

# GMTEST5D-FM

## LAMPADA PER TEST RIVELATORI DI SCINTILLE DI 5ª GENERAZIONE TEST LAMP FOR 5<sup>th</sup> 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 Lampade 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 for controlling from the outside, the efficiency of the Spark Detectors, in particular, using them, we mean to verify that there's no material (dust, etc.) deposited on the "window" (optical) of the detectors in quantity to get them ineffective.*

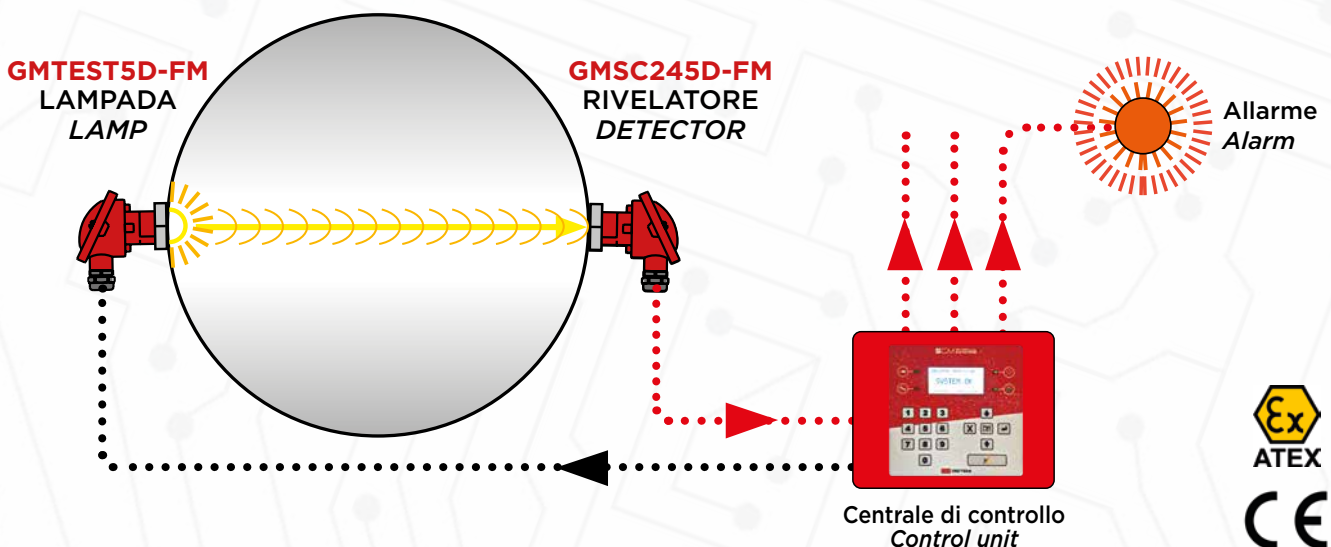
*When powered the Lamp emits an optical "flash" through special high-efficiency Leds (or lamps), for the trigger of the Spark Detectors, in order to get them to generate an alarm.*

*The lamps must be connected to a GM SISTEMI control unit, which provide the possibility of executing the drive (test) with both "manual" start-up via an operator intervention, or "automatic" via software option of the same control unit.*

*The coupling of the Test Lamps and automatic test software, it allows a daily control of the system, therefore greater safety, as well as an economic saving relative to the number of interventions for ordinary maintenance.*

*The coupling of the Test Lamps and automatic test software, it allows a daily control of the system, therefore greater safety, as well as an economic saving relative to the number of interventions for ordinary maintenance.*

### ESEMPIO DI TEST RIVELAZIONE SCINTILLE EXAMPLE ABOUT SPARKS DETECTION TEST



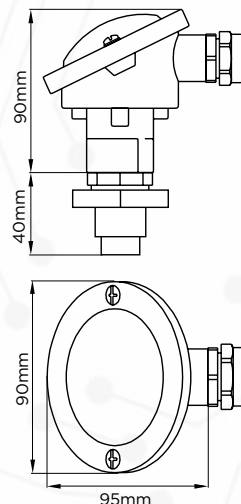
### CARATTERISTICHE GENERALI

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

### GENERAL FEATURES

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

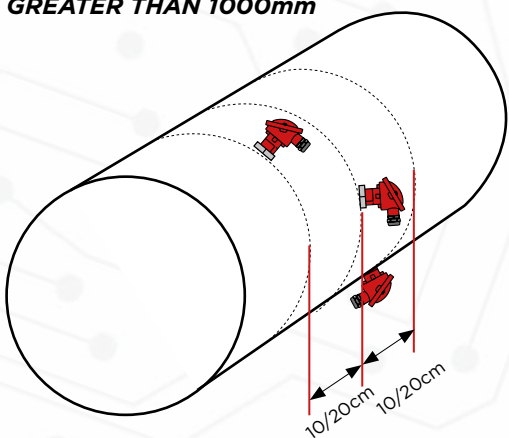
### MISURE/SIZE



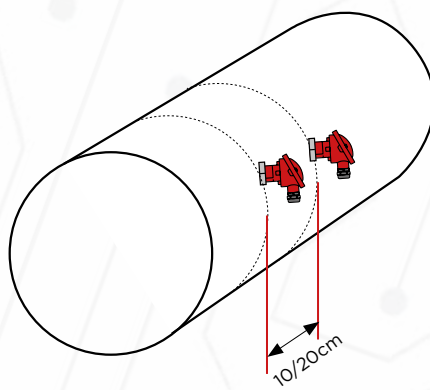
### INSTALLAZIONE LAMPADE TEST E RIVELATORI SCINTILLE SU TUBAZIONI CON DIAMETRO:

### INSTALLATION OF TEST LAMPS AND SPARK DETECTORS ON PIPE LINES WITH DIAMETER:

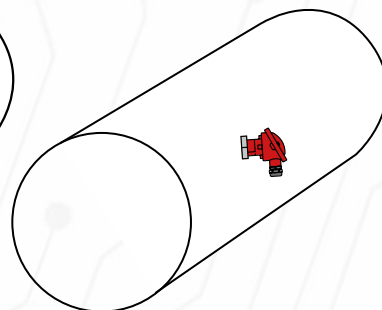
**MAGGIORE DI 1000mm**  
**GREATER THAN 1000mm**



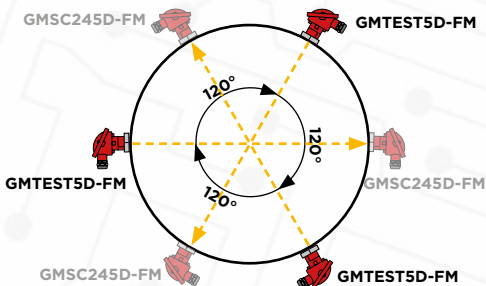
**FINO A 1000mm**  
**UP TO 1000mm**



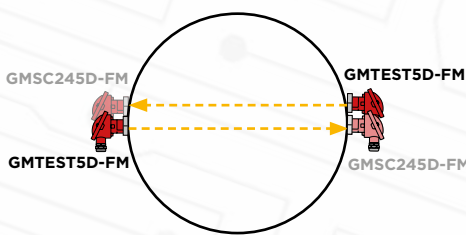
**FINO A 500mm**  
**UP TO 500mm**



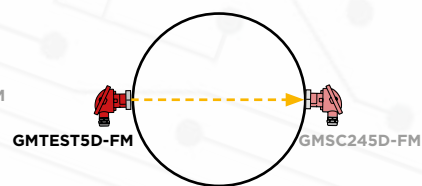
VISTA FRONTALE  
 FRONT VIEW



VISTA FRONTALE  
 FRONT VIEW



VISTA FRONTALE  
 FRONT VIEW



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

