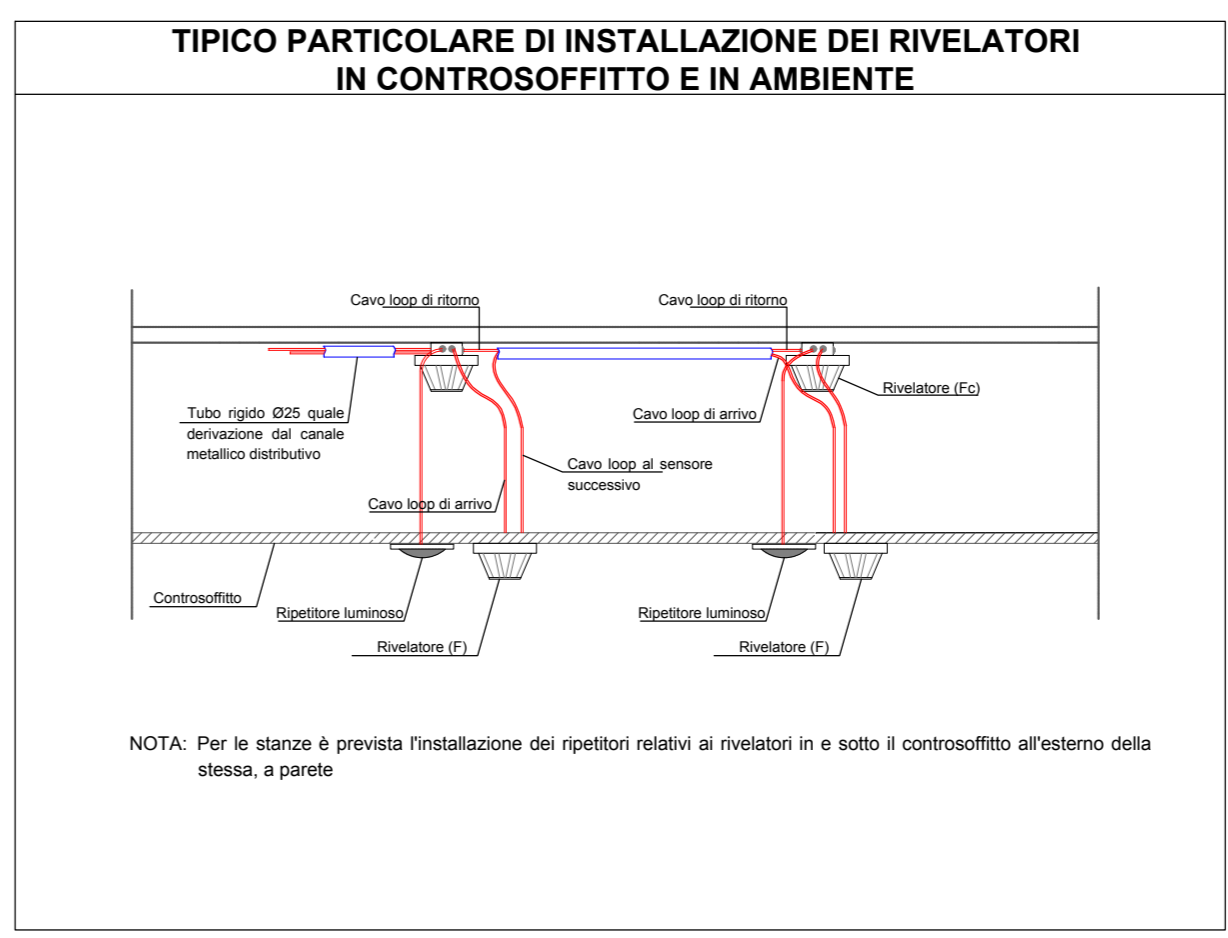
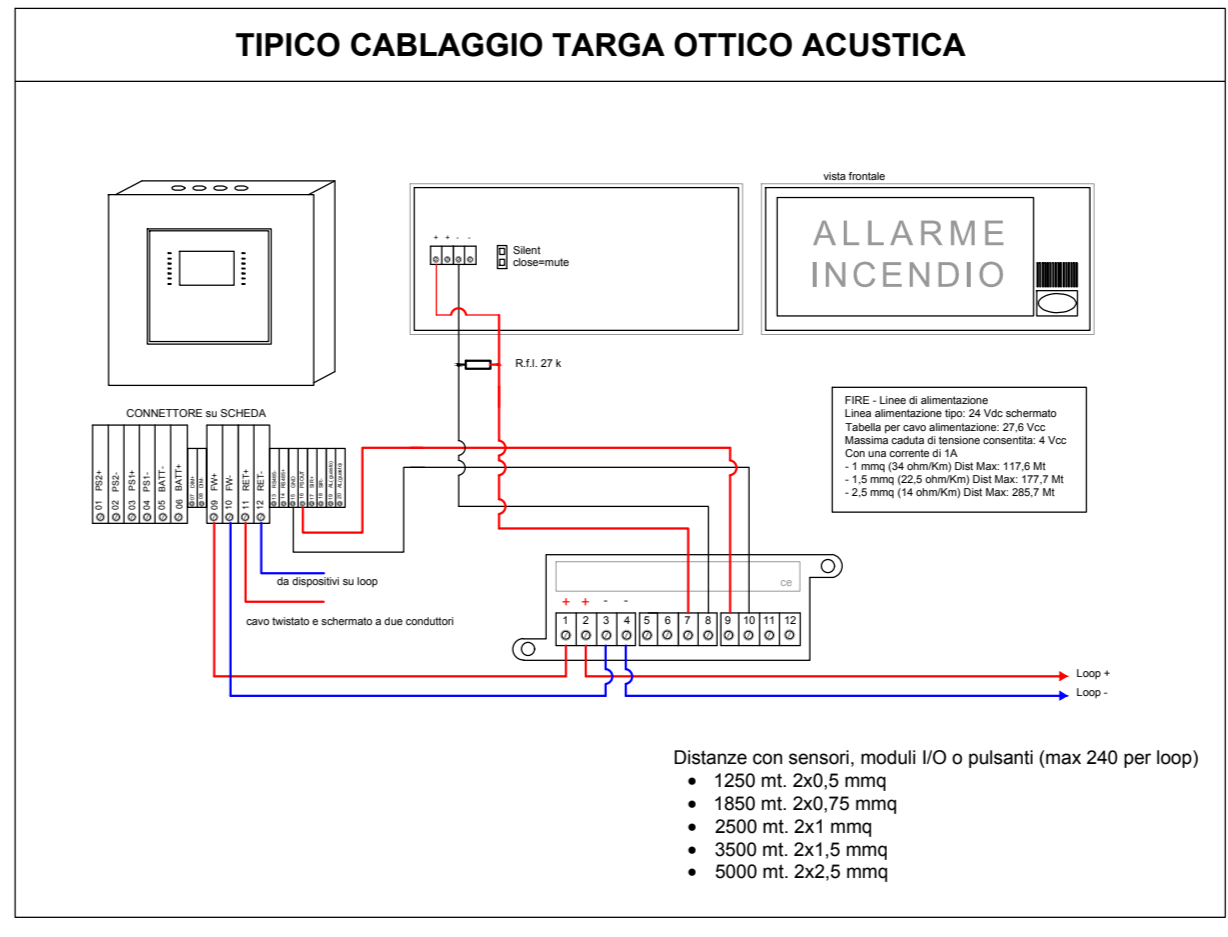
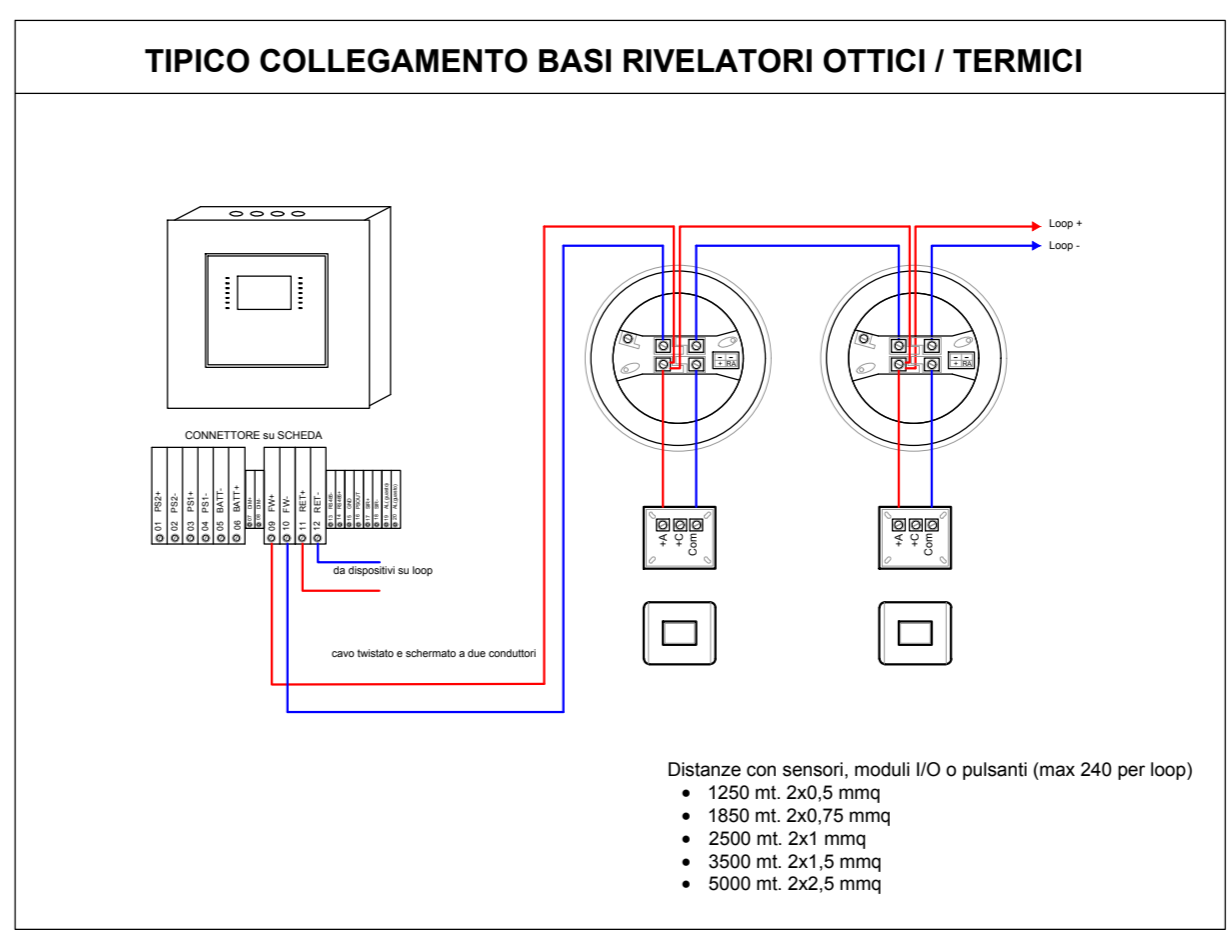
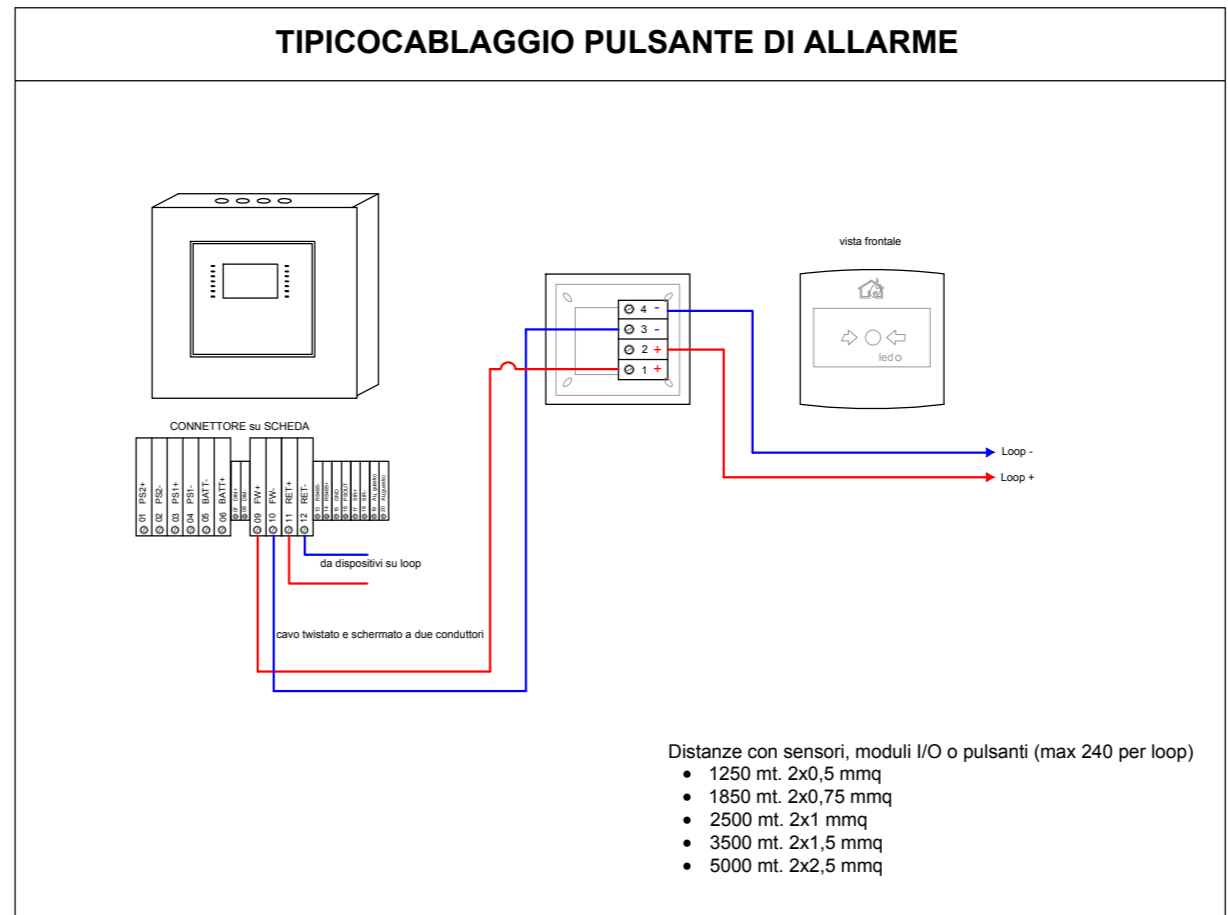


PIANTA PIANO TERRA  
RIVELAZIONE INCENDI



### LEGENDA

<b>CRI</b>	Centrale antincendio modulare indirizzata	<b>PA</b>	Pulsante manuale a singola azione
<b>F</b>	Rilevatore ottico di fumo indirizzato posizionato sotto al controsoffitto	<b>PAI</b>	Targa ottico acustica
<b>Fc</b>	Rilevatore ottico di fumo indirizzato posizionato a soffitto o sopra al controsoff.		Segnalatore allarme incendio
<b>T</b>	Sensore termico a soglia fissa a soffitto	<b>RA</b>	Rilevatore antiallagamento
<b>RO</b>	Ripetitore ottico di allarme a LED in contenitore plastico.		

- ### NOTE
- Le linee dorsali realizzate in cavo resistente al fuoco avranno derivazioni intermedie realizzate in modo da garantire la medesima resistenza al fuoco del cavo integro (apposite cassette tagliafuoco certificate). Per uno stesso LOOP il percorso cavi in uscita dalla centrale deve essere differenziato rispetto al ritorno in modo da evitare che il danneggiamento di uno dei due rami non coinvolga anche l'altro. Nel nostro caso si utilizzerà un canale metallico con setto di separazione tra ramo di andata e ritorno.
  - Si procederà all'interfacciamento tra la centrale di rivelazione incendio e la centrale di evacuazione sonora realizzato con schede e relè che permettono di generare gli allarmi e le comunicazioni che saranno definite nel piano di sicurezza in relazione ai vari livelli di allarme.
  - Per i LOOP verranno utilizzati cavi LSZH PH120 CEI EN 50200 twisted schermato
  - Le dorsali a 230V a servizio degli alimentatori di piano e quelle a 24V a partire dagli alimentatori saranno del tipo FTG100M1

### SCHEDE TECNICHE

<b>CRI</b>	<b>CENTRALE ANTINCENDIO MODULARE INDIRIZZATA</b> La centrale è Touch screen a colori senza l'assito di pulsanti fisici. Il Touch screen ha una risoluzione di 480x272 punti e una dimensione di 4.3". La centrale rivelazione incendi può gestire fino a 4 loop internamente per un totale di 2160 dispositivi. La centrale di rivelazione incendio è certificata EN54 parte 2 e parte 4. Compilata di schede di espansione, di software di programmazione, alimentatore, combinatore telefonico 3G certificato EN54 21 e batterie ricaricabili.	<b>PULSANTE MANUALE A SINGOLA AZIONE</b> Il pulsante manuale a singola azione è per uso interno e di colore rosso. È dotato di doppio isolatore per il corretto funzionamento di tutti gli elementi sul loop anche in caso di corto circuito. Dotato di circuito di isolamento integrato. Alimentazione: 10-40V Consumo medio di corrente: 70 µA Consumo di corrente LED: 6mA (24V - linea) Temperatura di funzionamento: -20°C + 65°C
<b>F</b>	<b>RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO</b> Il rivelatore F è ubicato al di sotto del controsoffitto. Il rivelatore Fc è ubicato al di sopra del controsoffitto. È prevista l'installazione di indicatore individuale ottico luminoso a led per fallarme del rivelatore, in contenitore plastico. Montaggio a muro o a controsoffitto. Possibilità di prototipo LED remoto. Alimentazione: 10-40V. Completo di base in materiale plastico ABS + PC.	<b>TARGA OTTICO ACUSTICA</b> Targa ottico acustica EN 54-3 e EN 54-23. Indicatore ottico luminoso in ABS per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori. Alimentazione: 15V c.c. - 30V c.c. (nomiale: 24V d.c.) montaggio a parete. Frequenza lampeggio: 1Hz. Potenza sonora (rms) 79 dB(A) @ 1m (max) 52.3 dB(A) @ 1m Temperatura di funzionamento: -10°C a +55°C Dim. con backbox 292x130x55mm (L x H x P).
<b>T</b>	<b>SENSORE TERMICO A SOGLIA FISSA</b> Sensore termico a soglia fissa 57C/78C indicizzato con isolatore. Funzionamento a 57°C come termovolumetrico; funzionamento come termico a soglia di temperatura di 78°C. Ubicato nel locale tecnologico UTA. Il rivelatore T è ubicato al di sotto del controsoffitto.	<b>SEGNALATORE ALLARME INCENDIO</b> Sirena indirizzata EN 54 3 con lampeggiante e serena indirizzata lampeggiante. Alimentazione: 24V. Uscita sonora: 80-100dB. Temperatura operativa: -10°C/+55°C. IP65 (con passacavi PG7).
<b>RO</b>	<b>RIPELTTORE OTTICO DI ALLARME A LED INDIRIZZATO</b> Indicatore ottico luminoso per ripetizione led allarme individuale o di gruppo di rivelatori. - Il ripetitore si collega direttamente al morsetto di ripetizione LED del sensore; - Montaggio a muro o a soffitto; - In materiale termoplastico ABS; - Consumo: 4.5mA @ 24Vdc; - Temperatura di funzionamento: -30°C/+70°C; - Grado IP 40; - Dimensioni: 80x80x27 mm; - Peso 3kg.	<b>RILEVATORE ANTIALLAGAMENTO</b> Rilevatore anti allagamento e umidità IP 65. Sensore che rileva la presenza di acqua su pavimento mediante 2 piedini dorati. Il sensore, in contenitore di alluminio con verniciatura epossidica bianca, è dotato di supporto in acciaio che permette di rilevare il liquido ad una altezza variabile tra 0 e 11 mm secondo necessità. In caso di allarme il relè cambia stato e si accende LED di segnalazione incorporato. Offre un grado di protezione IP 67 grazie all'incapsulamento totale in resina epossidica. Completo di Modulo indirizzato 3 ingressi con isolatore di corto circuito.

COMUNE DI NAPOLI

“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO LABORATORIO MASSIMO GALANTE IN VIA ANTONIO LABRIOLA - SCAMPIA - NAPOLI

PROGETTO DEFINITIVO

IL DIRIGENTE  
Ing. Maurizio Attanasio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Serena Lettieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**ODINPA INGEGNERIA SRL**  
S.R.L. UNI EN ISO 9001:2015 N°7373/34  
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)  
e-mail: odinpaingegneria@gmail.com  
PEC: odinpaingegneria@postecert.it  
Tel.: 081-773637 - P.IVA: 08550281219

odinpaingegneria

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
**DT.Arch. Monica Vitrone**

PROGETTISTI:  
Ing. Impronia Francesca  
Ing. I. Scognamiglio Nicola  
Ing. Mometti Gabriella

IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI - PIANO TERRA

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
<b>DEF</b>	<b>IE</b>	<b>T.10</b>	<b>novembre 2022</b>	-	<b>1:100</b>