



BTM

Business Tourism
Management



Powered by **Pentastudio**

26 | 28
FEBBRAIO
2025

sinergycalab
Production Simplification

AREA HOTEL 4.0

- Chi siamo - SinergycaLab
- LAN Ottiche
- Reti ottiche vs reti tradizionali
- Vantaggi reti xPON
- Soluzione SinergycaLab
- Case history





Internet Service Provider attivo dal 2006.

Connettività su tutto il territorio nazionale.

FWA, FTTx, xDSL e Fibra Ottica dedicata (fino a 10 Gbps).

collegamenti multipli e diversificati verso i più importanti IXP punti d'interscambio nazionali (NaMeX).

Peering diretto (Meta, Microsoft, Amazon, Netflix, Google, etc).

Esperti nella realizzazione di coperture Wi-Fi estese con sistemi Hotspot e nella progettazione e configurazione di centralini virtuali in cloud.

30 anni esperienza nella progettazione e installazione impianti TV terrestre e satellitare

15 anni esperienza realizzazione impianti in fibra ottica

Specializzati in progettazione e realizzazione reti LAN OTTICHE e impianti Multiservizio



Progettazione e realizzazione impianti elettrici

Certificato KNX

HVAC e Livello Avanzato

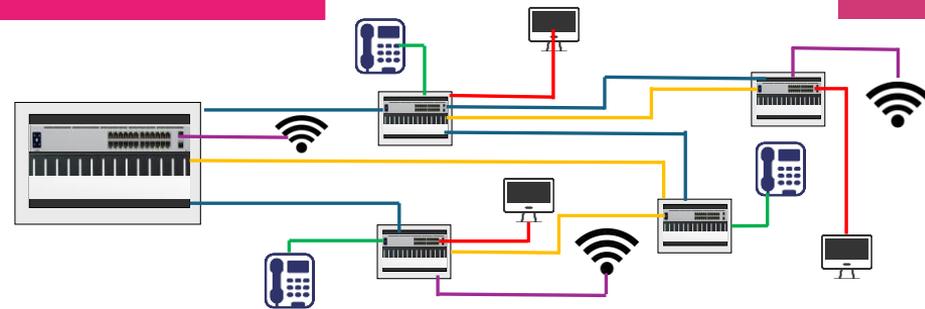
+ di 100 impianti tra strutture private, pubbliche e alberghiere

E' un modo migliore per costruire e gestire reti

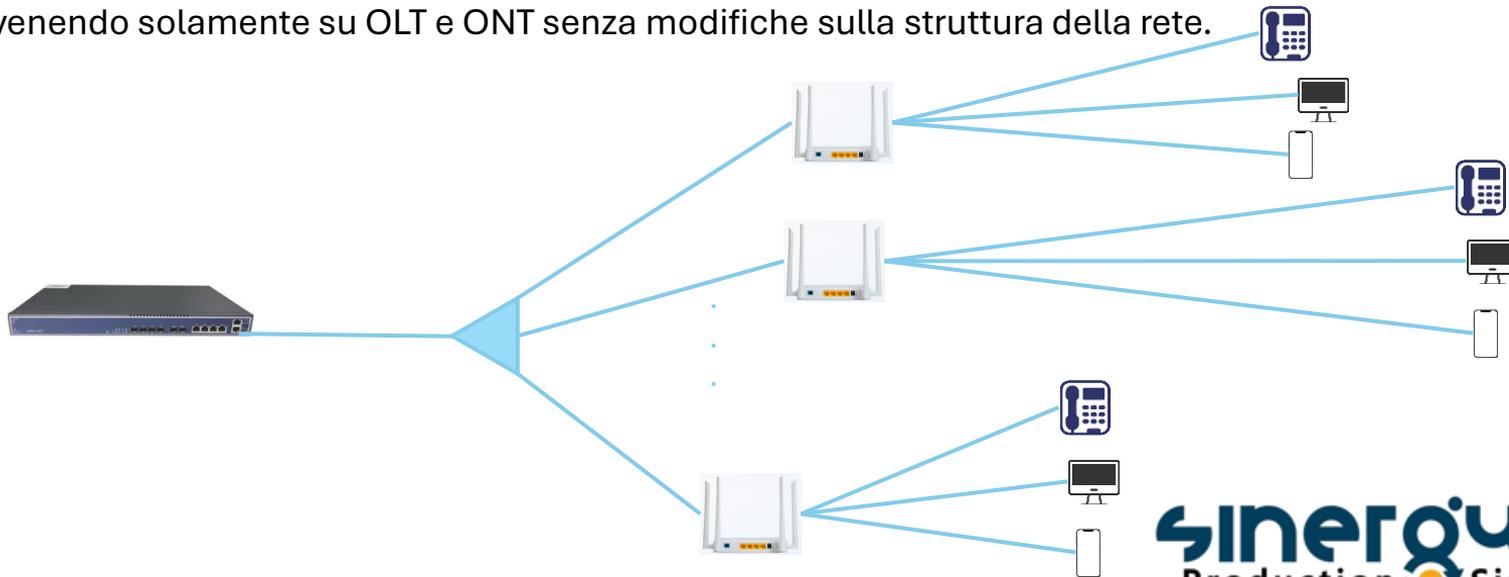
- Accelera la produttività IT attraverso la semplificazione
- Sicura: riduce i punti di vulnerabilità
- Progettazione flessibile e scalare (capacità e densità)
- Più estesa
- Migliora la connettività
- Migliore Stabilità
- Immune ai disturbi elettromagnetici e scariche atmosferiche

La tecnologia GPON, a differenza delle reti tradizionali in rame, ha una struttura punto-multipunto che si basa sullo standard PON (passive optical network).

Gli elementi terminali della rete sono invece apparati attivi.



La rete passiva ottica (**PON**) è un sistema facilmente implementabile per sviluppi futuri della tecnologia, intervenendo solamente su OLT e ONT senza modifiche sulla struttura della rete.



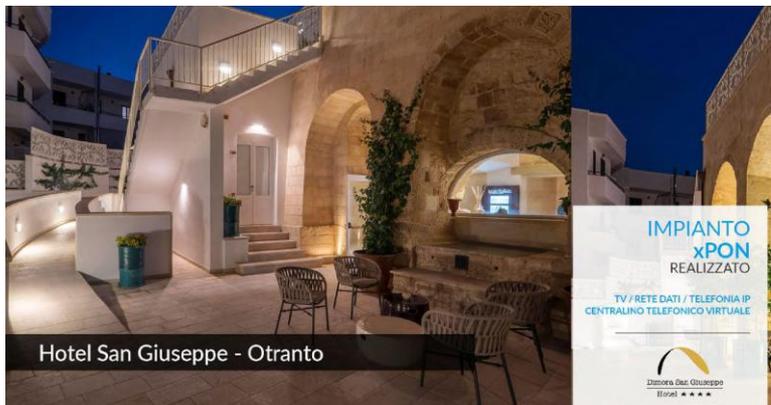
- **Scalabilità:** tutti i servizi racchiusi in un unico cavo, sono facilmente implementabili.
- **Stabilità:** Immune da disturbi elettromagnetici e scariche atmosferiche.
- **Alte prestazioni:** velocità elevate (GIGABIT) permettendo un trasferimento dati più rapido.
- **Maggiore sicurezza:** Segnalazione automatica di qualsiasi anomalia e blocco di intrusione.
- **Riduzione consumo energetico:** minor numero di apparati attivi che riduce i consumi.
- **Copertura maggiore:** si possono coprire distanze più elevate rispetto al rame senza perdita di segnale.
- **Costi contenuti:** realizzazione più veloce con costi inferiori rispetto alla reti tradizionali.
- **Investimento a lungo termine:** impianto sempre all'avanguardia con gli standard tecnologici sostituendo semplici apparati attivi.

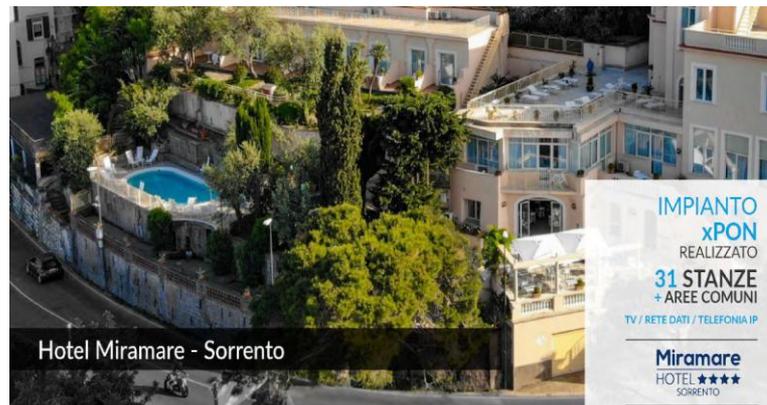


RISPARMIO 45%
rispetto ad un impianto tradizionale

- Reti in Fibra Ottica Multiservizio ad alte prestazioni
- Connettività dedicata con banda simmetrica e garantita
- Centralini virtuali e soluzioni avanzate per la comunicazione aziendale
- Smart Rooms e gestione intelligente della sensoristica
- Videosorveglianza e Videocitofonia IP
- TV distribuita in fibra ottica e impianti di ricezione per grandi strutture
- Hotspot soluzioni Wi-Fi di accesso alla rete con gestione account e dispositivi
- IoT dispositivi e sensori connessi alla rete per monitoraggio e condivisione dati in tempo reale









Business Tourism
Management



Powered by Pentastudio

AREA HOTEL 4.0

26 | 28
FEBBRAIO
2025

Grazie per l'attenzione



Tel: 08321773300

Email: info@sinergycalab.it