

STUDIO TECNICO
ELE-PROJECT

CORBETTA - MI

Progetto: POLIAMBULATORIO
VIA ROMA 9 - MARCALLO C.C.

Quadro : QG
GENERALE 1/2

Tensione di esercizio :
400/230 [V]

Data: 03/03/2022

$I_{CC3F} = 10kA$
 $I_{CCFN} = 6kA$
 $I_n = 50A$

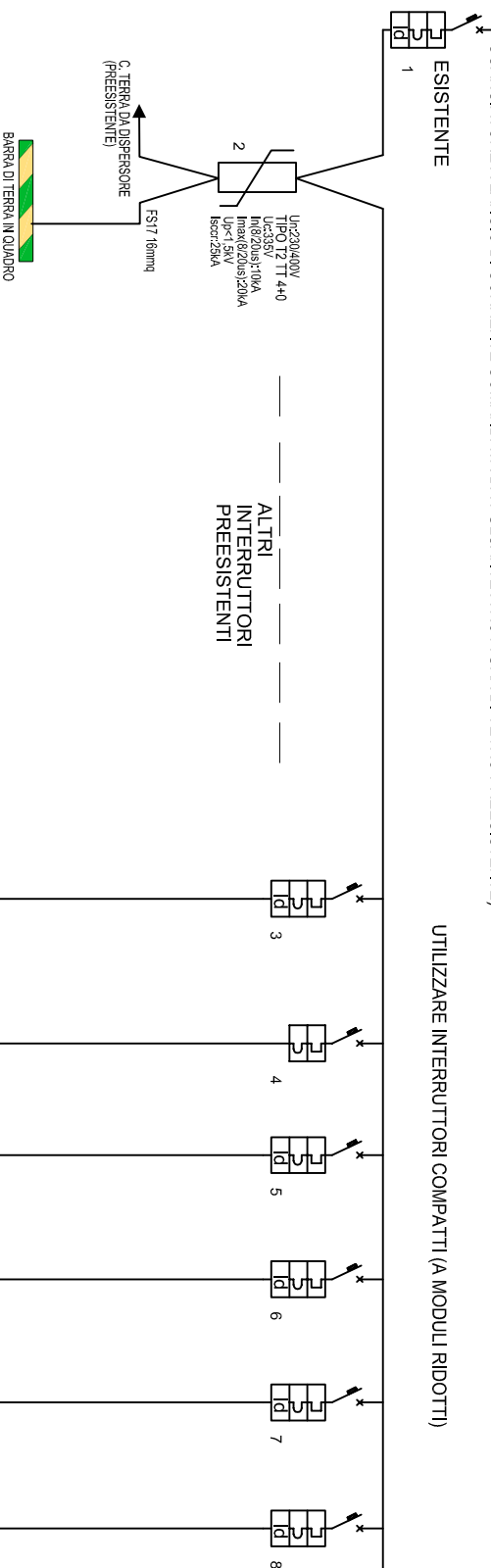
Note :

QUADRO IN METALLO
PREESISTENTE



LINEA DAL OS
(NEL QS E' ESISTENTE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE In=50A CURVA C Idn=1A TIPO S, CON
SGANCIO E A LANCIO DI CORRENTE COMANDATA DA PULSANTE A ROTTURA DI VETRO PREESISTENTE)

UTILIZZARE INTERRUTTORI COMPATTI (A MODULI RIDOTTI)



Descrizione linea	GENERALE	SPD TIPO T2							AL CDZ ESTERNO	AL QUADRO PRESE AMBIULATORI	RECUPERATORI	IDRONICHE 1	IDRONICHE 2	ANTIFURTO E TVCC
Fasi della linea	L1 L2 L3 N								L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N
Potenza effettiva									8,000 kW	5,000 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,100 kW
Corrente di impiego Ib [A]									16,00	10,00	2,40	1,45	1,45	0,50
Poli	4								3 + N	3 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N
Caratteristica intervento	CURVA C								CURVA D	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
Corrente nominale In [A]	50								32	32	10	10	10	6
Tipo differenziale	TIPO S								TIPO A		TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A
Idiff [A] / Tdiff [s]	1,00 / 0,00								0,30 / 0,00		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00
Sezione fase [mmq]									10	10	2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione neutro [mmq]									10	10	2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione PE [mmq]									10	10	2,5	1,5	1,5	1,5
Tipo cavo									MULTIPOLARE	UNIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE
Isolante									EPR	PVC	EPR	EPR	EPR	EPR
Sigla cavo									FG16OR16	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
Tipo di posa	IN QUADRO	IN QUADRO							TUBO	TUBO	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA
N° circuiti raggruppati									1	1	5	5	5	5
Portata fase [A]		5	1	1	9				C/8	10	20	16	16	16
Lunghezza linea [m]									15	1	35	25	35	15

STUDIO TECNICO
ELE-PROJECT

CORBETTA - MI

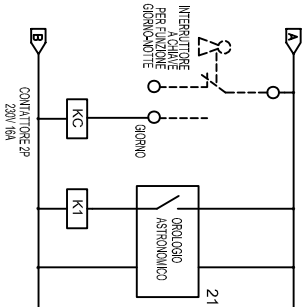
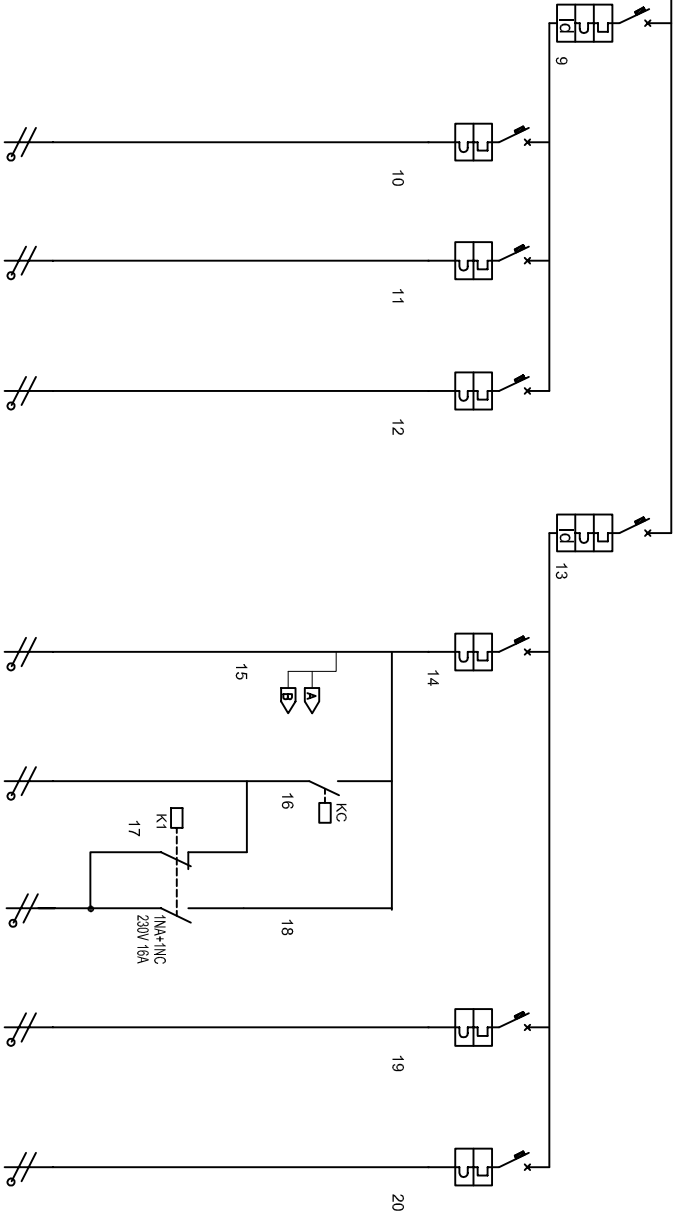
Progetto : POLIAMBULATORIO
VIA ROMA 9 - MARCALLO C.C.

Quadro : QG
GENERALE 2/2

Data: 03/031/2022

Note :

SARANNO ELIMINATI I PREESISTENTI INTERRUTTORI
NON PIU' UTILIZZATI



Descrizione linea	LUCI ZONA AMBULATORI DI BASE	LUCI 1	LUCI 2	LUCI DI EMERGENZA AMBULATORI DI BASE	LUCI ZONA AMBULATORI SPECIALISTICI	LUCI 3	INGRESSO	LUCI NOTTE INGRESSO	LUCI 4	LUCI DI EMERGENZA AMBULATORI SPECIALISTICI		
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N		
Potenza effettiva		0,300 kW	0,300 kW	0,050 kW		0,450 kW			0,450 kW	0,050 kW		
Corrente di impiego Ib [A]		1,45	1,45	0,02		1,45			1,45	0,02		
Poll	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N			1 + N	1 + N		
Caratteristica intervento	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C			CURVA C	CURVA C		
Corrente nominale In [A]	20	10	10	6	20	10			10	6		
Corrente regolata Ir [A]												
Tipo differenziale	TIPO A				TIPO A							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00				0,03 / 0,00							
Sezione fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5		
Sezione neutro [mmq]	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5		
Sezione PE [mmq]	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5		
Tipo cavo	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	Multipolare	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE		
Isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR		
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
Tipo di posa	IN QUADRO	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	IN QUADRO	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA		
N° circuiti raggruppati	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Portata fase [A]	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9	5 2310 9		
Lunghezza linea [m]	35	35	35	30	25	25	20	30	30	30		

STUDIO TECNICO
ELE-PROJECT

CORBETTA - MI

Progetto : POLIAMBULATORIO
VIA ROMA 9 - MARCALLO C.C.

Quadro : QPA

PRESE AMBULATORI 1/1

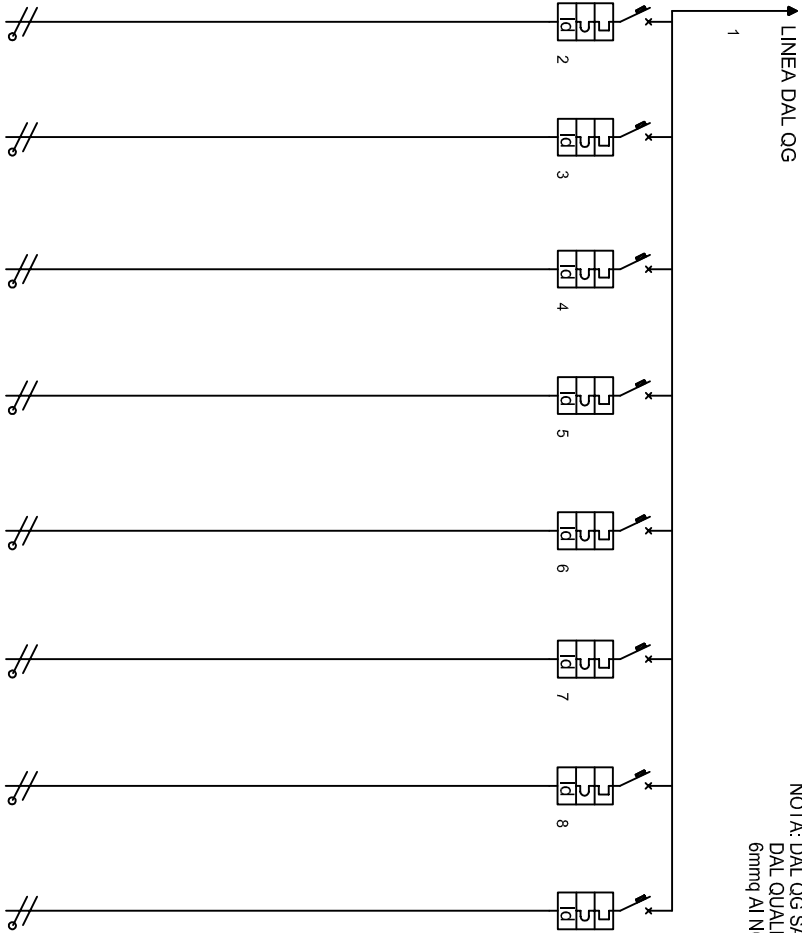
Tensione di esercizio :
400/230 V

Data: 03/03/2022

Ioc3F = 10kA
IocFN = 6kA
In = 32A

Note :

CENTRALINO IN RESINA
IP40, CON PORTELLA,
IN VANO QUADRI



NOTA: DAL QG SARA' ANCHE PORTATO UN PE COMUNE FS17 10mmq AGLI AMBULATORI,
DAL QUALE SI RICAVERANNO (CON MORSETTI A CRIMPARRE) LE DERIVAZIONI
6mmq AI NODI EQUIPOTENZIALI INTERNI AGLI AMBULATORI

DERIVAZIONI TERMINALI 2,5mmq A PRESE
(NEGLI AMBULATORI PE DIRETTAMENTE AL NODO)

Descrizione linea	PRESE 1 AMBULATORI DI BASE	PRESE 2 AMBULATORI DI BASE	PRESE 3 AMBULATORI SPECIALISTICI	PRESE 4 AMBULATORI SPECIALISTICI	PRESE 5 RECEPTION 1 E CORRIDOIO	PRESE 6 RECEPTION 2 E CORRIDOIO E INGRESSO	RISERVA	RISERVA						
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N						
Potenza effettiva	1.200 kW	1.200 kW	1.200 kW	1.200 kW	0.800 kW	0.900 kW								
Corrente di impiego Ib [A]	5.90	5.90	5.90	5.90	3.90	4.45								
Poli	2	2	2	2	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N						
Caratteristica intervento	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C						
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	16	10	10	10						
Tipo differenziale	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A						
Idiff [A] / Tdiff [s]	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00	0.03 / 0.00						
Sezione fase [mmq]	4	4	4	4	4	2,5								
Sezione neutro [mmq]	4	4	4	4	4	2,5								
Sezione PE [mmq]	VEDI NOTA	VEDI NOTA	VEDI NOTA	VEDI NOTA	4	2,5								
Tipo cavo	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE	MULTIPOLARE								
Isolante	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR	EPR								
Sigla cavo	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16								
Tipo di posa	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	PASSERELLA	IN QUADRO	IN QUADRO						
N° circuiti raggruppati	5	5	5	5	5	5								
Portata fase [A]	31	31	31	31	31	17								
Lunghezza linea [m]	35	35	30	30	25	35								

