

Banda larga per le aree rurali, gara ai nastri di partenza

E' stata appena bandita la gara europea per assegnare i lavori di realizzazione della rete che raggiungerà le aree rurali "disagiate". La gara, gestita da IntercentER, si basa sul progetto esecutivo elaborato da **lepida spa**, presentato in agosto, insieme al capitolato tecnico. La Regione Emilia-Romagna ha concesso un contributo di 6.456.944 euro (più IVA a carico della Regione) per la realizzazione del progetto, intitolato "Banda larga per le aree rurali d'Italia". L'intervento è inserito nel Piano di Sviluppo Rurale del Ministero delle Risorse Agricole. Il progetto si compone di tredici tratte, per un totale di 180,54 Km per il raggiungimento di 29 aree prive di infrastrutture per i servizi a banda larga in zone appenniniche. Si tratta di un'opera complessa, che prevede anzitutto l'acquisizione con un contratto di IRU (sorta di affitto) per 15 anni, di infrastrutture civili, che saranno disponibili dopo interventi di manutenzione straordinaria per poter essere utilizzate per la posa del cavo ottico. La consegna di queste infrastrutture è prevista nell'arco di sei mesi. La realizzazione dell'opera consentirà anche di predisporre i PAL (punti di accesso a Lepida) presso i municipi dei Comuni che si trovano sul tracciato delle tredici tratte e costruire così quattordici nuovi PAL in fibra ottica ●

BOLOGNA

Lagaro	Castiglione dei Pepoli
Bombiana	Gaggio Montano
Pietracolora	Gaggio Montano
Rocca Pitigliana	Gaggio Montano
Biagioni	Granaglione
Case Boni	Granaglione
Centro Granaglione	Granaglione
Molino Pallone	Granaglione
Collina	Grizzana Morandi
Marzolaro	Grizzana Morandi
Pian di Setta	Grizzana Morandi
Madonna dei Fornelli	San Benedetto Val di Sambro

REGGIO EMILIA

La Costa	Ramiseto
Ramiseto	Ramiseto

FORLÌ'-CESENA

Alfero	Verghereto
--------	------------

AREE DI INTERVENTO PROGETTO FEASR

PARMA

Beduzzo	Corniglio
Bosco	Corniglio
Corniglio	Corniglio
Le Ghiare	Corniglio
Vestola	Corniglio

PIACENZA

Le Moline	Farini
Farini	Farini
Ferriere	Ferriere

MODENA

Castelluccio	Montese
Maserno	Montese
Montese	Montese
La Pioppa	Polinago
Talbignano	Polinago
Montetortore	Zocca

Accensioni in Fibra Ottica

Totale accensioni effettuate nel 2012 ▶ 116

Nuove Accensioni ▶ 7

- Direzione Didattica 5 Circolo San Domenico Savio - Bologna (BO)
- Direzione Didattica 13 Circolo Marconi - Bologna (BO)
- Istituto Comprensivo 11 Garibaldi - Bologna (BO)
- Istituto Comprensivo 5 Testono Fioravanti - Bologna (BO)
- Istituto Comprensivo 6 Imerio - Bologna (BO)
- Istituto Comprensivo 8 Guinizelli - Bologna (BO)
- IIS "Guido Monaco di Pomposa" - Codigoro (FE)



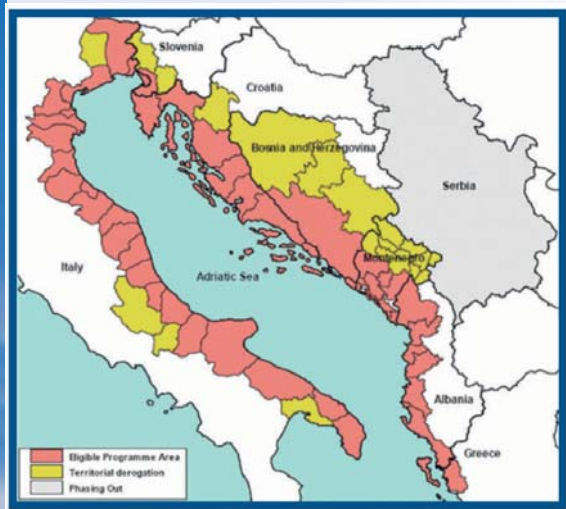
Pitagora compie quasi due anni

E' a Budva nel Montenegro che si è svolto, il 16 e il 17 ottobre, il terzo meeting del progetto PITAGORA, finanziato dall'Unione Europea attraverso il Programma Adriatic IPA, che vede la partecipazione di **lepida spa** come partner e che mira ad identificare e sperimentare modelli e soluzioni specifiche per ridurre il gap dell'adozione dell'ICT nell'area adriatica. L'incontro si è focalizzato sull'analisi e la discussione dei risultati finora ottenuti, a circa due anni dell'inizio del progetto, e sulla pianificazione delle prossime azioni. **lepida spa** ha partecipato al meeting coordinando le attività riguardanti le infrastrutture di rete e la definizione dei dimostratori previsti, svolgendo anche una specifica sessione di training per i partner di PITAGORA sulle reti a banda larga con particolare enfasi sulle reti wireless e relativa sostenibilità. I lavori del meeting hanno inoltre approfondito le possibili azioni per soddisfare le esigenze delle Piccole

e Medie Imprese (PMI) dell'area adriatica in termini di soluzioni ICT, a partire dalla connettivi-

tà, ed i servizi ICT della Pubblica Amministrazione rivolti principalmente alle imprese. Si tratta di una importante valorizzazione delle

azioni di **lepida spa**, svolte nel territorio regionale, a livello Europeo oltre ad uno scambio di conoscenza e di buone pratiche come quelle proposte da **lepida spa** relativamente a modelli di partenariato pubblico privato per l'infrastrutturazione di rete delle aree industriali in zone rurali e per la realizzazione di infrastrutture per servizi come il Cloud Computing. **lepida spa** ha partecipato anche con il progetto PITAGORA allo "Smart City Exhibition" che si è tenuto a Bologna il 29, 30 e 31 ottobre 2012 ●



Dorsale Sud, prime realizzazioni

Procedono i lavori della "Dorsale Sud Radio" la rete di connessione wireless disegnata in modo da interconnettere la fibra e il segnale radio e servire così anche le zone Appenniniche più disagiate della regione. Entro il 2012 le prime cinque installazioni, sulle circa quaranta previste, saranno cosa fatta, e già oggi le prime due sono operative. A Premilcuore è stato collocato il primo sito radio connesso al PAL in fibra nella sede del Comune, a sua volta connesso a due tralicci, San Marco e Monte Busca, non lontano da Tredozio, dove già un operatore locale, Mynetway, ha collocato i suoi apparati e fornisce già i servizi a banda larga ai cittadini. A Monghidoro Castellaccio, poi, i lavori di allaccio alla fibra e di costruzione dei siti radio sono in fase avanzata.

L'operazione "Dorsale Sud Radio" è complessa, in quanto prevede l'identificazione di terreni o immobili, la loro acquisizione da Enti pubblici (nel caso si individuino terreni di proprietà privata, vengono acquisiti da **lepida spa** con comodato gratuito, con l'ausilio dei Comuni interessati) e i vari passaggi formali che consentono l'operatività. All'uso dei tralicci si stanno dichiarando interessati diversi operatori locali. Parallelamente alle attivazioni delle prime installazioni procede comunque anche l'individuazione di altri siti: sono già dieci i contratti firmati con proprietari di terreni utili all'impianto e altri nove hanno superato positivamente il vaglio tecnico e amministrativo e sono in fase di contrattualizzazione ●

Open Source, un'opportunità

In parte di persona, in parte on line in streaming via web: hanno comunicato in questo modo un centinaio di persone, durante l'evento organizzato il 23 ottobre al Nuovo Auditorium della Regione Emilia-Romagna a Bologna dedicato al progetto Open-SourcER, affidato a **lepida**spa, come parte del Piano Telematico dell'Emilia-Romagna. Dopo una mattinata di scambi di esperienze tra Enti e di informazioni sulle offerte dalla imprese ICT che trattano open source, il gruppo si è suddiviso in quattro community che in parallelo hanno discusso alcune tematiche proposte da **lepida**spa tra cui approfondimenti sulle soluzioni CMS con Plone, OpenOffice, messaging con Zimbra e archiviazione documentale. E' inoltre iniziata la discussione di tematiche come la co-progettazione, l'hosting condiviso e gli aspetti legali e le normative riguardanti l'open source per la PA. L'intenzione è di continuare ad organizzare altre occasioni di lavoro di gruppo, anche online, con l'obiettivo di far crescere le opportunità di condivisione e per approfondire l'analisi della sostenibilità delle soluzioni open source, il modello pubblico/privato, mantenendo fermo il principio di massima neutralità. Per chi fosse interessato ad approfondimenti il sito di riferimento del progetto è <http://opensourcer.lepida.it> ●



SchoolNet, il traffico passa anche dalla rete GARR

lepidaspa continua a connettere scuole all'interno del progetto SchoolNet del Piano Telematico, soddisfacendo sia le esigenze didattiche che quelle amministrative. Dalle scuole arriva il futuro del nostro territorio, per cui l'attenzione a questo comparto è massima, realizzando tutte le sinergie possibili. Ad oggi 84 scuole sono state connesse da **lepida**spa in banda ultralarga, 40 verranno connesse a breve ed altre 100 sono in programma. La connessione a banda ultralarga in fibra ottica può avvenire se vi sono disponibilità infrastrutturali in termini di fibra o di tubi esistenti della PA o da costruire in stretta collaborazione con **lepida**spa grazie al finanziamento di Province o di Comuni. Recentemente si è concretizzata una importante sinergia con il GARR, la rete italiana dell'Università e della Ricerca, che da Ottobre espone verso Internet il traffico relativo alla didattica

di alcune scuole collegate alla rete Lepida. Il modello prevede che **lepida**spa effettui il trasporto dalla scuola sino ai punti di interscambio della rete Lepida, gestendo direttamente la scuola, e che il GARR esponga il traffico da questi punti di interscambio verso tutta Internet, con canali privilegiati verso il mondo dell'Università e della Ricerca. Per queste finalità il collegamento tra rete Lepida e rete GARR, già da tempo esistente, si è arricchito di ridondanze per aumentare l'affidabilità. **lepida**spa sta organizzando e riorganizzando i propri spazi di indirizzamento per creare delle reti (/24 quindi da 256 indirizzi IPv4) popolate solo da scuole ed in ottobre le prime due reti sono già state attivate in questa metodologia (46.255.80.0/24 e 46.255.83.0/24) ●



Scuole di Bologna, venti apparati tornano a nuova vita

E' un buon esempio della teoria del baobab, simbolo del Piano Telematico dell'Emilia-Romagna, il progetto di riuso che riguarda venti scuole del Comune di Bologna. Il baobab è infatti la pianta che crescendo in luoghi dove non sempre sono a disposizione le materie prime e i nutrienti per potersi sviluppare, li accantona all'interno del tronco, per poi rimetterli in circuito. Grazie alla collaborazione della Regione con il Comune di Bologna, **lepida spa** riesce a valorizzare le infrastrutture già realizzate e ad accorciare il divario digitale. Oggi 20 scuole comunali possono così accedere alla MAN (Metropolitan Area Network) realizzata negli anni passati e che le raggiungeva. Non si tratta solo di un passaggio tecnico: alcune tra le scuole coinvolte da questo progetto sono costrette in questi giorni a dismettere la propria connettività, a causa di un taglio dei finanziamenti sulle spese telematiche. Gli apparati riutilizzati sono i "vecchi" PAL delle sedi municipali, che raggiungono "solo" i 100Mb/s, ricondizionati e dispiegati presso le sedi scolastiche. Oggi gli Enti sulla rete geografica dispongono di nuovi Nodi di Accesso alla rete Lepida

che consentono la velocità di 1Gb/s. A questo proposito, il NAL del Comune di Sant'Agostino, uno dei primi della nuova rete, distrutto dal terremoto, è stato prontamente ripristinato dal 16 ottobre scorso ●



Divario digitale, dall'alleanza con Mynetway copertura in Romagna

Nasce a Cesena quattro anni fa come Internet Service Provider e ora copre quasi tutti i comuni romagnoli, e da poco è approdata a Bologna: Mynetway collabora con **lepida spa** grazie ad un accordo per il superamento del digital divide sottoscritto l'estate scorsa. "Abbiamo una dimensione regionale, ma dalla nostra parte c'è l'efficienza tecnologica e l'attenzione al cliente". Spiega il Direttore Generale Francesco Bonafè. "In un mercato dove sembrano contare solo i numeri, noi siamo una mosca bianca che punta su qualità e attenzioni 'artigianali', unite però a un'offerta di velocità di connessione e banda minima garantita molto superiori al cavo. Il tutto con tariffe competitive, consentite da investimenti mirati". L'azienda, che opera con infrastruttura in fibra ottica e "last mile" wireless, punta sulle potenzialità della tecnologia wireless:

"La progressione geometrica con cui si svilupperanno la banda larga ed i servizi e le logiche web che la impiegano renderanno via via sempre più obsoleta ed inadeguata la rete in rame. Gli utenti oggi svantaggiati dal digital divide, si troveranno presto più avanti degli altri, perché già dotati di tecnologie più autonome e indipendenti, capaci di gestire il passaggio alla banda ultralarga. L'accordo con **lepida spa** ci consentirà di completare capillarmente la copertura a banda nell'Appennino romagnolo da Bologna a Rimini e nelle periferie urbane e rurali e inoltre di costruire una rete NGA con tecnologia fibra/stazione radio base. Apprezziamo lo spirito di collaborazione con tutti gli operatori del settore, noi compresi, e soprattutto le finalità sociali che animano l'azione di **lepida spa**, che sentiamo in buona misura valide anche per noi" ●

