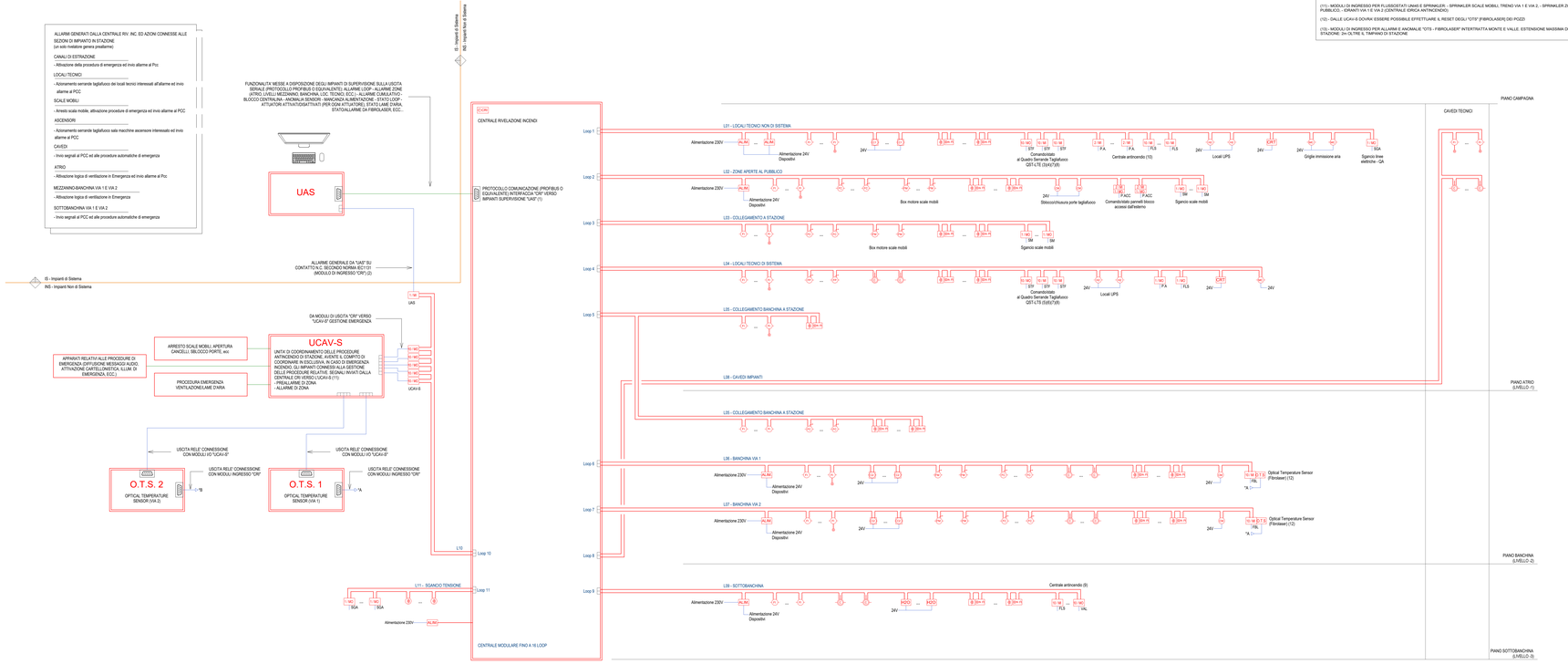

NOTE GENERALI

(1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNALI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE ("UAS") 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
- ALL. CANALI ESTRAZIONE, ALL. LOCALI TECNICI, ALL. SCALE MOBILI, ALL. ASCENSORI, ALL. CAVEDI IMPIANTI, ALL. ATRIO, ALL. MEZZANINO BANCHINA, ALL. SOTTOBANCHINA, ALL. ALLARME GENERALE
- STP P.E.F. CHIUSE, STP P.E.T. CHIUSE, STP UPS CHIUSE, STP BATT CHIUSE, STP CENTRALE ANTIN. CHIUSE, STP Alu. 1 CHIUSE, STP Alu. 2 CHIUSE, STP Aux. EST. CHIUSE, STP LOCALI TECNICI VARI CHIUSE
- ALL. E ANOMALIE FIBROLASER VIA 1: ALL. E ANOMALIE FIBROLASER VIA 1: 1/2, ALL. LOCALE VENT. 1/2
- ALL. E ANOMALIE FIBROLASER VIA 1: VIA 1: BASSA PRESSIONE SPRINKLER A SECCO
- ALLARME DVIRA VIA 1 E VIA 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 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 ASCENSORE 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 ASCENSORE 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 UNAS E SPRINKLER: - SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1/2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - ERANTI GALLERIA VIA 1/2 (CENTRALE ERICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA);

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

(11) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNAS E SPRINKLER: - SPRINKLER SCALE MOBILI, TRENO VIA 1 E VIA 2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - ERANTI VIA 1/E E 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: 2X OLTRE IL TAMPANO DI STAZIONE

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
CC	FD_CC_1C-1R	Centrale a campionamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
CC	FD_CC_2C-1R	Centrale a campionamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CRN	FD_CR-1BL	Centrale rivelazione incendi
10 I MO	FD_MOD-CSG10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output sganci tensione
10 I 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 caso termosensibile
10 I MI	FD_MOD-FBL	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input per fibrolaser
10 I MI	FD_MOD-DST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
1 I MI	FD_MOD-UAS	Modulo di interfaccia 1 ingresso
	FD_PUL_SG	Pulsante manuale di sgancio
ALIM	FD_RIL_ALIM	Alimentatore completo di batteria e moduli di stato
1 I MO	FD_RIL_MOD-CSG	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output sganci tensione
1 I MO	FD_RIL_MOD-CSM	Modulo interfaccia scala mobile
10 I MO	FD_RIL_MOD-CVO	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output valvole diluvio
CM	FD_RIL_MOD-EMA	Trattenuta magnetica porte complete di modulo di comando e staffe di supporto
O.T.S	FD_RIL_MOD-FBL	Unità di controllo Fibrolaser
10 I MI	FD_RIL_MOD-FLS	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input stato flussostati
2 I MI	FD_RIL_MOD-PA	Modulo di tipo indirizzato 2 output per pompa antincendio
10 I MO	FD_RIL_MOD-UCAV	Modulo di interfaccia 10 uscite
2 I MI 1 I MO	FD_RIL_PAC	Modulo isolato di tipo indirizzato 2 input 1 output
PUL	FD_RIL_PCA-MI	Pannello ottico acustico monofacciale "Allarme incendio"
	FD_RIL_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	FD_RIL_RFU-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
	FD_RIL_RFU-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
	FD_RIL_RFU-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
	FD_RIL_RFU-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
	FD_RIL_RFU-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
H2O	FD_RIL_RH2-V	Rivelatore di allagamento completo di modulo di interfaccia 4-20mA
	FD_RIL_RID-V	Rivelatore di stringeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
	FD_RIL_RMC-V	Rivelatore di gas multicriterio completo di modulo di acquisizione
	FD_RIL_RDT	Ripetitore ottico

LOOP DI COLLEGAMENTO

- Loop
- Loop
- Loop

FUNZIONE

- PLE FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
- P.A. POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
- PAC PRESSOSTATO ALLARME POMPA
- SGA SGANCIO TENSIONE SU QUADRO ELETTRICO
- SM BLOCCO SCALA MOBILE
- ETF SERRANDA TAGLIAFUOCO
- UAS ALLARME GENERALE DA UAS
- UCAV-S APPARATI RELATIVI 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 Generale: Politecnico - Rebaudengo

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. Cocito Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 8785X	**PREVENZIONE INCENDI** LINEA SCHEMA GENERALE RIVELAZIONE INCENDI

ELABORATO	REV. int.	REV. ext.	SCALA	DATA
MTL2T1A0DVVFGENK 007 (EIM MANAGER Geom. L. D'Accardi)	0	0	-	31/03/22

Pg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	PCP	FCo	FCo	RCr
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 0	CARTELLA	19.2	116	MTL2T1A0D	VVFGENK007

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero