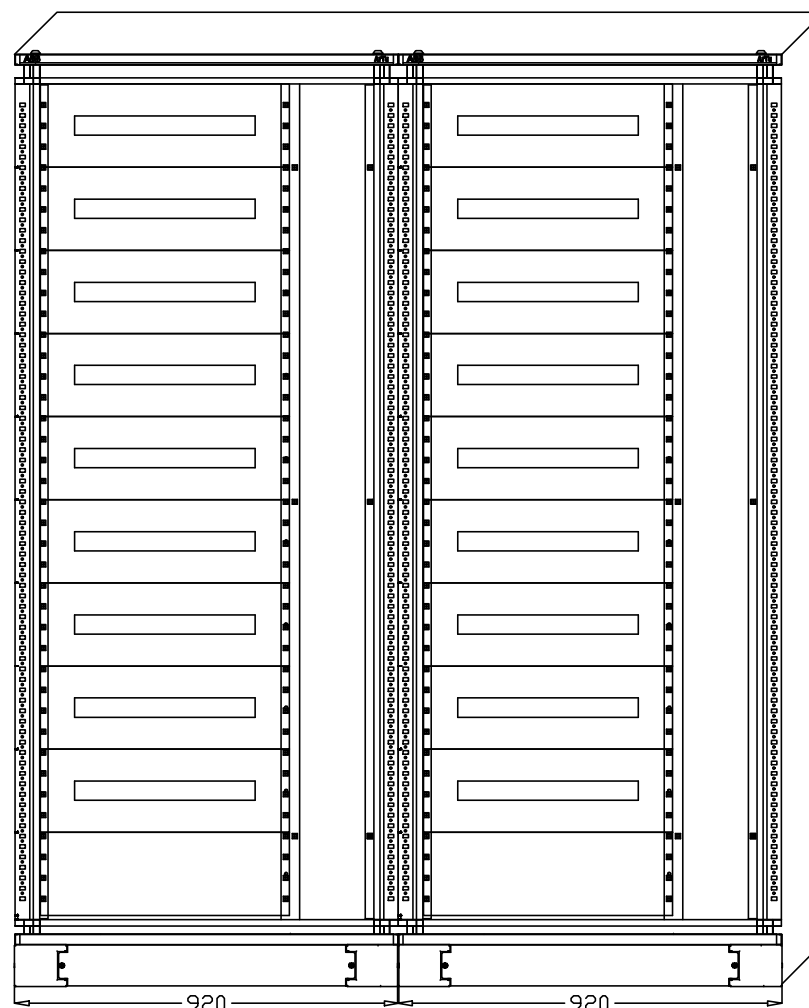
- R I LETTURA SCRITTE
1 LETTERA IDENTIFICA IL CIRCUITO
2 LETTERA IDENTIFICA IL FOGLIO
- R relè ausiliario
- K bobina contatore

Corpo A2

Quadro Elettrico Piano Primo – QZ-P1-A2

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	2200x900x250
carpenteria	armadio in lamiera d'acciaio
esecuzione	a pavimento con zoccolo
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V – 50Hz
potenza nominale	30kW/20kW/2kW
corrente nominale	100A/63A/40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac

1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

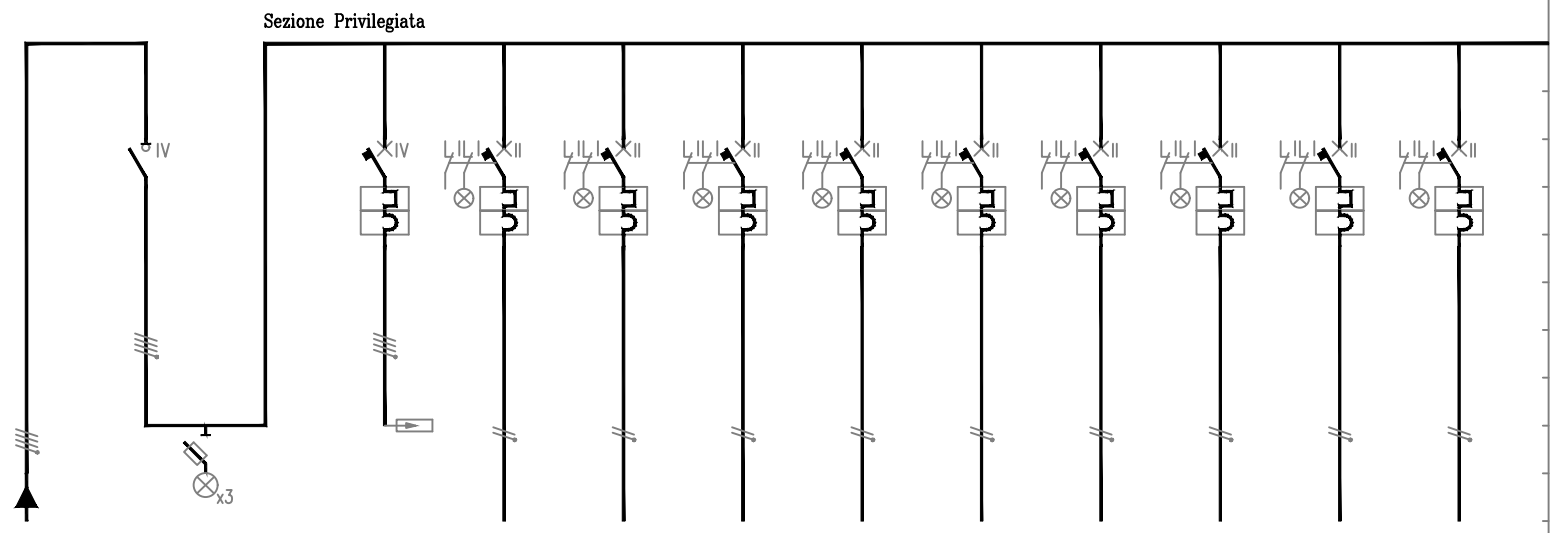
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A	Generale Quadro		Scaricatori di sovratensione	Circuito privilegiata studio capo sala	Circuito privilegiata studio capo sala	Circuito privilegiata studio procedure	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata PL	Circuito privilegiata ambulatorio	
	2															3
	DENOMINAZIONE															
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	Potenza Nominale Impianto	kW														
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie														
	8	Sigla / Grandezza														
	9	Corrente Nominale	A	100			32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	10	Taratura Termico	A				32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	11	Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	12	Sganciatore Magnetotermico														
	13	Protezione del Neutro														
	14	Potere di Interruzione	KA				6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	15	Potere Int. rinforzato	KA													
	16	Sigla Prot. Differenziale														
17	Corrente Nominale	A														
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.														
Linea	20	Isolamento / Tipo	FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	5x25		5x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	25		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	25		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	24	Lunghezza Linea	m													
	25	Portata Cassetta Blindo	A													
	26	Cassetta Blindo														
	27	Portata Cavo														
28	Posa		Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo		

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggiore-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

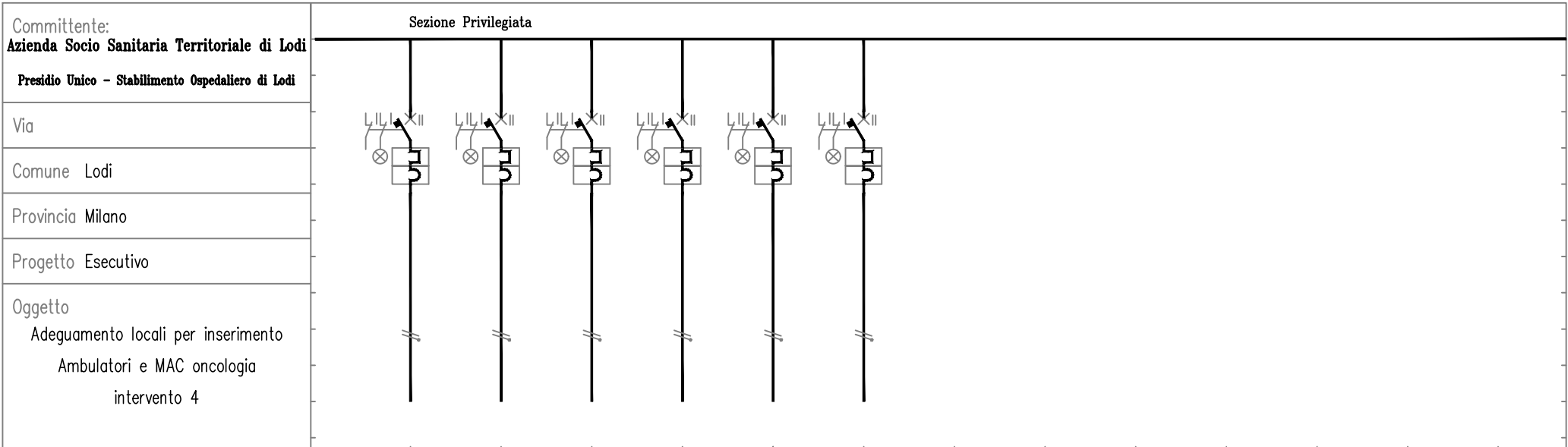
Denominazione
 Corpo A2 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO PIANO - QZ-P1-A2

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604
 File
 02-MAC-QZ-P1A2

1
 6



Circuito	1	DENOMINAZIONE	Unita' di misura	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio	Circuito privilegiata ambulatorio								
	2			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	3																
	4																
	5			Sigla N. Progressivo													
	6			Potenza Nominale Impianto	kW												
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie															
	8	Sigla / Grandezza															
	9	Corrente Nominale	A	32	32	32	32	32	32								
	10	Taratura Termico	A	32	32	32	32	32	32								
	11	Taratura Magnetico / Curva	A	C	C	C	C	C	C								
	12	Sganciatore Magnetotermico															
	13	Protezione del Neutro															
	14	Potere di Interruzione	KA	6	6	6	6	6	6								
	15	Potere Int. rinforzato	KA														
	16	Sigla Prot. Differenziale															
	17	Corrente Nominale	A														
	18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.														
	19																
Linea	20	Isolamento / Tipo		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16								
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6								
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	6	6	6	6	6	6								
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	6	6	6	6	6	6								
	24	Lunghezza Linea	m														
	25	Portata Cassetta Blindo	A														
	26	Cassetta Blindo															
	27	Portata Cavo															
	28	Posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo								

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggiore-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A2 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO PIANO - QZ-P1-A2

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604
 File
 02-MAC-QZ-P1A2

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

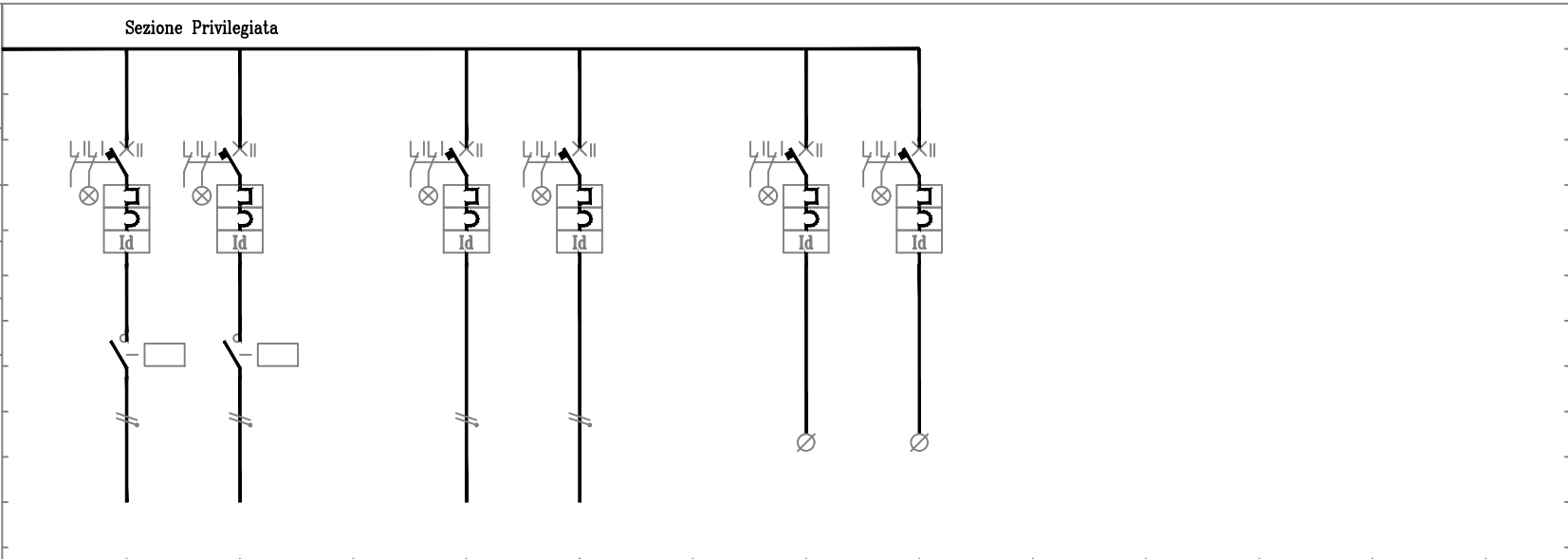
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Circuito "A" luce corridoio	Circuito "B" luce corridoio		Circuito luce bagni e depositi	Circuito luce soggiorno e attesa		Riserva	Riserva							
	2 DENOMINAZIONE															3	4
Dispositivo protezione	5	Sigla N. Progressivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O		
	6	Potenza Nominale Impianto	kW														
	7	Costruttore / Serie															
	8	Sigla / Grandezza															
	9	Corrente Nominale	A	10	10				10	10							
	10	Taratura Termico	A	10	10				10	10							
	11	Taratura Magnetico / Curva	A	C	C				C	C							
	12	Sganciatore Magnetotermico															
	13	Protezione del Neutro															
	14	Potere di Interruzione	KA	10	10				10	10							
Linea	15	Potere Int. rinforzato	KA														
	16	Sigla Prot. Differenziale		Tipo "A"	Tipo "A"				Tipo "A"	Tipo "A"							
	17	Corrente Nominale	A														
	18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.	0.03/1st.	0.03/1st.				0.03/1st.	0.03/1st.							
	19																
	20	Isolamento / Tipo		FG160M16	FG160M16				FG160M16	FG160M16							
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x2.5	3x2.5				3x2.5	3x2.5							
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	2.5	2.5				2.5	2.5							
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	2.5	2.5				2.5	2.5							
	24	Lunghezza Linea	m														
25	Portata Cassetta Blindo	A															
26	Cassetta Blindo																
27	Portata Cavo																
28	Posa		Canale/Tubo	Canale/Tubo				Canale/Tubo	Canale/Tubo								

STI STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181

Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

ISO 9001
 SC 08-1000 / BAA3

Denominazione
 Corpo A2 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO PIANO - QZ-P1-A2

Disegnato da
 S.F.

Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018

Revisione
 Settembre 2018

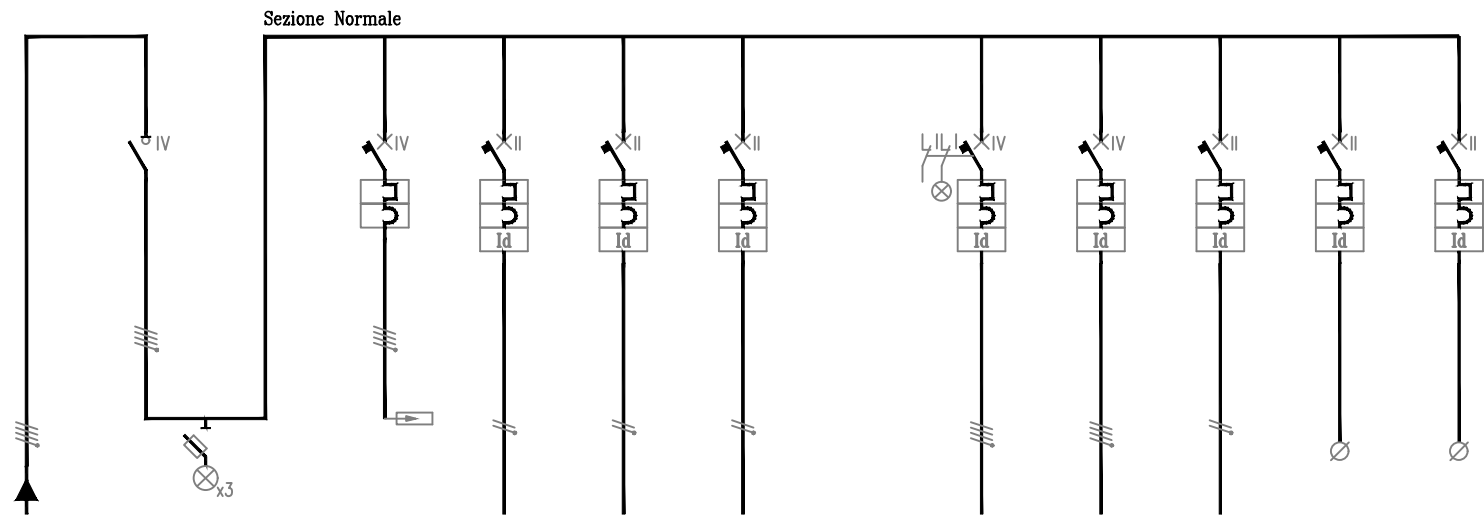
N°. pratica
 3604

File
 02-MAC-QZ-P1A2

3

6

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi
 Via
 Comune Lodi
 Provincia Milano
 Progetto Esecutivo
 Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione normale QP-P1-A	Generale Quadro		Scaricatori di sovratensione	Circuito FM corridoio 1	Circuito FM corridoio 2	Circuito FM bagni e depositi		Alimentazione Q.UTA-P1-A2	Vuotatoio	Prese FM attesa e soggiorno	Riserva	Riserva		
	2															3	4
Dispositivo protezione	6	DENOMINAZIONE															
	7	Sigla N. Progressivo															
	8	Potenza Nominale Impianto	kW														
	9	Costruttore / Serie															
	10	Sigla / Grandezza															
	11	Corrente Nominale	A		63			16	16	16		25	16	16	16	10	
	12	Taratura Termico	A					16	16	16		25	16	16	16	10	
	13	Taratura Magnetico / Curva	A					C	C	C		C	C	C	C	C	
	14	Sganciatore Magnetotermico															
	15	Protezione del Neutro															
Linea	16	Potere di Interruzione	KA				10	10	10		10	10	10	10	10		
	17	Potere Int. rinforzato	KA														
	18	Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"		Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"		
	19	Corrente Nominale	A														
	20	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.				0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.		0.3 Sel.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.		
	21	Isolamento / Tipo		FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16			
	22	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	5x25			5x6	3x6	3x6	3x4		5x6	5x4	3x6			
	23	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	25			6	6	6	4		6	4	6			
	24	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	25			6	6	6	4		6	4	6			
	25	Lunghezza Linea	m														
26	Portata Cassetta Blindo	A															
27	Cassetta Blindo																
28	Portata Cavo																
29	Posa		Canale/Tubo				Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo				

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

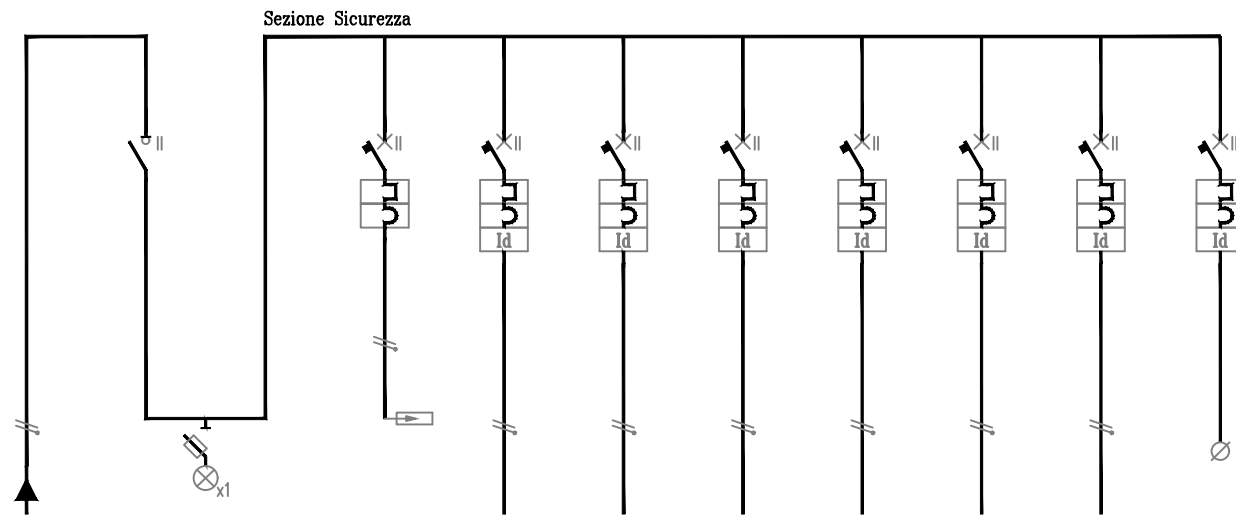
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

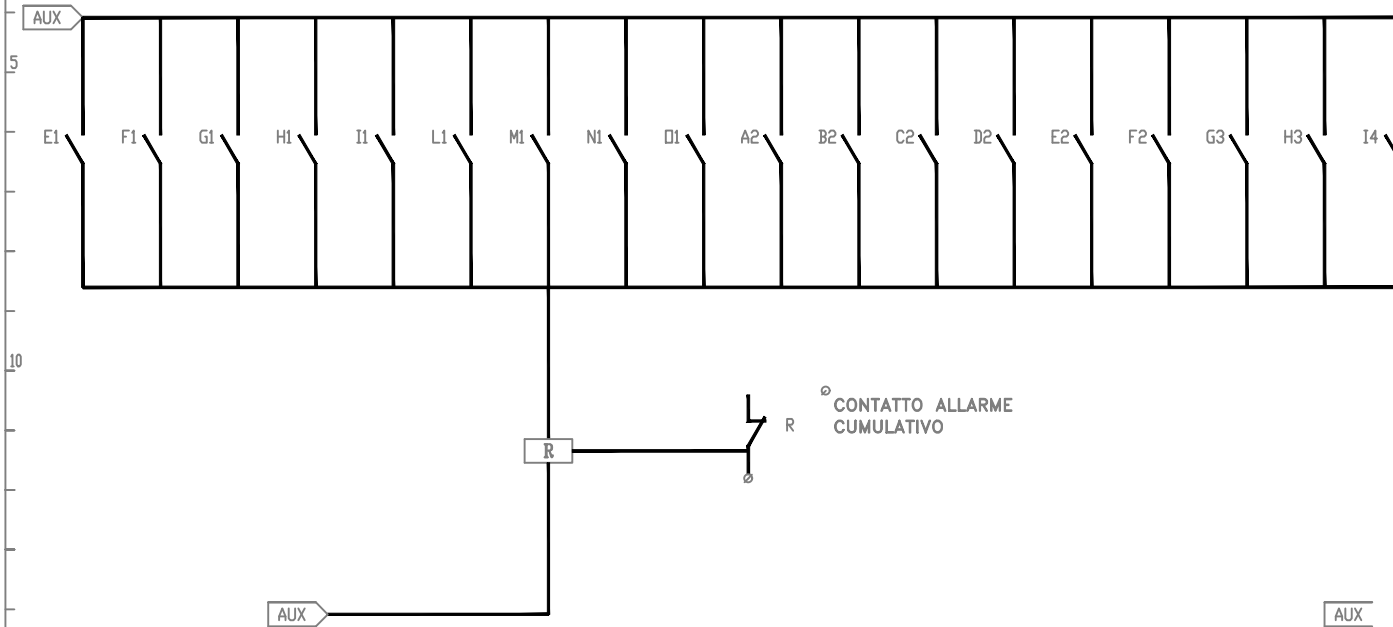
Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

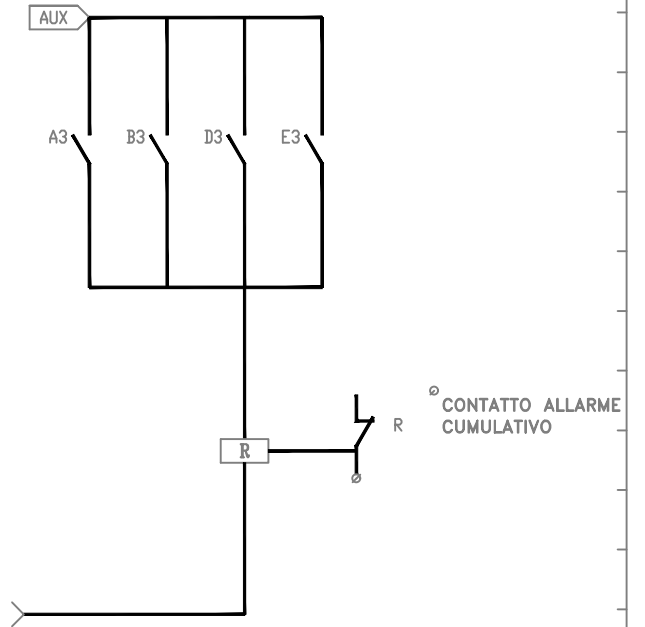


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione sicurezza QP-P1-A	Generale sezione sicurezza	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	2														
	DENOMINAZIONE														
	5	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O
	6	Potenza Nominale Impianto		kW											
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie													
	8	Sigla / Grandezza													
	9	Corrente Nominale		A	63			10	10	10	10	16	10	10	
	10	Taratura Termico		A				10	10	10	10	16	10	10	
	11	Taratura Magnetico / Curva		A				C	C	C	C	C	C	C	
	12	Sganciatore Magnetotermico													
	13	Protezione del Neutro													
	14	Potere di Interruzione		KA				10	10	10	10	10	10	10	
	15	Potere Int. rinforzato		KA											
	16	Sigla Prot. Differenziale						Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	
17	Corrente Nominale		A												
18	I Diff./Tempo Intervento		A/Sec.				0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.		
19															
Linea	20	Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FG160M16	FG160M16		
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.		n° x mmq	3x6		3x6	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		
	22	Neutro: Formaz./ Sez.		n° x mmq	6		6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	23	PE: Form./ Sez.		n° x mmq	6		6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	24	Lunghezza Linea		m											
	25	Portata Cassetta Blindo		A											
	26	Cassetta Blindo													
	27	Portata Cavo													
28	Posa			Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo			

Altri circuiti



Circuiti Luce



Legenda simboli

- R I LETTURA SCRITTE
1 LETTERA IDENTIFICA IL CIRCUITO
2 LETTERA IDENTIFICA IL FOGLIO
- R relè ausiliario
- K bobina contatore

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V

STI STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggiori-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it



Denominazione
 Corpo A2 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO PIANO - QZ-P1-A2
 Schema Ausiliari 230Vac

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

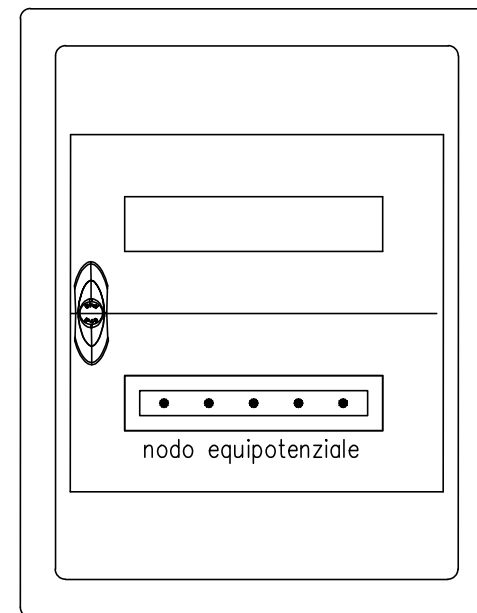
N°. pratica
 3604
 File
 02-MAC-QZ-P1A2

6
 6

Corpo A1

Quadro Elettrico Centralino QC.A

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	24 moduli
carpenteria	centralino in PVC
esecuzione	da incasso a parete
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V - 50Hz
potenza nominale	--
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

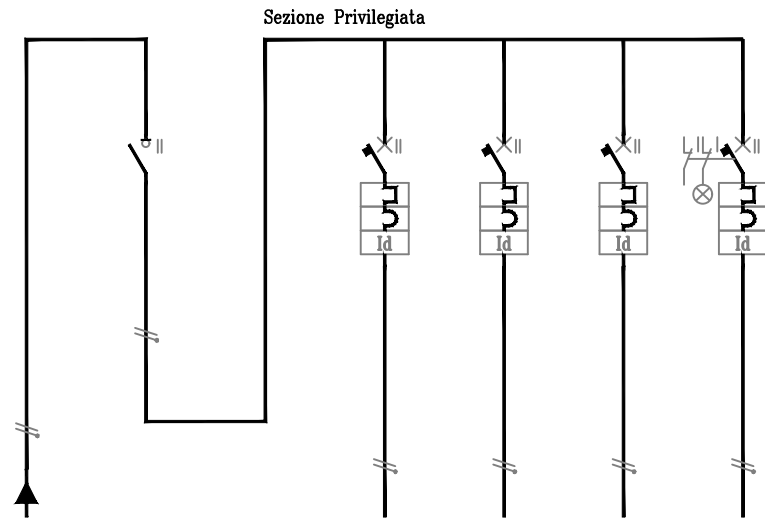
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

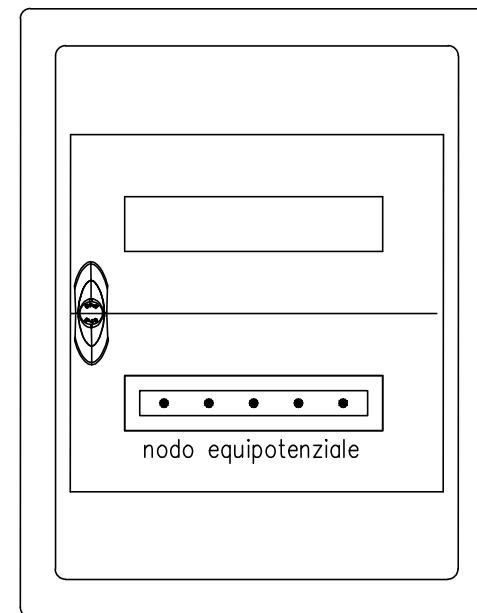


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A1	Generale Quadro		Prese posto letto sx	Prese posto letto dx	Linea prese e tapparelle	Linea luce								
	2															3	4
	DENOMINAZIONE																
	5	Sigla N. Progressivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O		
	6	Potenza Nominale Impianto	kW														
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie															
	8	Sigla / Grandezza															
	9	Corrente Nominale	A	40		16	16	16	10								
	10	Taratura Termico	A			16	16	16	10								
	11	Taratura Magnetico / Curva	A			C	C	C	C								
	12	Sganciatore Magnetotermico															
	13	Protezione del Neutro															
	14	Potere di Interruzione	KA			6	6	6	6								
	15	Potere Int. rinforzato	KA														
	16	Sigla Prot. Differenziale				Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"								
17	Corrente Nominale	A															
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.			0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.									
Linea	20	Isolamento / Tipo	FG160M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16								
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x6		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5								
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	6		2.5	2.5	2.5	2.5								
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq	6		2.5	2.5	2.5	2.5								
	24	Lunghezza Linea	m														
	25	Portata Cassetta Blindo	A														
	26	Cassetta Blindo															
	27	Portata Cavo															
	28	Posa		Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo								

Corpo A1

Quadro Elettrico Centralino QC.A.1

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	36 moduli
carpenteria	centralino in PVC
esecuzione	da incasso a parete
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V - 50Hz
potenza nominale	--
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

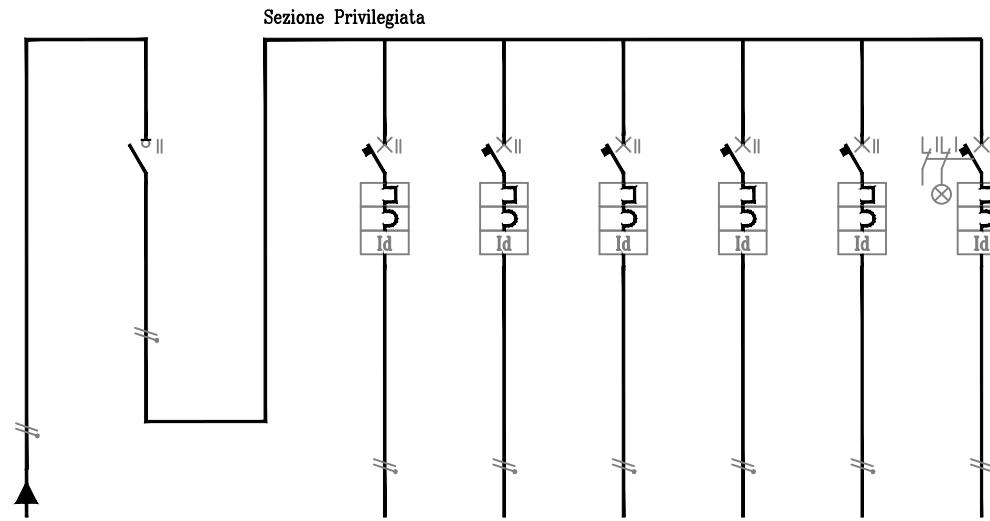
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

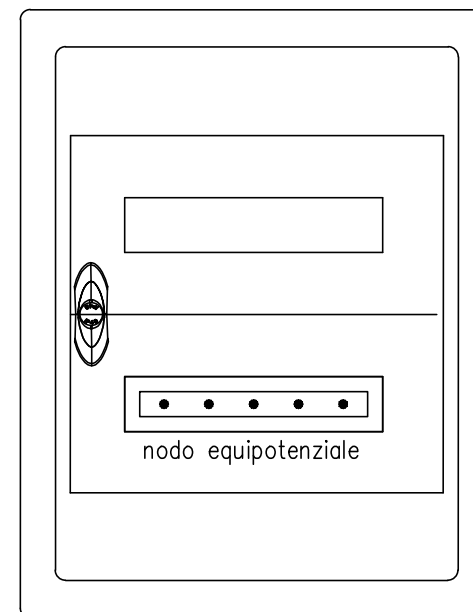


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A1	Generale Quadro		Prese posto letto sx 1	Prese posto letto sx 2	Prese posto letto dx 1	Prese posto letto dx 2	Linea prese e tapparelle	Linea luce						
	2															3	4
	DENOMINAZIONE																
	5	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	6	Potenza Nominale Impianto		kW													
Dispositivo protezione	7	Costruttore / Serie															
	8	Sigla / Grandezza															
	9	Corrente Nominale		A	40		16	16	16	16	16	10					
	10	Taratura Termico		A			16	16	16	16	16	10					
	11	Taratura Magnetico / Curva		A			C	C	C	C	C	C					
	12	Sganciatore Magnetotermico															
	13	Protezione del Neutro															
	14	Potere di Interruzione		KA			6	6	6	6	6	6					
	15	Potere Int. rinforzato		KA													
	16	Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"					
17	Corrente Nominale		A														
18	I Diff./Tempo Intervento		A/Sec.			0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.						
19																	
Linea	20	Isolamento / Tipo			FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16					
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.		n° x mmq	3x6		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5					
	22	Neutro: Formaz./ Sez.		n° x mmq	6		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
	23	PE: Form./ Sez.		n° x mmq	6		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
	24	Lunghezza Linea		m													
	25	Portata Cassetta Blindo		A													
	26	Cassetta Blindo															
	27	Portata Cavo															
	28	Posa			Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo					

Corpo A1

Quadro Elettrico Centralino QC.A.2

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	36 moduli
carpenteria	centralino in PVC
esecuzione	da incasso a parete
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V - 50Hz
potenza nominale	--
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

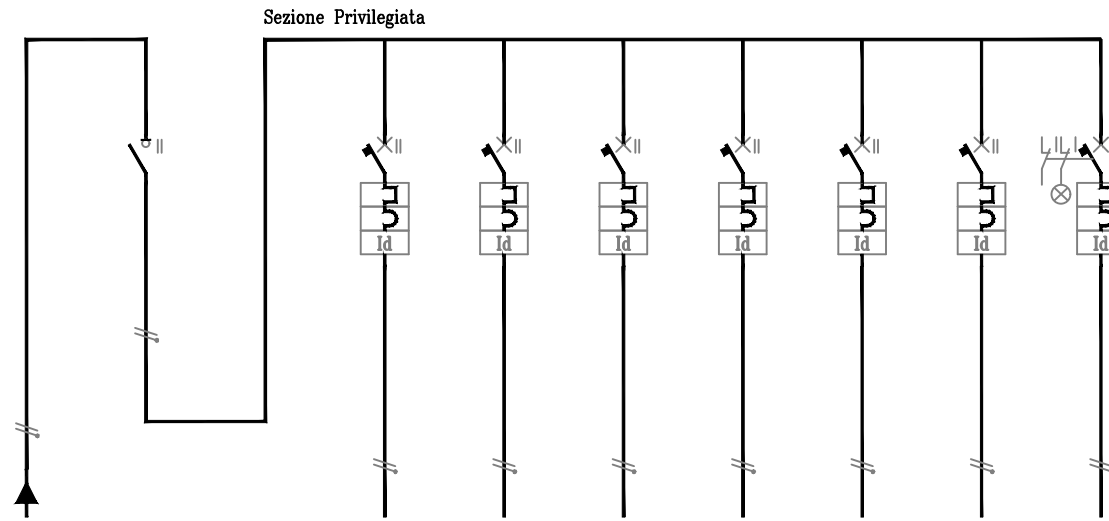
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

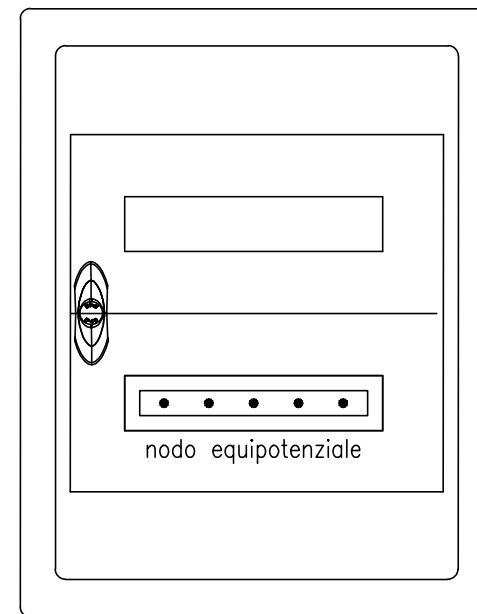


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A1	Generale Quadro	C	Prese posto letto sx 1	Prese posto letto sx 2	Prese posto letto dx 1	Prese posto letto dx 2	Prese posto letto dx 3	Linea prese e tapparelle	Linea luce	M	N	O	
	2															3
	DENOMINAZIONE															
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	Potenza Nominale Impianto	kW														
Dispositivo protezione	7 Costruttore / Serie															
	8 Sigla / Grandezza															
	9 Corrente Nominale	A		40		16	16	16	16	16	16	10				
	10 Taratura Termico	A				16	16	16	16	16	16	10				
	11 Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C	C	C	C	C				
	12 Sganciatore Magnetotermico															
	13 Protezione del Neutro															
	14 Potere di Interruzione	KA				6	6	6	6	6	6	6				
	15 Potere Int. rinforzato	KA														
16 Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"					
17 Corrente Nominale	A															
18 I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.				0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.					
19																
Linea	20 Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16				
	21 Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq	3x6			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5				
	22 Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq	6			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5				
	23 PE: Form./ Sez.	n° x mmq	6			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5				
	24 Lunghezza Linea	m														
	25 Portata Cassetta Blindo	A														
	26 Cassetta Blindo															
	27 Portata Cavo															
28 Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo					

Corpo A1

Quadro Elettrico Centralino QC.B

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	24 moduli
carpenteria	centralino in PVC
esecuzione	da incasso a parete
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V - 50Hz
potenza nominale	--
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

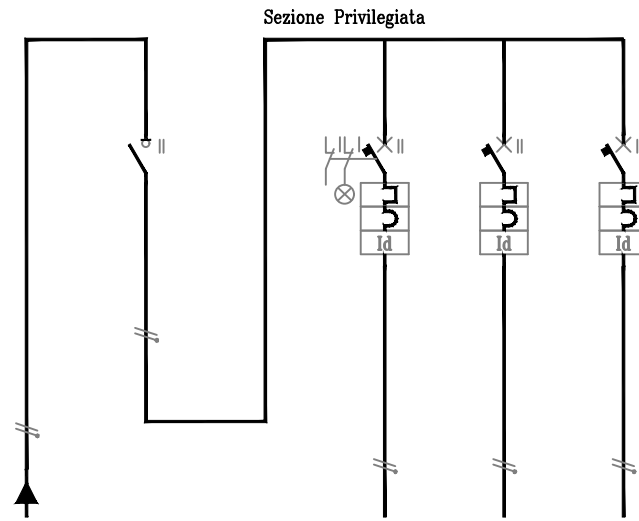
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

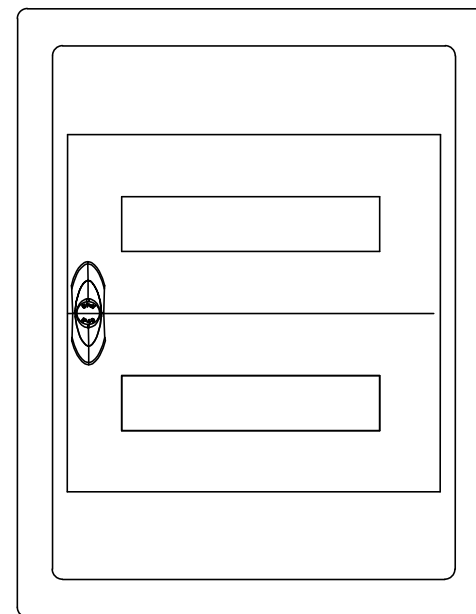


Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A1	Generale Quadro		Linea luce	Linea prese posto di lavoro	Linea prese																		
	2															3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DENOMINAZIONE																									
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O											
	Potenza Nominale Impianto	kW																								
Dispositivo protezione	7 Costruttore / Serie																									
	8 Sigla / Grandezza																									
	9 Corrente Nominale	A		40		10	16	16																		
	10 Taratura Termico	A				10	16	16																		
	11 Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C																		
	12 Sganciatore Magnetotermico																									
	13 Protezione del Neutro																									
	14 Potere di Interruzione	KA				6	6	6																		
	15 Potere Int. rinforzato	KA																								
	16 Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"																		
17 Corrente Nominale	A																									
18 I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.				0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.																			
19																										
Linea	20 Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16	FG160M16	FG160M16																		
	21 Conduttura: Formaz./ Sez.	n' x mmq	3x6			3x2.5	3x2.5	3x2.5																		
	22 Neutro: Formaz./ Sez.	n' x mmq	6			2.5	2.5	2.5																		
	23 PE: Form./ Sez.	n' x mmq	6			2.5	2.5	2.5																		
	24 Lunghezza Linea	m																								
	25 Portata Cassetta Blindo	A																								
	26 Cassetta Blindo																									
	27 Portata Cavo																									
	28 Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo																		

Corpo A1

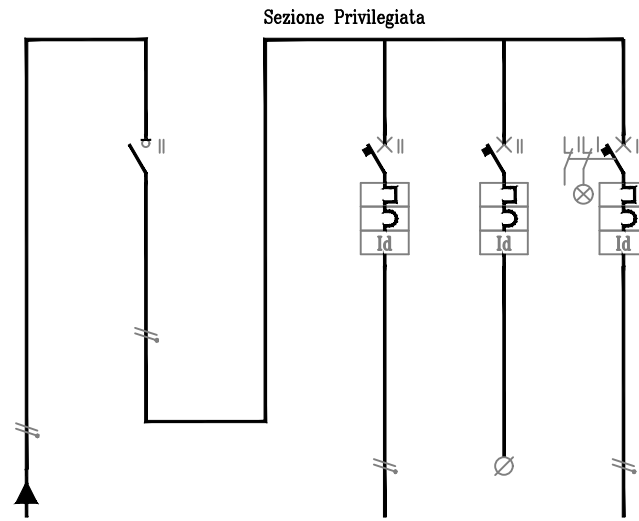
Quadro Elettrico Centralino QC.C

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	24 moduli
carpenteria	centralino in PVC
esecuzione	da incasso a parete
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP40
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V - 50Hz
potenza nominale	--
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi
 Via
 Comune Lodi
 Provincia Milano
 Progetto Esecutivo
 Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



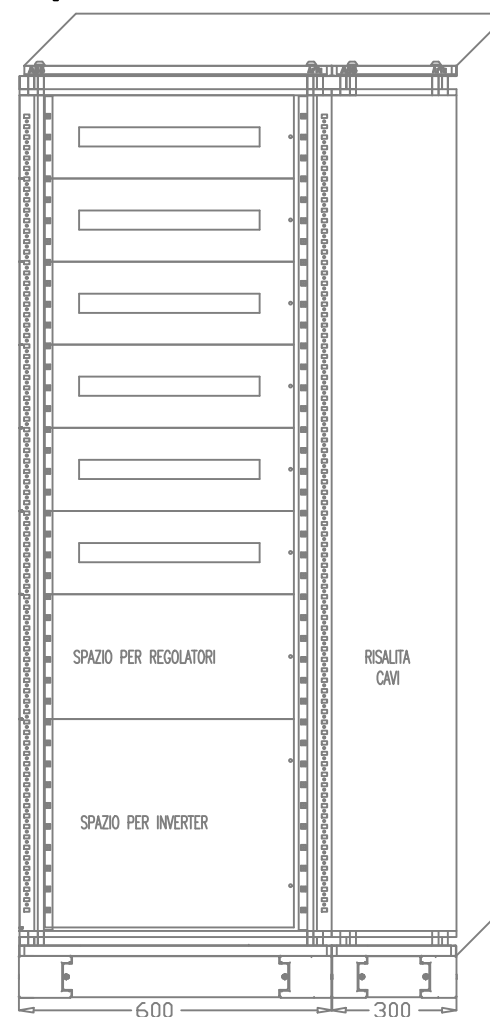
Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QP-P1-A1	Generale Quadro		Linea prese	Riserva	Linea luce																		
	2															3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	DENOMINAZIONE																									
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O											
	Potenza Nominale Impianto	kW																								
Dispositivo protezione	7 Costruttore / Serie																									
	8 Sigla / Grandezza																									
	9 Corrente Nominale	A		40		16	16	10																		
	10 Taratura Termico	A				16	16	10																		
	11 Taratura Magnetico / Curva	A				C	C	C																		
	12 Sganciatore Magnetotermico																									
	13 Protezione del Neutro																									
	14 Potere di Interruzione	KA				6	6	6																		
	15 Potere Int. rinforzato	KA																								
	16 Sigla Prot. Differenziale					Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"																		
17 Corrente Nominale	A																									
18 I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.				0.03/Ist.	0.03/Ist.	0.03/Ist.																			
19																										
Linea	20 Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16		FG160M16																		
	21 Conduttura: Formaz./ Sez.	n' x mmq	3x6			3x2.5		3x2.5																		
	22 Neutro: Formaz./ Sez.	n' x mmq	6			2.5		2.5																		
	23 PE: Form./ Sez.	n' x mmq	6			2.5		2.5																		
	24 Lunghezza Linea	m																								
	25 Portata Cassetta Blindo	A																								
	26 Cassetta Blindo																									
	27 Portata Cavo																									
	28 Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo		Canale/Tubo																		

Corpo A1

Quadro Elettrico UTA – Q.UTA-P1°-A1

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	2200x900x450
carpenteria	armadio in lamiera d'acciaio
esecuzione	a pavimento con zoccolo
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP55
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V – 50Hz
potenza nominale	7kW
corrente nominale	40A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac

1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.



Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

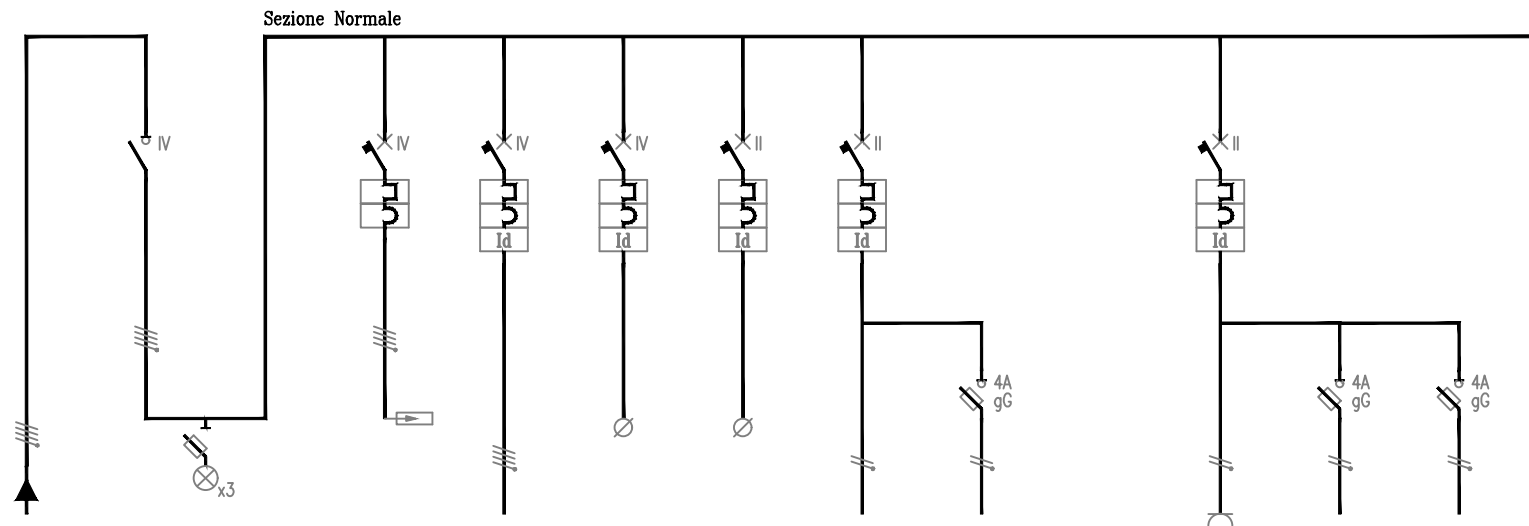
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QZ-P1-A1	Generale Quadro	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	2															3
Dispositivo protezione	2	DENOMINAZIONE														
	3															
	4															
	5	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O	
	6	Potenza Nominale Impianto	kW													
	7	Costruttore / Serie														
	8	Sigla / Grandezza														
	9	Corrente Nominale	A		63			16	16	16	10			16		
	10	Taratura Termico	A					16	16	16	10			16		
	11	Taratura Magnetico / Curva	A					C	C	C	C			C		
	12	Sganciatore Magnetotermico														
	13	Protezione del Neutro														
	14	Potere di Interruzione	KA					6	6	6	6			6		
	15	Potere Int. rinforzato	KA													
	16	Sigla Prot. Differenziale						Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"			Tipo "A"		
	17	Corrente Nominale	A													
	18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.					0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.			0.03/1st.		
	19															
	Linea	20	Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16
21		Conduttura: Formaz./ Sez.	n' x mmq	5x6			5x6	5x2.5		3x2.5	3x2.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5	
22		Neutro: Formaz./ Sez.	n' x mmq	6			6	2.5		2.5	2.5		1.5	1.5	1.5	
23		PE: Form./ Sez.	n' x mmq	6			6	2.5		2.5	2.5		1.5	1.5	1.5	
24		Lunghezza Linea	m													
25		Portata Cassetta Blindo	A													
26		Cassetta Blindo														
27		Portata Cavo														
28		Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A1 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO UTA - Q.UTA-P1-A1

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604
 File
 08-MAC-Q.UTAP1A1

1
 5

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

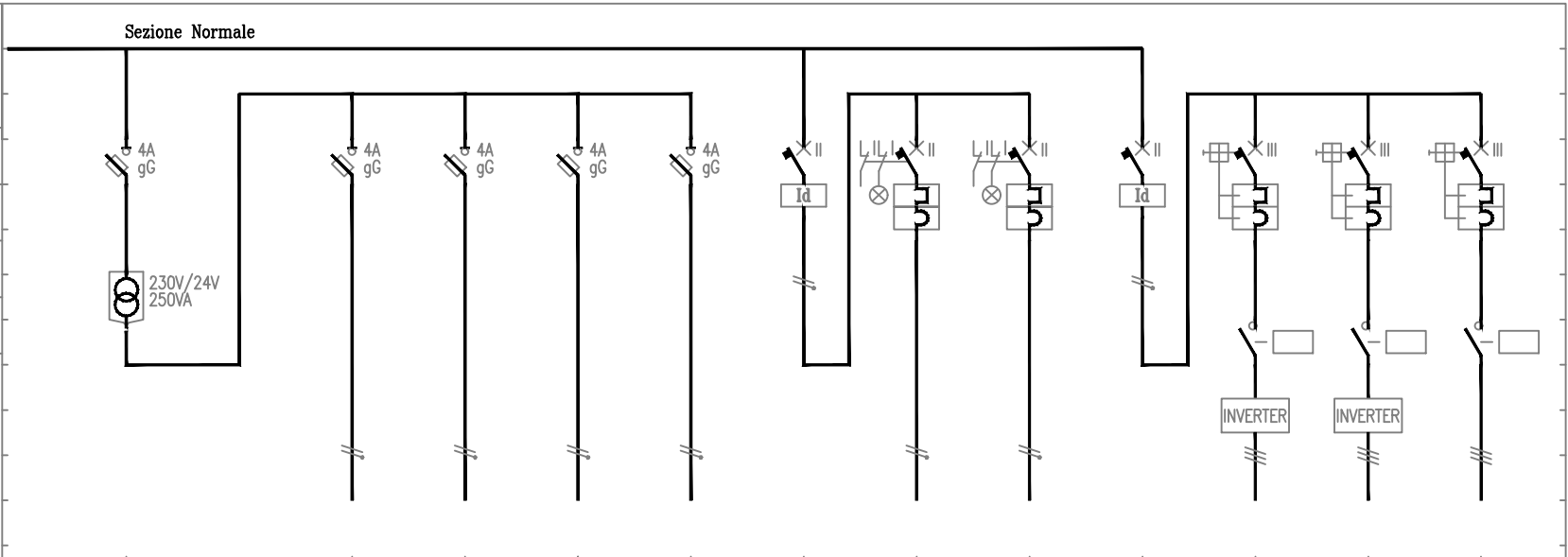
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Ausiliari 24V	Ausiliari 24V UTA	Ausiliari 24V regolazione in campo	Regolazione ausiliari 24V	24V centraline regolazione camere in campo	Generale UTA	Pompa P01A	Pompa P02B	Generale UTA	Ventilatore di mandata	Ventilatore di ripresa	Recuperatore rotativo	
	2 DENOMINAZIONE														3
Dispositivo protezione	5	Sigla N. Progressivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	6	Potenza Nominale Impianto	kW							0.14	0.14		3	1.5	1
	7	Costruttore / Serie		16											
	8	Sigla / Grandezza													
	9	Corrente Nominale	A							10	10		6	3	
	10	Taratura Termico	A							10	10		6.3-10	2.5-4	1-1.6
	11	Taratura Magnetico / Curva	A							D	D		10 In	10 In	10 In
	12	Sganciatore Magnetotermico													
	13	Protezione del Neutro													
	14	Potere di Interruzione	KA							50	50		50	50	50
15	Potere Int. rinforzato	KA													
16	Sigla Prot. Differenziale														
17	Corrente Nominale	A						40			40				
18	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.						0.03/1st.			0.03/1st.				
19															
Linea	20	Isolamento / Tipo			FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16
	21	Conduttura: Formaz./ Sez.	n° x mmq		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5
	22	Neutro: Formaz./ Sez.	n° x mmq		1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5
	23	PE: Form./ Sez.	n° x mmq		1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5
	24	Lunghezza Linea	m												
	25	Portata Cassetta Blindo	A												
	26	Cassetta Blindo													
	27	Portata Cavo													
	28	Posa			Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A1 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO UTA - Q.UTA-P1-A1

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

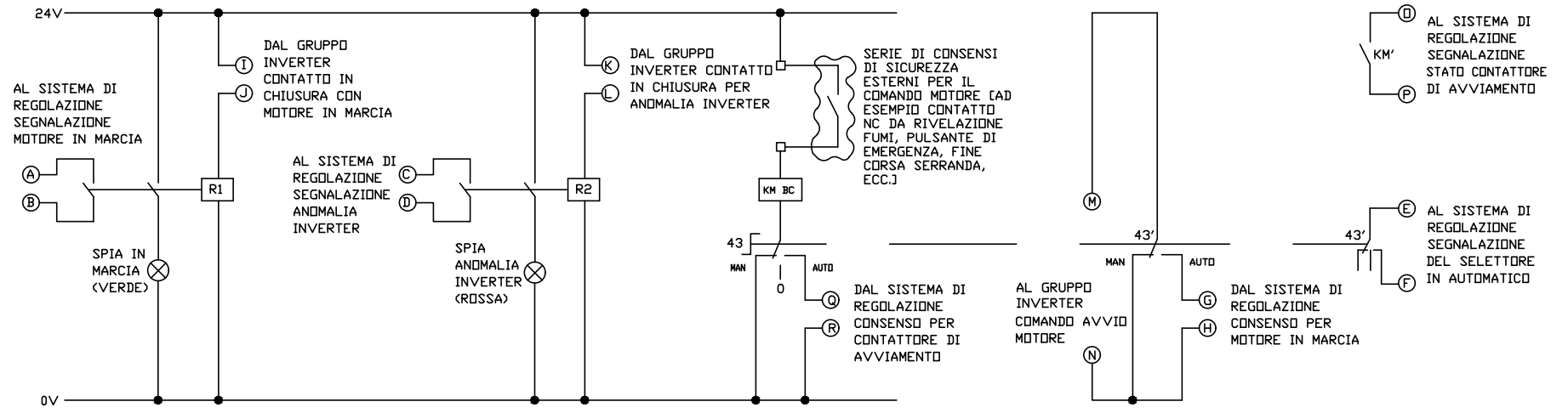
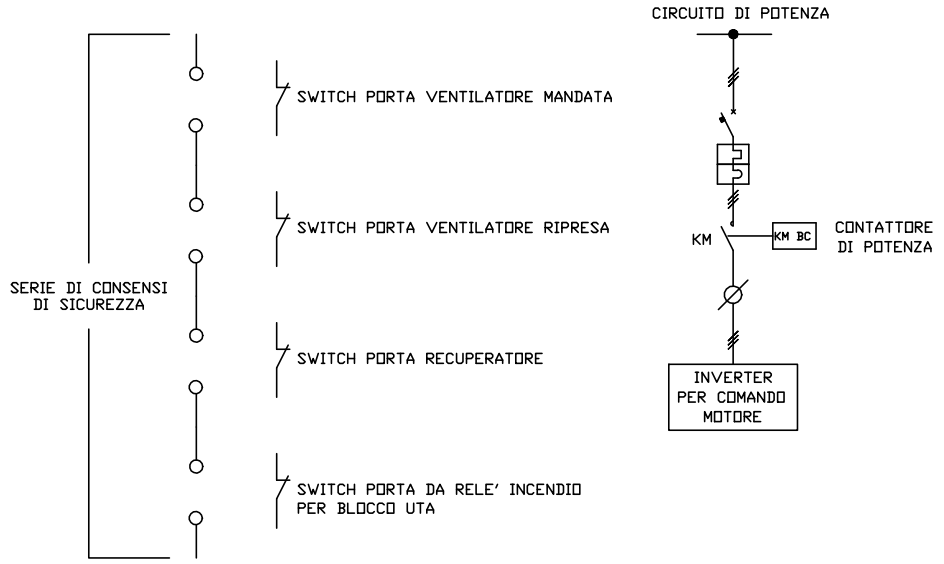
Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604
 File
 08-MAC-Q.UTAP1A1

SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITO COMANDO MOTORE CON INVERTER

LEGENDA	
KM	CONTATTORE DI AVVIAMENTO
KM BC	BOBINA DI CHIUSURA DEL CONTATTORE DI AVVIAMENTO
KM'	CONTATTI AUSILIARI (N.O.) DEL CONTATTORE DI AVVIAMENTO
43	COMMUTATORE DI PREDISPOSIZIONE DEL SERVIZIO (AUTO = FUNZIONAMENTO AUTOMATICO; MAN = FUNZIONAMENTO MANUALE, APPARECCHIATURA INSERITA; 0 = APPARECCHIATURA FERMA)
43'	CONTATTI AUSILIARI COLLEGATI AL COMMUTATORE 43
R1	RELE' DI SEGNALAZIONE MOTORE IN MARCIA
R2	RELE' DI SEGNALAZIONE ANOMALIA INVERTER

DETTAGLIO DEI MORSETTI	
(A) (B)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE MOTORE IN MARCIA
(C) (D)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE ANOMALIA INVERTER
(E) (F)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE DEL SELETTORE IN AUTOMATICO
(G) (H)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE-CONSENSO PER MOTORE IN MARCIA
(I) (J)	DAL GRUPPO INVERTER-CONTATTO IN CHIUSURA CON MOTORE IN MARCIA
(K) (L)	DAL GRUPPO INVERTER-CONTATTO IN CHIUSURA PER ANOMALIA INVERTER
(M) (N)	AL GRUPPO INVERTER-CONSENSO PER AVVIO MOTORE
(P) (Q)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE STATO CONTATTORE DI AVVIAMENTO
(R) (S)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE CONSENSO PER CONTATTORE DI AVVIAMENTO



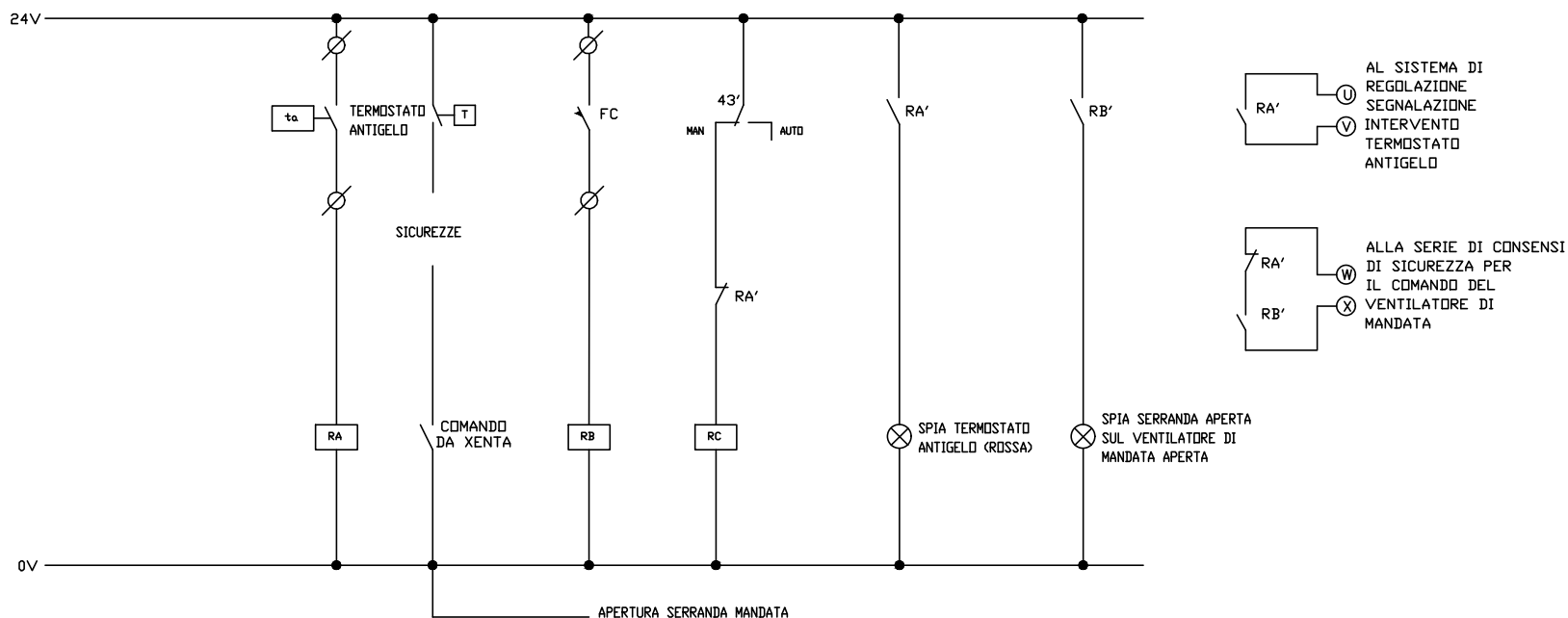
SCHEMA FUNZIONALE AGGIUNTIVO PER VENTILATORE DI MANDATA "U.T.A."

LEGENDA

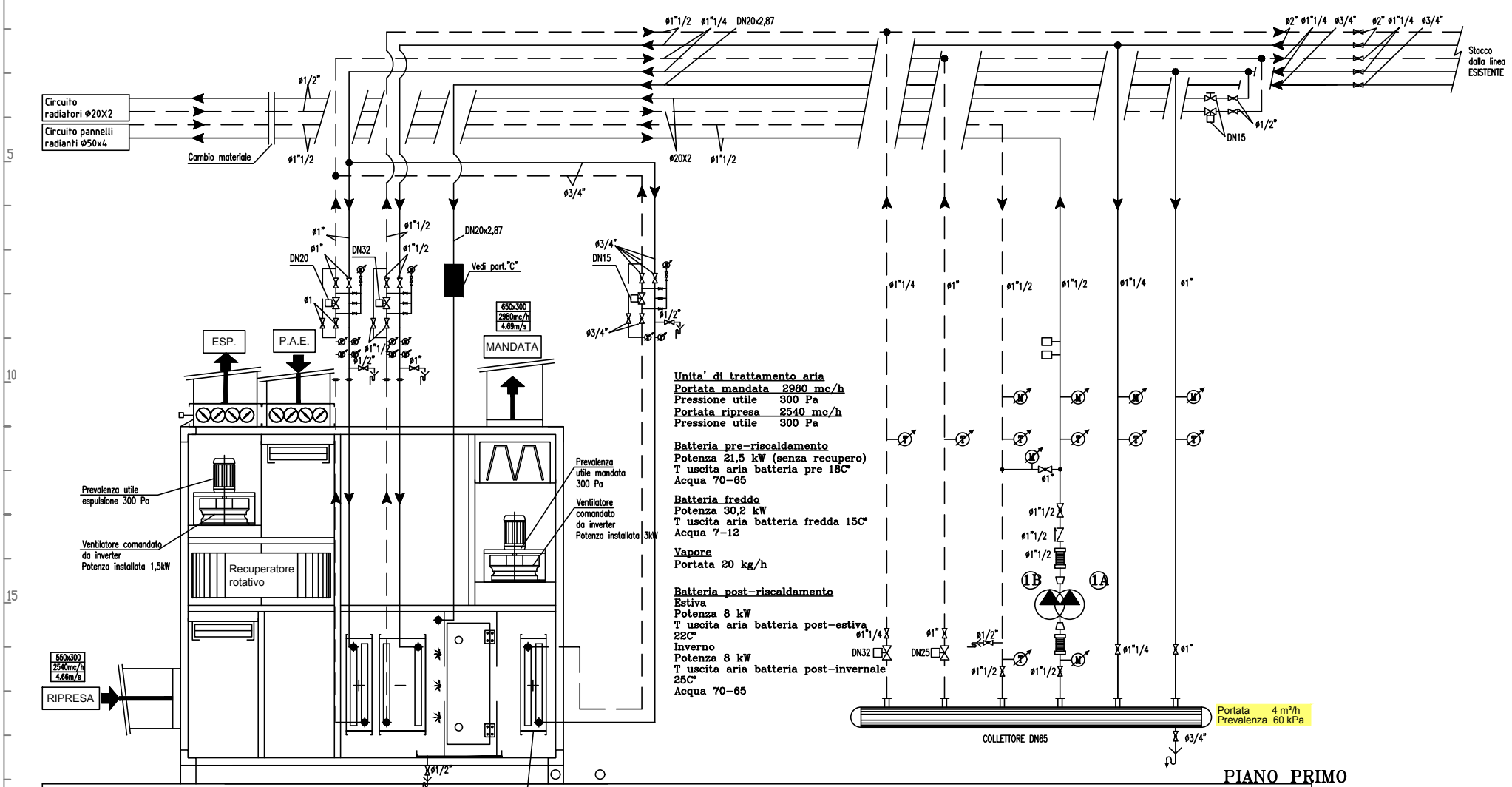
43'	CONTATTI AUSILIARI COLLEGATI AL COMMUTATORE 43 (MAN/O/AUTO)
FC	FINE CORSA SERRANDA APERTA SUL VENTILATORE DI MANDATA
RA	RELE' DI SEGNALAZIONE TERMOSTATO ANTIGELO
RB	RELE' DI SEGNALAZIONE FINE CORSA SERRANDA APERTA SUL VENTILATORE DI MANDATA
RC	RELE' DI CONSENSO PER APERTURA SERRANDA VENTILATORE DI MANDATA

DETTAGLIO DEI MORSETTI

(S) (T)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE CONSENSO PER APERTURA SERRANDA VENTILATORE MANDATA
(U) (V)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE - SEGNALAZIONE INTERVENTO TERMOSTATO ANTIGELO
(W) (X)	ALLA SERIE DI CONSENSI DI SICUREZZA PER IL COMANDO DEL VENTILATORE DI MANDATA



PARTICOLARE "A" UTA DH Blocco A1 - P-1°
Sottocentrale Termofrigorifera



Unità di trattamento aria
 Portata mandata 2980 mc/h
 Pressione utile 300 Pa
 Portata ripresa 2540 mc/h
 Pressione utile 300 Pa

Batteria pre-riscaldamento
 Potenza 21,5 kW (senza recupero)
 T uscita aria batteria pre 18°C
 Acqua 70-65

Batteria freddo
 Potenza 30,2 kW
 T uscita aria batteria fredda 15°C
 Acqua 7-12

Vapore
 Portata 20 kg/h

Batteria post-riscaldamento
 Estiva
 Potenza 8 kW
 T uscita aria batteria post-estiva 22°C
 Invernale
 Potenza 8 kW
 T uscita aria batteria post-invernale 25°C
 Acqua 70-65

PIANO PRIMO

UTA - Blocco A1 - DAY HOSPITAL

RISCALDAMENTO POST ESTIVA

CIRCOLATORE ELETTRONICO				
POMPA	LINEA	PORTATA mc/h	PREVALENZA mca	POTENZA EL W
Ⓐ Ⓑ	PANNELLI RADIANTI	4	6.1	144 - 1F- 230V

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A1 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO UTA - Q.UTA-P1-A1

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

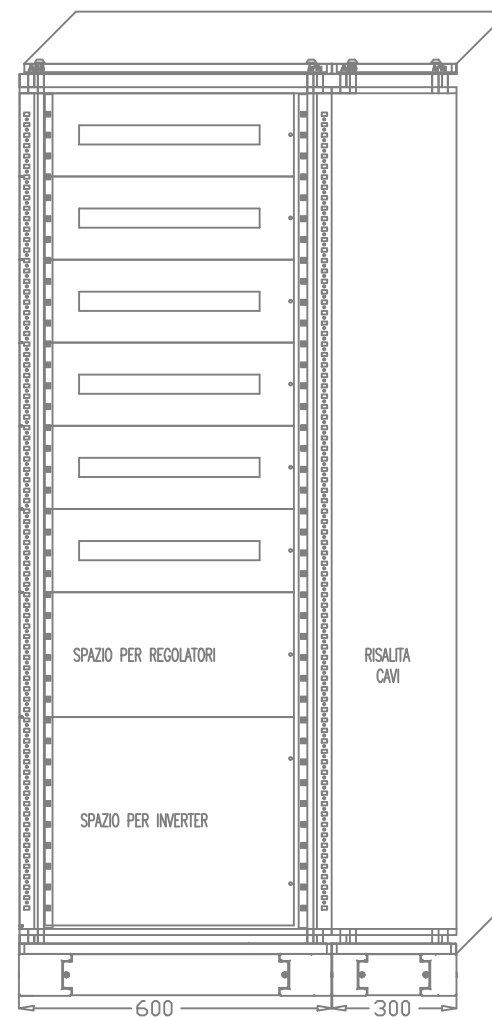
N°. pratica
 3604
 File
 08-MAC-Q.UTAP1A1

5
 5

Corpo A2

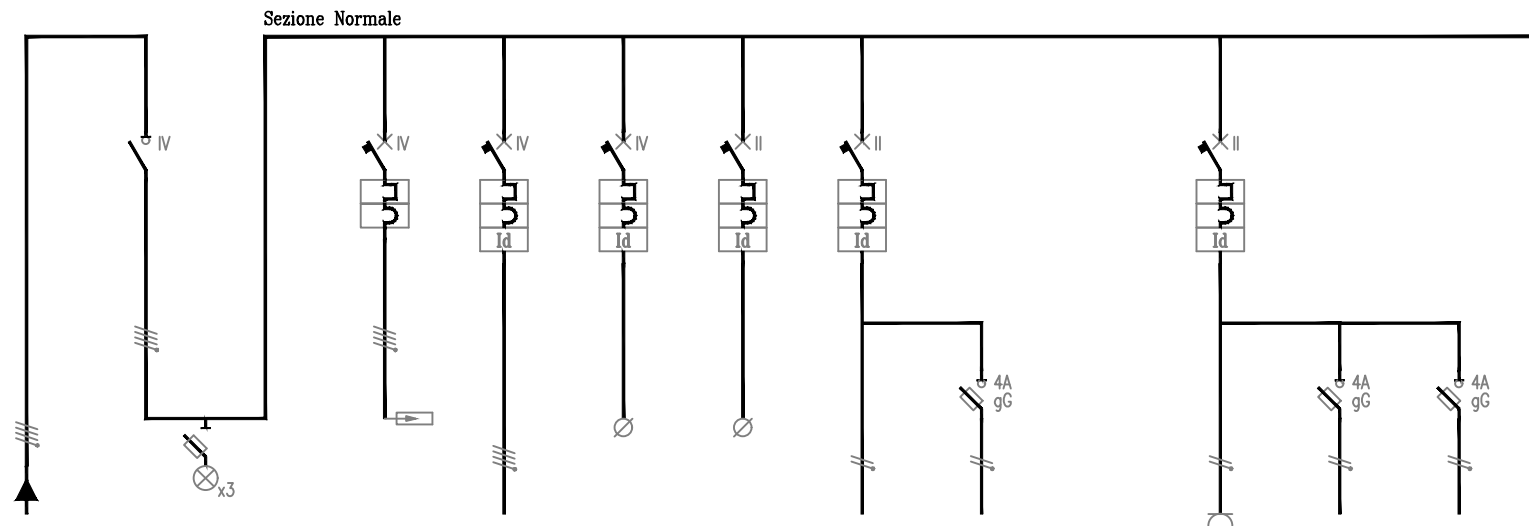
Quadro Elettrico UTA – Q.UTA-P1°-A2

dati identificativi del quadro	
dimensioni HxLxP(mm)	2200x900x450
carpenteria	armadio in lamiera d'acciaio
esecuzione	a pavimento con zoccolo
porta frontale	trasparente
grado di protezione	IP55
forma di segregazione	forma 1
tensione rete	230V – 50Hz
potenza nominale	7kW
corrente nominale	63A
corrente corto circuito	<6kA
tensione ausiliari Vca	230Vac



1. Le dimensioni della carpenteria devono intendersi unicamente indicative. Sarà onere del costruttore la verifica di tali dimensioni, in funzione di marca, modello e tipo delle apparecchiature elettriche effettivamente installate e delle normative tecniche vigenti.
2. 1 comandi sugli interruttori sono figurativi dell'intervento della protezione.

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi
 Via
 Comune Lodi
 Provincia Milano
 Progetto Esecutivo
 Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4



Circuito	1	Unita' di misura	Arrivo da sezione privilegiata QZ-P1-A2	Generale Quadro	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
	2															3
Dispositivo protezione	6	DENOMINAZIONE														
	7	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O	
	8	Potenza Nominale Impianto	kW													
	9	Costruttore / Serie														
	10	Sigla / Grandezza														
	11	Corrente Nominale	A		63			16	16	16	10			16		
	12	Taratura Termico	A					16	16	16	10			16		
	13	Taratura Magnetico / Curva	A					C	C	C	C			C		
	14	Sganciatore Magnetotermico														
	15	Protezione del Neutro														
	16	Potere di Interruzione	KA					6	6	6	6			6		
	17	Potere Int. rinforzato	KA													
	18	Sigla Prot. Differenziale						Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"	Tipo "A"			Tipo "A"		
	19	Corrente Nominale	A													
	20	I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.					0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.	0.03/1st.			0.03/1st.		
	Linea	21	Isolamento / Tipo		FG160M16			FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16
		22	Conduttura: Formaz./ Sez.	n' x mmq	5x6			5x6	5x2.5		3x2.5	3x2.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5
		23	Neutro: Formaz./ Sez.	n' x mmq	6			6	2.5		2.5	2.5		1.5	1.5	1.5
		24	PE: Form./ Sez.	n' x mmq	6			6	2.5		2.5	2.5		1.5	1.5	1.5
25		Lunghezza Linea	m													
26		Portata Cassetta Blindo	A													
27		Cassetta Blindo														
28		Portata Cavo														
29		Posa		Canale/Tubo			Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	

STUDIO TECNICO IMPIANTI
 Ingg. A.Maggioli-B.Veneziani-M.Tessadori
 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181
 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680
 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it

Denominazione
 Corpo A1 - Piano Primo
 QUADRO ELETTRICO UTA - Q.UTA-P1-A1

Disegnato da
 S.F.
 Controllato da
 M.T.

Data
 Giugno 2018
 Revisione
 Settembre 2018

N°. pratica
 3604
 File
 09-MAC-Q.UTAP1A2
1
5

Committente:
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Presidio Unico - Stabilimento Ospedaliero di Lodi

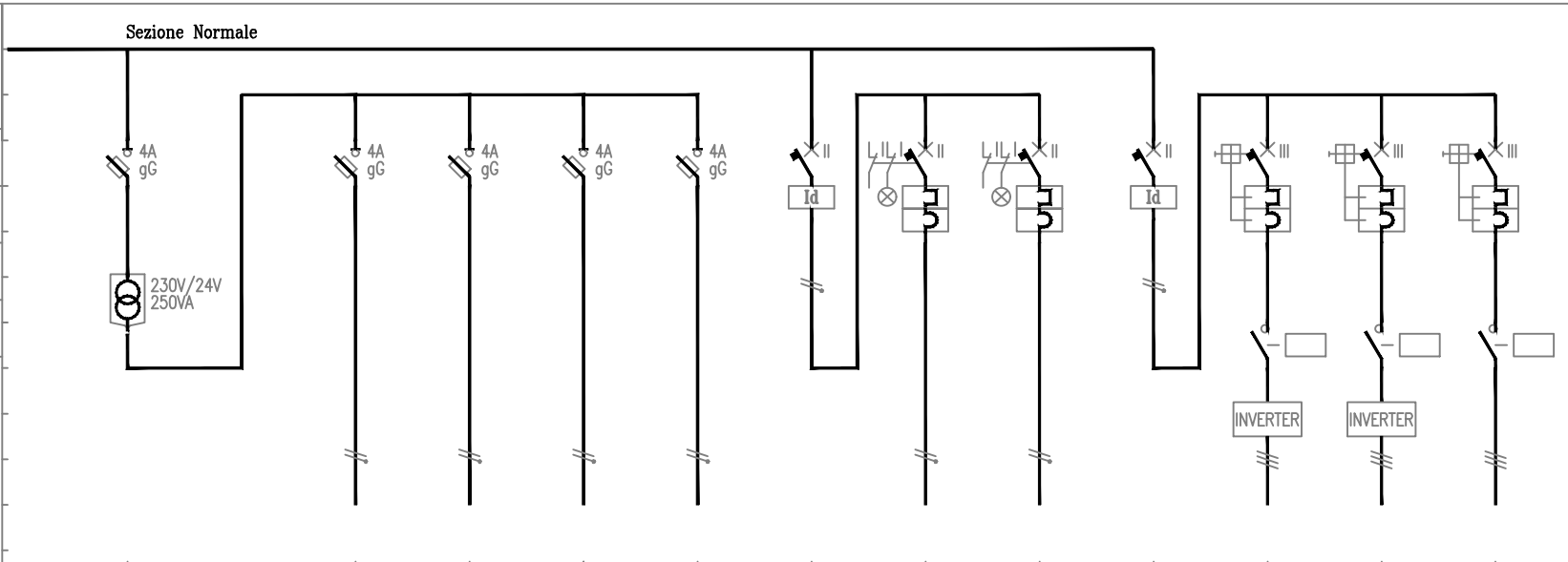
Via

Comune Lodi

Provincia Milano

Progetto Esecutivo

Oggetto
 Adeguamento locali per inserimento
 Ambulatori e MAC oncologia
 intervento 4

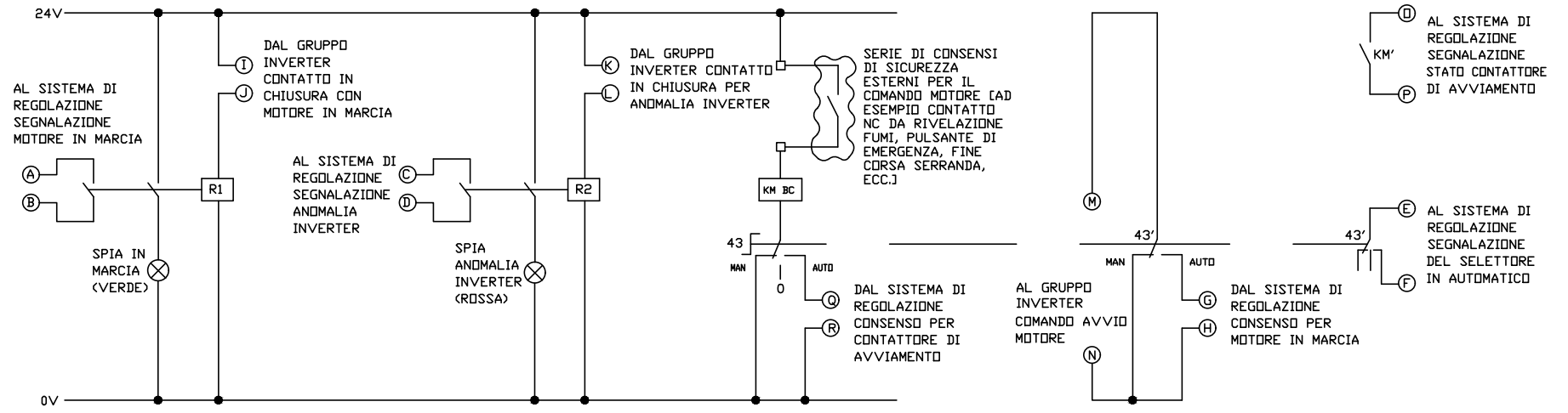
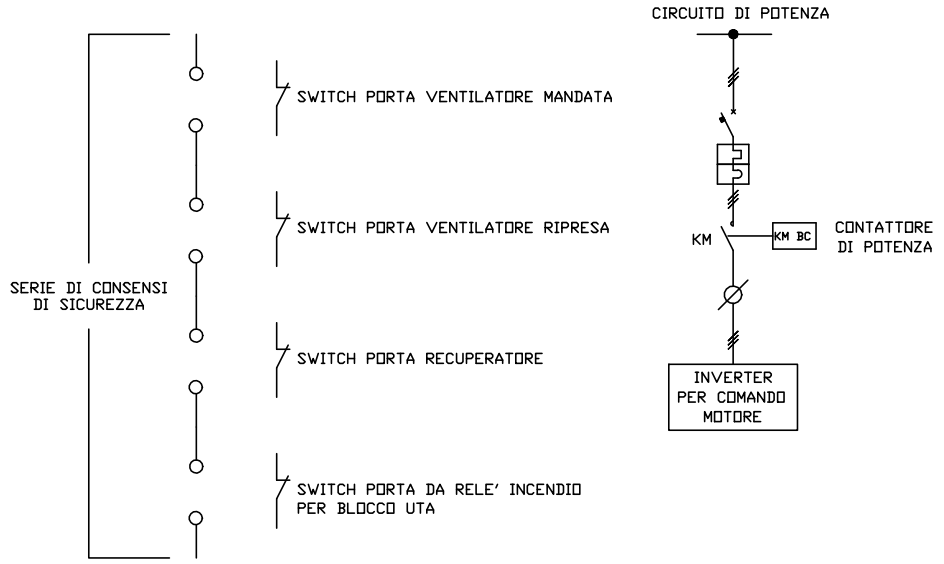


Circuito	1	Unita' di misura	Ausiliari 24V	Ausiliari 24V UTA	Ausiliari 24V regolazione in campo	Regolazione ausiliari 24V	24V centraline regolazione camere in campo	Generale UTA	Pompa P01A	Pompa P02B	Generale UTA	Ventilatore di mandata	Ventilatore di ripresa	Recuperatore rotativo	
	2														3
	DENOMINAZIONE														
	Sigla N. Progressivo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
	Potenza Nominale Impianto	kW								0.14	0.14		3	1.5	1
Dispositivo protezione	7 Costruttore / Serie		16												
	8 Sigla / Grandezza														
	9 Corrente Nominale	A							10	10		6	3		
	10 Taratura Termico	A							10	10		6.3-10	2.5-4	1-1.6	
	11 Taratura Magnetico / Curva	A							D	D		10 In	10 In	10 In	
	12 Sganciatore Magnetotermico														
	13 Protezione del Neutro														
	14 Potere di Interruzione	KA							50	50		50	50	50	
	15 Potere Int. rinforzato	KA													
16 Sigla Prot. Differenziale															
17 Corrente Nominale	A							40			40				
18 I Diff./Tempo Intervento	A/Sec.							0.03/1st.			0.03/1st.				
19															
Linea	20 Isolamento / Tipo				FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16		FG160M16	FG160M16	FG160M16
	21 Conduttura: Formaz./ Sez.	n' x mmq			3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5
	22 Neutro: Formaz./ Sez.	n' x mmq			1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5
	23 PE: Form./ Sez.	n' x mmq			1.5	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5		1.5	1.5	1.5
	24 Lunghezza Linea	m													
	25 Portata Cassetta Blindo	A													
	26 Cassetta Blindo														
	27 Portata Cavo														
	28 Posa				Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo		Canale/Tubo	Canale/Tubo	Canale/Tubo

SCHEMA FUNZIONALE CIRCUITO COMANDO MOTORE CON INVERTER

LEGENDA	
KM	CONTATTORE DI AVVIAMENTO
KM BC	BOBINA DI CHIUSURA DEL CONTATTORE DI AVVIAMENTO
KM'	CONTATTI AUSILIARI (N.O.) DEL CONTATTORE DI AVVIAMENTO
43	COMMUTATORE DI PREDISPOSIZIONE DEL SERVIZIO (AUTO = FUNZIONAMENTO AUTOMATICO; MAN = FUNZIONAMENTO MANUALE, APPARECCHIATURA INSERITA; 0 = APPARECCHIATURA FERMA)
43'	CONTATTI AUSILIARI COLLEGATI AL COMMUTATORE 43
R1	RELE' DI SEGNALAZIONE MOTORE IN MARCIA
R2	RELE' DI SEGNALAZIONE ANOMALIA INVERTER

DETTAGLIO DEI MORSETTI	
(A) (B)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE MOTORE IN MARCIA
(C) (D)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE ANOMALIA INVERTER
(E) (F)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE DEL SELETTORE IN AUTOMATICO
(G) (H)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE-CONSENSO PER MOTORE IN MARCIA
(I) (J)	DAL GRUPPO INVERTER-CONTATTO IN CHIUSURA CON MOTORE IN MARCIA
(K) (L)	DAL GRUPPO INVERTER-CONTATTO IN CHIUSURA PER ANOMALIA INVERTER
(M) (N)	AL GRUPPO INVERTER-CONSENSO PER AVVIO MOTORE
(P) (Q)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE-SEGNALAZIONE STATO CONTATTORE DI AVVIAMENTO
(R) (S)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE CONSENSO PER CONTATTORE DI AVVIAMENTO



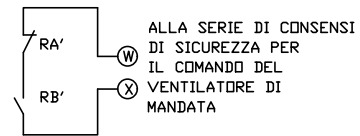
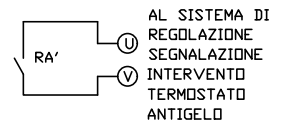
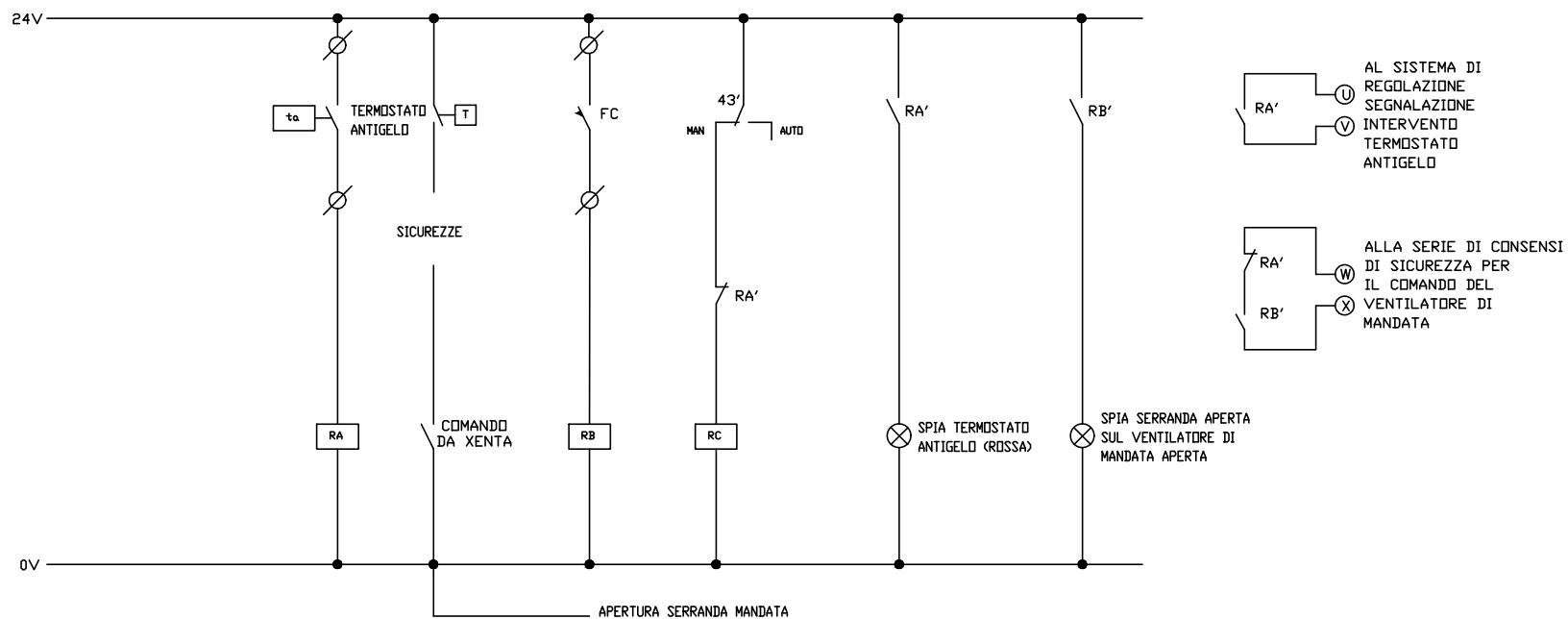
SCHEMA FUNZIONALE AGGIUNTIVO PER VENTILATORE DI MANDATA "U.T.A."

LEGENDA

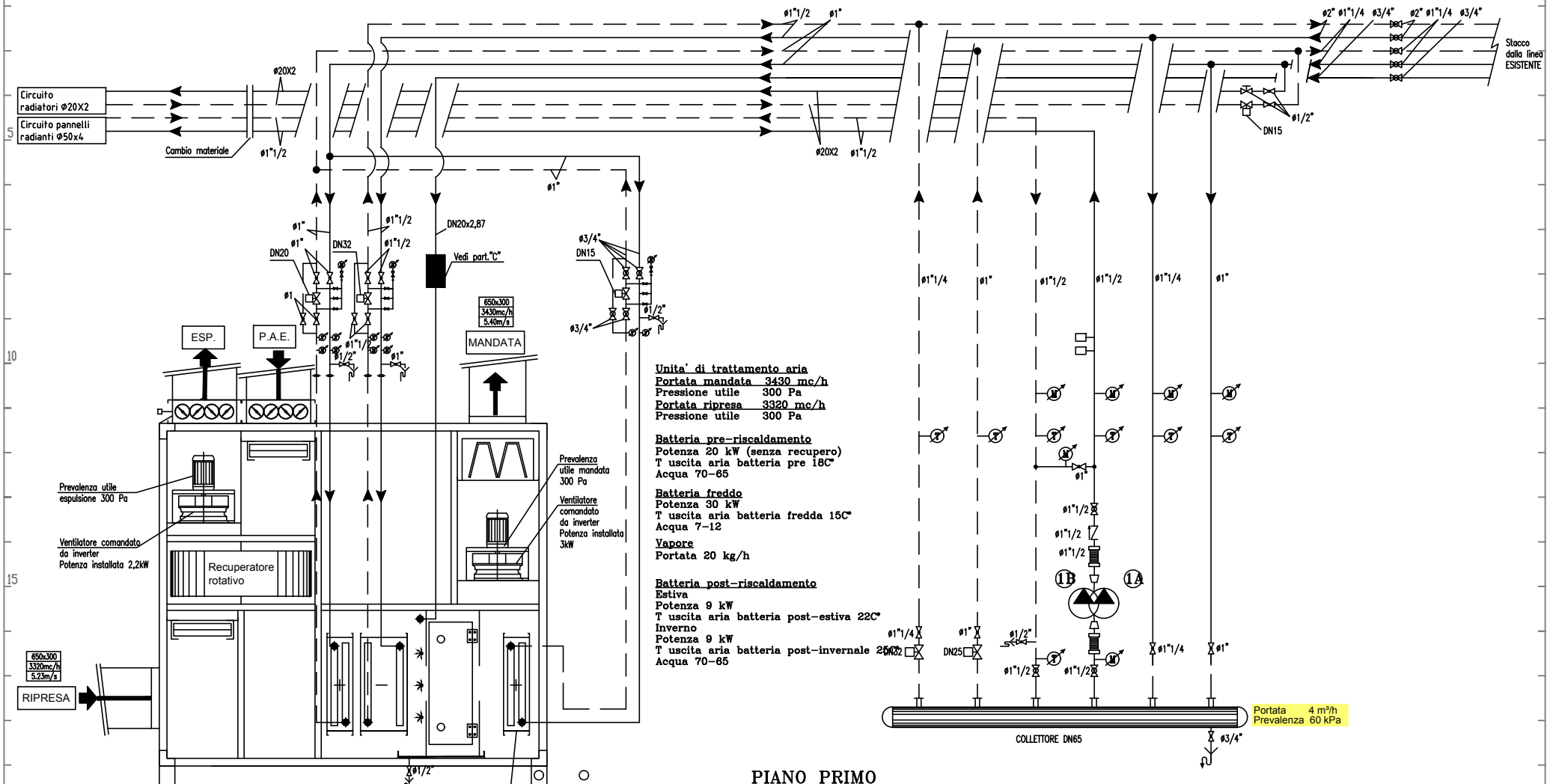
43'	CONTATTI AUSILIARI COLLEGATI AL COMMUTATORE 43 (MAN/O/AUTO)
FC	FINE CORSA SERRANDA APERTA SUL VENTILATORE DI MANDATA
RA	RELE' DI SEGNALAZIONE TERMOSTATO ANTIGELO
RB	RELE' DI SEGNALAZIONE FINE CORSA SERRANDA APERTA SUL VENTILATORE DI MANDATA
RC	RELE' DI CONSENSO PER APERTURA SERRANDA VENTILATORE DI MANDATA

DETTAGLIO DEI MORSETTI

(S) (T)	DAL SISTEMA DI REGOLAZIONE CONSENSO PER APERTURA SERRANDA VENTILATORE MANDATA
(U) (V)	AL SISTEMA DI REGOLAZIONE - SEGNALAZIONE INTERVENTO TERMOSTATO ANTIGELO
(W) (X)	ALLA SERIE DI CONSENSI DI SICUREZZA PER IL COMANDO DEL VENTILATORE DI MANDATA



PARTICOLARE "A" UTA DH Blocco A2 - P-1°
Sottocentrale Termofrigorifera



Unita' di trattamento aria
 Portata mandata 3430 mc/h
 Pressione utile 300 Pa
 Portata ripresa 3320 mc/h
 Pressione utile 300 Pa

Batteria pre-riscaldamento
 Potenza 20 kW (senza recupero)
 T uscita aria batteria pre 18°C
 Acqua 70-65

Batteria fredda
 Potenza 30 kW
 T uscita aria batteria fredda 15°C
 Acqua 7-12

Vapore
 Portata 20 kg/h

Batteria post-riscaldamento
 Estiva
 Potenza 9 kW
 T uscita aria batteria post-estiva 22°C
 Inverno
 Potenza 9 kW
 T uscita aria batteria post-invernale 20°C
 Acqua 70-65

PIANO PRIMO

UTA - Blocco A2 - DAY HOSPITAL

CIRCOLATORE ELETTRONICO				
POMPA	LINEA	PORTATA mc/h	PREVALENZA mca	POTENZA EL W
(A) (B)	PANNELLI RADIANTI	4	6.1	144 - 1F- 230V

<p>STUDIO TECNICO IMPIANTI Ingg. A.Maggiori-B.Veneziani-M.Tessadori 25062 CONCESIO (Brescia) Via Europa n°181 Tel. 030-2180344 r.a. - Fax 030-2750680 e-mail: sti@stistudio.it - www.stistudio.it</p>	<p>Denominazione Corpo A1 - Piano Primo QUADRO ELETTRICO UTA - Q.UTA-P1-A1</p>	Disegnato da S.F.	Data Giugno 2018	N°. pratica 3604	5
		Controllato da M.T.	Revisione Settembre 2018	File 09-MAC-Q.UTAP1A2	5