

## #RETI

### La Rete Lepida presso i Medici di Medicina Generale #MMG



Nel primo quadrimestre del 2018 nella lista dei punti terminali della Rete Lepida, che offrono servizi a Banda Ultra Larga agli studi dei Medici di Medicina Generale (MMG) e Pediatri di Libera Scelta (PLS), si ritrovano ambulatori presenti nei comuni di Bentivoglio, Solarolo, Russi, Conselice, Guastalla, Galliera e Busseto. Dal mese di maggio si aggiungono anche studi presenti a Longiano e Rottofreno. Si tratta di un progetto nato già nel 2011, quando, in un comune del forlivese, si verifica l'opportunità-casualità di configurare sull'apparato di una sede municipale distaccata una porta di connettività per uno studio di MMG che si trova nello stesso stabile. In breve tempo lo studio medico si trova a passare da una frustrante situazione di difficoltà a connettersi a Internet per svolgere anche solo le più normali operazioni di upload di documentazione clinica, ad essere connesso ad altissima velocità alla rete. In seguito, la possibilità di replicare tale configurazione si è verificata sempre in modo quasi fortuito, incrociando anche casualmente, o comunque all'occorrenza, le difficoltà che pervenivano dal territorio e dalla base di dati informativa di **lepidaspA**. E' stata proprio quella situazione di deficit di connessione che ha permesso di trasformare il caso singolo in un'opportunità, giungendo così a realizzare un modello strategico in grado di sfruttare in modo opportunistico e strutturato le risorse disponibili sulla Rete Lepida. Oggi, anche e soprattutto grazie alla collaborazione con CUP2000, che rende disponibile il censimento sul territorio degli studi medici, tale processo di superamento delle criticità individuali si sta sistematizzando, sta diventando cioè un modello che agisce direttamente sfruttando gli apparati terminali della Rete Lepida o, nelle situazioni più complesse, attivando specifiche modalità di connessione ad hoc alla Banda Ultra Larga. A tale scopo, infatti, **lepidaspA** ha individuato un fornitore che offre una soluzione professionale di connettività a Banda Ultra Larga ai costi di mercato offerti ai privati. Oggi con Longiano e Rottofreno le sedi di MMG e PLS connesse sulla Rete Lepida sono oramai diventate 35 e sono già stati completati gli studi o sono comunque già in corso di attivazione le soluzioni per mettere in rete ulteriori nove studi ai quali **lepidaspA** sta rendendo disponibile la connessione ad Internet ●

## Nominato il nuovo Presidente di LepidaSpA

### #LEPIDASPA

Cambio di vertice nel CDA di **lepidaspA**: lo scorso 2 maggio con DGR 617/2018 Regione Emilia-Romagna ha nominato Alfredo Peri Presidente del CDA di **lepidaspA** a seguito delle dimissioni del Presidente Piera Magnatti che ha rinunciato al suo incarico il 18 aprile scorso. Alfredo Peri sarà il Presi-

dente che accompagnerà **lepidaspA** nelle prossime sfide anche in vista del processo di fusione per incorporazione previsto con LR 1/2018 di **lepidaspA** con Cup2000, il cui relativo progetto di fusione è stato presentato da Regione Emilia-Romagna lo scorso 30 maggio a tutti gli Enti Soci di **lepidaspA** e di CUP 2000 ●



PIERA  
MAGNATTI

Che ringraziamo per la strada percorsa insieme in questi anni, ha presieduto il CDA di **lepidaspA** dal 2013.

*"Un lustro di presidenza di LepidaSpA lascia un segno molto profondo a chi, per lavoro avveza a costruire progetti di sviluppo territoriale, si è trovata dentro una macchina reale, produttrice di opportunità di crescita. Ce lo hanno raccontato in tanti, in Italia, in Europa, nel mondo: la rete offre opportunità. Nessun dubbio, ma un conto è leggere esempi virtuosi e un altro è capire insieme ai sindaci, agli imprenditori, alle associazioni di categoria, ai cittadini come cambia la vita, il lavoro, lo studio quando si ha a disposizione una connessione in Banda Ultra Larga. Quello che accade in Emilia-Romagna grazie a LepidaSpA. L'avvio non è stato semplice: gli aspetti tecnici delle attività della Società non sono ininfluenti per comprendere a fondo l'operatività delle persone che vi prestano la loro opera. Un grazie riconoscente va a chi ha dedicato tempo ed energie per far capire a un presidente economista come funziona una rete o un sito ERrete senza trascurare la dimostrazione di come si connettono le fibre posate in cantiere. Il lavoro in CDA è stato intenso, ma il percorrere il cammino nella stessa direzione ha reso l'impegno meno gravoso. Grande l'orgoglio di appartenenza, con un picco in corrispondenza dell'importante riconoscimento europeo del 2016 per il quale LepidaSpA si è aggiudicata il premio European Broadband Awards. E un grazie indelebile a chi ha reso tutto ciò possibile e vero".*



ALFREDO  
PERI

Al quale diamo il nostro benvenuto, non è una figura nuova per LepidaSpA avendo già ricoperto la carica di Assessore alla Programmazione Territoriale, Urbanistica, Reti di Infrastrutture materiali e immateriali Mobilità, Logistica e Trasporti durante il mandato Errani.

*"Ringrazio la Giunta della Regione Emilia-Romagna e il suo Presidente per avermi indicato in questo importante ruolo. In relazione a precedenti esperienze amministrative ho avuto modo di conoscere le qualità e l'efficienza che LepidaSpA è in grado di esprimere e il fondamentale servizio che svolge a beneficio della comunità regionale. La Pianificazione Regionale e la professionalità di chi lavora in LepidaSpA hanno consentito di costruire un'esperienza tale da collocare l'Emilia-Romagna fra le più avanzate regioni europee nella sfida dell'innovazione dell'ICT, con una particolare attenzione ai diritti dei cittadini e delle comunità territoriali, avendo la piena consapevolezza che una Società espressione delle Istituzioni deve perseguire una compiuta Democrazia Digitale, realizzando infrastrutture e piattaforme in grado di garantire l'accesso ai servizi e alle opportunità tecnologiche con pari diritti e dignità. Il mio impegno sarà quello di corrispondere a queste sfide e di contribuire a realizzarle in stretta relazione alle esigenze dei soci, in particolare per ciò che riguarda le nuove infrastrutture di BUL e sul fondamentale progetto di fusione con CUP 2000, altro importante soggetto produttore di servizi nel settore socio-sanitario. Colgo questa prima occasione per salutare tutti i collaboratori di Lepida, augurandoci buon lavoro".*

## #SOFTWARE &amp; PIATTAFORME

#DocER centralizzato  
Il punto della situazione

Sono oltre 60 gli Enti che hanno manifestato l'interesse ai servizi cloud di DocER nella consapevolezza della delicatezza e complessità delle operazioni di migrazione dalle istanze locali già in uso da un lato e dei molteplici vantaggi che la centralizzazione di DocER, realizzata da **lepidaspa** nel corso del 2017, dall'altro. Infatti, l'utilizzo dei servizi cloud di DocER, rispetto alla soluzione locale, sgrava gli Enti dalla gestione delle problematiche sistemiche e applicative delle diverse integrazioni di DocER con i diversi applicativi di mercato utilizzati all'interno del dominio dell'Ente. Le principali complessità che si stanno affrontando nelle operazioni di migrazione delle prime due Unioni di 15 Comuni, dalle istanze locali al servizio cloud, riguardano l'enorme mole di documenti con i relativi metadati, circa 2.3 milioni transazioni, prodotta nel corso degli anni e che costituisce l'archivio corrente dell'Ente. Questo rende necessario identificare soluzioni in grado di garantire la migrazione dei dati pregressi, che comporta tempi importanti di esecuzione, garantendo la continuità delle attività dell'Ente. Una specie di operazione a cuore aperto. Sono inoltre in corso di definizione congiunta i dettagli della pianificazione della migrazione, con tutta la dovuta attenzione necessaria per garantire le prestazioni e l'affidabilità, di Regione Emilia-Romagna da una istanza locale attuale con circa 4TB di documenti e 250GB di metadati, personalizzata e con decine di integrazioni con sistemi diversi. Allo stesso tempo **lepidaspa** continua le attività con il ParER per la definizione di nuove tipologie documentali per la conservazione relative agli Enti e in particolare sono già stati definiti, relativamente agli atti: delibera di giunta, delibera di consiglio, ordinanza, decreto e determina che saranno resi disponibili a breve per tutti gli Enti. Infine **lepidaspa** prosegue nelle attività di qualificazione delle soluzioni di mercato utilizzate dagli Enti per garantire l'interoperabilità con DocER centralizzato ●

## Aree Industriali e traffico: andamenti

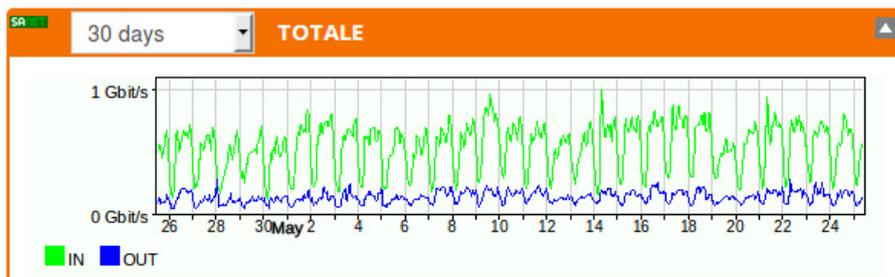
## #RETI

Trend più che positivo per le aziende delle Aree Industriali connesse e conseguente aumento del traffico scambiato attraverso la Rete Lepida: ma senza il supporto dei numeri si avrebbero solo delle opinioni. E allora qualche cifra: in meno di quattro anni le aziende connesse a **lepidaspa** sono quasi decuplicate passando dalle 20 registrate alla fine del 2014 alle circa 170 che contiamo oggi. Il traffico reale scambiato, invece, raggiunge quasi 1Gbit/s in download e 250Mbit/s in upload. Il completamento delle tratte BUL darà infine un ulteriore impulso allo sviluppo delle Aree Produttive da parte degli Operatori attraverso la realizzazione di reti FTTH. Per permettere un monito-

raggio del traffico, **lepidaspa** ha realizzato un dashboard web accessibile dall'indirizzo <https://goo.gl/UL67ZC> che consente di visualizzare istantaneamente il traffico scambiato in ciascuna Area Produttiva e di poter visionare lo storico di tali dati scegliendo un range temporale che può andare indietro fino a 12 mesi. L'analisi del traffico complessivo evidenzia come nell'arco delle 24H il traffico decresca in modo sostanziale solo tra le 2 e le 6 del mattino. Le aziende al termine dell'orario lavorativo sfruttano la connettività per il backup e allineamento dei loro sistemi informativi, l'analisi del traffico evidenzia che la presenza della linea è principalmente dedicata a questa finalità ●



Andamento 24H traffico complessivo Area Produttiva San Giovanni in Persiceto



Andamento ultimo mese traffico complessivo Aree Produttive

Il modello, reso possibile dalla Legge Regionale 14/2014 in tema di misure per il superamento di divario digitale negli insediamenti produttivi, sta consentendo di abilitare alla Banda Ultra Larga diverse aree industriali del territorio regionale, e prevede che, una volta verificata l'assenza di offerte da parte del mercato di servizi in Banda Ultra Larga paragonabili alle aree metropolitane servite meglio, il sistema pubblico mette a disposizione gratuitamente e senza diritti di posa le tubature di sua proprietà per la posa di fibra ottica, mentre le aziende interessate finanziano completamente i costi di fornitura e posa del cavo in fibra ottica, fornendo l'equivalente di un contributo una-tantum. La rete diviene di proprietà dell'Ente Pubblico, ma a tutti i soggetti contribuenti viene dato un diritto di uso, rinnovabile, per un numero di fibre ottiche congrue alle necessità di servizio. Il servizio finale è erogato da Operatori selezionati attraverso una manifestazione di interesse pubblicata sul sito di **lepidaspa**: nel caso in cui non ci sia interesse espresso da operatori, la rete è accesa da **lepidaspa**, in attesa che l'interesse si concretizzi.

## #ADRIER: analisi utilizzo e considerazioni

### #SOFTWARE & PIATTAFORME

L'accesso ai dati del registro imprese da parte degli Enti Soci di **lepidaspa** avviene, dall'inizio del 2018, attraverso la piattaforma ADRIER, sviluppata e gestita da **lepidaspa** in sostituzione del servizio Parix con grandi vantaggi per gli Enti che consistono principalmente nell'accesso ai dati del registro imprese dell'intero territorio nazionale e nel relativo aggiornamento in tempo reale. Le prime analisi dell'utilizzo del servizio dall'inizio dell'anno evidenziano un importante andamento con circa 8mila interrogazioni via web, accessibili con identità FedERa o SPID, e circa 40mila interrogazioni applicative al mese. Ad oggi sono 148 Enti utilizzatori, attivati da **lepidaspa**, con oltre 1530 utenze per la consultazione dei dati attraverso l'interfaccia web e oltre 70 per l'accesso alle funzioni disponibili attraverso i web services. Va ricordato che ADRIER utilizza i servizi di ricerca e consultazione dei dati resi disponibili dalla porta di dominio Registro Imprese in modalità di cooperazione applicativa (cosiddetta Porta CAD) messi a disposizione da Unioncamere, per il tramite di InfoCamere, in attuazione di quanto previsto dal Codice di Amministrazione Digitale (CAD). Questo fa sì le informazioni disponibili su ADRIER sono legate a quelle rese di-

sponibili da Infocamere. Considerando le continue evoluzioni normative e relativi obblighi in capo agli Enti, **lepidaspa** sta predisponendo una prima analisi da condividere e approfondire, nell'ambito delle Comunità Tematica Servizi online per le imprese, sulle effettive esigenze degli Enti, con le specifiche normative di riferimento, in termini sia di dati da reperire dal registro imprese che da trasmettere. Si tratta di un'attività fondamentale per condividere ed omogeneizzare i processi all'interno degli Enti e i servizi agli utenti finali oltre all'ottimizzazione delle risorse. Vale la pena sottolineare che anche la Regione Emilia-Romagna sta completando le attività di analisi e predisposizione del passaggio ad ADRIER, da effettuarsi entro il 2018, con un approfondimento per l'individuazione di eventuali funzioni necessarie ed oggi non disponibili sulla porta CAD. **lepidaspa** ha avviato contemporaneamente un dialogo con Infocamere sui servizi disponibili e sulla possibilità di individuare un modello centralizzato gestito da **lepidaspa** a beneficio degli Enti soci che possa soddisfare le esigenze derivanti dall'analisi summenzionata e coerente con il Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) aggiornato e il Piano triennale dell'informatica nella Pubblica Amministrazione ●



### #PROGETTI STRATEGICI & SPECIALI

## Emilia-Romagna e Piemonte insieme per sperimentare soluzioni #Big Data



Inizia un interessante percorso di sperimentazione tra **lepidaspa** e CSI Piemonte su un tema di grande attualità come i Big Data. Anche grazie alle sinergie attivate in Assinter - l'associazione che mette in rete e valorizza il lavoro delle società in house pubbliche - Emilia-Romagna e Piemonte sono già al lavoro per capitalizzare i rispettivi patrimoni di strumenti e dati, con l'obiettivo di disegnare servizi e soluzioni per i Big Data della Pubblica Amministrazione. Nello specifico, Regione Piemonte ha di recente realizzato grazie a CSI una piattaforma per il processamento, l'analisi, l'interpretazione e la restituzione di informazioni ricavate da Big Data, denominata YUCCA: soluzione completamente open source, compliant con le normative sulla privacy e già riutilizzabile in cloud (e non) da soggetti esterni. Dall'altro lato, in attuazione della LR 11/2004 come modificata nel 2017, l'Emilia-Romagna con **lepidaspa** gestisce EmiliaRomagnaWiFi, una grande ed estesa rete WiFi in Banda Ultra Larga con un target di oltre 4mila punti di accesso WiFi sul territorio, ed attualmente con oltre 3mila punti accesi e interconnessi con la rete in fibra ottica Lepida. Un obiettivo di questa sperimentazione è analizzare, interpretare e disegnare i flussi assolutamente anonimi degli utenti WiFi su tutto il territorio emiliano-romagnolo, in modo da progettare o ritirare le politiche di mobilità urbana, la gestione degli eventi, della sicurezza, del turismo, in ottica smart city. Nell'ambito di questa sperimentazione, un altro importante risultato atteso per la Pubblica Amministrazione - il cui operato è geneticamente differente dal mondo delle imprese, e risponde a parametri etici e di privacy sempre più stringenti - è selezionare, attraverso le potenzialità della piattaforma YUCCA, attraverso algoritmi scelti ad hoc nuovi e funzionali modelli Big Data di interesse pubblico dai quali progettare nuovi servizi di utilità pubblica ●

**#INTEGRAZIONI DIGITALI****Al via il nuovo modello di Agende Digitali Locali**

Una caratteristica che rende unica a livello nazionale l'Agenda Digitale della nostra Regione (ADER) è l'aver previsto un supporto in particolare per le Unioni di Comuni per la realizzazione di programmazioni locali che declinino i 4 assi di ADER (infrastrutture, servizi e dati, competenze e comunità) in progetti aderenti ai fabbisogni degli specifici territori. L'iniziativa si chiama ADLER, Agende Digitali Locali Emilia-Romagna, e la Regione si avvale del supporto di **lepidaspa** per la sua realizzazione operativa. ADLER è uno strumento chiave per raggiungere il target ambizioso di ADER ovvero una regione 100% digitale entro il 2020. Il suo cuore è il Patto per l'innovazione con il territorio, ovvero la definizione di un programma integrato di progetti che prevedano il coinvolgimento di cittadini, imprese, terzo settore nella forma di patti di collaborazione o partenariati pubblico/privato o altre forme di collaborazione strutturata dopo una fase di percorsi partecipati. Nel mese di marzo sono iniziati gli incontri sul territorio, tipicamente presso le Giunte di Unioni, per presentare il modello di ADLER, le possibili attività da includere nonché gli strumenti che Regione e **lepidaspa** mettono a disposizione. In particolare gli incontri sono partiti dall'esame del profilo digitale dell'Unione - una raccolta strutturata e organica dei dati relativi allo stato dell'arte digitale del territorio - con un confronto su modi e tempi del percorso partecipato e della formalizzazione della ADL e sui tempi di realizzazione che sulla base di esperienze già condotte si sviluppa in circa 6 mesi. I primi incontri si sono svolti presso l'Unione Valli Reno Lavino Samoggia, l'Unione Distretto Ceramico, l'Unione dei Comuni Modenesi dell'Area Nord mentre il 17 maggio si è svolto a Parma un incontro gli enti locali del parmense per una prima condivisione di un'Agenda di area vasta. Per segnalare l'interesse, avere informazioni e concordare proposte di incontri potete scrivere a [sandra.lotti@lepida.it](mailto:sandra.lotti@lepida.it) ●



## EmiliaRomagnaWiFi

**Accensioni in BUL**

**Totale Accensioni effettuate nel 2018 ⇨ 92**  
**Nuove Accensioni Maggio 2018 ⇨ 17**

- Fluid-A Srl - Ferrara (FE)
- Air Telco Srl - Ferrara (FE)
- WAMO STUDIO SAS - Ferrara (FE)
- Zaccaria Costruzioni Srl - Montese (MO)
- GEMA Magazzini Generali Banca Popolare di Verona Banco S. Geminiano e S. Prospero SpA - Montese (MO)
- Vibro-Bloc SpA - Montese (MO)
- Vibro-Bloc SpA (sede 2) - Montese (MO)
- LEAP - Piacenza (PC)
- ASP Rossi Sidoli - Compiano (PR)
- Zumbia Srl - Novellara (RE)
- Scuola Infanzia Peter Pan - Argelato (BO)
- Asilo Nido La Lucciola - Forlimpopoli (FC)
- Scuola Infanzia Pollicino - Forlimpopoli (FC)
- Scuola Infanzia G.Rodari - Forlimpopoli (FC)
- Asilo Rosetti - Forlimpopoli (FC)
- Scuola Infanzia Spallicci - Forlimpopoli (FC)
- Scuola Primaria De Amicis - Forlimpopoli (FC)

**#InstantLepida**

**24 05 18** #GDPR Il Garante privacy incontra i Responsabili della Protezione dei Dati

L'evento, organizzato da **lepidaspa** per conto di Regione Emilia-Romagna, ha registrato quasi 1000 presenze in sala. Durante la giornata l'evento, trasmesso in streaming grazie a LepidaTV, è stato seguito da più di 10mila spettatori unici con una media costante di almeno 1200 utenti connessi.

La registrazione dell'evento è disponibile al seguente link:  
<https://goo.gl/y7UVhG>