

# NEWSLETTER

MARZO 2022

## Dal gruppo Cerchio ICT in House all'accordo di rete

Migliorare l'efficacia e la qualità dei servizi a favore di cittadini ed Enti pubblici. È questo l'obiettivo dell'accordo strategico sottoscritto negli scorsi giorni da **Lepida** e da altre tre società in house che si occupano di ICT: Informatica Alto Adige, Pasubio Tecnologia e Trentino Digitale. L'intesa consente di sviluppare sinergie determinanti nello scambio di informazioni, conoscenze, know-how ed esperienze, così da garantire la digitalizzazione e l'innovazione dei territori di riferimento. In particolare, grazie a questo accordo è possibile stipulare ulteriori accordi specifici per collaborare su attività di interesse comune condividendo modelli, metodologie ed esperienze su specifiche tematiche attinenti i servizi digitali erogati per la Pubblica Amministrazione. Le società possono confrontarsi e sviluppare congiuntamente iniziative e servizi su temi riguardanti quattro ambiti di interesse: sicurezza, sviluppo di servizi e App, connettività e soluzioni basate su Internet of Things. La collaborazione tra Informatica Alto Adige, **Lepida**, Pasubio Tecnologia e Trentino Digitale ha inizio a luglio 2021 con la costituzione del gruppo "Cerchio ICT in house", un gruppo aperto alle

società in house a capitale pubblico che operano a livello locale o regionale e che si propone come missione quella del "fare mediante collaborazione ICT" con un approccio teso alla non concorrenza e alla condivisione delle azioni nel rispetto dei perimetri". Secondo d"La complessità dei sistemi attuali necessita di competenze e di una visione che raramente un soggetto solo può avere. All'interno di questo gruppo cerchiamo di sviluppare insieme filiere di innovazione con ricadute dirette sui nostri territori", come dichiarato da Gianluca Mazzini, Direttore Generale di **Lepida**.

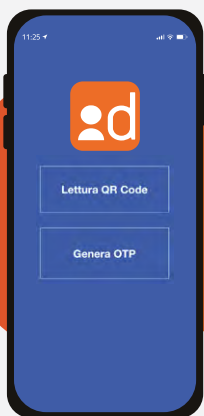


## SOFTWARE &amp; PIATTAFORME ENTI &amp; SANITÀ

## App LepidaID: novità e numeri

Sono ad oggi oltre 1.200.000 gli utenti SPID LepidaID, numero che rende **Lepida** uno tra i primi provider italiani di identità digitali SPID necessarie per accedere ai

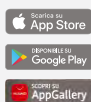
servizi della Pubblica Amministrazione. E sono quasi 56 milioni gli accessi ai servizi della Pubblica Amministrazione effettuati dai cittadini con SPID LepidaID. Sul territorio, non solo regionale ma anche a livello nazionale, sono oggi attivi più di 2.460 sportelli abilitati al riconoscimento gratuito di utenti che richiedono credenziali SPID LepidaID. Per facilitare l'accesso ai servizi con autenticazione SPID a due livelli (username, password e OTP) **Lepida** ha messo a disposizione l'App gratuita LepidaID. Circa 1.104.000 utenti hanno già scaricato l'App e quasi 1 milione ha completato il processo di associazione dell'App alla propria identità digitale SPID LepidaID: oltre il 55% degli utenti nati fino al 31.12.1945, il 76% degli utenti nati dal 1.1.1946 al 31.12.1951, l'89% degli utenti nati dal 1.1.1952 al 31.12.1956, il 99% degli utenti nati dal 1.1.1957 in poi. Negli ultimi mesi sono state rilasciate nuove versioni dell'App che seguono i suggerimenti degli utenti e che mirano a facilitarne ancora di più l'utilizzo. Con l'App LepidaID sono disponibili tre modalità di accesso ai servizi con SPID gratuite: notifiche push, generatore di OTP e lettura del QR Code presente sulla pagina di login del servizio da utilizzare se si sta accedendo da PC. Queste modalità non hanno limiti di utilizzo e si affiancano alla modalità che utilizza gli SMS per l'invio degli OTP che dal 1 maggio saranno limitati a 4 a quadrimestre anche per gli utenti nati dopo il 1951, mentre rimangono illimitati per i nati prima del 1946.



## App LepidaID GRATUITA PER SEMPRE

- ▶ Genera il codice OTP e copialo nella pagina di accesso al servizio
- ▶ Inquadra il QR Code e accedi direttamente senza digitare le credenziali SPID LepidaID
- ▶ Richiedi la notifica push e accedi al servizio con un semplice tap
- ▶ Autorizza gli accessi con PIN o riconoscimento biometrico

**Scarica l'App LepidaID  
e accedi a SPID in modo  
semplice e veloce!**



ID.LEPIDA.IT

## GESTIONE DELLE EMERGENZE

## Verso un nuovo protocollo per gli Operatori di TLC in condizioni di emergenza

In vista dell'ormai prossima scadenza del protocollo d'intesa triennale tra l'Agenzia Regionale per la Sicurezza del Territorio e Protezione Civile (ARSTPC) e gli Operatori nazionali di Telecomunicazioni mobili, si stanno conducendo le attività per giungere ad una nuova formalizzazione. L'obiettivo del protocollo è favorire il raccordo tra gli attori in campo nella preparazione e intervento nei momenti di emergenza, con un ruolo di **Lepida** nella mediazione tecnica tra gli operatori dell'emergenza e i gestori delle reti. Mentre nel 2019 erano stati interessati solo i principali Operatori nazionali, **Lepida** ha ora avviato un dialogo con i gestori locali di TLC, nell'ottica di estendere anche a loro un coinvolgimento strutturato per l'operatività in situazioni di emergenza. Il percorso che porterà alla definizione congiunta degli specifici contenuti del protocollo si articola lungo due direttrici di interesse per gli Operatori locali. La prima è impegnarsi proattivamente per accrescere le risorse complessivamente disponibili da impegnare in sicurezza nelle procedure di soluzione della crisi, con apporti mirati in funzione del continuo aggiornamento della diffusione della propria

presenza sul territorio in zone rurali e appenniniche. La seconda è rafforzare il commitment nei confronti del territorio, allargando l'orizzonte alla gestione delle emergenze, come già avvenuto in alcuni casi durante il terremoto del 2012 nel modenese. La definizione del protocollo con gli Operatori nazionali e locali di TLC si colloca nel più ampio programma di collaborazione tra **Lepida** e l'Agenzia, con azioni specifiche nel campo delle telecomunicazioni che vanno dalla gestione ed evoluzione di ERrete, alla predisposizione di banche dati relative agli asset dell'infrastruttura di rete a supporto della predisposizione dei piani di protezione civile.

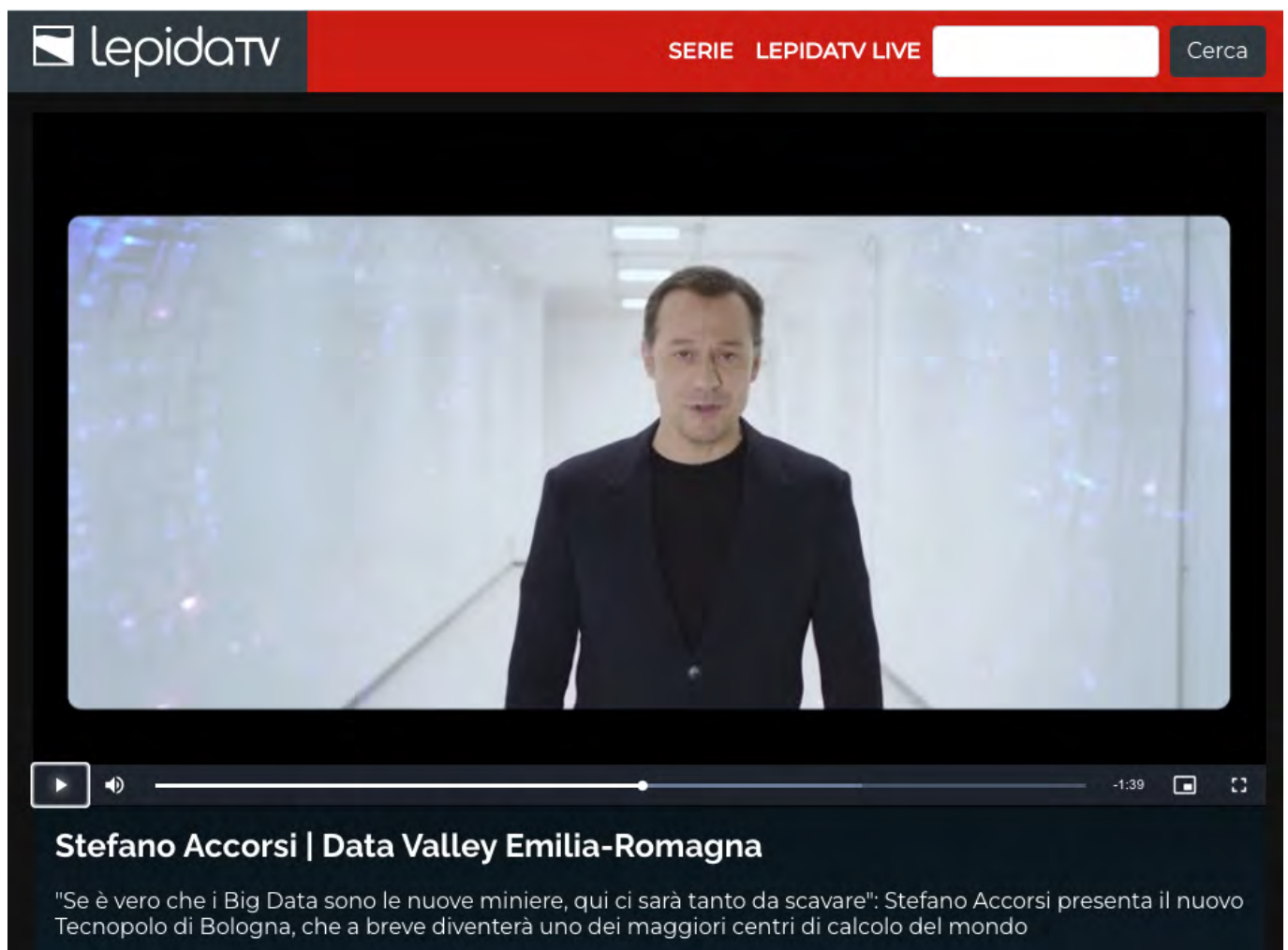


## LEPIDA

## LepidaTV, online il nuovo sito

Completamente rinnovato nell'aspetto grafico e nelle sue componenti informative, è online il nuovo sito web di **LepidaTV** caratterizzato da un layout moderno e d'impatto. Il restyling infatti non interessa soltanto la veste grafica, ma anche le funzionalità e la presentazione dei contenuti, riorganizzati per semplificarne la classificazione e la scelta da parte del pubblico, che può godere ora anche di un'esperienza da mobile gradevole, grazie alla nuova interfaccia responsive, di facile fruizione e pienamente aderente ai principi e alle regole dell'accessibilità. La riprogettazione del sito web riflette la nuova missione di LepidaTV a supporto della comunicazione regionale e del suo piano operativo. I contenuti sono ora suddivisi in 14 playlist tematiche all'interno delle quali sono stati riorganizzati i tantissimi video già presenti nell'archivio di LepidaTV, insieme a nuovi contenuti realizzati dai servizi e delle strutture regionali, dagli Enti locali e dalla Community Network dell'Emilia-Romagna. Si arricchisce anche la

programmazione web quotidiana con oltre 300 nuovi video e una rimodulazione del palinsesto, definito ora su fasce di trasmissione per temi e target. La nuova LepidaTV rappresenta inoltre un progetto condiviso da Giunta e Assemblea legislativa regionali, con la possibilità di ospitare contenuti informativi realizzati dall'Agenzia di Informazione e Comunicazione della Giunta e dal Servizio informazione e comunicazione istituzionale dell'Assemblea legislativa. Si tratta di un nuovo e importante passo avanti nella comunicazione digitale che permette anche di lasciare spazio alle emittenti televisive locali alla vigilia del nuovo piano nazionale di ripartizione delle frequenze: una rivoluzione che, di fatto, dal completamento dello switch off del digitale terrestre - raggiunto nella nostra regione lo scorso 14 marzo - non rende più disponibile il canale 118 sul quale trasmetteva LepidaTV. LepidaTV da sempre è stato il servizio che racconta il nostro territorio, valorizzando quanto prodotto e realizzato in Emilia-Romagna e ora - a circa 15 anni dalla sua nascita e con un archivio di quasi 8mila video - si caratterizza sempre di più come media dell'innovazione.



The screenshot shows the LepidaTV website interface. At the top left is the LepidaTV logo. To the right, there is a navigation menu with 'SERIE' and 'LEPIDATV LIVE' followed by a search bar containing the text 'Cerca'. Below the navigation is a large video player. The video shows a man in a dark suit speaking in a modern, brightly lit environment. Below the video player is a control bar with play, volume, and progress indicators. The video title is 'Stefano Accorsi | Data Valley Emilia-Romagna'. Below the title is a short description: 'Se è vero che i Big Data sono le nuove miniere, qui ci sarà tanto da scavare': Stefano Accorsi presenta il nuovo Tecnopolo di Bologna, che a breve diventerà uno dei maggiori centri di calcolo del mondo.

3

## WELFARE DIGITALE

## Al via IoT per il Sociale a Ferrara: accordo Comune, Acer, ASP e Lepida

Ferrara è il primo capoluogo di provincia a sottoscrivere insieme ad ACER, ASP - Centro Servizi alla Persona e **Lepida** il Protocollo d'Intesa per la sperimentazione di sistemi tecnologici per il monitoraggio, la prevenzione e il supporto dell'abitare sicuro a favore di cittadini fragili. Il 9 marzo durante la conferenza stampa l'Assessore alle Politiche Sociali, Politiche Abitative, Servizi Demografici e Stato Civile del Comune di



Ferrara, il Presidente e il Direttore Generale di ACER, il Direttore di ASP e il Direttore Generale di **Lepida** hanno - ognuno per le proprie competenze - illustrato brevemente l'obiettivo della sperimentazione che si avvierà a breve: anticipare/rallentare eventuali problemi che potrebbero portare alla non autosufficienza, mantenendo viva la relazione con i propri riferimenti, attraverso la tecnologia al servizio della rete territoriale, coerentemente con quanto previsto dalla Missione 5 del PNRR. L'utilizzo di sensoristica non invasiva permetterà di verificare la qualità delle condizioni abitative degli inquilini attraverso il rilevamento di parametri ambientali (temperatura, luminosità e umidità) e informazioni relative al movimento dei residenti. I dati e i relativi eventi rilevanti verranno raccolti a livello centralizzato dalla piattaforma SensorNet attraverso la rete IoT per la PA e, attraverso la dashboard predisposta per gli operatori, si effettuerà il monitoraggio quotidiano sui 12 appartamenti individuati da Acer. Il contact center e-Care di **Lepida** procederà al controllo e alle segnalazioni in caso di anomalie in stretta sinergia con lo sportello SSUI (Sportello Sociale Unico Integrato) dell'ASP ferrarese, in ottemperanza alle normative vigenti in tema di privacy. Il modello in via di sperimentazione è adattato alle esigenze del Socio, ma è flessibile e modulabile a seconda delle realtà oggetto di attuazione.

4

## INTEGRAZIONI DIGITALI

## La piattaforma RogerAmbiente contribuisce agli Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

La piattaforma **RogerAmbiente** supporta gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile proponendo una soluzione per aiutare a stimare l'impatto ambientale legato all'uso del proprio mezzo di trasporto e incentivando un cambiamento nei comportamenti individuali in tema di spostamenti sul territorio. RogerAmbiente è una iniziativa promossa da Regione Emilia-Romagna nell'ambito del **progetto** Interreg Italia-Croazia **ICARUS**, e ha consentito - con la collaborazione di **Lepida** - lo sviluppo di un algoritmo che calcola l'impatto ambientale della mobilità individuale e consente di scoprire in quale misura ogni utente possa contribuire alla sostenibilità dell'ambiente in modo intuitivo. In collaborazione con il Servizio regionale per la qualità dell'aria e ad Arpa, sono stati identificati 4 inquinanti da monitorare attraverso l'algoritmo, ossia CO2 (anidride carbonica), PM10 (particolato/polveri), NOX (biossido di azoto) e COV (composti organici volatili). La stima è basata sui dati relativi all'acquisto di biglietti di autobus e treni

tramite l'App Roger. La piattaforma propone una sezione pubblica che presenta i dati aggregati a livello regionale (per visualizzare i quali non serve autenticazione) e una sezione personale a cui si accede con SPID. Gli utenti autenticati possono visualizzare i dati dei viaggi effettuati con mezzi pubblici e il conseguente risparmio in termini di impatto sull'ambiente; in particolare, rispetto al parametro CO2, l'effetto positivo viene quantificato esprimendolo come numero di alberi necessario ad assorbire la quantità di inquinante risparmiato. La fase di test della piattaforma ha visto portare a termine una sperimentazione che ha coinvolto come volontari un centinaio di utenti; l'obiettivo a breve è di aprirne l'accesso a tutti i cittadini, proponendo ulteriori integrazioni sia con dati provenienti da altri sistemi legati alla mobilità che con nuove progettualità per la sostenibilità dell'ambiente.

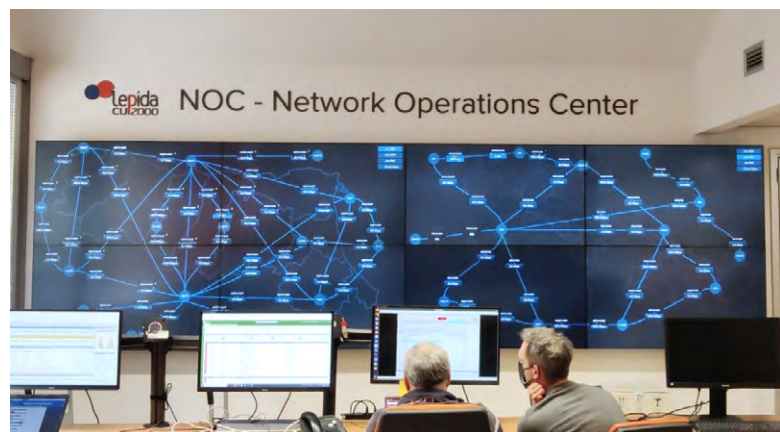


## RETI

## Numeri e statistiche del traffico sulla Rete Lepida

il 31 marzo 2021 quasi tutta l'Italia era in zona rossa. A pochi giorni dalla Pasqua l'Italia si ritrova in sostanziale lockdown con gran parte delle Regioni in colore rosso con circa 25mila casi di positività al giorno che sarebbero rapidamente scesi a poco più di 10mila a inizio maggio. Il traffico di peering di **Lepida** raggiungeva un picco di circa 18 Gbps di cui circa 4 da parte delle scuole. Il principale interscambio riguardava il MIX, con punte di circa 6 Gbps, e GARR - con punte di 4,5 Gbps. E dopo 6 mesi, al 30 settembre 2021, come andava? I dati del COVID-19 rimanevano bassi dopo l'estate - poco più di 3.000 casi di nuova positività al giorno - le scuole erano iniziate in presenza e, con il DPCM del 23 settembre, dal 15 ottobre la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa nella PA torna ad essere quella in presenza. Al 30 settembre si era già saliti a 25 Gbps e in pochi giorni si sarebbero raggiunti picchi sino a 40 Gbps con un contributo particolare delle scuole con traffico a partire dal rientro a scuola poco sotto i 10 Gbps e punte superiori ai 15. Anche qui MIX e GARR con circa 18 Gbps cumulati rappresentano

le direttrici principali. E ora - dopo un anno - cosa ci dicono i numeri? Ci dicono che il traffico sfiora i 30 Gbps, che le scuole sono stabilmente sopra i 10 Gbps, che il traffico cumulato su MIX e GARR supera i 20 Gbps. Ma i dati ci dicono anche che il traffico verso VSIX (Padova) è più che raddoppiato così come quello verso Amsterdam (AMS-IX). Se c'era bisogno di una conferma sulla accresciuta centralità delle reti (e dei servizi) digitali a seguito della pandemia da COVID-19, questi dati lo evidenziano chiaramente. Così come certificano che sul traffico di rete non si torna alla situazione pre COVID-19, ma ci si trova di fronte a più che un raddoppio solo nel corso dell'ultimo anno.



5

## RETI

## WiFi4EU: nuove attivazioni

Proseguono le installazioni di **Lepida** degli Access Point WiFi nell'ambito dell'iniziativa europea WiFi4EU. Dopo le attivazioni di Bomperto, Valsamoggia e Coriano, ultimamente sono stati attivati anche gli AP indoor e outdoor a Ravenna, Voghiera e Pianoro. L'iniziativa WiFi4EU promuove il libero accesso alla connettività WiFi per i cittadini negli spazi pubblici tra cui parchi, piazze, edifici pubblici, biblioteche, centri sanitari e musei, nei



comuni di tutta l'Europa. Essa offre ai Comuni la possibilità di richiedere un buono per un valore di 15.000 euro per installare apparecchiature WiFi negli spazi pubblici che non sono già dotati di uno hotspot gratuito. L'iniziativa ha distribuito attraverso diversi bandi, a partire dal 2018, un controvalore di 132M€ di voucher che hanno permesso l'installazione di Access Point WiFi in oltre 8.800 Comuni di tutta Europa. In particolare in Emilia-Romagna, grazie a un accordo siglato con la Regione a fine 2020, è stato previsto che su tutti gli Access Point di WiFi4EU installati in regione sia presente anche il SSID "EmiliaRomagnaWiFi wifiprivacy.it". E sempre grazie alla collaborazione con la Regione e **Lepida**, alcuni Comuni che hanno partecipato alla prima fase di WiFi4EU sono stati invitati a prendere parte attivamente a una seconda fase pilota. Questa seconda fase prevede una sperimentazione di servizi di accesso a WiFi4EU attraverso l'identificazione degli utenti tramite una specifica soluzione di Single Authentication System (SAS) sviluppata da Aptilo, vincitrice di una gara europea per la sua fornitura. Scopo di tale sperimentazione è verificare il buon funzionamento di una soluzione per consentire l'accesso autenticato all'intera rete di Access Point di WiFi4EU presente in 30 Paesi Europei..

## PROGETTI STRATEGICI &amp; SPECIALI

## Evento Sensoristica e IoT: le reti di sensori per il governo del territorio

Al Laboratorio Aperto di Modena, si è svolto il primo incontro organizzato da Regione Emilia-Romagna e **Lepida** nell'ambito dei percorsi rivolti al sistema delle Comunità Tematiche. Oltre 20 persone in sala e quasi 80 da remoto hanno collaborato con strumenti messi a disposizione da EasyGov Solutions. La sfida è come realizzare un territorio smart, nel quale i dati acquisiti ed elaborati in tempo reale possono migliorare la qualità dei servizi, la programmazione e la risposta tempestiva alle esigenze di cittadini e imprese con la consapevolezza che l'IoT, la rete di sensori e l'infrastruttura tecnologica non siano però sufficienti da soli, ma che serva anche una visione per lo sviluppo delle politiche per l'utilizzo strategico dei dati. Dimitri Tartari, Coordinatore ADER, ha introdotto e coordinato l'evento. Diego Telsoni, Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico del Laboratorio Aperto ha dato il benvenuto ai partecipanti. Massimo Fustini, del coordinamento ADER, e Gianluca Mazzini, Direttore Generale di **Lepida**, hanno illustrato la strategia e la visione sull'IoT e, nello spe-

cifico, sul mondo LoRaWan. E poi alcune esperienze dal territorio: Elena Baio ViceSindaco del Comune di Piacenza: progetto Start City; Enrico Diacci Sindaco del Comune di Novi di Modena: applicazioni per il sociale; Enrico Cangini Sindaco del Comune di Sarsina: strategie e processi operativi dell'Unione Valle Savio. Benedetto Femia, Dirigente Servizio Gestione Infrastrutture IT Comune di Firenze ha presentato un caso d'uso per l'irrigazione del verde pubblico. Cesare Osti, coordinatore Progetti Strategici&Speciali di **Lepida**, ha illustrato gli strumenti che **Lepida** rende disponibili a supporto agli Enti Soci. Il kit realizzato è disponibile al seguente link <http://lw3bjsud.chaos.cc>.



## PROGETTI STRATEGICI &amp; SPECIALI

## Sostituzione IRU: il punto della situazione



Con delibera del CDA di **Lepida**, a fine 2019, si è deciso di avviare un piano di realizzazione di nuove fibre per la graduale sostituzione degli IRU forniti a **Lepida** da parte di altri Operatori di Telecomunicazioni. Perché è importante per **Lepida** realizzare tali sostituzioni? Molti sono gli aspetti che qualificano tali interventi. In prima istanza perché i tempi di intervento del proprietario di una tratta IRU, magari utilizzata per raggiungere un

Municipio o un'altra sede di un Ente Socio, non sono in linea con gli SLA delle tratte dove **Lepida** è proprietario unico. Avviare un piano di realizzazione di tale portata, inoltre, permette anche di effettuare analisi specifiche e strategiche, ad esempio per raggiungere aree industriali altrimenti non coperte in fibra ottica oppure chiudere anelli di fibra ottica che permettono di fornire ridondanza e aumentare la sicurezza del servizio erogato alle sedi degli Enti Soci. Il carico dei costi in IRU di **Lepida** si ridurrà via via alla naturale scadenza dei contratti; il piano sarà pertanto sincronizzato con tali scadenze. Il piano è partito agendo sui primi contratti IRU in scadenza, precisamente quelli del 2023. A seguire le tratte interessate.

Tratte realizzate completamente:

- IRU da Vergato a Porretta Terme
- IRU da Ferrara a Voghiera
- IRU da Calderara di Reno a Crevalcore.

Tratte realizzate parzialmente e in corso di completamento:

- IRU da Sasso Marconi a Vergato.

Tratte in corso di realizzazione:

- IRU da Maranello a Pavullo nel Frignano
- IRU da Zola Predosa a Calderino
- IRU da Pavullo nel Frignano a Polinago
- IRU da Collecchio a Borgo val di Taro.



**Maurizio Fabbri**

Sindaco del Comune di Castiglione dei Pepoli (BO)

**Sindaco Fabbri, gli interventi sul territorio del suo Comune mostrano una realtà attenta alle opportunità offerte dalla tecnologia: fibra ottica nei punti principali della vita cittadina, collegamento WiFi nei luoghi di svago e socializzazione, attenzione a turismo e sicurezza evidenziata dall'installazione del traliccio del progetto Operatori Cellulari in Montagna, così da estendere la copertura per i dispositivi mobili. Quali ritorni ha dai cittadini di Castiglione, rispetto a questo non trascurabile impegno?**

Sugli interventi messi in atto da Lepida c'è senz'altro un ritorno positivo, in particolare modo sull'antenna di telefonia mobile a Credda, un servizio atteso da tanti anni e per l'arrivo della Banda Ultra Larga nelle aree Produttive Lagora e Campana, che sono due siti produttivi importanti per la vallata e la dotazione infrastrutturale può aiutare le aziende a resistere. Non ancora tutte le imprese presenti nei siti si sono collegate, ma ci aspettiamo che nel tempo possano farlo. Parimenti c'è grande delusione per il piano Banda Ultra Larga a causa dei ritardi inaccettabili di Open Fiber sul cronoprogramma.

**Per offrire prospettive ai giovani, un territorio come il vostro richiede una stretta relazione tra tessuto produttivo e filiera dell'istruzione. Il "Caduti della Direttissima" si pone ad esempio come un istituto superiore all'avanguardia, aperto a sperimentazioni innovative: lei ritiene che la disponibilità di una connettività di alta qualità, consentendo una didattica avanzata, contribuisca all'attrattività di un polo scolastico, rendendolo competitivo rispetto a quelli di comuni di maggiori dimensioni?**

Il collegamento alla fibra dell'Istituto Caduti della Direttissima è stata un'ottima operazione. Ha per-

messo di gestire la fase pandemica e le DAD (e non solo) con più efficacia e sicuramente anche per il futuro la connessione di alta qualità renderà l'Istituto più pronto alle innovazioni e quindi più attrattivo per i ragazzi del territorio.

**Castiglione ospita una struttura sanitaria in grado di mettere a disposizione del territorio anche prestazioni complesse e particolarmente richieste, quali le risonanze magnetiche. Quale pensa che sia l'impatto di servizi tecnologici innovativi - quali le reti di prenotazione e il Fascicolo Sanitario - sulla fruizione di questi poli appenninici da parte del territorio, e sul consolidamento della loro presenza anche grazie alla potenziale attrattività verso un bacino più ampio?**

L'Ospedale di Castiglione è fondamentale sia per i servizi che dà alla cittadinanza, sia per l'indotto che crea in tutta la zona. La sua connessione alla banda larga gli permette di gestire tutte le operazioni telematiche in maniera molto migliore e gli utenti ne traggono immediati benefici. Anche per le evoluzioni future della medicina e della telemedicina credo che essere ben connessi sia una condizione necessaria per farsi trovare pronti.

**Una domanda indirizzata al Presidente dell'Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese: sono stati completati lavori di infrastrutturazione necessari per l'installazione di ulteriori hot spot per la fruizione del WiFi gratuito sul territorio, che con l'accensione dei 14 nuovi punti tra San Benedetto Val di Sambro e Pian del Voglio risulta coperto in maniera decisamente significativa, anche grazie al progetto WiFi4EU. Quale visione di offerta di servizi e di semplificazione nell'accesso in mobilità alla Rete vi porta a seguire con decisione questa direzione?**

In Appennino non ci sono pochi grandi centri, ma tanti borghi e paesi da vivere e scoprire. La diffusione capillare della connessione con WIFI è quindi un obiettivo condiviso per rendere ogni parte del territorio dotata di servizi oramai imprescindibili.



## Rete Lepida

SCUOLE COLLEGATE	→ 1.897 [+19]
PUNTI WIFI	→ 10.237 [+58]
PUNTI GEOGRAFICI	→ 2.148 [+33]
PUNTI METROPOLITANI	→ 1.836 [+12]
BANDA INTERNET	→ 34 GBPS
ACCENSIONI NUOVE SEDI IN BUL	→ 36



## Piano BUL

COMUNI CON UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 93 [+9]
UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 113.115 [+9.118]



## Aree industriali

AREE PRODUTTIVE COLLEGATE	→ 96 [+3]
AZIENDE COLLEGATE	→ 500 [+1]
BANDA UTILIZZATA DALLE AZIENDE	→ 3,7 GBIT/S



## Datacenter

CORE SU MACCHINE VIRTUALI	→ 7.391 [+238]
TB DI STORAGE AS A SERVICE	→ 14.700 [+362]



## LepidaID

IDENTITÀ SPID LEPIDAID ATTIVATE	→ 1.200.949 [+34.873]
SPORTELLI SPID LEPIDAID	→ 2.464 [+22]
ACCESSI AI SERVIZI	→ 56.166.802 [+3.457.912]



## Fascicolo Sanitario Elettronico

ACCESSI (DAL 2019)	→ 139.812.727 [+5.748.007]
DOCUMENTI CONSULTATI (DAL 2019)	→ 201.042.372 [+7.892.764]



## Cartella SOLE

MEDICI ABILITATI	→ 1.585 [+2]
ASSISTITI E GESTITI	→ 2.124.794 [+397.680]
PRESCRIZIONI FARMACEUTICHE EMESSE	→ 73.906.041 [+1.388.132]
PRESCRIZIONI SPECIALISTICHE EMESSE	→ 24.466.150 [+422.686]
REFERTI PRESENTI	→ 24.025.587 [+386.683]

## Accensioni nuove sedi in BUL

1. UNIBO Sala Nassirya c/o Palazzo "dei Servi di Maria", Forlì (FC)
2. Ufficio Scolastico Regionale, Forlì (FC)
3. Comune di Piacenza: Sala dei Teatini, Piacenza (PC)
4. Scuola Secondaria di I grado S. Ferrari, Molinella (BO)
5. IPC Giordano Bruno, Molinella (BO)
6. IPIA Giordano Bruno, Molinella (BO)
7. IPIA Giordano Bruno, Molinella (BO)
8. ITC Efrem Nobili, Molinella (BO)
9. Molinella Capoluogo Infanzia, Molinella (BO)
10. Primaria Molinella, Molinella (BO)
11. Primaria Pietro Cocconi, Parma (PR)
12. Sec. I Parmigianino, Parma (PR)
13. Scuola Materna "I Delfini", Parma (PR)
14. Primaria Luigi Einaudi, Parma (PR)
15. Primaria Micheli, Parma (PR)
16. Primaria V. Bottego, Parma (PR)
17. Sec. I Arturo Toscanini, Parma (PR)
18. Cefal Emilia Romagna Società Cooperativa Bologna, San Lazzaro di Savena (BO)
19. LS Enrico Fermi, San Lazzaro di Savena (BO)
20. Primaria A. Costa, Ferrara (FE)
21. Primaria Alessandro Manzoni, Ferrara (FE)
22. Primaria Don Milani, Ferrara (FE)
23. Infanzia G.B. Guarini, Ferrara (FE)
24. Primaria G. B. Guarini, Ferrara (FE)
25. Primaria G. Bombonati, Ferrara (FE)
26. Primaria Giacomo Matteotti, Ferrara (FE)
27. Primaria Giovanni Pascoli, Ferrara (FE)
28. Primaria M. Poledrelli, Ferrara (FE)
29. Sec. I Matteo Maria Boiardo, Ferrara (FE)
30. Sec. I T. Bonati, Ferrara (FE)
31. Unione della Valconca - sede principale, San Clemente (RN)
32. F.A.R. di Fantuzzi Emidio, Quattro Castella (RE)
33. Seri.Art. srl, San Benedetto Val di Sambro (BO)
34. Cav. Leo Balestri Spa, San Benedetto Val di Sambro (BO)
35. Chiodin Sergio sas, San Benedetto Val di Sambro (BO)
36. Coordinamento del volontariato provinciale di Reggio Emilia, Reggio nell'Emilia (RE)



## Contatti info e assistenza

PRENOTAZIONI CONTATTI DIRETTI (SPORTELLI)	→ 11.661.976 [+55.176]
PRENOTAZIONI CONTATTI INDIRETTI (CALL CENTER)	→ 3.806.626 [+35.898]
CONTATTI SERVIZIO DI ASSISTENZA AL CITTADINO FSE E ALTRI SERVIZI SANITARI ONLINE	→ 3.692.369 [+79.995]



## Cartelle cliniche

PAGINE DIGITALIZZATE DAL CENTRO SCANSIONI	→ OLTRE 327M [+3.042.281]
CARTELLE CLINICHE DEMATERIALIZZATE	→ OLTRE 3,3M [+24.800]