



Data di pubblicazione: 23/09/2020

Nome allegato: A2-4.pdf

CIG: 8438214A78;

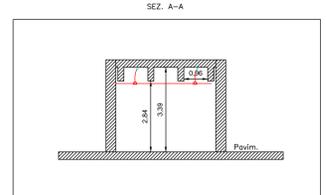
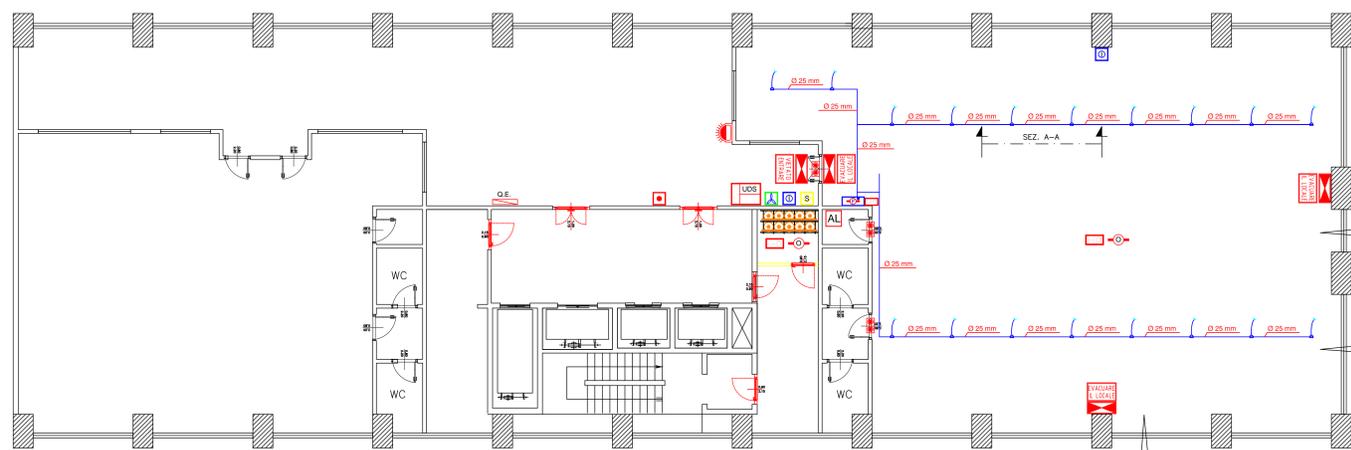
Nome procedura: *Realizzazione impianti di rilevazione e spegnimento incendi con estinguente gassoso FK-5-1-12 NOVEC 1230® a protezione dei locali DATA CENTER (piani 1°-2°-3°-4°-6°- 8°) dello stabile INPS di Casamassima (BA) S.S.100 km 17+500 - "Baricentro" - Torre "D"*



sede: SEDE INPS DI CASAMASSIMA (BA) S.S. 100 Km. 17,500 "Baricentro" Torre D	
titolo: Progetto protezione attiva antincendio con realizzazione di impianto di spegnimento automatico a gas estinguente NOVEC 1230 - FK-5-112 - 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.	
scala: 1:100	
Il Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Nicola Borraccia - Ufficio Tecnico INPS	
progettista: Per. Ind. Savino Restaino - Ufficio Tecnico INPS	
data: maggio 2020	

A2/4

ALTRA DITTA



LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI

- UNI EN 54-2 - Centrale di rilevazione incendi del tipo indirizzabile a sito logg. esistente (al piano terra), di marca NOTIFIRE mod. 9000.
- UNI EN 54-2 - Terminale di ripetizione esistente (al piano terra), con display a colori, di marca NOTIFIRE.
- UNI EN 54-2 - Linea di spegnimento indirizzabile con interfacciamento a centrale del tipo indirizzata.
- UNI EN 54-3 - Pannello ottico/acustico convenzionale con scritta "VIETATO ENTRARE".
- UNI EN 54-3 - Pannello ottico/acustico convenzionale di segnalamento indirizzabile con interfacciamento a centrale indirizzata "EVACUARE IL LOCALE".
- UNI EN 54-11 - Pulsante indirizzato di allarme incendio, a ridotta velocità di allarme manuale, di colore RAL Rosso e con custodia per installazione a vista.
- EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per attivazione dell'impianto di spegnimento, di colore RAL Giallo e con custodia per installazione a vista.
- EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per blocco manuale dell'attestamento di spegnimento, di colore RAL Blu e con custodia per installazione a vista.
- EN 12094-3 - Pulsante convenzionale per attivazione dell'espulsione di ventilazione forzata, di colore RAL Verde e con custodia per installazione a vista.
- Rilevatore di ossigeno.
- UNI EN 54-3-17-23 - Sirena indirizzabile lampeggiante alimentata da loop.
- UNI EN 54-17-18 - Modulo di comando e di interfaccia analogica.
- UNI EN 54-20 - Rilevatore di fumo ad aspirazione classe A-0.
- UNI EN 54-20 - Bocca capillare completa di Tee in ABS di colore rosso, diametro esterno mm 25.
- UNI EN 54-20 e EN 61386-1 - Tubazione in ABS diametro esterno mm 25.
- UNI EN 54-4 - Alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. con terminali di corrente fino a 2A.
- Contatti magnetici per porte.

DATA CENTER - INPS CASAMASSIMA

- Piano primo
- Superficie: mq 328
- Volume: mq 1072
- Perimetro: m 93
- Altezza dei locali: m. 2,20 (soffitto con tegole)
- Altezza dei locali max: m. 3,39 (max altezza intrad. tegole)
- Temperatura interna: °C 20

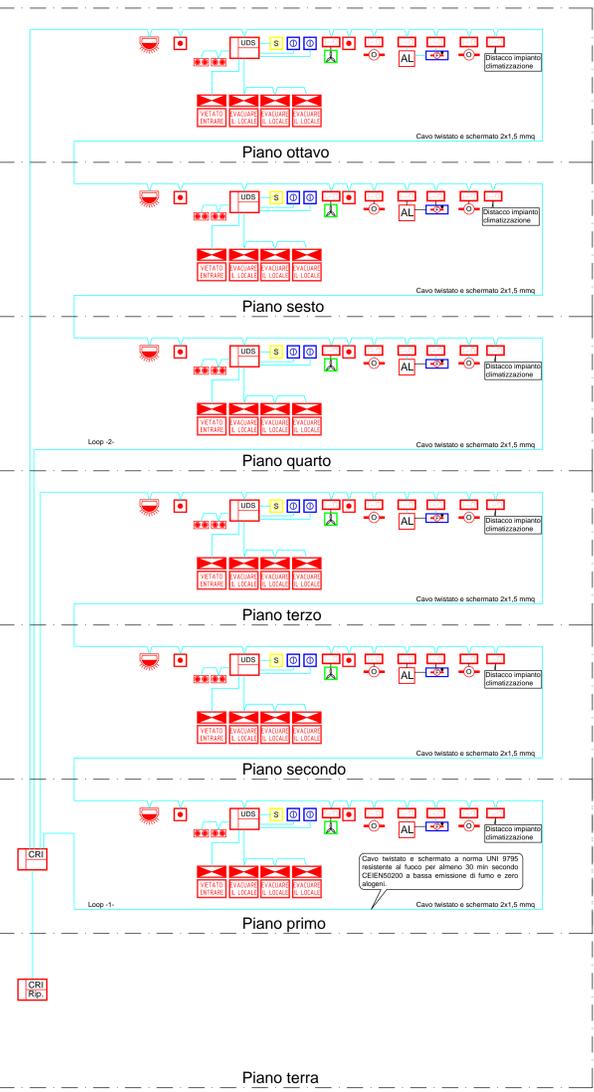
NOTE:

- 1) Se non diversamente specificato tutti i fori di campionario avranno un diametro da confermare e definire a seguito calcolo di flusso.
- 2) Il tubo dovrà essere staffato ogni 1m circa.
- 3) I tratti di tubo contenenti dei fori di aspirazione dovranno essere posti ad almeno 50cm dai pareti verticali.
- 4) Durante il montaggio evitare di lasciare residui di foratura, o altra sporcizia all'interno dei tubi, assicurarsi che i fori di aspirazione non siano ostruiti.
- 5) Il dispositivo dovrà essere corredato di cartello fusometrico indicante il diametro dei fori di campionamento, variazioni sul percorso tubo devono essere comunicate con documento su built sul quale dovrà essere emesso cartello fusometrico.

NOTE GENERALI:

- 1) L'impianto di rilevazione fumi sarà realizzato secondo la normativa UNI 9795-2013.
- 2) Nel sistema di connessione ad anello chiuso (Loop) il percorso dei cavi deve essere realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo tratto dell'anello.
- 3) Dovranno essere utilizzati per la realizzazione dell'impianto solo cavi elettrici resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza allegari, con tensione nominale 100-100 V per applicatori 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)



<p>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</p> <p>EVACUARE IL LOCALE</p> <table border="1"> <tr><th>N°</th><th>DESCRIZIONE</th></tr> <tr><td>1</td><td>TUBO PVC</td></tr> <tr><td>2</td><td>COLLARE SUPPORTO TUBO</td></tr> <tr><td>3</td><td>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</td></tr> </table> <p>I dispositivi ottico/acustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.</p>	N°	DESCRIZIONE	1	TUBO PVC	2	COLLARE SUPPORTO TUBO	3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO	<p>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</p> <p>VIETATO ENTRARE</p> <table border="1"> <tr><th>N°</th><th>DESCRIZIONE</th></tr> <tr><td>1</td><td>TUBO PVC</td></tr> <tr><td>2</td><td>COLLARE SUPPORTO TUBO</td></tr> <tr><td>3</td><td>PANNELLO OTTICO ACUSTICO</td></tr> </table> <p>I dispositivi ottico/acustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.</p>	N°	DESCRIZIONE	1	TUBO PVC	2	COLLARE SUPPORTO TUBO	3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO	<p>PULSANTE DI ALLARME</p> <table border="1"> <tr><th>N°</th><th>DESCRIZIONE</th></tr> <tr><td>1</td><td>TUBO PVC</td></tr> <tr><td>2</td><td>COLLARE SUPPORTO TUBO</td></tr> <tr><td>3</td><td>PULSANTE MANUALE DI ALLARME</td></tr> </table> <p>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.</p>	N°	DESCRIZIONE	1	TUBO PVC	2	COLLARE SUPPORTO TUBO	3	PULSANTE MANUALE DI ALLARME	<p>PULSANTE DI BLOCCO SCARICA</p> <table border="1"> <tr><th>N°</th><th>DESCRIZIONE</th></tr> <tr><td>1</td><td>TUBO PVC</td></tr> <tr><td>2</td><td>COLLARE SUPPORTO TUBO</td></tr> <tr><td>3</td><td>PULSANTE MANUALE DI BLOCCO SCARICA ESTING.</td></tr> </table> <p>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.</p>	N°	DESCRIZIONE	1	TUBO PVC	2	COLLARE SUPPORTO TUBO	3	PULSANTE MANUALE DI BLOCCO SCARICA ESTING.	<p>PULSANTE DI ATTIVAZIONE SCARICA</p> <table border="1"> <tr><th>N°</th><th>DESCRIZIONE</th></tr> <tr><td>1</td><td>TUBO PVC</td></tr> <tr><td>2</td><td>COLLARE SUPPORTO TUBO</td></tr> <tr><td>3</td><td>PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE SCARICA EST.</td></tr> </table> <p>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.</p>	N°	DESCRIZIONE	1	TUBO PVC	2	COLLARE SUPPORTO TUBO	3	PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE SCARICA EST.
N°	DESCRIZIONE																																											
1	TUBO PVC																																											
2	COLLARE SUPPORTO TUBO																																											
3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO																																											
N°	DESCRIZIONE																																											
1	TUBO PVC																																											
2	COLLARE SUPPORTO TUBO																																											
3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO																																											
N°	DESCRIZIONE																																											
1	TUBO PVC																																											
2	COLLARE SUPPORTO TUBO																																											
3	PULSANTE MANUALE DI ALLARME																																											
N°	DESCRIZIONE																																											
1	TUBO PVC																																											
2	COLLARE SUPPORTO TUBO																																											
3	PULSANTE MANUALE DI BLOCCO SCARICA ESTING.																																											
N°	DESCRIZIONE																																											
1	TUBO PVC																																											
2	COLLARE SUPPORTO TUBO																																											
3	PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE SCARICA EST.																																											