



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento

OGGETTO:

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL
POLIAMBULATORIO DI PALMA DI MONTECHIARO SITO
IN VIA MACCACARO, S.N.
PARERE ANTINCENDIO N. 11685
ATTIVITA' N. 68.4.B DEL D.P.R. 151/2011**

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA: 7.1	TITOLO ELABORATO: IMPIANTO ELETTRICO SCHEMI UNIFILATI STATO ATTUALE		
Nome file:	7.1 - Elettrico - Schema unifilare stato attuale.pdf	Scala:	

B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2019			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

Il Progettista:

Il RUP:

Il R.T.S.A.:



GEOM. CALOGERO CAPRARO

ING. ALESSANDRO DINOLFO

Visti ed approvazioni:

Studio Ing. Alfonso Collura
Via Don Sturzo, 33 Racalmuto

Progetto
Poliambulatorio Palma di Montechiaro -
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
380/220

Distribuzione
TT

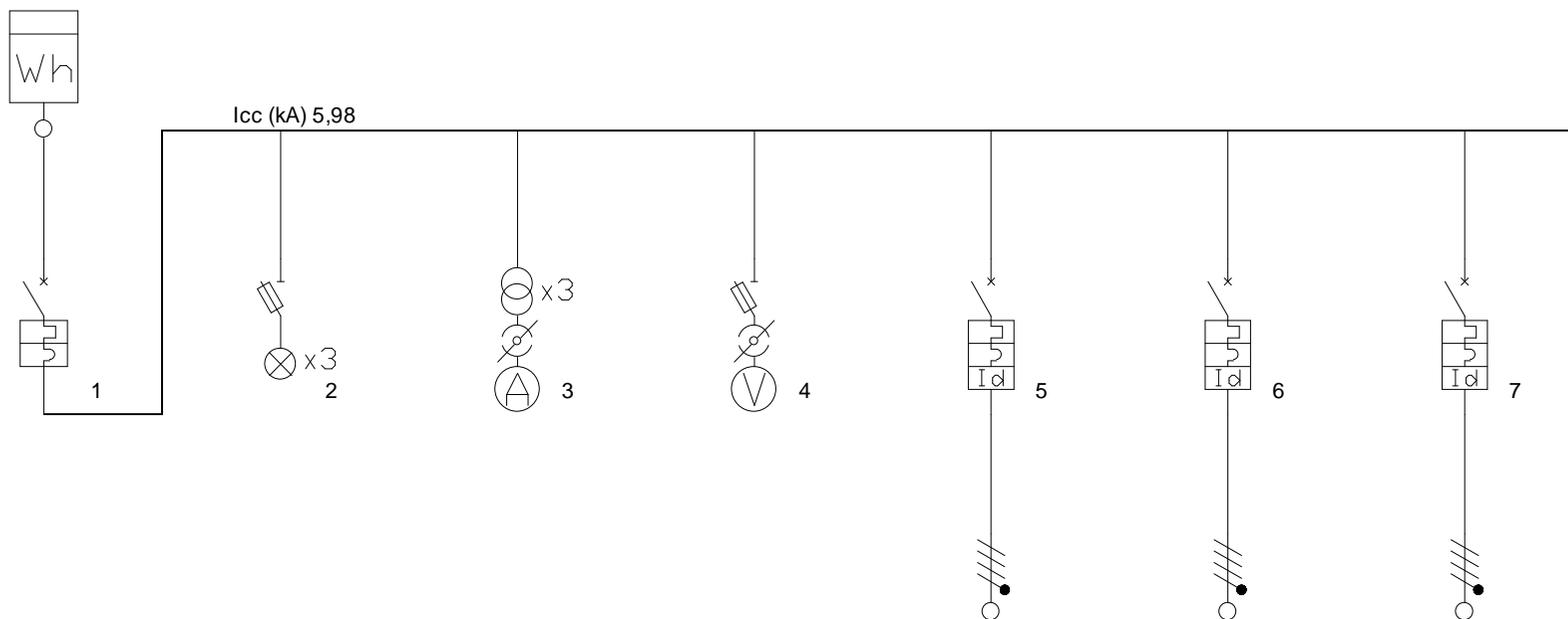
Quadro
QG - Quadro generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 27/01/2019
Pagina: 1/3



Descrizione	sezionatore generale	lampade spia	amperometro	voltmetro	al quadro Rx	quadro centrale termo frigorifera	quadro ascensore 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 630,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 125,00	1 x In = 250,00	1 x In = 16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)					0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potenza totale	351,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	30,000 kW	100,000 kW	6,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/1	0/0	0/0	0/0	0,8/1	0,9/1	0,86/1
Potenza effettiva	304,310 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	24,000 kW	90,000 kW	5,160 kW
Corrente di impiego Ib (A)	514,3	0	0	0	40,56	152,11	8,72
Cos ø	0,9	0	0	0	0,9	0,9	0,9
Potere di interruzione (kA)	36	0	0	0	16	25	6
Sezione di fase (mm²)	3 // 185				70	240	1,5
Sezione di neutro (mm²)	3 // 185				35	120	1,5
Sezione di PE (mm²)	25				25	25	1,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	1	1	1
Iz nominale cavo di fase (A)	942	0	0	0	158	325	18
Iz effettiva cavo di neutro (A)	219,8	0	0	0	92,56	192,24	16,02
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,01 / 0,04	0,02 / 0,05	0,07 / 0,10
Sigla cavo					FG7R	FG7R	FG7R
Tipo apparecchio	Scatolato				Scatolato Din	Scatolato Din	Modulare
Tipo di posa	5				61	61	61

Studio Ing. Alfonso Collura
Via Don Sturzo, 33 Racalmuto

Progetto
Poliambulatorio Palma di Montechiaro -
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
380/220

Distribuzione
TT

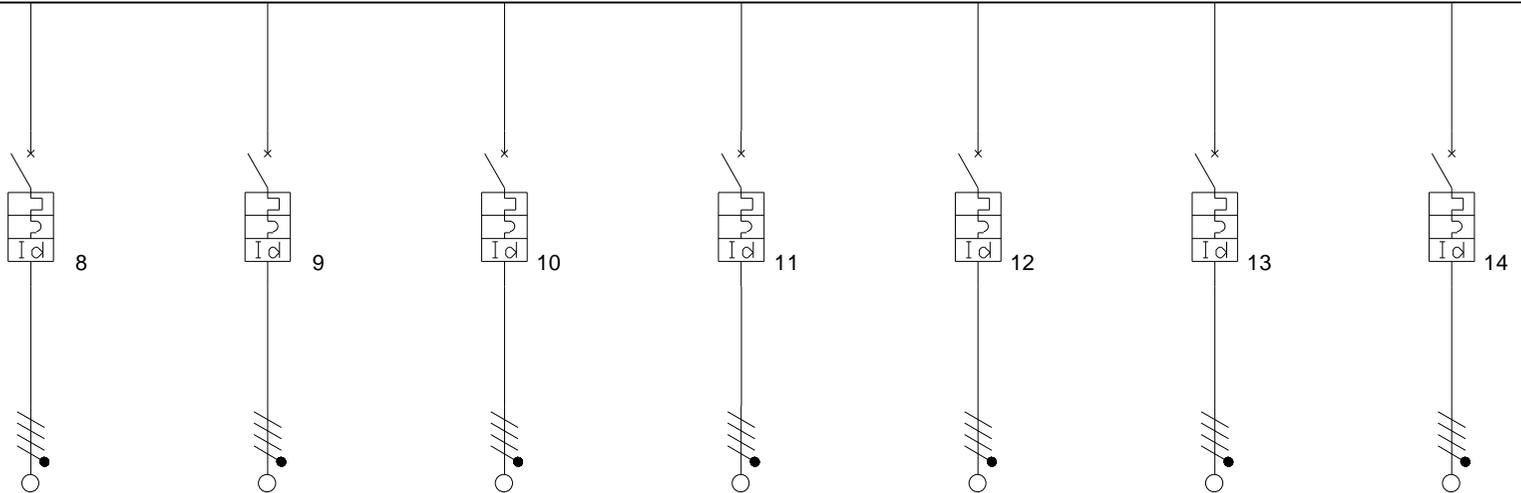
Quadro
QG - Quadro generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 27/01/2019
Pagina: 2/3



Descrizione	quadro montacarichi	quadro ascensore 2	quadro UPS prese P30	riserva	QZ1 quadro cantinato	QZ2 quadro piano rialzato lato dx	QZ3 quadro piano rialzato lato sx
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 20,00	1 x I _n = 40,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 125,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Potenza totale	6,000 kW	6,000 kW	10,000 kW	20,000 kW	32,000 kW	31,000 kW	32,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,88/1	0,86/1	0,9/1	0,9/1	0,85/1	0,88/1	0,76/1
Potenza effettiva	5,280 kW	5,160 kW	9,000 kW	18,000 kW	27,200 kW	27,280 kW	24,320 kW
Corrente di impiego I _b (A)	8,92	8,72	15,21	30,42	45,97	46,11	41,1
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	6	16	16	16
Sezione di fase (mm ²)	1,5	1,5	2,5	10	70	70	70
Sezione di neutro (mm ²)	1,5	1,5	2,5	10	35	35	35
Sezione di PE (mm ²)	1,5	1,5	2,5	10	25	25	25
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1	1	1	1
I _z nominale cavo di fase (A)	18	18	23	51	158	158	158
I _z effettiva cavo di neutro (A)	16,02	16,02	20,47	45,39	92,56	92,56	92,56
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,10	0,07 / 0,10	0,08 / 0,11	0,05 / 0,07	0,02 / 0,04	0,02 / 0,04	0,02 / 0,04
Sigla cavo	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
Tipo apparecchio	Modulare	Modulare	Modulare	Modulare	Scatolato Din	Scatolato Din	Scatolato Din
Tipo di posa	61	61	61	61	61	61	61

Studio Ing. Alfonso Collura
Via Don Sturzo, 33 Racalmuto

Progetto
Poliambulatorio Palma di Montechiaro -
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
380/220

Distribuzione
TT

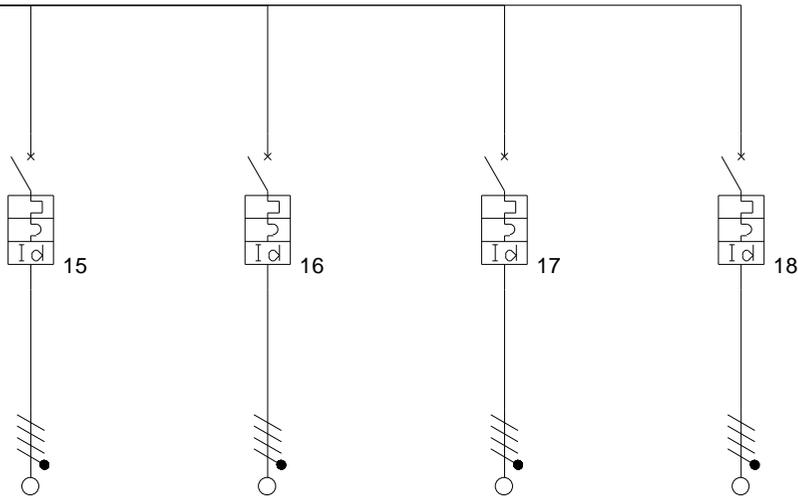
Quadro
QG - Quadro generale

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 27/01/2019
Pagina: 3/3



Descrizione	QZ4 quadro piano primo lato dx	QZ5 quadro piano primo lato sx	quadro autoclave	quadro servizi esterni			
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N			
Corrente regolata di fase I _r (A)	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 125,00	1 x I _n = 16,00	1 x I _n = 16,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Potenza totale	32,000 kW	35,000 kW	8,000 kW	3,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,88/1	0,85/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	28,160 kW	29,750 kW	8,000 kW	3,000 kW			
Corrente di impiego I _b (A)	47,59	50,28	13,52	5,07			
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0,9			
Potere di interruzione (kA)	16	16	6	6			
Sezione di fase (mm ²)	70	70	1,5	1,5			
Sezione di neutro (mm ²)	35	35	1,5	1,5			
Sezione di PE (mm ²)	25	25	1,5	1,5			
Lunghezza linea a valle (m)	1	1	1	1			
I _z nominale cavo di fase (A)	158	158	18	18			
I _z effettiva cavo di neutro (A)	92,56	92,56	16,02	16,02			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,04	0,02 / 0,04	0,11 / 0,14	0,04 / 0,07			
Sigla cavo	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R			
Tipo apparecchio	Scatolato Din	Scatolato Din	Modulare	Modulare			
Tipo di posa	61	61	61	61			