

PULSANTI DI SEGNALAZIONE MANUALE ırtello UNI 7546-16 che indica il pulsante di segnalazione manuale l Pulsanti manuali di allarme devono essere ubicati in posizione visibile (mai dietro le porte o sporgenze), di 5dB (A) rispetto al rumore ambientale. applicato in corrispondenza protetti dall'azionamento accidentale, devono essere presenti di tutti i pulsanti di tutte le uscite di sicurezza,su ogni pulsante deve essere segnalazione manuale un cartello UNI 7546—16. Devono essere posti ad un'altezza dal pavimento tra 1—1,6m.
Almeno un punto di seganalzione manuale deve essere

dormano,la percezione deve essere di 75dB (A) SUDDIVISIONE DELL'AREA IN ZONE raggiungibile da ogni luogo della zona con un percorso nno | Possono essere utilizzati sistemi EVAC ad integrazione o Se una linea di rilevazione serve più zone — 30 m per le attvità a rischio basso o medio o il numero dei rilevatori è maggiore di 32,questa deve essere ad anello chiuso e

L'area sorvegliata deve essere suddivisa in zone,in modo da identificare velocemente la zona ove sia presente il focolare Le zone devono essere definite in modo

che siano costituite da: - Non più di un piano per zona ad esclusione dei vani scala ed ascensori – Non più di 1600mq per zona Alla stessa zona possono appartenere più locali.ln tal caso i limiti sono:

- Fino a 10 locali per zona e non più di 600mq,con accesso dal medesimo — Fino a 20 locali per zona e non più di | differenziando il percorso dell'andata da quello del

- 15 m per le attività a rischio elevato.

## RAGGIO DI COPERTURA RIVELATORE DI FUMO SECONDO UNI 9795

l raggio di copertura per i rivelatori di fumo, nei soffitti senza elementi sporgenti, è di: 6,5 m nei locali con soffitto piano, o con inclinazione (sul piano orizzontale9 fino a 20°;

 7 m se l'inclinazione del soffitto è compresa tra 20° e 45°; 7,5 m se l'inclinazione del soffitto supera 45°; rivelatori di fumo non devono essere montati ad altezza dal pavimento maggiore di 12m

tutti i cavi devono essere resistenti al fuoco per almeno 30 minuti,secondo la EN50200 ph30,a bassa emissione di fumo e zero alogeni,o comunque protetti per tale Le linee ad anello chiuso devono essere distribuite

## PARTICOLARE DISTANZA DEI RIVELATORI DI FUMO DALLE PARETI, MATERIALI IN DEPOSITO

Il sistema si segnalazione di allarme deve essere

concepito in modo da evotare roschi indebiti di panico.

DISPOSITIVI DI ALLARME ACUSTICI E LUMINOSI

il livello acustico percepibile deve essere maggiore

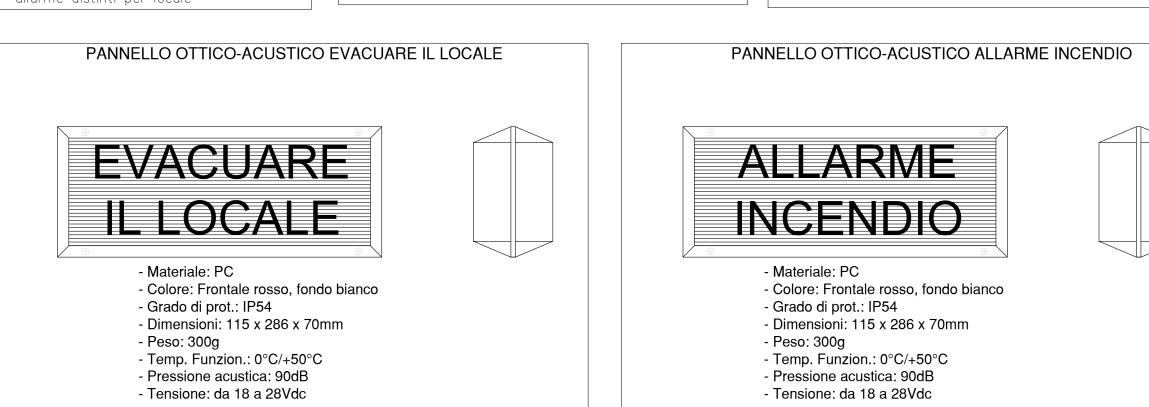
• La percezione acustica degli occupanti deve essere

Negli ambienti dove è previsto che gli occupanti

le uscite di allarme devono essere supervisionate

compresa tra i 65 dB (A) e i 120dB (A)

sostituzione dei dispositivi di tipo sonoro.





- Pressione acustica: 90dB

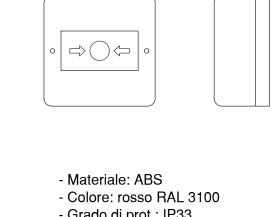
- Tensione: da 18 a 28Vdc



PANNELLO OTTICO-ACUSTICO VIETATO ENTRARE

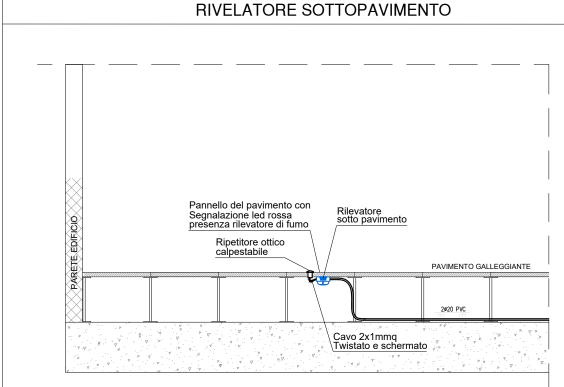
Rilevatore ottico di fumo : - Materiale: ABS Colore: bianco - Grado di prot.: IP22 - Dimensioni: 104 x 61,5mm - Peso: 130g - Temp. Funzion.: -30°C/+60°C

- Colore: bianco

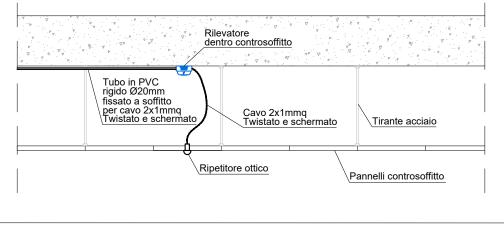


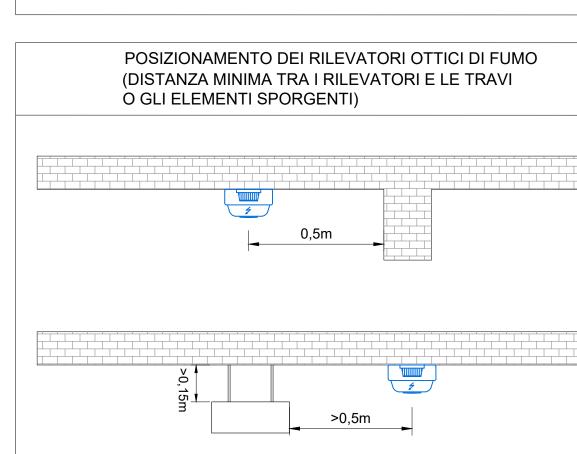
PULSANTE ALLARME INCENDIO

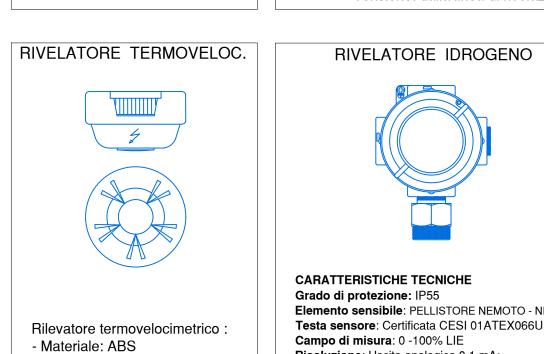
- Grado di prot.: IP33 - Dimensioni: 98 x 98 x 49mm - Peso: 140g - Temp. Funzion.: -10°C/+60°C - Tensione: dalla linea di rivelazione



- Grado di prot.: IP22 - Dimensioni: 102 x 40,5mm - Peso: 75g RIVELATORE OSSIGENO RIVELATORE IN CONTROSOFFITTO Rilevatore dentro controsoffitto







CARATTERISTICHE TECNICHE Grado di protezione: IP55 Elemento sensibile: PELLISTORE NEMOTO - NET PEL Testa sensore: Certificata CESI 01ATEX066U Campo di misura: 0 -100% LIE Risoluzione: Uscita analogica 0.1 mA; **Alimentazione**: 12,i24 Vdc - 20% + 15% Assorbimento a 12Vcc: 140mA (med); 180mA (max) Unità di controllo: Microprocessore 10 bit Segnalazioni luminose: Led ad intermittenza Uscita proporzionale: 4-20 mA (default) o 0-10-20mA Uscite a relè con led di indicazione stato (opzionale): N° 3 relè contatti in scambio liberi da tensione 24V-1A

Procedura di autozero: Compensazione delle derive di Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti Precisione: ±5% F.S. oppure 10% della lettura Tempo preriscaldamento: 5 minuti Tempo stabilizzazione: < 1 minuto **Tempo di risposta**: < 30 sec. T50; < 60 sec. T90 Ripetibilità: ± 5% del F.S. oppure 10% della lettura Temperatura di stoccaggio: -25 / + 60 °C Temperatura operativa: -20°C ÷ +60°C (Fare riferimento alla etichettatura sul sensore) Jmidità relativa: 20-90 % senza condensa Pressione di esercizio: 80-110 KPa Velocità dell□ aria< 6 mS Peso: 400 gr. **Dimensioni**: L.106, H.180, D.62 mm. Elemento sensibile: Cella elettrochimica Orientamento: Installazione verticale con sensore

Risoluzione: Uscita analogica 0.1 mA Alimentazione: 12- 24 Vdc -20% +15% Assorbimento a 12Vcc: 140 mA (medio); 180 mA Unità di controllo: Microprocessore 10 bit Segnalazioni luminose: Led ad intermittenza Uscite a relè con led di indicazione stato (opzionale): N° 3 relè contatti in scambio liberi da tensione 24V-1A Procedura di autozero: Compensazione delle derive Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti Precisione: ± 5% F.S. oppure 10% della lettura Tempo preriscaldamento: 5 minuti Tempo stabilizzazione: < 1 minuto Tempo di risposta: <60 sec. T50; <120 sec.T90 in base al tipo di cella usata Ripetibilità: ±5% del F.S. Temperatura di stoccaggio: -20 / + 50 °C Temperatura operativa: -20°C ÷ +50°C Umidità relativa: 20-90 % (Senza condensa) Pressione di esercizio: 80-110 KPa Velocità dell□ aria≍ 6 Ms **Peso:** 400 gr. **Dimensioni:** L.106, H.180, D.62 mm..

rivolto verso il basso

Orientamento: Installazione verticale con sensore

CESI01ATEX053 In conformità alle normative:

EN50014:1997+A1..A2 EN50018: 2000

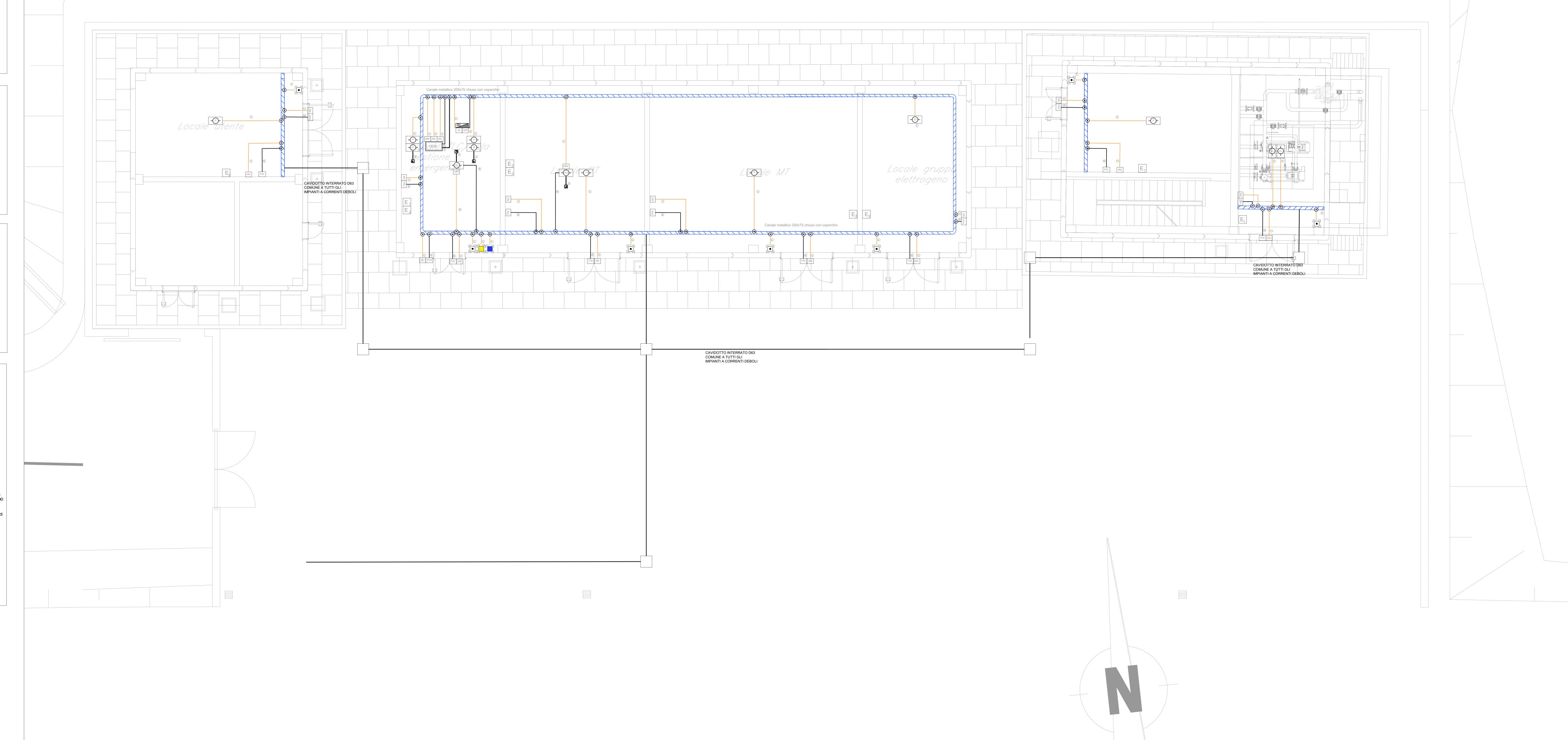
CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

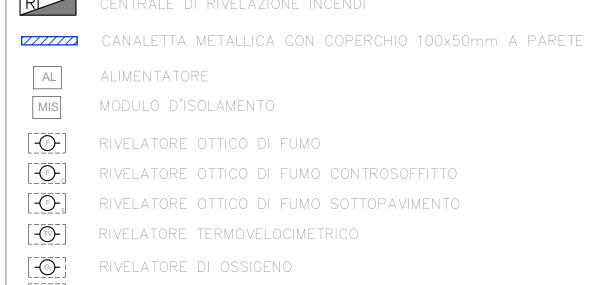
Testa sensore: CESI 01ATEX066U

Campo di misura: Dipende dal gas

Grado di protezione: IP55







RIVELATORE DI IDROGENO

MC MODULO COMANDO MODULO MONITORAGGIO

RIPETITORE OTTICO PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO PULSANTE DI SCARICA MANUALE PULSANTE DI ARRESTO SCARICA PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "ALLARME INCENDIO"

PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "EVACUARE IL LOCALE" PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "VIETATO ENTRARE" UNITA' DI SPEGNIMENTO INCENDIO TUBAZIONE PVC Ø25

CAVO EN50200, LSZH SEZIONE 2x1,5mmg SEGNALE TWISTATO E SCHER ESTINTORE A POLVERE 6 kg = POLVERE CARRELLATO 50 kg

ESTINTORE A CO<sub>2</sub>

MENTRE PER GLI ALTRI IMPIANTI E PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI SI RIMAND



J ITALFERR TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata



DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE:

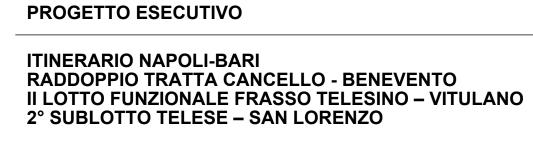
MANDATARIA











FABBRICATO TECNOLOGICO E AREA DI SOCCORSO AL KM 34+450

File: IF2R.2.2.E.ZZ.PB.AI.09.0.5.001.B.dwg

Impianto rivelazione incendi Layout impiantistico e tipologici installativi

IL	APPALTATORE DIRETTORE TECNICO							SCALA:
	Ing. M. FERRONI							1:50
My sur of roma								
COMME	ESSA LOTTO FASE	ENTE TIPO	DOC.	OPERA/DISC	IPLINA	PROGR.	REV.	_
I F	2 R 2 2 E	ZZ	В	A I 0 9	0 5	0 0 1	В	RENTO CCINO
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autoriz <b>x</b> ato Data
Α	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giua	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA
В	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Giua	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	
			20/10/2021		20, 10, 2021			
			<u> </u> 					LA PRO LA PRO LA PRO LA PRO LA PRO ISCRIZIONE
								<u>~</u> 10/2021

n. Elab.: