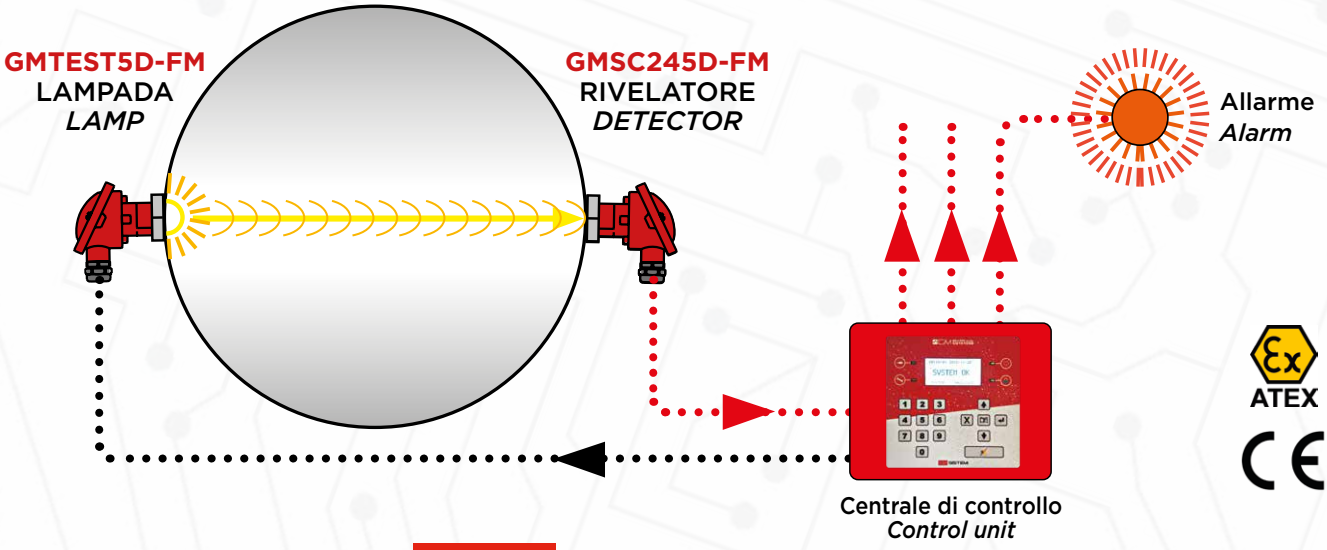
GMTEST5D-FM

LAMPADA PER TEST RIVELATORI DI SCINTILLE DI 5ª GENERAZIONE
TEST LAMP FOR 5th GENERATION SPARK DETECTORS

Il GMTEST5D-FM è un dispositivo per controllare dall'esterno l'efficienza dei Rivelatori di scintille, in particolare con il suo ausilio si intende verificare che non vi sia depositato materiale (polvere, ecc.) sulla "finestrella" (ottica) del rivelatore in quantità tale da renderlo inefficace.
Quando è alimentata, la Lampada emette un "flash" luminoso tramite Led (o lampade) speciali ad alta efficienza, per l'innesco dei Rivelatori di scintille, in modo da far loro generare un allarme. Le lampade devono essere collegate ad una centrale di controllo GM SISTEMI, la quale prevede la possibilità di eseguire l'azionamento (test) con avvio sia "manuale",tramite l'intervento di un operatore, oppure "automatico" tramite un'opzione software della stessa centrale.
L'accoppiamento Lampde Test e software di Test automatico permette un controllo giornaliero del sistema, quindi una maggiore sicurezza, oltre che un risparmio economico relativo al numero di interventi per manutenzione ordinaria.

The GMTEST5D-FM is a device made to check the state of the spark detector from the outside, verifying the potential presence of material (dust, etc...) settled on the optic of the detector which could render it ineffective.
When supplied, the test lamp emits a flash via special high-efficiency LEDs to alarm the spark detector. It is mandatory to connect GMTEST5D-FM test lamps to a GM SISTEMI control unitwhich allows to manually and automatically activate the test function.
The combination between test lamp and test software allows for a daily system check, hence higher safety, in addition to an economic saving relative to fewer maintenance needed.

ESEMPIO DI TEST RIVELAZIONE SCINTILLE
SPARK DETECTION TEST EXAMPLE



ATEX

GM SISTEMI
ELECTRONIC DEVICES

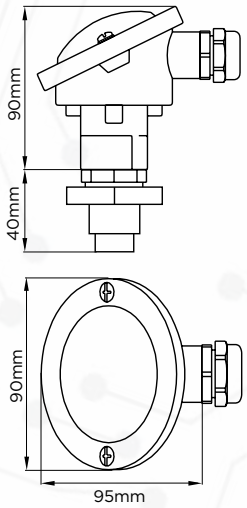
CARATTESTICHE GENERALI

Alimentazione: 24Vdc ± 10%
Assorbimento: 200÷250 mA
Collegamento: 2 fili
Contenitore: alluminio pressofuso tipo, testa DIN A
Pozzetto ottico: acciaio AISI 303
Protezione: IP 65
Temperatura: -20°C/+60°C
Fissaggio: con supporto GMSUP5D-OPT

GENERAL FEATURES

Supply voltage: 24Vdc ± 10%
Supply current: 200÷250 mA
Connection: 2 wires
Enclosure: aluminium type, DIN A
Optical well: AISI 303 steel
Protection: IP 65
Temperature: -20°C/+60°C (-4°F/+140°F)
Mounting: with kit GMSUP5D-OPT

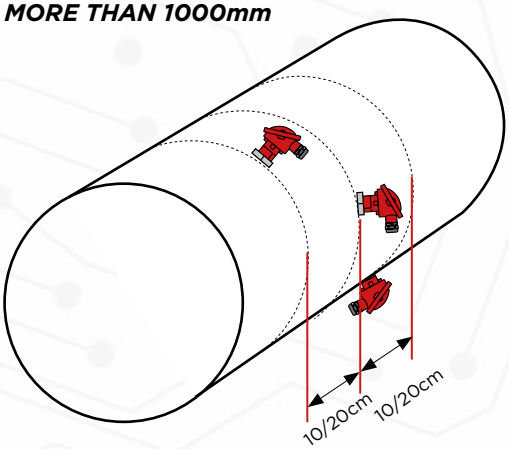
MISURE/*SIZE*



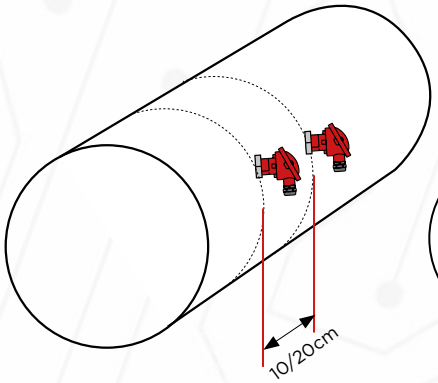
INSTALLAZIONE LAMPADE TEST E RIVELATORI SCINTILLE SU TUBAZIONI CON DIAMETRO:

INSTALLATION OF TEST LAMPS AND SPARK DETECTORS ON DUCTS WITH DIAMETER:

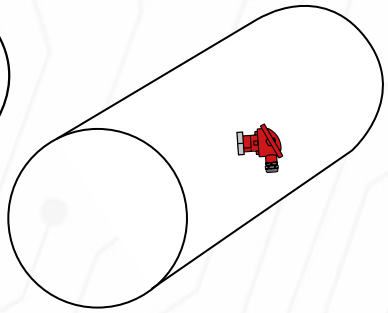
MAGGIORE DI 1000mm
MORE THAN 1000mm



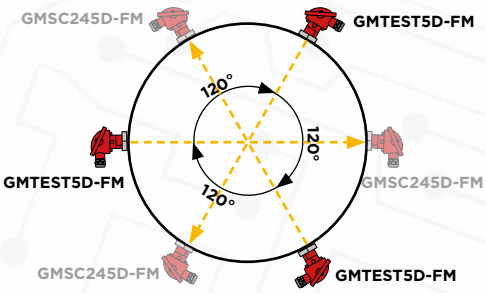
FINO A 1000mm
UP TO 1000mm



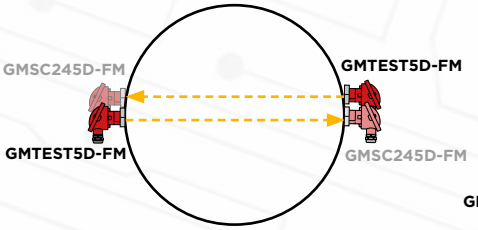
FINO A 500mm
UP TO 500mm



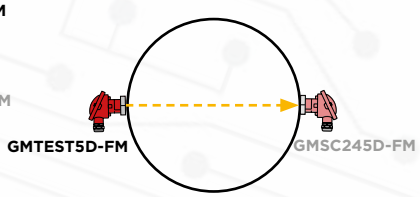
VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



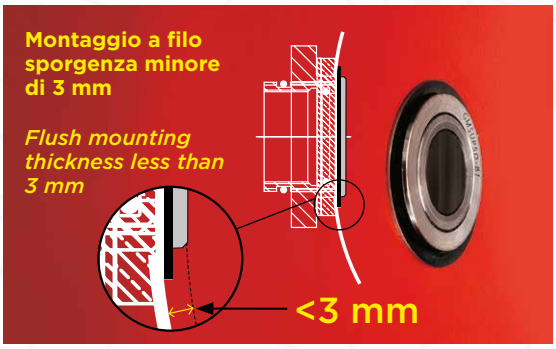
VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



VISTA FRONTALE
FRONT VIEW



MONTAGGIO CON SISTEMA GMSUP5D-OPT/*FIXING WITH GMSUP5D-OPT*



GM SISTEMI
ELECTRONIC DEVICES

GM SISTEMI s.r.l. Via dell'Artigianato 421 - 37056 Salizzole (VR) Italy
Phone +39 045 6900919 - Email: gmsistemi@gmsistemi.it
www.gmsistemi.it

MADE IN ITALY

L'ufficio tecnico e commerciale, sono a disposizione per ulteriori informazioni.
The Technical and Commercial offices are at full disposal for any inquiry.

10/2025

GM SISTEMI srl, reserves the right to make technical and aesthetic changes to the products without notice.

GM SISTEMI srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche ai prodotti senza preavviso.