NOTE GENERALI

(1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNALI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE ("UASY") E ALL'IMPIANTO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA INCENDIO ("UCAV-S"):
- ALL. SCALE MOBILI: ALL. SCALE MOBILI ARRESTATE, 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. LOCALI TECNICI
- 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 VAR CHIUSE
- ALL. GRIGLIE RIPRESA ARIA VIA 1/2, ALL. PLENUM VENT. 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 RAWMO 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 RAWMO 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 RAWMO 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 RAWMO 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 RAWMO 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 RAWMO MOTORIZZATO).

(9) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNIAS 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 UNIAS 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).

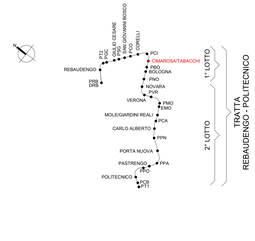
(12) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" (FIBROLASER) DEI POZZI

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

S26 - Legenda schema rivelazione

Simbolo	ID_Codice Identità	Descrizione
ALIM	FD_ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
C1	FD_CC_1C-1R	Centrale a campionamento 1 canale completo di sistema di aspirazione
C2	FD_CC_2C-1R	Centrale a campionamento 2 canali completo di sistema di aspirazione
CRI	FD_CRI-16L	Centrale rivelazione incendi
O.T.S	FD_FBL	Unità di controllo Fibrolaser
	FD_FBL-CA	
1 / MO	FD_MOD-CSG	Modulo isolato di tipo indirizzato 1 output agenzio tensione
1 / 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 cavo termosensibile
10 / MO	FD_MOD-CVD	Modulo isolato di tipo indirizzato 10 output valvole diluvio
CM	FD_MOD-EMA	Trattenuta magnetica porte completo di moduli 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	Modulo di tipo indirizzato 10 output per serranda tagliafuoco
10 / MO	FD_MOD-UCAV	Modulo di interfaccia 10 uscite
2 / MI 1 / MO	FD_PAC	Modulo isolato di tipo indirizzato 2 input 1 output
PUR	FD_POA-MI	Pannello ottico acustico monofacciale "Allarme incendio"
	FD_PUL	Pulsante manuale di allarme incendio
	FD_PUL_SG	Pulsante manuale di sgancio
	FD_RFU-A	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
FC	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
FI	FD_RFU-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
GS	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
HCl	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
H2	FD_RID-V	Rivelatore di idrogeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
T	FD_RIT-V	Rivelatore Termovelocimetrico
	FD_ROT	Ripetitore ottico
	FD_SAS-FORO	Foro di campionamento su tubazione
	FD_SAS-PUNTO	Punto di aspirazione capillare in ambiente
		Cavo loop rivelazione incendi tipo UNI 9795 PH120 classe B2ca-s1a,d0,a1 - FG20OHM16
		Cavo multipolare tipo FTG10OM16

KEY PLAN



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

CANALI DI ESTRAZIONE
- Attivazione della procedura di emergenza ed invio allarme al Pcc

LOCALI TECNICI
- Azionamento serrande tagliafuoco dei 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

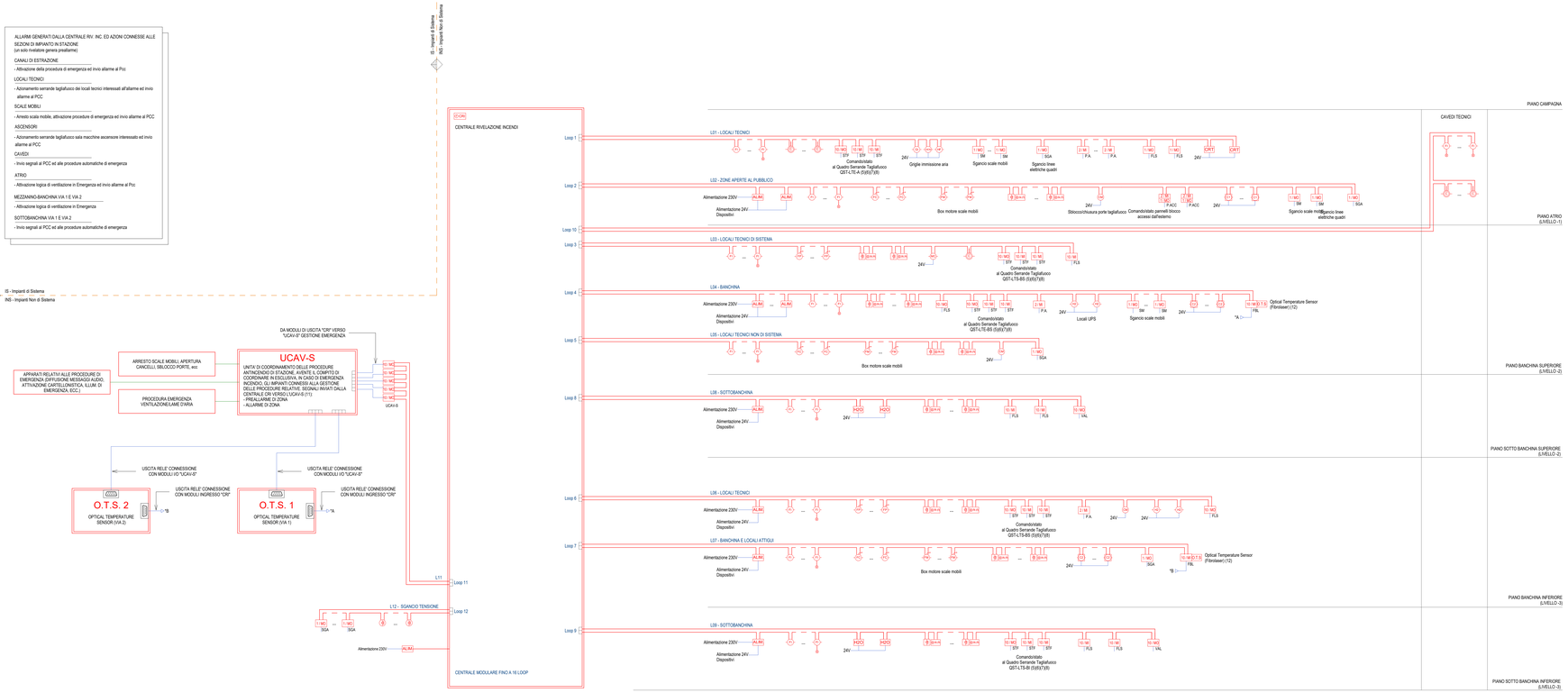
CAVEDI
- Invio segnali al PCC ed alle procedure automatiche di emergenza

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



LOOP DI COLLEGAMENTO

FUNZIONE

FLS	FLUSSOSTATO IMPIANTO ANTINCENDIO
P.A.	POMPA IMPIANTO ANTINCENDIO
P.ACC	PANNELLO ACCESSO STAZIONE
QEL	QUADRO ELETTRICO - 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

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO 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 CIMAROSA/TABACCHI IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI SCHEMA GENERALE
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO: MTL2T1A1D IRISCIK001	REV. int. 0 / est. 1 — SCALA: — — DATA: 14/07/23

AGGIORNAMENTI — Fg. 1 di 1

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

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.5	108	MTL2T1A1D IRISCIK001

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero