

COMUNICATO STAMPA

ENERGIA “PULITA” E WIMAX: LA BANDA LARGA È PIÙ ECOLOGICA

Roma, 15 ottobre 09 - Servizi telefonici meno cari e più ecologici grazie all’impegno di Linkem e del Dipartimento di Ingegneria Elettronica di Roma Tre, i quali hanno stipulato un Accordo Quadro che prevede, tra le varie linee di ricerca, un’attività orientata al rispetto ambientale e alla limitazione dei consumi energetici.

Dopo un primo monitoraggio, infatti, è iniziata la fase relativa all’integrazione tra gli impianti WiMAX di Linkem ed i pannelli fotovoltaici che permetterà abbondanti risparmi energetici.

Oltre alla riduzione del consumo di energia, l’adozione di strutture per la produzione di energia da fonti rinnovabili, rende possibile l’installazione delle antenne per la trasmissione del segnale WiMAX anche in quelle aree non raggiunte dalla fornitura elettrica nazionale.

Secondo studi preliminari dell’Università, adottando tale sistema agli apparati della rete WiMAX nazionale, si potrebbe generare un risparmio di elettricità pari ai valori di consumo di una città con 100.000 abitanti e analoghi risultati potrebbero essere associati alle altre tipologie di apparati di telecomunicazione.

Linkem, inoltre, supporterà ulteriori progetti quali borse di studio, stages didattici, corsi e seminari di formazione per studenti, neolaureati e dottorandi. Tali attività sono finalizzate all’incentivazione e al potenziamento degli studi e delle attività di ricerca sulle reti di telecomunicazioni di nuova generazione (NGN).

“Siamo consapevoli che un minore fabbisogno di energia vuol dire minori costi - dichiara Andrea Zappimulso, Responsabile Grandi Progetti di Linkem - ma il risultato più grande del progetto si traduce in un maggiore impegno per la riduzione del digital divide e nella tutela dell’ambiente”.

Il Prof. Maurizio Caciotta, responsabile per il Dipartimento di Ingegneria Elettronica della Convenzione Quadro di Roma Tre ha dichiarato che “l’obiettivo di ridurre i consumi elettrici utilizzando fonti alternative, oltre ad avere un impatto sul risparmio energetico, riduce gli impatti della non-qualità della distribuzione di energia elettrica delle reti urbane dalla qualità dei servizi per le telecomunicazioni”.

WiMAX

L’innovativo sistema di connessione WiMAX consentirà ad uffici amministrativi, cittadini ed imprese la navigazione in Rete ad alta velocità e la possibilità di effettuare chiamate.

La tecnologia WiMAX consente la connessione ad Internet senza fili in aree geografiche molto ampie e difficilmente raggiungibili dalle infrastrutture tradizionali, quali cavi e fibre ottiche. Questa caratteristica rende il WiMAX uno strumento efficace per ridurre il *digital divide* nazionale fornendo servizi Internet e voce a banda larga.

Il WiMAX presenta, inoltre, indubbi vantaggi e caratteristiche peculiari che rendono tale tecnologia più adatta in determinati contesti, quali l’elevata elasticità tecnologica e impiantistica; i ridotti costi di investimento, con un rapporto anche di 1:25 rispetto al cavo in fibra ottica; le operazioni minime di installazione e manutenzione, in quanto non occorre scavare perché gli apparati sono agevolmente accessibili, nonché il basso impatto ambientale e visivo.

Grazie all'installazione di poche antenne per nulla costose e impattanti, è possibile infrastrutturare un'intera città in brevissimo tempo evitando di creare i forti disagi alla cittadinanza a causa dei lunghi tempi per la realizzazione degli scavi necessari per l'interramento dei cavi e della manutenzione.

Altro vantaggio unico dei servizi WiMAX è la possibilità di collegarsi con lo stesso abbonamento da zone diverse, ad esempio, utilizzando un unico accesso per l'abitazione e per lo studio professionale, a differenza delle tradizionali tecnologie.

LINKEM

Linkem S.p.A. è una società di telecomunicazioni che eroga servizi per la connettività alla Rete attraverso sistemi senza fili (WiMAX, Wi-Fi, Hiperlan). E' il primo operatore che ha lanciato i servizi WiMAX in una città italiana. Si è aggiudicata i diritti d'uso per le frequenze radio del WiMAX in 13 Regioni. Entro il 2012 sarà coperto con il segnale WiMAX circa l'80% del territorio nazionale a fronte di un piano di investimenti da 250 milioni di euro.

Sono avviati, ad oggi, progetti in Lombardia, Veneto, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia, mentre Brescia, Bari, Crotone, Latina, Lodi e Messina sono le prime Province dove è installato il sistema WiMAX.

Ha conseguito, inoltre, una solida esperienza assicurando la connessione alla Rete a circa 400 comuni sul territorio nazionale con tecnologia Hiperlan e garantendo una copertura Wi-Fi nei principali siti ad alta frequentazione, quali decine di aeroporti (anche all'estero con il JFK di New York, l'O'Hare di Chicago e Heathrow a Londra), numerose aree di servizio lungo la rete autostradale, porti, centri congressi, auditorium, luoghi pubblici, etc.

OFFERTA LINKEM

L'offerta WiMAX di Linkem, con prezzi bloccati per tre anni, prevede l'eliminazione del canone telefonico ed è articolata in tre profili: Max 20, Max 30, Max 45. Con il profilo Max 20 è possibile navigare con velocità fino a 7Mb/s, senza limiti di tempo e di traffico, a 20 euro al mese. A 30 euro mensili è possibile, in aggiunta, chiamare tutti i numeri di rete fissa nazionale, senza scatto alla risposta e senza limiti di tempo. Con il piano da 45 euro mensili si hanno a disposizione, inoltre, 3 ore al mese di chiamate verso mobili, senza scatto alla risposta. Tutti i clienti Linkem, inoltre, navigano in Internet gratuitamente nei 700 siti nazionali ed internazionali ad alta frequentazione (aeroporti, porti, aree autostradali, centri congressi, luoghi pubblici, etc.)