



**Data di pubblicazione:** 23/09/2020

**Nome allegato:** A2-1.pdf

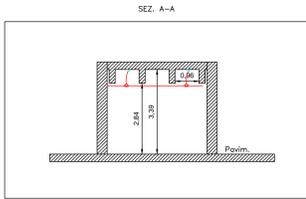
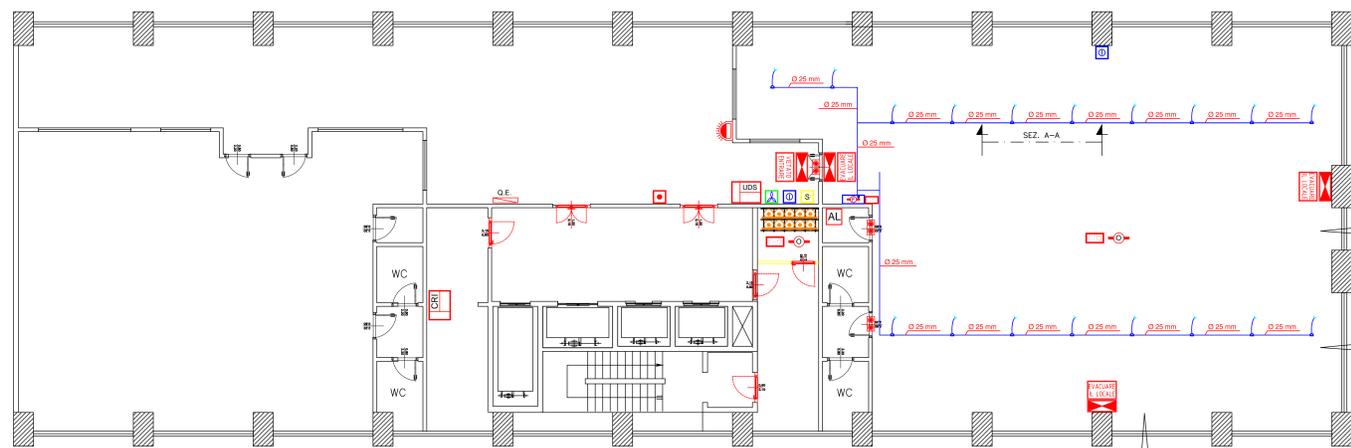
**CIG:** 8438214A78;

**Nome procedura:** *Realizzazione impianti di rilevazione e spegnimento incendi con estinguente gassoso FK-5-1-12 NOVEC 1230® a protezione dei locali DATA CENTER (piani 1°-2°-3°-4°-6°- 8°) dello stabile INPS di Casamassima (BA) S.S.100 km 17+500 - "Baricentro" - Torre "D"*



SEDE INPS DI CASAMASSIMA (BA) S.S. 100 Km. 17,500 "Baricentro" Torre D	
Progetto protezione attiva antincendio con realizzazione di impianto di spegnimento automatico a gas estinguente NOVEC 1230 - FK-5-1-12 - definito dalla norma UNI EN 15004-1 e UNI EN 15004-2 - e impianto di rilevazione incendi secondo norma UNI EN 9795 per la protezione dei locali data center.	
<b>A2/1</b>	
Distribuzione apparecchiature impianto di segnalazione, rilevazione incendio ed aspirazione e attivazione impianto di spegnimento.	
Il Responsabile Unico del Procedimento	
Dott. Ing. Nicola Borraccia - Ufficio Tecnico INPS	
progettista	
Per. Ind. Savino Restaino - Ufficio Tecnico INPS	
data	
maggio 2020	
scala	
1:100	

ALTRA DITTA



**LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI**

- CRI** UNI EN 54-2 - Centrale di rilevazione incendi del tipo indirizzabile a sito loop, esistente (al piano terra), di marca NOTIFIRE mod. 5000.
- CRI Rip.** UNI EN 54-2 - Terminale di ripetizione, esistente (al piano terra), con display a colori, di marca NOTIFIRE.
- UDES** UNI EN 54-2 - Unità di spegnimento indirizzabile con interfacciamento a centrale del tipo indirizzabile.
- VIETATO ENTRARE** UNI EN 54-3 - Pannello ottico/acustico convenzionale con scritta "VIETATO ENTRARE".
- EVALUARE IL LOCALE** UNI EN 54-3 - Pannello ottico acustico convenzionale di spegnimento indirizzabile con interfacciamento a centrale indirizzabile "EVACUARE IL LOCALE".
- S** UNI EN 54-11 - Pulsante indirizzabile di allarme incendio, a rottura vetro, a allarme manuale, di colore RAL Rosso e con custodia per installazione a vista.
- D** EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per attivazione dell'impianto di spegnimento, di colore RAL Giallo e con custodia per installazione a vista.
- A** EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per blocco manuale dell'impianto di spegnimento, di colore RAL Blu e con custodia per installazione a vista.
- AL** EN 12094-3 - Pulsante convenzionale per attivazione dell'impianto di ventilazione forzata, di colore RAL Verde e con custodia per installazione a vista.
- OS** Rilevatore di ossigeno.
- OS Loop** UNI EN 54-3-17-23 - Sirena indirizzabile lampeggiante alimentata da loop.
- OS Anal.** UNI EN 54-17-18 - Modulo di comando e di interfaccia analogica.
- AS-C** UNI EN 54-20 - Rilevatore di fumo ad aspirazione classe A-S-C.
- ABS** UNI EN 54-20 e EN 61386-1 - Blocco capillare completo di Tee in ABS di colore rosso, diametro esterno mm 25.
- ABS 25** UNI EN 54-20 e EN 61386-1 - Tubazione in ABS diametro esterno mm 25.
- 24V** UNI EN 54-4 - Alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. con riserva di corrente fino a 2A.
- PM** Contatti magnetici per porte.

**DATA CENTER - INPS CASAMASSIMA**

- Piano primo
- Superficie mq 328
- Volume mc 1972
- Perimetro m 55
- Altezza del locale min. m. 2,84 (soffitto con tegoli)
- Altezza del locale max. m. 3,39 (max altezza intrad. tegoli)
- Temperatura interna °C 20

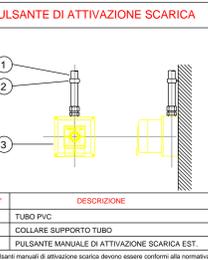
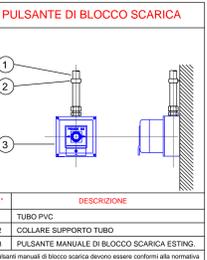
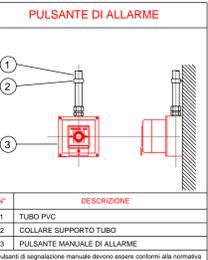
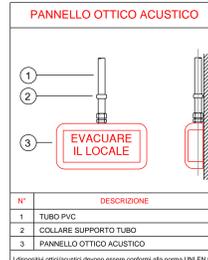
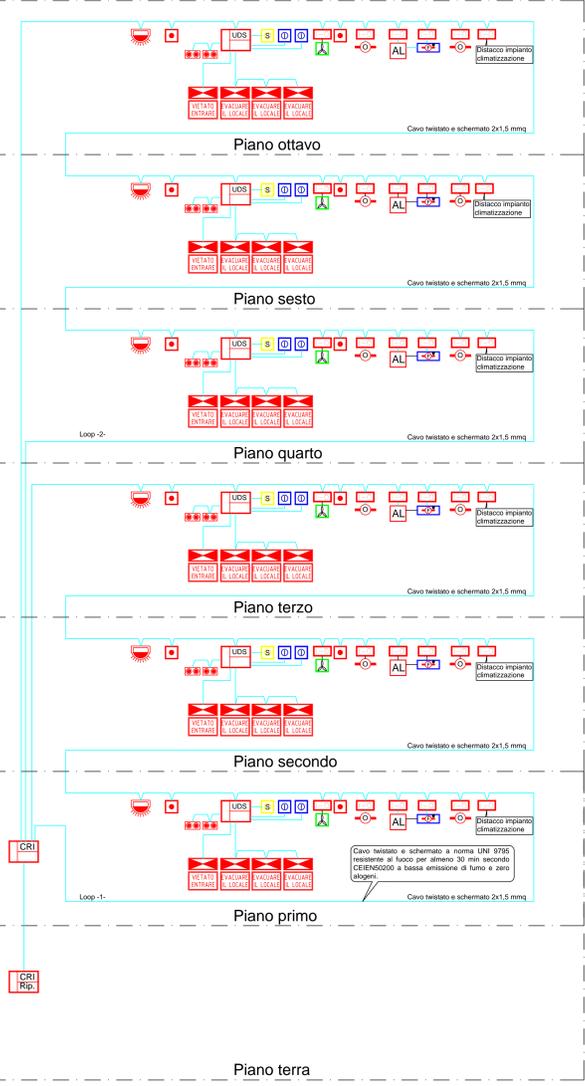
**NOTE:**

- Se non diversamente specificato tutti i fori di campionamento avranno un diametro di conformità e definito a seguito calcolo di fuoco.
- Il tubo dovrà essere staffato ogni 70cm circa.
- I fori di tubo connessi dei fori di aspirazione dovranno essere posti ad almeno 50cm da pareti verticali.
- Durante il montaggio evitare di lasciare residui di foratura, o altri sporchi all'interno dei tubi, assicurarsi che i fori di aspirazione non siano ostruiti.
- Il dispositivo dovrà essere corredato di cartello fluorescente indicante il diametro del foro di campionamento, qualora sul personale tubo devono essere comunicate con documento ai built sul quale dovrà essere emesso calcolo fiammometrico.

**NOTE GENERALI:**

- L'impianto di rilevazione fumo sarà realizzato secondo la normativa UNI 9795-2013.
- Nel sistema di connessione ad anello chiuso (Loop) il percorso dei cavi deve essere realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo ramo dell'anello.
- Dovranno essere utilizzati per la realizzazione dell'impianto solo cavi elettrici resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alleggerimenti, con tensione nominale 100-100 V per applicativi fissi automatici di rilevazione e segnalazione allarme incendio e conformi alla norma CEI EN 50200 per il metodo di prova alla resistenza al fuoco.

**SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI - SEGNALAZIONE E COMANDO**  
(Disegno in scala libera)



I dispositivi otticoacustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.

I dispositivi otticoacustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.

I pulsanti di segnalazione manuale devono essere conformi alla normativa UNI EN 54-11 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa fra 1m. 1,6m.

I pulsanti manuali di blocco scarica devono essere conformi alla normativa EN 12094-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa fra 1m. 1,6m.

I pulsanti manuali di attivazione scarica devono essere conformi alla normativa EN 12094-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa fra 1m. 1,6m.