



E4A S.r.l.
Soluzioni e Tecnologie Informatiche

<http://www.e4a.it> email: info@e4a.it

Via Leonardo da Vinci, 9 - 36033 - Castelnuovo di Isola Vicentina (VI)

Chi siamo

- E4A opera da un decennio nei principali settori informatici
 - connessioni e servizi Internet
 - reti cablate e Wireless
 - sistemi di sicurezza
 - hardware ad alte prestazioni e affidabilità
 - software, progetti free software
 - consulenza e formazione
-
-

Chi siamo

- Iscritta al Registro degli Operatori di Comunicazione (ROC)
 - Provider - Maintainer accreditato presso il Registro del ccTLD.IT
 - LIR (Local Internet Registry) accreditato presso il RIPE per la gestione di risorse Internet (indirizzi IP, AS Number, Reverse Delegation).
 - E4A è associata all'Associazione Provider Indipendenti “Assoprovider”
-
-

Il Progetto Wireless

- Attivo da Novembre 2005 (grazie al decreto Landolfi del 4 Ottobre 2005)
 - Due anni di sperimentazione
 - Previsto come migrazione degli utenti E4A nella provincia di Vicenza e copertura di alcune aree di interesse non coperte da servizi a banda larga
 - Si evolve nella copertura dell'intero territorio della provincia di Vicenza e comuni limitrofi del Padovano e Trevigiano
 - E' una delle reti in Italia in stato più avanzato di copertura (fonte: Il Sole 24 ore)
-
-

Il Progetto Wireless

- Struttura di rete a banda larga di gestione e proprietà diretta con oltre 200 Km di dorsali radio posati in meno di 5 mesi – oltre 100 comuni coperti
 - Collegata a Internet tramite fibra ottica
 - Due datacenter principali (Vicenza, Grumolo delle Abbadesse)
 - Attivazione in corso di ulteriori punti di accesso in fibra ottica a Vicenza e Padova
 - Possibilità di veicolare sulla rete dati, voce, video
-
-

Caratteristiche della rete

- Completamente realizzata tramite apparati a 5Ghz
 - Prestazioni ottimali
 - Trasmissione a lunga distanza in campo aperto
 - Minore impatto ambientale
 - Antenne di dimensione ridotte (massimo 40 cm)
 - Minori consumi – Maggiore efficienza
 - Frequenza non utilizzata da dispositivi domestici/aziendali
 - Minore possibilità di interferenze
 - Bassa emissione – impossibilità di passare ostacoli fisici e quindi raggiungere direttamente le persone
-
-

Caratteristiche della rete

- Possibilità di erogare servizi a banda larga in zone non raggiunte da Adsl/HDSL e dal telefono.
 - Costi ridotti e prestazioni maggiori rispetto ad Adsl/HDSL – connessioni completamente flat.
 - Possibilità di utilizzare il telefono eliminando il canone Telecom ed abbassando (o annullando) i costi di chiamata.
 - Possibilità di attivare rapidamente accessi a banda larga anche per brevi periodi di tempo.
-
-

Tecnologia VoIP

- Utilizza la rete Internet per trasportare la voce.
 - E' utilizzabile con un normale telefono, abbinando un adattatore, in maniera completamente indipendente (non serve il computer).
 - Permette di ricevere ed effettuare chiamate come un normale telefono, da e per tutti i numeri di rete fissa e mobile.
 - Le telefonate fra utenti voip (anche di altri operatori che usino sistemi aperti) sono gratuite.
-
-

Tecnologia VoIP

- Le telefonate verso numeri di rete fissa hanno un costo sensibilmente minore rispetto alle tariffe tradizionali
 - no scatto alla risposta
 - conteggio dei soli secondi di conversazione
 - interurbane allo stesso costo delle urbane
 - grande risparmio sulle internazionali (fino al 90%)
 - niente canone mensile

Tecnologia VoIP

- Tariffe (iva compresa e senza scatto alla risposta)
 - Urbane e Interurbane: 2 centesimi al minuto
 - Cellulari: da 20.8 a 25 centesimi a seconda della fascia oraria e dell'operatore
 - Gratis tra utenze VoIP
 - Possibilità di mantenere il vecchio numero, apparire sull'elenco telefonico, etc
-
-

Tecnologia VoIP

- Limitazioni:
 - Per motivi di rintracciabilità non è per ora possibile chiamare i numeri di emergenza (113 – 115 – 112 etc)
 - Non è possibile chiamare numeri a pagamento (899 - 144 – 166 etc)
 - Serve che sia operativo il collegamento ad Internet e gli apparati siano alimentati da corrente elettrica

Caratteristiche degli apparati

- Ingombro ridotto di apparato e antenna con impatto visivo nullo o basso
 - Consumi ridotti (circa 5 watt)
 - Alta affidabilità – nessuna manutenzione
 - Bassa emissione di onde radio (un ventesimo di un cellulare / metà di un telefono cordless casalingo per gli apparati utente), massimo 1 watt (metà di un telefono cellulare) per gli apparati di dorsale
 - Forniti in comodato gratuito
-
-

Dispositivi necessari

- Apparato radio posizionato solitamente sul tetto dell'edificio, abbinato ad un'antenna ricetrasmittente tipicamente di 16 cm di lato
 - Cavo di rete categoria 5 dal tetto all'interno dell'edificio
 - Alimentatore interno delle dimensioni di un caricabatterie
-
-

Caratteristiche e Costi

- Offerte basate sulle caratteristiche di Adsl/HDSL ed attivazione di nuove offerte.
 - Costi minori, prestazioni maggiori rispetto alla connettività a banda larga su rame.
 - Possibilità di personalizzazione completa delle offerte, fino ad un massimo di 108 mbit
 - Disponibilità sul territorio – Miglioramento della copertura grazie all'accordo con l'amministrazione comunale.
-
-

Caratteristiche e costi

PCR	MCR	ATTIVAZIONE	CANONE MENSILE
128/128	BE	€ 80,00	€ 9,00
256/128	BE	€ 80,00	€ 12,00
384/128	BE	€ 80,00	€ 15,00
768/256	32	€ 80,00	€ 18,00
1280/384	64	€ 80,00	€ 28,00
1536/512	128	€ 80,00	€ 50,00
2048/768	256	€ 80,00	€ 80,00
2048/1024	512	€ 80,00	€ 170,00
2048/2048	1024	€ 80,00	€ 250,00

- Servizio VoIP incluso
- 5 caselle di posta elettronica da 30 MB accessibili anche via webmail e con supporto IMAP e POP3 e controllo antivirus e antispam direttamente sul server
- 8 IP statici pubblici (è anche possibile richiedere gratuitamente un numero maggiore di indirizzi IP, motivando la richiesta)
- Prezzi iva inclusa

Caratteristiche e costi

- Installazione direttamente da parte dell'utente o tramite antennista di fiducia dell'utente o antennista convenzionato (costo medio 100/150 euro)
 - Durata minima del contratto di soli 6 mesi (1 anno per le linee da 9 e 12 euro al mese)
 - Nessuna penale per disdetta del contratto
 - Rilascio del servizio solo dopo una settimana di test e verifica del corretto funzionamento senza costi per l'utente
-
-

Domande?



- Grazie per l'attenzione.

