

## RAPPORTO DI PROVA

### Test Report

<b>Prove Richieste da :</b> <i>Applicant</i>	<b>FAR S.R.L.</b> Via Domenico De Roberto 44 , 80143 Napoli
<b>Costruttore :</b> <i>Manufacturer</i>	<b>GuangDong Mecable Communication Fiber Optical Cable Co.,Ltd</b> Building A XinFa Industrial Biyuan Road, Bihu Avenue, Fenggang Town, Dongguan, Guangdong Province, China
<b>1. OGGETTO IN PROVA :</b> <i>Equipment under test</i>	Cavo in fibra ottica. <i>Fiber optic cable.</i>
<b>Sigla di designazione :</b> <i>Code designation</i>	OUTDOOR TOL1 1 (1G.657A2/KM)/KM/KM
<b>2. SCOPO DELLE PROVE</b> <i>Scope of the tests</i>	Verifica della conformità alle prescrizioni contenute nei documenti di riferimento <i>Compliance to the prescriptions specified in the reference documents</i>
<b>3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b> <i>Reference Documents</i>	Vedi pagina 2 del presente rapporto <i>See page 2 of this report</i>
<b>4. DATA RICEVIMENTO CAMPIONI / BEM</b> <i>Date of sample receiving /BEM</i>	15/07/2020 / 100272
<b>5. DATA DELLE PROVE</b> <i>Date of the tests</i>	27/08/2020

### Il presente Rapporto di prova è composto da:

*This test report is composed by*

- 5 pagine di cui (*pages including*) :
- 5 pagine di rapporto di prove (*pages of tests report*)
- pagine di allegati (*annex pages*)

Provato da : <i>Witnessed by</i>	A. Santoemma <b>[Tecnico di Laboratorio]</b> <i>[Laboratory technician]</i>
Approvato da : <i>Approved by</i>	A. Primicerio <b>[Responsabile di Laboratorio]</b> <i>[Laboratory manager]</i>

### Revisione *Revision Sheet*

Edizione Nr. <i>Release No.</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione della Revisione <i>Revision Description</i>
Rev. 0	01/09/2020	Prima emissione / <i>First edition</i>

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono al solo campione sottoposto a prove.  
*The results referred in this report are only relevant to the samples tested and described in this report.*  
Soltanto le riproduzioni integrali di questo Rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.  
*Only complete reproduction of this test report is permitted without written authorization of IMQ.*

L'autenticità del presente Rapporto e del suo contenuto possono essere verificate contattando IMQ S.p.A., responsabile dell'emissione di questo Rapporto.  
*The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting IMQ S.p.A., responsible of this Test Report.*

### Documenti di riferimento

Norma	Descrizione
EN 60332-1-1:2004 + AMD1:2015	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Apparatus.
EN 60332-1-2:2004 + AMD1:2015	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Procedure for 1 kW pre-mixed flame.
EN 13501-6:2014	Fire classification of construction products and building elements – Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables.

### Documenti del costruttore

Rif. documento	Descrizione
Doc No.: 4.5mm GYFJH63-1B6A2 OUTDOOR MONO FIBER CABLE  Date: 23/06/2020	Technical datasheet
<b>Campionamento ed identificazione della tracciabilità del campione</b>	
Campionamento eseguito da: <input type="checkbox"/> costruttore <input checked="" type="checkbox"/> ispettore IMQ	
Cavo OUTDOOR TOL1 1 (1G.657A2/KM)/KM/KM lotto di produzione MCQOUT03820.	

### Documentazione fotografica oggetto in prova



## Prova di non propagazione della fiamma

Documento di riferimento IEC 60332-1-2

### Procedura e dati di prova :

- Campionamento: Campione di cavo completo di lunghezza pari a  $600 \pm 25$  mm
- Sorgente di accensione conforme a IEC 60332-1-1
- Il campione viene fissato a due supporti orizzontali secondo quanto indicato nella Norma IEC 60332-1-2
- Tempo di applicazione della fiamma è in funzione del diametro del cavo

### Requisiti di prova :

Misurare la distanza fra la parte superiore della carbonizzazione (sopra il punto di applicazione della fiamma) fino alla parte inferiore della carbonizzazione (sotto il punto di applicazione della fiamma).  
Distanza prescritta:  $\leq 425$ mm

**Tipo di cavo (sigla di designazione):** OUTDOOR TOL1 1 (1G.657A2/KM)/KM/KM

	UM	VALORI	
		MISURATI	RICHIESTI
Diametro esterno del cavo	mm	4,5	-
Tempo di applicazione della fiamma (vedere norma, il tempo è in funzione del diametro)	s	60	$60 \pm 2$
Risultato da ottenere : lunghezza della bruciatura	mm	94,1	$\leq 425$

### Incertezza di misura :

le incertezze per le prove e le misure sono riportate nelle istruzioni operative IMQ IO-LAB-001 e IO-01-G02



### Scadenza certificati di taratura dell'apparecchiatura usata

Measurement/testing	Testing/measuring equipment/material used, (Equipment ID)	Range Used	Last Calibration date	Calibration due date
Termometro digitale <i>Digital thermometer</i>	S04944	Da -20°C a 1000°C	05/2020	05/2021
Flussimetro gas <i>Gas flowmeter</i>	S08259	da 0,5 a 2000 l/min	08/2019	08/2020
Flussimetro aria <i>Air flowmeter</i>	S08260	da 5 a 20 l/min	08/2019	08/2020
Cronometro <i>Chronometer</i>	S03031	Fino a 1 ora	03/2020	03/2021
Calibro <i>Caliper</i>	S04320	Da 0 a 600 mm	10/2019	10/2020