



Ing. Ferdinando Ferone

Via Alberto Lanna n°24 - 00038 Valmontone
e-mail: ing.ferone@gmail.com

REGIONE LAZIO

AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO - FORLANINI

Via Portuense 332, 00149 Roma

Comune di Roma

Oggetto

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL
PIANO TERZO DEL PADIGLIONE "SALA"
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA
"SAN CAMILLO FORLANINI" DI ROMA**



Committente A.O. SAN CAMILLO FORLANINI

Progettazione

Ing. Ferdinando Ferone

Responsabile del procedimento

Ing. Paolo D'Aprile

Nome file

IE QG02

Elaborato Grafico

SCHEMI UNIFILARI E CARPENTERIE DI
QUADRO

Revisione:

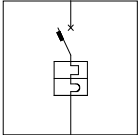
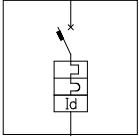
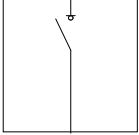
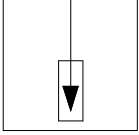
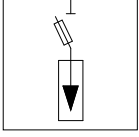
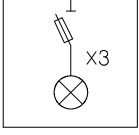
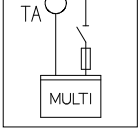
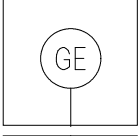
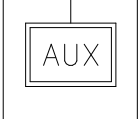
Data

GIU. 2018

Scala

1:100

Legenda simboli intero impianto

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Legenda simboli intero impianto								
A		Interruttore magnetotermico							
B		Interruttore magnetotermico differenziale							
C		Sezionatore a manovra							
D		Scaricatore a sovratensione							
E		Scaricatore di sovratensione portafusibile							
F		Lampada spia x 3 portafusibile							
G		Multimetro (Tensione-Corrente)							
H		Gruppo elettrogeno							
I		Circuito ausiliario							

	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA	
M ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 3

Progetto:

OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

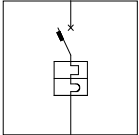
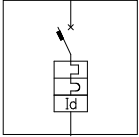
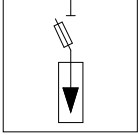
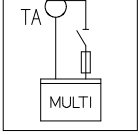
Quadro:

QG -R2 - OSTETRICIA

Note:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO				N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA					M
		Coordinato:				Data: 20/06/2018		Pagina: 4			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n° QG-R2 - OSTETRICIA

A		Interruttore magnetotermico
B		Interruttore magnetotermico differenziale
C		Scaricatore di sovratensione portafusibile
D		Multimetro (Tensione-Corrente)
E		
F		
G		
H		
I		
J		
K		
L		

M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA	
		Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																				
A	<p>ING. FERONE FERDINANDO Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone</p> <p>Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA</p> <p>Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO</p> <p>Coordinato:</p>																																																																																															
B	<p>N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA</p> <p>Quadro: QG - R2 - OSTETRICIA</p> <p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2</p>																																																																																															
C																																																																																																
D	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIZIONE LINEA</th> <th>CONTINUA STANZA 02</th> <th>CONTINUA STANZA 03</th> <th>CONTINUA STANZA 04</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fasi della linea</td> <td>L1 L2 L3 N</td> <td>L1 L2 L3 N</td> <td>L1 L2 L3 N</td> </tr> <tr> <td>Potenza totale</td> <td>18,012 kW</td> <td>18,012 kW</td> <td>18,012 kW</td> </tr> <tr> <td>Corrente di impiego I_b [A]</td> <td>58,01</td> <td>58,01</td> <td>58,01</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale I_n [A]</td> <td>63,00</td> <td>63,00</td> <td>63,00</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza linea a valle [m]</td> <td>30,0</td> <td>30,0</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza cablaggio [m]</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Tipo cavo</td> <td>Multipolare</td> <td>Multipolare</td> <td>Multipolare</td> </tr> <tr> <td>Isolante</td> <td>PVC</td> <td>PVC</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Sezione fase [mm²]</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>Portata fase [A]</td> <td>80,00</td> <td>80,00</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td>Sezione neutro [mm²]</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>Sezione PE [mm²]</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>C.d.T. linea / C.d.T. totale</td> <td>0,99 / 1,69</td> <td>0,99 / 1,69</td> <td>0,99 / 1,69</td> </tr> <tr> <td>loc. max inizio linea [kA]</td> <td>12,25</td> <td>12,25</td> <td>12,25</td> </tr> <tr> <td>Descrizione Artico</td> <td>MT 100 C 63 4P</td> <td>MT 100 C 63 4P</td> <td>MT 100 C 63 4P</td> </tr> <tr> <td>Potere di interruzione I_n I_{cu} [kA]</td> <td>12,50</td> <td>12,50</td> <td>12,50</td> </tr> <tr> <td>Modulo differenziale</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I_{diff} [A] / T_{diff} [s]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Backup [kA]</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Note</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												DESCRIZIONE LINEA	CONTINUA STANZA 02	CONTINUA STANZA 03	CONTINUA STANZA 04	Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	Potenza totale	18,012 kW	18,012 kW	18,012 kW	Corrente di impiego I _b [A]	58,01	58,01	58,01	Corrente nominale I _n [A]	63,00	63,00	63,00	Lunghezza linea a valle [m]	30,0	30,0	30,0	Lunghezza cablaggio [m]	1,0	1,0	1,0	Tipo cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Isolante	PVC	PVC	PVC	Sezione fase [mm ²]	16,0	16,0	16,0	Portata fase [A]	80,00	80,00	80,00	Sezione neutro [mm ²]	16,0	16,0	16,0	Sezione PE [mm ²]	16,0	16,0	16,0	C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,99 / 1,69	0,99 / 1,69	0,99 / 1,69	loc. max inizio linea [kA]	12,25	12,25	12,25	Descrizione Artico	MT 100 C 63 4P	MT 100 C 63 4P	MT 100 C 63 4P	Potere di interruzione I _n I _{cu} [kA]	12,50	12,50	12,50	Modulo differenziale				I _{diff} [A] / T _{diff} [s]				Backup [kA]				Note			
DESCRIZIONE LINEA	CONTINUA STANZA 02	CONTINUA STANZA 03	CONTINUA STANZA 04																																																																																													
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N																																																																																													
Potenza totale	18,012 kW	18,012 kW	18,012 kW																																																																																													
Corrente di impiego I _b [A]	58,01	58,01	58,01																																																																																													
Corrente nominale I _n [A]	63,00	63,00	63,00																																																																																													
Lunghezza linea a valle [m]	30,0	30,0	30,0																																																																																													
Lunghezza cablaggio [m]	1,0	1,0	1,0																																																																																													
Tipo cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare																																																																																													
Isolante	PVC	PVC	PVC																																																																																													
Sezione fase [mm ²]	16,0	16,0	16,0																																																																																													
Portata fase [A]	80,00	80,00	80,00																																																																																													
Sezione neutro [mm ²]	16,0	16,0	16,0																																																																																													
Sezione PE [mm ²]	16,0	16,0	16,0																																																																																													
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,99 / 1,69	0,99 / 1,69	0,99 / 1,69																																																																																													
loc. max inizio linea [kA]	12,25	12,25	12,25																																																																																													
Descrizione Artico	MT 100 C 63 4P	MT 100 C 63 4P	MT 100 C 63 4P																																																																																													
Potere di interruzione I _n I _{cu} [kA]	12,50	12,50	12,50																																																																																													
Modulo differenziale																																																																																																
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]																																																																																																
Backup [kA]																																																																																																
Note																																																																																																
E																																																																																																
F																																																																																																
G																																																																																																
H																																																																																																
I																																																																																																

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG -R2 - OSTETRICIA Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 12,325 kA			MTX630 						D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 1802x1940x278 Grado IP: IP30 Corrente Icw: 35 kA Norma verifica termica: CEI 17-43			MTX160C/160/250 						F
G	Data: 20/06/2018 Pagina: 10									G
H										H
I				MTX630 						I
J				CVX630M 850x1800						J
K	Numero colonna			1						K
L	Descrizione									L
M	Famiglia armadio			CVX630M Quadri monoblocco da pavimento						M
	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			578x1800x278						
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			901x1940x278						
	Struttura base			GW45068						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno			GW45088						
	Pannello SX			GW45398						
	Pannello DX									
	KIT d'affiancamento			GW47472 GW47473						
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA									B
C	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									C
D	Coordinato:									D
E	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									E
F	Quadro: QG -R2 - OSTETRICIA									F
G	Tensione di esercizio: 400 / 230 V									G
H	Icc massima ai morsetti di entrata: 12,325 kA									H
I	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento									I
J	Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									J
K	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 1802x1940x278		K							
L	Grado IP: IP30		L							
M	Corrente Icw: 35 kA		M							
	Norma verifica termica: CEI 17-43									
	Data: 20/06/2018									
	Pagina: 11									
	Numero colonna		2							
	Descrizione									
	Famiglia armadio		CVX630M Quadri monoblocco da pavimento							
	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]		578x1800x278							
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]		901x1940x278							
	Struttura base		GW45068							
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno		GW45088							
	Pannello SX									
	Pannello DX		GW45398							
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

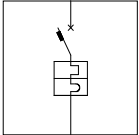
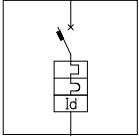
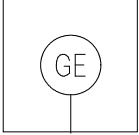
Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

Quadro:
QG - G.E. -

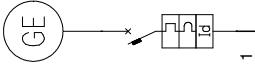
Note:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO				N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA					M
		Coordinato:				Data: 20/06/2018		Pagina: 12			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n° QG- G.E. -

A		Interruttore magnetotermico
B		Interruttore magnetotermico differenziale
C		Gruppo elettroge
D		
E		
F		
G		
H		
I		
J		
K		
L		

M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA	
		Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 13

<p>ING. FERONE FERDINANDO Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone</p> <p>Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA</p> <p>Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICA</p> <p>Quadro: QG - G.E. -</p> <p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2</p>		<p>Descrizione linea</p>	L1 L2 L3 N	Potenza totale	17,435 kW	Corrente di impiego I _b [A]	40,05	Corrente nominale I _n [A]	50,00	Lunghezza linea a valle [m]	75,0	Lunghezza cablaggio [m]	Blindosbarra	Isolante	Sezione fase [mm ²]	100	Portata fase [A]	100,00	Sezione neutro [mm ²]	100	Sezione PE [mm ²]	100	C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,94 / 0,94	loc. max inizio linea [KA]	12,31	Descrizione Artico	MT60 C50 4P + B 4P 63A 30mA AC	Potere di interruzione I _n I _{cu} [KA]	10,00	Modulo differenziale	GM94432	Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	Backup [KA]		Note	
--	---	--------------------------	------------	----------------	-----------	--	-------	--------------------------------------	-------	-----------------------------	------	-------------------------	--------------	----------	---------------------------------	-----	------------------	--------	-----------------------------------	-----	-------------------------------	-----	------------------------------	-------------	----------------------------	-------	--------------------	-----------------------------------	--	-------	----------------------	---------	-----------------------	------------	-------------	--	------	--

Progetto:

OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

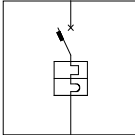
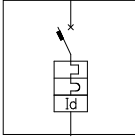
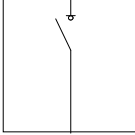
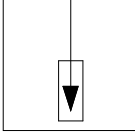
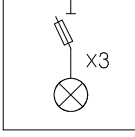
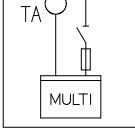
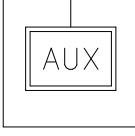
Quadro:

QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

Note:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
G									G
H									H
I									I
J									J
K									K
L									L
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			M
			Coordinato:			Data: 20/06/2018		Pagina: 16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Legenda simboli - Quadro n° QG- SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A			Interruttore magnetotermico							A	
B			Interruttore magnetotermico differenziale							B	
C			Sezionatore a manovra							C	
D			Scaricatore a sovratensione							D	
E			Lampada spia x 3 portafusibile							E	
F			Multimetro (Tensione-Corrente)							F	
G			Circuito ausilia							G	
H											
I											
J											
K											
L											
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 17
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

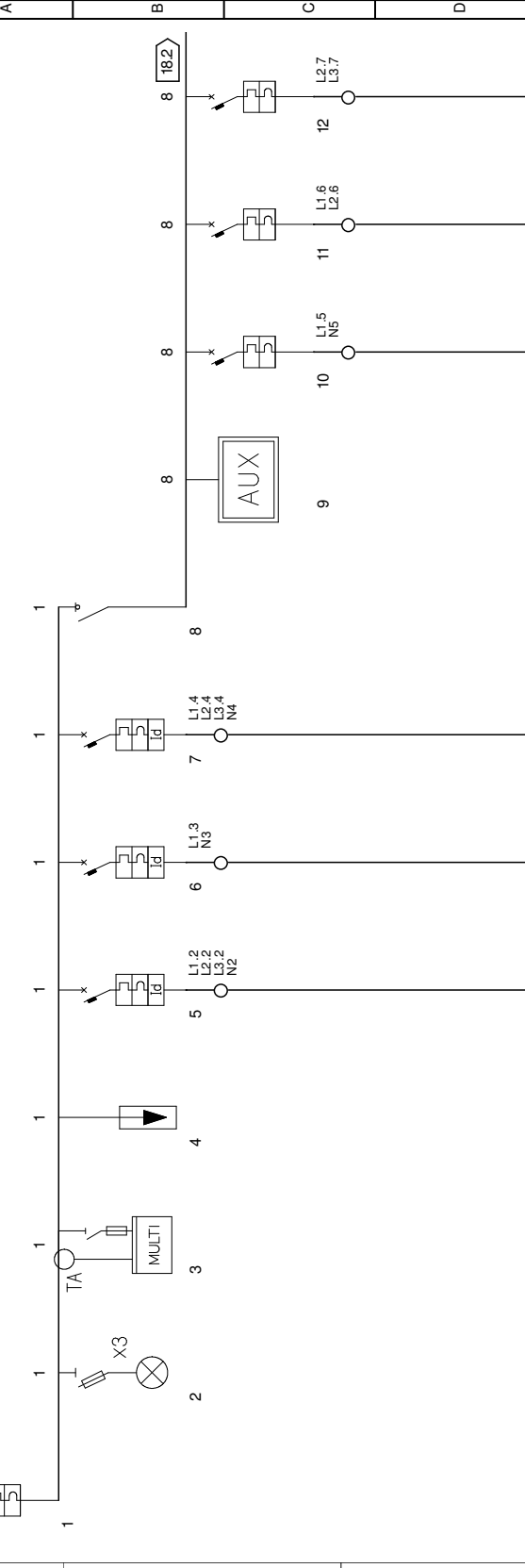
Coordinato:

N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICA

Quadro:
QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2



DESCRIZIONE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DESCRIZIONE LINEA	DESCRIZIONE LINEA													
	FASI DELLA LINEA	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2	L2 L3	
POTENZA TOTALE	49.618 kW													
CORRENTE DI IMPIEGIO I _b [A]	77,28													
CORRENTE Nominale I _n [A]	80,00													
LUNGHEZZA LINEA A VALLE [m]														
LUNGHEZZA CAVI A GIUGIO [m]	1,0													
Tipo cavo														
Isolante														
Sezione fase [mm²]														
Portata fase [A]														
Sezione neutro [mm²]														
Sezione PE [mm²]														
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,99													
loc max inizio linea [kA]	2,83													
DESCRIZIONE ARTICOLO	MTH-HP 160 C80 4P													
Potere d'interruzione I _{cr} /I _{cu} [kA]	16,00													
Modulo differenziale														
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]														
Backup [kA]														
Note														

DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DESCRIZIONE LINEA													
FASI DELLA LINEA	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2	L2 L3	
POTENZA TOTALE	49.618 kW												
CORRENTE DI IMPIEGIO I _b [A]	77,28												
CORRENTE Nominale I _n [A]	80,00												
LUNGHEZZA LINEA A VALLE [m]													
LUNGHEZZA CAVI A GIUGIO [m]	1,0												
Tipo cavo													
Isolante													
Sezione fase [mm²]													
Portata fase [A]													
Sezione neutro [mm²]													
Sezione PE [mm²]													
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,99												
loc max inizio linea [kA]	2,83												
DESCRIZIONE ARTICOLO	MTH-HP 160 C80 4P												
Potere d'interruzione I _{cr} /I _{cu} [kA]	16,00												
Modulo differenziale													
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]													
Backup [kA]													
Note													

DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DESCRIZIONE LINEA													
FASI DELLA LINEA	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2	L2 L3	
POTENZA TOTALE	49.618 kW												
CORRENTE DI IMPIEGIO I _b [A]	77,28												
CORRENTE Nominale I _n [A]	80,00												
LUNGHEZZA LINEA A VALLE [m]													
LUNGHEZZA CAVI A GIUGIO [m]	1,0												
Tipo cavo													
Isolante													
Sezione fase [mm²]													
Portata fase [A]													
Sezione neutro [mm²]													
Sezione PE [mm²]													
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,99												
loc max inizio linea [kA]	2,83												
DESCRIZIONE ARTICOLO	MTH-HP 160 C80 4P												
Potere d'interruzione I _{cr} /I _{cu} [kA]	16,00												
Modulo differenziale													
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]													
Backup [kA]													
Note													

ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

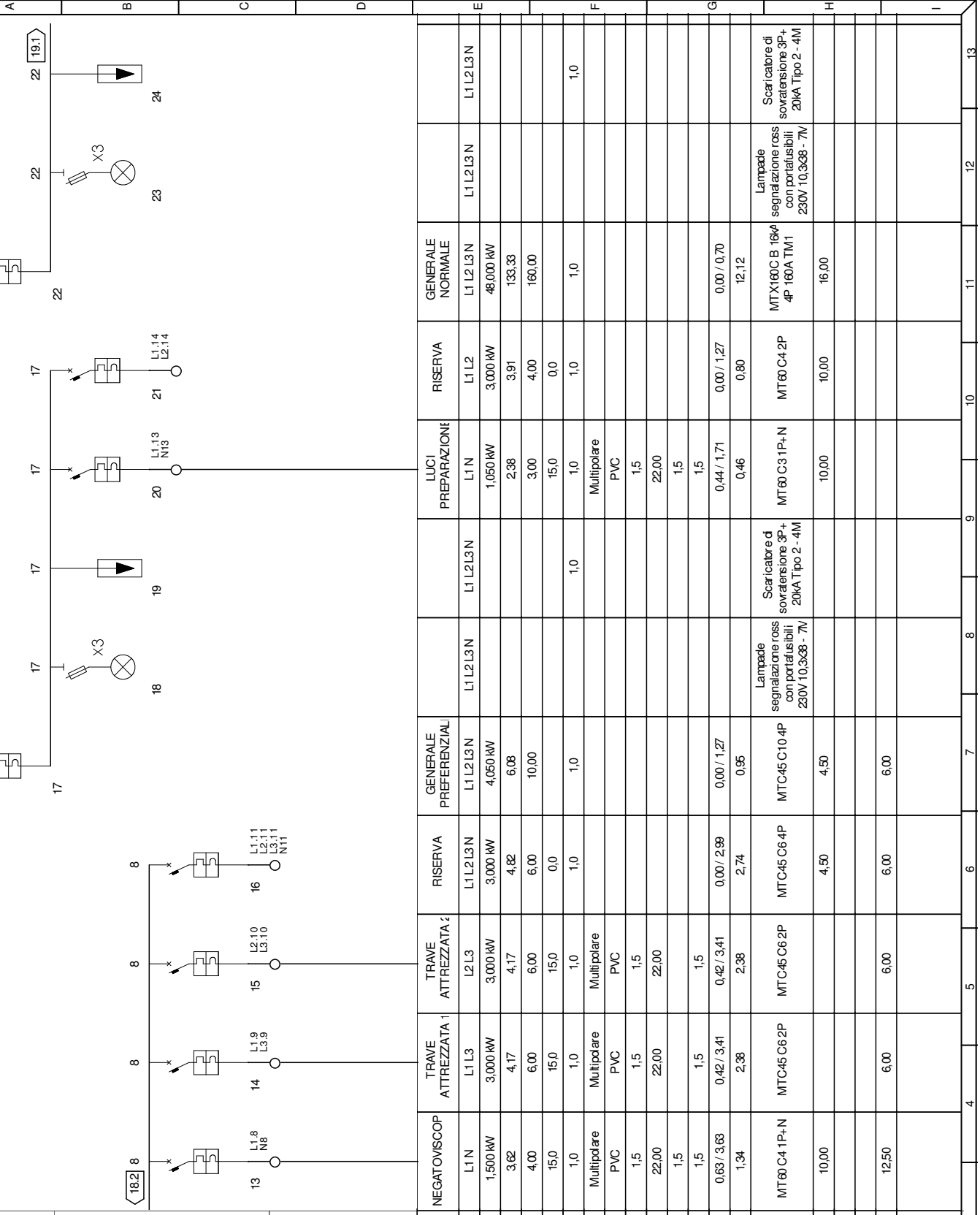
Coordinato:

N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICA

Quadro:
QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
DESCRIZIONE LINEA													
Descrizione linea													
FASI DELLA LINEA													
Potenza totale	L1 N	1,500 kW											
Corrente di impiego I _b [A]		3,62											
Corrente nominale I _n [A]		4,00											
Lunghezza linea a valle [m]		15,0											
Lunghezza cablaggio [m]		1,0											
TIPO CAVO													
Isolante	Multipolare												
Sezione fase [mm ²]	PVC	1,5											
Portata fase [A]		22,00											
Sezione neutro [mm ²]		1,5											
Sezione PE [mm ²]		1,5											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,63 / 3,63											
loc. max inizio linea [kA]		1,34											
DESCRIZIONE ARTICOLO													
Descrizione Articolo	MT60 C4 1P+N	MTC45 C6 2P	MTC45 C6 2P	MTC45 C6 2P	MTC45 C6 4P	MTC45 C10 4P	MTC45 C10 4P	MTC45 C10 4P	MT60 C3 1P+N	MT60 C4 2P	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	Lampade segnalazione rossa con portatubili 230V 10,3x38 - 7W	Scaricatore di sovratensione 3P+ 20kA Tipo 2 - 4M
Potere d'interruzione I _{cr} [kA]	10,00				4,50	4,50	4,50	4,50	10,00	10,00	16,00	12,12	16,00
Modulo differenziale													
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]													
Backup [kA]	12,50			6,00	6,00	6,00	6,00	6,00					
Note													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

<p>ING. FERONE FERDINANDO Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone</p> <p>Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA</p> <p>Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICA</p> <p>Quadro: QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2</p> <p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2</p>		<p>PRESE TESTALETTO</p> <p>L1 L2</p> <p>24,000 kW</p> <p>66,67</p> <p>80,00</p> <p>20,0</p> <p>1,0</p> <p>Multipolare</p> <p>PVC</p> <p>16,0</p> <p>94,00</p> <p>16,0</p> <p>0,87 / 1,57</p> <p>10,43</p> <p>MTHP160 C80 2F</p> <p>16,00</p>	<p>PRESE TESTALETTO</p> <p>L1 L2</p> <p>24,000 kW</p> <p>66,67</p> <p>80,00</p> <p>20,0</p> <p>1,0</p> <p>Multipolare</p> <p>PVC</p> <p>16,0</p> <p>94,00</p> <p>16,0</p> <p>0,87 / 1,57</p> <p>10,43</p> <p>MTHP160 C80 2F</p> <p>16,00</p>													
<p>Descrizione linea</p>	<p>Fasi della linea</p>	<p>Potenza totale</p>	<p>Corrente di impiego I_b [A]</p>	<p>Corrente nominale I_n [A]</p>	<p>Lunghezza linea a valle [m]</p>	<p>Lunghezza cablaggio [m]</p>	<p>Tipo cavo</p>	<p>Isolante</p>	<p>Sezione fase [mm²]</p>	<p>Portata fase [A]</p>	<p>Sezione neutro [mm²]</p>	<p>Sezione PE [mm²]</p>	<p>C.d.T. linea / C.d.T. totale</p>	<p>loc. max inizio linea [kA]</p>	<p>Descrizione Artico</p>	<p>Potere d' interruzione I_n I_{cu} [kA]</p> <p>Modulo differenziale</p> <p>I_d I_{ΔI} [A] / T_d I_{ΔI} [s]</p> <p>Backup [kA]</p> <p>Note</p>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 2,831 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 701x1940x278 Grado IP: IP30 Corrente Icw: 35 kA Norma verifica termica: CEI 17-43									F
G	Data: 20/06/2018 Pagina: 21									G
H										H
I										I
J	Numero colonna									1
K	Descrizione			CVX630M Quadri monoblocco da pavimento						K
L	Famiglia armadio			CVX630M Quadri monoblocco da pavimento						L
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			578x1800x278						M
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			701x1940x278						
	Struttura base			GW45058						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX			GW45398						
	Pannello DX			GW45398						
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

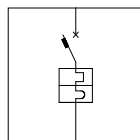
Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

Quadro:
QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

Note:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO				N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA					M
		Coordinato:				Data: 20/06/2018		Pagina: 22			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n° QG-SPE - SALA PARTO EMERGENZA



Interruttore
magnetotermico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									
J									
K									
L									
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			
			Coordinato:			Data: 20/06/2018		Pagina: 23	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

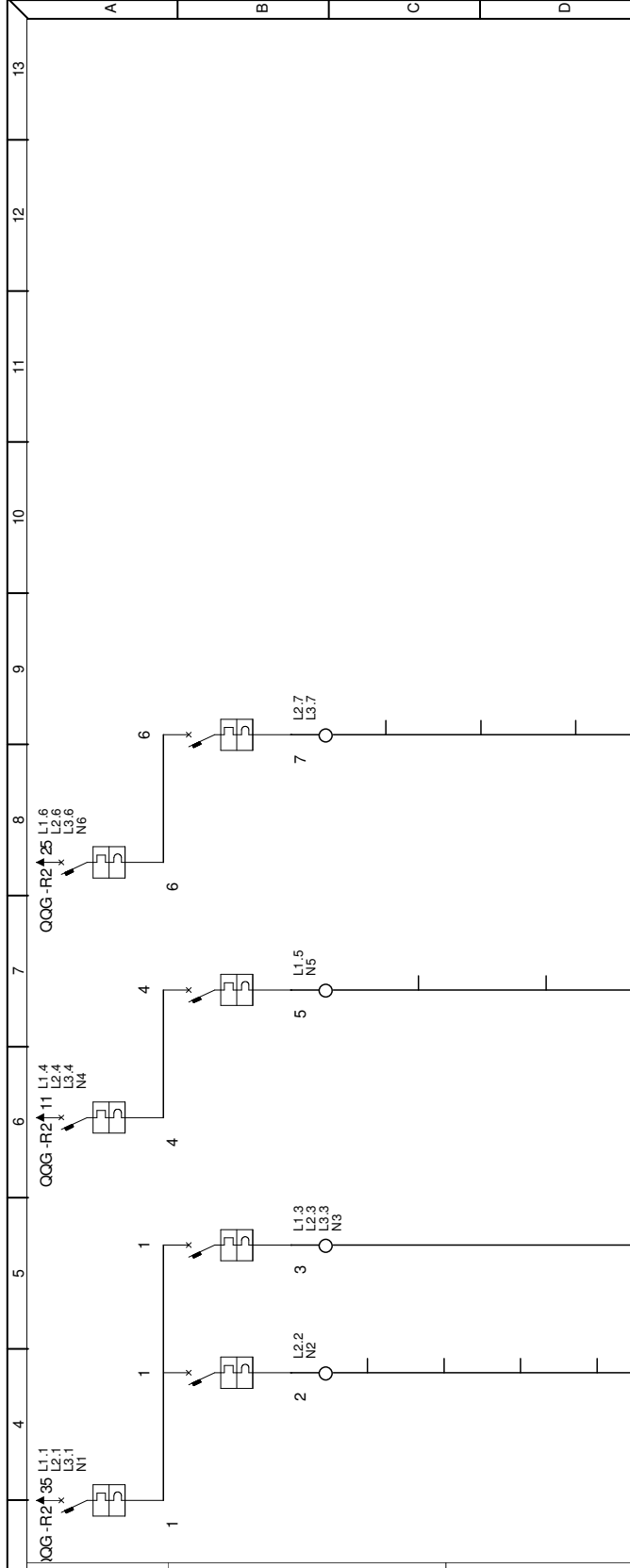
Coordinato:

N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICIA

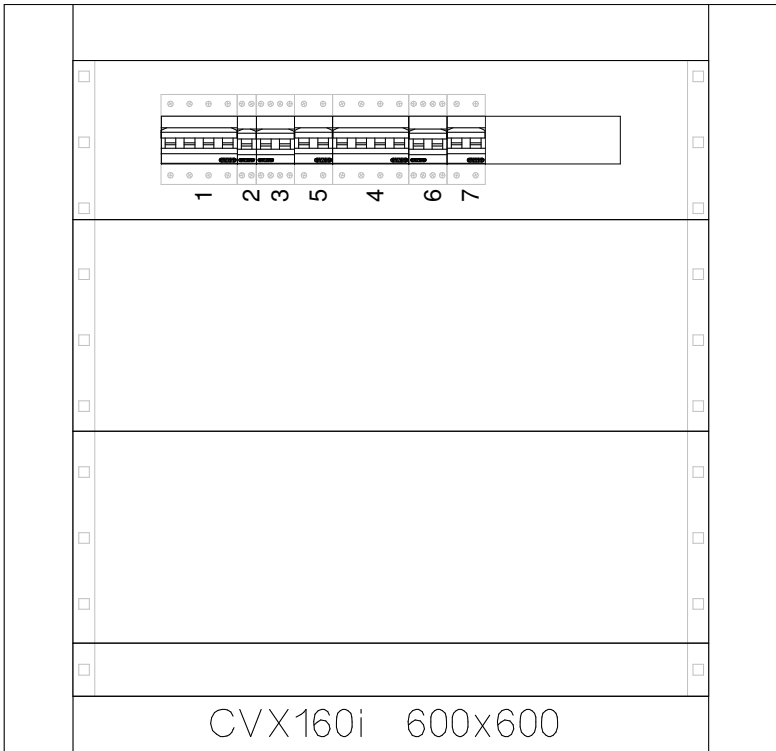
Quadro:
QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2



Descrizione linea	GENERALE CONTINUA	PRESE	INTERBLOCCAT	GENERALE PREFERENZIALI	LUCI	GENERALE NORMALE	PRESE
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 L3
Potenza totale	18,284 kW	13,284 kW	5,000 kW	0,840 kW	0,840 kW	9,975 kW	9,975 kW
Corrente di impiego I _b [A]	38,02	30,08	8,03	3,80	3,80	12,99	12,99
Corrente nominale I _n [A]	40,00	32,00	10,00	4,00	4,00	16,00	16,00
Lunghezza linea a valle [m]		10,0	10,0		10,0		10,0
Lunghezza cablaggio [m]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tipo cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase [mm²]	4,0	4,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata fase [A]	40,00	40,00	18,50	22,00	22,00	22,00	22,00
Sezione neutro [mm²]	4,0	4,0	1,5	1,5	1,5		
Sezione PE [mm²]	4,0	4,0	1,5	1,5	1,5		1,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,45	0,88 / 3,32	0,47 / 2,91	0,00 / 0,88	0,35 / 1,23	0,00 / 0,70	0,61 / 1,31
loc. max inizio linea [KA]	1,87	0,89	1,81	1,76	0,82	9,77	6,59
Descrizione Artico	MT60 C40 4P	MTC45 C32 1P+1	MTC45 C10 4P	MT60 C4 4P	MT60 C4 1P+N	MTC60 C16 4P	MT60 C16 2P
Potere d' interruzione I _{cr} /I _{cu} [KA]	10,00	6,00	4,50	10,00	10,00	6,00	10,00
Modulo differenziale							
I _{diff} [A] / T _{diff} [s]							
Backup [KA]	12,50	7,50	6,00			12,00	
Note							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,868 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX160i Quadri da incasso Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 730x706x170 Grado IP: IP40									F
G	Corrente Icw: 10 kA Norma verifica termica: EN 61439									G
H	Data: 20/06/2018 Pagina: 25									H
I										I
J	Numero colonna	1							J	
K	Descrizione								K	
L	Famiglia armadio	CVX160i Quadri da incasso							L	
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	600x600x130							M	
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	730x706x170								
	Struttura base	CVX160i 600x600x130								
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX									
	Pannello DX									
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)	GW47082 GW47178								
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

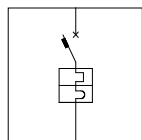
Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

Quadro:
QG - ST01 - STANZA 01

Note:

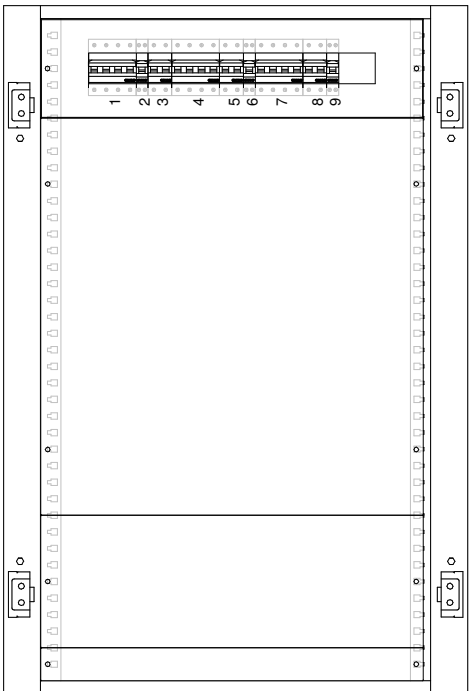
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA	
		Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 26

Legenda simboli - Quadro n° QG- ST01 - STANZA 01



Interruttore magnetotermico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
G										G
H										H
I										I
J										J
K										K
L										L
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			Coordinato:	
						Data: 20/06/2018		Pagina: 27		M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG - ST01 - STANZA 01 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,764 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da parete Livello di segregazione: Non segregato (forma 1) Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 701x1040x278 Grado IP: IP30									E
F	Corrente Icw: 35 kA Norma verifica termica: EN 61439									F
G	Data: 20/06/2018 Pagina: 29									G
H										H
I				I						
J	Numero colonna Descrizione			1						J
K	Famiglia armadio Dimensioni nominali (BxHxP) [mm] Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			CVX630M Quadri monoblocco da parete 578x1000x278 701x1040x278						K
L	Struttura base Montanti Telai funzionali Vano cavi interno Pannello SX Pannello DX KIT d'affiancamento Porta (o profili) Fondo (o profili) Zoccolo			GW45054 GW45394 GW45394 						L
M	Golfari Staffe di rinforzo									M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Progetto:

OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

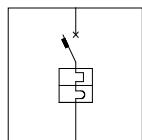
Quadro:

QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

Note:

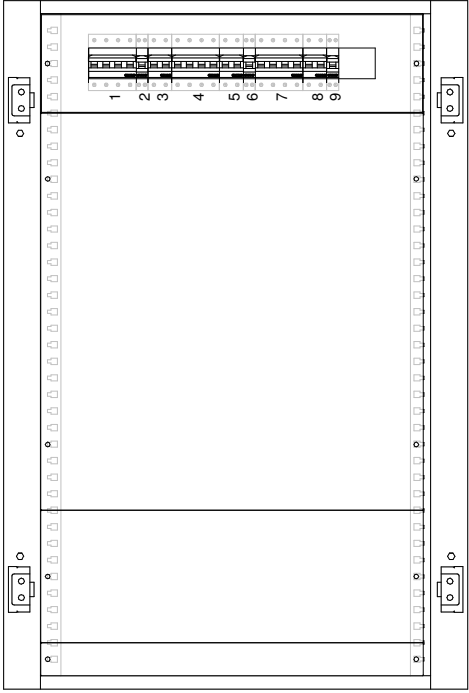
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO				N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA					M
		Coordinato:				Data: 20/06/2018		Pagina: 30			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02



Interruttore magnetotermico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			Data: 20/06/2018		Pagina: 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,764 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da parete Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 701x1040x278 Grado IP: IP30 Corrente Icw: 35 kA Norma verifica termica: EN 61439									F
G	Data: 20/06/2018 Pagina: 33									G
H										H
I										I
J	Numero colonna			1						J
K	Descrizione									K
L	Famiglia armadio			CVX630M Quadri monoblocco da parete						L
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			578x1000x278						M
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			701x1040x278						
	Struttura base			GW45054						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX			GW45394						
	Pannello DX			GW45394						
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Progetto:

OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

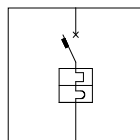
Quadro:

QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

Note:

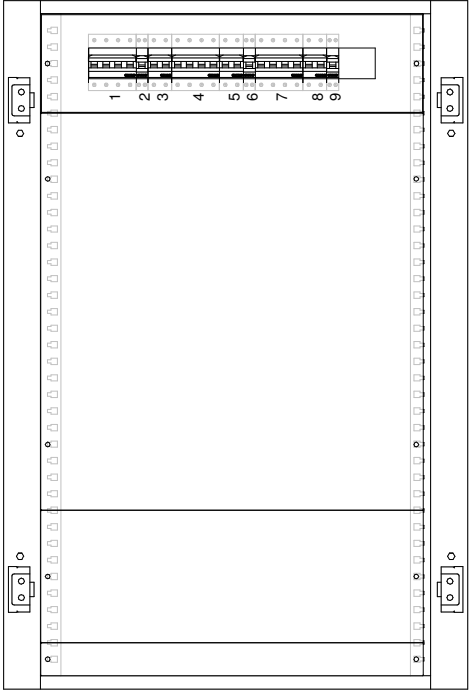
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
G									G
H									H
I									I
J									J
K									K
L									L
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			M
			Coordinato:			Data: 20/06/2018		Pagina: 34	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Legenda simboli - Quadro n° QG- ST03 - STANZA 03 - STANZA 03



Interruttore magnetotermico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									
J									
K									
L									
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			
	Coordinato:			Data: 20/06/2018		Pagina: 35			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,764 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da parete Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 701x1040x278 Grado IP: IP30 Corrente Icw: 35 kA									F
G	Norma verifica termica: EN 61439 Data: 20/06/2018 Pagina: 37									G
H										H
I										I
J	Numero colonna	1							J	
K	Descrizione	CVX630M Quadri monoblocco da parete							K	
L	Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da parete							L	
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	578x1000x278							M	
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	701x1040x278								
	Struttura base	GW45054								
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX	GW45394								
	Pannello DX	GW45394								
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Progetto:

OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

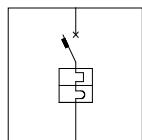
Quadro:

QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

Note:

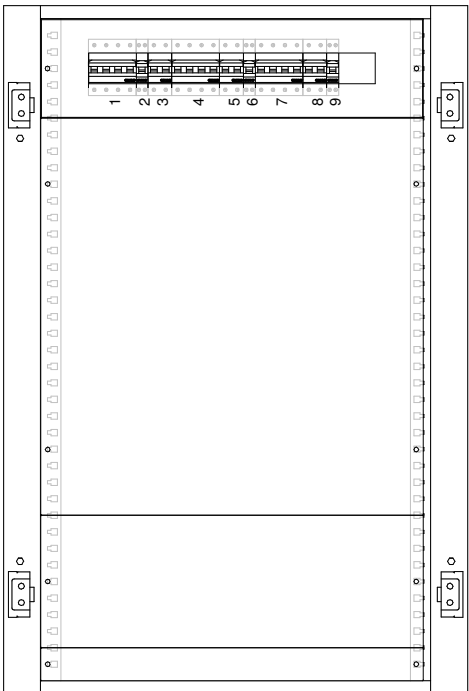
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO				N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA					M
		Coordinato:				Data: 20/06/2018		Pagina: 38			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n° QG-ST04 - STANZA 04 - STANZA 04



Interruttore
magnetotermico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										
K										
L										
					Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA		
					Coordinato:			Data: 20/06/2018		Pagina: 39
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,764 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da parete Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 701x1040x278 Grado IP: IP30 Corrente Icw: 35 kA Norma verifica termica: EN 61439									F
G	Data: 20/06/2018 Pagina: 41									G
H										H
I										I
J	Numero colonna	1							J	
	Descrizione									
	Famiglia armadio	CVX630M Quadri monoblocco da parete								
	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]	578x1000x278								
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]	701x1040x278								
K	Struttura base	GW45054							K	
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX	GW45394								
L	Pannello DX	GW45394							L	
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)									
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
M	Golfari								M	
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

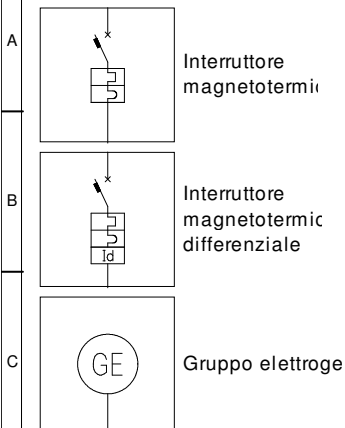
Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO
PAD. SALA

Quadro:
UPS -

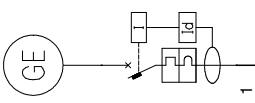
Note:

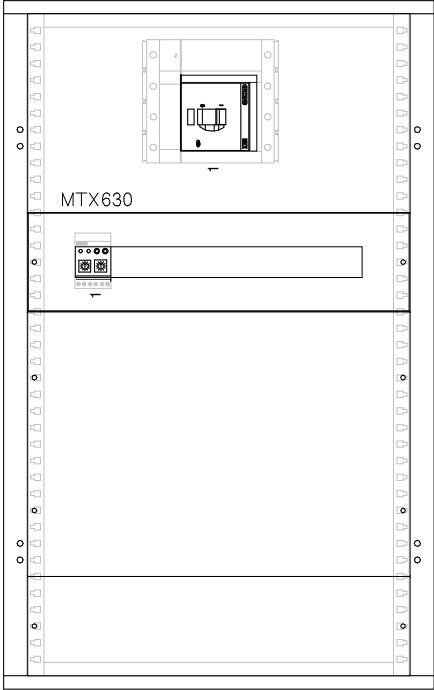
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A										A	
B										B	
C										C	
D										D	
E										E	
F										F	
G										G	
H										H	
I										I	
J										J	
K										K	
L										L	
M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone		Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO			N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA			Data: 20/06/2018		Pagina: 42
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Legenda simboli - Quadro n°UPS -



M	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone	Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO	N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA	
		Coordinato:	Data: 20/06/2018	Pagina: 43

<p>ING. FERONE FERDINANDO Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone</p> <p>Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA</p> <p>Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICA</p> <p>Quadro: UPS -</p> <p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2</p>		<p>Descrizione linea</p>	<p>L1 L2 L3 N</p>	<p>147,962 kW</p>	<p>340,04</p>	<p>400,00</p>	<p>1,0</p>	<p>1,0</p>	<p>Unip. con guaina</p>	<p>PVC</p>	<p>185,0</p>	<p>409,00</p>	<p>185,0</p>	<p>95,0</p>	<p>0,02 / 0,02</p>	<p>12,31</p>	<p>MTXE630 N 36A 4P 400A SEP/1LS + Relè diff. toroidi ch.</p>	<p>36,00</p>	<p>GW96331/ch</p>	<p>0,03 / 0,0</p>					
<p>A</p>	<p>B</p>	<p>D</p>	<p>E</p>																						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	ING. FERONE FERDINANDO Via A.Lanna, 24 - 00038 Valmontone									A
B	Progetto: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA Disegnato: ING. FERONE FERDINANDO									B
C	Coordinato: N° di Disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA									C
D	Quadro: UPS - Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 12,310 kA									D
E	Famiglia involucri: CVX630K Quadri componibili da parete Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)									E
F	Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 680x1040x237 Grado IP: IP40 Corrente Icw: 35 kA									F
G	Norma verifica termica: EN 61439 Data: 20/06/2018 Pagina: 45									G
H										H
I										I
J	Numero colonna			1						J
K	Descrizione									K
L	Famiglia armadio			CVX630K Quadri componibili da parete						L
M	Dimensioni nominali (BxHxP) [mm]			578x1000x237						M
	Dimensioni effettive (BxHxP) [mm]			680x1040x237						
	Struttura base			GW45004						
	Montanti									
	Telai funzionali									
	Vano cavi interno									
	Pannello SX			GW45024						
	Pannello DX			GW45024						
	KIT d'affiancamento									
	Porta (o profili)			GW45104						
	Fondo (o profili)									
	Zoccolo									
	Golfari									
	Staffe di rinforzo									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

Coordinato:

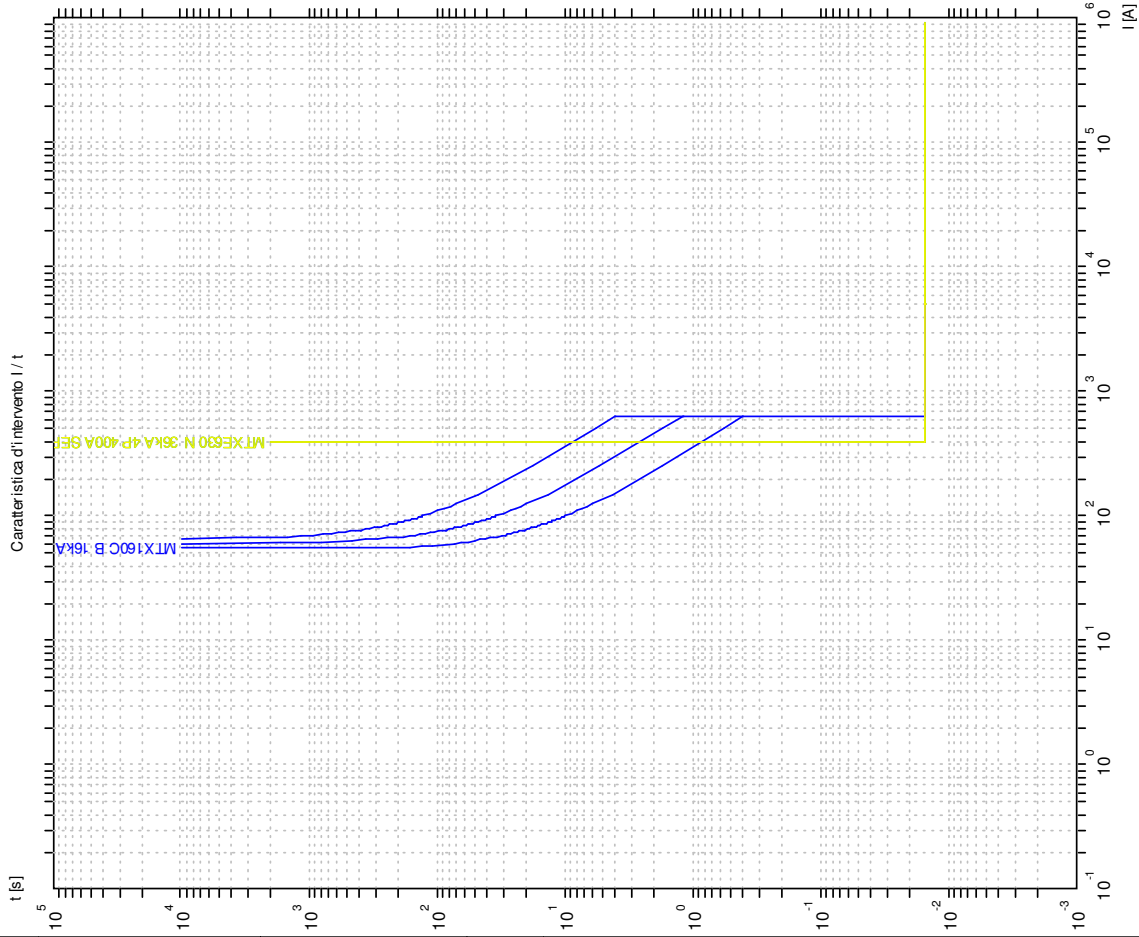
N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICA

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 20/06/2018

Pagina: 46



ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

Coordinato:

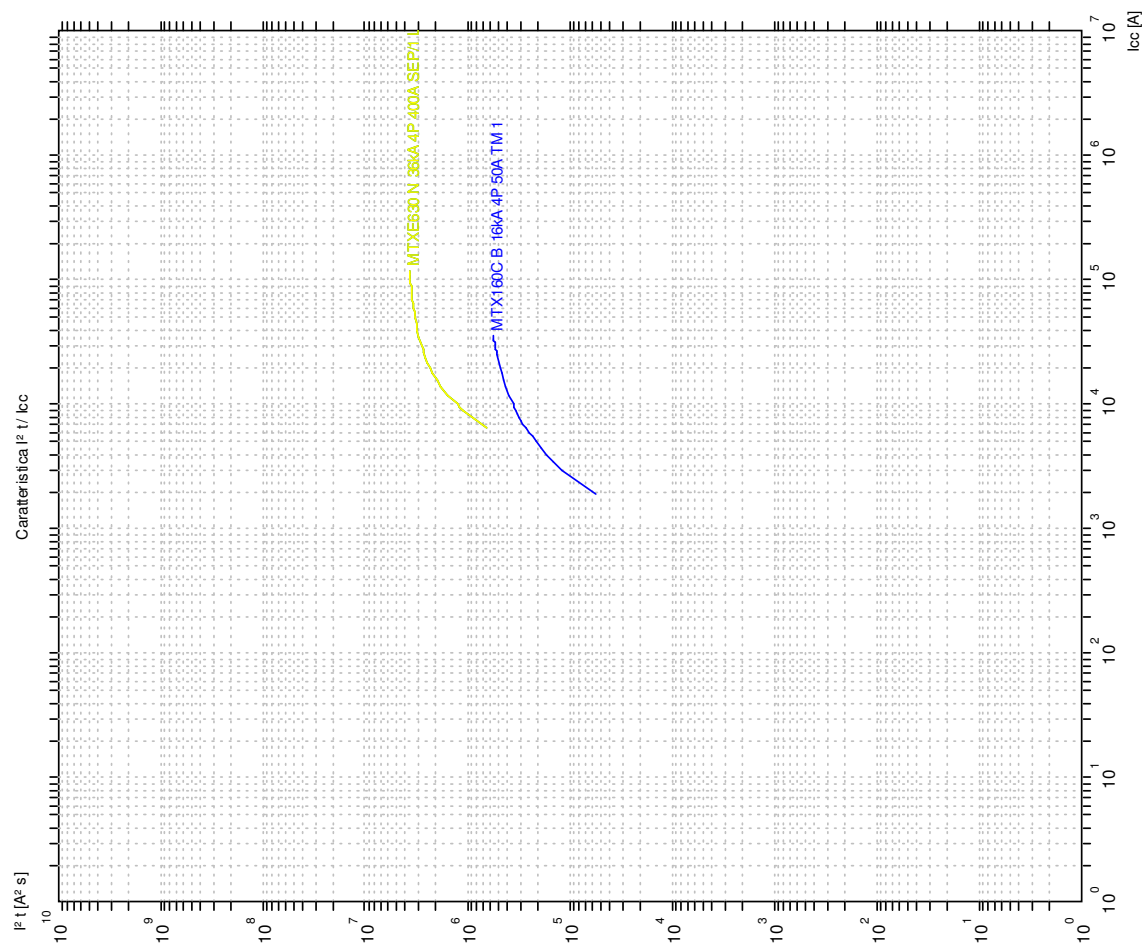
N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICA

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 20/06/2018

Pagina: 47



Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 30 - GENERALE CONTINUA (MTXE630 400A SEP/1 LSI)

Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 4 - GENERALE PREFERENZIALE (MTX 16KA 4P 50A TM1)

Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 16 - GENERALE NORMALE (MTXE630 N 400A SEP/1 LSI)

ING. FERONE FERDINANDO
Via A. Lanna, 24 - 00038 Valmontone

Progetto:
OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI -
III° PIANO PAD. SALA

Disegnato:
ING. FERONE FERDINANDO

Coordinato:

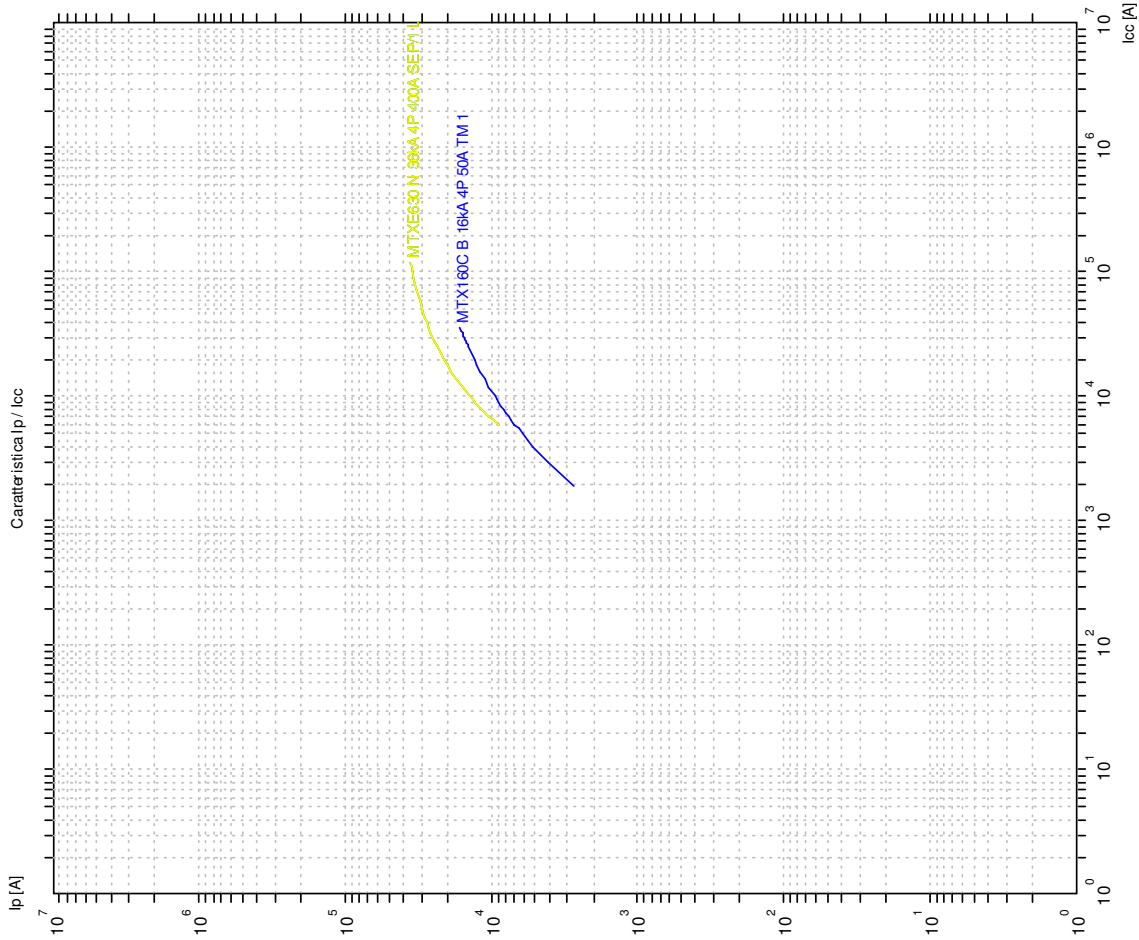
N° di Disegno:
02 - REPARTO OSTETRICA

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 20/06/2018

Pagina: 48



Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 30 - GENERALE CONTINUA (MTXE630
400A SEP/1 LS/1)

Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 4 - GENERALE PREFERENZIALE (MTX-
16kA 4P 50A TM1)

Quadro n° OG -R2 - OSTETRICIAS mbdo n° 16 - GENERALE NORMALE (MTXE630 N
400A SEP/1 LS/1)



Dati di progetto

Disegnatore: ING. FERONE FERDINANDO

Coordinatore:

N° di disegno: 02 - REPARTO OSTETRICIA

Tensione di esercizio [V]: 400 (400) / 230 (230)

C.d.t. massima totale ammessa nell'impianto: 6,0 %

Potenza totale impianto: 366,636 kW

Corrente totale impianto: 606,11 A

Corrente nominale impianto: 630,00 A

Fasi dell'impianto: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 12,325 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 630 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 630 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 630 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 606,11 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 558,18 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 305,54 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 141,96 A

Sistema di Distribuzione: TT

Corrente di c.to c.to presunta trifase nel punto di consegna: 15,00 kA

Corrente di c.to c.to presunta fase-neutro nel punto di consegna: 6,00 kA

Contributo motori alla corrente di c.to c.to: No

Dati quadro

Quadro n°: QG -R2

Descrizione: OSTETRICIA

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 7

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 366,636 kW

Corrente totale quadro: 606,11 A

Corrente nominale quadro: 630,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 12,325 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 630 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 630 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 630 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 606,11 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 558,18 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 305,54 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 141,96 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B1802x1940x278

Tipo di installazione: Distante dalla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: CEI 17-43

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = Normativa

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 850x1800x270 Quadro monoblocco da pavimento + vano cavi interno destro

Ingombro colonna: 901x1940x278

Tipo di installazione: Distante dalla parete con il solo lato sinistro libero

Potenza dissipata nella colonna: 305,18 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 607,93 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N° diaframmi orizzontali: 0

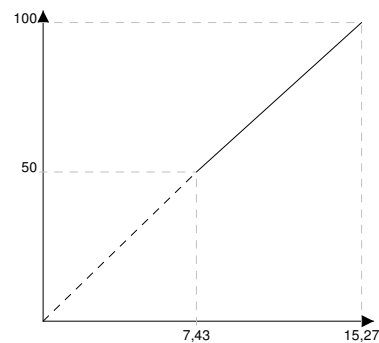
Apertura di ventilazione: 300

	Dimensioni	Ao	b	Ae
Parte Superiore	0,278x0,901	0,25	1,4	0,35
Parte Anteriore	0,901x1,940	1,75	0,9	1,57
Parte Posteriore	0,901x1,940	1,75	0,9	1,57
Parte Sinistra	0,278x1,940	0,54	0,9	0,49
Parte Destra	0,278x1,940	0,54	0,5	0,27
Ae Totale =				4,25

$$f = h^{1,35}/Ab = 9,77 \quad \text{Costante d'involucro } k = 0,12$$

$$\text{Fattore } d = 1,00$$

$$\text{Fattore di distribuzione della temperatura } c = 2,06$$



$$\Delta T1 = 15,27$$

$$\Delta T0,5 = 7,43$$

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Verifica termica - Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA

Colonna n° 2 **Armadio:** CVX630M 850x1800x270 Quadro monoblocco da pavimento + vano cavi interno destro

Ingombro colonna: 901x1940x278

Tipo di installazione: Distante dalla parete con il solo lato destro libero

Potenza dissipata nella colonna: 79,91 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 280,79 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N° diaframmi orizzontali: 0

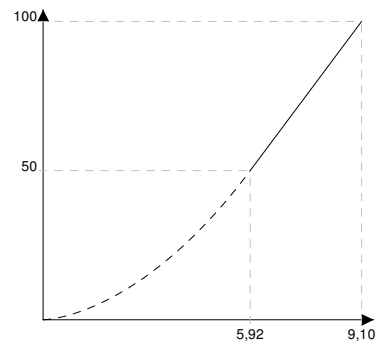
Apertura di ventilazione: No

	Dimensioni	Ao	b	Ae
Parte Superiore	0,278x0,901	0,25	1,4	0,35
Parte Anteriore	0,901x1,940	1,75	0,9	1,57
Parte Posteriore	0,901x1,940	1,75	0,9	1,57
Parte Sinistra	0,278x1,940	0,54	0,5	0,27
Parte Destra	0,278x1,940	0,54	0,9	0,49
		<hr/>		Ae Totale = 4,25

$$f = h^{1,35}/Ab = 9,77 \quad \text{Costante d'involucro } k = 0,17$$

$$\text{Fattore } d = 1,00$$

$$\text{Fattore di distribuzione della temperatura } c = 1,54$$



$$\Delta T1 = 9,10$$

$$\Delta T0,5 = 5,92$$

Potenza dissipata totale apparecchi: 385,09 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 385,09 W

Potenza dissipabile totale: 888,72 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG - G.E.

Descrizione:

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: No

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: No

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 17,435 kW

Corrente totale quadro: 40,05 A

Corrente nominale quadro: 50,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 12,310 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 100 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 100 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 100 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 40,05 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 23,09 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 16,52 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 15,50 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG - G.E. -

Famiglia armadi: Quadri per automazione e distribuzione - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B309x420x160)

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: CEI 17-43

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = Normativa

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: 46QX Quadro acciaio inox satin. parete porta cieca e serratura 310x425x160 - (3x12)36M

Ingombro colonna: 309x420x160

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 14,23 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 26,79 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

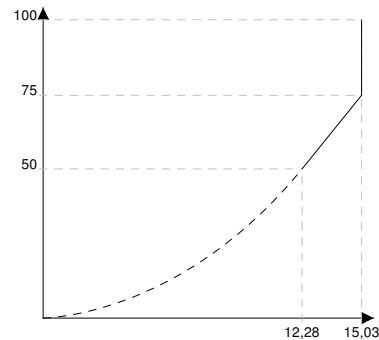
	Dimensioni	Ao	b	Ae
Parte Superiore	0,160x0,309	0,05	1,4	0,07
Parte Anteriore	0,309x0,420	0,13	0,9	0,12
Parte Posteriore	0,309x0,420	0,13	0,5	0,06
Parte Sinistra	0,160x0,420	0,07	0,5	0,03
Parte Destra	0,160x0,420	0,07	0,5	0,03

$$g = h/w = 1,36$$

$$Ae \text{ Totale} = 0,32$$

$$\text{Costante d'involucro } k = 1,45$$

$$\text{Fattore di distribuzione della temperatura } c = 1,22$$



$$\Delta T1 = 15,03$$

$$\Delta T0,5 = 12,28$$

Potenza dissipata totale apparecchi: 14,23 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 14,23 W

Potenza dissipabile totale: 26,79 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG - SOP 2

Descrizione: SALA OPERATORIA 2

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: Si

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 49,618 kW

Corrente totale quadro: 77,28 A

Corrente nominale quadro: 80,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 2,831 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 16,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 16,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 16,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 77,28 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 49,48 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 30,63 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 31,95 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da pavimento - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x1940x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: CEI 17-43

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = Normativa

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x1800x270 Quadro monoblocco da pavimento

Ingombro colonna: 701x1940x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 202,54 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 527,84 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

N° diaframmi orizzontali: 0

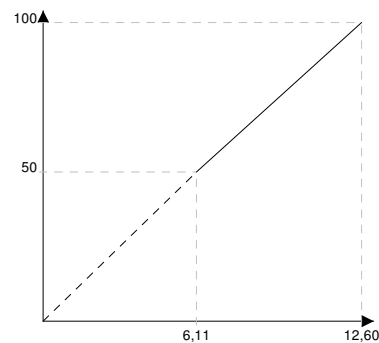
Apertura di ventilazione: 300 [cm²]

	Dimensioni	Ao	b	Ae
Parte Superiore	0,278x0,701	0,19	1,4	0,27
Parte Anteriore	0,701x1,940	1,36	0,9	1,22
Parte Posteriore	0,701x1,940	1,36	0,5	0,68
Parte Sinistra	0,278x1,940	0,54	0,5	0,27
Parte Destra	0,278x1,940	0,54	0,5	0,27
		Ae Totale =		2,72

$$f = h^{1,35}/Ab = 12,55 \quad \text{Costante d'involucro } k = 0,14$$

$$\text{Fattore } d = 1,00$$

$$\text{Fattore di distribuzione della temperatura } c = 2,06$$



$$\Delta T1 = 12,60$$

$$\Delta T0,5 = 6,11$$

Potenza dissipata totale apparecchi: 202,54 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 202,54 W

Potenza dissipabile totale: 527,84 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG -SPE

Descrizione: SALA PARTO EMERGENZA

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: Si

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 18,284 kW

Corrente totale quadro: 38,02 A

Corrente nominale quadro: 40,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 1,868 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 8,03 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 38,02 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 8,03 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 30,08 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

Famiglia armadi: CVX160i Quadri da incasso - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B730x706x170

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = Normativa

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX160i 600x600x(105+25) Quadro da incasso

Ingombro colonna: 730x706x170

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 46,20 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 72,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 46,20 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 46,20 W

Potenza dissipabile totale: 72,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG - ST01

Descrizione: STANZA 01

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: Si

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 0,630 kW

Corrente totale quadro: 2,85 A

Corrente nominale quadro: 3,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 1,764 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 2,85 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 2,85 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da parete - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: K = Normativa

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x1000x270 Quadro monoblocco da parete

Ingombro colonna: 701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 73,24 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 148,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 73,24 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 73,24 W

Potenza dissipabile totale: 148,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG-ST02 - STANZA 02

Descrizione: STANZA 02

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 0,630 kW

Corrente totale quadro: 1,90 A

Corrente nominale quadro: 2,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 1,764 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 1,90 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,95 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 1,65 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da parete - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = I_b/I_n$

Aumento di temperatura ammesso [$^{\circ}\text{C}$]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x1000x270 Quadro monoblocco da parete

Ingombro colonna: 701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 61,25 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 159,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 61,25 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 61,25 W

Potenza dissipabile totale: 159,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG - ST03 - STANZA 03

Descrizione: STANZA 03

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 0,630 kW

Corrente totale quadro: 1,90 A

Corrente nominale quadro: 2,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 1,764 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 1,90 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,95 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 1,65 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da parete - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = I_b/I_n$

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x1000x270 Quadro monoblocco da parete

Ingombro colonna: 701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con i 2 lati liberi

Potenza dissipata nella colonna: 61,25 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 159,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 61,25 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 61,25 W

Potenza dissipabile totale: 159,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: QG- ST04 - STANZA 04

Descrizione: STANZA 04

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 0,630 kW

Corrente totale quadro: 1,90 A

Corrente nominale quadro: 2,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 1,764 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 6,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 6,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 1,90 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 0,00 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 0,95 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 1,65 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

Famiglia armadi: CVX630M Quadri monoblocco da parete - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = I_b/I_n$

Aumento di temperatura ammesso [$^{\circ}\text{C}$]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630M 600x1000x270 Quadro monoblocco da parete

Ingombro colonna: 701x1040x278

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 61,25 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 148,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 61,25 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 61,25 W

Potenza dissipabile totale: 148,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Dati quadro

Quadro n°: UPS

Descrizione:

Metodo di calcolo del Potere di Interruzione: Icn / Icu

Potere di Interruzione degli apparecchi modulari secondo la norma: CEI EN 60947-2

Metodo di selezione della taratura: In = Ib

Protezione di Back-Up: Si

Collegamento in morsettiera: No

Cablaggio interno al Quadro: Si

Livello massimo per il quadro: 5

Sezione minima abilitata: 1,5 mm²

Taratura minima abilitata: 1,00 A

Potenza quadro: 147,952 kW

Corrente totale quadro: 340,04 A

Corrente nominale quadro: 400,00 A

Fasi in ingresso: L1 L2 L3 N

Icc massima ai morsetti d'entrata: 12,310 kA

Alimentazione - Sezione di Fase: 185,0 mm²

Alimentazione - Sezione di Neutro: 185,0 mm²

Alimentazione - Sezione di PE: 95,0 mm²

Alimentazione - Corrente fase L1: 340,04 A

Alimentazione - Corrente fase L2: 188,67 A

Alimentazione - Corrente fase L3: 67,62 A

Alimentazione - Corrente neutro N: 230,88 A

Note:

Verifica termica - Quadro n° UPS -

Famiglia armadi: CVX630K Quadri componibili da parete - Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (B680x1040x237

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Norma di riferimento per la verifica: EN 61439

Metodo di calcolo della potenza dissipata: $K = lb/ln$

Aumento di temperatura ammesso [°C]: 25

Colonna n° 1 Armadio: CVX630K 600x1000x230 Quadro componibile da parete

Ingombro colonna: 680x1040x237

Tipo di installazione: Appoggiata alla parete con nessun lato libero

Potenza dissipata nella colonna: 50,59 W

Potenza dissipabile dalla colonna: 89,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Potenza dissipata totale apparecchi: 50,59 W +

Potenza dissipata aggiuntiva: 0,00 W

Potenza dissipata totale: 50,59 W

Potenza dissipabile totale: 89,00 W

La verifica ha dato esito positivo, in quanto è soddisfatta la relazione $P_{dissipata} \leq P_{dissipabile}$

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione linea	Fasi della linea	Potenza totale
Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA			
1		L1 L2 L3 N	366,636 kW
2		L1 L2 L3 N	
3		L1 L2 L3 N	
4	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	17,435 kW
5	ARRIVO DA G.E.	L1 L2 L3 N	17,435 kW
6	LUCI WC E DEPOSITI	L2 N	2,000 kW
7	LUCI FUNZIONI	L1 N	1,575 kW
8	LUCI EMERGENZA	L3 N	2,250 kW
9	CONNETTIVO	L1 N	4,200 kW
10	LUCI SALA OPERATORIA 2	L1 L2 L3 N	4,050 kW
11	LUCI PARTO EMERGENZA	L1 L2 L3 N	0,840 kW
12	LUCI STANZA 01	L1 L2 L3 N	0,630 kW
13	LUCI STANZA 02	L1 L2 L3 N	0,630 kW
14	LUCI STANZA 03	L1 L2 L3 N	0,630 kW
15	LUCI STANZA 04	L1 L2 L3 N	0,630 kW
16	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	201,249 kW
17	PRESE SPAZI COMUNI	L3 N	3,012 kW
18	PRESE FUNZIONI	L3 N	2,990 kW
19	PRESE DEPOSITI E WC	L3 N	12,032 kW
20	CDZ 1	L1 N	16,064 kW
21	CDZ 2	L2 N	16,064 kW
22	CDZ 3	L3 N	16,064 kW
23	PRESE LAVAGGIO ATTREZZATURE	L1 L2 L3	5,000 kW
24	PRESE SALA OPERATORIA 2	L1 L2 L3 N	48,000 kW
25	PRESE PARTO EMERGENZA	L1 L2 L3 N	9,975 kW
26	PRESE STANZA 01	L1 L2 L3 N	18,012 kW
27	PRESE STANZA 02	L1 L2 L3 N	18,012 kW
28	PRESE STANZA 03	L1 L2 L3 N	18,012 kW
29	PRESE STANZA 04	L1 L2 L3 N	18,012 kW
30	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	147,952 kW
31		L1 L2 L3 N	147,952 kW
32	ARMADIO DATI	L2 N	3,000 kW
33	ALLARME GAS MEDICALI	L1 N	5,002 kW
34	CONTINUA SALA OPERATORIA 2	L1 L2 L3 N	49,618 kW
35	CONTINUA PARTO EMERGENZA	L1 L2 L3 N	18,284 kW
36	CONTINUA STANZA 01	L1 L2 L3 N	18,012 kW
37	CONTINUA STANZA 02	L1 L2 L3 N	18,012 kW
38	CONTINUA STANZA 03	L1 L2 L3 N	18,012 kW
39	CONTINUA STANZA 04	L1 L2 L3 N	18,012 kW

Quadro n° QG - G.E. -

1		L1 L2 L3 N	17,435 kW
---	--	------------	-----------

Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

1	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	49,618 kW
2		L1 L2 L3 N	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

3		L1 L2 L3 N		
4		L1 L2 L3 N		
5	INTERBLOCCATA	L1 L2 L3 N	5,000 kW	
6	LUCI SALA OPERATORIA	L1 N	0,630 kW	
7	TRAVE ATTREZZATA	L1 L2 L3 N	5,000 kVA	
8	ISOLTESTER	L1 L2 L3 N	39,488 kW	
9	1 /			
10	SCIALITICA	L1 N	5,280 kW	
11	PRESE SALA OPERATORIA	L1 L2	18,708 kW	
12	TAVOLO OPERATORIO	L2 L3	5,000 kW	
13	NEGATOVISCOPIO	L1 N	1,500 kW	
14	TRAVE ATTREZZATA 1	L1 L3	3,000 kW	
15	TRAVE ATTREZZATA 2	L2 L3	3,000 kW	
16	RISERVA	L1 L2 L3 N	3,000 kW	
17	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	4,050 kW	
18		L1 L2 L3 N		
19		L1 L2 L3 N		
20	LUCI PREPARAZIONE	L1 N	1,050 kW	
21	RISERVA	L1 L2	3,000 kW	
22	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	48,000 kW	
23		L1 L2 L3 N		
24		L1 L2 L3 N		
25	PRESE TESTALETTO	L1 L2	24,000 kW	
26	PRESE TESTALETTO	L1 L2	24,000 kW	

Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

1	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	18,284 kW	
2	PRESE	L2 N	13,284 kW	
3	INTERBLOCCATE	L1 L2 L3 N	5,000 kW	
4	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	0,840 kW	
5	LUCI	L1 N	0,840 kW	
6	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	9,975 kW	
7	PRESE	L2 L3	9,975 kW	

Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

1	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	0,630 kW	
2	LUCI	L3 N	0,420 kW	
3	LUCI TESTALETTO	L3 N	0,210 kW	
4	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	18,012 kW	
5	PRESE	L1 N	12,008 kW	
6	PRESE TESTALETTO	L3 N	6,004 kW	
7	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	18,012 kW	
8	PRESE	L1 N	12,008 kW	
9	PRESE TESTALETTO	L3 N	6,004 kW	

Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

1	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	0,630 kW	
2	LUCI	L1 N	0,420 kW	
3	LUCI TESTALETTO	L3 N	0,210 kW	
4	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	18,012 kW	
5	PRESE	L2 N	12,008 kW	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

6	PRESE TESTALETTO	L3 N	6,004 kW
7	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	18,012 kW
8	PRESE	L1 N	12,008 kW
9	PRESE TESTALETTO	L2 N	6,004 kW

Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

1	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	0,630 kW
2	LUCI	L1 N	0,420 kW
3	LUCI TESTALETTO	L3 N	0,210 kW
4	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	18,012 kW
5	PRESE	L2 N	12,008 kW
6	PRESE TESTALETTO	L3 N	6,004 kW
7	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	18,012 kW
8	PRESE	L1 N	12,008 kW
9	PRESE TESTALETTO	L2 N	6,004 kW

Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

1	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	0,630 kW
2	LUCI	L1 N	0,420 kW
3	LUCI TESTALETTO	L3 N	0,210 kW
4	GENERALE NORMALE	L1 L2 L3 N	18,012 kW
5	PRESE	L2 N	12,008 kW
6	PRESE TESTALETTO	L3 N	6,004 kW
7	GENERALE CONTINUA	L1 L2 L3 N	18,012 kW
8	PRESE	L1 N	12,008 kW
9	PRESE TESTALETTO	L2 N	6,004 kW

Quadro n° UPS -

1		L1 L2 L3 N	147,952 kW
---	--	------------	------------

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

Sim. n°	Corrente di impiego Ib [A]	Corrente nominale In [A]	Lunghezza linea a valle [m]	Tipo cavo	Isolante
Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA					
1	606,11	630,00	0,0	Blindosbarra	
2					
3					
4	40,05	50,00			
5	40,05	50,00	1,0	Unip. con guaina	PVC
6	19,32	20,00	70,0	Multipolare	PVC
7	5,71	6,00	70,0	Multipolare	PVC
8	10,87	16,00	70,0	Multipolare	PVC
9	19,02	20,00	60,0	Multipolare	PVC
10	6,08	10,00	60,0	Multipolare	PVC
11	3,80	4,00	30,0	Multipolare	PVC
12	2,85	3,00	30,0	Multipolare	PVC
13	1,90	2,00	30,0	Multipolare	PVC
14	1,90	2,00	30,0	Multipolare	PVC
15	1,90	2,00	30,0	Multipolare	PVC
16	351,23	400,00			
17	14,55	16,00	70,0	Multipolare	PVC
18	14,44	16,00	70,0	Multipolare	PVC
19	17,44	20,00	50,0	Multipolare	PVC
20	38,80	40,00	70,0	Multipolare	PVC
21	38,80	40,00	70,0	Multipolare	PVC
22	38,80	40,00	70,0	Multipolare	PVC
23	8,03	10,00	30,0	Multipolare	PVC
24	133,33	160,00	0,0		
25	12,99	16,00	0,0		
26	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
27	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
28	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
29	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
30	340,04	400,00			
31	340,04	400,00	1,0	Unip. con guaina	PVC
32	14,49	16,00	60,0	Multipolare	PVC
33	24,16	25,00	70,0	Multipolare	PVC
34	77,28	80,00	50,0	Multipolare	PVC
35	38,02	40,00	30,0	Multipolare	PVC
36	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
37	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
38	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC
39	58,01	63,00	30,0	Multipolare	PVC

Quadro n° QG - G.E. -

1	40,05	50,00	75,0	Blindosbarra	
---	-------	-------	------	--------------	--

Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

1	77,28	80,00			
2					

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

3						
4						
5	8,03	10,00	25,0	Multipolare	PVC	
6	2,85	3,00	20,0	Multipolare	PVC	
7	7,23	10,00	25,0	Multipolare	PVC	
8	61,04	63,00				
9						
10	25,51	32,00	0,6	Multipolare	PVC	
11	25,98	32,00	20,0	Multipolare	PVC	
12	6,94	10,00	15,0	Multipolare	PVC	
13	3,62	4,00	15,0	Multipolare	PVC	
14	4,17	6,00	15,0	Multipolare	PVC	
15	4,17	6,00	15,0	Multipolare	PVC	
16	4,82	6,00	0,0			
17	6,08	10,00				
18						
19						
20	2,38	3,00	15,0	Multipolare	PVC	
21	3,91	4,00	0,0			
22	133,33	160,00				
23						
24						
25	66,67	80,00	20,0	Multipolare	PVC	
26	66,67	80,00	20,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

1	38,02	40,00				
2	30,08	32,00	10,0	Multipolare	PVC	
3	8,03	10,00	10,0	Multipolare	PVC	
4	3,80	4,00				
5	3,80	4,00	10,0	Multipolare	PVC	
6	12,99	16,00				
7	12,99	16,00	10,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

1	2,85	3,00				
2	1,90	2,00	10,0	Multipolare	PVC	
3	0,95	1,00	10,0	Multipolare	PVC	
4	58,01	63,00				
5	58,01	63,00	10,0	Multipolare	PVC	
6	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	
7	58,01	63,00				
8	58,01	63,00	10,2	Multipolare	PVC	
9	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

1	1,90	2,00				
2	1,90	2,00	10,0	Multipolare	PVC	
3	0,95	1,00	10,0	Multipolare	PVC	
4	58,01	63,00				
5	58,01	63,00	10,0	Multipolare	PVC	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

6	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	
7	58,01	63,00				
8	58,01	63,00	10,2	Multipolare	PVC	
9	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

1	1,90	2,00				
2	1,90	2,00	10,0	Multipolare	PVC	
3	0,95	1,00	10,0	Multipolare	PVC	
4	58,01	63,00				
5	58,01	63,00	10,0	Multipolare	PVC	
6	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	
7	58,01	63,00				
8	58,01	63,00	10,2	Multipolare	PVC	
9	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

1	1,90	2,00				
2	1,90	2,00	10,0	Multipolare	PVC	
3	0,95	1,00	10,0	Multipolare	PVC	
4	58,01	63,00				
5	58,01	63,00	10,0	Multipolare	PVC	
6	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	
7	58,01	63,00				
8	58,01	63,00	10,2	Multipolare	PVC	
9	29,00	32,00	10,0	Multipolare	PVC	

Quadro n° UPS -

1	340,04	400,00	1,0	Unip. con guaina	PVC	
---	--------	--------	-----	------------------	-----	--

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

Sim. n°	Sezione fase [mm²]	Portata fase [A]	Sezione neutro [mm²]	Sezione PE [mm²]	C.d.T. linea / C.d.T. totale	Icc max inizio linea [kA]
Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA						
1	630	630,00	630	630	0,00 / 0,70	12,33
2						
3						
4					0,00 / 0,70	12,31
5	10,0	63,00	10,0	10,0	0,04 / 0,04	12,31
6	6,0	51,00	6,0	6,0	1,08 / 1,78	4,91
7	2,5	30,00	2,5	2,5	1,79 / 2,49	4,91
8	6,0	51,00	6,0	6,0	1,21 / 1,91	4,91
9	10,0	70,00	10,0	10,0	1,19 / 1,89	4,91
10	6,0	43,00	6,0	6,0	0,57 / 1,27	11,72
11	6,0	43,00	6,0	6,0	0,18 / 0,88	11,72
12	6,0	43,00	6,0	6,0	0,13 / 0,83	11,72
13	6,0	43,00	6,0	6,0	0,09 / 0,79	11,72
14	6,0	43,00	6,0	6,0	0,09 / 0,79	11,72
15	6,0	43,00	6,0	6,0	0,09 / 0,79	11,72
16					0,00 / 0,70	12,31
17	6,0	51,00	6,0	6,0	2,00 / 2,70	5,09
18	6,0	51,00	6,0	6,0	1,78 / 2,48	5,09
19	6,0	51,00	6,0	6,0	1,60 / 2,30	5,09
20	25,0	119,00	25,0	16,0	1,12 / 1,81	5,09
21	25,0	119,00	25,0	16,0	1,12 / 1,81	5,09
22	25,0	119,00	25,0	16,0	1,12 / 1,81	5,09
23	2,5	25,00		2,5	0,84 / 1,54	10,65
24					0,00 / 0,70	12,25
25					0,00 / 0,70	12,25
26	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
27	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
28	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
29	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
30					0,00 / 0,70	12,31
31	185,0	409,00	185,0	95,0	0,02 / 0,02	12,31
32	6,0	51,00	6,0	6,0	2,58 / 3,27	5,09
33	16,0	94,00	16,0	16,0	1,44 / 2,14	5,09
34	16,0	80,00	16,0	16,0	2,30 / 2,99	12,25
35	6,0	43,00	6,0	6,0	1,75 / 2,45	12,25
36	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
37	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
38	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25
39	16,0	80,00	16,0	16,0	0,99 / 1,69	12,25

Quadro n° QG - G.E. -

1	100	100,00	100	100	0,94 / 0,94	12,31
---	-----	--------	-----	-----	-------------	-------

Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

1					0,00 / 2,99	2,83
2						

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

3							
4							
5	1,5	18,50	1,5	1,5	1,17 / 4,16	2,78	
6	1,5	22,00	1,5	1,5	0,71 / 3,70	1,36	
7	1,5	18,50	1,5	1,5	1,05 / 4,05	2,78	
8					0,00 / 2,99	2,78	
9							
10	4,0	40,00	4,0	4,0	0,07 / 3,06	1,34	
11	4,0	40,00		4,0	1,32 / 4,31	2,38	
12	1,5	22,00		1,5	0,70 / 3,69	2,38	
13	1,5	22,00	1,5	1,5	0,63 / 3,63	1,34	
14	1,5	22,00		1,5	0,42 / 3,41	2,38	
15	1,5	22,00		1,5	0,42 / 3,41	2,38	
16					0,00 / 2,99	2,74	
17					0,00 / 1,27	0,95	
18							
19							
20	1,5	22,00	1,5	1,5	0,44 / 1,71	0,46	
21					0,00 / 1,27	0,80	
22					0,00 / 0,70	12,12	
23							
24							
25	16,0	94,00		16,0	0,87 / 1,57	10,43	
26	16,0	94,00		16,0	0,87 / 1,57	10,43	

Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

1					0,00 / 2,45	1,87	
2	4,0	40,00	4,0	4,0	0,88 / 3,32	0,89	
3	1,5	18,50	1,5	1,5	0,47 / 2,91	1,81	
4					0,00 / 0,88	1,76	
5	1,5	22,00	1,5	1,5	0,35 / 1,23	0,82	
6					0,00 / 0,70	9,77	
7	1,5	22,00		1,5	0,61 / 1,31	6,59	

Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

1					0,00 / 0,83	1,76	
2	1,5	22,00	1,5	1,5	0,15 / 0,98	0,82	
3	1,5	22,00	1,5	1,5	0,09 / 0,92	0,82	
4					0,00 / 1,69	4,26	
5	25,0	75,00	25,0	16,0	0,26 / 1,95	1,99	
6	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99	
7					0,00 / 1,69	4,26	
8	10,0	70,00	10,0	10,0	0,67 / 2,35	1,99	
9	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99	

Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

1					0,00 / 0,79	1,76	
2	1,5	22,00	1,5	1,5	0,15 / 0,93	0,82	
3	1,5	22,00	1,5	1,5	0,09 / 0,88	0,82	
4					0,00 / 1,69	4,26	
5	25,0	75,00	25,0	16,0	0,26 / 1,95	1,99	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

6	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99
7					0,00 / 1,69	4,26
8	10,0	70,00	10,0	10,0	0,67 / 2,35	1,99
9	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99

Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

1					0,00 / 0,79	1,76
2	1,5	22,00	1,5	1,5	0,15 / 0,93	0,82
3	1,5	22,00	1,5	1,5	0,09 / 0,88	0,82
4					0,00 / 1,69	4,26
5	25,0	75,00	25,0	16,0	0,26 / 1,95	1,99
6	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99
7					0,00 / 1,69	4,26
8	10,0	70,00	10,0	10,0	0,67 / 2,35	1,99
9	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99

Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

1					0,00 / 0,79	1,76
2	1,5	22,00	1,5	1,5	0,15 / 0,93	0,82
3	1,5	22,00	1,5	1,5	0,09 / 0,88	0,82
4					0,00 / 1,69	4,26
5	25,0	75,00	25,0	16,0	0,26 / 1,95	1,99
6	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99
7					0,00 / 1,69	4,26
8	10,0	70,00	10,0	10,0	0,67 / 2,35	1,99
9	4,0	40,00	4,0	4,0	0,96 / 2,64	1,99

Quadro n° UPS -

1	185,0	409,00	185,0	95,0	0,02 / 0,02	12,31
---	-------	--------	-------	------	-------------	-------

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione Articolo	Codice articolo	
Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA			
1	MTXE630 N 36kA 4P 630A SEP/1 LS/I + Relè diff. toroide apr.	GWD7559	
2	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	GW96897	
3	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 + portafus. 10,3x38 / 8M	GWD6409	
4	MTX160C B 16kA 4P 50A TM1	GWD7026	
5	MTX160C B 16kA 4P 50A TM1	GWD7026	
6	MTC45 C20 1P+N	GW90028	
7	MTC45 C6 1P+N	GW90025	
8	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
9	MTC45 C20 1P+N	GW90028	
10	MT60 C10 4P	GW92086	
11	MT60 C4 4P	GW92084	
12	MT60 C3 4P	GW92083	
13	MT60 C2 4P	GW92082	
14	MT60 C2 4P	GW92082	
15	MT60 C2 4P	GW92082	
16	MTXE630 N 36kA 4P 400A SEP/1 LS/I	GWD7552	
17	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
18	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
19	MTC45 C20 1P+N	GW90028	
20	MT60 C40 1P+N	GW92031	
21	MT60 C40 1P+N	GW92031	
22	MT60 C40 1P+N	GW92031	
23	MT100 C10 3P	GW92666	
24	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	GWD7031	
25	MT100 C16 4P	GW92687	
26	MT100 C63 4P	GW92693	
27	MT100 C63 4P	GW92693	
28	MT100 C63 4P	GW92693	
29	MT100 C63 4P	GW92693	
30	MTXE630 N 36kA 4P 400A SEP/1 LS/I	GWD7552	
31	MTXE630 N 36kA 4P 400A SEP/1 LS/I	GWD7552	
32	MTC45 C16 1P+N	GW90027	
33	MT60 C25 1P+N	GW92029	
34	MTHP160 C80 4P	GW93347	
35	MT100 C40 4P	GW92691	
36	MT100 C63 4P	GW92693	
37	MT100 C63 4P	GW92693	
38	MT100 C63 4P	GW92693	
39	MT100 C63 4P	GW92693	

Quadro n° QG - G.E. -

1	MT60 C50 4P + BD 4P 63A 30mA AC	GW92092	
---	---------------------------------	---------	--

Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

1	MTHP160 C80 4P	GW93347	
2	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V 10,3x38 / 7M	GW96581	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

3	Multimetro inserzione 3F tramite 3 TA 5A corr. primaria 40A 50/60Hz	GW96897	
4	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 / 4M	GWD6409	
5	MDC45 C10 4P Id=30mA AC	GW94066	
6	MT60 C3 1P+N + BD 2P 25A 30mA AC	GW92023	
7	MDC45 C10 4P Id=30mA AC	GW94066	
8	Interruttore di manovra sezionatore 4P 63A	GW96176	
9			
10	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
11	MTC45 C32 2P	GW90050	
12	MTC45 C10 2P	GW90046	
13	MT60 C4 1P+N	GW92024	
14	MTC45 C6 2P	GW90045	
15	MTC45 C6 2P	GW90045	
16	MTC45 C6 4P	GW90085	
17	MTC45 C10 4P	GW90086	
18	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V 10,3x38 / 7M	GW96581	
19	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 / 4M	GWD6409	
20	MT60 C3 1P+N	GW92023	
21	MT60 C4 2P	GW92044	
22	MTX160C B 16kA 4P 160A TM1	GWD7031	
23	Lampade segnalazione rosse con portafusibili 230V 10,3x38 / 7M	GW96581	
24	Scaricatore di sovratensione 3P+N 20kA Tipo 2 / 4M	GWD6409	
25	MTHP160 C80 2P	GW93327	
26	MTHP160 C80 2P	GW93327	

Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

1	MT60 C40 4P	GW92091	
2	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
3	MTC45 C10 4P	GW90086	
4	MT60 C4 4P	GW92084	
5	MT60 C4 1P+N	GW92024	
6	MTC60 C16 4P	GW90287	
7	MT60 C16 2P	GW92047	

Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

1	MT60 C3 4P	GW92083	
2	MTC45 C2 1P+N	GW90022	
3	MT60 C1 1P+N	GW92021	
4	MT60 C63 4P	GW92093	
5	MT60 C63 1P+N	GW92033	
6	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
7	MT60 C63 4P	GW92093	
8	MT60 C63 1P+N	GW92033	
9	MTC45 C32 1P+N	GW90030	

Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

1	MT60 C2 4P	GW92082	
2	MTC45 C2 1P+N	GW90022	
3	MT60 C1 1P+N	GW92021	
4	MT60 C63 4P	GW92093	
5	MT60 C63 1P+N	GW92033	

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

6	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
7	MT60 C63 4P	GW92093	
8	MT60 C63 1P+N	GW92033	
9	MTC45 C32 1P+N	GW90030	

Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

1	MT60 C2 4P	GW92082	
2	MTC45 C2 1P+N	GW90022	
3	MT60 C1 1P+N	GW92021	
4	MT60 C63 4P	GW92093	
5	MT60 C63 1P+N	GW92033	
6	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
7	MT60 C63 4P	GW92093	
8	MT60 C63 1P+N	GW92033	
9	MTC45 C32 1P+N	GW90030	

Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

1	MT60 C2 4P	GW92082	
2	MTC45 C2 1P+N	GW90022	
3	MT60 C1 1P+N	GW92021	
4	MT60 C63 4P	GW92093	
5	MT60 C63 1P+N	GW92033	
6	MTC45 C32 1P+N	GW90030	
7	MT60 C63 4P	GW92093	
8	MT60 C63 1P+N	GW92033	
9	MTC45 C32 1P+N	GW90030	

Quadro n° UPS -

1	MTXE630 N 36kA 4P 400A SEP/1 LS/I + Relè diff. toroide ch.	GWD7552	
---	--	---------	--

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

Sim. n°	Potere d'interruzione [kA]	Backup [kA]	Note
Quadro n° QG -R2 - OSTETRICIA			
1	36,00		
2			
3			
4	16,00	30,00	
5	16,00		
6	6,00	7,50	
7	6,00	7,50	
8	6,00	7,50	
9	6,00	7,50	
10	10,00	16,00	
11	10,00	16,00	
12	10,00	16,00	
13	10,00	16,00	
14	10,00	16,00	
15	10,00	16,00	
16	36,00		
17	6,00		
18	6,00		
19	6,00		
20	10,00		
21	10,00		
22	10,00		
23	15,00		
24	16,00	30,00	
25	15,00		
26	12,50		
27	12,50		
28	12,50		
29	12,50		
30	36,00		
31	36,00		
32	6,00		
33	10,00		
34	16,00		
35	12,50		
36	12,50		
37	12,50		
38	12,50		
39	12,50		

Quadro n° QG - G.E. -

1	10,00		
---	-------	--	--

Quadro n° QG - SOP 2 - SALA OPERATORIA 2

1	16,00		
2			

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

3			
4			
5	4,50	6,00	
6	10,00	12,50	
7	4,50	6,00	
8			
9			
10	6,00	7,50	
11		6,00	
12		6,00	
13	10,00	12,50	
14		6,00	
15		6,00	
16	4,50	6,00	
17	4,50	6,00	
18			
19			
20	10,00		
21	10,00		
22	16,00		
23			
24			
25	16,00		
26	16,00		

Quadro n° QG -SPE - SALA PARTO EMERGENZA

1	10,00	12,50	
2	6,00	7,50	
3	4,50	6,00	
4	10,00		
5	10,00		
6	6,00	12,00	
7	10,00		

Quadro n° QG - ST01 - STANZA 01

1	10,00		
2	6,00	7,50	
3	10,00		
4	10,00	12,50	
5	10,00		
6	6,00	7,50	
7	10,00	12,50	
8	10,00		
9	6,00	7,50	

Quadro n° QG-ST02 - STANZA 02 - STANZA 02

1	10,00		
2	6,00	7,50	
3	10,00		
4	10,00	12,50	
5	10,00		

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Stampa Tabellare

6	6,00	7,50	
7	10,00	12,50	
8	10,00		
9	6,00	7,50	

Quadro n° QG - ST03 - STANZA 03 - STANZA 03

1	10,00		
2	6,00	7,50	
3	10,00		
4	10,00	12,50	
5	10,00		
6	6,00	7,50	
7	10,00	12,50	
8	10,00		
9	6,00	7,50	

Quadro n° QG- ST04 - STANZA 04 - STANZA 04

1	10,00		
2	6,00	7,50	
3	10,00		
4	10,00	12,50	
5	10,00		
6	6,00	7,50	
7	10,00	12,50	
8	10,00		
9	6,00	7,50	

Quadro n° UPS -

1	36,00		
---	-------	--	--

ING. FERONE FERDINANDO
Via ALanna, 24 - 00038 Valmontone

Data: 20/06/2018
Pagina: 84

Documento: OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI - III° PIANO PAD. SALA

Elenco messaggi
