

**REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA AMBULATORIALE
MULTIDISCIPLINARE PER L'OSPEDALE DI
PORTOGRUARO**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO		<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE <input checked="" type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		
SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI		
TAV. IE-03	SCALA -	APR_2019
<input type="checkbox"/> ED - EDILE <input type="checkbox"/> STR - STRUTTURALE <input checked="" type="checkbox"/> IE - IMPIANTI ELETTRICI <input type="checkbox"/> IM - IMPIANTI TERMOMECCANICI <input type="checkbox"/> SIC - SICUREZZA CANTIERE <input type="checkbox"/> MPI - PREVENZIONE INCENDI		

COMMITTENTE	PROGETTISTI
Il Direttore Generale Dr. Carlo BRAMEZZA	Progettista architettonico, impiantistico e prevenzione incendi Ing. Roberto SCOCCO
Responsabile Unico del Procedimento Ing. Francesco BARADELLO	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione Ing. Roberto SCOCCO
SEDE LEGALE Piazza De Gasperi, n. 5 - 30027 San Donà di Piave (VE) PEC: protocollo.ulss4@pecveneto.it	Coordinamento misure di prevenzione incendi Ing. Roberto SCOCCO

Codice Directory	Nome File	Stato Revisione	
SOL18058ESEO	IE-03	00	
Revisione n.	Data	Redazione	Controllo
0	17/04/2019	TE	SC

	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO		LAMPADA DI SEGNALEZIONE DI TIPO A LED	RD (RED) = INTERRUTTORE CHIUSO GN (GREEN) = INTERRUTTORE APERTO YE (YELLOW) = SCATTATO RELE' WH (WHITE) = INTERRUTTORE SEZIONATO		COMPLESSO DI INDICATORI A LED PER SEGNALEZIONE DI : APERTO-CHIUSO, SCATTATO RELE' - RIMOSSO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEGNALEZIONE LUMINOSA DI STATO A CROCE DI TIPO A LED			INTERRUTTORE OROLOGIO
	RELE' MAGNETICO		RIDUTTORE DI CORRENTE			INTERRUTTORE CREPUSCOLARE
	RELE' TERMICO		SELETORE AMPEROMETRICO (VOLTMETRICO) A "n" POSIZIONI			CONTATORE DI ENERGIA
	RELE' TERMICO TARABILE		STRUMENTI INDICATORI DI TIPO ANALOGICO			TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO
	RELE' DIFFERENZIALE		FUSIBILE			DISPOSITIVO DI CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO CON CENTRALINA PER PROTEZIONE E CONTROLLO TEMPERATURA DEL TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO
	RELE' DIFFERENZIALE CON TA TOROIDALE SEPARATO		SELETORE A 3 POSIZIONI (MANUALE O AUTOMATICO)			DISPOSITIVO RIPETTORE PER SEGNALEZIONE E PROVA DEL SISTEMA DI CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		SELETORE A 4 POSIZIONI (ESTIVALE, INVERNALE O AUTOMATICO)			TERMOSONDA TRASFORMATORE
	SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI SICUREZZA			
	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE O ESTRABILE		INTERBLOCCO MECCANICO E/O ELETTRICO			
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI CON FUSIBILI		BOBINA DI APERTURA			
	CONTATTATORE		MOTORIDUTTORE PER LA CARICA DELLE MOLLE			
	RELE' PASSO-PASSO		SGANCATORI DI APERTURA E CHIUSURA			
	COMMUTATORE A 2 POSIZIONI		SCARICATORE DI TENSIONE			
	BOBINA DI COMANDO		BLOCCO A CHIAVE			
	BOBINA DI COMANDO RITARDATA AL RILASCIO		TRASDUTTORE DI MISURA			
	RELE' AUSILIARIO		CONTATORI DI ENERGIA ATTIVA E REATTIVA			
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO		TERMINALE DI CAVO			
	CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE CHIUSO		TRASFORMATORE DI TENSIONE			
	CONTATTO AUSILIARIO DI SCAMBIO		TERMOSONDA			

ELENCO APPARECCHIATURE

- ⓐ - INTERRUITTORE NON AUTOMATICO MODULARE SCATOLATO ESECUZIONE FISSA
- ⓑ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO ESECUZIONE FISSA
- ⓒ - INTERRUITTORE MANUALE MODULARE
- ⓓ - CONTATTORE DI POTENZA
- ⓔ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE
- ⓕ - CONTATTORE MODULARE TIPO BITICINO SERIE FC O SIMILARE
- ⓖ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE COMPLETO DI BLOCCO DIFFERENZIALE
- ⓗ - INTERRUITTORE DIFFERENZIALE PURO
- ⓓ - INTERRUITTORE NON AUTOMATICO MODULARE
- ⓞ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO SCATOLATO ESECUZIONE FISSA COMPLETO DI SGANCIAITTORE DIFFERENZIALE
- ⓓ - RELE' PASSO-PASSO TIPO BITICINO SERIE BT DIN FP O EQUIVALENTE
- ⓓ - INTERRUITTORE PORTA FUSIBILI MODULARE TIPO BITICINO SERIE F31 O EQUIVALENTE
- ⓓ - LIMITATORE DI SOVRATENSIONE MODULARE
- ⓓ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE CON TERMICO REGOLABILE
- ⓓ - INTERRUITTORE AUTOMATICO TERMICO MODULARE CON TERMICO REGOLABILE
- ⓓ - INTERRUITTORE AUTOMATICO MAGNETICO MODULARE

LEGENDA TABELLA DEL QUADRO

1	SIGLA UTENZA	
2	POTENZA MASSIMA ASSORBITA	kVA
3	CORRENTE MASSIMA ASSORBITA	A
4	N.poli- nom.- TARATURA INTERR.RE	A
5	I nominale CONTATTORE	A
6	TARATURA RELE' TERMICO	A
7	I nominale FUSIBILE	A
8	FORMAZIONE LINEA	
9	TIPO CAVO	mm ²
10	LUNGHEZZA LINEA	m
11	DESTINAZIONE	
12	NOTA	

NOTE

- ① COMANDO DA PULSANTI LOCALI
- ② COMANDO DA LOGICA IMPIANTO TERMOMECCANICO
- ③ COMANDO DA PULSANTE DI SGANCIO AD ACCESSO PROTETTO

Q_BT

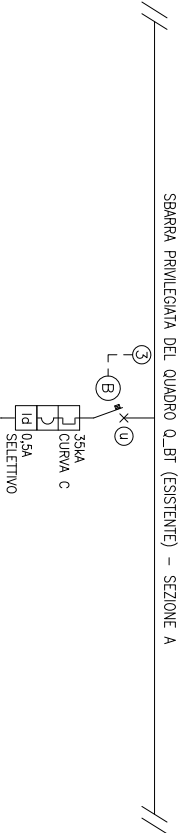
(INTEGRAZIONI A QUADRO ESISTENTE)

0	NOV. 2018	EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

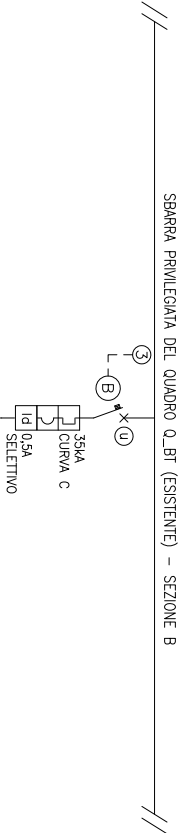
CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
SIGLA
Q_BT (INTEGRAZIONI A QUADRO ESISTENTE)
TENSIONE NOMINALE
Vn=230/400V
FREQUENZA
f=50Hz
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE
TOTALE: P~28kVA – I~40,4A (PER NUOVE UTENZE)
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUITORI DERIVATI (A NORMA CEI EN 60947-2)
P'=>35kA
STRUTTURA DEL QUADRO ESISTENTE
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO

NOTE	RIFERIMENTO INTERNO NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	PROGETTISTA SOLARIS	SIGLA QUADRO Q_BT	SEZIONE QUADRO	TAVOLA CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO	PAGINA 1
------	---	------------------------	----------------------	----------------	--	-------------



1	A1
2	
3	
4	4 x 160
5	
6	
7	
8	3 x 105 + 1 x 50N x 1 x 50T
9	FG 160M6 0.6/1kV
10	150
11	0_P7/AMB AL
12	



1	B1
2	
3	
4	4x160
5	
6	
7	
8	3x105 4x50N FGKDM16
9	0.6/1kV
10	150
11	q_pt7/AMB AL
12	

Q_PT/AMB

0	NOV. 2018	EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

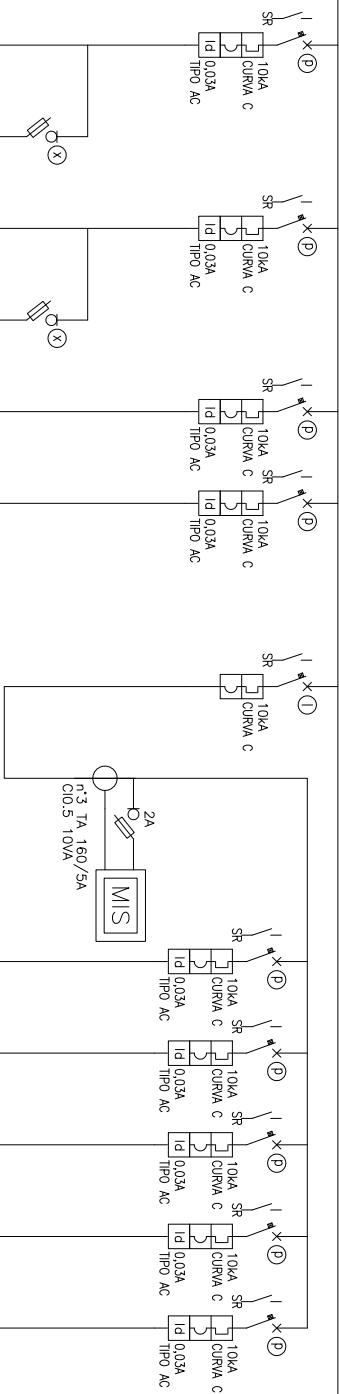
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO PIANO TERRA REPARTO AMBULATORI	
SIGLA	
Q_PT/AMB	
TENSIONE NOMINALE	
Vn=230V/400V	
FREQUENZA	
f=50Hz	
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE	
SEZIONE PRIVILEGIATA	P~9kVA – I~12.9A – (Kc=0.8)
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA	P~4.8kVA – I~6.9A – (Kc=1)
SEZIONE CONTINUITA' MEDICALE	P~14.2kVA – I~20.4A – (Kc=1)
TOTALE : P~28kVA – I~40.4A	
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORMA CEI EN 60947-2)	
Pi=>20kA	
STRUTTURA DEL QUADRO	
VEDI PAGINA PROSPETTO	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	
VEDI PAGINA PROSPETTO	

NOTE	RIFERIMENTO INTERNO	PROGETTISTA	SIGLA QUADRO	SEZIONE QUADRO	TAVOLA	PAGINA
	NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	SOLARIS	Q_PT/AMB		CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO	1

DAL FOGGIO 2

AL FOGGIO 4

SEZIONE PRIVILEGIATA



1	L4	LE4	L5	L5	L6	L7
2	0.3	0.1	0.05	0.01		
3	1.3	0.4	0.2	0.04		
4	2x10	2x32	2x10	2x32	1P+Nx10	1P+Nx10
5						
6						
7						
8	362.5	2x15	362.5	2x15		
9	FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV		
10	50	50	5	5		
11	ILLUMINAZIONE CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA CORRIDOIO	ILLUMINAZIONE LOCALE ELETTRICO	ILLUMINAZIONE LOCALE ELETTRICO	RISERVA	RISERVA
12	ZONA Z6	ZONA Z6	ZONA Z7	ZONA Z7		

IGT
4x4.0

T1	T2	T3	T4	T5
			0.5	
4x16	4x16	4x16	2.2	
			1P+Nx16	1P+Nx16
5G4	5G4	5G4	3G4	
FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV	FG60M16 0.6/1kV	
15	4.5	50	5	
UNITA' UTENZA MONOSPILITI	UTA	GRUPPO FRIGO	SISTEMA DI PRESERVAZIONE FILTRO	RISERVA
			ZONA Z6	

NOTE

REFERIMENTO INTERNO
NUM. RIF. SOL18058ESECO
NOME FILE IE-03

PROGETTISTA

SOLARIS

SIGLA QUADRO

Q_PT/AMB

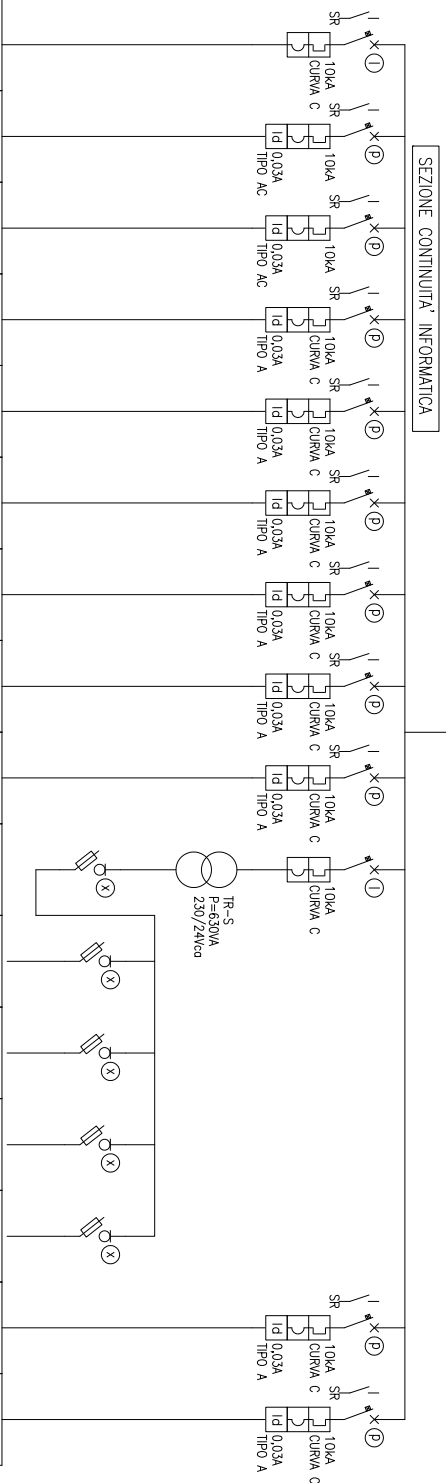
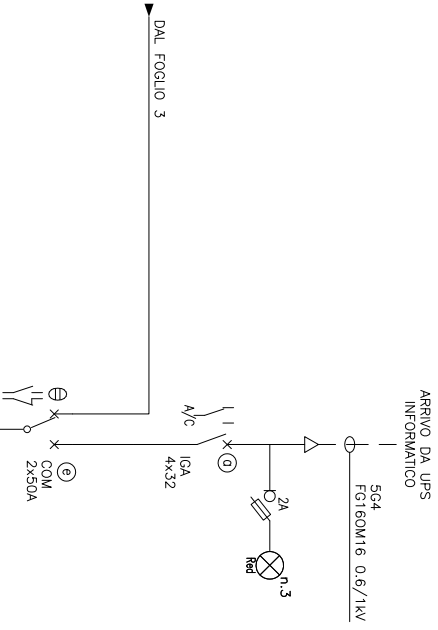
SEZIONE QUADRO

TAVOLA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
SEZIONE PRIVILEGIATA

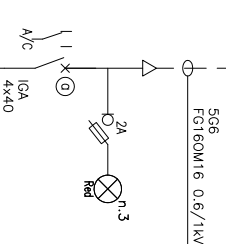
PAGINA

3

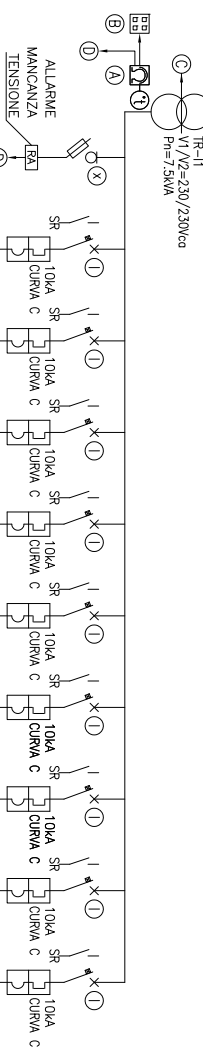
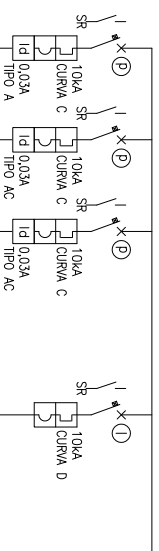


1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
2	1,8	0,6	1,2	0,5	(0,5)	0,2	0,2				0,1	0,05	0,05		0,1	
3	7,8	2,6	5,2	2,2	(2,2)	0,9	0,9				4,2	2	2		0,4	
4	4x32	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx16	1P+Nx10	1P+Nx10	1P+Nx16	1P+Nx16	2x10	2x20	2x20	2x20	2x20	1P+Nx10	1P+Nx10
5																
6																
7										32A	10A	6A	6A	6A		
8	2x10	3G4	3G4	3G4	3G4	3G2,5	3G2,5			2xRx2,5+T	3G6	3G6	3G6	3G6	3G2,5	
9	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV			FG17	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	FG160M16 0,6/1kV	RISERVA	FG160M16 0,6/1kV	
10	25	20	25	5	5	5	5			TRASFORMATORE 230/24Vca	AUSILIARI 24V	30	4,0		5	
11	DORSALE QUADRI LOCALE	TRAVI TESTALETTO PREPARAZIONE	TRAVI TESTALETTO PREPARAZIONE	ARMADIO FONN-DATI	ARMADIO FONN-DATI (RISERVA)	ALIMENTATORE RILEVAZIONE INTENDI	CONTROLO ACCESSI	RISERVA	RISERVA			VANVOLTE MONTORZZATE A 2 VIE	QUADRO DI INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI		Q_BMS	RISERVA
12	ZONA Z1	ZONA Z4	ZONA Z4									ZONA Z6				

- (A) DISPOSITIVO DI CONTROLLO DELL'ISOLAMENTO INSTALLATO NEL FRONTE QUADRO (RETE 230vco)
- (B) DISPOSITIVO RIPETITORE INSTALLATO IN ENDOSCOPIA (RETE 230vco)
- (C) COLLEGAMENTO AL SUB-NODO EQUIPOTENZIALE DI TERRA A BORDO QUADRO
- (D) AL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI ELETTRICI (PREDISPOSIZIONE)



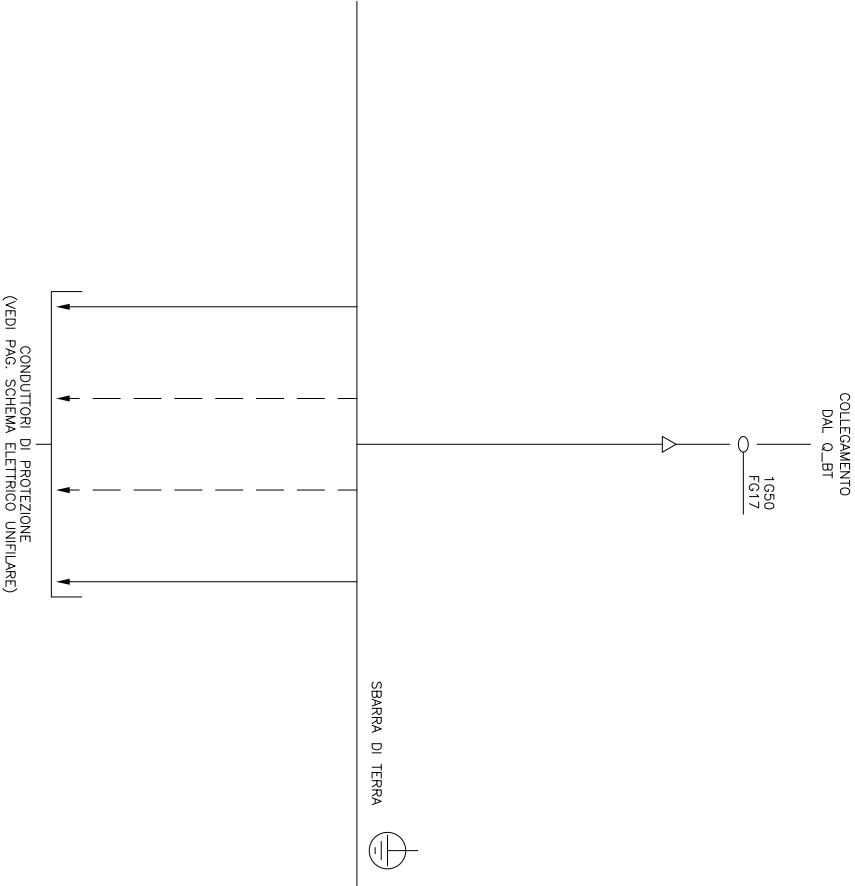
SEZIONE CONTINUITA' MEDICALE



1	CM1	CM2	CM3
2	0.5	0.1	
3	2.2	0.5	
4	IP-Nx10	IP-Nx16	IP-Nx16
5			
6			
7			
8	2x12.5	364	
9	F07	FIGURA 6 0.6/1Kv	
10		25	
11	DISPOSITIVO CONTROLLO ISOLAMENTO	PROF. MONITORIZATE LEZ	RISERVA
12		ZONE 22 E 23	

TR-11
2x32
TRANSFORMATOR D'ISOLAMENTO ENDOSTOPIA ↓
ZONA Z2

CM11-1	CM11-2	CM11-3	CM11-4	CM11-5	CM11-6	CM11-7	CM11-8	CM11-9
15	15	3,4	(3,4)	0,1	0,1	0,2		
6,5	6,5	14,8	(14,8)	0,4	0,4	0,9		
2x16	2x16	2x25	2x25	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16
2x4	2x4	2x6	2x6	2x4	2x4	2x4		
FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV	FG60M16 0,6/kV		
20	20	20	20	20	20	5		
PRESE- CONTINUA MEDICALE CIRCUITO 1	PRESE- CONTINUA MEDICALE CIRCUITO 2	PENSILE	PENSILE (RESERVA)	LAMPADA SCALITICA	LAMPADA SATELLITE	ARMADIO DATI	RESERVA	RESERVA



NOTE	REFERIMENTO INTERNO	PROGETTISTA	SIGLA QUADRO	SEZIONE QUADRO	TAVOLA	PAGINA
	NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	SOLARIS	Q_PT/AMB		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SEZIONE A	7



LE DIMENSIONI DEL QUADRO RIPORTATE SONO INDICATIVE.
QUESTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALLA DITTA COSTRUTTRICE
DEL QUADRO LA QUALE DOVRÀ PRODURRE LA DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA' DELLO STESSO AI SENSI DELLA NORMA CEI 17/13.

Quadro	Q_PT/AMB
Famiglia	/
Grado di protezione IP	43
Iow max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	1000.0
Dimensioni (HxLxP) [mm]	2000x2200x400

NOTE	REFERIMENTO INTERNO	PROGETTISTA	SIGLA QUADRO	SEZIONE QUADRO	TAVOLA	PAGINA
	NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	SOLARIS	Q_PT/AMB		PROSPETTO INDICATIVO	8

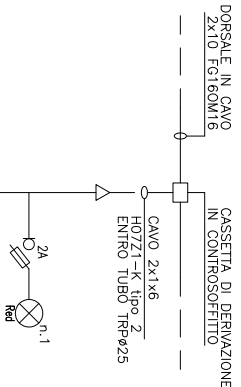
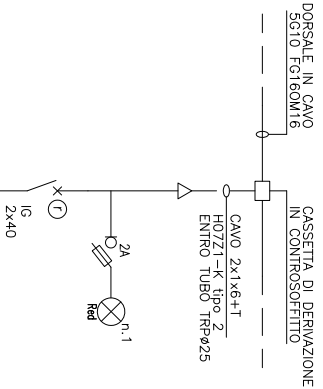
Q_UFF

0	NOV. 2018	EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

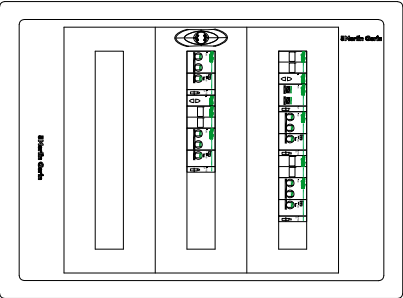
DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRETTO DI LOCALE UFFICIO (GRUPPO 0)	
SIGLA	
Q_UFF	
TENSIONE NOMINALE Vn=230V	
FREQUENZA f=50Hz	
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE	
SEZIONE PRIVILEGIATA	P~1.3kVA – I~5.6A – (Kc=0.8)
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA	P~0.6kVA – I~2.6A – (Kc=1)
TOTALE : P~1.9kVA – I~8.3A	
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORMA CEI EN 60947-2)	
Pi=>10kA	
STRUTTURA DEL QUADRO VEDI PAGINA PROSPETTO	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO VEDI PAGINA PROSPETTO	

NOTE	RIFERIMENTO INTERNO NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	PROGETTISTA SOLARIS	SIGLA QUADRO Q_UFF	SEZIONE QUADRO	TAVOLA CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO	PAGINA 1
------	---	------------------------	-----------------------	----------------	--	-------------



1	L1	LE1	F1	F2
2	0.14	0.01	1.4	0.1
3	0.6	0.04	6.1	0.4
4	2x10	2x32	2x16	2x10
5				
6				
7		6A		
8	2x12.5+ 1x2.5	2x11.5	2x14+ 1x1	2x12.5+ 1x2.5
9	H07Z1-K T2 450/750V	H07Z1-K T2 450/750V	H07Z1-K T2 450/750V	H07Z1-K T2 450/750V
10	10	10	10	10
11	ILLUMINAZIONE UFFICIO	ILLUMINAZIONE EMERGENZA UFFICIO	PRESE FM UFFICIO	TENDA MOTORIZZATA
12				

1	F1
2	0.6
3	2.6
4	2x16
5	
6	
7	
8	2x14+ 1x1
9	H07Z1-K T2 450/750V
10	10
11	PRESE CA POSTO DI LAVORO
12	



Quadro	Q_UFF
Famiglia	/
Grado di protezione IP	40
Iow max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni (HxLxP) [mm]	660x486x129

LE DIMENSIONI DEL QUADRO RIPORTATE SONO INDICATIVE.
QUESTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALLA DITTA COSTRUTTRICE
DEL QUADRO LA QUALE DOVRÀ PRODURRE LA DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA' DELLO STESSO AI SENSI DELLA NORMA CEI 17/13.

NOTE	REFERIMENTO INTERNO	PROGETTISTA	SIGLA QUADRO	SEZIONE QUADRO	TAVOLA	PAGINA
	NUM. RIF. SOL18058ESEO NOME FILE IE-03	SOLARIS	Q_UFF		PROSPETTO INDICATIVO	3

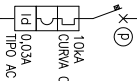
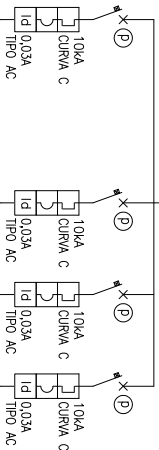
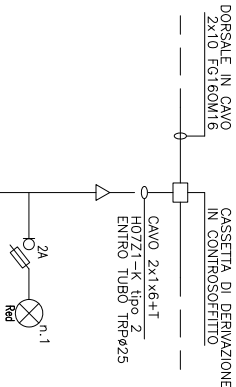
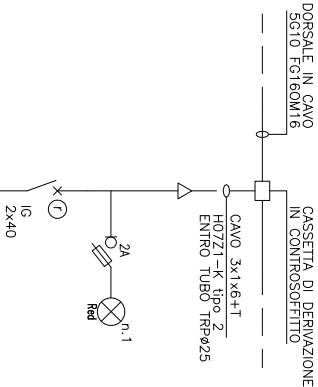
Q_AMB

0	NOV. 2018	EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE DEL QUADRO QUADRETTO DI LOCALE AMBULATORIO (GRUPPO 1)	
SIGLA	Q_AMB
TENSIONE NOMINALE Vn=230V	
FREQUENZA f=50Hz	
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE	
SEZIONE PRIVILEGIATA	P~1.3kVA – I~5.6A – (Kc=0.8)
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA	P~0.6kVA – I~2.6A – (Kc=1)
TOTALE : P~1.9kVA – I~8.3A	
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUTTORI DERIVATI (A NORMA CEI EN 60947-2)	
Pi=>10kA	
STRUTTURA DEL QUADRO VEDI PAGINA PROSPETTO	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO VEDI PAGINA PROSPETTO	

NOTE	RIFERIMENTO INTERNO NUM. RIF. SOL18058ESE0 NOME FILE IE-03	PROGETTISTA SOLARIS	SIGLA QUADRO Q_AMB	SEZIONE QUADRO	TAVOLA CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO	PAGINA 1
------	--	------------------------	-----------------------	----------------	--	-------------



1	L1	LE1	F1	F2	F1
2	0,14	0,01	0,3	1,1	0,1
3	0,6	0,04	1,3	4,8	0,4
4	2x10	2x32	2x16	2x16	2x10
5					
6					
7		6A			
8	2x1x25+ 1x4,51	2x1x15	2x1x4+ 1x4,1	2x1x4+ 1x4,1	2x1x25+ 1x4,51
9	H07Z1-K 12 450/750V	H07Z1-K 12 450/750V	H07Z1-K 12 450/750V	H07Z1-K 12 450/750V	H07Z1-K 12 450/750V
10	10	10	10	10	10
11	ILLUMINAZIONE AMBULATRIO	ILLUMINAZIONE AMBULATRIO	PRESE FM DI SERVIZIO	PRESE POSTO DI LAVORO	TENDA MOTORIZZATA
12					

1	F1
2	0,6
3	2,6
4	2x16
5	
6	
7	
8	2x1x4+ 1x4,1
9	H07Z1-K 12 450/750V
10	10
11	PRESE CA POSTO DI LAVORO
12	

NOTE

REFERIMENTO INTERNO

NUM. RIF. SOL18058ESECO
NOME FILE IE-03

PROGETTISTA

SOLARIS

SIGLA QUADRO

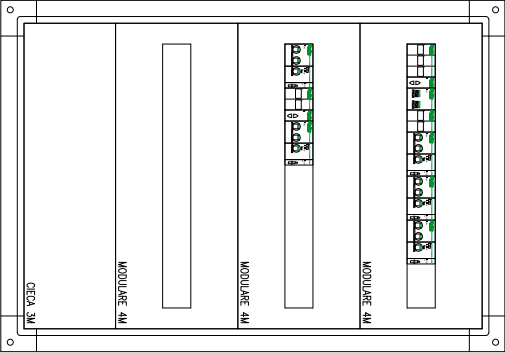
Q_AMB

SEZIONE QUADRO

TAVOLA SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
SEZIONE A

PAGINA

2



LE DIMENSIONI DEL QUADRO RIPORTATE SONO INDICATIVE.
QUESTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALLA DITTA COSTRUTTRICE
DEL QUADRO LA QUALE DOVRÀ PRODURRE LA DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA' DELLO STESSO AI SENSI DELLA NORMA CEI 17/13.

Quadro	Q_AMB
Famiglia	/
Grado di protezione IP	40
Iow max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni (HxLxP) [mm]	880x600x290

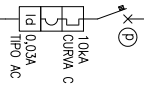
Q_CT

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE DEL QUADRO	
QUADRO CENTRALE TERMOFLUIDI	
SIGLA	
Q_CT (INTEGRAZIONI A QUADRO ESISTENTE)	
TENSIONE NOMINALE	
Vn=230/400V	
FREQUENZA	
f=50Hz	
POTENZE E CORRENTI MASSIME CONTEMPORANEE	
TOTALE: P~3.3kVA – I~4.8A (PER NUOVE UTENZE)	
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE LIMITE MINIMO INTERRUITORI DERIVATI (A NORMA CEI EN 60947-2)	
P'=>10kA	
STRUTTURA DEL QUADRO ESISTENTE	
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	

NOTE	RIFERIMENTO INTERNO	PROGETTISTA	SIGLA QUADRO	SEZIONE QUADRO	TAVOLA	PAGINA
	NUM. RIF. SOL18058ESECO NOME FILE IE-03	SOLARIS	Q_CT		CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL QUADRO	1

//
SEZIONE PRIVILEGIATA DEL QUADRO Q_CT (ESISTENTE)
//



1	F1
2	3.3
3	4.8
4	4x16
5	
6	
7	
8	564
9	FG60M16 0.6/1kV
10	20
11	NUOVA POMPA
12	

PANNELLO GESTIONE
EMERGENZE (PGE)

0	NOV. 2018	EMISSIONE	
REV.	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE

COMANDI O APPARECCHIATURE ESTERNI AL PANNELLO PGE

- 1 DAL RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE UBICATO NEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONE A)
- 2 DAL RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE UBICATO NEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONE B)
- 3 DAL RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE UBICATO NEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONE C)
- 4 DAL RELE' AUSILIARIO PRESENZA TENSIONE UBICATO NEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONE D) (EVENTUALE)
- 5 N°3 CIRCUITI BOBINE DI SGANCIO A BORDO QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONI A,B,C)
- 6 N°2 CIRCUITI BOBINE DI SGANCIO A BORDO QUADRO ELETTRICO DI PIANO/ZONA (SEZIONI D,E) (EVENTUALI)
- 7 PANNELLO OTTICO-AUSTICO ESTERNO AL PGE
- 8 RELE' PRESENZA TENSIONE NEL PGE PER SEGNALE ALLARME AL SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMP. ELETTRICI
- 9

LEGENDA SIMBOLI

SEZIONATORE PORTAFUSIBILI DI PROTEZIONE (24Vcc)

RELE' AUSILIARIO CON n.2 CONTATTI PULITI (N.A./N.C.) Vn=24Vcc

MORSETTO NUMERATO INTERNO AL PANNELLO PGE

LED DI SEGNALEZIONE A COLORI:
L.V.: VERDE
L.R.: ROSSO
L.G.: GIALLO

PULSANTE DI COMANDO A N°. CONTATTO N.A.

PULSANTE INDIRIZZABILE DI ALLARME INCENDIO A ROTTURA DI VETRO (ESTERNO AL PGE)

SIMBOLO DEL PANNELLO GESTIONE EMERGENZE UTILIZZATO NELLA TAVOLA GRAFICA RELATIVA ALLO SCHEMA A BLOCCH DELL'IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI

MODULO D'INGRESSO INDIRIZZABILE AD n INDIRIZZI

MODULO DI COMANDO INDIRIZZABILE AD n INDIRIZZI COMPLETO DI RELE' AUSILIARIO CON N.2 CONTATTI PULITI (N.A./N.C.) Vn=24Vcc

PANNELLO OTTICO-AUSTICO DI SEGNALEZIONE ALLARME INDIRIZZABILE AL PGE

CIRCUITO AUSILIARIO CON n. BOBINE DI SGANCIO PER APERTURA INTERRUTTORI SU QUADRO ELETTRICO DI ZONA FUNZIONAMENTO A LANCIO DI CORRENTE TRAMITE COMANDO

DIODO A SEMICONUTTORE

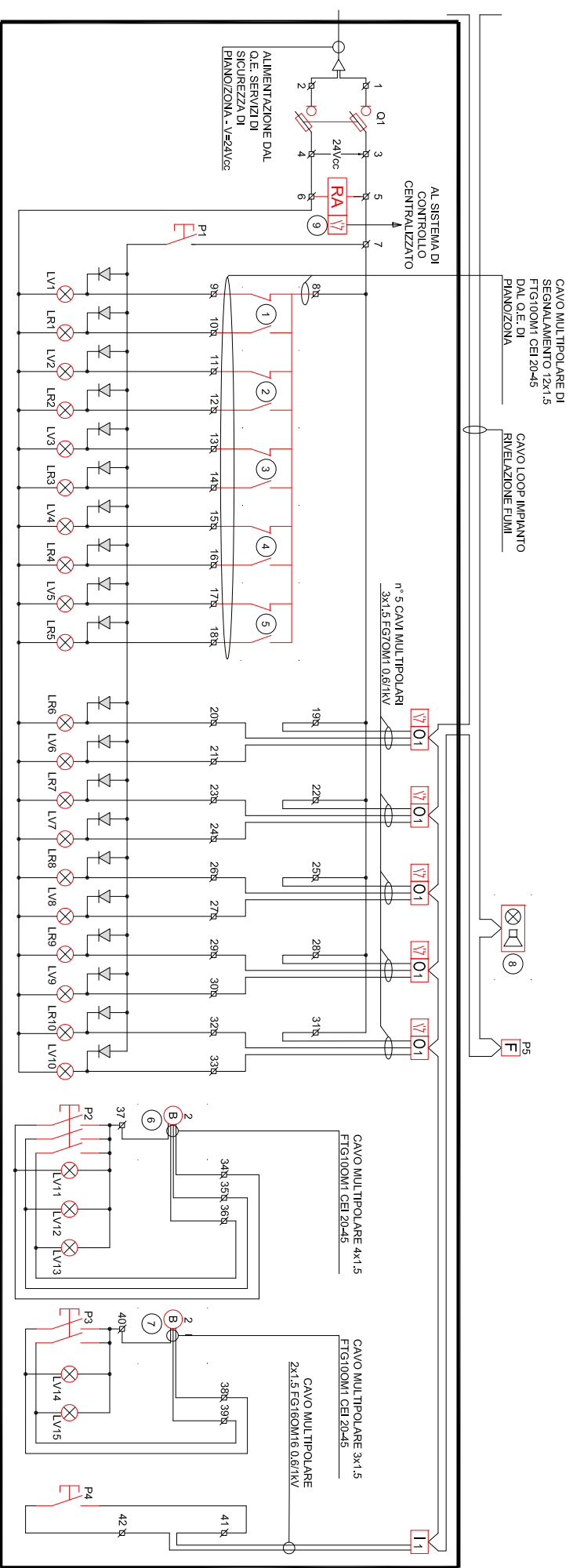
DELIMITAZIONE DEL PGE

CABLAGGIO INTERNO DEL PANNELLO IN CAVO H07Z+K-2

CABLAGGIO INTERNO IN CAVO H07Z+K-2 PER CIRCUITO PROVA LAMPAD

LOOP IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI

CAVI DI COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURE ESTERNE AL PGE



NOTE

NUM. RIF. SOL18058ESEO
NOME FILE IE-03

PROGETTISTA

SOLARIS

SIGLA QUADRO

PGE

SEZIONE QUADRO

TAVOLA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

PAGINA

2

LEGENDA PROSPETTO

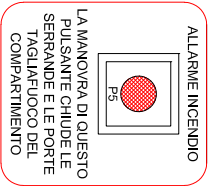
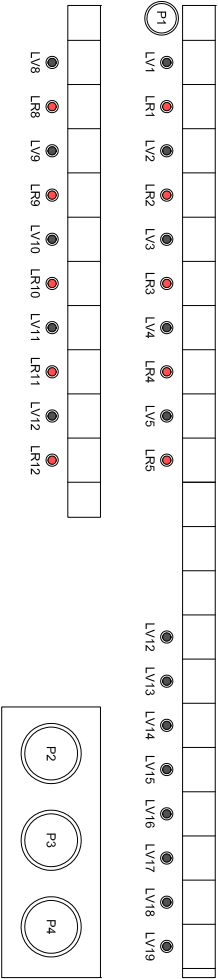
O1	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI DI PROTEZIONE
P1	PULSANTE DI PROVA LAMPADE
P2	PULSANTE DI SGANCIO A RITARMO MANUALE QUADRO DI PIANOZONA (SEZIONI A,B,C)
P3	PULSANTE DI SGANCIO A RITARMO MANUALE QUADRO DI PIANOZONA (SEZIONI D,E) (EVENTUALE)
P4	PULSANTE BLOCCO IMPIANTI TERMOMECCANICI
P5	PULSANTE ALLARME INCENDIO (ESTERNO AL PGE)
LR1	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE A "ON"
LR2	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE B "ON"
LR3	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE C "ON"
LR4	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE D "ON" (EVENTUALE)
LR5	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE E "ON" (EVENTUALE)
LR6	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO IN PRESSIONE
LR7	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI "OFF" (LOOP GIUSTO) O ALLARME INCENDIO
LR8	STATO CUMULATIVO SERRANDE TAGLIAFUOCO "APERTE" (SPA ACCESA CON ALMENO UNA SERRANDA APERTA)
LR9	STATO COMANDO PORTE TAGLIAFUOCO "APERTE" (SPA ACCESA CON TELERUTTORE NEL Q.P... CHIUSO)
LR10	STATO CUMULATIVO C.T.A. "IN FUNZIONE" (SPA ACCESA CON ALMENO UNA C.T.A. IN FUNZIONE)
LV1	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE A "OFF"
LV2	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE B "OFF"
LV3	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE C "OFF"
LV4	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE D "OFF" (EVENTUALE)
LV5	QUADRO DI PIANOZONA - SEZIONE E "OFF" (EVENTUALE)
LV6	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO NON IN PRESSIONE
LV7	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI "ON" (LOOP ATTIVO)
LV8	STATO CUMULATIVO SERRANDE TAGLIAFUOCO "CHIUSE" (SPA ACCESA CON TUTTE LE SERRANDE CHIUSE)
LV9	STATO COMANDO PORTE TAGLIAFUOCO "CHIUSE" (SPA ACCESA CON TELERUTTORE NEL Q.P... APERTO)
LV10	STATO CUMULATIVO C.T.A. "SPENTE"
LV10	(SPA ACCESA CON TUTTE LE C.T.A. SPENTE)
LV11+LV15	LAMPADE DI SEGNALEZIONE CONTINUITA' CIRCUITI BOBINE DI SGANCIO (QUADRI ... - SEZIONI ...)

ALLARME
INCENDIO

PANNELLO
OTTICO-ACUSTICO DI
ALLARME INCENDIO.

PGE_...

KEY PLAN SERIGRAFATA
DEL RELATIVO COMPARTO



PROFONDITA': 120mm

NOTE

REFERIMENTO INTERNO

NIM. RIF. SOL18058ESECO
NOME FILE IE-03

PROGETTISTA

SOLARIS

SIGLA QUADRO

PGE

SEZIONE QUADRO

TAVOLA

PROSPETTO INDICATIVO

PAGINA

3