

Net4all, la nuova strategia per la lotta al digital divide



L'asticella da saltare da qui al 2013 è posizionata sul 2. Cioè i 2 megabit per secondo di banda a disposizione di ogni cittadino, considerati il livello minimo di connettività, tale da far uscire persone, imprese e territori da una situazione di divario digitale. È l'obiettivo dell'Agenda Europea sulla banda larga, ed è pure l'obiettivo di **lepida spa** e della Regione Emilia-Romagna che stanno lavorando sul fronte tecnico, politico e amministrativo per risolvere il divario digitale dell'intero territorio regionale con una visione molto concreta e operativa. Nel tempo il problema si è rivelato non solo difficile da risolvere, sul piano economico come su quello tecnico, ma anche sfuggente, in quanto la stessa evoluzione tecnologica porta sempre più su "l'asticella". Il digital divide può essere approcciato in vari modi, da quello della "copertura" del territorio (quanti operatori presenti, ma soprattutto "assenti", quanta popolazione servita e quanta esclusa), a quello delle soluzioni tecniche da adottare; ma per quanto si faccia ci sarà sempre un'area scoperta e aumenterà sempre il fabbisogno di banda. Occorre quindi una visione di insieme e una strategia. La strategia, adottata da **lepida spa**, è quella di costruire una visione complessiva del problema e di elaborare una risposta articolata in azioni di copertura delle zone non servite a partire dalla "ragnatela" dei luoghi ove ci sono centrali e centraline storiche. La premessa di base è che la fibra ottica rappresenta il comune denominatore di abilitazione territoriale, indipendentemente

dalla tecnologia di accesso utilizzata. **lepida spa** sta cercando di realizzare il maggior numero di accordi con gli operatori che agiscono sul territorio per concertare le scelte dei loro investimenti, in aree con la minore sovrapposizione possibile, con la messa a disposizione di infrastrutture materiali o immateriali, laddove si sia verificata una palese assenza del mercato. Si prevede la messa a disposizione di fibre ottiche spente, di lunghezze d'onda, di banda internet, di capacità di trasporto, di ospitalità su pali, di ospitalità in shelter, di ospitalità in POP. La logica adottata da Regione Emilia-Romagna mediante **lepida spa** è di rendere uniforme il territorio e di sostituirsi al mercato solo in palese caso di necessità e solo fino a quando il mercato non è in grado di fornire spontaneamente analoghe condizioni tecniche economiche ●

Accensioni in Fibra Ottica

Totale accensioni effettuate nel 2011 ▶ 23

Nuove Accensioni ▶ 1

● Ospedale Sant'Anna - Ferrara



Gli interventi sono mappati rispetto alle attuali carenze della ragnatela di centrali e centraline di commutazione. In Emilia-Romagna sono in tutto 1357 tali luoghi (856 primari e 501 secondari), di cui ben 780 non risultano oggi attrezzati e, quindi, generano divario digitale. Le azioni per la copertura delle aree ancora non servite possono essere distinte sulla base dei luoghi di commutazione equivalenti, in questo modo:

- 20% risolvibili con le fibre ottiche. **lepida spa** sta procedendo nella posa di fibre, sulla base di diversi accordi, con il Ministero dello Sviluppo Economico, con la Regione Emilia-Romagna oppure direttamente. Si tratta di investimenti avviati in tempi diversi che hanno già dato risultati e che si stanno portando avanti con attenzione. Riguardano: le fibre del MISE posate da Infratel e coordinate da **lepida spa**; le fibre della Regione posate da Infratel e coordinate da **lepida spa**; le fibre della Regione posate da **lepida spa** grazie al Fondo Europeo per lo Sviluppo delle Aree Rurali con il programma per lo sviluppo delle infrastrutture per la banda larga nelle zone rurali; le fibre "libere" della rete Lepida geografica;
- 17% risolvibili mediante la dorsale sud. Si tratta della dorsale wireless che abilita tutti i territori montani da Piacenza a Rimini e che consente agli operatori wireless di avere banda e/o ospitalità per fornire

l'accesso oppure per rinforzare reti già presenti nei territori;

- 10% risolvibili mediante operatori cellulari che offrono connettività in modalità analogica alla Adsl, con caratteristiche tecniche e funzionali equivalenti;
- 13% risolvibili mediante operatori wimax;
- 10% risolvibili mediante operatori wireless, aziende operative sul territorio che stanno effettuando accensioni anche in aree con case sparse difficili da raccogliere. Per loro risulterà particolarmente importante la sinergia con la dorsale sud;
- 30% risolvibili mediante satellite. La recente evoluzione tecnologica apre interessanti prospettive, dopo il lancio di un satellite in banda KA con capacità di 70 Gbps e la possibilità di realizzare microspot territoriali in cui l'utenza può richiedere banda fino a 10 Mbps.

ERretre: dieci nuovi siti "light cost" per ampliare la copertura

Sono dieci i nuovi siti in cui saranno posati gli apparati della rete ERretre dedicati agli operatori delle emergenze: Sanità, Polizie Municipali e Provinciali, Protezione Civile. La decisione di investire per ampliare la rete e migliorare ulteriormente la copertura del territorio regionale è stata deliberata nel Consiglio di Amministrazione di **lepidaspa** di settembre 2011; si prevede il completamento dei lavori entro un anno e mezzo.

Con questa evoluzione della rete si intende venire incontro alle esigenze avanzate dagli utenti, in particolare quelli entrati in rete negli ultimi tempi.

Verrà dunque migliorata la copertura in zone in cui sono stati rilevati dei gap nell'uso dei veicolari contribuendo inoltre all'incremento del servizio portatile in ambiente aperto. Per quanto riguarda l'allestimento dei nuovi siti, verranno utilizzate le disponibilità residue delle componenti hardware di **lepidaspa** già disponibili nell'ambito delle precedenti forniture e derivanti dalla ottimizzazione architetture conseguita negli ultimi anni.

Per attuare questo piano di evoluzione e mantenere i costi a livelli accettabili risulta strategica la collaborazione degli Enti utilizzatori della rete ERretre, a cui viene chiesto di mettere a disposizione le loro infrastrutture e terreni per l'installazione dei nuovi siti, nonché di facilitare le procedure formali per l'ottenimento delle autorizzazioni, o ancora di fornire gli allacciamenti alla rete elettrica. Verranno inoltre privilegiate le aree nella immediata vicinanza dei Punti di Accesso alla rete Lepida (PAL). Per quanto riguarda la gestione della collocazione dei nuovi siti, sono già state individuate le dodici macroaree in cui sono state rilevate le necessità di ampliamento.

Tra queste aree, i dieci siti che verranno realizzati saranno individuati dal confronto tra l'urgenza dei bisogni, le disponibilità territoriali dei singoli Enti ed in stretto confronto con le segnalazioni degli utenti e dei loro referenti dei servizi regionali.

Le zone di intervento sono:

- PC area montana, zona Bettola-Morfasso (e possibile contributo su Bore) con area di ricerca centrata su Morfasso e zona Ottone, max 2 siti;
- RE area pianura, zona Boretto-Luzzara-Reggiolo (e possibile contributo su Concordia) con area di ricerca centrata su Reggiolo, max 1 sito;



- BO area montana, zona Marzabotto, max 1 sito;
- FE area pianura, zona Argenta-Portomaggiore (e possibile contributo su Ostellato-Comacchio) con area di ricerca centrata su Portomaggiore e zona Copparo-Berra-Migliaro con area di ricerca centrata su Tresigallo, max 2 siti;
- RA area pianura, zona Bagnacavallo-Lugo-Alfonsine con area di ricerca centrata su Bagnacavallo e zona Brisighella-Casola Val Senio-Riolo Terme con area di ricerca centrata su Casola Val Senio, max 2 siti;
- FC area montana, zona Predappio-Civitella di Romagna-Galeata con area di ricerca centrata su Civitella di Romagna, max 1 sito;
- RN area montagna, zona Mondaino-Saludecio (e possibile contributo su Cattolica) con area di ricerca centrata su Saludecio e zona Alta Val Marecchia con area di ricerca centrata su S. Agata Feltria e nuova Feltria, max 3 siti.

Ad oggi, il servizio offerto dalla rete ERretre è garantito mediante la dislocazione sull'intero territorio regionale di 73 siti e 2 nodi di rete che ne governano tutti gli scambi di dati e fonia. Le Polizie Locali che utilizzano la rete ERretre sono 154 che rappresentano il 70% dell'intera popolazione regionale. Il traffico sulla rete genera dai 5.200 terminali vede mensilmente circa 6.3 milioni di messaggi scambiati (SDS), oltre 100.000 chiamate di gruppo e 9.000 chiamate individuali. E' in continua crescita l'utilizzo della rete per trasporre il traffico dati legati al monitoraggio ambientale ●

Credenziali FedERa per il WiFi



Si aprono nuove opportunità per gli Enti che stanno progettando, realizzando o gestendo la diffusione della connessione WiFi in varie aree cittadine, per i propri residenti o per i visitatori di passaggio: le credenziali FedERa, già assegnate agli utenti per accedere ai servizi online forniti dagli Enti, possono infatti essere utilizzabili

anche per accedere alla connessione WiFi gestita da Enti o da privati su suolo pubblico. FedERa - il sistema di autenticazione federata gestito da **lepidaspa** - risulta quindi un driver per lo sviluppo del servizio del WiFi verso il pubblico, realizzando la base per un rapporto pubblico-privato potenzialmente capace di allargare la diffusione e la fruibilità del servizio sul territorio. Per sfruttare questo meccanismo di autenticazione gli interessati possono rivolgersi a **lepidaspa** per mettere a punto i vari passi tecnici e amministrativi necessari ●

Help Desk SUAP in rodaggio



Smistano il più rapidamente possibile le richieste che arrivano via telefono o via mail all'help desk che **lepidaspa** ha allestito dal 6 giugno scorso, dedicato a Enti, imprese e cittadini per la soluzione di problemi connessi con l'utilizzo del servizio Suap on line. La risposta "dal vivo" ed immediata si ottiene, in voce, tutte le mattine dalle 9 alle 13, ma anche le segnalazioni lasciate nella segreteria telefonica nella fascia oraria pomeridiana e le mail sono prese immediatamente in carico all'apertura mattutina. Va ricordato che i servizi di SUAP online regionali permettono a imprese e professionisti di generare dinamicamente, compilare, firmare e spedire online la documentazione necessaria ai SUAP del territorio emiliano-romagnolo. I servizi hanno la funzione di presentare in modalità telematica al Comune di riferimento le domande, le dichiarazioni, le segnalazioni e le comunicazioni concernenti l'esercizio di attività produttive e di prestazione di servizi ed i relativi elaborati tecnici e allegati. Alla luce dell'esperienza dei primi mesi, risulta che gli studi professionali - commercialisti, ingegneri, geo-

metri, architetti - appartengono alla tipologia di utenti più assidui nella consultazione dell'help desk, seguiti dai privati, soprattutto imprese individuali o comunque molto piccole. Seguono gli Enti che si rivolgono all'ufficio per risolvere discrepanze presenti in qualche pratica e infine le associazioni di categoria che fanno a loro volta consulenza per le ditte. Ad oggi, la metà delle richieste pervenute riguarda la strumentazione tecnica che suscita diversi quesiti e richieste di chiarimenti, mentre l'altra metà riguarda informazioni generali e l'uso del servizio di modulistica. I tecnici di **lepidaspa** sono a disposizione per risolvere problemi legati al software o alla configurazione informatica e sistemistica: è capitato, ad esempio, di dovere affrontare difficoltà nel dialogo tra i software del sistema con quello delle chiavette e smartcard per la firma digitale.

All'indirizzo suap.lepida.it sono presenti una serie di informazioni, in continuo aggiornamento, e una lista di faq sviluppate sulla base del rapporto con l'utenza ●

Peering, attivato Goonet

E' stato attivato un nuovo peering, l'interconnessione che permette di scambiare traffico tra soggetti diversi, con Goonet, un wireless internet service provider di Ferrara.

Questo peering consente di avvicinare la rete Lepida alla rete di Goonet. **lepidaspa** realizza meccanismi di peering a titolo gratuito con tutti gli operatori che operano sul territorio e che risultano interessati. Quello con Goonet va ad aggiungersi agli altri già conclusi con: Acantho, Iren, Deltaweb, GARR e Università di Bologna. Gli accordi di peering hanno il vantaggio di garantire elevate prestazioni agli utenti in termini di banda fruibile e di relativa stabilità nel tempo, risultando invariante rispetto al traffico presente nei grandi nodi di interscambio Internet nazionali ed internazionali.

E' possibile vedere la quantità di dati scambiati in peering sul sito di monitoraggio monitor.lepida.it ●



La musica libera. Libera la musica



LepidaTV è partner del concorso promosso dalla Regione Emilia-Romagna "La musica libera. Libera la musica", a sostegno di un'iniziativa che intende offrire opportunità ai giovani musicisti dell'Emilia-Romagna. Il concorso, giunto alla IV edizione, prevede di richiamare giovani musicisti emiliani (per nascita, residenza o discendenza da famiglie residenti all'estero) che presentino un brano originale di propria produzione, di ogni genere musicale e lingua, compresi i brani in dialetto regionale. Il concorso è articolato in due sezioni: "Musica Libera" e "Soul e Rhythm & Blues". Le iscrizioni sono aperte fino al 31 gennaio 2012. Oltre ai premi in denaro e ai premi speciali, il regolamento prevede che tutte le canzoni premiate e menzionate siano inserite nel cd del concorso e che le esibizioni dei finalisti e dei vincitori alla serata di premiazione vengano riprese da LepidaTV e diffuse su tutti i canali multimediali disponibili, inclusi i social network. LepidaTV tra i partner del concorso consente ai giovani partecipanti di avere maggiore visibilità mediatica e diffusione delle proprie produzioni. Il lancio del concorso è avvenuto il 23 settembre al Supersound di Faenza ●

Arena del Sole, stagione 2011-12



E' il primo teatro di prosa in Regione cabloato con la fibra ottica di **lepidaspa**, l'Arena del Sole di Bologna, che ha appena presentato il programma della stagione 2011-12. La serata spettacolo di presentazione è stata trasmessa in diretta da LepidaTV sul canale 118 del digitale terrestre e in streaming sul sito www.lepida.tv, così come avvenne in maggio in occasione delle celebrazioni del bicentenario del teatro. L'Arena del Sole rappresenta un importante laboratorio per il progetto pilota - sostenuto dall'Assessorato alla Cultura della Regione Emilia-Romagna - mirato a creare, nel tempo, una rete regionale di teatri, interconnessi a banda ultralarga, per consentire ai teatri di trovare nuovi modelli organizzativi e di fruizione, sia legati alla loro organizzazione interna che al loro rapporto con l'utenza.

lepidaspa e l'Arena del Sole sperimentano dirette, differite e video-on-demand, oggi su televisione digitale terrestre con LepidaTV ed Internet, domani su tablet e cellulare. Per il futuro è prevista anche una sperimentazione di produzione di alcuni contenuti multimediali, sviluppando così un progetto assai innovativo nel panorama culturale italiano.

La stagione dell'Arena del Sole propone 43 spettacoli e si caratterizza per la ricerca di interazioni tra contenuti, forme e discipline dello spettacolo, tra teatro, musica, danza, drammaturgia classica e contemporanea, ricerca e teatro popolare. Il programma è reperibile sul sito web www.arenadelsole.it ●



Videoclip indipendenti su LepidaTV

LepidaTV sarà media partner di MEI, il Festival delle etichette indipendenti, grazie ad un accordo recentemente siglato con Materiali Musicali di Faenza, l'associazione tra editori ed artisti che organizza la convention dedicata al mondo musicale indipendente italiano e che attrae oggi tutti i più importanti operatori del settore, moltissimi artisti e tante produzioni musicali, editoriali e cinematografiche indipendenti.

La prossima edizione del MEI si terrà alla Fiera del Levante di Bari dal 24 al 27 novembre 2011, nell'ambito di Medimex, la prima edizione della fiera mercato internazionale delle musiche del Mediterraneo. Nell'ambito del MEI si svolge anche il premio per i videoclip indipendenti PIVI (Premio Italiano Video Indipendenti), uno dei più importanti riconoscimenti riservati al panorama video, multimedia e cinematografico indipendente.

L'edizione 2010 ha registrato oltre 30 mila presenze, 400 artisti dal vivo, 350 espositori, 400 videoclip, 200 media presenti, 150 convegni, presentazioni e incontri e 100 operatori dall'estero.

L'accordo consente a **lepidaspa** di avere a disposizione i video che partecipano al PIVI, potendoli utilizzare e promuovere sia su LepidaTV che su tutti i canali multimediali a disposizione di **lepidaspa** e dei suoi Soci.

Continua così ad incrementarsi l'archivio di contenuti, con liberatoria perenne, a disposizione di tutta la P.A. dell'Emilia-Romagna. ●

