



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA

Con il Patrocinio di



SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE sul tema:

“SOLUZIONI IN FIBRA OTTICA PER INFRASTRUTTURAZIONE DIGITALE NEGLI EDIFICI”

Venerdì 12 giugno 2026 ore 14.45-19.00 presso la SALA EVENTI dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata - Via Famiglia Palmieri, 26 - 62100 Macerata (MC)

OBIETTIVI E CONTENUTI

L'art. 135-bis del D.P.R. n. 380/2001 (in vigore dal 1° luglio 2015) riguardante le infrastrutture fisiche multiservizio passive in fibra ottica (**GPON**), a più di 10 anni dalla sua emanazione, sono ancora oggetto di attenzione nella progettazione, pertanto, con tale seminario, ci si pone l'obiettivo di chiarire mediante un confronto tra tutti i soggetti interessati (costruttori, progettisti e realizzatori) quali sono ancora le criticità da superate.

Nella prima parte del seminario si esamineranno tutte le specifiche relative alla rete di accesso per le comunicazioni elettriche con particolare attenzione alle specifiche che si dovranno rispettare per garantire le indicazioni che i gestori di rete impongono (punti di accesso rete banda ultra larga).

Verranno trattati impianti di **distribuzione multiservizio FTTH** nel rispetto della Legge 164/2014 che regola la distribuzione digitale a banda ultra larga in fibra ottica al fine di rendere l'infrastruttura digitale al passo con le evoluzioni tecnologiche attuali.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Evento gratuito con iscrizione obbligatoria: [CLICCA QUI](#)

Numero massimo partecipanti: 100

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditamento. L'erogazione dei C.F.P. in presenza è destinata a tutti gli Ingegneri della Provincia di Macerata e di altre Provincie ed è subordinata alla partecipazione al seminario per l'intera durata.

PROGRAMMA

Ore 14.45 – Registrazione partecipanti

Ore 14.55 – Saluti Istituzionali *ing. Paolo MICUCCI*
Consigliere Ordine Ingegneri di Macerata

Ore 15.00 – Relatori *ing. Paolo MICUCCI – p.i. Paolo ANTONINI,*
Eagleprojects S.p.A.

- Introduzione sulle soluzioni per la Rete di Accesso

Ore 16.15 – Relatore *ing. Davide BARBIERO, Qubix S.p.A.*

- Introduzione alla fibra ottica: caratteristiche generali e tipologie, standard di riferimento ISO, EN e TIA, classificazioni secondo l'ITU-T, cablaggi strutturati e distanze
- Guida alla scelta delle soluzioni in fibra: scelta dei cavi ottici, CPR regolamento UE n. 305/2011, tipologia di connettori ottici, cassette e accessori per il cablaggio, sistemi di terminazione
- Infrastruttura multiservizio: Art. 38Bis del DPR 380, reti di nuova generazione, predisposizione degli edifici alla fibra ottica in Italia e CEI 306-2 come guida di riferimento, spazi installativi e relative guide CEI 64-100, conformità dell'impianto ed esempi

Ore 17.00 – *Coffee Break* offerto dagli sponsor dell'evento

Ore 17.15 – Relatore *ing. Davide BARBIERO, Qubix S.p.A.*

- Componenti di un'infrastruttura multiservizio: CSOE, STOA, STOM, QDSA, tipologia fibra, dorsali ottiche, connettori e collaudo
- Problemi relativi alla trasmissione su fibra ottica
- Strumentazione per il cablaggio ottico: verificatori (misura attenuazione e diagnosi guasti), certificatori OLTS e OTDR

Ore 19.00 – *Conclusioni e dibattito finale*

Sponsor

