

V 06/22

# LABORATORIO DI TEST E CALIBRAZIONE INDIPENDENTE



Sede principale  
DIAMOND SA  
via dei Patrizi 5  
CH-6616 Losone TI  
Tel. 058 307 45 45  
info@diamond-fo.com

[www.diamond.ch](http://www.diamond.ch)



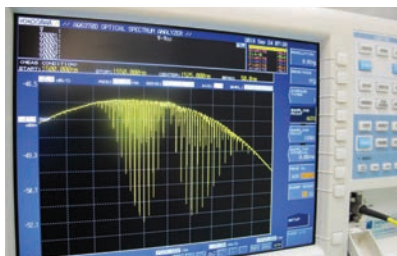


## Laboratorio fibra ottica

Dal marzo 2002, Il nostro laboratorio di fibre ottiche Diamond è stato accreditato dall'ente **SAS, il Servizio di Accreditamento Svizzero**, come:

- **Laboratorio di calibrazione per strumenti di misurazione per fibre ottiche (Accreditamento no. SCS 0101)**
- **Laboratorio di prova per componenti in fibra ottica (Accreditamento no. STS 0333)**

*Accreditamento, garanzia di competenza tecnica e indipendenza.*



Misurazione ottica



Test di vibrazione



Test climatico



Calibrazione

## Prestazioni del nostro laboratorio

Un servizio riconosciuto in tutto il mondo.

### Calibrazione

- Strumenti Power Meter:
  - Calibrazione della potenza ottica (sorgente luminosa)
  - Calibrazione della linearità tramite sistema di sovrapposizione
- Strumenti OTDR, moduli SM e MM:
  - Calibrazione della scala delle distanze
  - Calibrazione della scala di attenuazione

Condizioni generali:

- Lunghezze d'onda standard  
SM 1310/1550 nm - MM 850/1310 nm. Altre lunghezze d'onda su richiesta
- Breve tempo di consegna (2-3 giorni dalla consegna dello strumento)
- Certificato di calibrazione completo delle varie misurazioni e della loro rintracciabilità secondo gli standard internazionali.

Servizi aggiuntivi:

- Misura della lunghezza d'onda e dello spettro luminoso
- Misura della stabilità della sorgente luminosa
- Servizio di spedizione sicuro, rapido e senza necessità di imballaggi speciali
- Servizio di calibrazione periodico degli strumenti

### Misure & Test

- Misura dei parametri ottici e geometrici dei componenti (valori quali IL, RL, PER, variazione della potenza ottica, geometria ferrula e/o geometria del fronte ferrula)
- Prove meccaniche (vibrazione, resistenza, torsione, flessione, impatto)
- Prove ambientali (temperatura e umidità)

### E molto altro . . .

- Centro di formazione
- Assistenza in campo della tecnica di misurazione
- Sviluppo di strumenti di misura