



E4A s.r.l. - Soluzioni e Tecnologie Informatiche

http://www.e4a.it - Via Brenta, 30 36033 Castelnuovo di Isola Vicentina (VI)

C.F. e Partita IVA: 02995520240 - R.E.A. VI290506 - R.I. VI02995520240

Informazioni: info@e4a.it **Fax:** 0444 8098635 **Amministrazione:** amministrazione@e4a.it

Informazioni Wi-Fi: wifi@e4a.it **Richieste sopralluogo** http://www.e4a.it/sopralluogo.php

Assistenza: assistenza@e4a.it **Fax riservato all'assistenza:** 0444 809871

Voicemail solo per segnalazione guasti: 0444 580701 **SMS** per assistenza: 347 189318

FIBRA OTTICA

La fibra ottica è un sistema di connessione permanente a banda ultra larga simmetrica (in cui la velocità di ricezione e di trasmissione dati sono equivalenti), che avviene utilizzando appunto cavi in fibra ottica anziché i tradizionali cavi in rame.

L'utilizzo della fibra ottica **permette velocità di collegamento estremamente elevate** (fino a migliaia di volte superiori a quanto possibile con i tradizionali collegamenti ADSL);

non risente della distanza tra l'utente e la centrale, garantendo quindi sempre la massima velocità prevista dal tipo di collegamento scelto (a differenza dell'ADSL, dove anche per i collegamenti più veloci la qualità della connessione cala rapidamente allontanandosi dalla centrale, fino a diventare inutilizzabile oltre i 5-6 Km);

permette collegamenti con velocità simmetrica, consentendo quindi elevatissime prestazioni anche durante l'invio dei dati (foto, filmati, condivisione di materiale e documenti, collegamenti fra sedi remote, telelavoro, telemedicina, videosorveglianza, televisione ecc.);

garantisce rapidissimi tempi di risposta sul collegamento, risultando quindi il mezzo di trasmissione ideale per telefonia, videoconferenza, comunicazioni in tempo reale, gioco online, navigazione ad altissima velocità e rapidissimi tempi di risposta, ecc.

Il collegamento al servizio in fibra ottica E4A può avvenire direttamente attraverso il computer dell'utente - qualora questo sia dotato di un'adeguata scheda di rete con supporto in fibra ottica - oppure attraverso un apposito media converter, che provvede a convertire il collegamento in fibra in una normale porta RJ45.

Le velocità di collegamento partono da 30 Megabit/secondo simmetrici sino ad arrivare a collegamenti multipli a 10 Gigabit/secondo simmetrici.

La connettività Internet è veicolata attraverso i data center e punti di accesso in fibra ottica di Vicenza (due data center e tre canali in fibra ottica indipendenti), Verona (due data center indipendenti e tre canali in fibra ottica indipendenti), Padova (VSIX, due canali in fibra ottica indipendenti), Roma (NaMeX/Caspar, due canali in fibra ottica indipendenti), Milano (MIX, MINAP e Avalon Telehouse, undici canali in fibra ottica indipendenti), Londra (LINX/Telehouse North, un canale in fibra ottica) e quelli di Amsterdam (AMS-IX), Praga (NIX.CZ), Dublino (INEX), Berlino (BCIX) e Varsavia (PLIX), ciascuno con un canale in fibra ottica e completamente slegati dall'utilizzo della rete Telecom o di altri operatori nazionali.

Questa rete, unica in Italia per le sue caratteristiche, è stata sviluppata da E4A nel corso degli anni e continua a essere costantemente ampliata e potenziata, al fine di garantire agli utenti con connessioni in fibra - e naturalmente anche agli utenti del servizio Wireless - la possibilità di sfruttare al massimo le capacità e le prestazioni proprie di queste tecnologie.

Per informazioni sull'attivazione del servizio, e per richiedere un preventivo gratuito e senza impegno per la connettività in fibra ottica, contattateci cortesemente all'indirizzo: fibraottica@e4a.it