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. CANNI 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. BANCHINA;
- ALL. CANALI ESTRAZIONE, ALL. LOCALI TECNICI, ALL. SCALE MOBILI, ALL. ASCENSORI, ALL. CAVEDI IMPIANTI, ALL. ATRIO, ALL. MEZZANINO BANCHINA, ALL. SOTTOBANCHINA, ALL. ACCESSI, ALL. CUNICOLATO OS;
- 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. E ANOMALIE STF P.E.T. / P.E.F. / UPS / BATT / ANTIN. / Aac. 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 "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 VARI 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 VARI 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 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 (QUALI 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 VIA 2 (CENTRALE ERICA ANTINCENDIO)

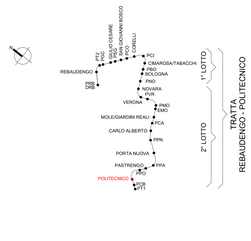
(12) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" (FIBROLASER) DEI POZZI

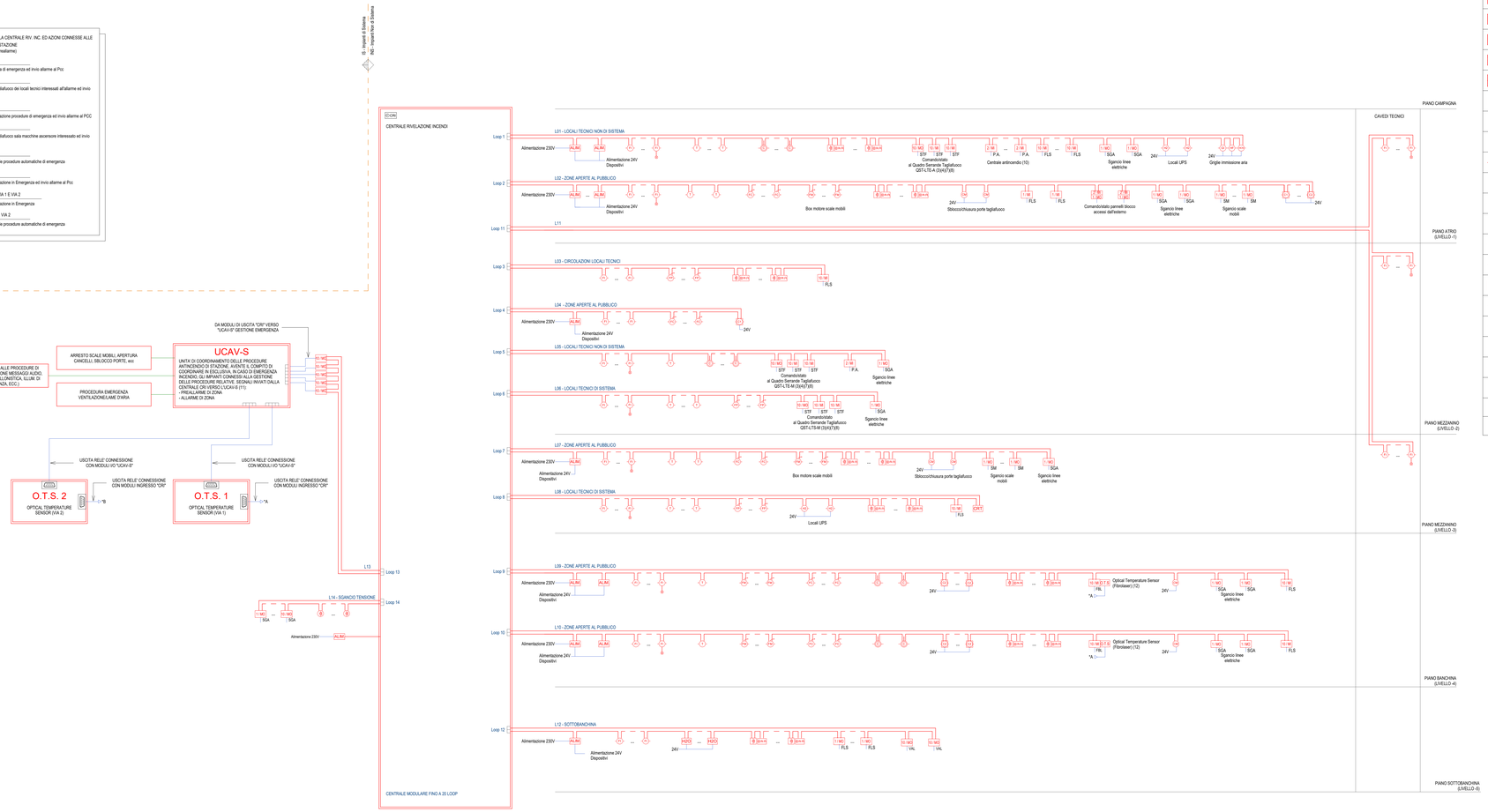
(13) - MODULI DI INGRESSO PER ALLARME E ANOMALIE "OTS - FIBROLASER" INTERTRATTA MONTE E VALLE. ESTENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA OTS STAZIONE: 2m OLTRE IL TIMPANO DI STAZIONE.

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
ALIM	FD_ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
CC	FD_CC_1C-1R	Centrale a camponamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
CC	FD_CC_2C-1R	Centrale a camponamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CRI	FD_CRI-20L	Centrale rivelazione incendi
O.T.S	FD_FBL	Unità di controllo Fibrolaser
1 / MO	FD_MOD-CSG	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output sgancio tensione
10 / MO	FD_MOD-CSG10	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output sgancio tensione
1 / MO	FD_MOD-CSM	Modulo interfaccia scala mobile
1 / MO	FD_MOD-CST	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MO	FD_MOD-CTER	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input convenzionale cavo termosensibile
CRT	FD_MOD-CVD	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output valvole diluvio
10 / MO	FD_MOD-EMA	Trattenuta magnetica porte completo di modulo di comando e staffe di supporto
CM	FD_MOD-FBL	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input per fibrolaser
10 / MI	FD_MOD-FLS_1I	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 input stato flussostato
1 / MI	FD_MOD-FLS_10I	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 input stato flussostati
10 / MI	FD_MOD-PA	Modulo di tipo indirizzato 2 output per pompa antincendio
2 / MI	FD_MOD-BST	Moduli di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MI	FD_MOD-UCAV	Moduli di interfaccia 10 uscite
10 / MO	FD_PAC	Moduli isolati di tipo indirizzato 2 input 1 output
2 / MI 2 / MO	FD_POA-MI	Pannello ottico acustico monofacciale "Allarme incendio"
M.P.B.	FD_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	FD_PUL_SG	Pulsante manuale di sgancio
FD	FD_RFU-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
FD	FD_RFU-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
FM	FD_RFU-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
FP	FD_RFU-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
RI	FD_RFU-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
CO	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
HD	FD_RID-V	Rivelatore di idrogeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
T	FD_RIT-V	Rivelatore Termovelocimetrico
	FD_ROT	Ripetitore ottico
		Cavo loop rivelazione incendi tipo UNI 9795 PH120 classe B2ca-s1a,d0,a1 - FG29OH8R16
		Cavo multipolare tipo FTG10OM16

KEY PLAN





LOOP DI COLLEGAMENTO

Loop
SGA
UAS

FUNZIONE

FLS	FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
P.A.	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
P.ACC	PANNELLO ACCESSO STAZIONE
P.E.F.	PANNELLO ESTERNO 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 POLITECNICO IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI SCHEMA GENERALE

	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A2D IRISPOK001	0	1		14/07/23

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	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	12.2.13	106	MTL2T1A2D	IRISPOK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero