

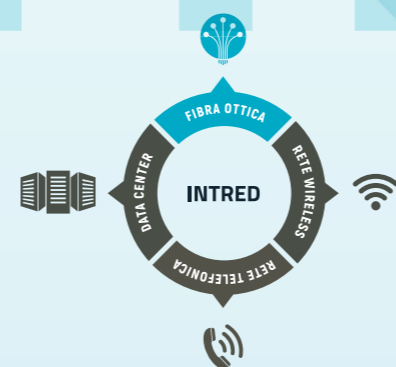
## LA VELOCITÀ DELLA LUCE PER PORTARTI OVUNQUE TI CONDUCA IL TUO BUSINESS

Intred ha posato oltre 1500 Km di cavi di fibra ottica in tutta la provincia di Brescia realizzando un'infrastruttura proprietaria in continua espansione e potenziamento. Il controllo totale su questo asset strategico consente di erogare servizi più efficienti e di rispondere tempestivamente alle esigenze del cliente.

# FIBRA OTTICA

### Collegamento in fibra ottica Intred:

- La più elevata velocità e capacità di trasmissione dati oggi possibile
- Massimi livelli di affidabilità e continuità del collegamento
- Inalterabilità del servizio a disturbi elettromagnetici o agenti atmosferici
- Scalabilità e compatibilità con le reti pre-esistenti

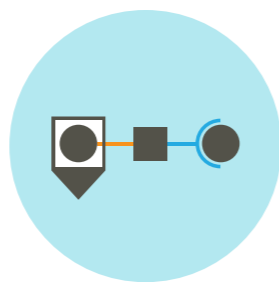
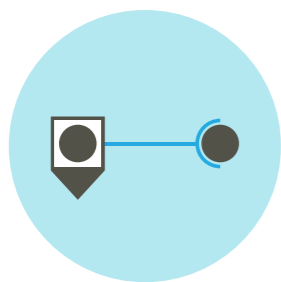


Profilo Connessione	PCR down/Up (bps)	MCR
Fibra FTTH 10 M	10M	100%
Fibra FTTH 20 M	20M	100%
Fibra FTTH 30 M	30M	100%
Fibra FTTH 60 M	60M	100%
Fibra FTTH 100 M	100M	100%
Fibra FTTH 200 M	200M	100%
Fibra a progetto	200M	100%

PCR: banda di picco - MCR: banda minima garantita  
bps: bit per secondo

Profilo Connessione	PCR down/Up (bps)	MCR down/Up (bps)
Fibra FTTC 50/10 M1	50M/10M	1M
Fibra FTTC 100/20 M1	100M/20M	1M
Fibra FTTC 100/20 M2	100M/20M	3M
Fibra FTTC 200/20 M1	200M/20M	1M
Fibra FTTC 200/20 M2	200M/20M	3M
Fibra FTTC 50/10 M2	50M/10M	3M
Fibra FTTC 200/20 M2	200M/20M	3M

PCR: banda di picco - MCR: banda minima garantita  
bps: bit per secondo



### FTTH: fiber to the home

Il servizio FTTH è costituito da un collegamento dedicato Point-to-Point totalmente in fibra ottica dalla rete di Intred fino all'azienda cliente. È la connessione più performante sul mercato ed è in grado di supportare applicazioni ICT evolute, di condividere servizi tra sedi aziendali distanti e di rendere facilmente fruibili dati ospitati su server esterni.

Tutti i profili di connessione FTTH proposti da Intred hanno SLA definiti contrattualmente e sono caratterizzati da bande simmetriche, con soluzioni che arrivano fino a 200Mbps e oltre su progetto.

Ideale per realtà che gestiscono grandi quantità di dati e necessitano di collegamenti altamente performanti e stabili con garanzia di continuità del servizio, la connessione FTTH di Intred richiede la posa d'infrastruttura ed è attivabile previo studio di fattibilità gratuito.

### FTTC: fiber to the cabinet

Il servizio FTTC è costituito da un collegamento in fibra ottica che arriva all'armadio di zona (Street Cabinet) e da un collegamento in rame che da questo dispositivo giunge fino all'azienda del cliente.

Grazie alla lunghezza contenuta della tratta in rame e a tecnologie trasmissive di nuova generazione, è possibile raggiungere ampiezze di banda, e quindi velocità di navigazione, relativamente elevate.

Ideale per rispondere alle esigenze di aziende che hanno bisogno di soluzioni stabili, più performanti rispetto a quelle possibili con le tecnologie tradizionali, e di garanzie di continuità del servizio, la connessione FTTC è immediatamente attivabile nelle aree coperte da rete Intred.

La rete in fibra ottica Intred impiega il meglio della tecnologia disponibile ed è stata progettata per offrire prestazioni di altissimo livello. L'infrastruttura è altamente ridondata in termini geografici e di apparati attivi impiegati, i punti di accesso alla rete sono raggruppati da fibra ottica con percorsi geografici diversi; l'affidabilità della rete è garantita dall'impiego di dispositivi di ultima generazione e delle più avanzate tecnologie in ambito METRO Ethernet.

Scegliere la fibra ottica significa garantirsi la validità nel tempo dell'investimento, perché l'elevata scalabilità della rete consente di far fronte a un aumento dell'esigenza di connessione dati senza apportare modifiche all'infrastruttura.

- Questa tecnologia abilita servizi di nuova generazione, immaginabili con i tradizionali sistemi di trasmissione dati;
- Rimontazzazione e delocalizzazione del server aziendali tramite soluzioni di cloud computing e cloud storage
- Sincronizzazione e backup remoto dei dati
- Disaster recovery
- Accesso immediato ai dati aziendali da sedi remote tramite collegamenti VPN (Rete Virtuale Privata)
- Applicazioni real time (VoIP, video on demand, videoconferenza ecc.)

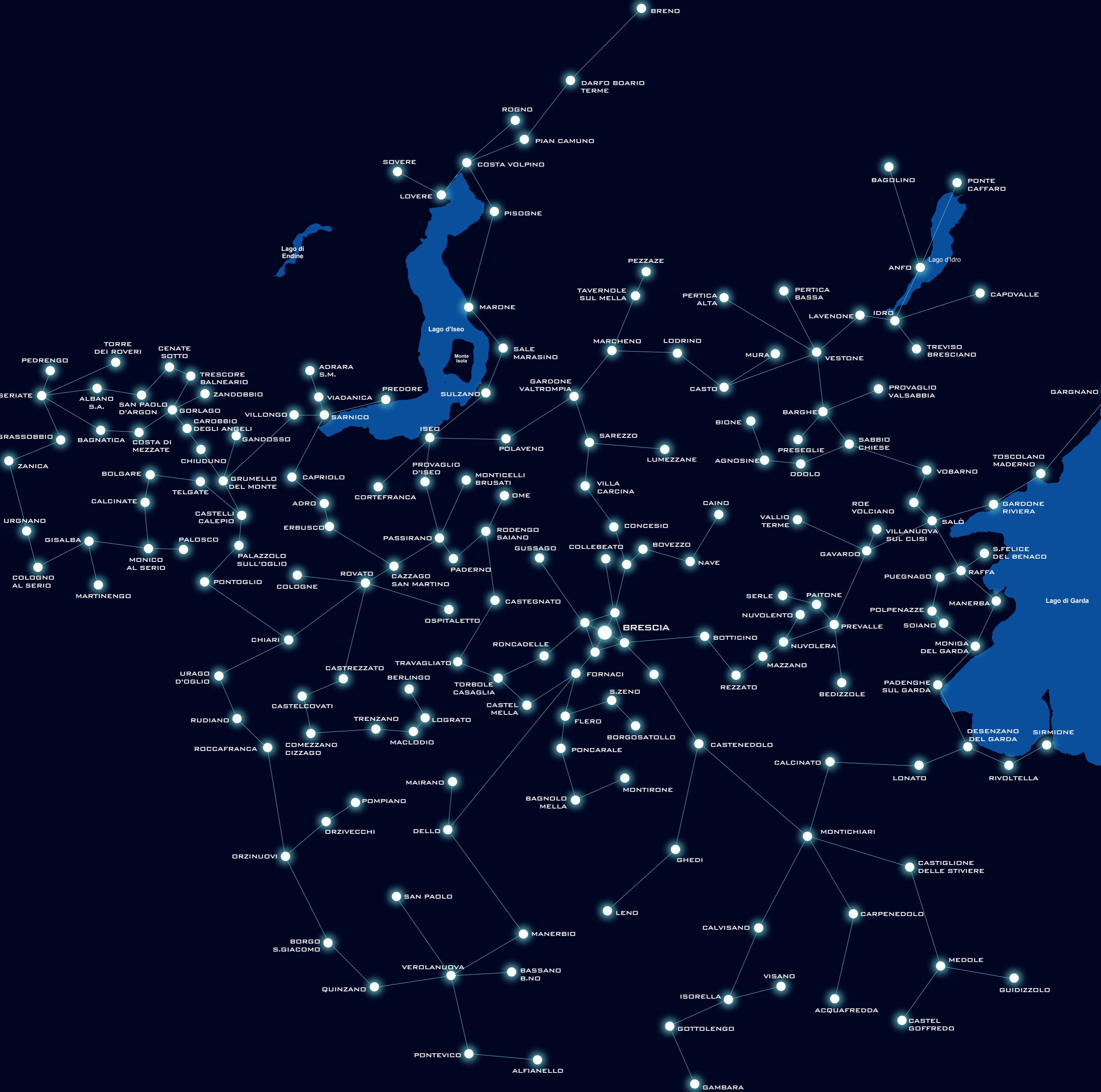
Con il diffondersi di servizi e applicazioni che necessitano grande quantità di banda, le aziende oggi non possono rinunciare ai vantaggi garantiti dalla fibra ottica.

La fibra ottica sta rivoluzionando le comunicazioni mondiali caratterizzate dall'invio e ricezione ad alta velocità di enormi quantità di dati.

Esistono diversi modi per allacciare l'utenza alla fibra ottica: più Intred sta sviluppando la propria rete nelle modalità Fiber To The Cabinet e Fiber To The Home.

**NOC: network operations center**  
La qualità dell'offerta Intred è garantita dall'esperienza e professionalità di personale qualificato: il NOC Intred monitora continuamente tutti i parametri di rete per eseguire regolarmente operazioni di manutenzione preventiva che portano a una riduzione dei disturbi e all'identificazione rapida di problemi e relative soluzioni.

# FIBRA OTTICA: APRI LE PORTE AL FUTURO.



Più di 1500 km di fibra ottica