

P.O. ARIANO IRPINO
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavelino.it

OGGETTO: Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S. Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

COMMITTENTE: AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
Via degli Imbimbo 10/12

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE: DISTRIBUZIONE DISPOSITIVI ANTINCENDIO

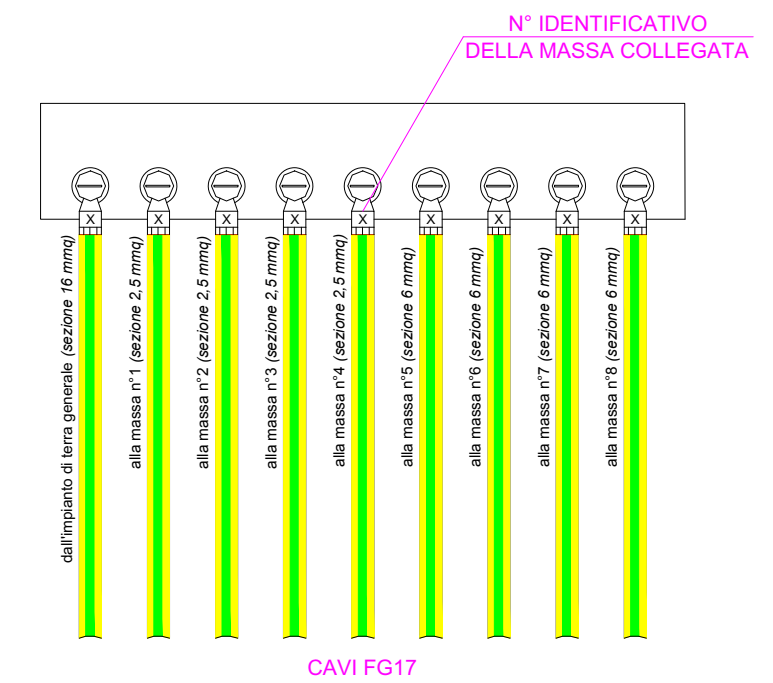
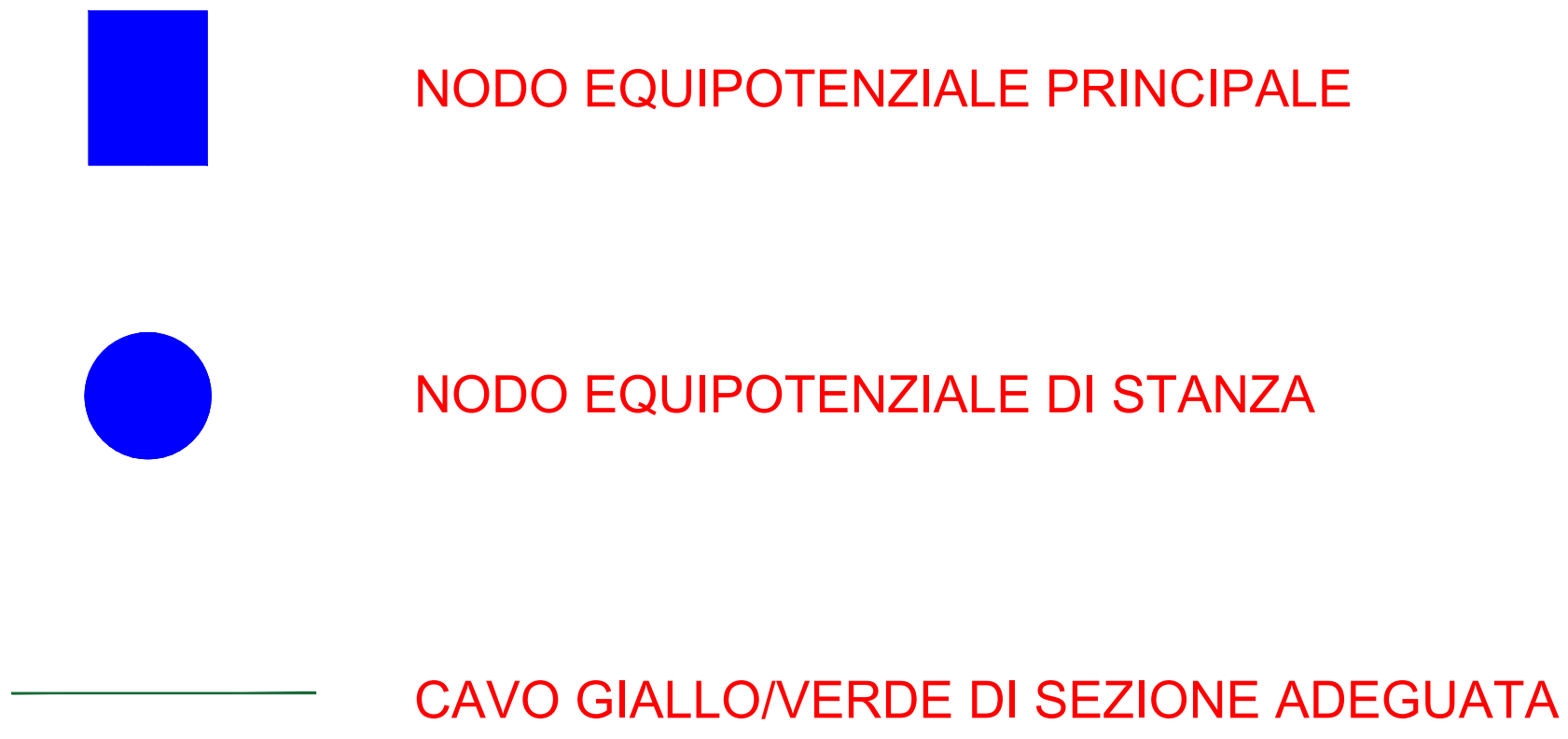
DISEGNO: **E.IE03.c**

RUP
Arch. Marina Abbondandolo

DIRETTORE GENERALE
Dr.ssa Maria Morgante

PROGETTISTA E C.S.E.
Ing. Antonio Salza

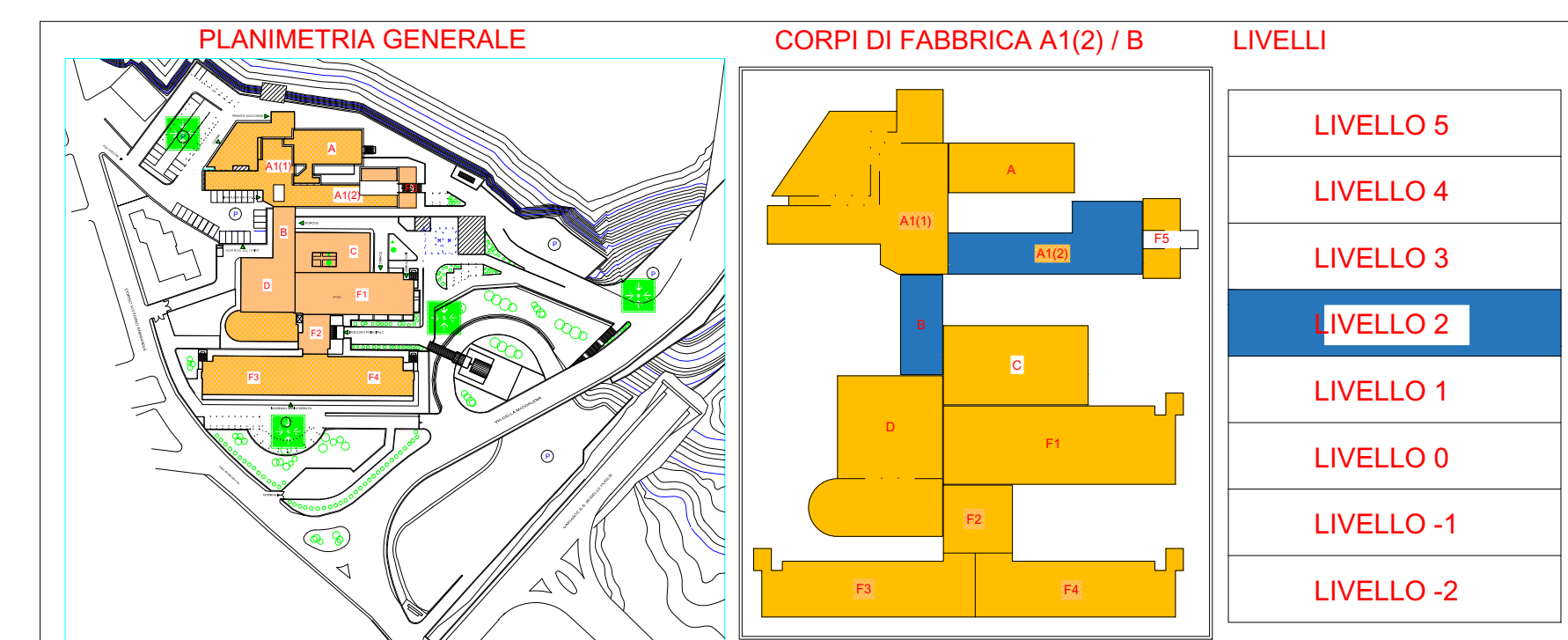
DATA: DICEMBRE 2020



Ad esso dovranno essere collegati:

- le masse e le masse estranee che sono, o si possono trovare, nella zona paziente (testalettto, presele gas medicali, infissi, radiatori, tubazioni acqua, griglie metalliche, etc.);
- i contatti di terra di tutte le prese del locale, perché possono alimentare apparecchi che possono essere portati nella zona paziente.

Il nodo equipotenziale deve essere facilmente accessibile ed ispezionabile e deve essere ubicato entro o vicino al locale ad uso medico.





REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

www.aslavellino.it

OGGETTO:

Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S.Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

COMMITTENTE:

AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

Via degli Imbimbo 10/12

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

DISEGNO

E.IE04

RUP

Arch. Marina Abbondandolo

DIRETTORE GENERALE

Dr.ssa Maria Morgante

PROGETTISTA E C.S.E.

Ing. Antonio Salza

DATA

DICEMBRE 2020

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

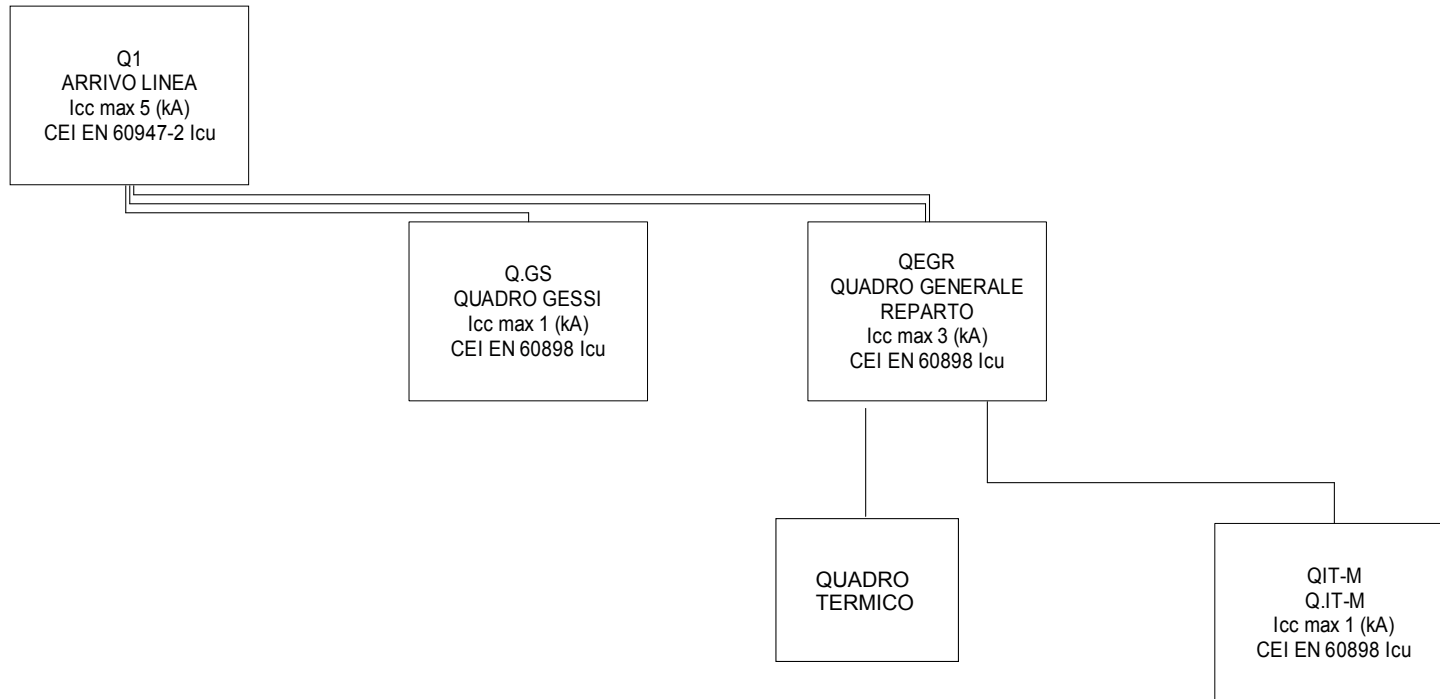
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 1



ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

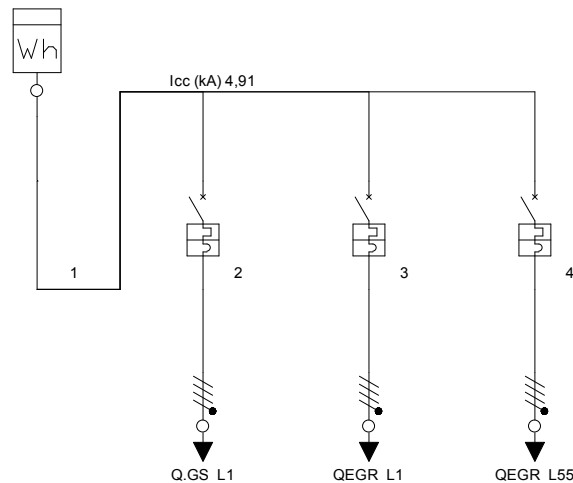
Quadro
Q1 - ARRIVO LINEA

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

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 1/1



Descrizione	DA FORNITURA	GESSI	AI QEGR (LINEA ORDINARIA)	AI QEGR (LINEA PRIVILEGIATA)						
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N						
Corrente nominale In (A)	245,00	40,00	125,00	80,00						
Potere di interruzione (kA)	25	6	25	25						
Potenza totale	68,500 kW	9,500 kW	52,000 kW	7,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,93/0,9	0,79/1	0,94/1	1/1						
Potenza effettiva	56,988 kW	7,500 kW	48,820 kW	7,000 kW						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)										
Sezione di fase (mm²)	150	10	50	25						
Corrente di impiego Ib (A)	91,22324	12,93412	77,3043	11,27						
Portata cavo di fase (A)	252,96	60,35	134	89						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,35 / 0,35	0,66 / 1,01	1,22 / 1,57	0,31 / 0,66						
Sigla cavo	FG16OM16									
Sezione di PE (mm²)	25	10	25	16						

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

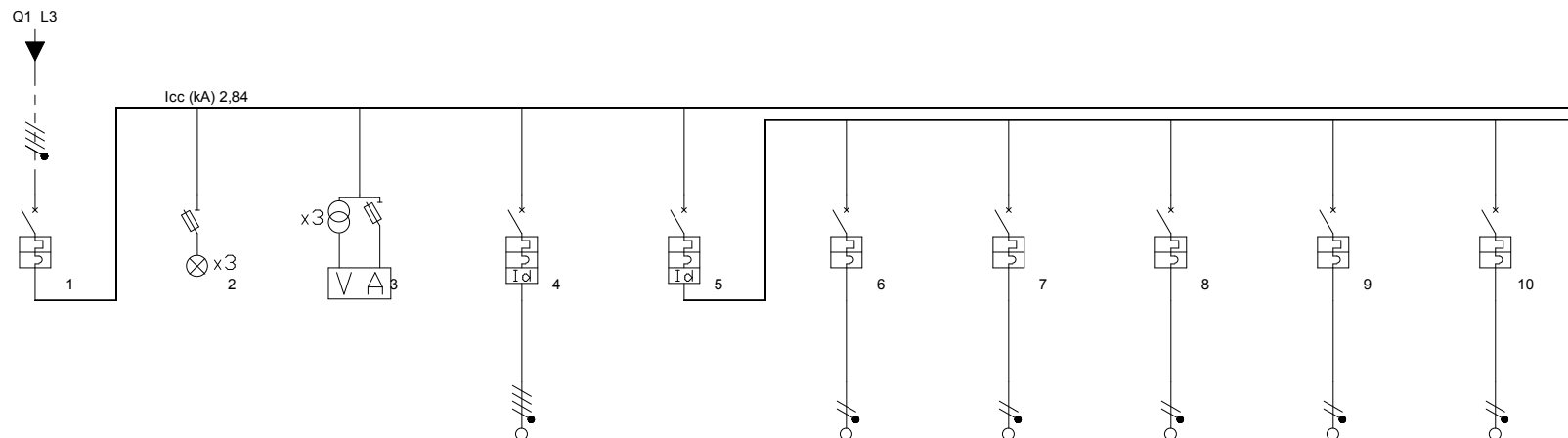
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data:

Pagina: 1/7



Descrizione	Generale (linea ORDINARIA)	Lampade presenza rete	Multimetro	QUADRO CONDIZIONAMENTO	GENERALE LUCI	INGRESSO	ACCETTAZIONE	WC 1	VUOTATOIO	CORRIDOIO 1
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	0,00	32,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione (kA)	12,5	0	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	52,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	20,000 kW	9,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,94/1	0/0	0/0	0,9/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	48,820 kW	0,000 kW	0,000 kW	18,000 kW	9,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,600 kW
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Sezione di fase (mm²)				6		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	77,3043	0	0	28,9	16,11263	2,9	2,9	2,9	2,9	2,61
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	32,4105	0	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 1,59	0,00 / 1,59	0,00 / 1,59	2,33 / 3,91	0,03 / 1,61	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29	0,68 / 2,29
Sigla cavo						FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Sezione di PE (mm²)				6		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

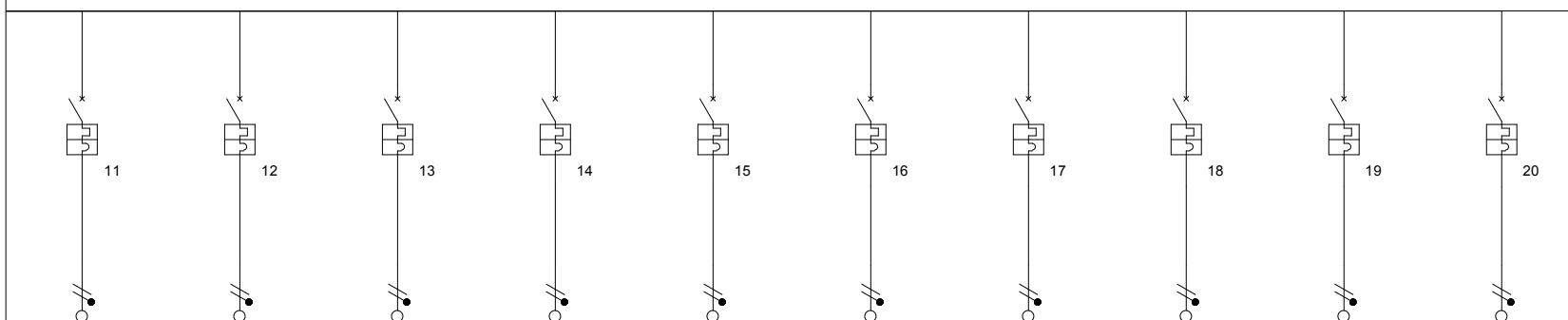
Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

Tensione di esercizio
400/230

Quadro
QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data:
Pagina: 2/7

[illegible]

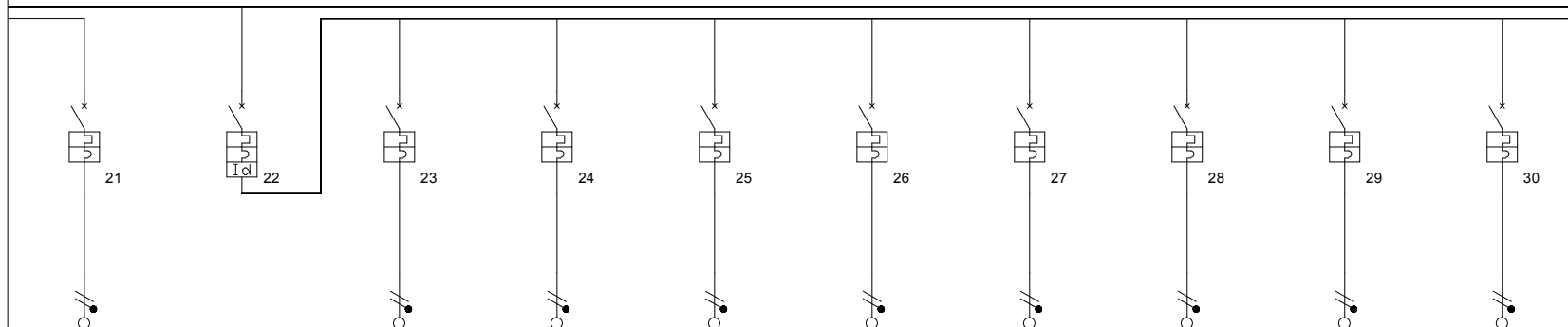
Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

Tensione di esercizio
400/230

Quadro
QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data:
Pagina: 3/7



Descrizione	RISERVA	GENERALE FM	INGRESSO	ACCETTAZIONE	VUOTATOIO	CORRIDOIO 1	CORRIDOIO 2	LOC VISITE MED	LOC INFERMIERI	LOC FAR
Fasi della linea	L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	10,00	25,00	16,00	6,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	0,600 kW	13,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,96/1	0,8/1	0,8/1	0,7/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	12,820 kW	0,800 kW	0,800 kW	0,420 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,03(A)/0(s)								
Sezione di fase (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	21,25	3,86	3,86	2,03	4,83	4,83	4,83	2,9	2,9
Portata cavo di fase (A)	20,4765	0	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765	20,4765
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,68 / 2,29	0,02 / 1,60	0,90 / 2,50	0,91 / 2,51	0,47 / 2,08	1,12 / 2,73	1,12 / 2,73	1,12 / 2,73	0,67 / 2,28	0,67 / 2,28
Sigla cavo	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Sezione di PE (mm²)	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

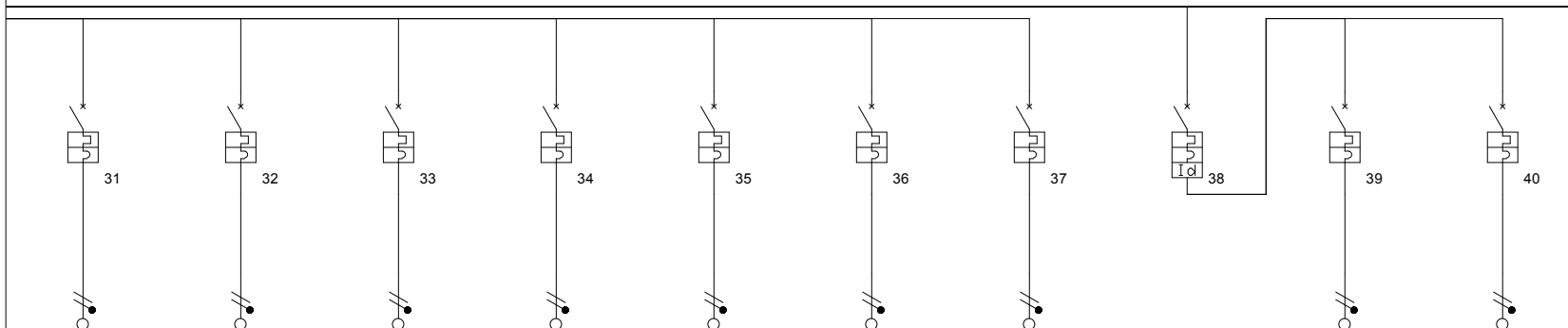
Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

Tensione di esercizio
400/230

Quadro
QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Data:
Pagina: 4/7

[illegible]

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

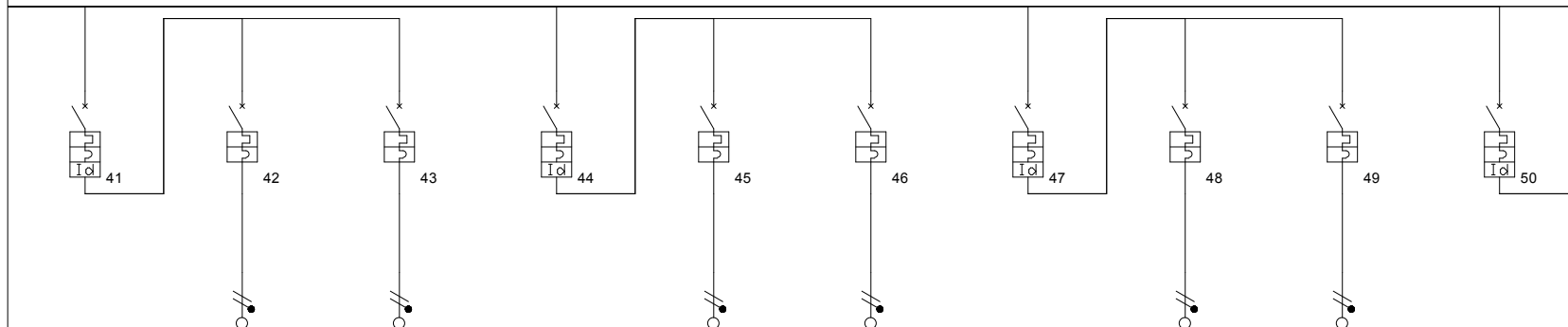
Quadro
QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 5/7



Descrizione	DEG. 2 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 3 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 4 (linea ordinaria)	LUCI	FM	DEG. 5 (linea ordinaria)
Fasi della linea	L2N	L2N	L2N	L3N	L3N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	20,00	25,00	10,00	20,00	25,00	16,00	20,00	25,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	1,200 kW
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)
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	
Corrente di impiego Ib (A)	5,22	2,61	2,61	5,22	2,61	2,61	5,22	2,61	2,61	5,22
Portata cavo di fase (A)	0	28,05	28,05	0	28,05	28,05	0	28,05	28,05	0
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,60	0,68 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,68 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,67 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60
Sigla cavo										
Sezione di PE (mm²)		2,5	2,5		2,5	2,5		2,5	2,5	

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

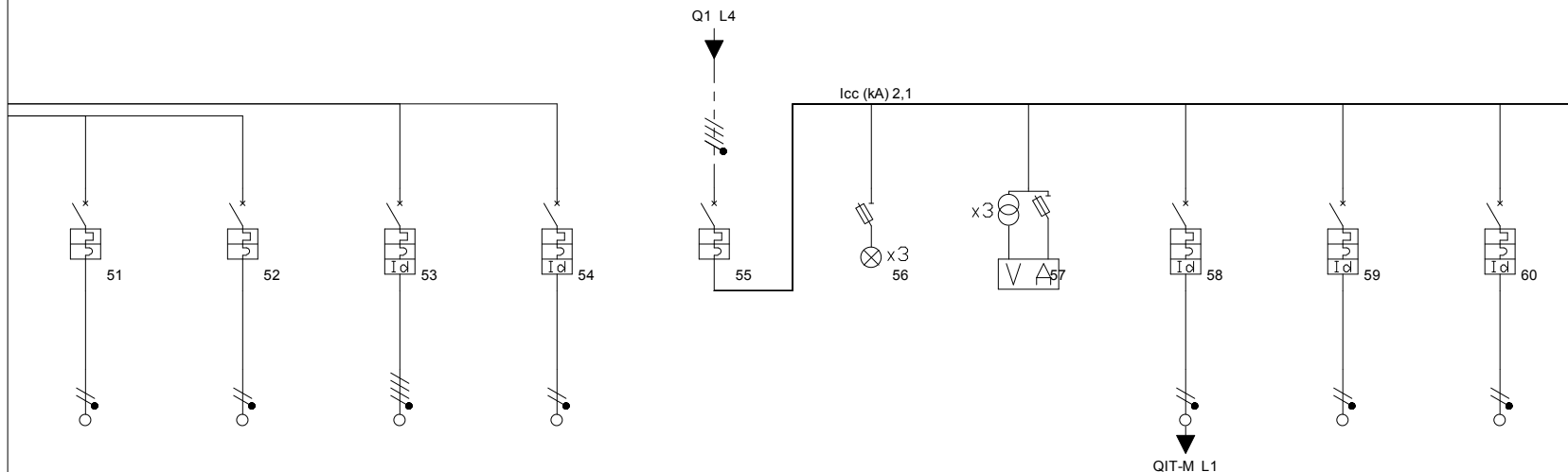
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data:

Pagina: 6/7



Descrizione	LUCI	FM	Riserva	Riserva	Generale (linea UPS)	Lampade presenza rete	Multimetro	Q.IT-M	Emergenza	Rack dati / fonia
Fasi della linea	L2N	L2N	L1L2L3N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L3N	L3N	L1N
Corrente nominale In (A)	16,00	20,00	16,00	16,00	80,00	0,00	0,00	63,00	16,00	10,00
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	6	12,5	0	0	4,5	6	6
Potenza totale	0,600 kW	0,600 kW	2,000 kW	1,000 kW	7,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,8/1	0,8/1	1/1	0/0	0/0	0/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,600 kW	0,600 kW	1,600 kW	0,800 kW	7,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW
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)
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5				16	6	2,5
Corrente di impiego Ib (A)	2,61	2,61	2,57	3,86	11,27	0	0	0	4,83	4,83
Portata cavo di fase (A)	28,05	28,05	21	24	0	0	0	79,98	45,82	26,07
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,67 / 2,27	0,67 / 2,26	0,01 / 1,60	0,04 / 1,63	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	1,54 / 2,21	1,14 / 1,80
Sigla cavo								FG16OM16	FTG10(O)M1	
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5				16	6	2,5

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

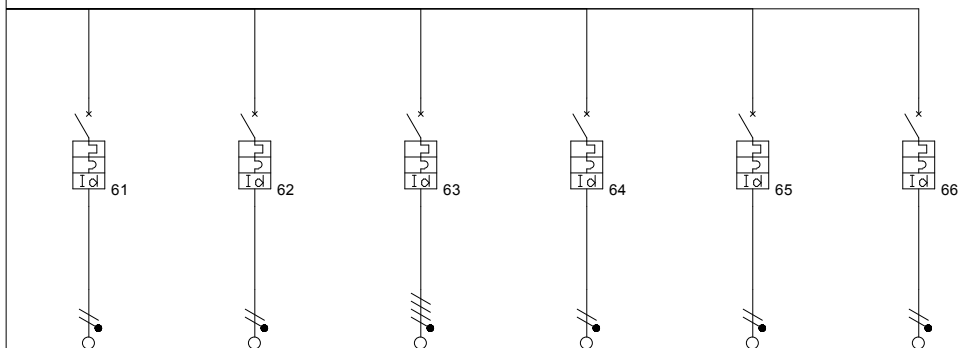
Quadro
QEGR - QUADRO GENERALE
REPARTO

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data:
Pagina: 7/7



Descrizione	Sistema chiamata infermieri	Antincendio	Riserva	Riserva	Riserva	Riserva				
Fasi della linea	L2N	L2N	L1L2L3N	L1N	L3N	L3N				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00				
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	4,5	6	6				
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,000 kW				
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)				
Sezione di fase (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	4,83	1,61	4,83	4,83	0				
Portata cavo di fase (A)	26,07	26,07	18,96	21,33	20,925	26,07				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,14 / 1,80	1,14 / 1,80	0,29 / 0,96	1,06 / 1,72	0,06 / 0,72	0,00 / 0,66				
Sigla cavo	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FG16OM16		FG16OM16	FG16OM16				
Sezione di PE (mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QIT-M - Q.IT-M

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

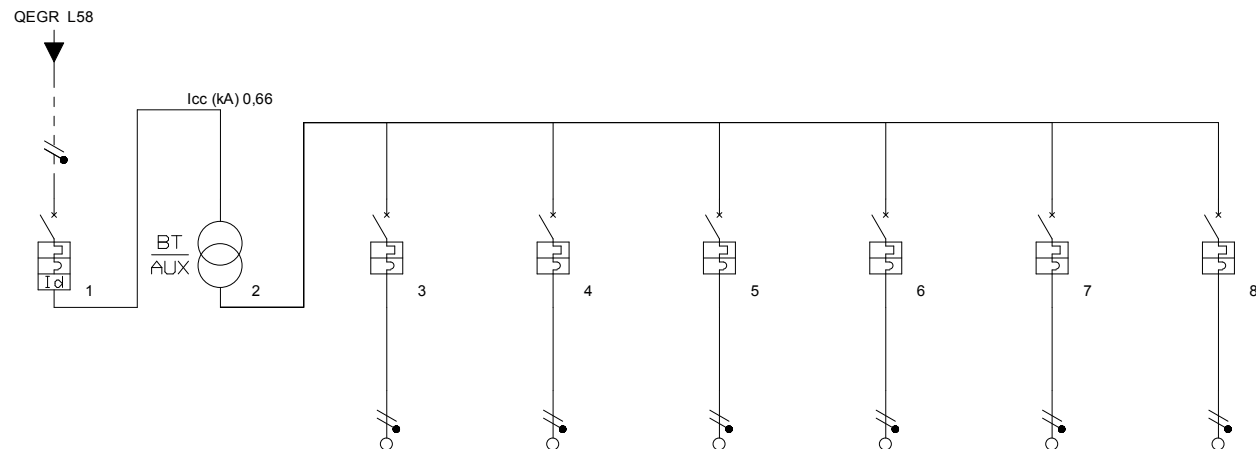
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data:

Pagina: 1/1



Descrizione	Generale	Trasformatore di isolamento	VISITE MEDICHE	Degenza 1 (testaletto)	Degenza 2 (testaletto)	Degenza 3 (testaletto)	Degenza 4 (testaletto)	Degenza 5 (testaletto)		
Fasi della linea	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N	L3N		
Corrente nominale In (A)	40,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00		
Potere di interruzione (kA)	4,5	0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0/1	0/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1	0,8/1		
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)									
Sezione di fase (mm²)			4	4	4	4	4	4		
Corrente di impiego Ib (A)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Portata cavo di fase (A)	0	0	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66	0,00 / 0,66		
Sigla cavo			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16		
Sezione di PE (mm²)			4	4	4	4	4	4		

ASL AVELLINO

Progetto
PRONTO SOCCORSO COVID
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

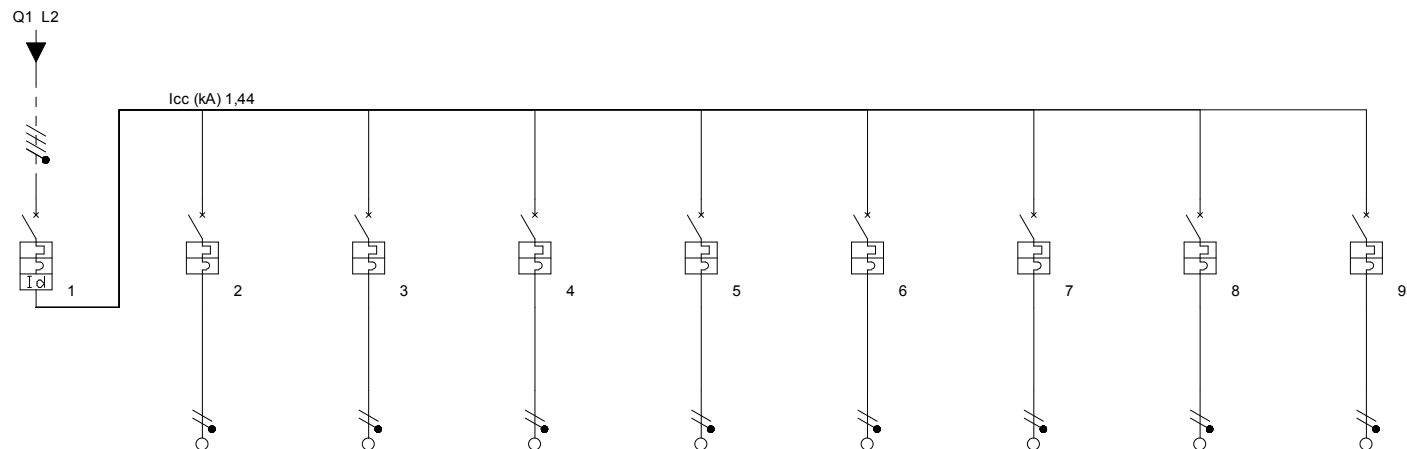
Distribuzione
TT

Quadro
Q.GS - QUADRO GESSI

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

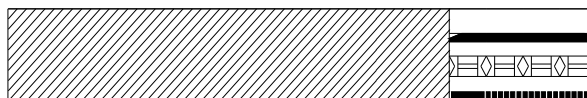
Data:
Pagina: 1/1



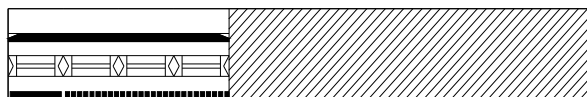
Descrizione		CORRIDOIO FM	CORRIDOIO LUCI	FM GESSI 1	LUCI GESSI 1	LUCI GESSI2	FM GESSI 2	BAGNO	RISERVA	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L2N	L2N	L2N	L2N	L1N	L3N	L3N	
Corrente nominale In (A)	32,00	20,00	10,00	20,00	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	6	4,5	6	6	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	9,500 kW	1,000 kW	0,500 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,79/1	0,8/1	1/1	0,7/1	1/1	1/1	0,7/1	0,8/1	0,8/1	
Potenza effettiva	7,500 kW	0,800 kW	0,500 kW	1,400 kW	0,500 kW	0,500 kW	1,400 kW	0,800 kW	1,600 kW	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)									
Sezione di fase (mm²)		4	2,5	4	2,5	2,5	4	4	4	
Corrente di impiego Ib (A)	12,93412	3,48	2,17	6,76	2,17	2,17	6,76	3,86	7,73	
Portata cavo di fase (A)	0	24,30788	18,972	24,30788	18,972	18,972	23,12213	24,30788	24,30788	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,01 / 1,02	0,56 / 1,58	0,56 / 1,58	0,98 / 2,01	0,56 / 1,58	0,56 / 1,58	0,98 / 2,00	0,56 / 1,58	1,87 / 2,89	
Sigla cavo		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
Sezione di PE (mm²)		4	2,5	4	2,5	2,5	4	4	4	

PORTA TRASPARENTE

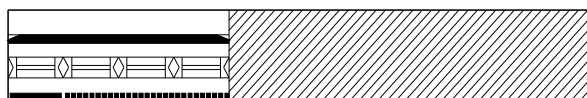
LEGRAND MARINA



2



3

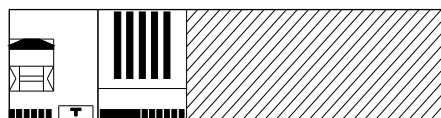


4

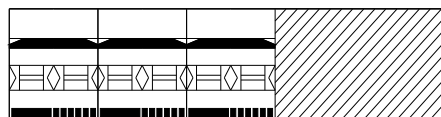
Progetto PRONTO SOCCORSO COVID	Tipologia	Disegno	Esecutore	 ASL AVELLINO
Descrizione Q1 ARRIVO LINEA	Note	Data	Aggiornamento	

PORTA TRASPARENTE

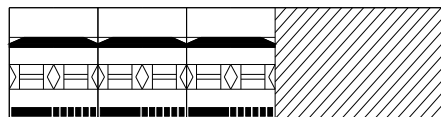
LEGRAND MARINA




1 2



3 4 5



6 7 8

Progetto PRONTO SOCCORSO COVID	Tipologia	Disegno	Esecutore	 ASL AVELLINO
Descrizione QIT-M Q.IT-M	Note	Data	Aggiornamento	



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

www.aslavellino.it

OGGETTO:

Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S.Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

COMMITTENTE:

AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
Via degli Imbimbo 10/12

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

ELABORATO

E.IE05

RUP

Arch. Marina Abbondandolo

DIRETTORE GENERALE

Dr.ssa Maria Morgante

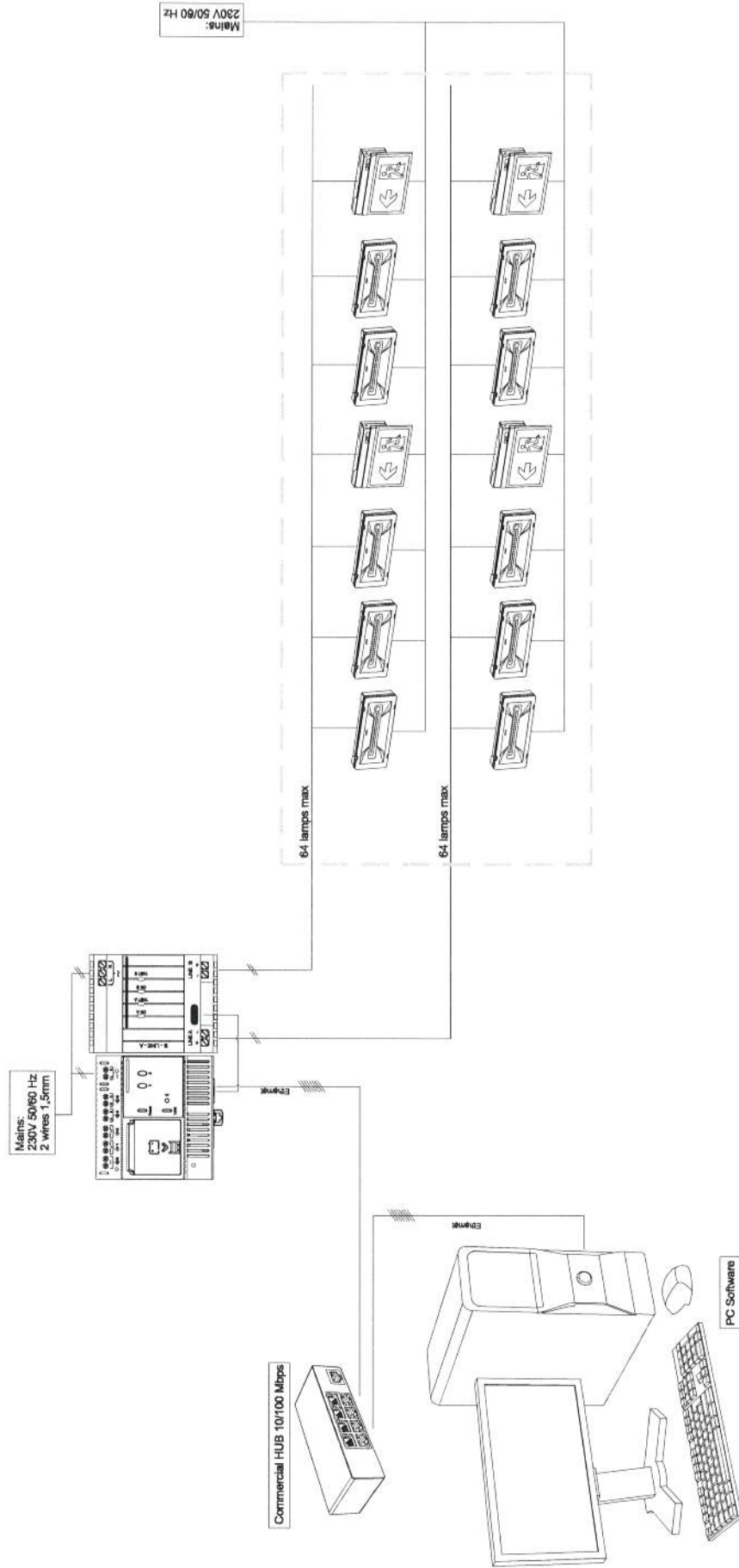
PROGETTISTA E C.S.E.

Ing. Antonio Salza

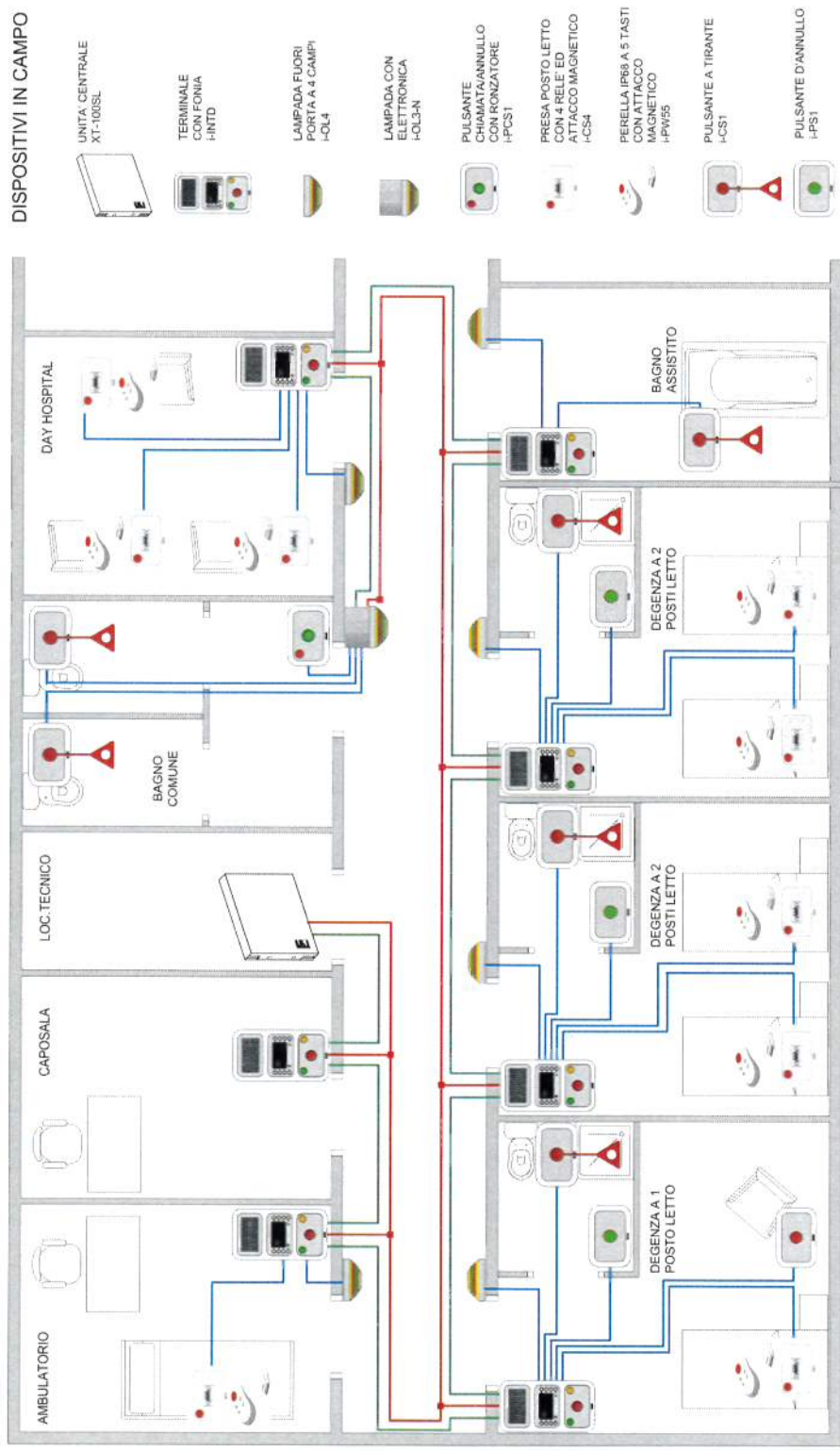
DATA

DICEMBRE 2020

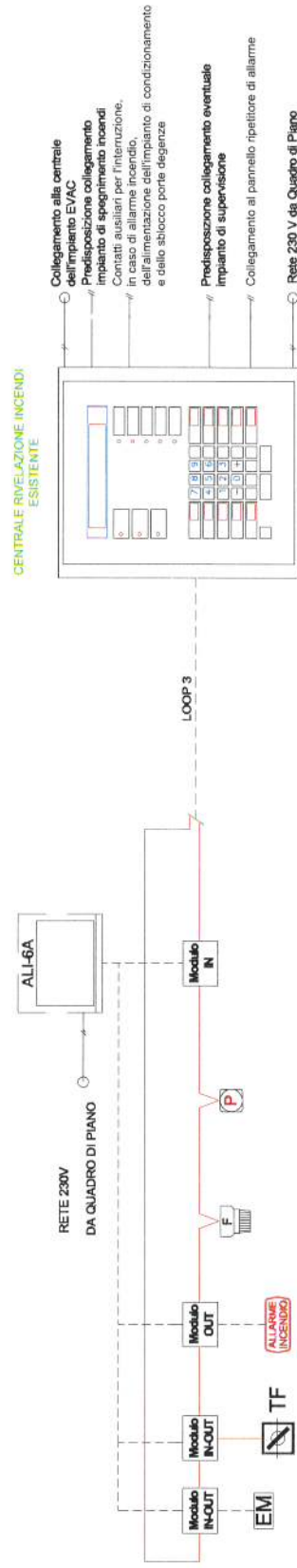
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA



SCHEMA TIPO - SISTEMA CHIAMATA INFERMIERI




SCHEMA FUNZIONALE
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI



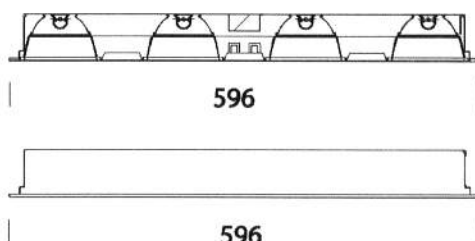
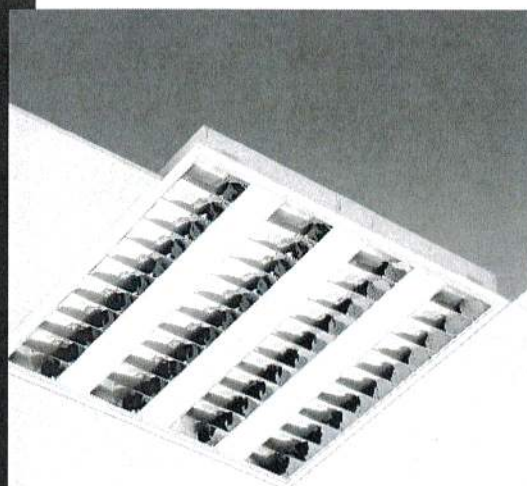
LEGENDA

SIMBOLI

	Alimentatore stabilizzato 24Vcc 6A in contenitore per alimentazione ausiliaria impianto di rivelazione incendio		Pulsante di emergenza a rottura vetro con pressione
	Modulo analogico d'uscita dotato di due commutatori rotativi per l'indirizzamento da 00 a 99		Rivelatore ottico di fumo costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce
	Modulo analogico d'ingresso dotato di due commutatori rotativi per l'indirizzamento da 00 a 99		Pannello ottico acustico 95 dB a 1 metro
	Modulo analogico d'ingresso e uscita dotato di due commutatori rotativi per l'indirizzamento da 00 a 99		Semandra tagliafuoco



Download
DXF 2D
- 841x4.dxf
Montaggi
- minicomfort-led.pdf



841 Minicomfort LED x4 - UGR<16

Grazie all'esperienza e alla qualità Disano uno dei prodotti leader nel suo settore, le plafoniere Minicomfort, diventa a LED: le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il loro successo, e ora possono usufruire dei principali vantaggi della tecnologia LED per l'illuminazione, quali la luce di qualità, il risparmio energetico e la maggiore durata di vita. Simili caratteristiche possono essere applicate solo ad apparecchi di alto livello progettuale e realizzativo.

Minicomfort LED è l'apparecchio ideale per uffici, strutture sanitarie e, in generale, per tutti quegli ambienti che necessitano di un'illuminazione controllata con ottiche dark light e che devono rispettare le norme vigenti in materia di abbagliamento luminoso.

Minicomfort è facilmente inseribile a plafone, grazie anche agli accessori studiati per semplificarne l'installazione. La forma garantisce una distribuzione uniforme della luce: i LED bianchi (4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore (CRI >80).

Confrontando questi apparecchi con quelli più diffusi sul mercato con lampade fluorescenti T8, il risparmio energetico è più che evidente: oltre il 40% rispetto a plafoniere 4x18 W con ottica lamellare. Il risparmio è ancor più significativo se si considerano la lunga durata di vita dei LED (80mila ore) e l'assenza di manutenzione dopo l'installazione.

Oltre ai vantaggi pratici non è certo da sottovalutare l'ottimo risultato estetico: dotati di connessione rapida l'installazione di questi apparecchi rende superflua la loro apertura.

Una soluzione semplice e innovativa per disporre della tecnologia più avanzata in tema di illuminazione di interni.

Corpo: In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliesteri.

Coperture: con lastre di acciaio.

Ottica dark light: Ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescenza a bassa luminanza con trattamento di PVD.

Con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare.

Fattore di abbagliamento UGR<16: valore contemplato secondo la norma * (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5)

Forniti senza staffe: per l'installazione non in appoggio utilizzare le staffe acc. 326.

Su richiesta: Possibilità di cablaggio DIMM e multisensore integrato, ordinare con sottocodice -0092 (1-10V). Con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata CLD CELL-EC (sottocodice -0050).

Gli apparecchi si accendono immediatamente al passaggio mentre spengono l'impianto quando non vi è presenza. Ciò consente un ulteriore risparmio.

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.

vita utile 80.000h L70B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente

Fattore di potenza: >= 0,95

Apparecchio conforme al CAM.

Codice	Cablaggio	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colore
153535-00	CLD CELL	2.91	LED-4093lm-4000K-CRI>80	37 W	BIANCO
153535-07	CLD CELL-E	3.91	LED-4093lm-4000K-CRI>80	40 W	BIANCO
153535-12	CLD CELL-D	2.91	LED-4093lm-4000K-CRI>80	37 W	BIANCO
153535-94	CLD CELL-D-E	3.49	LED-4093lm-4000K-CRI>80	37 W	BIANCO
153535-0041	CLD CELL-D-D	2.91	LED-4093lm-4000K-CRI>80	38 W	BIANCO
153535-9441	CLD CELL-D-D-E	2.91	LED-4093lm-4000K-CRI>80	37 W	BIANCO
153539-00	CLD CELL	2.85	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO
153539-07	CLD CELL-E	3.91	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO
153539-12	CLD CELL-D	2.91	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO
153539-94	CLD CELL-D-E	3.49	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO
153539-0041	CLD CELL-D-D	2.91	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO
153539-9441	CLD CELL-D-D-E	2.91	LED-3901lm-4000K-CRI 90	37 W	BIANCO

Accessori



- 320 Cordina

- 326 Staffa

Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/UE (RoHS 3))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/UE (RoHS 3))

Norme di riferimento

Standards

CEI 20-13 CEI 20-38 pqa IEC 60502-1 CEI UNEL 35324 -35328-35016
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolamento in HEPR di qualità G16
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica LSZH, qualità M16

Class 5 flexible copper conductor.
Elastomeric mixture insulation (G16 quality).
Not fibrous and not hygroscopic filler
LSZH thermoplastic sheath, M16.

<i>Tensione nominale U0</i>	600 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	1000 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	4000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Tensione massima Um</i>	1200 V	<i>Maximum voltage Um</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	90 °C	<i>Maximum operating temperature</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni fino a 240mm²</i>	+250 °C	<i>Maximum short circuit temperature for sections up to 240mm²</i>
<i>Temperatura massima di corto circuito per sezioni oltre 240mm²</i>	+220 °C	<i>Maximum short circuit temperature for sections over 240mm²</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-15 °C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	0 °C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

Condizioni di impiego più comuni

Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali, in caso d'incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliono evitare danni alle strutture, alle apparecchiature e ai beni presenti o esposti; adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
Cavi energia flessibili, conduttore classe 5 = 4D
Cavi segnalazione e comandi flessibili, classe 5 = 6D
Sforzo massimo di tiro:
Durante l'installazione = 50 N/mm²
In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

Imballo

Bobina con metrature da definire in fase di ordine.

Colori anime

Unipolare: Nero
Bipolare: blu-marrone
Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone
Quadrupolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)
Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)
Multipli per segnalazioni: neri numerati

Colori guaina

Verde

Marcatura ad inchiostro

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - anno - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sez. - ordine lavoro interno - metratura progressiva

Common features

For electrical power system in constructions and other civil engineering bulginnings, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the CPR. Power and control use outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cable is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire. Power and control use outdoor applications, even wet AD7.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
Power flexible cables, class 5 = 4D
Control flexible cables, class 5 = 6D
Maximum pulling stress:
During installation = 50 N/mm²
Static stress = 15 N/mm²

Packing

Drums to agree.

Core colours

Single core: Black
Two cores: blue-brown
Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)
Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)
Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G)
Multicores: black with numbers

Sheath colour

Preferably Green

Ink marking

GENERALCAVI -Cca-s1b,d1,a1- IEMMEQU EFP - year - FG16(O)M16-0,6/1 kV - form x sect. - inner work order - progressive length

FG16(O)M16 0,6/1kV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities	
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	30 ° In pipe (A)	20 °C In ground (A)
Unipolare / Single core								
1x	6*	3.4	0.7	9.90	97	3.3	48	44
1x	10	4.4	0.7	10.9	148	1.91	66	59
1x	16	5.7	0.7	11.4	206	1.21	88	77
1x	25	6.9	0.9	13.2	295	0.78	117	100
1x	35	8.1	0.9	14.6	389	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.0	16.4	542	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.1	18.3	739	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.1	20.4	964	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.2	22.4	1189	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.4	24.8	1484	0.129	355	287
1x	185	18.6	1.6	27.0	1780	0.106	417	323
1x	240	21.4	1.7	30.2	2319	0.0801	490	379
1x	300	23.9	1.8	33.0	2877	0.0641	-	429
1x	400*	27.5	2	37.7	3870	0.0486	-	541
Bipolare / Two cores								
2x	1.5	1.6	0.7	12.0	127	13.3	22	23
2x	2.5	2.0	0.7	13.0	158	7.98	30	30
2x	4	2.6	0.7	14.2	208	4.95	40	39
2x	6	3.4	0.7	15.4	258	3.3	51	49
2x	10	4.4	0.7	17.3	385	1.91	69	66
2x	16	5.7	0.7	19.4	565	1.21	91	86
2x	25	6.9	0.9	23.0	793	0.78	119	111
2x	35	8.1	0.9	25.7	1037	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.0	29.3	1447	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.1	33.1	2224	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.1	37.4	2848	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.2	41.5	3599	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.4	46.1	3939	0.129	-	324
2x	185*	18.6	1.6	48.77	5943	0.106	-	380
2x	240*	21.4	1.7	57.73	6760	0.0801	-	430
Tripolare / Three cores								
3x	1.5	1.6	0.7	12.5	143	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	0.7	13.6	183	7.98	26	25
3x	4	2.6	0.7	14.9	244	4.95	35	32
3x	6	3.4	0.7	16.2	314	3.3	44	41
3x	10	4.4	0.7	18.2	493	1.91	60	55
3x	16	5.7	0.7	20.6	678	1.21	80	72
3x	25	6.9	0.9	24.5	977	0.78	105	93
3x	35	8.1	0.9	27.3	1354	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.0	31.2	1918	0.368	154	141
3x	70	11.6	1.1	35.6	2624	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.1	40.0	3418	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.2	44.4	4326	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.4	49.5	5348	0.129	300	272
3x	185	18.6	1.6	55.2	6611	0.106	340	306
3x	240	21.4	1.7	61.9	8613	0.0801	398	360
3x	300	22.5	1.8	68.0	11000	0.0641	-	429
Quadripolare / Four cores								
4x	1.5	1.6	0.7	13.4	167	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	0.7	14.6	221	7.98	26	25
4x	4	2.6	0.7	16.0	293	4.95	35	32
4x	6	3.4	0.7	17.5	387	3.3	44	41
4x	10	4.4	0.7	19.8	599	1.91	60	55
4x	16	5.7	0.7	22.4	871	1.21	80	72
4x	25	6.9	0.9	26.8	1239	0.78	105	93
4x	35*	8.1	0.9	-	1805	0.554	130	114
4x	50*	9.8	1.0	-	2557	0.386	155	141

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. MASSIMO	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Max external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	30°C in tubo in aria	20°C Interrato
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	Current carrying capacities 30 °C In pipe (A)	20 °C In ground (A)
4x	70*	11.6	1.1	-	3499	0.272	194	174
4x	95*	13.3	1.1	-	4557	0.206	2354	206
	3x35+1x25	8.1	0.9	29.2	1589	0.554	130	114
	3x50+1x25	9.8	1.0	32.4	2116	0.386	155	141
	3x70+1x35	11.6	1.1	37.0	2975	0.272	194	174
	3x95+1x50	13.3	1.1	42.0	3971	0.206	235	206
	3x120+1x70	15.1	1.2	46.9	5219	0.161	267	238
	3x150+1x95	16.8	1.4	52.5	6511	0.129	-	272
	3x185+1x95	18.6	1.6	57.3	7669	0.106	-	306
	3x240+1x150	21.4	1.7	65.5	10279	0.0801	-	360
	3x300+1x150	22.5	1.8	70.8	12000	0.0641	-	429
Pentapolare / Five cores								
5x	1.5	1.6	0.7	14.4	197	13.3	19.5	19
5x	2.5	2.0	0.7	15.6	262	7.98	26	25
5x	4	2.6	0.7	17.3	361	4.95	35	32
5x	6	3.4	0.7	18.9	476	3.3	44	41
5x	10	4.4	0.7	21.5	756	1.91	60	56
5x	16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	80	72
5x	25	6.9	0.9	29.3	1597	0.78	105	93
5x	35	8.1	0.9	32.8	2175	0.554	130	114
5x	50	9.8	1.0	38.2	3053	0.386	155	141
5x	70*	11.6	1.1	44.58	4374	0.272	194	174
5x	95*	13.3	1.1	49.28	5696	0.206	235	206
5x	120*	15.1	1.2	55.06	7210	0.161	267	238
Multipli / Multicores								
7x	1.5	1.6	0.7	15.4	261	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	0.7	16.8	344	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	0.7	18.7	344	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	0.7	20.8	463	7.98	15.5	21
12x	1.5	1.6	0.7	19.3	393	13.3	12.5	9.5
12x	2.5	2.0	0.7	21.3	537	7.98	17.5	12
16x	1.5	1.6	0.7	21.1	535	13.3	12.5	9.5
16x	2.5	2.0	0.7	23.3	738	7.98	17.5	12
19x	1.5	1.6	0.7	22.1	598	13.3	11.5	8.0
19x	2.5	2.0	0.7	24.5	831	7.98	14.0	10.5
24x	1.5	1.6	0.7	25.4	718	13.3	11.5	8.0
24x	2.5	2.0	0.7	28.3	1029	7.98	14.0	10.5

Note

Le formazioni tripolari, quadripolari e multipli possono essere richiesti anche con G/V, i pentapolari anche senza G/V. I calcoli per le portate di corrente per i cavi unipolari sono stati eseguiti per 3 cavi non distanziati, per cavi bipolari con 2 conduttori caricati e per i multipolari per 3 conduttori caricati. I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di $\pm 3\%$.

Le portate sono calcolate secondo la Unel 35026, caratteristiche di posa interrata secondo 64-8-61 (temperatura terreno=20°C; profondità=0.8m; Resistività terreno=1.5 k m/W).

Le sezioni contrassegnate con (*) con compaiono nelle tabelle UNEL, non soggette al marchio IMQ EFP, ma sono conformi Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11

Note

Three, four, five and multicores cables can be produced also with Y/G core. Current carrying capacities for single core cables are calculated on 3 close cables, for two core cables with two charged conductors and for three core cables with three charged conductors. Outer diameters are approximates and they can have variations of max $\pm 3\%$.

Current Carrying capacities according to UNEL 35026 with underground laying standard CEI 64-8-61 (ground temp=20°C, depth=0.8m, ground resistivity=1.5 k m/W.).

The sections marked with (*) appear in the UNEL tables, not subject to the IMQ EFP mark, but comply with EU Regulation 305/11 (CPR)

CAVI PER ENERGIA ISOLATI CON MESCOLA ELASTOMERICA (G10) NON PROPAGANTI L'INCENDIO SENZA ALOGENI A BASSO SVILUPPO DI FUMI OPACHI CON CONDUTTORI FLESSIBILI IN RAME ROSSO CON BARRIERA ANTIFUOCO. STUDIATI PER FUNZIONARE DURANTE L' INCENDIO E PER GARANTIRE L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI ALLESTITI CON ESSI

FIRE RESISTANT POWER CABLE INSULATED WITH ELASTOMERIC MOISTURE(G10). HALOGEN FREE, NOT PROPAGATING FIRE AND WITH REDUCED EMISSION OF SMOKES. RED COPPER FLEXIBLE CONDUCTORS WITH A MICA FIRE BARRIER.

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

Norme di riferimento

Standards

CEI 20-45 CEI EN 60332-3-24 (CEI 20-22 III) CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1 CEI EN 61034-2 CEI 20-37/4-0
CEI EN 50200 CEI EN 50362 CEI 20-36/4-0 CEI 20-36/5-0



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Barriera antifluoco in mica.
Isolamento con mescola elastomerica G10.
Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico
Guaina termoplastica qualità M1.

Class 5 flexible copper conductor.
Mica tape.
Elastomeric mixture insulation (G10 quality).
Not fibrous and not hygroscopic filler
Thermoplastic sheath in M1 quality.

Tensione nominale U0

600 V

Nominal voltage U0

Tensione nominale U

1000 V

Nominal voltage U

Tensione di prova

4000 V

Test voltage

Tensione massima Um

1200 V

Maximun voltage Um

Temperatura massima di esercizio

+90 °C

Maximun operating temperature

Temperatura massima di corto circuito

+250 °C

Maximun short circuit temperature

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)

-15 °C

Min. operating temperature (without mechanical shocks)

Condizioni di impiego piu comuni

Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Nei luoghi nei quali in caso di incendio, le persone presenti siano esposte a gravi rischi per le emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi e nelle quali si vogliano evitare danni alle strutture, alle apparecchiature, ai beni comunque presenti od esposti; adatti per alimentazione di uscite di sicurezza, segnalatori di fumi o gas, scale mobili. Per posa interrata diretta o indiretta. Particolarmente adatti per posa in gallerie.

Common features

Power and control use in outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installation at open air, in tube or canals, masonry, metal structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring. The most important property of this kind of cables is its protection against smokes, toxic and corrosive gases in case of fire. It is also used for power supply in emergency exit, smoke or gas signallers, escalators. They have been studied in order to grant their functioning in case of flame. Particularly suitable for installation in tunnels

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

12 D

Sforzo massimo di tiro:

Durante l'installazione = 50 N/mm²

In caso di sollecitazione statica = 15 N/mm²

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):

12 D

Maximum pulling stress:

During the installation= 50 N/mm²

Static stress = 15 N/mm²

Imballo

Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

Packing

Drums to agree.

Colori anime

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadrupolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

Core colours

Two cores: blue-brown

Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)

Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)

Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (black no Y/G);

Colori guaina

Blu Ral 5012

Sheath colour

Blue Ral 5012

Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI- IMQ- CEI 20-45 CEI 20-36/4-0 PH90 (F2 se D > 20mm)CEI 20-22 III CAT.C - anno - FTG10-0,6/1kV - form x sez. -ordine lavoro interno

Ink marking

GENERAL CAVI- IMQ- CEI 20-45 CEI 20-36/4-0 PH90(F2 seD> 20mm) CEI 20-22 III CAT.C - year - FTG10-0,6/1kV - form. x sect. - inner work order

Numero conduttori Cores number	Sezione nominale Cross section	Diametro indicativo conduttore Approx conductor diameter	Spessore medio isolante Insulation medium thickness	Diametro est. indicativo di produzione Approx external production diameter	Peso indicativo del cavo Approx cable weight	Resistenza elettrica a 20 °C Electric resistance at 20 °C	Portate di corrente	
							30 ° In tubo in aria	20 °C Interrato
							Current carrying capacities 30 ° In pipe	20 °C In ground
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Unipolare / Single core								
1x	1.5	1.6	1.0	7.22	68	13.3	20	21
1x	2.5	2	1.0	7.80	82	7.98	28	27
1x	4	2.6	1.0	8.16	102	4.95	37	35
1x	6	3.4	1.0	8.94	124	3.30	48	44
1x	10	4.4	1.0	10.55	179	1.91	66	59
1x	16	5.7	1.0	11.81	243	1.21	88	77
1x	25	6.9	1.2	12.85	345	0.78	117	100
1x	35	8.1	1.2	15.70	445	0.554	144	121
1x	50	9.8	1.4	16.47	622	0.386	175	150
1x	70	11.6	1.4	19.50	839	0.272	222	184
1x	95	13.3	1.6	21.00	1089	0.206	269	217
1x	120	15.1	1.6	23.00	1334	0.161	312	259
1x	150	16.8	1.8	25.09	1641	0.129	355	287
1x	185	18.6	2.0	27.10	1961	0.106	417	323
1x	240	21.4	2.2	32.10	2547	0.0801	490	379
1x	300	23.9	2.4	34.58	3179	0.0641	-	429
Bipolare / Two cores								
2x	1.5	1.6	1.0	12.70	186	13.3	22	23
2x	2.5	2	1.0	13.30	232	7.98	30	30
2x	4	2.6	1.0	14.90	287	4.95	40	39
2x	6	3.4	1.0	16.15	356	3.3	51	49
2x	10	4.4	1.0	18.40	424	1.91	66	69
2x	16	5.7	1.0	20.00	669	1.21	91	86
2x	25	6.9	1.2	23.00	959	0.78	119	111
2x	35	8.1	1.2	24.93	1218	0.554	146	136
2x	50	9.8	1.4	28.62	1663	0.386	175	168
2x	70	11.6	1.4	33.73	2543	0.272	221	207
2x	95	13.3	1.6	37.64	3277	0.206	265	245
2x	120	15.1	1.6	41.72	4061	0.161	305	284
2x	150	16.8	1.8	46.01	5029	0.129	-	324
Tripolare / Three cores								
3x	1.5	1.6	1.0	13.38	212	13.3	19.5	19
3x	2.5	2.0	1.0	14.27	259	7.98	26	25
3x	4	2.6	1.0	15.63	327	4.95	35	32
3x	6	3.4	1.0	16.94	431	3.3	44	41
3x	10	4.4	1.0	19.98	600	1.91	60	55
3x	16	5.7	1.0	21.77	812	1.21	80	72
3x	25	6.9	1.2	25.19	1215	0.78	105	93
3x	35	8.1	1.2	28.15	1587	0.554	128	114
3x	50	9.8	1.4	32.98	2203	0.386	154	141
3x	70	11.6	1.4	37.12	2957	0.272	194	174
3x	95	13.3	1.6	42.09	3930	0.206	233	206
3x	120	15.1	1.6	46.70	4813	0.161	268	238
3x	150	16.8	1.8	51.29	5950	0.129	300	272
3x	185	18.6	2.0	56.24	7204	0.106	340	306
3x	240	21.4	2.2	64.77	9438	0.0801	398	360
Quadrupolare / Four cores								
4x	1.5	1.6	1.0	14.20	250	13.3	19.5	19
4x	2.5	2.0	1.0	15.21	309	7.98	26	25
4x	4	2.6	1.0	16.78	387	4.95	35	32
4x	6	3.4	1.0	18.15	526	3.30	44	41
4x	10	4.4	1.0	21.40	744	1.91	60	55
4x	16	5.7	1.0	25.12	1042	1.21	80	72
4x	25	6.9	1.2	29.10	1486	0.78	105	93
Tripolare / Three cores								
3x	35+1x25	8.1	1.2	31.40	1886	0.554	130	114

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente	
							30° In tubo in aria	20°C Interrato
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Current carrying capacities	
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	30° In pipe	20°C In ground
3x	50+1x25	9.8	1.4	34.90	2493	0.386	155	141
3x	70+1x35	11.6	1.4	39.27	3404	0.272	194	174
3x	95+1x50	13.3	1.6	45.08	4549	0.206	235	206
3x	120+1x70	15.1	1.6	51.44	5841	0.161	267	238
3x	150+1x95	16.8	1.8	56.48	7256	0.129	-	272
3x	185+1x95	18.6	2.0	60.09	8398	0.106	-	306
3x	240+1x150	21.4	2.2	69.90	11290	0.0801	-	360
Pentapolare / Five cores								
5G	1.5	1.6	1.0	15.47	304	13.3	14	19
5G	2.5	2.0	1.0	16.69	377	7.98	15.5	21
5G	4	2.6	1.0	18.20	480	4.95	35	32
5G	6	3.4	1.0	19.90	660	3.30	44	41
5G	10	4.4	1.0	24.10	954	1.91	60	55
5G	16	5.7	1.0	28.30	1304	1.21	80	72
5G	25	6.9	1.2	32.20	1952	0.78	105	93
5G	35	8.1	1.2	36.40	2577	0.554	130	114
5G	50	9.8	1.4	41.00	3508	0.386	155	141
Multipli / Multicores								
7x	1.5	1.6	1.0	17.50	401	13.3	11.5	16
7x	2.5	2.0	1.0	18.31	502	7.98	15.5	21
10x	1.5	1.6	1.0	19.83	534	13.3	11.5	16
10x	2.5	2.0	1.0	21.50	673	7.98	15.5	24
12x	1.5	1.6	1.0	21.87	618	13.3	9.5	12.5
12x	2.5	2.0	1.0	23.79	782	7.98	26	25
16x	1.5	1.6	1.0	24.28	837	13.3	12	19
16x	2.5	2.0	1.0	27.53	1087	7.98	26	25
19x	1.5	1.6	1.0	25.50	942	13.3	10.5	19
19x	2.5	2.0	1.0	28.89	1228	7.98	26	25
24x	1.5	1.6	1.0	29.78	1163	13.3	10.5	19
24x	2.5	2.0	1.0	33.15	1533	1.98	26	25
27x	1.5	1.6	1.0	30.60	1279	13.5	19.5	19
27x	2.5	2.0	1.0	33.43	1641	8.1	26	25
30x	1.5	1.6	1.0	31.86	1400	13.5	19.5	19
30x	2.5	2.0	1.0	34.78	1799	8.1	26	25



ANTINCENDIO

Dispositivo di segnalazione ottico-acustico

1043/253

DESCRIZIONE

Dispositivo di segnalazione ottico-acustico

Codice 1043/253

1043/253 Dispositivo di segnalazione ottico-acustico. La nuova targa è un dispositivo di segnalazione ottico e acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire di Urmec. Certificata EN54 parte 23 e parte 3



Specifiche tecniche

- Alimentazione: 24 Vcc
- Assorbimento: 130 mA
- Lampeggiatore selezionabile : 0,2s ON, 1,1s OFF
- Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB
- Suono continuo o pulsante
- Morsetti da 1,5 mm²
- Protezione contro l'inversione dell'alimentazione
- Dispositivo idoneo al montaggio su superficie
- Grado di protezione: IP54C
- Dimensioni: 340 (l) x 147 (h) x 72 (p)mm
- Certificazione EN54 parte 23 e parte 3

Documentazione e risorse

Tutto ciò che ti serve per installare il tuo prodotto

FILTRA PER

Libretti Istruzioni

Libretti Istruzioni

**LIBRETTO DI
INSTALLAZIONE
ED USO -
DS1043-224 - it**

(/FileDownload.ashx?idDocumento=478301&estensioneFile=pdf&tipoDocumento=libretti&azienda=Urmet)

pdf 388KB | 25-Giu-

2018 ID: 478301

Supporto

Customer Care Installatori
011 23.39810

Customer Care Clienti
011 23.39.800



Rete centri
Assistenza tecnica

**ANTINCENDIO**

Rivelatore ottico-termico con base

1043/304A

DESCRIZIONE

Rivelatore ottico-termico con base

Codice 1043/304A

Il rivelatore ottico-termico analizza l'aria e la temperatura nell'area protetta in modo da generare prontamente l'allarme incendio ed offre allo stesso tempo, un alto livello di protezione contro i falsi allarmi. La condizione di allarme si verifica quando:

- la quantità di fumo nella camera ottica supera la soglia di allarme
- la temperatura o la variazione termica in un determinato lasso di tempo supera la soglia di allarme.

In una di queste condizioni, viene trasmesso un messaggio di allarme al modulo 1043/350 che lo notifica alla centrale di rivelazione incendio ad esso collegata. Il segnale di allarme può raggiungere il modulo 1043/350 per via diretta o tramite uno o più moduli di espansione 1043/351. Le aperture di ingresso del fumo di ultima generazione della camera ottica, assicurano un altissimo livello di protezione contro la penetrazione di polvere, aumentando così, l'intervallo di tempo tra una manutenzione e la successiva. La comunicazione tra il modulo di ingresso ed i moduli 1043/350 e 1043/351 avviene in modalità radio mediante protocollo bidirezionale



Specifiche tecniche

Caratteristiche principali

- Distanza di comunicazione via radio con i dispositivi radio: 200 m (portata in aria libera)
- Frequenza operativa 868 MHz
- Tipo di modulazione FSK
- Canali operativi: 7
- Potenza emessa < 14 dBm (25 mW)
- Periodo di trasmissione messaggi 60 sec - Valore di default
- Batteria: Tipo CR123A (3 Vcc 1,2A). Durata batteria: 8 anni in condizioni d'uso normale
- Dimensioni 110 mm x 65 mm - Base di supporto inclusa
- Soglia di allarme statica Classe A1R: 58°C
- Soglia di allarme statica Classe BS: 78°C
- Peso 190 g - Base di supporto inclusa
- Grado di protezione IP40
- Dimensioni 110 mm x 65 mm - Base di supporto inclusa
- Umidità massima 95% RH - Non condensante
- Conforme alle Norme EN54 parte 7, parte 5 e parte 25

Supporto

Customer Care Installatori
011 23.39810

Customer Care Clienti
011 23.39.800



Rete centri
Assistenza tecnica



Assistenza
Online



ANTINCENDIO

Sirena antincendio autoalimentata per esterno con lampeggiante

1043/256

DESCRIZIONE

Sirena antincendio autoalimentata per esterno con lampeggiante

Codice 1043/256

Sirena esterna di nuovo design, autolimentata con lampeggiante, certificata EN54 parte 3



Specifiche tecniche

- Blocco suonata alla prima alimentazione
- Tensione nominale di alimentazione: 24 Vdc
- Tensione minima di funzionamento: 18 Vdc
- Tensione massima di funzionamento: 30 Vdc
- Assorbimento a riposo: 24 mA tipici
- Assorbimento max di ricarica batteria: 650 mA
- Assorbimento in allarme: 1A alla tensione nominale
- Potenza max in allarme: 24W
- Potenza lampada ad incandescenza: 10W
- Grado di protezione involucro certificato (EN 60529): IP33C
- Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore: IP43
- Grado di resistenza meccanica IK dichiarato dal costruttore: IK08
- Frequenza di funzionamento: 2400÷2800 Hz
- Accumulatore allocabile: 12V 1.9Ah, 12V 2Ah, 12V 2.1Ah
- Temperatura di funzionamento certificata: -25°C ÷ +70°C
- Portata contatti relè controllo fine linea: 6 A @ 24 Vdc
- Dimensioni (l x h x p): 254 x 314 x 108 mm

Documentazione e risorse

Tutto ciò che ti serve per installare il tuo prodotto

FILTRA PER

Tutti

Libretti Istruzioni

**LIBRETTO DI
INSTALLAZIONE
- DS1043-163D -
it,en**

pdf 408KB · 21-Dic-

2017 ID: 490835

(/FileDownload.ashx?idDocumento=490835&estensioneFile=pdf&tipoDocumento=libretti&azienda=Urmet)

Certificazioni

**Dichiarazione
di conformità**

CE_01821

pdf 873KB · ID:

541242

(/FileDownload.ashx?idDocumento=541242&estensioneFile=pdf&tipoDocumento=ce&azienda=Urmet)

Disegni Prodotto

Disegno in formato dxf con quote in mm

dxf 80KB · 02-Ago-2010 ID: 138211

[ACCEDI PER SCARICARE](#)

Disegno in formato dxf senza quote -

dxf 73KB · 02-Ago-2010 ID: 138322

[ACCEDI PER SCARICARE](#)

**ANTINCENDIO**

Pulsante manuale a rottura vetro

1043/506

DESCRIZIONE

Pulsante manuale a rottura vetro

Codice 1043/506

Pulsante manuale a rottura vetro, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di corto. I pulsanti antincendio vengono utilizzati per la segnalazione manuale di un allarme. Per il modello a rottura vetro è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perché questo si rompa e azioni uno switch interno. Con i pulsanti viene fornito un attrezzo che serve per effettuare il TEST, per aprire il coperchio e sostituire il vetrino. L'accensione di un LED rosso indica lo stato di allarme

Conforme alle norme: EN54 parte 11



Specifiche tecniche

- Dimensioni (L x H x P) 110 x 100 x 40 mm

Documentazione e risorse

Tutto ciò che ti serve per installare il tuo prodotto

FILTRA PER

Tutti

Libretti Istruzioni

**LIBRETTO DI
INSTALLAZIONE
- DS1043-130C -
it,en**

pdf 101KB · 25-Giu-

2018 · ID: 443344

(/FileDownload.ashx?idDocumento=443344&estensioneFile=pdf&tipoDocumento=libretti&azienda=Urmec)

Certificazioni

**Dichiarazione
di conformità**

CE_01552

pdf 931KB · ID:

539522

(/FileDownload.ashx?idDocumento=539522&estensioneFile=pdf&tipoDocumento=ce&azienda=Urmec)

Disegni Prodotto

Disegno in formato dxf con quote in mm

dxf 206KB · 02-Ago-2010 · ID: 138240

ACCEDI PER SCARICARE

Disegno in formato dxf senza quote -

dxf 200KB · 02-Ago-2010 · ID: 138352

ACCEDI PER SCARICARE