

#172 02/2023

NEWSLETTER

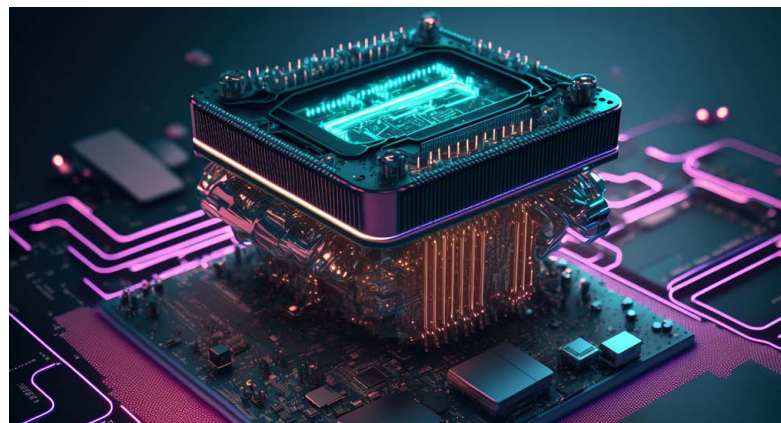


LEPIDA

MarghERita, il supercomputer a disposizione delle PA dell'Emilia-Romagna: al via il bando

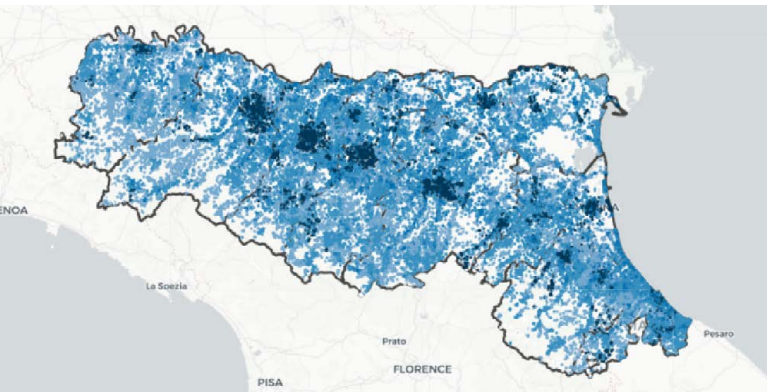
Un supercomputer pensato per consentire a tutti gli Enti pubblici e alle Aziende sanitarie dell'Emilia-Romagna di sfruttare le potenzialità delle nuove tecnologie. È stato chiamato MarghERita, conta 150 microprocessori e fa parte del progetto Big Data Platform, nel quale Regione ha investito 3,5 milioni di euro, finanziati con le risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC). Un progetto di Regione Emilia-Romagna realizzato grazie al supporto di **Lepida** e al coinvolgimento della Fondazione Big Data (iFAB) per lavorare su ambiti come la gestione del rischio ambientale, la sorveglianza epidemiologica, la prevenzione degli incidenti stradali e la riduzione dell'inquinamento. MarghERita è a disposizione di tutte le Amministrazioni pubbliche dell'Emilia-Romagna per integrare e gestire grandi quantità di informazioni provenienti da fonti diverse e per far lavorare le Pubbliche Amministrazioni assieme: Comuni, Unioni di Comuni, Province, Aziende Sanitarie, Università, Agenzie, Società di servizi pubblici e altre istituzioni nazionali. Si tratta di infrastrutture estremamente complesse che difficilmente un singolo Ente Locale o una scuola potrebbe allestire, ma che trovano invece nella condivisione delle risorse la strada più efficace. Il bando, al via dal 1° marzo con una durata di 12 mesi, è aperto a tutte le Amministrazioni pubbliche del territorio dell'Emilia-Romagna: Comuni, Province, Aziende sanitarie, Città metropolitana, Unioni di Comuni, Università, Camere di Commercio, Agenzie statali, Enti pubblici non economici, secondo quanto previsto dalla legge 165 del 2001. È possibile anche la partecipazione di gruppi di Enti che individuino un capofila. I progetti regionali da presentare saranno di tre tipi: già realizzati ma da ampliare, definiti

ma ancora da mettere in opera, idee non ancora sviluppate. Saranno valutati obiettivi, metodologia, fonti dei dati da usare, collaborazioni, impatto del progetto, azioni previste, cronoprogramma, risorse necessarie sia in termini di utilizzo di MarghERita e di algoritmi necessari, sia in termini di figure professionali da coinvolgere. Saranno avviati tutti i progetti valutati ammissibili fino alla saturazione della capacità di calcolo del sistema informatico. MarghERita è un High Performance Computer (HPC) dotato di 75 nodi fisici, ciascuno dei quali è composto da due processori Intel Xeon Gold 6336Y 2.4GHz 24 core, dotati di 512GB di RAM, con scheda elaborazione dati Nvidia Tesla T4 e "data lake" composto da 230 terabyte di memoria flash e 700 terabyte di archiviazione. La piattaforma sfrutta moduli appositamente adattati di diverse soluzioni open source ed è pensata per garantire la "multitenancy", cioè per servire contemporaneamente diversi utenti.



INTEGRAZIONI DIGITALI

Menzione speciale per l'Osservatorio della Connettività dell'Emilia-Romagna



Ogni anno l'Osservatorio Agenda Digitale del Politecnico di Milano organizza il Premio Agenda Digitale e quest'anno Regione Emilia-Romagna ha ricevuto una **menzione speciale** per la categoria Agende Digitali delle Regioni con il progetto **Osservatorio della Connettività** realizzato dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna (ADER) in collaborazione con **Lepida**. L'Osservatorio della Connettività, online da luglio 2022, è stato pensato per fornire una mappa semplice e trasparente che raccoglie e rappresenta le informazioni aggiornate sullo stato della connettività dei civici dell'Emilia-Romagna. Lo strumento è rivolto a cittadini e imprese che vogliono conoscere

il tipo di connettività disponibile presso il loro stabile nonché agli Amministratori pubblici che vogliono conoscere lo stato della connettività del loro territorio, misurare e valutare l'impatto delle politiche e degli interventi di infrastrutturazione della rete. L'Osservatorio nasce da un percorso di co-design che ha coinvolto un campione di tester, Amministratori e tecnici operativi provenienti da località eterogenee della regione, grazie al quale è stato possibile ottimizzare l'usabilità e la qualità dell'Osservatorio. Ad oggi l'Emilia-Romagna è l'unica Regione d'Italia ad avere ideato uno strumento di questo tipo, unicità dovuta anche all'esperienza pionieristica in ambito di reti a Banda Ultra Larga e dalla presenza di una società regionale - **Lepida** - la cui rete si è dimostrata asset essenziale nell'infrastrutturazione di tutto il territorio. Nei prossimi mesi ADER e **Lepida** organizzeranno sui territori dei workshop sulla connettività con cittadini e imprese; per ogni territorio saranno attivati 2 Laboratori specifici volti a promuovere l'utilizzo dello strumento. Un laboratorio sarà mirato a verificare il dato esposto dall'Osservatorio stesso su civici noti, evidenziando eventuali discrasie; l'altro diretto agli abitanti dei civici in vendita, sia sulle aree bianche che grigio/nere, per verificare eventuali lungaggini, se non ostacoli, all'accensione di nuove utenze o upgrade sui profili di connettività.

INTEGRAZIONI DIGITALI

Il percorso di rimodellazione delle COMTem



Il Sistema delle Comunità Tematiche, risorsa strutturale per la Trasformazione Digitale degli Enti dell'Emilia-Romagna, è nato nel contesto della CNER (Community Network Emilia-Romagna), evolvendo in diversi cicli, di cui l'ultimo - avviato nel marzo 2017 - ha sviluppato 11 Comunità. Con il workshop di co-design del 25 gennaio scorso, il Sistema COMTem è entrato nel pieno della rimodellazione. In fase di apertura del workshop, l'Assessora regionale Paola Salomoni ha accolto le 50 persone in sala ricordando le tappe del percorso avviato: il kickoff del 15 dicembre, la survey che ha visto il ricco contributo di 73 tra RTD, Dirigenti e Responsabili, Amministratori attivi nella trasformazione digitale degli Enti, e i 7 focus group svolti tra dicembre e gennaio che hanno coinvolto nel complesso circa 50 persone. Ha ribadito come il percorso di rimodellazione avviato dall'Agenda Digitale ER e da **Lepida** abbia l'obiettivo di rafforzare e rendere sempre più funzionale e inclusivo il mondo delle Comunità Tematiche. Il Capo di Gabinetto di Presidenza Andrea Orlando ha richiamato le riflessioni emerse in occasione della plenaria del 30 settembre ad After Festival e il valore della scelta di riprogettare il Sistema COMTem a partire da un percorso di ascolto e di raccolta di proposte e stimoli da parte di chi ha vissuto le COMTem negli anni e continua a portare il suo

contributo al nuovo modello, la cui costruzione avviene grazie alla partecipazione attiva delle persone e degli Enti, nella dimensione di "bene comune", per continuare a crescere insieme. Cesare Osti, Direttore Integrazioni Digitali di **Lepida**, ha ricordato i numeri di quanto svolto nell'ultimo ciclo delle COMTem: 1.367 iscrizioni (906 persone) con rappresentatività territoriale del 87,7%, 5.186 partecipanti in 137 incontri plenari e momenti info-formativi, evidenziando l'importanza del dato, non solo come tracciatura del passato ma come chiave per il futuro.





ACCESSO

SPID LepidaID in modalità assistita presso gli sportelli CUP



A due anni dall'avvio del rilascio dell'identità SPID ai cittadini che hanno già effettuato la preregistrazione online, prende il via presso gli sportelli CUP il rilascio dell'identità SPID anche in modalità assistita. Sono 10 le sedi dislocate su tutto il territorio bolognese presso le quali, a partire dal 19 dicembre 2022, il servizio è già attivo. In particolare è possibile richiedere credenziali SPID LepidaID presso i seguenti punti CUP: Casa della Salute Navile, Ospedale Maggiore, Poliambulatorio Mengoli, Casa della Salute Casalecchio di Reno, Ospedale di Bazzano, Ospedale di Bentivoglio, Ospedale di San Giovanni in Persiceto, Poliambulatorio Castenaso, Ospedale di Vergato, Ospedale di Porretta. Al momento sono operative per ciascun punto solo alcune postazioni, ma è già pianificata con l'Azienda USL di Bologna l'estensione del nuovo servizio a tutte le sedi e a tutti gli sportelli CUP. L'iniziativa ha l'obiettivo di fornire ai cittadini meno digitalizzati un supporto alla registrazione per l'ottenimento di LepidaID, grazie allo svolgimento della procedura di attivazione in un unico momento e con il supporto degli operatori, senza dover effettuare la preregistrazione online. Gli operatori sono stati preliminarmente inseriti nelle sessioni formative previste da **Lepida** secondo le nuove modalità definite da AgID. Le postazioni CUP dedicate al servizio sono state dotate di doppia tastiera (una per l'operatore e una a disposizione del cittadino) nonché di schermo, dal quale l'utente può seguire passo passo l'inserimento delle proprie informazioni anagrafiche. Nella prima fase dell'operazione, il cittadino viene prima riconosciuto de visu mediante l'e-

sibizione di documento di identità e tessera sanitaria, poi supportato nella compilazione dei dati e nella validazione del numero cellulare. L'operatore provvede anche alla scansione dei documenti e al relativo caricamento nel sistema. Grazie alla doppia dotazione di schermo e tastiera, il cittadino inserisce in autonomia la password e controlla la correttezza dei dati inseriti. Compito dell'operatore, effettuare le verifiche previste dalle procedure LepidaID sui documenti. Successivamente, il cittadino riceve una email con le indicazioni per accedere al proprio profilo creato e inserisce le credenziali richieste, validando l'indirizzo di posta elettronica e il numero di cellulare. In questo modo, con il supporto dell'operatore e nel pieno rispetto delle norme sulla riservatezza, la registrazione è completata e le credenziali sono automaticamente attivate: prima di poter utilizzare le proprie credenziali, il cittadino dovrà semplicemente modificare la password inserita al momento della registrazione in modalità assistita, accedendo alla propria area personale. Le credenziali SPID consentono di accedere ai servizi online offerti dalle Pubbliche Amministrazioni e dai soggetti Privati aderenti, tra cui il Fascicolo Sanitario Elettronico, che consente tra i vari servizi la possibilità di scegliere e modificare il medico di medicina generale o il pediatra di libera scelta e la registrazione delle autocertificazioni per l'esenzione dal ticket per reddito/disoccupazione, tra cui quella rivolta ai lavoratori colpiti dalla crisi che è stata recentemente prorogata dalla Regione Emilia-Romagna anche per tutto il 2023.

RETI

La Rete Lepida2



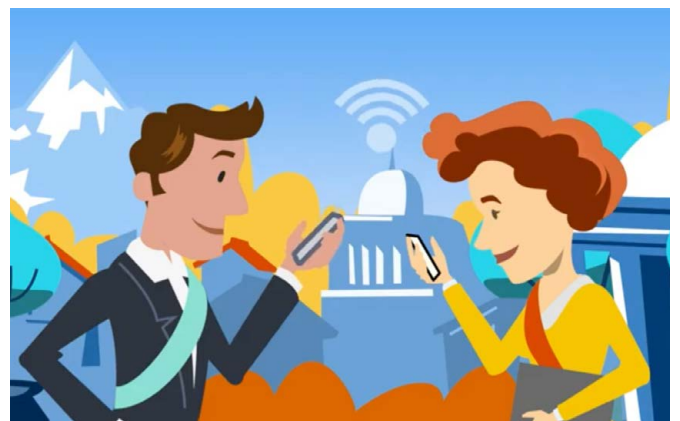
La resilienza della rete è uno dei temi più sensibili in quanto l'erogazione di un qualsiasi servizio prevede al minimo che sia in funzione la parte di datacenter e la parte di rete. Senza rete non va il servizio e non va il datacenter. Ma alla resilienza deve essere affiancata anche la prestazione, intesa non solo come banda garantita disponibile, bensì come tempo di consegna di un pacchetto (Delay) e aleatorietà nella consegna (Jitter). Delay e Jitter sono elementi importanti e la rete Lepida vede continue ottimizzazioni per ridurre sia il Delay che il Jitter, mantenendoli sotto pochi millisecondi, avendo verificato che alcune applicazioni sono particolarmente critiche rispetto a questi due para-

metri. La richiesta di avere resilienza, basso Delay e basso Jitter viene principalmente dalla Sanità, ma anche da tutti gli Enti in luoghi raggiunti da una sola via, per motivi tipicamente legati all'orografia del territorio e alla evoluzione storica degli investimenti. Lepida2 è una rete parallela alla rete Lepida e con **Lepida** cerca di condividere il meno possibile, evitando di usare le stesse macchine e gli stessi percorsi. Anche gli Autonomous System sono diversi, con 31638 per **Lepida** e 205139 per Lepida2. L'idea di avere un solo gestore con due reti assicura sulla disgiunzione dei percorsi e delle infrastrutture in quanto la progettazione avviene in modo integrato. Se ad esempio si usassero due gestori diversi, **Lepida** e un altro, potrebbe accadere che alcune tratte di **Lepida** vengano utilizzate dall'altro e in caso di down di quella tratta l'utente verrebbe comunque isolato senza possibilità né per **Lepida** né per l'altro di prevedere un simile evento. Nel corso del 2023 **Lepida** investirà nell'estensione e potenziamento di Lepida2 per costruire una soluzione nativa di resilienza. Lo switch tra la rete Lepida e la rete Lepida2 è in capo all'utente, ma **Lepida** può fornire un ausilio per suggerire strategie e meccanismi per facilitarlo. Lepida2 è basata sia su fibre ottiche che su ponti radio a frequenza licenziata. Le fibre sono accese oggi tipicamente fino a 10Gbps mentre i ponti radio tipicamente fino a 4Gbps. Scorrendo il [listino](#) si trova Lepida2 nelle voci 1D006 1D007 e 1D008.

LEPIDA

L'iniziativa WiFi4EU

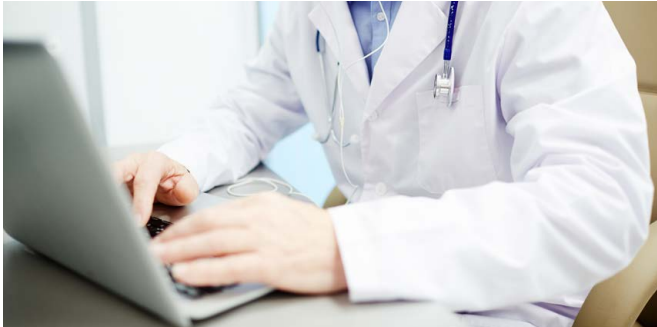
Viaggiare in Europa senza preoccuparsi della connessione Internet, raggiungere le mete turistiche più famose o i posti più remoti e constatare che il proprio smartphone si è connesso in automatico ad una rete sicura. E poi muoversi all'interno della nostra regione, negli uffici pubblici, nelle piazze, nei musei, nelle biblioteche. Tutto ciò è già possibile grazie al progetto WiFi4EU che consente ai cittadini e ai visitatori della Comunità Europea di utilizzare gratuitamente e senza condizioni discriminatorie gli hotspot presenti nei luoghi strategici e negli spazi pubblici. WiFi4EU non è solo il nome del progetto, ma anche quello della rete che appare sullo smartphone se si esplorano le connessioni disponibili (SSID) ed è uguale in tutto il territorio europeo. È questa la forza del progetto che consente l'aggiungimento automatico anche spostandosi da un luogo all'altro. Grazie a questa iniziativa ogni Amministrazione locale può promuovere lo sviluppo dei propri servizi digitali, può fare conoscere le opportunità dei singoli Comuni. Un grande aiuto per superare il digital divide. **Lepida** ha installato nei comuni della Regione Emilia-Romagna oltre 120 Access Point di WiFi4EU presso i punti strategici come scuole, aree gioco, biblioteche, circoli culturali, piazze e luoghi iconici come il Museo "La Storia del Sic" dedicato a Marco



Simoncelli. Questi punti hanno comunque e sempre a bordo anche la rete EmiliaRomagnaWiFi di Regione Emilia-Romagna. I Comuni che hanno aderito all'iniziativa e che potranno fornire utili informazioni a cittadini e visitatori sono: Comune di Bomporto (MO), Comune di Coriano (RN), Comune di Lama Mocogno (MO), Comune di Pianoro (BO), Comune di Ravenna, Comune di San Benedetto Val di Sambro (BO), Comune di Valsamoggia (BO) e Comune di Voghiera (FE).

SOFTWARE & PIATTAFORME

L'architettura SOLE: verso il modello FSE nazionale



Nel corso degli anni l'infrastruttura SOLE FSE della Regione Emilia-Romagna si è evoluta per rispondere alle esigenze cliniche e di governance delle Aziende Sanitarie. Tra ospedale e territorio circolano referti, lettere di dimissione, verbali di Pronto Soccorso (PS), certificati vaccinali e prescrizioni di specialistica ambulatoriale e di farmaceutica, per un volume annuo complessivo di circa 95 milioni di documenti. Sono attualmente collegati alla rete: 3.300 medici e pediatri, 13 Aziende Sanitarie e IRCS Meldola, 150 centri privati accreditati, circa 500 gestionali di refertazione integrati; sono inoltre 2.150.000 i cittadini che accedono al FSE. Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Misura 1.3.1 della Missione 6 Componente 2, vengono stanziati a livello nazionale oltre 810 milioni di euro, di cui circa 610 a favore delle Regioni e delle Province autonome. Si tratta di

fondi finalizzati al potenziamento e alla diffusione e omogeneità del Fascicolo Sanitario Elettronico su tutto il territorio nazionale. Per l'erogazione dei fondi PNRR, da parte della Commissione europea sono stati definiti i seguenti obiettivi: Q2-2023 - 30% dei documenti indicizzati nel FSE devono essere digitalmente nativi (M6C2-ITA14), Q4-2024 - tutti i nuovi Documenti Clinici nel FSE, Q4-2025 - L'85% dei medici di base alimentano il FSE (M6C2-11), Q2-2026 - tutte le Regioni e Province Autonome hanno adottato e utilizzano il FSE (M6C2-13). Per garantire il raggiungimento degli obiettivi nei tempi previsti, **Lepida** ha avviato già da fine 2022, in base alle specifiche nazionali e indicazioni del DTD, le modifiche all'infrastruttura regionale SOLE FSE, per consentire nel Q1-2023 di avviare la nuova interconnessione con l'infrastruttura nazionale del FSE2.0. Nel corso del 2023-24 le Aziende Sanitarie, i centri privati accreditati e MMG/PLS sono tenuti ad adeguare i loro applicativi in base alle specifiche nazionali già recepite da **Lepida**. Le tipologie di documenti che devono essere inviati al FSE2.0 attraverso la rete SOLE/FSE regionale sono: referti di laboratorio, radiologia, specialistica (2024), lettere di dimissione, verbale di PS, certificato e scheda vaccinale, referto di anatomia patologica, profilo Sanitario Sintetico (2024). Il formato dei documenti clinici è in CDA2 firmati PADES. Regione Emilia-Romagna e **Lepida** sono impegnati quotidianamente per il governo di questo progetto strategico per il futuro della Sanità regionale.

WELFARE DIGITALE

Le iniziative di Lepida contro il digital divide



Anche il 2023 vede rinnovato l'impegno di **Lepida** per promuovere sul territorio regionale sinergie e azioni progettuali a favore della riduzione del divario digitale. A partire dalla consapevolezza mutuata dal rapporto diretto con il cittadino, conseguente alla gestione di servizi digitali (FSE, SPID, etc.), **Lepida** da anni promuove percorsi di collaborazione con Enti, associazioni e organizzazioni presenti sul territorio per informare, formare e supportare i cittadini più in difficoltà nell'accesso ai servizi, tramite protocolli di intesa per la diffusione della cultura digitale, che si sono ampliati sia nel raggio d'azione degli interventi formativi, sia sul livello territoriale (da locale a regionale), sia sul numero di Enti/organizzazioni coinvolti. Nell'ottica di promuovere occasioni per generare inclusione sociale di cittadini fragili nell'uso del digitale, stanno prendendo corpo iniziative/sperimentazioni di buone pratiche che, sempre più, vedono il coinvolgimento proprio di quei volontari formati all'interno dei protocolli promossi da **Lepida**. Un esempio in tal senso è il progetto "Anziani Smart", promosso dal Comune di Castenaso, che ha creato una rete sinergica di interlocutori (SPI CGIL, **Lepida** Fondazione Carisbo e Fondazione Helpida) per avviare un percorso di supporto all'utilizzo del digitale per 75 cittadini anziani. L'iniziativa, ancora in corso, prevede momenti di

formazione di gruppo e individuali per l'accesso ai servizi online della Pubblica Amministrazione attraverso un tablet che viene dato in dotazione agli anziani. I facilitatori digitali, punto di riferimento per gli anziani del progetto, sono volontari dello SPI CGIL formati all'interno del protocollo d'intesa tra RER, **Lepida** e OOSS Regionali. La sede delle attività previste da "Anziani Smart" è ubicata all'interno della biblioteca comunale "Casa Bondi", che rimarrà un punto di riferimento per tutta la cittadinanza come sportello per il supporto al digitale, anche a progetto terminato.



LEPIDA

Aggiornamenti PNRR



Proseguono gli incontri settimanali per supportare gli Enti Soci nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Il recente periodo è stato caratterizzato da diverse attività e in particolare oltre ai consueti incontri periodici del venerdì, si sono tenuti due incontri con focus sulla misura 1.3.1 relativa al PDND tramite la presentazione e lo studio dei casi d'uso applicabili e un incontro con focus sul Fascicolo del Cittadino in relazione alla misura 1.4.1. Sono stati definiti i passi operativi che hanno portato alla redazione dei rela-

tivi allegati tecnici, già consultabili nella [sezione dedicata](#) del sito di **Lepida**. Sempre relativamente alla misura 1.3.1, è stata lanciata una ricognizione per sondare i casi d'uso sopra citati e capire quali fornitori risultano scelti dagli Enti Soci. È emerso che il caso d'uso di maggiore interesse è quello legato alle API relative ai dati geografici. Sul sito di **Lepida** [sezione PNRR](#) sono stati pubblicati diversi materiali tra cui: la bozza di contratto con i fornitori per i diversi bandi di digitalizzazione relativi al PNRR ICT e relativi allegati tecnici per ogni misura, redatti dal gruppo di lavoro di ANCI, **Lepida** e gli esperti PNRR e la proposta di valorizzazione delle nuove voci di listino relative alla soluzione IaaS. Si fa presente che, relativamente alla qualificazione dei CSP, in data 08.02.2023 l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale ha pubblicato un decreto direttoriale che determina tempi e modi per la transizione delle infrastrutture e servizi digitali gestiti dalla PA e dalle Società in house, in particolare le infrastrutture dovranno adeguarsi entro il 18 gennaio 2024 e i servizi cloud non saranno sottoposti ad un processo di qualificazione preventiva. Si ricorda che gli incontri di norma si tengono sempre ogni venerdì dalle ore 11:30 alle 12:20 da remoto collegandosi all'indirizzo incontri.pnrr@lepida.it.

LEPIDA

Terminato lo switch off del digitale terrestre

Nel corso del 2022 sono stati fatti importanti interventi di "refarming" per adeguare le reti di trasmissione nazionali e locali, ottimizzando lo spettro delle frequenze e liberando, come previsto dalle direttive europee, la cosiddetta "banda 700" ovvero le frequenze in banda 694-790 MHz, destinate a rispondere alla domanda di traffico dati in mobilità e ai servizi di telefonia 5G. Sulle pagine di [TVdigitalER](#) sono stati documentati i passaggi tecnici "in tempo reale", con informazioni puntuali ai cittadini, agli installatori professionali di antenne, agli Amministratori locali e agli altri portatori di interesse coinvolti dagli adeguamenti tecnici sulle reti di trasmissione TV. Dopo lo switch off che in Emilia-Romagna è avvenuto a seconda delle province tra il 2 e il 14 marzo 2022 e i successivi interventi, in particolare per la ricezione di canali RAI, che hanno interessato impianti localizzati in Veneto e Toscana, lo scorso dicembre vi è stato il passaggio dallo standard Mpeg2 a Mpeg4 ovvero la necessità di avere TV o decoder in grado di supportare l'alta definizione (HD). E già si guarda al prossimo traguardo: a completare il percorso nei prossimi mesi vi sarà infatti l'attivazione a livello nazionale del DVB-T2 (Digital Video Broadcasting - Second Generation Terrestrial), lo standard di ultima generazione per le trasmissioni sulla piattaforma digitale

terrestre del consorzio europeo DVB. Con l'attivazione del DVB-T2 le trasmissioni saranno esclusivamente in HEVC - Main 10 (High Efficiency Video Coding), una codifica che consente, grazie alla compressione digitale, di risparmiare banda ma, allo stesso tempo, di ottenere migliori risultati in termini di trasmissione audio e video. Su [TVdigitalER](#) sono presenti tutti gli aggiornamenti sulla roadmap del DVB-T2 nonché consigli e informazioni pratiche per farsi trovare pronti a questo nuovo passaggio.





Pietro Rossi

Sindaco di Montecopiolo (RN)

A seguito di un referendum, il vostro Comune è diventato uno dei Comuni della Regione Emilia-Romagna. È stato inoltre avviato l'iter per diventare Soci di Lepida. Quali sono le vostre aspettative? In che modo questa collaborazione potrà portare dei benefici per il vostro territorio?

Ottimizzare la nostra connessione. Potrà portare dei benefici se ad una buona rete saranno collegati e promossi i relativi servizi.

Sotto il punto di vista digitale, quali sono gli aspetti sui quali si possono prevedere degli interventi migliorativi? Quali, a suo parere, i passi più urgenti da compiere?

La veloce messa in rete con fibra di tutte le strutture pubbliche e mettere a disposizione la tecnologia anche per le aziende e i privati. La cosa più urgente da fare è quella di mettere i comuni nella condizione di poter spendere e realizzare i lavori (meno burocrazia).

Il vostro è un comune montano. Se pensiamo alla scuola, si rileva quest'anno un aumento delle iscrizioni rispetto agli anni precedenti. Di cosa necessitano maggiormente le scuole per far sì che questo dato rimanga positivo e in crescita anche nei prossimi anni?

Garantire e aumentare i servizi di ogni genere nelle aree montane. Avere nuovi posti di lavoro nel territorio porta le giovani coppie a non andare via in cerca di migliori servizi nelle città, questo vuol dire avere famiglie e bambini nel territorio e quindi sicurezza di numeri per le scuole.

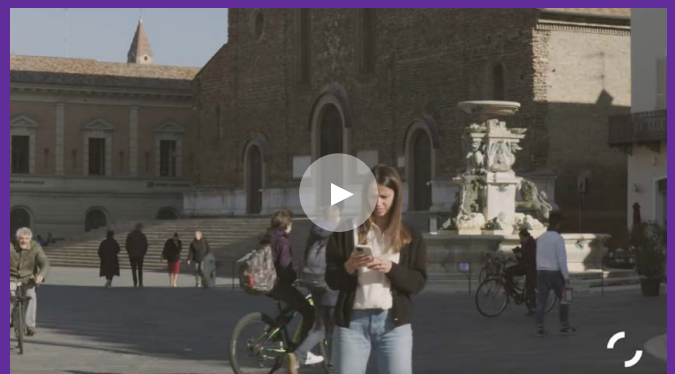
Sono stati confermati due finanziamenti del PNRR, un punto di partenza importante per lo sviluppo e la qualità dei servizi digitali per i cittadini e le imprese. A suo parere potrebbero contribuire a contrastare il fenomeno dello spopolamento delle zone montane?

Per contrastare lo spopolamento delle zone montane a parer mio serve uno statuto speciale e lo dico da anni. Per quanto riguarda la qualità dei servizi digitali sicuramente aiutano e migliorano i servizi a chi la montagna l'ha già scelta per altri motivi.

Sai cosa fa Lepida?

Lepida si occupa di Information & Communication Technology in termini di progettazione, sviluppo, sperimentazione e gestione di servizi e prodotti ICT, si occupa inoltre dell'attivazione e gestione di infrastrutture a favore di cittadini, imprese, Pubblica Amministrazione e Sanità.

Guarda il video!



Rete Lepida

SCUOLE COLLEGATE	→ 2.237 [+34]
PUNTI WIFI	→ 10.889 [+15]
PUNTI GEOGRAFICI	→ 2.468 [+33]
PUNTI METROPOLITANI	→ 1.917 [+21]
BANDA INTERNET	→ 39 GBPS
ACCENSIONI NUOVE SEDI IN BUL	→ 37

Piano BUL

COMUNI CON UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 136 [+3]
UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 184.093 [+6.451]

Aree industriali

AREE PRODUTTIVE COLLEGATE	→ 97
AZIENDE COLLEGATE	→ 509
BANDA UTILIZZATA DALLE AZIENDE	→ 5,2 GBIT/S

Datacenter

CORE SU MACCHINE VIRTUALI	→ 7.521 [+6]
TB DI STORAGE AS A SERVICE	→ 17.175 [+381]

LepidaID

IDENTITÀ SPID LEPIDAID ATTIVATE	→ 1.492.724 [+25.532]
SPORTELLI SPID LEPIDAID	→ 2.680 [+10]
ACCESSI AI SERVIZI	→ 96.006.723 [+4.281.488]

Fascicolo Sanitario Elettronico

ACCESSI <i>(DAL 2019)</i>	→ 209.970.667 [+7.338.049]
DOCUMENTI CONSULTATI <i>(DAL 2019)</i>	→ 289.815.478 [+9.102.938]

Cartella SOLE

MEDICI ABILITATI	→ 1.628 [+6]
ASSISTITI E GESTITI	→ 2.196.821 [+29.892]
PRESCRIZIONI FARMACEUTICHE EMESSE	→ 96.491.170 [+2.238.785]
PRESCRIZIONI SPECIALISTICHE EMESSE	→ 32.712.619 [+860.922]
REFERTI PRESENTI	→ 32.350.171 [+745.948]

Accensioni nuove sedi in BUL

- Azienda USL di Modena, CUP Castelnuovo Rangone (MO)
- ASP di Ravenna Cervia e Russi, Ravenna
- CGIL Emilia-Romagna, sede di Rimini
- Unione Tresinaro Secchia c/o Casa della Salute, Castellarano (RE)
- Scuola dell'infanzia Arcobaleno dai mille colori, loc. Tressano Castellarano (RE)
- Scuola Primaria Arcobaleno dai mille colori, loc. Tressano Castellarano (RE)
- Scuola dell'infanzia, Maiolo (RN)
- Scuola Primaria, Maiolo (RN)
- Biblioteca Comunale, Fontanelice (BO)
- Archivio Mengoni, Fontanelice (BO)
- Complesso culturale di Villa Salina, Castel Maggiore (BO)
- Scuola Primaria Giosuè Carducci, Imola (BO)
- Scuola secondaria di primo grado Innocenzo Da Imola, Imola (BO)
- Scuola Infanzia Giosuè Carducci, Imola (BO)
- Liceo Rambaldi-Valeriani - A. Da Imola, Imola (BO)
- C.I.O.F.S. - F.P. Emilia Romagna, Parma
- Scuola Primaria Gianni Rodari - sede succursale, Ravenna
- Scuola dell'infanzia non statale I Folletti, Ravenna
- Asilo Nido Il Grillo Parlante, Ravenna
- Scuola Primaria Gianni Rodari, Ravenna
- Scuola Primaria Maria Bartolotti, Ravenna
- Scuola Secondaria di primo grado Manara Valgimigli, Ravenna
- Scuola dell'infanzia San Paolo, Parma
- Scuola dell'infanzia Sergio Neri, Parma
- Scuola Primaria J. Sanvitale, Parma
- Scuola Primaria Ulisse Adorni, Parma
- Scuola Secondaria di primo grado Fra' Salimbene, Parma
- Form.Art. Società Consortile A.R.L. Sede Operativa Di Parma, Parma
- CPIA F. De Pisis, Ferrara
- Scuola Primaria F. Tumiatei, Ferrara
- Scuola Secondaria di primo grado De Pisis, Ferrara
- C.T.P. (CPIA) Ravenna, Ravenna
- Scuola dell'infanzia Canova, San Lazzaro di Savena (BO)
- Scuola dell'infanzia Jussi, San Lazzaro di Savena (BO)
- Scuola Primaria Gattatico Praticello, Gattatico (RE)
- Scuola Primaria Gattatico Praticello aule e laboratori, Gattatico (RE)
- Scuola Secondaria di primo grado Enrico Fermi, Gattatico (RE)

Contatti info e assistenza

PRENOTAZIONI CONTATTI DIRETTI (SPORTELLI) → 12.203.252 **[+52.309]**

PRENOTAZIONI CONTATTI INDIRETTI (CALL CENTER) → 4.162.025 **[+37.220]**

CONTATTI SERVIZIO DI ASSISTENZA AL CITTADINO FSE E ALTRI SERVIZI SANITARI ONLINE → 4.139.748 **[+30.944]**

Cartelle cliniche

PAGINE DIGITALIZZATE DAL CENTRO SCANSIONI → OLTRE 353M **[+2.374.011]**

CARTELLE CLINICHE DEMATERIALIZZATE → 3,5M **[+19.869]**