

LEGENDA DEI SIMBOLI ELETTRICI

	Quadro elettrico
	Canale isolante in pvc dim. 120x60 mm con coperchio e setti di separazione
	Montante verticale ascendente - passante - discendente
	Sg-EM Pulsante per lo sgancio di emergenza dell'impianto elettrico
	Presse IEC 309 con interblocco meccanico e fusibili 2P+T 16 A
	Presse tipo ita bivalente 2P+T 10/16 A (in scatola portafrutti a parete IP40)
	Gruppi prese v. particolare (in scatola portafrutti a parete IP40)
	TD= Connettore RJ45 cat. 6 per trasmissione dati (in scatola portafrutti a parete IP40)
	Alimentazione elettrica allaccio diretto: unità interna ed esterna clima, elettrocircolatore, unità ventilazione
	Alimentazione estrattore d'aria
	Led 2x24W IP65 Plafoniera stagna equipaggiata con led 2x24 W cablaggio elettronico - IP65.
	Plafoniera decorativa per illuminazione da parete/soffitto con attacco lampada E27 completo di lampadina led 20 W
	Plafoniera autonoma per illuminazione di emergenza autonomia 1h, in versione SE= non permanente, sorgente led flusso 300 lumen, con controllo autonomo dello status
	Punto comando luce interrotto (in scatola portafrutti a parete IP40)
	Punto comando luce invertito (in scatola portafrutti a parete IP40)
	Pulsante manuale di allarme incendio
	Rivelatore ottico di fumo per impianti analogici di allarme incendio
	Pannello di segnalazione ottico acustico autoalimentato con dicitura "allarme incendio"

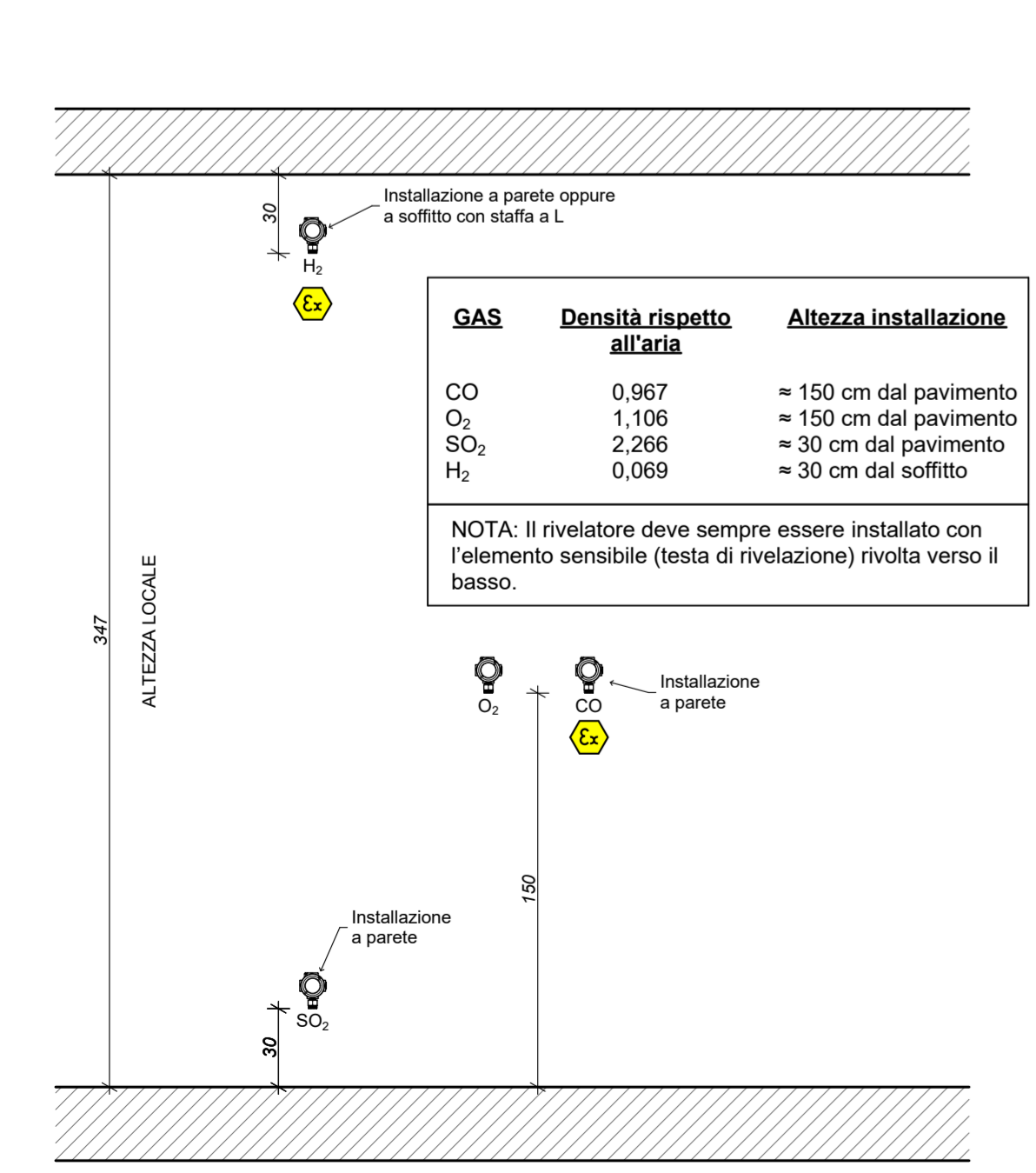
TD - presa dati
custodia IP40 composta da base e coperchio 1 modulo completa di:
n.1 connettore RJ45 cat. 6 UTP

GP.UPS - gruppo prese sotto ups
custodia verticale IP40 composta da base e coperchio 4+4+4 moduli completa di:
n.6 prese UNEL 10/16A con alveoli schermati

GP.N - gruppo prese normali
custodia verticale IP40 composta da base e coperchio 4+4 moduli completa di:
n.2 prese UNEL 10/16A con alveoli schermati
n.4 prese bipasso 2P+T 10/16A con alveoli schermati

Presse IEC
Scatola da parete per prese interbloccate supercompatte completa di:
n.1 presa interbloccata 2P+T 16A 230V - IP44

PARTICOLARE GRUPPI PRESE



GAS	Densità rispetto all'aria	Altezza installazione
CO	0,967	≈ 150 cm dal pavimento
O ₂	1,106	≈ 150 cm dal pavimento
SO ₂	2,266	≈ 30 cm dal pavimento
H ₂	0,069	≈ 30 cm dal soffitto

NOTA: Il rivelatore deve sempre essere installato con l'elemento sensibile (testa di rivelazione) rivolta verso il basso.

- Banco - Armadi - Tavoli
- Strumento con bomboletta di azoto
- Strumento IRMS con gas pericolosi e infiammabili
- Strumento con bombola di anidride carbonica

SIMBOLO	DESCRIZIONE	1^ SOGLIA			2^ SOGLIA		
		TARATURA	NOTE	PROVVED.	TARATURA	NOTE	PROVVED.
	Rivelatore gas H ₂ elemento sens. pellistore nemoto 4*20 mA in contenitore antideflagrante Eex-d IIC IP65	15% LEL	LEL= 4% in volume	A	30% LEL	LEL= 4% in volume	A B D E
	Rivelatore gas CO elemento sens. pellistore nemoto 4*20 mA in contenitore antideflagrante Eex-d IIC IP65	25 ppm (*)	TLV®-TWA	A B C	30% LEL	LEL= 12,5% in volume	A B D E
	Rivelatore gas O ₂ elemento sens. cella elettrochimica 4*20 mA in contenitore antipolvere IP55	19% O ₂ in aria (*)		A B C	---	---	---
	Rivelatore gas SO ₂ elemento sens. cella elettrochimica 4*20 mA in contenitore antipolvere IP55	1,3 mg/m ³ (*)		A B C	2,7 mg/m ³ (*)	---	A B C D
	Centrale convenzionale rivelazione gas standard 4*20 mA - 8 zone	LEGENDA PROVVEDIMENTI: A Allarme centrale B Accensione pannelli ottico/acustici C Partenza ventilazione in estrazione D Chiusura elettrovalvole E Sgancio alimentazione elettrica del locale (*) Valori da confermare a cura RSPP					
	Pannello di segnalazione ottico acustico autoalimentato con dicitura "vietato entrare" - "evacuare il locale"						

ING. PIER GIORGIO NASUTI

ING. FRANCESCO MARINELLI

INGEGNERI ARCHITETTI PARMA

STUDIO ASSOCIATO
ING. FRANCESCO MARINELLI - ING. PIER GIORGIO NASUTI
43121 PARMA, BORGO DELLA SALNITRARA 4
TEL. E FAX. 0521 1811288 - 0521 1810634
P.I. 01700570342

OGGETTO:
OPERE DI MANUTENZIONE EDIFICIO "BUNKER" DELLA SEDE S.S.I.C.A. DI PARMA
PER REALIZZAZIONE NUOVO LABORATORIO

COMMITTENTE: S.S.I.C.A. STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE CONSERVE ALIMENTARI
SEDE IN PARMA, VIALE TANARA 31/A

PROGETTISTA: ING. F. MARINELLI - ING. P.G. NASUTI | AGG.: | DISEGNO: LT
RIF: PE18-015

PRATICA: PROGETTO ESECUTIVO | DATA: 20.06.2018 | SCALA: 1:50

E 1 EDIFICIO BUNKER
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
PIANTE E PARTICOLARI

