

# Moduli transceiver SFP

# Moduli SFP transceiver

Per prodotti Tiesse delle serie  
Imola, Imola LX, Imola E, Lipari, Elba  
con connettività in fibra

## SFP Transceiver 1000Base-BX – Single Fiber

### IM-SFP-BX10-T131R149

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1310nm-TX / 1490nm-RX
- Max Cable Distance: 10 km
- TX Power: -9 ~ -3 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX10-T149R131

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1490nm-TX / 1310nm-RX
- Max Cable Distance: 10 km
- TX Power: -9 ~ -3 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX40-T131R149

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1310nm-TX / 1550nm-RX
- Max Cable Distance: 40 km
- TX Power: -5 ~ 2 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IMT-SFP-BX40-T131R149

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1310nm-TX / 1550nm-RX
- Max Cable Distance: 40 km
- TX Power: -5 ~ 2 dBm
- Industrial Temperature Range: -40° C / +85° C (-40° F / +185° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX40-T155R131

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1550nm-TX / 1310nm-RX
- Max Cable Distance: 40 km
- TX Power: -5 ~ 0 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX40-T131R155

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1310nm-TX / 1550nm-RX
- Max Cable Distance: 40 km
- TX Power: -3 ~ 2dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -23 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX80-T157R149

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1570nm-TX / 1490nm-RX
- Max Cable Distance: 80 km
- TX Power: -2 ~ 3 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -24 dBm
- Connector: LC simplex

### IM-SFP-BX80-T149R157

- Max Data Rate: 1000 Mbps
- Wavelength: 1490nm-TX / 1570nm-RX
- Max Cable Distance: 80 km
- TX Power: -2 ~ 3 dBm
- Commercial Temperature Range: 0° C / +70° C (32° F / +158° F)
- Receiver Sensitivity: < -24dBm
- Connector: LC simplex



## Altri SFP Transceiver

### IMT-SFP-1000Base LX

- **Max Data Rate:** 1000 Mbps
- **Wavelength:** 1310nm
- **Max Cable Distance:** 10 km
- **TX Power:** -9.5 ~ -3 dBm
- **Industrial temperature range:** -40° C / +85° C (-40° F / +185° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -23 dBm
- **Connector:** LC duplex

### IMT-SFP-1000Base SX

- **Max Data Rate:** 1000 Mbps
- **Wavelength:** 850nm
- **Max Cable Distance:** 550m over OM2 MMF
- **TX Power:** -9.5 ~ -3 dBm
- **Industrial temperature range:** -40° C / +85° C (-40° F / +185° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -17 dBm
- **Connector:** LC duplex

### IM-SFP-1000Base ZX

- **Max Data Rate:** 1000 Mbps
- **Wavelength:** 1550nm
- **Max Cable Distance:** 80 km
- **TX Power:** 0 ~ 5 dBm
- **Commercial Temperature Range:** 0° C / +70° C (+32° F / +158° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -24 dBm
- **Connector:** LC duplex

### IM-SFP-EX40

- **Max Data Rate:** 1000 Mbps
- **Wavelength:** 1310nm
- **Max Cable Distance:** 40 km
- **TX Power:** -5 ~ 0 dBm
- **Commercial Temperature Range:** 0° C / +70° C (+32° F / +158° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -24 dBm
- **Connector:** LC duplex

### IMT-SFP-100 FX

- **Max Data Rate:** 125 Mbps
- **Wavelength:** 1310nm
- **Max Cable Distance:** 2 km
- **TX Power:** -5 ~ 0 dBm
- **Industrial temperature range:** -40° C / +85° C (-40° F / +185° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -24 dBm
- **Connector:** LC duplex

### IM-SFP-1000Base TX

- **Max Data Rate:** 1000 Mbps
- **Max Cable Distance:** 100 m
- **Media:** Cat 6/Cat 6a
- **Commercial Temperature Range:** 0° C / +70° C (+32° F / +158° F)
- **Connector:** RJ45

### IMT-SFP-1000Base TX

- **Max Data Rate:** 1.25 Gbps
- **Max Cable Distance:** 100 m
- **Media:** Cat 5 UTP
- **Industrial temperature range:** -40° C / +85° C (-40° F / +185° F)
- **Connector:** RJ45

## Transceiver a 2.5 Gbps

### IM-SFP-2.5Gbase-T

- **Max Data Rate:** 2.5 Gbps
- **Max Cable Distance:** 100 m
- **Media:** Cat5e or better
- **Commercial Temperature Range:** 0° C / +70° C (32° F / 158° F)
- **Connector:** RJ45

## Transceiver a 10 Gbps

### IMT-SFP-10G10-LR

- **Max Data Rate:** 10.3125 Gbps
- **Wavelength:** 1310nm
- **Max Cable Distance:** 40 km
- **TX Power:** -8.2 ~ 0.5 dBm
- **Industrial Temperature Range:** -40° C / +85° C (-40° F / 185° F)
- **Receiver Sensitivity:** < -14.4 dBm
- **Connector:** LC duplex



## Tabella riassuntiva modelli router e moduli SFP transceiver

Tutti i moduli SFP sono disponibili anche nella versione industriale, con range di temperatura esteso.

	Modelli di prodotto	Base BX	Altri	2.5Gbps	10Gbps
<b>Serie Imola IKF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— LX x272-IKF</li> <li>— x872-IKF-IKW</li> <li>— x872-IKF-IK2W</li> <li>— x872-IKF-IKW-PoE</li> <li>— x872-44-IKW-IKF</li> <li>— x872-IK2V-IK2F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-BX10-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX10-T131R149</li> <li>— IMT-SFP-BX40-T131R149</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMT-SFP-1000Base LX</li> <li>— IMT-SFP-1000Base SX</li> </ul>		
<b>Serie Imola SGR (Smart Grid)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— x272-SGR</li> <li>— x272-SGR-IK2W</li> <li>— x272-SGR-IKR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-BX40-T155R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T131R155</li> <li>— IM-SFP-BX80-T157R149</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-1000Base ZX</li> <li>— IM-SFP-EX40</li> <li>— IM-SFP-1000Base TX</li> </ul>		
<b>Serie Imola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— x286</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-BX80-T149R157</li> </ul>		IM-SFP-2.5Gbase-T	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMT-SFP-10G10-LR</li> </ul>
<b>Serie Lipari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 5584-W</li> </ul>				
<b>Serie Imola E</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Scheda CPU S2</li> <li>— Scheda Switch S2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-BX10-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX10-T131R149</li> <li>— IMT-SFP-BX40-T131R149</li> <li>— IM-SFP-BX40-T155R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T131R155</li> <li>— IM-SFP-BX80-T157R149</li> <li>— IM-SFP-BX80-T149R157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMT-SFP-1000Base LX</li> <li>— IMT-SFP-1000Base SX</li> <li>— IM-SFP-1000Base ZX</li> <li>— IM-SFP-EX40</li> <li>— IMT-SFP-100 FX</li> <li>— IM-SFP-1000Base TX</li> <li>— IMT-SFP-1000Base TX</li> </ul>		
<b>Serie Elba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Elba 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IM-SFP-BX10-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX10-T131R149</li> <li>— IMT-SFP-BX40-T131R149</li> <li>— IM-SFP-BX40-T155R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T149R131</li> <li>— IM-SFP-BX40-T131R155</li> <li>— IM-SFP-BX80-T157R149</li> <li>— IM-SFP-BX80-T149R157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMT-SFP-1000Base LX</li> <li>— IMT-SFP-1000Base SX</li> <li>— IM-SFP-1000Base ZX</li> <li>— IM-SFP-EX40</li> <li>— IMT-SFP-100 FX</li> <li>— IM-SFP-1000Base TX</li> <li>— IMT-SFP-1000Base TX</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>— IMT-SFP-10G10-LR</li> </ul>

# Tiesse

Innovazione made in Italy®

Tiesse è un'azienda tutta italiana che vanta oltre 25 anni di esperienza nella progettazione, sviluppo e produzione di apparati di rete e dispositivi IoT, idonei ad essere utilizzati anche in scenari mission-critical e industriali. Le serie di maggior successo di Tiesse, Imola, Lipari e Levanto, sono innovative, competitive e certificate, e sono presenti nelle reti dei maggiori operatori di telecomunicazioni, nelle reti del settore energia, grande distribuzione e settori verticali, sia nel mercato italiano che estero.

Maggiori informazioni sulle soluzioni Tiesse sono disponibili sul sito web aziendale [www.tiesse.com](http://www.tiesse.com)



Info: [mail@tiesse.com](mailto:mail@tiesse.com)

Marketing & Commerciale: [marketing@tiesse.com](mailto:marketing@tiesse.com)

[www.tiesse.com](http://www.tiesse.com)



Via Asti 4  
10015 Ivrea (TO)

Tel +39.0125230544  
Fax +39.0125631923

Viale L. Gaurico 9/11  
00143 Roma EUR

Tel +39.0654832203  
Fax +39.0654834000

Via Livorno 60  
10144 Torino (TO)

Via C. Corradini 80  
67051 Avezzano (AQ)



© Copyright Tiesse S.p.A.

Tutti i diritti sono riservati e tutelati secondo le leggi nazionali e internazionali - Ogni divulgazione, derivazione o riproduzione del presente documento, anche parziale, è severamente vietata se priva di autorizzazione scritta preventiva da parte di Tiesse.

#### Disclaimer

Le informazioni contenute in questo documento hanno solo scopo di riferimento e si intendono non impegnative, né costituiscono un'offerta commerciale. Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni predittive, tra cui, senza limitazione, dichiarazioni relative ai futuri risultati finanziari e operativi, al futuro portfolio prodotti, alle nuove tecnologie, ecc. Diversi fattori potrebbero causare risultati e sviluppi che potrebbero essere diversi da quanto esposto o implicato nelle dichiarazioni predittive. Tiesse si riserva il diritto di modificare le informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.

Ver. ITA 240325

