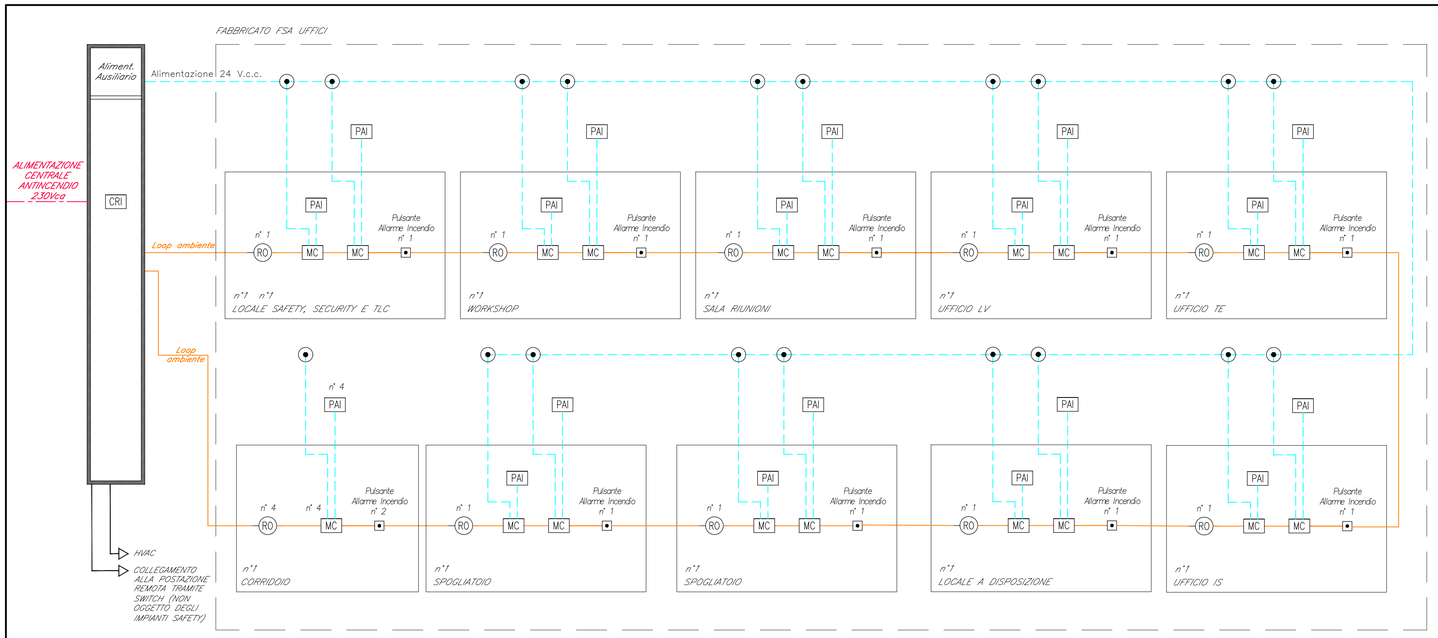


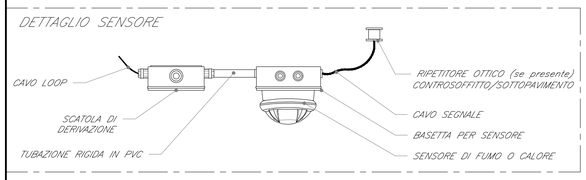
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

LEGENDA	
Elemento	Descrizione
CRI	Centrale di rivelazione incendi completa di alimentatore ausiliario
MC	Modulo di comando
MM	Modulo di monitoraggio
PAI	Torga ottico/acustica "Allarme Incendio"
RO	Rivelatore ottico di fumo
RO_t	Rivelatore ottico di fumo nel sottopavimento
RO_c	Rivelatore ottico di fumo nel controsoffitto
H2	Rivelatore di idrogeno
O2	Rivelatore di ossigeno
TV	Rivelatore termovelocimetrico
AL	Sonda antiallagamento installata nelle fosse dei vani ascensori
	Ripetitore ottico sensore sottopavimento o controsoffitto (installato in ambiente)
	Pulsante di allarme incendio
	Scatola di derivazione
E_1	Estintore a polvere 6 Kg
E_2	Polvere carrellato 50 Kg

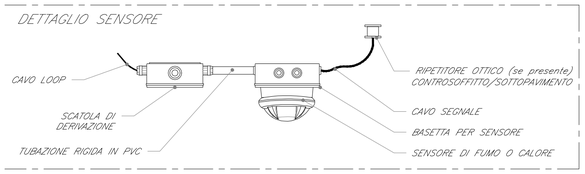
TABELLA CAVI				
Elemento	Designazione	Formazione	Tipologia	Servizio
———	FG40HM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	LOOP-Segnale
- - - -	FG40HM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	Alimentazione
—·—·—	FG40HM1	2x1 mm2	LSZH-TW/Sch	Segnale

NOTE
1. Ogni sensore sarà dotato di modulo di isolamento integrato o, comunque, la linea ad anello chiuso sarà dotata almeno di un modulo di isolamento ogni 32 punti (UNI EN 9795); 2. L'impianto si interfaccerà con l'impianto HVAC e TVCC mediante modulo di comando o in alternativa mediante sistema di supervisione.

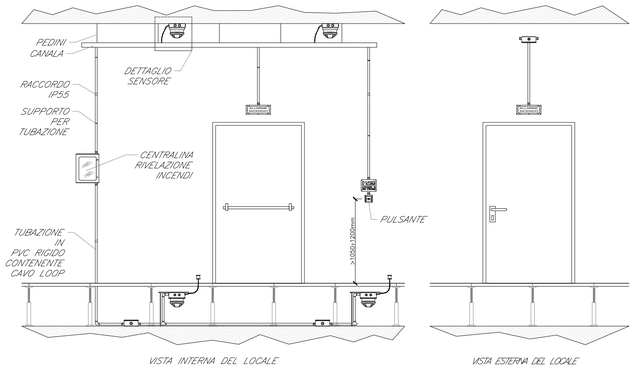
DETTAGLIO SENSORE



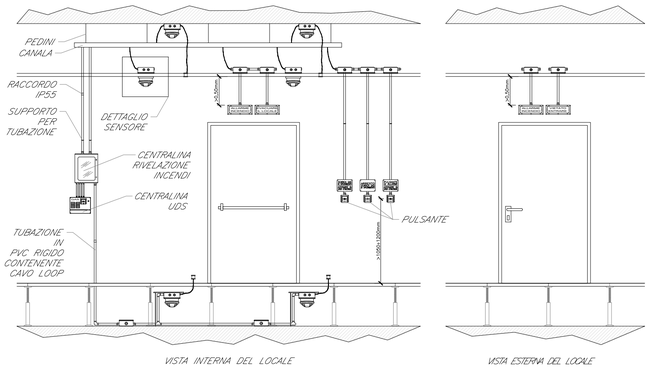
DETTAGLIO SENSORE



SCHEMA GENERALE – RIVELAZIONE INCENDI SENZA SPEGNIMENTO A GAS SENZA CONTROSOFFITTO – POSA CAVI IN CANALETTA



SCHEMA GENERALE – RIVELAZIONE INCENDI CON SPEGNIMENTO A GAS CONTROSOFFITTO – POSA CAVI IN CANALETTA



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

Stazione Dittaino. FSA Uffici. Impianti Safety - Impianto rivelazione incendi.
Schema funzionale dell'impianto.

SCALA: -:-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	17	DX	AI0105	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Belella	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	F. Sgambelluri	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A.
U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI
Dott. Ing. ALFREDO FALASCHI
Ordine Ingegneri di Viterbo n. 363

File: RS3E.5.0.D.17.DX.AI.01.0.5.002.A.DWG | n. Elab.: 1767