



Sede Legale e
Direzione Generale
Via P. Calamandrei, 173
52100 AREZZO
Tel. 0575 1944401

Uffici
Via U.Bassi, 2
Via G.V.Bona, 67
C.so Svizzera, 185

20159 MILANO	Tel. 02 39291000
00156 ROMA	Tel. 06 41797000
10149 TORINO	Tel. 011 0700510

www.eutelia.it

EUTELIA

SkyPho WIFI

Pagina 1 di 7



Eutelia S.p.A. - Sede Legale e Direzione Generale, Via P. Calamandrei 173, 52100 Arezzo

Capitale Sociale 34.017.380 Euro versato, Registro Imprese di Arezzo, Codice Fiscale e Partita IVA: 12787150155



BS 7799-2:2002

SOMMARIO

Introduzione.....	3
La rete WIFI SKYPHO	3
SkyPho come servizio di telefonia	3
Prezzi delle chiamate	4
Skypho come accesso ad internet a larga banda.....	4
Prezzi connessione ad Internet:	4
Skypho Starter KIT	5
Skypho Starter Kit Telefono	5
SkyPho starter Kit ATA	5
Aspetti Tecnologici	5
Skypho Fonia su tecnologia Voice Over IP	6
Skypho WiFi.....	6

Introduzione

Skypho è un servizio di EUTELIA realizzato da Eutelia con la qualità e l'esperienza Eutelia. Skypho, rappresenta una nuova filosofia di concepire i servizi di telecomunicazioni, senza contratto senza bolletta senza canone...tutto gestito da WEB direttamente dal Cliente mantenendo però tutte le caratteristiche base di un servizio di telecomunicazioni e soprattutto preservandone la semplicità e la fruibilità.

Questa scelta ma soprattutto questo nuovo modo di pensare e vedere i servizi di telecomunicazioni di rete "fissa" rappresenta un approccio completamente differente non sostituisce il tradizionale ma lo affianca e completa.

Per realizzare al meglio questo progetto innovativo e assolutamente unico in Italia, Eutelia ha deciso di dedicargli un team specifico ed un marchio....anch'essi unici!!! Ecco il perché del "Telefono dal cielo" Skypho (abbreviazione di Sky Phone)

La rete WIFI SKYPHO

Il servizio Skypho WIFI è il nuovissimo servizio Eutelia che offre la possibilità di telefonare e navigare ,anche nelle zone non coperte da tecnologia ADSL.

L'offerta prevede l'accesso ad Internet attraverso la rete Wifi di Eutelia.

Attraverso la rete Wi-Fi è possibile telefonare usando il servizio Voip di Skypho nonché NAVIGARE in Internet a velocità fino a 10 MB/s ¹

La rete Wifi è utilizzabile gratuitamente per telefonare o ricevere chiamate usando il servizio Voip di Skypho.

SkyPho come servizio di telefonia

Il Servizio offre servizi telefonici attraverso una connessione Internet.

Con la registrazione sul sito www.Skypho.net, il cliente ottiene immediatamente un numero telefonico di rete geografica raggiungibile da qualsiasi altro telefono.

E' possibile attivare gratuitamente fino a 99 numeri geografici per ogni singolo account Skypho.

Le chiamate tra numeri del network Skypho sono gratuite, quelle verso le numerazioni di altre reti telefoniche tradizionali usufruiscono di vantaggiose tariffe.

Le tariffe telefoniche sono le migliori sul MERCATO!!! Le chiamate tra i Clienti del Network sono gratuite.

La convenienza nasce dall'esperienza Eutelia unita alla tecnologia utilizzata.

LA QUALITA' È LA STESSA !!!! Lo scatto alla risposta?...un lontano ricordo

Il servizio inoltre è PREPAGATO e non prevede alcun canone. Il Cliente paga solo quello che consuma!!!!!!

Inoltre , se il Cliente lo desidera potrà non pagare più il canone Telecom Italia...e mantenere il numero.

Il servizio offre anche gratuitamente e tutto attivabile da internet:

- servizio di segreteria telefonica
- fax virtuale

e molti altri servizi.

¹ La disponibilità della velocità di connessione a 10 MB/s è subordinata alla qualità del segnale radio ricevuto dal terminale utente e delle particolari condizioni della rete internet

Skypho attiva numerazioni con qualsiasi prefisso italiano consentendo così di essere raggiungibili, al costo di una chiamata urbana, da tutta Italia. Ed in più il servizio è prepagato, quindi decidi tu quanto spendere e soprattutto se e quando ricaricare!!!

Prezzi delle chiamate

Le chiamate tra numeri telefonici del network Skypho sono gratuite e le chiamate verso telefoni mobili o fissi tradizionali hanno costi quasi ovunque equiparabili a chiamate locali. I prezzi sono pubblicati sul sito www.skypho.net

Nazionali:	1,8€/cent
Mobili (TIM/VO/WIND):	17,9€cent
Mobili 3:	24€cent
Europe (principali destinazioni):	1,9€cent
USA:	1,7€cent

CON SKYPHO:

- NESSUN CANONE MENSILE
- NESSUN ABBONAMENTO
- NESSUNA BOLLETTA
- NESSUNA DURATA MINIMA CONTRATTUALE
- NESSUNO SCATTO ALLA RISPOSTA
- CONTROLLO TOTALE DELLA SPESA
- TARIFFE SUPERCONVENIENTI
- COMPLETA GESTIONE DA WEB (consumi, configurazioni, dettaglio chiamate, etc)
- MANTIENI IL TUO NUMERO.....E ADDIO AL CANONE TELECOM

SKYPHO WIFI è il primo telefono in Italia.....CHE NON TI CHIEDE UN ABBONAMENTO!

Skypho come accesso ad internet a larga banda

SKYPHO offre la possibilità di accedere ad Internet con una connessione fino a 10 MB/s, con prestazioni, quindi, decisamente superiori all'ADSL (è possibile telefonare e connettersi ad Internet contemporaneamente).

Sul portale SkyPHO sono disponibili i punti di accesso con la relativa copertura geografica indicativa.

La migliore verifica è quella di cercare con il proprio computer dotato di interfaccia wifi, la rete wifi denominata "Eutelia Skypho". Il servizio verrà reso disponibile anche in aree non raggiunte dall'ADSL e quindi offrirà a TUTTI la possibilità di navigare con velocità e qualità.

Il servizio è prepagato e prevede un canone giornaliero di solo 1,2€/giorno indipendentemente dal tempo di collegamento e dai dati scaricati

Il Cliente potrà autonomamente disattivare il suo account da WEB. Non è quindi necessario pagare un canone mensile.

Prezzi connessione ad Internet:

1,20 € (iva inclusa) al giorno indipendentemente dal tempo di collegamento

Dopo la prima ricarica, il cliente può acquistare mediante utilizzo di carta di credito o altre forme specifiche indicate sul Sito.

Il credito dovrà essere reintegrato fino alla soglia minima indicata.
Il credito telefonico minimo è di 5€.

CON SKYPHO WIFI INTERNET:

- NAVIGHI FINO A 10MB/S
- NAVIGHI AD 1,2€ / GIORNO SENZA LIMITI DI TEMPO E DI MB
- NESSUN CANONE MENSILE OBBLIGATORIO NESSUN ABBONAMENTO.
- NESSUNA DURATA MINIMA CONTRATTUALE
- LARGA BANDA ANCHE SENZA ADSL, E CON PRESTAZIONI SUPERIORI
- CONTROLLO TOTALE DELLA SPESA
- TARIFFE SUPERCONVENIENTI
- COMPLETA GESTIONE DA WEB (consumi, configurazioni, etc)

Skypho Starter KIT

Il servizio prevede, come opzione ed in offerta LANCIO, la possibilità di acquistare uno Starter Kit completo che permette di navigare e telefonare usufruendo così di tutti i vantaggi del network Skypho. Nell' area wireless dello Skypho shop sono disponibili due pacchetti a prezzi molto vantaggiosi.
In particolare

Skypho Starter Kit Telefono2

Ideale per chi vuole principalmente telefonare, il pacchetto offre un Access point per accedere alla rete Skypho WIFI ed un Telefono VoiP. Il KIT prevede, compreso nel prezzo una Ricarica da 25€ e installazione da parte di un tecnico.

Nota: IL KIT SI PAGA SOLO DOPO LA CONSEGNA E LA PRIMA TELEFONATA !!!!

Massima garanzia di qualità e affidabilità dell'offerta!!!

Il prezzo del KIT è di SOLO 199€ Iva inclusa (ma solo per il LANCIO del prodotto)

SkyPho starter Kit ATA

Ideale per chi vuole telefonare e navigare, il pacchetto offre un Router di accesso alla rete ed un adattatore telefonico a cui collegare PC ed i propri telefoni. Il KIT prevede, compreso nel prezzo una Ricarica da 25€ e installazione da parte di un tecnico. IL KIT SI PAGA SOLO DOPO LA CONSEGNA E LA PRIMA TELEFONATA!!!!

Massima garanzia di qualità e affidabilità dell'offerta!!!

Il prezzo del KIT è di SOLO 199€ Iva inclusa (ma solo per il lancio del prodotto)

Aspetti Tecnologici

I servizi Skypho sono integralmente realizzati con KnowHow ed infrastruttura Eutelia. In particolare dal punto di vista tecnologico i servizi fonia sono realizzati in tecnologia VoiP mentre quelli di connettività attraverso il Wi Fi. Tutte le applicazioni per la gestione dei servizi da parte del Cliente (come ad esempio il controllo dei consumi, la configurazione dei servizi, e l'acquisto degli stessi, etc) sono Web Based e sviluppate integralmente dal team di sviluppo Eutelia. Di

² Con il kit si può anche navigare

seguito vengono forniti dei brevi cenni su tali aspetti.

Skypho Fonia su tecnologia Voice Over IP

Voip (voice over ip) è un acrononimo che indica semplicemente il trasporto della voce sul protocollo Ip, protocollo usato tra l'altro, su tutta la rete Internet.

Ad oggi esistono svariati protocolli che permettono di trasportare la voce su Ip, ma quello che ha preso maggiormente campo e che sembra ormai diventare lo standard di fatto è il SIP (Session Initiation Protocol).

Il SIP è sostanzialmente una protocollo di segnalazione, nel senso che permette a due parti di scambiarsi le informazioni necessarie ad instaurare una qualsiasi sessione di scambio dati in tempo reale, successiva. In tal senso il SIP è utilizzabile non solo per la voce su ip, ma anche per sessioni di videoconferenza e messaggistica in tempo reale. Il trasporto della voce, delle immagini o del testo è affidato a protocolli specifici che lavorano coordinati dal SIP.

Il SIP è un protocollo pubblico, libero, esente da copyright e chiaramente definito in un documento standard RFC; questi fattori unitamente alla sua relativa semplicità di implementazione, lo hanno reso lo standard di facto del VOIP nel mondo.

Il network Skypho usa il SIP in tutta la sua infrastruttura, rendendosi compatibile ed aperto a qualsiasi software, terminale, telefono o gateway che usi lo stesso protocollo.

Quello che viene fornito da Skypho a tutti gli utenti registrati, è in effetti un account Sip con abbinato un numero di telefono tradizionale.

Skypho WiFi

Wi-Fi, abbreviazione di Wireless Fidelity, è il nome commerciale delle reti locali senza fili (WLAN) basate sulle specifiche IEEE 802.11. Un dispositivo, anche se conforme a queste specifiche, non può utilizzare il logo ufficiale Wi-Fi a meno di aver superato le procedure di certificazione stabilite dal consorzio Wi-Fi Alliance; pertanto la presenza del marchio Wi-Fi su di un dispositivo dovrebbe garantirne l'interoperabilità con gli altri dispositivi certificati, anche se prodotti da aziende differenti.

Le reti Wi-Fi (Wireless Fidelity) sono infrastrutture relativamente economiche e di veloce attivazione e permettono di realizzare sistemi flessibili per la trasmissione di dati usando frequenze radio, estendendo o collegando reti esistenti ovvero creandone di nuove. È plausibile pensare che le reti nei tempi futuri saranno sempre più realizzate in modo wireless.

La fonte di connettività a banda larga può essere via cavo (ADSL o HDSL), oppure via satellite.

A partire dalla fonte di banda, si può espandere la rete attraverso la tecnologia Wi-Fi. L'installazione delle antenne è semplice. Si tratta di antenne piccole: normalmente sono scatolotti larghi circa 20cm e spessi qualche centimetro, ma possono essere anche più piccole.

Le coperture di queste antenne sono fondamentalmente di due tipi: omnidirezionali e direttive.

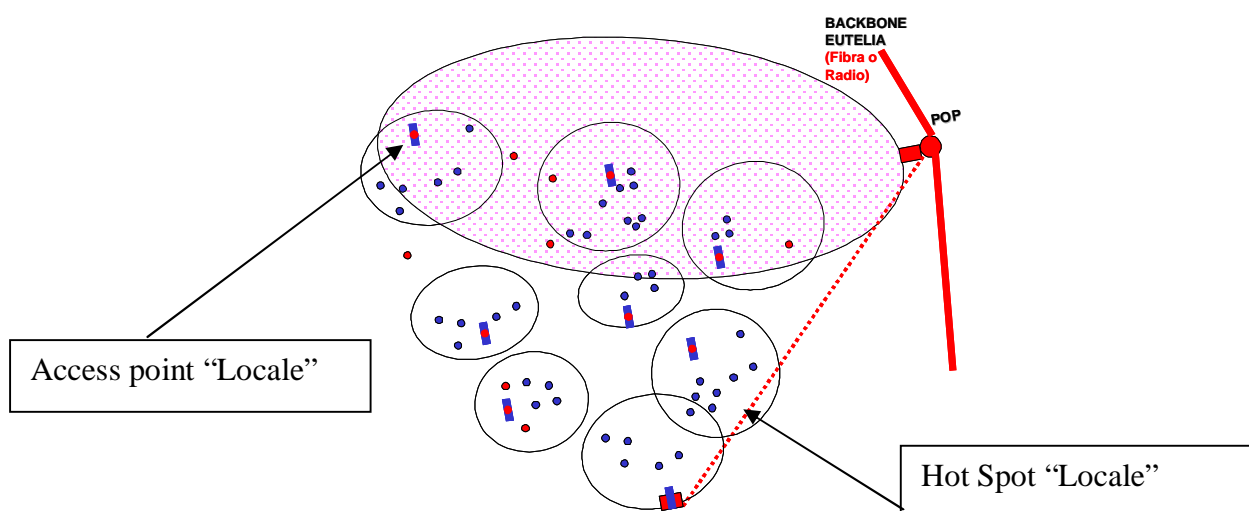
Le antenne omnidirezionali vengono utilizzate di norma per distribuire la connettività all'interno di

uffici, o comunque in zone private e relativamente piccole. Oppure, con raggi d'azione più grandi, si possono coprire aree pubbliche (come aeroporti, centri commerciali, ecc.).

Con le antenne direzionali è invece possibile coprire grandi distanze, definibili in termini di chilometri, e sono utili proprio per portare la banda larga nei territori scoperti dalla rete cablata. In questo caso, è possibile aggregare più reti in un'unica grande rete, portando la banda in zone altrimenti scollegate.

Coniugando la flessibilità offerta dalla tecnologia WIFI unitamente alla rete di estensione nazionale (Eutelia vanta un'infrastruttura proprietaria con più di 7000 KM di fibra ottica) Eutelia ha realizzato una rete Wireless ad alta capacità in grado di raggiungere anche quelle aree in cui oggi non c'è disponibilità di collegamenti a larga banda.

Il principio di realizzazione è proprio quello illustrato nella figura seguente.



La copertura di un Bacino può iniziare con l'illuminazione mediante Access Point Gateway Radio a 5GHz connesso al BackBone Eutelia ed, eventualmente, anche presso Clienti "Master", con link radio al POP (attraverso ponti radio si possono coprire ampie distanze). A questo punto la copertura può proseguire localmente con la acquisizione di Clienti che vengono dotati di Access Point (ripetitore 5/2,4 GHz) e che quindi possono realizzare dei veri e propri ripetitori usufruendo, contemporaneamente dei servizi Eutelia. Con questo semplice meccanismo ogni altro Cliente che sia sotto copertura può essere raggiunto dai servizi Eutelia ed avere accesso alla rete.