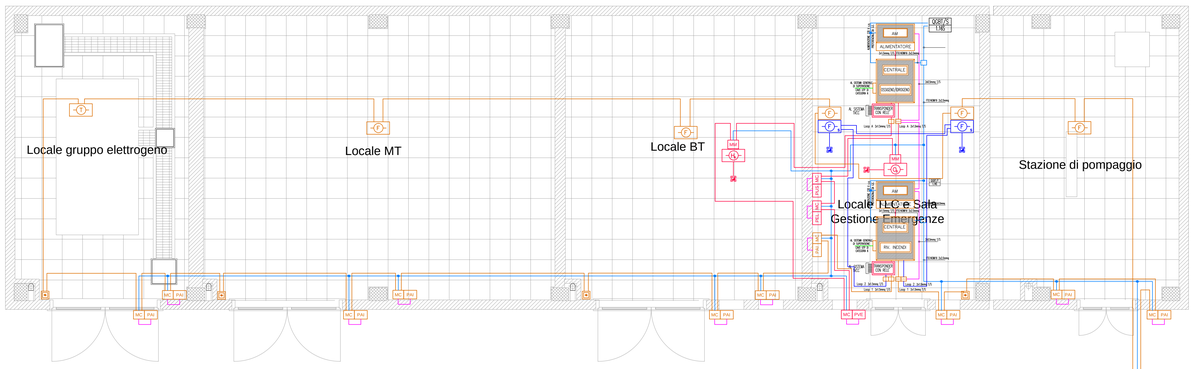
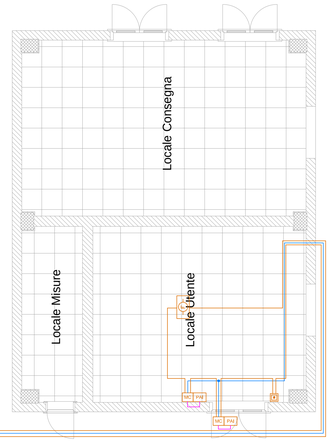
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI SECURITY - RILEVAZIONE INCENDI

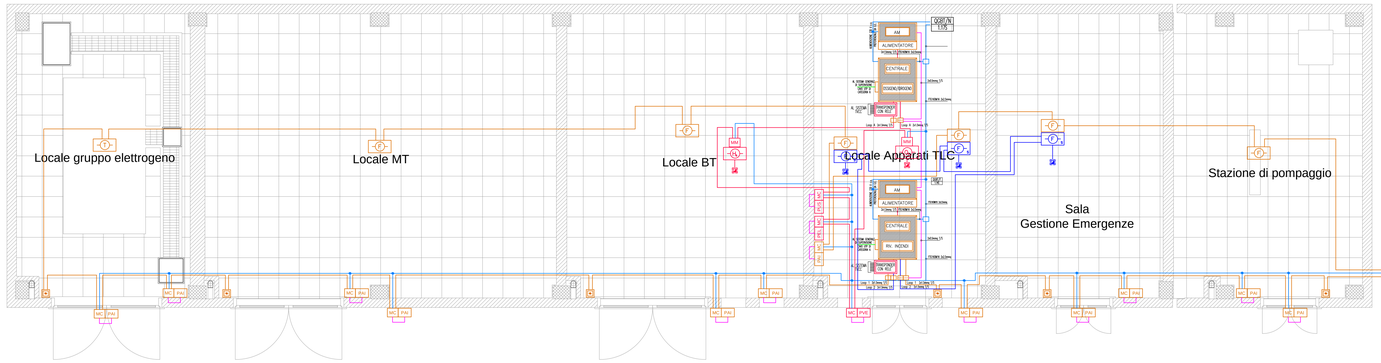
FABBRICATO TECNOLOGICO FA05 - UTENTE



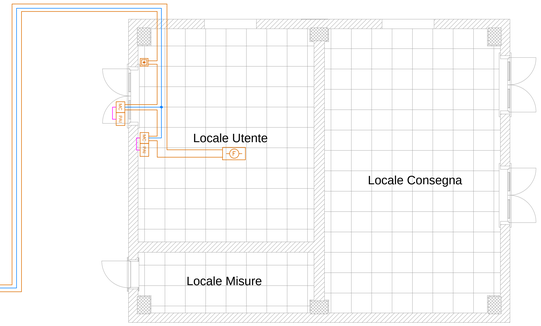
FABBRICATO TECNOLOGICO FA05 - CONSEGNA

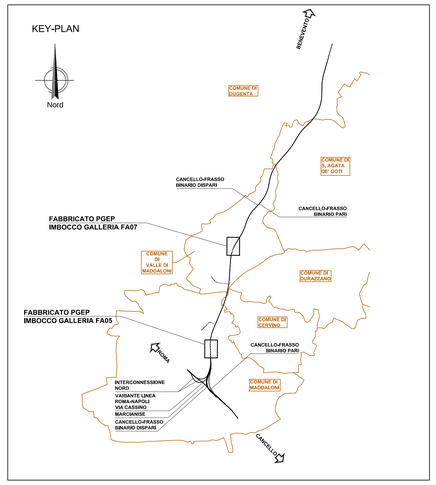


FABBRICATO TECNOLOGICO FA07 - UTENTE



FABBRICATO TECNOLOGICO FA07 - CONSEGNA



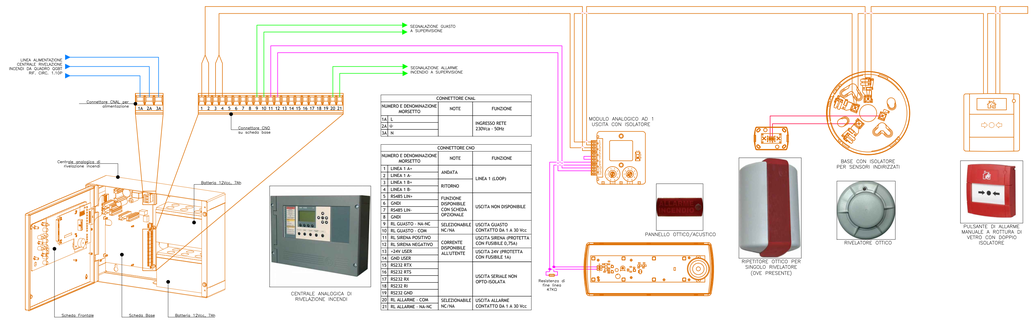


LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CENTRALE DI CONTROLLO E SEGNALAZIONE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INSTALLATO SOTTO PAVIMENTO RIALZATO O CUNICOLO
	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO
	SONDA ANTIALLAGAMENTO INSTALLATA SOTTO PAVIMENTO RIALZATO
	SONDA ANTIALLAGAMENTO
	UNITÀ DI CAMPIONAMENTO ARIA DA CANALE
	MODULO DI ISOLAMENTO
MW	MODULO MONITORAGGIO
MC	MODULO COMANDO
	RIPETITORE OTTICO
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO
PAI	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "ALLARME INCENDIO"
PEL	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "EVACUARE IL LOCALE" (Componente dell'Impianto di spegnimento ad estinguente gassoso)
PVE	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "VIETATO ENTRARE" (Componente dell'Impianto di spegnimento ad estinguente gassoso)
PUS	PULSANTE MANUALE DI AVVIO E ARRESTO SCARICA (Componente dell'Impianto di spegnimento ad estinguente gassoso)
UDS	UNITÀ DI SPEGNIMENTO INCENDIO (Componente dell'Impianto di spegnimento ad estinguente gassoso)
TF	SERRANDA TAGLIAFUOCO
T/S	CAVO ELETTRICO TWISTATO E SCHERMATO

- LE CANALE METALLICHE DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA ED I CAVIDOTTI SONO COMUNI PER TUTTI GLI IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI (SECURITY; SAFETY)

SCHEMA TIPOLOGICO DI COLLEGAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI



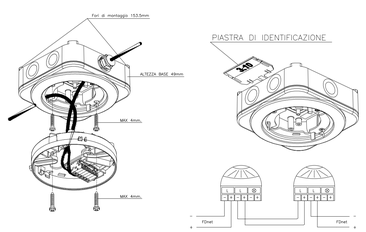
CONNETTORE CNAL		
NUMERO E DENOMINAZIONE MORSETTO	NOTE	FUNZIONE
1A L 2A N		INGRESSO RETE 230Vca - 50Hz
3A N		

CONNETTORE CNO		
NUMERO E DENOMINAZIONE MORSETTO	NOTE	FUNZIONE
1 LINEA 1 A+	ANDATA	LINEA 1 (LOOP)
2 LINEA 1 A-		
3 LINEA 1 B+	RITORNO	
4 LINEA 1 B-		
5 ELMS LIN+	FUNZIONE DISPONIBILE SOLO SU CENTRALE	USCITA NON DISPONIBILE
6 GND		
7 ELMS LIN-		
8 GND		
9 RL GUASTO - NA NC	SELEZIONABILE NC/NA	USCITA GUASTO CONTATTO DA 1 A 30 Vcc
10 RL GUASTO - COM		
11 RL SIRENA POSITIVO	COMPLETAMENTE DISPONIBILE ALL'UTENTE	USCITA 24V (PROTETTA CON FUSIBILE 0,75A)
12 RL SIRENA NEGATIVO		
13 +24V USER		USCITA 24V (PROTETTA CON FUSIBILE 1A)
14 GND USER		
15 RS232 RTS		USCITA SERIALE NON OPTO-ISOLATA
16 RS232 CTS		
17 RS232 RX		
18 RS232 TX		
19 RS232 RI		
20 RS232 GND		
21 RL ALLARME - COM	SELEZIONABILE NC/NA	USCITA ALLARME CONTATTO DA 1 A 30 Vcc
22 RL ALLARME - NA NC		

TABELLA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO

SIMBOLO	CAVO DI SEGNALE	CAVO DI ENERGIA
	COLLEGAMENTO DI RETE IN CAVO ETHERNET UTP CATEGORIA 6E	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 3G2,5mmq
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
MW	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
MC	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq
	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
	LOOP IN CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PAI	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
SIRENA	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PEL	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PVE	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
PUS	CAVO FRHRR SEZIONE 2x1,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013	---
UDS	N°2 CAVI FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MC) N°1 CAVO FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MM) N°1 CAVO BUS 2(2x0,22) CATEGORIA 4 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq
TF	N°2 CAVI FRHRR SEZIONE 2x0,5mmq TWISCH A NORMA UNI 9795/2013 (DA MC) N°1 CAVO BUS 2(2x0,22) CATEGORIA 4 DA CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	CAVO FTG16OM16 0.6/1kV SEZIONE 2x2,5mmq

PARTICOLARE COSTRUTTIVO E DI COLLEGAMENTO RILEVATORE

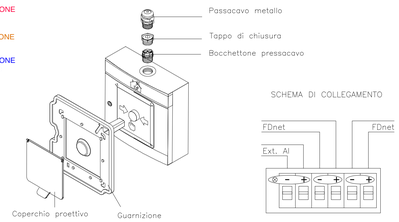


LOOP A: IMPIANTO RILEVAZIONE IDROGENO/OSSIGENO

LOOP 1: IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI LOCALI

LOOP A: IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI SOTTO PAVIMENTO GALLEGGIANTE

PARTICOLARE COSTRUTTIVO E DI COLLEGAMENTO PULSANTE



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CFT

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI PIZZAROTTI Sintagma INTESRA	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

FABBRICATO PGEP IMBOCCHI GALLERIA FA05 ED FA07-Impianti Safety-Impianto Rivelazione Incendi
Schema funzionale

APPALTATORE		SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 13/09/2018		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	DX	AI0507	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checcucci	10/07/2018	L.Nani	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 29/08/18	F.Checcucci	13/09/2018	L.Nani	13/09/2018	P.Mazzoli	13/09/2018	
								13/09/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.DX.AI.05.0.7.001.B.dwg | n. Elab.: