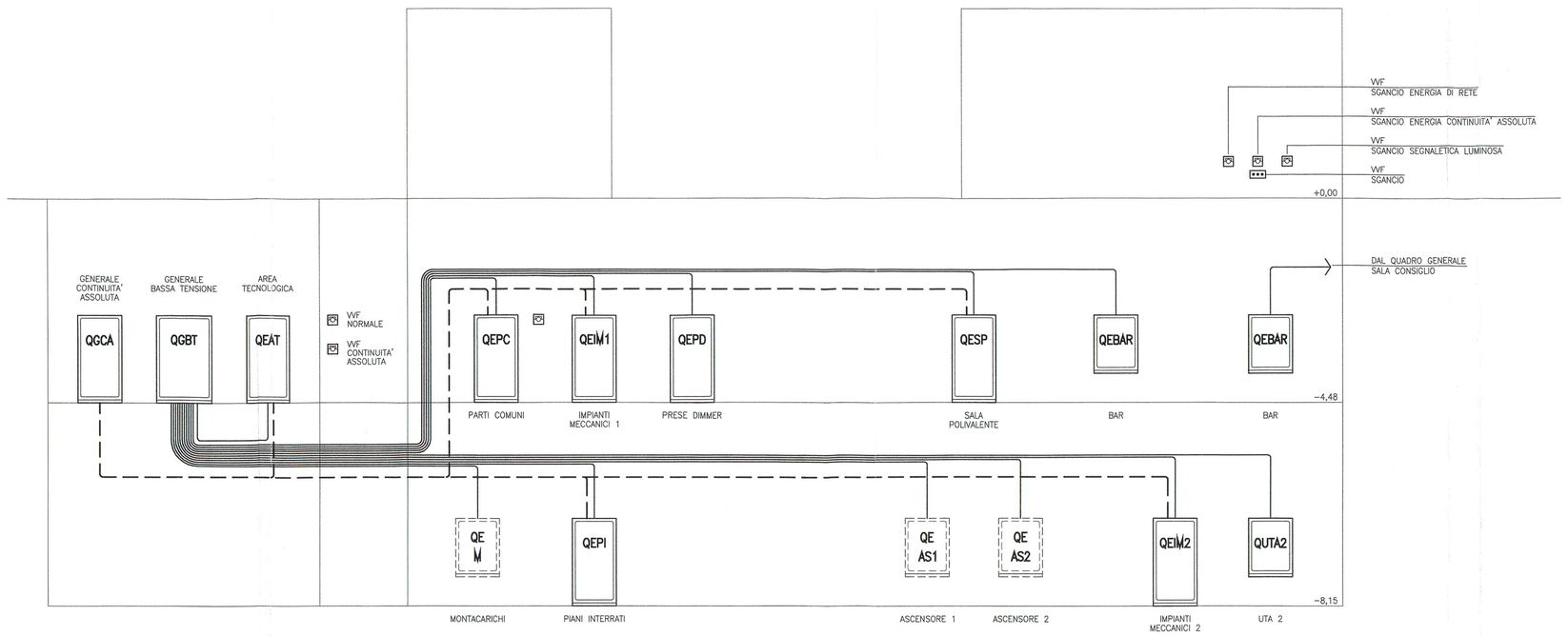


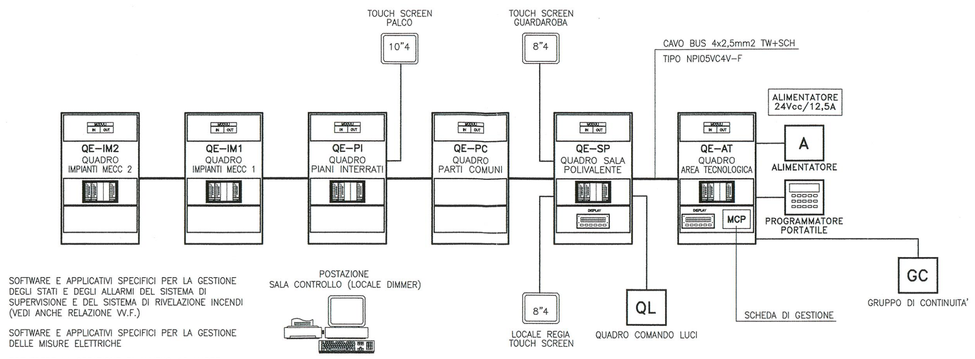
DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA
SCHEMA MONTANTI

ENERGIA DA RETE

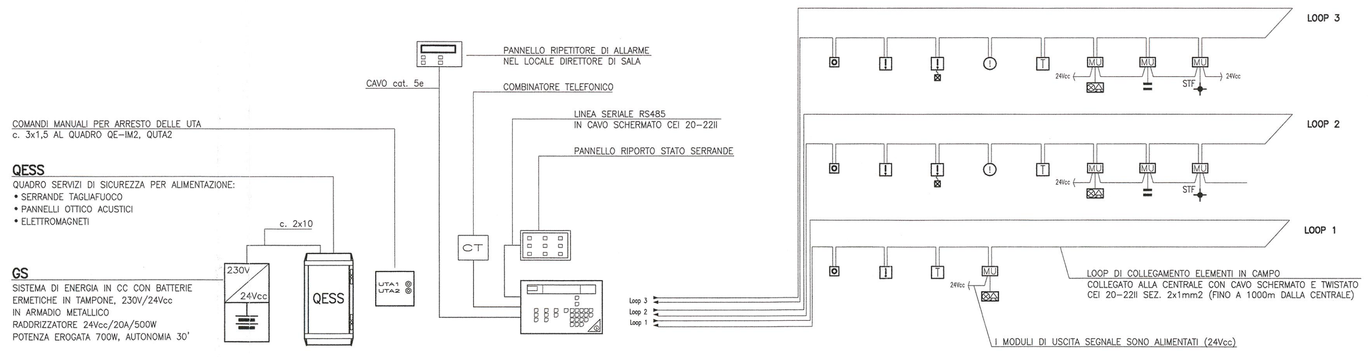
ENERGIA DA GRUPPO DI CONTINUITA'

CONDUTTURA			UTENZA			CAVO							Icc a fine linea kA	INTERRUTTORE		
sigla	da	a	V	kW	A	tipo	formazione	sezione mm2	tipo di posa	lunghezza m	portata Iz A	c.d.t. %		tipo	portata nominale	taratura
TR1_N	TR1	QG-BT	400	800 KVA	1156	FG7M1	4x3F+2N	240	PMF	11	2304	0,18	<20	APERTO	4x1250	0,95 In
1	QG BT	QE AT	400	6,0	9,60	FG70M1	5 G	6	CU	10	44	0,12	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,4
2	QG BT	QE SP	400	40,0	64,00	FG70M1	5 G	35	PMF	85	129	1,36	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,9
3	QG BT	QE PI	400	20,0	32,00	FG70M1	5 G	10	PMF	35	61	0,83	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,5
4	QG BT	QE PC	400	5,0	8,00	FG70M1	5 G	6	PMF	20	44	0,2	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,4
5	QG BT	QE IM1	400	220,0	352,00	FG7M1	3F+N	240/120	PMF	25	443	0,4	< 10	SCATOLATO	4x400	In 1
6	QG BT	QE IM2	400	83,0	132,80	FG70M1	2c 5 G	35	PMF	105	259	1,55	< 10	SCATOLATO	4x250	In 0,7
7	QG BT	QE PD	400	90,0	144,00	FG70M1	2c 5 G	35	PMF	55	259	1,26	< 10	SCATOLATO	4x250	In 0,7
8	QG BT	QE BAR	400	10,0	16,00	FG70M1	5 G	6	PMF	65	44	1,32	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,4
9	QG BT	QE M	400	41,0	65,60	FG70M1	5 G	25	PMF	25	104	0,51	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,9
10	QG BT	QE AS1	400	8,0	12,80	FG70M1	5 G	10	PMF	80	61	0,8	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,5
11	QG BT	QE AS2	400	8,0	12,80	FG70M1	5 G	10	PMF	88	61	0,83	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,5
12	QG BT	QG CA	400	35,0	56,00	FG70M1	5 G	25	CU	15	104		< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,8
13	QG BT	GC 1	400	32,0	51,20	FG70M1	3F+N	25	CU	15	104	0,24	< 10	SCATOLATO	4x100	In 0,7
14	QG BT	QE RIF	400	200 kVAR	330,00	FG70M1	3F+N						< 10	SCATOLATO	4x400	In 1
101	QG CA	QE AT	400	3,0	4,8	FTG100M1	5G	6	PMF	15			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
102	QG CA	QE SP	400	4,0	6,4	FTG100M1	5G	6	PMF	90			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
103	QG CA	QE PI	400	3,0	4,8	FTG100M1	5G	6	PMF	40			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
104	QG CA	QE PC	230	2,0	9,6	FTG100M1	3G	6	PMF	25			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
105	QG CA	QE IM1	230	1,0	4,8	FTG100M1	3G	6	PMF	30			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
106	QG CA	QE IM2	230	1,0	4,8	FTG100M1	3G	6	PMF	110			< 10	SCATOLATO	4x160	R40
108	QG CA	EXT 1	400	1,5	2,4	FTG100M1	4G	2,5	PMF	60			< 10	MODULARE	4x20	C20
109	QG CA	EXT 2	400	1,5	2,4	FTG100M1	4G	2,5	PMF	65			< 10	MODULARE	4x20	C20

	TIPO DI POSA DEL CAVO					
		TP tubo plastico	CU cunicolo	PM passerella metallica	PMP passerella metallica perforata	
		TM tubo metallico	AR aria	CP canale plastico	CPP canale plastico perforato	
		TC tubo cavidotto			PMF passerella metallica a filo	



SISTEMA DI SEGNALAZIONE, COMANDI E STATI
SCHEMA A BLOCCHI



NOTE

1 – CAVO PER DISTRIBUZIONE 24 Vcc TIPO FTG100M1 (RF31-22) CON SEZIONE NON INFERIORE A 6 mm2 LUNGO LA DORSALE E CON SEZIONE NON INFERIORE A 2,5 mm2 NEL TRATTO TERMINALE

2 – CAVO A LOOP CHIUSO PER COLLEGAMENTI DEI RILEVATORI, TIPO FROHR SEZIONE 2x1 mm2 TWISTATO E SCHERMATO

3 – TUTTE LE CASSETTE DI DERIVAZIONE POSTE SULLE CONDUTTURE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE RIEMPITE CON MATERIALE INTUMESCENTE

4 – PREVEDERE UN ISOLATORE DI LINEA OGNI MASSIMO 25 ELEMENTI COLLEGATI DIRETTAMENTE AL LOOP DI RIVELAZIONE

5 – IMPIANTO CONFORME A UNI 9795

6 – L'AUTONOMIA DELL'ALIMENTAZIONE DI SICUREZZA DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDI DOVRA' ESSERE DI ALMENO 30MIN.

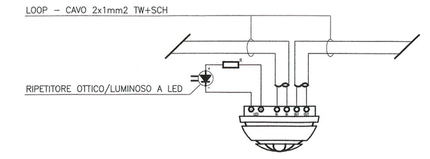
6 – IL DISPOSITIVO DI CARICA DEGLI ACCUMULATORI DOVRA' ESSERE DI TIPO AUTOMATICO E TALE DA CONSENTIRE LA RICARICA COMPLETA ENTRO 12 ORE.

7 – ALL'INTERNO DEL LOCALE OVE INSTALLATA LA CENTRALE, DOVRA' ESSERE UBICATO UNO SCHEMA FUNZIONALE IN CUI RISULTINO:
- ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO
- L'UBICAZIONE DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO
- L'UBICAZIONE DELLE MACCHINE
- L'UBICAZIONE DEI RIVELATORI DI FUMO E DEL COMANDO MANUALE
- LO SCHEMA DI FLUSSO DELL'ARIA PRIMARIA E SECONDARIA
- LA LOGICA SEQUENZIALE DELLE MANOVRE E DELLE AZIONI PREVISTE IN EMERGENZA

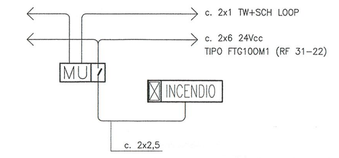
NOTE

1 – PER IL NUMERO DEI MODULI DELLE SCHEDE E DEGLI ALTRI COMPONENTI DEL SISTEMA DI SEGNALAZIONE COMANDI E STATI VEDERE DISEGNI DEI QUADRI ELETTRICI

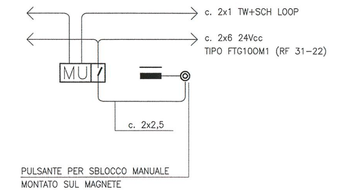
2 – MULTIMETRI CON USCITA RS485 E MODALITA' DI DIALOGO MODBUS



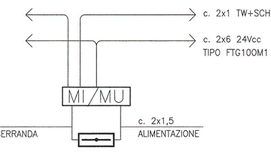
COLLEGAMENTI ELETTRICI
RIVELATORE DI FUMO A SOFFITTO



COLLEGAMENTI ELETTRICI
PANNELLO OTTICO ACUSTICO



COLLEGAMENTI ELETTRICI
MAGNETE RITENUTA PORTE



COLLEGAMENTI ELETTRICI
SERRANDA TAGLIAFUOCO

ALLEGATO alla DELIBERAZIONE
G.C. N° 235 del 15 DIC 2014
IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO SUPP.

212

07.08.10

COMUNE DI SEREGNO
0031590/2010 - 20/09/2010
0001140 - 0001-2009

MSC Associati S.r.l.
C. F. e P.I. 03600400968
(Ing. Clemente Schiatti)
Albo Ingg.ri di Milano n. 9924
DIRETTORE LAVORI

Indice	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data
01	PERIZIA 10	BNCC	SCHP	SCHC	14-05-2010
00	EMISSIONE	PIC	SCHP	SCHC	31-01-2009

Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in Fase di Esecuzione

A.T.I.
MSC ASSOCIATI s.r.l
INARCHECK s.p.a
ALCINO SOUTINHO ARQUITECTO LDA
CONSULENZE e SERVIZI di INGEGNERIA s.r.l
ING. PIERPAOLO SCHIATTI
ARCH. ROBERTA SCHIATTI

Committente:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE CITTA' DI SEREGNO (MI)

Commessa:
RISTRUTTURAZIONE IN AMBITO C.R.U. 16:
REALIZZAZIONE NUOVO PALAZZO COMUNALE,
PARCHEGGI INTERRATI E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI

Modifica Progetto:
REALIZZAZIONE SPAZIO POLIVALENTE, PARCHEGGIO
INTERRATO E RIQUALIFICAZIONE AREE ADIACENTI
PERIZIA DI VARIANTE N.07 - SPAZIO POLIVALENTE

Tavola:
IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA MONTANTI E RIVELAZIONE INCENDI
SCHEMI DI SISTEMA

File	Software	Scala
A4065AVE118-01.dwg	AUTOCAD	-:-
Codice Commessa	**Sigla**	**Numero** / **Aggiornam.**
A4065	AVE	**118 – 01**

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione