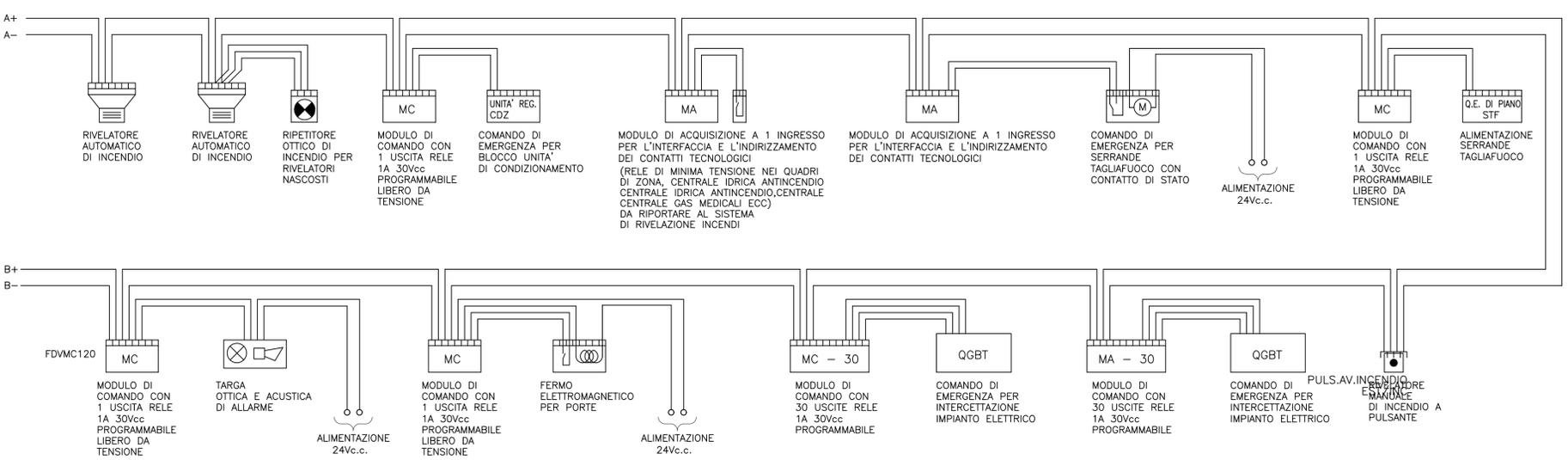


TIPICO SCHEMA DEI COLLEGAMENTI DEI DISPOSITIVI IN CAMPO



01 - LEGENDA

- AIR-SIDE
- LAND-SIDE
- CRI** CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA CON TOUCH SCREEN CERTIFICATA EN54-2 E EN54-4
- TARGA OTTICO ACUSTICA DI ALLARME COMPLETA DI MODULO DI COMANDO E MODULO SUPERVISIONATO, COMPRESIVA DEL MODULO DELLA PARTE ACUSTICA QUANDO INTERVIENE L'IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA "EVAC"
- RIVELATORE MANUALE DI ALLARME INCENDIO DEL TIPO A PULSANTE INDIRIZZABILE SOTTOVETRO CON ISOLATORE DI LINEA, COMPLETO DI CARTELLO INDICATORE CERTIFICATA EN54-4
- RIPETITORE OTTICO INDICATIVO DI INTERVENTO RIVELATORE DI INCENDIO
- RIVELATORE AUTOMATICO DI INCENDIO DEL TIPO OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZABILE CON LED DI SEGNALEZIONE - ZOCCOLO CON DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO CERTIFICATO EN54-4
- RIVELATORE AUTOMATICO DI INCENDIO DEL TIPO OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZABILE SOPRA IL CONTROSOFFITTO CON LED DI SEGNALEZIONE - ZOCCOLO CON DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO CERTIFICATO EN54-4
- RIVELATORE AUTOMATICO DI CALORE DI TIPO TERMOVELOCIMETRICO INDIRIZZABILE CON LED DI SEGNALEZIONE - ZOCCOLO CON DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO
- ATO** GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 230V/24Vc.c.-5A, CERTIFICATA EN54-4/EN54-23 COMPRESIVO DI MODULO DI COMANDO SUPERVIGLIATO PER TARGHE OTTICO/ACUSTICHE CERTIFICATE EN54-4
- RIVELATORE AUTOMATICO DI INCENDIO DI FUMO DA CANALE CON LED DI SEGNALEZIONE - ZOCCOLO CON DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO CERTIFICATO EN54-4
- MODULO DI COMANDO CON INGRESSI E USCITE
- STF** ELETTROMAGNETI SERRANDE TAGLIAFUOCO 220V (VEDI DISEGNI IMPIANTI MECCANICI) (ALIMENTAZIONE IN SCATOLA DA ESTERNO POSIZIONATA SOPRA IL CONTROSOFFITTO) COMPRESIVO DI MODULO DI COMANDO CON 1 INGRESSI E 1 USCITE

02 - NOTE

- I CAVI DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO IN ACCORDO CON LE NORME CEI EN 50200; EN9795-2013 Tipo FG40H/M1/PH
- LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E' DA COORDINARE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI E CON LA POSIZIONE DEFINITIVA DEL CONTROSOFFITTO
- TUTTI I RIVELATORI DI INCENDIO NEGLI SPAZI NASCOSTI E NEI LOCALI NON PRESIDIATI DEVONO ESSERE CORREDATI DI RIPETITORE OTTICO DI ALLARME POSTO LUNGO I CORRIDOI
- I RIVELATORI INSTALLATI IN SPAZI NASCOSTI (SOPRA IL CONTROSOFFITTO, ECC...) DEVONO APPARTENERE A ZONE DISTINTE
- LE LINEE DI RIVELAZIONE DEVONO ESSERE AD ANELLO CHIUSO, COLLEGATE AD ENTRAMBE LE ESTREMITA' ALLA CENTRALE DI CONTROLLO E SEGNALEZIONE, E DEVONO ESSERE DOTATE DI OPPORTUNI DISPOSITIVI DI ISOLAMENTO IN GRADO DI ASSICURARE CHE UN CORTO CIRCUITO O UNA INTERRUZIONE DELLA LINEA NON IMPEDISCA LA SEGNALEZIONE DI ALLARME INCENDIO
- I RIVELATORI DI FUMO NELLE CONDOTTE DELLE UTA DEVONO, IN CASO PRESENZA FUMO, CHIUDERE LE RELATIVE SERRANDE TAGLIAFUOCO E FERMARE I VENTILATORI, COME INDICATO NELLA NORMA UNI9795-2013 Appendice B
- LA CENTRALE ALLARME INCENDIO DEVE ESSERE INTERFACCATA CON LA CENTRALE "EVAC" E CON GLI IMPIANTI TECNOLOGICI
- LA CENTRALE DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO DEVE ESSERE PROGRAMMATA PER DISATTIVARE LE MACCHINE VENTILANTI AL SECONDO ALLARME
- IL NUMERO DELLE APPARECCHIATURE RAFFIGURATE E' INDICATIVO
- IMPIANTO DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO CONFORME ALLA NORMA UNI9795-2013
- IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DELLE PARETI O SETTI TAGLIAFUOCO DEVONO ESSERE PREVISTE OPPORTUNE BARRIERE TAGLIAFUOCO
- I RIVELATORI DI INCENDIO DEVONO ESSERE POSIZIONATI IN BASE A QUANTO RICHIESTO NELLA NORMA UNI9795-2013
- I RIVELATORI DI INCENDIO INSTALLATI SOPRA IL CONTROSOFFITTO IN CORRISPONDENZA DI ALTRI RIVELATORI INSTALLATI SOTTO IL CONTROSOFFITTO, DEVONO ESSERE POSIZIONATI UNO SOPRA ALL'ALTRO IN MODO CHE SMONTANDO LO ZOCCOLO DI QUELLO SOTTO E' POSSIBILE ACCEDERE (ANCHE MEDIANTE APPPOSITO ATTREZZO) A QUELLO SOPRA
- QUANDO INTERVIENE L'IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA "EVAC", DEVE ESSERCI LA TACITAZIONE DELLA PARTE ACUSTICA DELLE TARGHE OTTICO/ACUSTICHE.
- I MONTANTI SONO IDENTIFICATI CON SIGLA DEDICATA, NELLO SPECIFICO

REVISIONI	DESCRIZIONE	DATA
00	Prima emissione	10/2022
01		
02		
03		
04		
05		
06		

REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
TIME	Arch. Gabriele	Ing. Lorenzo
00	NA	PF
10/2022	NA	PF
00	NA	PF

Revisione 00 Data Emissione 10/2022 Scala NA Fase PF Contatore SCh-AR Rifi Fumi Nome file E:\P\NT-IF-SD-NA-01_SCh-AR Rifi Fumi

Sito di Intervento: AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE "AMERIGO VESPUCCI"

Opera: MASTERPLAN AEROPORTUALE 2035 INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLE AREE TERMINALI

Titolo Documento: IMPIANTO RILEVAMENTO FUMO SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI

Fase di Progetto: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE

ENAC - ENTE NAZIONALE per l'AVIAZIONE CIVILE

COMITENTE PRINCIPALE: Toscana Aeroporti

SUPPORTI SPECIALISTICI: ACI ENGINEERING S.A., RAFAEL VINOLI ARCHITECTS PC

PROGETTAZIONE: Ederley O'Callaghan, TEKNE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ARS

PROGETTAZIONE ELETTRICA: HYDROGEO

PROGETTAZIONE MECCANICA: ARS

PROGETTAZIONE IDRAULICA: ARS

PROGETTAZIONE TAVOLE ELETTRICHE: ARS

PROGETTAZIONE TAVOLE MECCANICHE: ARS

PROGETTAZIONE TAVOLE IDRAULICHE: ARS

PROGETTAZIONE TAVOLE MECCANICHE: ARS

PROGETTAZIONE TAVOLE IDRAULICHE: ARS