

Rete Lepida ed ERretre, i numeri

La Rete Lepida collega, oltre ai Comuni, 378 scuole (oltre il doppio rispetto alle 180 dell'agosto 2014), 160 sedi di aziende sanitarie o ospedaliere, e 206 sedi di altri Enti (Province, Comunità Montane, Unioni di Comuni, Agenzie Regionali, Consorzi di Bonifica, Università, Teatri, Tribunali, Musei, Istituti di Ricerca, Ferrovie Regionali, Aree industriali, Protezione Civile), per un totale di 1086 punti di accesso. 276 Comuni sono collegati in fibra ottica, 43 Comuni sono collegati con tecnologie

radio, mentre i restanti 20 utilizzano attualmente tecnologie di accesso su rete in rame (xDSL). Le tabelle illustrano la distribuzione territoriale delle diverse tecnologie di accesso alla rete e per tipologia di Ente. Sono 171 i Comuni utilizzatori della Rete Radiomobile Regionale (ERretre) con oltre 5900 terminali d'utente in rete. La distribuzione dei Comuni tra le Province è illustrata nell'ultima tabella ●

RETE LEPIDA	PC	PR	RE	MO	BO	FE	RA	FC	RN	Totale
-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------

FIBRA OTTICA

Comuni	38	32	36	36	44	20	18	29	23	276	957
Scuole	16	22	59	79	79	34	55	19	2	365	
Sanità	11	6	37	9	10	11	1	22	4	111	
Altri Enti	10	15	24	26	49	20	20	32	9	205	

WIRELESS

Comuni	9	12	8	11	1	0	0	0	2	43	59
Scuole	6	5	0	0	0	2	0	0	0	13	
Sanità	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Altri Enti	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	

DSL

Comuni	1	2	1	0	11	4	0	1	0	20	70
Sanità	0	0	48	0	0	0	0	0	0	48	
Altri Enti	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	
Totale accessi	91	94	213	161	197	91	95	103	41	1086	

RETE ERRETRE	PC	PR	RE	MO	BO	FE	RA	FC	RN	Totale	% popolazione utilizzo	% superficie utilizzo
Si	7	22	26	36	26	17	11	19	7	171	72.61%	51.48%
No	41	24	19	11	30	7	7	11	19	169	27.39%	48.52%
Totale	48	46	45	47	56	24	18	30	26	340		

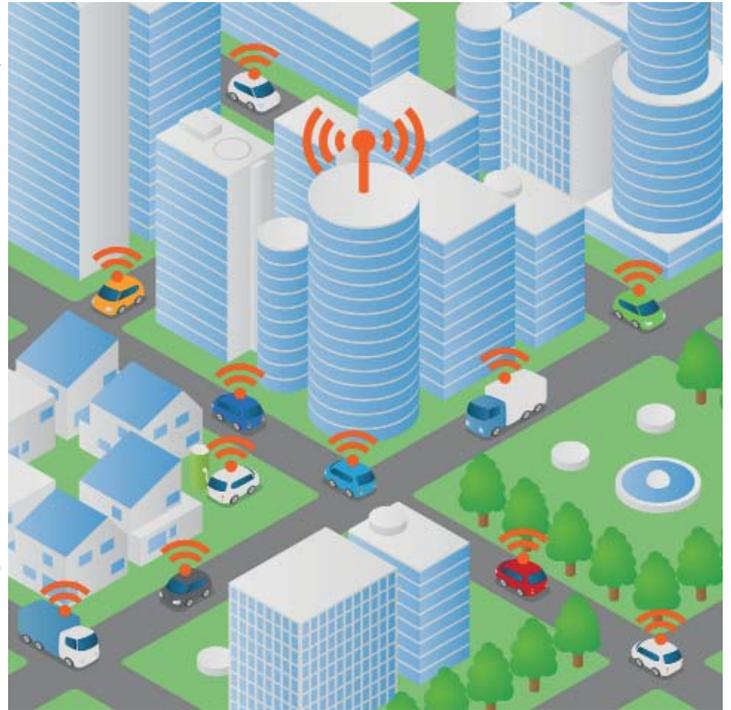
L'evoluzione silenziosa della Rete Lepida

Sono già oltre trenta i punti di accesso alla Rete Lepida Unitaria collegati alle nuove apparecchiature installate nei primi due nodi IP del core della rete (BO Aldo Moro, BO EX Manifattura Tabacchi), di tipo carrier class ridondati nelle componenti attive, ad altissime prestazioni e con funzionalità avanzate che permettono, tra le altre cose, di raddoppiare la capacità di accesso (passando a 2Gbps) in molti punti della Rete Lepida e di supportare, al bisogno, il passaggio del core alla tecnologia a 100Gbps. La migrazione dei punti di accesso è stata effettuata a seguito di un minuzioso lavoro di preparazione studiato nei minimi dettagli tecnici, sia nella configurazione dei primi due apparati di core che nella definizione dei passaggi da effettuare, per ciascun punto di accesso e dei relativi servizi, per

rendere la migrazione trasparente, ove è possibile, per gli Enti collegati alla rete. Si è trattato finora della migrazione dei primi nodi di accesso del bolognese, del modenese e del ferrarese e si proseguirà nelle attività di migrazione nelle prossime settimane procedendo al tempo stesso con l'installazione delle nuove apparecchiature negli ulteriori quattro nodi IP della rete (PR Azienda Ospedaliera, PR Soragna, RA Faenza, RA Cotignola) e con la definizione dettagliata della migrazione dei rimanenti punti di accesso coinvolgendo, ove necessario, gli Enti interessati. Vale la pena di sottolineare che con l'approntamento del POP di Ravenna con funzioni di datacenter regionale, previsto entro l'anno, i nodi IP della rete passeranno già a sette, valorizzando ulteriormente la rete e aumentandone le prestazioni ●

Rete ERretre, nuova tecnologia in tre Province

Sto procedendo speditamente la migrazione ai nuovi apparati che implementano l'innovativa infrastruttura basata su un'architettura distribuita per la Rete ERretre, la Rete Radiomobile Regionale per la gestione delle emergenze. I nuovi apparati, tecnologicamente di nuova concezione, a basso consumo, a intelligenza distribuita e connessi alla Rete Lepida in modo nativo, sono stati sperimentati con successo nel corso dell'ultimo anno e ora si stanno diffondendo. Il passaggio ai nuovi sistemi avviene Provincia per Provincia: a giugno Ferrara, a luglio Rimini e in queste settimane Forlì-Cesena, per poi procedere con Ravenna e successivamente spostarsi lungo la dorsale ovest della regione, con l'obiettivo di concludere il processo di migrazione nel giro di poco più di un anno. L'operazione, che riguarda in totale 85 siti, sui quali operano oltre 5900 terminali utente, prevede un periodo di compresenza delle precedenti Stazioni Radio Base con quelle di nuova concezione su Province diverse, in modo che sia assicurato il servizio su tutto il territorio regionale. I terminali già operanti nelle prime due Province migrate sono oltre 1500: lo switch off delle precedenti 15 Stazioni Radio Base, ha comportato l'immediata messa in produzione con successo delle nuove, il tutto senza che venissero evidenziati problemi rilevanti. Il flusso di scambi - va ricordato - è imponente: si tratta, per ogni Provincia, di oltre 1500 chiamate al mese e un milione di messaggi. Le nuove Stazioni Radio Base sono facili da configurare, sono pensate per integrare le comunicazioni voce con reti esterne anche via smartphone con l'utilizzo di un'App, hanno costi più bassi, occupano molto meno spazio rispetto alle precedenti e sono più efficienti dal punto di vista energetico. Grazie alla nuova architettura di rete, infine, risulta ora impossibile avere guasti sui nodi di rete che interessino più siti e quindi, potenzialmente, intere porzioni di territorio: aumenta così l'affidabilità della rete, tanto più che ogni apparato è connesso alla rete IP di Lepida, con la sua ottima ridondanza ●



Con DossiER risposte rapide a tutti i cittadini

Fa parte dei pacchetti per la semplificazione che partiranno da settembre: DossiER esce dalla fase sperimentale. La piattaforma, raggiungibile al link dossier.lepida.it, consente agli Enti di pubblicare on-line le informazioni di cui dispongono su ogni cittadino e di renderglieste disponibili come un vero e proprio

“fascicolo personale”. Sarà il singolo Ente a scegliere quali dati pubblicare e l'utente, inteso come cittadino, impresa o professionista, attraverso credenziali FedERA, potrà verificare lo stato dei suoi tributi, le informazioni sugli immobili di proprietà, lo storico dei servizi richiesti o dei pagamenti effettuati, potrà cercare documenti che attestino autorizzazioni, ricevute o altro. DossiER è in grado, infatti, di aggregare le informazioni contenute in banche dati diverse e di portarle in un unico luogo virtuale dove l'utente trova ciò che gli serve e gli interessa. Dopo la sperimentazione con le Unioni Comunali Terre dei Castelli e Valli e Delizie, ora gli Enti che stanno adottando i pacchetti per la semplificazione potranno sperimentare questa soluzione. lepida spa ha già provveduto a fornire le specifiche per integrare i back office, consultabili alla pagina <https://suas.lepida.it/qualificazione-prodotti>. La piattaforma è a disposizione anche delle altre Pubbliche Amministrazioni, ad esempio per verificare i dati delle autocertificazioni dei cittadini. La piattaforma DossiER è completamente open, può essere popolata da diverse fonti, senza limitazioni di numero e di complessità e consente di risparmiare fino alla metà del tempo attualmente impiegato per dare risposte alle domande dei cittadini e fino al 70% del tempo oggi dedicato a dare risposte alle altre Pubbliche Amministrazioni o ad altri uffici ●



MultiPLER in crescita, e si aggiunge anche l'e-Learning

È cresciuto il numero delle redazioni, è cresciuto anche il numero dei documenti audio video e foto messi a disposizione nei siti degli Enti, da quando il servizio MultiPLER è stato integrato nel bundle fornito da lepida spa ai propri Soci. Il numero delle redazioni ha raggiunto quota 64, con 40 redazioni aggiunte nel 2014 e altre 18 nei primi sei mesi di quest'anno. MultiPLER, va ricordato, è il "contenitore" multimediale che consente alle Pubbliche Amministrazioni di archiviare e organizzare contenuti audio e video in qualunque formato, gestirli e consentirne la fruizione al pubblico grazie alla diffusione multicanale su web, su circuiti specifici o su canali del digitale terrestre. È apprezzata la semplicità delle modalità di caricamento dei materiali e la possibilità per ogni redazione di gestire i propri contenuti in autonomia, decidendo le modalità di archiviazione e di messa a disposizione in altri siti. Per quanto riguarda l'assortimento dei materiali contenuti, una buona quota è quella relativa alle sedute di consiglio comunale: MultiPLER, infatti, permette di effettuare dirette streaming pubblicate, di norma, sui siti ufficiali dei Comuni, ma fornisce anche la possibilità di registrarle per la archiviazione automatica sulla piattaforma. Grazie alla collaborazione con l'Università di Bologna, l'archivio si arricchisce con le lezioni universitarie presenti originariamente sulla piattaforma e-Learning dell'Ateneo. Un indubbio vantaggio per l'Ateneo è il risparmio di spazio disco, ottenuto spostando i video delle lezioni sull'ampio spazio di archiviazione messo a disposizione da MultiPLER. Solo gli studenti debitamente profilati e autorizzati all'accesso dalla piattaforma dell'Università, grazie alla integrazione tra le due piattaforme, potranno visualizzare i contenuti conservati su MultiPLER ●



Banda Ultra Larga: FESR

Proseguono le attività del Gruppo di Lavoro, istituito dalla Regione Emilia-Romagna e che prevede la partecipazione di lepida spa, dell'Asse 2 del Programma Operativo Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR FESR) 2014-2020, per la diffusione delle infrastrutture per la Banda Ultra Larga nelle aree produttive ed in particolare nella preparazione di un avviso rivolto agli Enti per presentare manifestazioni di interesse per la candidatura di aree produttive del proprio territorio. Sono in corso di perfezionamento i criteri per la selezione delle aree di intervento in zone a fallimento di mercato, anche attraverso

so un confronto istituzionale su alcuni aspetti. La tempistica ipotizzata per le candidature è quella del periodo tra ottobre e novembre 2015 e si prosegue al contempo il confronto con il livello nazionale per garantire il coordinamento e la coerenza delle azioni nell'ambito della strategia italiana per la Banda Ultra Larga. Infine, sono in corso di organizzazione alcuni incontri territoriali organizzati dalla Regione per illustrare le azioni del POR FESR e le opportunità per i Comuni, tra cui quella della banda ultralarga ●

Accensioni in Fibra Ottica

Totale accensioni effettuate nel 2015 ▶ 142

Nuove Accensioni ▶ 9

- Scuola comunale di musica Giuseppe Sarti - Faenza (RA)
- IISS "Carlo Emilia Gadda" - Langhirano (PR)
- Scuola Primaria Quaquarelli - San Giovanni in Persiceto (BO)
- ATER (Associazione Teatrale Emilia-Romagna) - Modena
- ARPA Via Spalato - Parma
- Provincia di Parma
- AUSL Bologna - Polimbulatorio - San Lazzaro di Savena (BO)
- AUSL Bologna - Sanità Pubblica - San Lazzaro di Savena (BO)
- ASP Bologna - Centro Sociale della Pace - Bologna



“Operatori TLC Marconi”: punto di raccordo tra privati e pubblico

L'attività di collaborazione tra **lepida** e gli operatori locali, svolta in questi anni, è cresciuta con costanza e ha dato risultati importanti. Le convenzioni già attive sono 39 con operatori della rete terrestre e una per quella satellitare, sono state consegnate da **lepida** 74 porte abilitate ad erogare servizi sulla rete in fibra (+ 11 di interconnessione % ERIX o FELIX), 7 su siti della Dorsale Sud Radio e 6 su siti Wireless. La modalità di relazione adottata tra **lepida** e operatori è originale e dà spazio a una attitudine tutta emiliano-romagnola alla collaborazione per la risoluzione dei problemi. Come organizzare queste relazioni, in modo che diventino un gruppo di lavoro strutturato e riconoscibile? A questa domanda **lepida** risponde con la proposta, lanciata dal direttore Gianluca Mazzini durante i Radio Days, di costituire il gruppo “Operatori TLC Marconi” con sede presso la Fondazione Marconi, società pubblica così come **lepida**.

Di cosa si occupa questo gruppo? Il primo focus è sulle azioni di infrastrutturazione territoriale, rispettando l'indipendenza della pianificazione e dello sviluppo dei singoli partecipanti; tra le altre attività possibili c'è anche l'interpretazione congiunta delle disposizioni normative con interlocuzione diretta con il Ministero. Il gruppo potrà partecipare come entità unica a consultazioni nazionali o europee sulle strategie TLC. I partecipanti possono altresì collaborare all'elaborazione congiunta di nuovi paradigmi di servizi, nonché creare gruppi di acquisto per hardware TLC con elevate scontistiche e forte omogeneità. Ne potranno fare parte soci pubblici e organizzazioni private (operatori di TLC di piccole e medie dimensioni), con una organizzazione estremamente snella ed operativa. Il Gruppo avrà il suo kick off a fine estate a Villa Griffone: luogo più giusto non può esserci ●

Porretta Soul Festival: diretta, streaming e social

Un'esperienza consolidata, quella del Porretta Soul Festival, che LepidaTV riprende già da dodici anni. Eppure, ogni anno c'è qualcosa di nuovo. Oltre alla trasmissione in diretta in tutto il mondo in simulcast sul sito www.lepida.tv, sul portale della Regione www.regione.emilia-romagna.it e sul portale musicale www.magazzini-sonori.it, in streaming sul canale YouTube e, in Emilia-Romagna, anche sul digitale terrestre canale 118 di LepidaTV, quest'anno si è aggiunta la pagina psf.lepida.tv dove è stato possibile seguire in diretta il Festival e visualizzare contestualmente i contributi dei social media: Facebook, Twitter e Instagram, quest'ultimo immaginato come diario fotografico dell'evento e allo stesso tempo community. Grazie alle molteplici possibilità di interazione con i mezzi messi a disposizione, le visualizzazioni via LepidaTV web delle 4 serate sono state 3200, lo streaming YouTube ha raggiunto 167 utenti nei momenti di picco, mentre le visualizzazioni in differita via YouTube ad ora sono state circa 9000. Questa 28° edizione, dalla regia come sempre firmata dall'inventore della kermesse in Appennino, Graziano Uliani, è stata segnata in apertura, il 23 luglio, dal tributo a James Brown, che ha visto protagonisti i giapponesi Osaka Monaurail e la Fanfara dell'Arma dei Carabinieri. Nelle serate successive, ad attrarre appassionati e grande pubblico, sono state star come il batterista Bernard “Pretty” Purdie e Sugar Pie DeSanto, ottuagenaria regina del rhythm&blues dell'alta California e beniamina assoluta del festival. Per la prima volta a Porretta, quest'anno, anche Joe Arnold, mitico sassofonista che partecipò alle storiche incisioni di Otis Redding ●

