NOTE GENERALI

(1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNALI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE, DA PARTE DEI RELATIVI MODULI DI INGRESSO, PRESENTI NELLA STAZIONE:
- PRE ALL: CANALI ESTRAZIONE, PRE ALL: LOCALI TECNICI, PRE ALL: SCALE MOBILI, PRE ALL: ASCENSORI, PRE ALL: CAVEDI IMPIANTI, PRE ALL: ATRIO, ALL: MEZZANINO BANCHINA, ALL: CANALI ESTRAZIONE, ALL: LOCALI TECNICI, ALL: SCALE MOBILI, ALL: ASCENSORI, ALL: CAVEDI IMPIANTI, ALL: ATRIO, ALL: MEZZANINO BANCHINA, ALL: BANCHINA, ALL: FUOCHI, ALL: FUMI
- ALL: ELETTROMECCANICI, ALL: SCALE MOBILI, ALL: STF BATT.CHIUSE, STF CENTRALE ANTIN. CHIUSE, STF Ass. 1 CHIUSE, STF Ass. 2 CHIUSE, STF Ass. EST. CHIUSE, STF LOCALI TECNICI VIAN CHIUSE
- ALL: ELETTROMECCANICI, ALL: SCALE MOBILI, ALL: 12, ALL: LOCALE VENT. 1/2
- ALL: E INCENDI E ERRORI ALARM VIA 1 E VIA 2, MARSA PRESSIONE SPRINKLER A BLOCCO
- ALL:ANIE D'ARIA VIA 1 E VIA 2

(2) - MODULO DI INGRESSO ALLARME GENERALE PROVOCATO DA "UAS" 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 RAMO 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 RAMO 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 RAMO 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 RAMO 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 RAMO 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 RAMO MOTORIZZATO).

(9) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI LINEE E SPRINKLER. – SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1-2. – SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO. – ERRATI CALLERIA VIA 1/2. (CENTRALE IDRICA 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 LINEE E SPRINKLER. – SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1 E VIA 2. – SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO. – ERRATI CALLERIA VIA 1 E VIA 2. (CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA).

(12) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" ("SBROLASERI" INTERRUTTA MONTE E VALLE, ESTENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA OTS STAZIONE: 2m CI CRE IL TIMPANO DI STAZIONE

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
ALIM	P2_ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
	P2_CC_1C-IR	Centrale a campionamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
	P2_CC_2C-IR	Centrale a campionamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CHI	P2_CR-2L	Centrale rivelazione incendi
D.T.S.	P2_FBL	Unità di controllo Fibrolaser
1 / MO	P2_MOD-CSI	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output agnostic tensione
1 / MO	P2_MOD-CSI/10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output agnostic tensione
1 / MO	P2_MOD-CSM	Modulo interfaccia scala mobile
1 / MO	P2_MOD-CST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
1 / MO	P2_MOD-CTER	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input conversionale caro termovelocimetr
CRT	P2_MOD-CVD	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output varvole diluvio
10 / MO	P2_MOD-ENN	Trattenuta magnetica porte completo di modulo di comando e staffe di supporto
10 / MI	P2_MOD-FBL	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input per fibrolaser
1 / MI	P2_MOD-FLS_1I	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input stato flussostato
10 / MI	P2_MOD-FLS_10I	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input stato flussostati
2 / MI	P2_MOD-PA	Modulo di tipo indirizzato 2 output per pompa antincendio
10 / MI	P2_MOD-SST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MO	P2_MOD-UCAV	Modulo di interfaccia 10 uscite
2 / MI 1 / MO	P2_PAC	Modulo isolato di tipo indirizzato 2 input 1 output
	P2_PCA-ME	Pannello ottico acustico monofacciale "Allarme incendio"
	P2_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	P2_PUL_SG	Pulsante manuale di sgancio
	P2_RFI-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
	P2_RFI-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
	P2_RFI-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
	P2_RFI-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
	P2_RFI-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
	P2_RGI-I	Rivelatore di gas infiammabili completo di modulo di acquisizione
	P2_RHO-V	Rivelatore di allagamento completo di modulo di interfaccia 4-20mA
	P2_RHON-I	Rivelatore di acido cianidrico completo di modulo di acquisizione
	P2_RHF-I	Rivelatore di acido fluoridrico completo di modulo di acquisizione
	P2_RID-V	Rivelatore di idrogeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
	P2_RT-V	Rivelatore Termovelocimetrico
	P2_RDT	Ripetitore ottico
	------	Cavo loop rivelazione incendi tipo LINI ST50 PH120 classe B2ca-s1a,d0,a1 - FG20OH2M16
	------	Cavo multipolare tipo FTG10M1I6

LOOP DI COLLEGAMENTO

FUNZIONE

FLS	FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
P.A.	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
SGA	SGANCIO TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
SGA	SGANCIO TENSIONE SU QUADRO ELETTRICO
SM	BLOCCO SCALA MOBILE
STF	SERRANDA TAGLIAFUOCO
VAL	ELETTROVALVOLA DILUVIO
UCAV-S	ALLARME GENERALE DA UCAV-S
VAL	VALVOLE DILUVIO

KEY PLAN

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ 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	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 PORTA NUOVA
IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI
SCHEMA GENERALE

ELABORATO	REV. in.	REV. suc.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Acierno	MT L2T 1A2D IRISPNK001	0	1	14/07/23

AGGIORNAMENTI

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

n. 1 di n. 1

LOTTO 2	CARTELLA	L2.2.11	LIV.	MT L2T 1A2D IRISPNK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero