NOTE GENERALI

(1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNALI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE, PER LA GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO DELLA STAZIONE:
- 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
- ALL. CANALI ESTRAZIONE, ALL. LOCALI TECNICI, ALL. SCALE MOBILI, ALL. ASCENSORI, ALL. CAVEDI IMPIANTI, ALL. ATRIO, ALL. MEZZANINO BANCHINA, ALL. SOTTOBANCHINA, ALL. ACCESSI, ALL.DUBLAJ ATTIGUI
- STF P.E.F. CHIUSE, STF P.E.T. CHIUSE, STF UPS CHIUSE, STF BATT CHIUSE, STF CENTRALE ANTIN. CHIUSE, STF Aux. 1 CHIUSE, STF Aux. 2 CHIUSE, STF Aux. 3 CHIUSE, STF Aux. 4 CHIUSE
- ALL. GRIGLIE IMPRESA ARIA VN 1/2, ALL. PLENUM VENT. 1/2, ALL. LOCALE VENT. 1/2
- ALL. E ANOMALIE FIBROLASER VA 1 E VA 2; BASSA PRESSIONE SPRINKLER A SECCO
- ALL.UAR ETAPAN VA 1 E VA 2

(2) - MODULI 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 RAMINO 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 RAMINO 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 RAMINO 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 RAMINO MOTORIZZATO)

(7) - MODULI COMANDO SERRANDE TAGLIAFUOCO VANI ASCENSORI E LOCALI DI SERVIZIO VAN1, L'USCITA DI CIASCUN MODULO ALIMENTA IL RELATIVO CONTATTORE INTERNO AL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RAMINO MOTORIZZATO)

(8) - MODULI STATO SERRANDE TAGLIAFUOCO VANI ASCENSORI E LOCALI DI SERVIZIO VAN1, L'USCITA DI CIASCUN MODULO E' RIPORTATA ALL' INTERNO DEL "QUADRO SERRANDE TAGLIAFUOCO" (SERRANDA A RAMINO MOTORIZZATO)

(9) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNIBI E SPRINKLER - SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VA 1/2. - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - ERRANTI VA1 E VA 2 (CENTRALE ERICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA)

(10) - ALTRE TIPOLOGIE DI SENSORE SARANNO DEFINITE SULLA BASE DELLA NECESSITA' DEI LOCALI (QUALI NO ESEMPIO IL LOCALE BATTERIE)

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

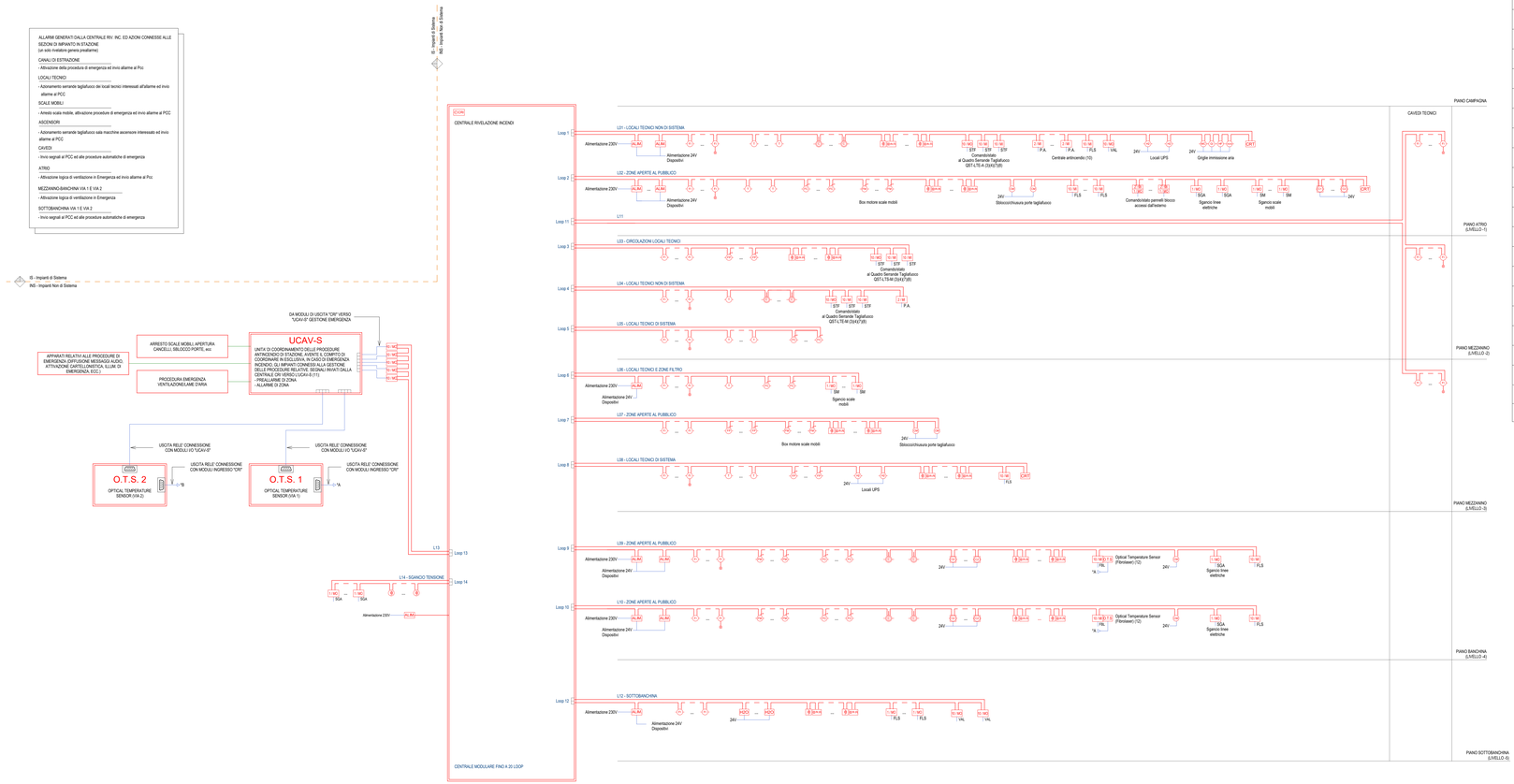
(12) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" [FIBROLASER] DEI POZZI

(13) - MODULI DI INGRESSO PER ALLARME E ANOMALIE "OTS - FIBROLASER" INTERTRATTA MONTE E VALLE. ESTENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA OTS STAZIONE: (km ULTIMO IL TMPANO DI STAZIONE

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
ALIM	P2_ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
CC	P2_CC_1C-1R	Centrale a campionamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
CC	P2_CC_2C-1R	Centrale a campionamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CRIBL	P2_CRI-1BL	Centrale rivelazione incendi
D.T.S	P2_FBL	Unità di controllo Fibrolaser
I / MO	P2_MOD-CSG	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output segnico tensione
10 / MO	P2_MOD-CSG10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output segnico tensione
I / MO	P2_MOD-CSM	Modulo interfaccia scala mobile
10 / MO	P2_MOD-CST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
CRT	P2_MOD-CTER	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input convenzionale caro termoresistibile
10 / MO	P2_MOD-CVD	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output valvole diluvio
CM	P2_MOD-EMA	Trattenuta magnetica porte completo di modulo di comando e staffa di supporto
10 / M	P2_MOD-FBL	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input per fibrolaser
I / M	P2_MOD-FLS_1I	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input stato flussostato
10 / M	P2_MOD-FLS_10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input stato flussostati
2 / M	P2_MOD-PA	Modulo di tipo indirizzato 2 output per pompa antincendio
10 / M	P2_MOD-SST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MO	P2_MOD-UCAV	Modulo di interfaccia 10 uscite
2 / M 1 / MO	P2_PAC	Modulo isolato di tipo indirizzato 2 input 1 output
M/P	P2_PCA-MI	Pannello ottico acustico monofacciale "Allarme incendio"
	P2_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	P2_PUL_SG	Pulsante manuale di sgancio
RFU-A	P2_RFU-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
RFU-C	P2_RFU-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
RFU-M	P2_RFU-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
RFU-P	P2_RFU-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
RFU-V	P2_RFU-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
RG-V	P2_RG-V	Rivelatore di gas infiammabili completo di modulo di acquisizione
RH-V	P2_RH-V	Rivelatore di allagamento completo di modulo di interfaccia 4-20mA
RHCN-V	P2_RHCN-V	Rivelatore di ossido carnitino completo di modulo di acquisizione
RHF-V	P2_RHF-V	Rivelatore di ossido fluorinico completo di modulo di acquisizione
RO-V	P2_RO-V	Rivelatore di ossigeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
RT-V	P2_RT-V	Rivelatore Termovelocimetrico
	P2_ROT	Ripetitore ottico
		Cavo loop rivelazione incendi tipo UNI 9795 PH120 classe B2ca-s1a,d1,a1 - FG25OH9R16
		Cavo multipolare tipo FTG18OM16

KEY PLAN



LOOP DI COLLEGAMENTO

Lin
Sub
LINE

FUNZIONE

FLS	FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
P.A.	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
SST	SERRANDA TAGLIAFUOCO
SGA	SGANCIO TENSIONE ALTIMENTO ELETTRICO
SM	BLOCCO SCALA MOBILE
STF	SERRANDA TAGLIAFUOCO
UAS	ALLARME GENERALE DA UAS
UCAV	UNITA' DI COORDINATA DI TUTTA A UCAV-S
VAL	VALVOLE DILUVIO

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	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. 12287I	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE CARLO ALBERTO IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI SCHEMA GENERALE	

	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A2D IRISCAK001	0	1		14/07/23

fg. 1 a 1

AGGIORNAMENTI

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

LOTTO 2	CARTELLA	12.2.10	105	MTL2T1A2D IRISCAK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero