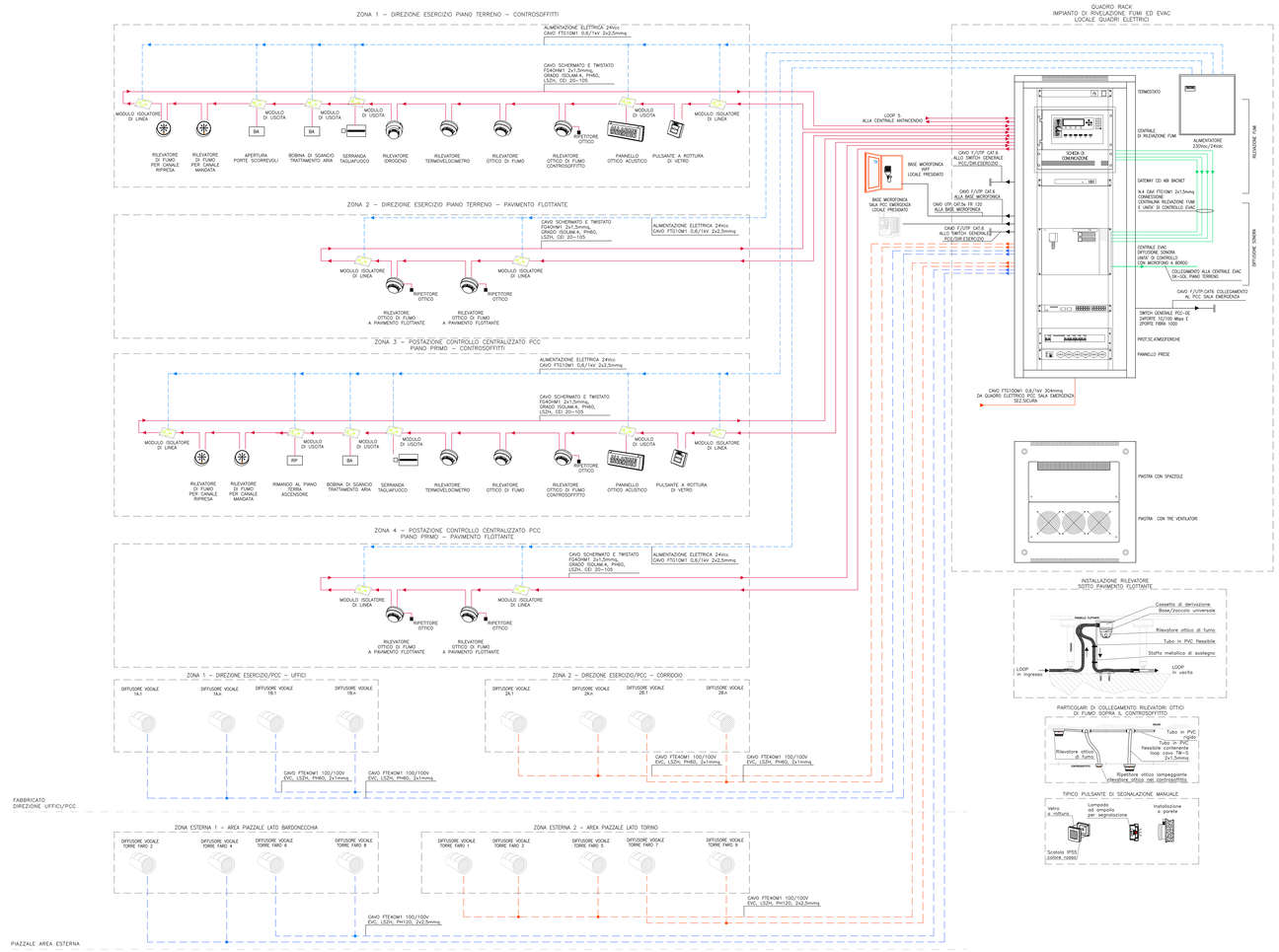
ZONA 1 – DIREZIONE ESERCIZIO PIANO TERRENO – CONTROSOFFITTI
ALIMENTAZIONE ELETTRICA 24Vcc
CAVO FTG10M1 0,6/1kV 2x2,5mmq
CAVO SCHERMATO E TWISTATO
FEAGHM1 2x1,5mmq,
GRADO ISOLAM.4, PH60,
LSZH, CEI 20-105
MODULO ISOLATORE DI LINEA
MODULO DI USCITA
RIEVELATORE DI FUMO PER CANALE RIPRESA
RIEVELATORE DI FUMO PER CANALE MANDATA
APERTURA PORTE SCORREVOLI
BOBINA DI SGANCIO TRATTAMENTO ARIA
SERRANDA TAGLIAFUOCO
RIEVELATORE IDROGENO
RIEVELATORE TERMOVELOCIMETRO
RIEVELATORE OTTICO DI FUMO
RIEVELATORE OTTICO DI FUMO CONTROSOFFITTO
RIPETITORE OTTICO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO
PULSANTE A ROTTURA DI VETRO
ZONA 2 – DIREZIONE ESERCIZIO PIANO TERRENO – PAVIMENTO FLOTTANTE
RIEVELATORE OTTICO DI FUMO A PAVIMENTO FLOTTANTE
ZONA 3 – POSTAZIONE CONTROLLO CENTRALIZZATO PCC
PIANO PRIMO – CONTROSOFFITTI
RIMANDO AL PIANO TERRA ASCENSORE
ZONA 4 – POSTAZIONE CONTROLLO CENTRALIZZATO PCC
PIANO PRIMO – PAVIMENTO FLOTTANTE
ZONA 1 – DIREZIONE ESERCIZIO/PCC – UFFICI
DIFFUSORE VOCALE 1A.1
DIFFUSORE VOCALE 1A.n
DIFFUSORE VOCALE 1B.1
DIFFUSORE VOCALE 1B.n
ZONA 2 – DIREZIONE ESERCIZIO/PCC – CORRIDOIO
DIFFUSORE VOCALE 2A.1
DIFFUSORE VOCALE 2A.n
DIFFUSORE VOCALE 2B.1
DIFFUSORE VOCALE 2B.n
CAVO FTE4OM1 100/100V EVC, LSZH, PH60, 2x1mmq
FABBRICATO DIREZIONE UFFICI/PCC
ZONA ESTERNA 1 – AREA PIAZZALE LATO BARDONECCHIA
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 2
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 4
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 6
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 8
ZONA ESTERNA 2 – AREA PIAZZALE LATO TORINO
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 1
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 3
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 5
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 7
DIFFUSORE VOCALE TORRE FARO 9
CAVO FTE4OM1 100/100V EVC, LSZH, PH120, 2x2,5mmq
PIAZZALE AREA ESTERNA
QUADRO RACK
IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI ED EVAC
LOCALE QUADRI ELETTRICI
LOOP 5
ALLA CENTRALE ANTINCENDIO
BASE MICROFONICA IVFT
LOCALE PRESIDIATO
CAVO F/UTP CAT.6
ALLO SWITCH GENERALE
PCC/DIR.ESERCIZIO
BASE MICROFONICA
SALA PCC EMERGENZA
LOCALE PRESIDIATO
CAVO UTP-CAT.5e FR 120
ALLA BASE MICROFONICA
CAVO F/UTP CAT.6
ALLA SCHEDA DI CONTROLLO
PCC/DIR.ESERCIZIO
SCHEDA DI COMUNICAZIONE
TERMOSTATO
CENTRALE DI RIELEVAZIONE FUMI
ALIMENTATORE 230Vac/24Vdc
RIELEVAZIONE FUMI
GATEWAY CO ABB BACNET
N.4 CAVI FTG10M1 2x1,5mmq
CONNESSIONE
CENTRALINA RIELEVAZIONE FUMI
E UNITA' DI CONTROLLO EVAC
CENTRALE EVAC
DIFFUSORE SONORA
UNITA' DI CONTROLLO
CON MICROFONO A BORDO
COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE EVAC
LN-GS, PANO TORINO
CAVO F/UTP-CAT6 COLLEGAMENTO
AL PCC SALA EMERGENZA
DIFFUSIONE SONORA
SWITCH GENERALE PCC-DE
DAHUIPO 10/100 Mbps E
2PORTE FIBRA 1000
PROT.SC.A/MGOTRCHIE
PANNELLO PRESE
CAVO FTG10OM1 0,6/1kV 304mmq
DA QUADRO ELETTRICO PCC SALA EMERGENZA
SEZ.SICURA
PIASTRA CON SPAZZOLE
PIASTRA CON TRE VENTILATORI
INSTALLAZIONE RIELEVATORE
SOTTO PAVIMENTO FLOTTANTE
PANNELLI FLOTTANTI
Cassetta di derivazione
Base/zoccolo universale
Rilevatore ottico di fumo
Tubo in PVC flessibile
Staffa metallica di sostegno
LOOP
in ingresso
LOOP
in uscita
PARTICOLARI DI COLLEGAMENTO RILEVATORI OTTICI
DI FUMO SOPRA IL CONTROSOFFITTO
TRAVE
Tubo in PVC rigido
Tubo in PVC flessibile contenente loop cavo TW-S 2x1,5mmq
Rilevatore ottico di fumo
CONTROSOFFITTO
Ripetitore ottico lampeggiante
(Posizione ottimale del controsoffitto)
TIPICO PULSANTE DI SEGNALAZIONE MANUALE
Vetro a rottura
Lampeggio ad impulsi per segnalazione
Installazione a parete
Scatola IP55
colore rosso
LEGENDA RILEVAZIONE FUMI
CENTRALE DI ALARME A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO DI TIPO ANALOGICO, IN PROGETTO.
IL LOOP DI GESTIONE DI SISTEMI DI TIPO INDIRIZZABILE, ESPANDIBILE. CIASCUNA LINEA PERMETTE IL COLLEGAMENTO DI 99 RILEVATORI DI FUMO E 99 ATTUATORI.
COMPLETA DI SCHEDA DI COMUNICAZIONE PER LA CONNESSIONE ETHERNET E COMBINATORE TELEFONICO.
INSTALLAZIONE ENTRO QUADRO RACK.
ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE DI SICUREZZA,
COMPLETO DI BATTERE ERMETICHE 2x17Ah, AUT.607.
CARICABATTERIE INTEGRATO, TENSIONE DI USCITA 27,5Vdc,
CORRENTE D'USCITA 4,0A, N.2 USCITE PROTETTE,
CIRCUITO DI SUPERVISIONE A MICROCONTROLLORE,
LED SEGNALAZIONE SUL PANNELLO FRONTALE E COMPLETO
DI SCHEDE PER SEGNALAZIONE ANOMALIE, EN 54-4, IN PROGETTO
LOOP CAVO TWISTATO E SCHERMATO FEAGHM1 2x1,5mmq
(INSTALLAMENTO A L LSZH, PH60, CEI 20-105, EN 9795,
IN PROGETTO
CAVO DI ALIMENTAZIONE FTG10M1 400/750V 2x2,5mmq
SEZIONE SICURA, IN PROGETTO
LEGENDA RILEVAZIONE FUMI
SISTEMA COMPLETO PER EVACUAZIONE VOCALE SECONDO EN54-16.
RACCHIUSO IN UNITA' COMPATTA COMPREDIVA DI:
ALIMENTAZIONE, SEZIONE AMPLIFICATORI, SISTEMA DI CONTROLLO,
SEZIONE DI CONTROLLO,
CONFIGURAZIONE, GESTIONE, MONITORAGGIO VIA RETE LAN.
SISTEMA IN VERSIONE 8 ZONE, COMPLETO DI 3 AMPLIFICATORI DA
250W PER LINEE A 100V E 9 KIT DI ESPANSIONE DI AMPLIFICAZIONE
DA 60W.
MICROFONO E MESSAGGI PREREGISTRATI DI EMERGENZA ATTIVABILI
DA REMOTO O DAL PANNELLO FRONTALE.
PIANO DI MESSAGGI/CHIAMATE SIMULTANEE SU PIU' ZONE.
N.4 INGRESSI AUDIO ANALOGICI PER MONITORAGGIO.
N. INGRESSI AUDIO ANALOGICI NON MONITORATI.
INGRESSI TRIGGER MONITORATI PER ATTIVAZIONE DI EVENTI DALLA
CENTRALE ANTINCENDIO O DA ALTRI SISTEMI DI SICUREZZA.
UNITA' COMPLETA DI CARICABATTERIE CERTIFICATO EN54-4 E
ALLOGGIAMENTO PER 2BATTERE DA 42Ah PER AUTONOMIA 60'.
CONNETTORE USB PER AGGIORNAMENTI E CONFIGURAZIONI.
BUS DIGITALE PER BASI MICROFONICHE IN EMERGENZA.
PORTE DI COMUNICAZIONE: RS232 ED ETHERNET
CASE METALLICO
ALIMENTAZIONE 230Vac E 24Vdc.
CERTIFICAZIONE EN54-16
CAVO FTE4OM1 100/100V, EVC, LSZH, PH60, 2x1mmq,
CEI 20-105V1, GUAINA VIOLA, IN PROGETTO PER INTERNO FABBRICATO
CAVO FTE4OM1 100/100V, EVC, LSZH, PH120, 2x2,5mmq,
CEI 20-105V1, GUAINA VIOLA, IN PROGETTO PER AREA PIAZZALE
CAVO FTE4OM1 100/100V, EVC, LSZH, PH60, 2x1mmq,
CEI 20-105V1, GUAINA VIOLA, IN PROGETTO PER INTERNO FABBRICATO
CAVO FTE4OM1 100/100V, EVC, LSZH, PH120, 2x2,5mmq,
CEI 20-105V1, GUAINA VIOLA, IN PROGETTO PER AREA PIAZZALE
DIFFUSORE DA INCASSO O PARETE,
PER USO INTERNO/ESTERNO PROTETTO,
100V, 8W REGOLABILE (8-5-2,5-1,5W), STRUTTURA METALLICA
CON CALOTTA ANTIFIAMMA E PROTEZIONE DELL'ALTOPARLANTE
CON GRIGLIA ANTIFIAMMA, IP 65, IK 08, IN PROGETTO
DIFFUSORE SONORA INTERNO UFFICI
DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA PER ESTERNO, SEZONE
RETTANGOLARE CON DRIVER E TRASFORMATORI DA 30W,
IP66, IK08, 100V, 8W REGOLABILE, PARTE ANTERIORE
TROMBA IN ABS CON CORPO E SUPPORTO DI FISSAGGIO
IN METALLO, IP66, IN PROGETTO
DIFFUSORE SONORA AREA PIAZZALE
PCC/DIR.ESERCIZIO/OK-GOL
RIVELAZIONE FUMI
N.12 Pirostti ottico-acustici
N.12 Puleanti a rottura di vetro
N.88 Rilevatore ottico di fumo
(Installazione a soffitto)
N.75 Rilevatori ottici di fumo
(Installazione nel controsoffitto)
N.75 Spie LED – Rilevatore Controsoffitto
(Installazione a soffitto)
N.79 Rilevatori ottici di fumo compatti (a spia
integrata) – Rilevatore Pav.Calpestabile
N.79 Spie LED – Rilevatore Pav.Calpestabile
(Installazione a parete)
N.2 Rilevatori ottici di fiamma
N.1 Rilevatore termovelocimetro
N.4 Rilevatore da canale di mandata
N.6 Rilevatori da canale di ripresa
EVAC
N.57 Diffusori acustici
SCHEMA DI PRINCIPIO
CENTRALE RILEVAZIONE OK GOL
CENTRALE RILEVAZIONE PCC-DIR.ESERCIZIO
EFFETTO / CAUSA
SEGNALAZIONE PUNTUALE DI CONTROLLO LOCALE/REMOTO
INVIO SMS COMBINATORE TELEFONICO
ATTIVAZIONE DIFFUSORI OTTICO/ACUSTICO
ATTIVAZIONE EVAC
CHIUSURA SERRANDE TAGLIAFUOCO
ALLARME GENERALE
COMUNICAZIONE ALLA CENTRALE RIVELAZIONE FUMI PCC-DIR.ESERCIZIO
ATTIVAZIONE PULSANTE DI SEGNALAZIONE (ALLARME)
X X X X X X X X X X X X X
ATTIVAZIONE DEL 1° RILEVATORE (PREALLARME)
X X X X X X
ATTIVAZIONE DEL 2° RILEVATORE (ALLARME)
X X X X X X X X X X X X X
SCHEMA TIPICO
COLLEGAMENTO PANNELLO OTTICO ACUSTICO
CENTRALE ANALOGICA
MODULO DI USCITA
LOOP 1 (+)
LOOP 1 (-)
LOOP 5 (+)
LOOP 5 (-)
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO
SCHEMA TIPICO
COLLEGAMENTO PULSANTE E RILEVATORE OTTICO DI FUMO
CENTRALE ANALOGICA
MODULO DI USCITA
LOOP 1 (+)
LOOP 1 (-)
Rilevatore ottico
Pulsante a rottura vetro
Rilevatore ottico