ALLARMI GENERATI DALLA CENTRALE RIV. INC. ED AZIONI CONNESSE ALLE SEZIONI DI IMPIANTO IN STAZIONE
(vi solo rivelatore genere prealarme)

CANALI DI ESTRAZIONE

- Attivazione della procedura di emergenza ed invio allarme al Pcc

LOCALI TECNICI

- Azionamento serrande tagliafuoco de locali tecnici interessati all'allarme ed invio allarme al PCC

SCALE MOBILI

- Arresto scala mobile, attivazione procedure di emergenza ed invio allarme al PCC

ASCENSORI

- Azionamento serrande tagliafuoco sala macchine ascensore interessato ed invio allarme al PCC

CAVEDI

- Invio segnali al PCC ed alle procedure automatiche di emergenza

ATRIO

- Attivazione logica di ventilazione in Emergenza ed invio allarme al Pcc

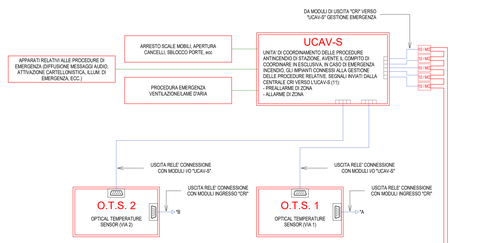
MEZZANINO-BANCHINA VIA 1 E VIA 2

- Attivazione logica di ventilazione in Emergenza

SOTTOBANCHINA VIA 1 E VIA 2

- Invio segnali al PCC ed alle procedure automatiche di emergenza

IS - Impianti di Sistema
INS - Impianti Non di Sistema



NOTE GENERALI

(1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNALI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE ("UAX") E ALL'IMPIANTO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA INCENDIO ("UCAV-S"):
- PRE ALL. CANALI ESTRAZIONE, PRE ALL. LOCALI TECNICI, PRE ALL. SCALE MOBILI, PRE ALL. ASCENSORI, PRE ALL. CAVEDI IMPIANTI, PRE ALL. ATRIO, PRE ALL. MEZZANINO BANCHINA, PRE ALL. SOTTOBANCHINA
- CANALI ESTRAZIONE, ALL. LOCALI TECNICI, ALL. SCALE MOBILI, ALL. ASCENSORI, ALL. CAVEDI IMPIANTI, ALL. ATRIO, ALL. MEZZANINO BANCHINA, ALL. SOTTOBANCHINA, ALL. ACCESSI, ALL.CUMULATIVO SIS
- STF P.E.F. CHIUSE, STF P.E.T. CHIUSE, STF UPS CHIUSE, STF BATT CHIUSE, STF CENTRALE ANTIN. CHIUSE, STF Aac. 1 CHIUSE, STF Aac. 2 CHIUSE, STF Aac. EST. CHIUSE, STF LOCALI TECNICI VARI CHIUSE
- ALL. ESTRAZIONE FUMI VIA 1 E VIA 2, ALL. ESTRAZIONE FUMI 1/2, ALL. LOCALE VENT. 1/2
- ALL. E ANOMALIE FIBROLASER VIA 1 E VIA 2, BASSA PRESSIONE SPRINKLER A SECCO
- ALL.LAME D'ARIA VIA 1 E VIA 2

(2) - MODULI DI INGRESSO ALLARME GENERALE PROVOCATO DA "UAX" MEDIANTE COLLEGAMENTO FISICO

(3) - MODULI COMANDO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA; L'USCITA DI CIASCUN MODULO ALIMENTA IL RELATIVO CONTATTORE INTERNO AL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(4) - MODULI STATO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI TECNICI NON DI SISTEMA; L'USCITA DI CIASCUN MODULO E' RIPORTATA ALL' INTERNO DEL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(5) - MODULI COMANDO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI TECNICI DI SISTEMA; L'USCITA DI CIASCUN MODULO ALIMENTA IL RELATIVO CONTATTORE INTERNO AL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(6) - MODULI STATO SERRANDE TAGLIAFUOCO LOCALI TECNICI DI SISTEMA; L'USCITA DI CIASCUN MODULO E' RIPORTATA ALL' INTERNO DEL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(7) - MODULI COMANDO SERRANDE TAGLIAFUOCO VANI ASCENSORI E LOCALI DI SERVIZIO VARI; L'USCITA DI CIASCUN MODULO ALIMENTA IL RELATIVO CONTATTORE INTERNO AL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(8) - MODULI STATO SERRANDE TAGLIAFUOCO VANI ASCENSORI E LOCALI DI SERVIZIO VARI; L'USCITA DI CIASCUN MODULO E' RIPORTATA ALL' INTERNO DEL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RIARMO MOTORIZZATO);

(9) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNIMS E SPRINKLER - SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1;2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - ERRANTI GALLERIA VIA 1;2 (CENTRALE ERICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA);

(10) - ALTRE TIPOLOGIE DI SENSORE SARANNO DEFINITE SULLA BASE DELLA NECESSITA' DEI LOCALI (QUALI AD ESEMPIO IL LOCALE BATTERIE);

(11) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNIMS E SPRINKLER, - SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1 E VIA 2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - ERRANTI VIA 1E VIA 2 (CENTRALE ERICA ANTINCENDIO);

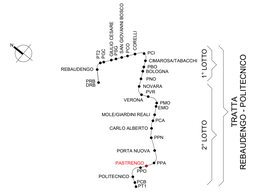
(12) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" [FIBROLASER] DEI POZZI

(13) - MODULI DI INGRESSO PER ALLARME E ANOMALIE "OTS - FIBROLASER" INTERTRATTA MONTE E VALLE. ESTENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA OTS STAZIONE: 2m OLTRE IL TAMPANO DI STAZIONE

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
ALIM	FD_ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
CI	FD_CC_CC-1R	Centrale a camporamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
CI	FD_CC_CC-1R	Centrale a camporamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CRI	FD_CRI-16L	Centrale rivelazione incendi
O.T.S	FD_FBL	Unità di controllo Fibrolaser
I / MO	FD_MOD-CSG	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output sganci tensione
10 / MO	FD_MOD-CSG10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output sganci tensione
I / MO	FD_MOD-CSM	Modulo interfaccia scala mobile
10 / MO	FD_MOD-CST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
CRT	FD_MOD-CTER	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input convenzionale caro termosensibile
10 / MO	FD_MOD-CVD	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output valvole diluvio
CM	FD_MOD-EMA	Trattenuta magnetica porte completo di modulo di comando e staffe di supporto
10 / MI	FD_MOD-FBL	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input per fibrolaser
10 / MI	FD_MOD-FLS_10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input stati flussostati
2 / MI	FD_MOD-PA	Modulo di tipo indirizzato 2 output per pompa antincendio
10 / MI	FD_MOD-SST	Moduli di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MO	FD_MOD-UCAV	Moduli di interfaccia 10 uscite
2 / MI 1 / MO	FD_PAC	Moduli isolati di tipo indirizzato 2 input 1 output
M-PL	FD_PGA-MI	Pannello ottico acustico monoficiale "Allarme incendio"
	FD_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	FD_PUL_SG	Pulsante manuale di sganci
RFI-A	FD_RFI-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
RFI-C	FD_RFI-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
RFI-M	FD_RFI-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
RFI-P	FD_RFI-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
RFI	FD_RFI-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
GI	FD_RGI-V	Rivelatore di gas infiammabili completo di modulo di acquisizione
H2O	FD_RHO-V	Rivelatore di allagamento completo di modulo di interfaccia 4-20mA
HCN	FD_RHCN-V	Rivelatore di acido cianidrico completo di modulo di acquisizione
HF	FD_RHF-V	Rivelatore di acido fluoridrico completo di modulo di acquisizione
HO	FD_RID-V	Rivelatore di idrogeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
T	FD_RTI-V	Rivelatore Termovelocimetrico
	FD_ROT	Ripetitore ottico
		Cavo loop rivelazione incendi tipo UNI 9795 PH120 classe B2ca-s1a,d0,a1 - FG20OH2M16
		Cavo multipolare tipo FTG10OM16

KEY PLAN



LOOP DI COLLEGAMENTO

Loop
SGA

FUNZIONE

FLS	FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
P.A.	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
P.ACC	PANNELLO ACCESSO STAZIONE
SGA	SGANCIO TENSIONE SU QUADRO ELETTRICO
SM	BLOCCO SCALA MOBILE
STF	SERRANDA TAGLIAFUOCO
UAS	ALLARME GENERALE DA UAS
UCAV-S	INTERFACCIA CONTATTI A UCAV-S
VAL	VALVOLE DILUVIO

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO			
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRENGO IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI SCHEMA GENERALE	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		ELABORATO: MTL2T1A2D IRISPAK001	REV. int. 0 / est. 1 — SCALA: — — DATA: 14/07/23

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	SCI	AGh	FAz	ROr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	SCI	FAz	FAz	ROr

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.12	105	MTL2T1A2D	IRISPAK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero