

**Legenda rivelazione**

Simbolo	ID. Codice Identità	Descrizione
FD_PUL_M	FD_PUL_M	Pannello ottico acustico monofonico "Allarme incendio"
FD_PUL_AI	FD_PUL_AI	Pulsante manuale di allarme incendio
FD_PUL_SG	FD_PUL_SG	Pulsante di emergenza sgancio energia
FD_RFU-V	FD_RFU-V	Rivelatore ottico di fumo per installazione in ambiente
FD_RT-V	FD_RT-V	Rivelatore termovolumetrico
FD_RFU-P	FD_RFU-P	Rivelatore ottico di fumo per installazione sottopavimento completo di spia di ripetizione
FD_RFU-C	FD_RFU-C	Rivelatore ottico di fumo per installazione in controsoffitto completo di spia di ripetizione
FD_RID-V	FD_RID-V	Rivelatore di idrogeno completo di modulo di interfaccia 4-20mA
FD_RFU-M	FD_RFU-M	Rivelatore ottico di fumo per installazione entro vano motore scala mobile completo di spia di ripetizione
FD_CAC	FD_CAC	Rivelatore ottico di fumo in camera di analisi per canali di ventilazione completo di sistema di aspirazione e spia di ripetizione
FD_CC_1C-1R	FD_CC_1C-1R	Centrale a campionamento completo di sistema di aspirazione: 1 Canale 1 Rivelatore
FD_CC_2C-2R	FD_CC_2C-2R	Centrale a campionamento completo di sistema di aspirazione: 2 Canali 2 Rivelatori
FD_RHCN-V	FD_RHCN-V	Rivelatore di acido cloridrico completo di modulo di acquisizione
FD_RHF-V	FD_RHF-V	Rivelatore di acido fluoridrico completo di modulo di acquisizione
FD_RGL-V	FD_RGL-V	Rivelatore di gas infiammabili completo di modulo di acquisizione
FD_VID	FD_VID	Lampeggiante indirizzato
FD ALIM	FD ALIM	Alimentatore completo di batteria e modulo di stato
FD_MCO_100	FD_MCO_100	Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Output
FD_MCO_10I	FD_MCO_10I	Modulo isolato di tipo indirizzato - 10 Input
FD_MCO_10O	FD_MCO_10O	Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Output
FD_MCO_1I	FD_MCO_1I	Modulo isolato di tipo indirizzato - 1 Input
FD_RH2_V	FD_RH2_V	Rivelatore di allagamento completo di modulo di interfaccia 4-20mA
FD_EMA	FD_EMA	Elettromagnete di ritenuta porte tagliafuoco completo di staffa e modulo di comando

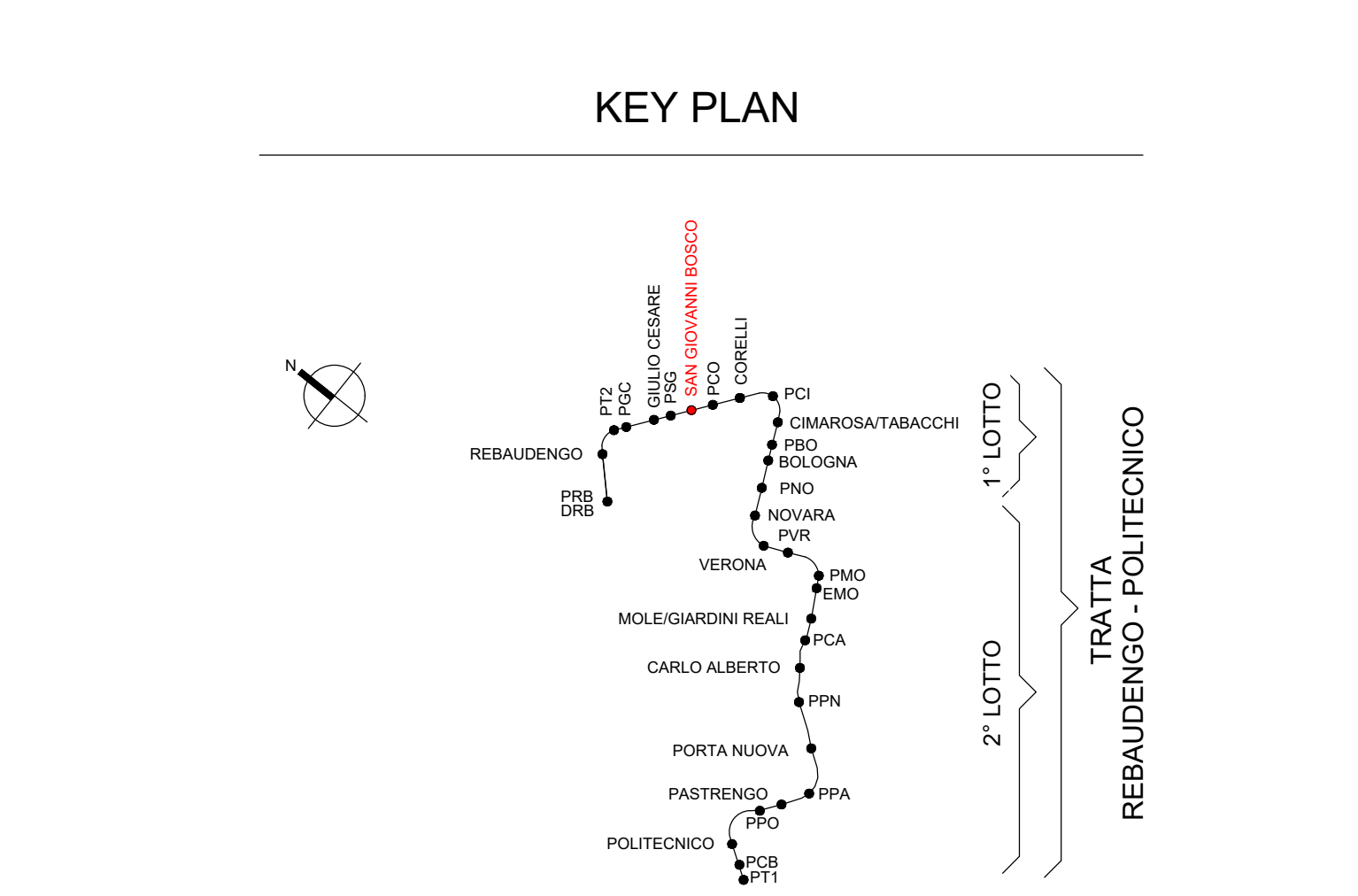
**Chiave lettura codifica apparato**

LOOP:XX	LOOPX :	numero identificativo del Loop cui è collegata l'apparecchiatura
XX:	XX:	numero progressivo di identificazione del dispositivo

**NOTE:**

- (1) - A SCOPO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, SI RIPORTA DI SEGUITO, UN ELENCO DEI PRINCIPALI SEGNAI DA RIPORTARE ALL'IMPIANTO DI GESTIONE DELL'EMERGENZA INCENDIO ("UCAV-S"):
- (2) - MODULI DI INGRESSO ALLARME GENERALE PROVOCATO DA "UAS" MEDIANTE COLLEGAMENTO FISICO.
- (3) - MODULI DI 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 STATO 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 DI 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 COMANDO PER FLUSSOSTATI UNIAS E SPRINKLER - SPRINKLER, TRENO VIA 1/2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - DRANTI GALLERIA VIA 1/2 (CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA).
- (10) - MODULI DI INGRESSO PER FLUSSOSTATI UNIAS E SPRINKLER - SPRINKLER TRENO VIA 1/2, - SPRINKLER ZONE APERTE AL PUBBLICO, - DRANTI GALLERIA VIA 1/2 (CENTRALE IDRICA ANTINCENDIO SOTTOBANCHINA).
- (11) - MODULI DI COMANDO PER ATTIVAZIONE LAME D'ARIA DI BANCHINA.
- (12) - MODULI DI STATO PER SEGNALAZIONI VARIE DA LAME D'ARIA DI BANCHINA.
- (13) - DALLE UCAV-S DOVRA' ESSERE POSSIBILE EFFETTUARE IL RESET DEGLI "OTS" (FIBROLASER) DEI POZZI
- (14) - MODULI DI INGRESSO PER ALLARMI E ANOMALIE "OTS - FIBROLASER" TUNNEL DI STAZIONE

**NOTA BENE**  
PER ULTERIORI DETTAGLI RELATIVI ALLA UNITA' UCVA-S SI FACCI RIFERIMENTO AI DOCUMENTI MTL21A1DIELSSGK025 (cartella 12.2.3)  
MTL21A1DISCSGR001 (cartella 12.2.3)



**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**  
**PROTEZIONE DEFINITIVA**  
**Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna**

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova  
RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE: Ing. F. Azzarone

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO**  
**IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI**  
**SCHEMA GENERALE**

ELABORATO	REV.	EST.	SCALA	DATA
MTL21A1DIELSSGK001	0	3	-	05/05/2023

**AGGIORNAMENTI**

REV.	ENNESIME	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	ENNESIME		31/03/2023	GHE	AGH	FAZ	RCR
1	1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	GHE	AGH	FAZ	RCR
2	2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	10/03/2023	GHE	FAZ	FAZ	RCR
3	3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/05/2023	GHE	FAZ	FAZ	RCR

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ: Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozziro

LOTTO 1 CARTELLA 12.2.3 BS MTL21A1D IRISSGK001