

#171 01/2023

NEWSLETTER



LEPIDA

I risultati del 2022

Il quarto anno di **Lepida** ScpA. Un anno in cui la pandemia ha generato moltissime azioni straordinarie con ben 250 dipendenti che hanno contratto il virus, ma anche un anno dove si è consolidato lo smart working con una penetrazione considerevole del 78% degli FTE con una contrattualizzazione di 170 giorni medi. È stata anche sperimentata e introdotta un'indennità per le facility energetiche per compensare l'aumento dei costi che i dipendenti hanno sperimentato in smart working dovendo provvedere al riscaldamento e raffrescamento in proprio degli spazi in orari ove storicamente erano invece in ufficio. Nel 2022 sono partite molte misure sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e **Lepida** ha cercato di aiutare i Soci a poter fruire di questa opportunità, mediante incontri settimanali che hanno aumentato la possibilità e capacità dei Soci di lavorare assieme. Nel 2022 sono state effettuate 21 procedure di selezione e sono stati assunti 36 nuovi dipendenti a tempo indeterminato. Considerata l'alta dinamicità del mercato del personale nel settore ICT e la difficoltà a reperire nuovo personale, è stata sperimentata l'assunzione nativa in modalità smart working, con 4 assunti. Nel 2022 tutte le postazioni di lavoro e i parcheggi sono stati allocati in modo dinamico. Il management ha visto la propria valutazione nel CDA del 18.01.2023 con un soddisfacente risultato medio del 97,5% di risultati raggiunti. Tra i risultati il 2022 ha visto: 32 innovazioni strategiche, 55 elementi di innovazione organizzazione, 418 momenti di integrazione organizzativa, 13 azioni di processo a favore dell'ambiente, 319 incontri strategici con i Soci. L'anno si chiude con 2.176 scuole collegate, 1.446.903 utenze LepidaID rilasciate,

1.429.722 App LepidaID installate e 2.652 sportelli attivati. Le macchine virtuali raggiungono le 7.505 ma soprattutto lo storage continua a crescere toccando i 16,5 petabyte. Il bilancio 2022 è in corso di redazione, ma una prima stima lo colloca attorno a 68M€. Sotto il profilo degli acquisti sono state effettuate 19 procedure di richiesta di offerta per una cifra equivalente di 10.5M€ con uno sconto medio del 11.5%, mentre le procedure di richieste di preventivo sono state 66 per una cifra equivalente di 2.4M€ con uno sconto medio del 17.3%.



RETI

Completata la migrazione BolX



Grazie alla recente migrazione di tutti gli Operatori TLC con accordi Digital Divide con **Lepida** verso una nuova Sala attrezzata ad IX (Sala 2 di Viale Aldo Moro 52), **Lepida** ha potuto liberare i precedenti spazi in prossimità dell'avvio dei lavori da parte di Regione per la riqualificazione dell'atrio e dell'ammezzato di Aldo Moro 52 e ha avviato importanti azioni strategiche per permettere agli stessi Operatori di aumentare i propri servizi (in termini di capacità di traffico, interconnessioni con CDN, accordi di peering, etc.) a

beneficio del territorio regionale. A questo si aggiunge che l'Accordo **Lepida**-MIX firmato a fine 2021 ha visto lo sviluppo di importanti sinergie presso il nuovo punto di interscambio realizzato sempre all'interno degli spazi **Lepida** di Viale Aldo Moro 52, che nelle ultime settimane hanno prodotto un'ulteriore importante svolta. Da pochi giorni infatti è presente anche un OTT (Over The Top) che, grazie all'installazione di 4 server e un apparato di aggregazione, ha attivato le proprie cache presso il MIX-IT-BO: si tratta di Meta, la società che controlla le piattaforme Facebook, Instagram e WhatsApp. Gli Operatori che hanno aderito a MIX-IT-BO, oltre a tutti gli Enti dell'Emilia-Romagna ai quali **Lepida** fornisce servizi di connettività, possono pertanto usufruire di tutti i vantaggi dati dall'avere una cache presso la stessa location dove si trovano i loro apparati, con ricadute positive in termini di latenza per l'accesso ai più importanti Social Network e piattaforme di messaggistica istantanea. È opportuno ricordare che all'interno della stessa Sala (dove sono presenti 23 Operatori ai quali **Lepida** sta erogando servizi), sono presenti due Internet Exchange: MIX-IT e MIX-IT Bologna; in particolare quest'ultimo rappresenta a tutti gli effetti un nuovo punto di interscambio locale con un proprio dominio di broadcast. Ad oggi già 11 Operatori - oltre a **Lepida** - sono presenti sulla nuova Vlan di peering del MIX-IT BO (per oltre 280 Gb di capacità connessa), con possibilità quindi di scambiarsi traffico.

RETI

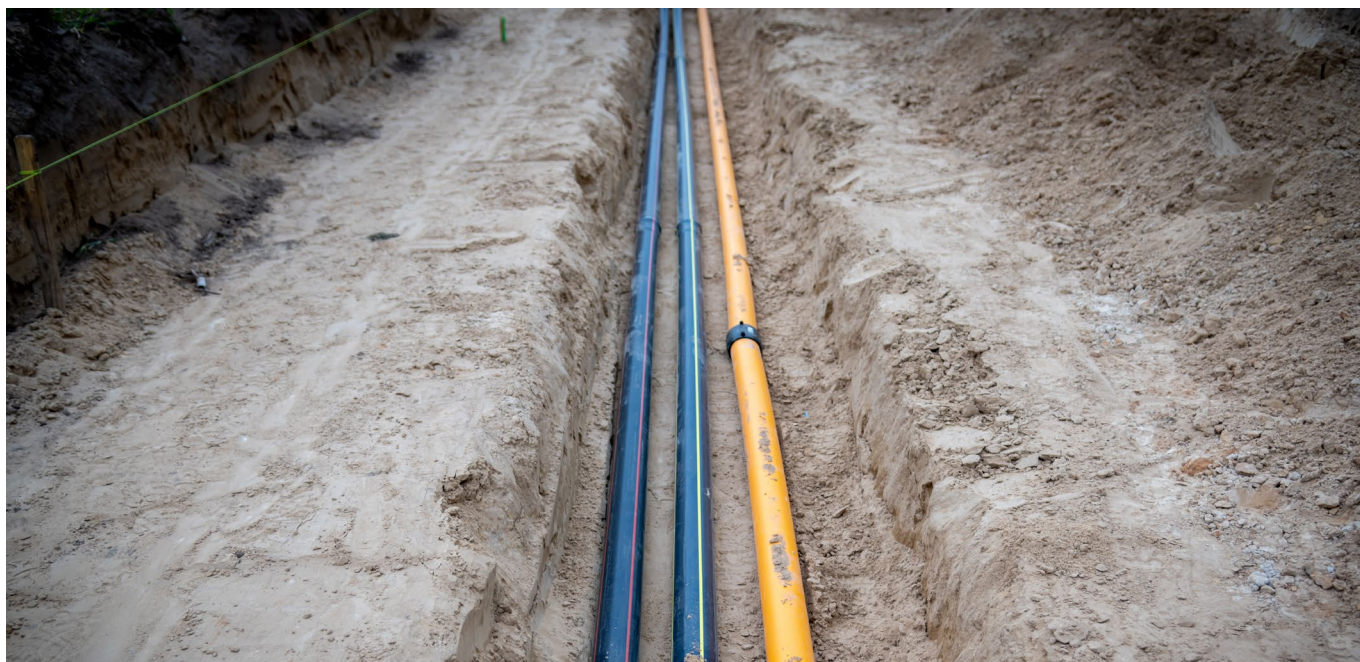
Piano banda 32GHz



Come anticipato nella Newsletter di novembre 2022, la rete radio di **Lepida** vedrà nei prossimi due anni un'evoluzione significativa. Infatti, la proroga ottenuta dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (in precedenza MISE) per i diritti d'uso delle frequenze del blocco A della banda 26GHz sino a fine 2024 e l'avvio del rispettivo Tavolo Tecnico, ha permesso di pianificare e avviare un restyling completo della rete radio verso una nuova banda. Le recenti interlocuzioni col Ministero e le relative analisi tecniche hanno indirizzato Lepida verso l'uso della banda a 32GHz in quanto più libera, più espandibile e meno costosa come autorizzazione di quella del 23GHz inizialmente ipotizzata. È stata pertanto identificata una traiettoria tecnologica di innovazione individuando la necessità di utilizzare apparati capaci di arrivare, senza alcun costo di hardware o software, a gestire una banda radio di 224MHz, in doppia polarizzazione, con una capacità di 4Gbps, quasi 10 volte maggiore di quella degli apparati attuali. Sarà un'attività imponente che vedrà a partire dalla primavera di quest'anno la sostituzione degli oltre 250 link di **Lepida** dislocati su tutto il territorio regionale e permetterà a regime di avere una rete in grado

di offrire agli Enti Soci di **Lepida** e agli Operatori TLC che operano con **Lepida** contro il divario digitale, una capacità di banda che permetterà di sviluppare anche nuovi servizi. Proprio per questo, alcuni apparati e/o servizi di sostituzioni chiavi in mano potranno essere offerti, al solito, agli Operatori TLC che operano con **Lepida**.





AZIONI STRATEGICHE & SPECIALI

Piano BUL: i comuni in vendibilità



Si evidenzia lo stato di avanzamento del Piano BUL della Regione Emilia-Romagna, aggiornato al 29 dicembre 2022, relativo alle attività svolte dal Concessionario Open Fiber sulle aree C&D a fallimento di mercato. Per comuni "collaudati" si intendono quei comuni in cui i tecnici collaudatori di Infratel e di **Lepida** hanno verificato che quanto realizzato rispetta i requisiti di gara, e hanno quindi emesso un verbale di collaudo con esito positivo sull'impianto in fibra ottica. Per comuni "in vendibilità" si intendono quei comuni in cui il Concessionario può mettere a disposizione

le infrastrutture realizzate, affinché gli Operatori possano erogare servizi a Banda Ultra Larga a cittadini e imprese anche prima dell'effettiva emissione del verbale di collaudo. Relativamente al numero totale delle Unità Immobiliari raggiungibili e vendibili da parte degli Operatori TLC attraverso le reti sviluppate dal Concessionario con fondi pubblici, i dati riepilogativi sono i seguenti: al 29.12.2022 sono 298.109 UI (+43.182 rispetto a settembre 2022), di cui 177.642 (+31.514) in fibra ottica e 120.467 (+11.668) in radio per un totale di 133 Comuni in FTTH e 226 Comuni in FWA.

Comuni collaudati in Fibra Ottica (FTTH)

+ 15 unità (rispetto al dato del 29 settembre 2022)

Borghi, Caorso, Castel di Casio, Casteldelci, Cavezzo, Formigine, Gragnano Trebbiense, Marano sul Panaro, Medolla, Montechiarugolo, Montefiore Conca, Rimini, San Pietro in Casale, Santarcangelo di Romagna, Verghereto.

Comuni in vendibilità (FWA)

+ 25 unità (rispetto al dato del 29 settembre 2022)

Area Porretta Terme e Area Granaglione (Comune di Alto Reno Terme), Bagno di Romagna, Caorso, Castel di Casio, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Cento, Colorno, Fiorano Modenese, Gambettola, Maranello, Piacenza, Poggio Torriana, Pontenure, Rimini, Rocca San Casciano, Roccabianca, Santarcangelo di Romagna, Savignano sul Rubicone, Sorbolo Mezzani, Spilamberto, Torrile, Verghereto, Verucchio, Vigarano Mainarda.

RETI

La Rete Lepida per la videosorveglianza



La Rete Lepida viene utilizzata sempre di più per connettere dispositivi. Tra questi vi sono in particolare le telecamere per la videosorveglianza. Queste telecamere possono generare un flusso continuo oppure in presenza di eventi, quali movimento di persone o cose, sebbene ve ne siano delle sempre più intelligenti capaci di attivarsi quando si verificano eventi complessi. Qualora la telecamera sia collocata in un punto non già servito dalla rete occorre realizzare una nuova infrastruttura, tipicamente servita in fibra ottica, e storicamente si è sempre utilizzato il PALS (Punto di Accesso alla Rete Lepida Secondario), caratterizzato da una banda di accesso da 1Gbps e da assenza di banda garantita, con un costo di 1.000 euro/anno e un'installazione da 1.250 se vi era già l'apparato presente o 2.500 se l'apparato era da collocare.

Molti Soci hanno richiesto di costruire una nuova filiera per collegare solo telecamere, quindi con flussi di traffico spesso continui, ma con bande contenute, tipicamente dell'ordine dai 2 ai 4Mbps. **Lepida** ha allora approntato un nuovo Punto di Accesso alla Rete Lepida per Videosorveglianza (PALV), che è stato approvato al Comitato Permanente di Indirizzo del 17.11.2022. Si tratta ancora di un sistema senza banda garantita come il PALS, ma con una porta di accesso fisico limitato a 10Mbps, più che sufficiente per una telecamera. Il canone in questo caso è stato fissato a 200 euro/anno, quindi ad 1/5 del valore del PALS e anche la parte di consegna vede una forte riduzione: 400 euro nel caso di apparato esistente e 800 euro nel caso di nuovo apparato. Il PALV vede una porta per ogni telecamera, con il suo relativo costo. Gli apparati messi nel PALV non ne consentono la migrazione a PALS, quindi in generale un PALV non può essere convertito in PALS se non pagando la nuova installazione del PALS, viceversa su un PALS possono essere attivate porte PALV senza problemi. Si ritiene che il PALV possa essere una risposta efficace all'aumento di sicurezza del territorio contenendo i costi e permettendo una buona distribuzione di telecamere. Si evidenzia che i costi per realizzare la fibra ottica sono conteggiati a parte e quanto sopra rappresentato è relativo solo al canone di installazione una tantum e gestione annuale. Infine si ricorda che il singolo Socio può utilizzare i flussi provenienti dalle telecamere a proprio piacimento utilizzando i sistemi di registrazione e monitoraggio che preferisce, ma che **Lepida** ha comunque un'offerta di tali sistemi a listino, per gli interessati, in particolare per Soci che abbiano un basso numero di telecamere da gestire in autonomia.

DIGITAL INNOVATION HUB EMILIA-ROMAGNA

La Casa delle Tecnologie Emergenti di Bologna



Programma Digital Europe, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e ora anche il Fondo di Coesione Sociale finanziano l'innovazione tecnologica nella regione Emilia-Romagna. L'amministrazione regionale e quelle degli Enti territoriali sono particolarmente attente ad individuare tutte le opportunità per dare sviluppo al potenziale innovativo delle nuove tecnologie digitali e delle tecnologie emergenti (blockchain, intelligenza artificiale, internet delle cose), come nel caso del progetto della Casa delle Tecnologie Emergenti di Bologna, finanziato dal MIMIT alla luce del bando previsto dal Decreto del 12 agosto 2022. La selezione del progetto il cui capofila è il Comune di Bologna è rilevante anche dal punto di vista dell'ottimo punteggio raccolto dal consorzio (primo classificato), a cui partecipano anche Comune di Ravenna, Città Metropolitana di Bologna, ART-ER, insieme ad aziende insediate in questi territori. Il progetto materializza il concetto di hub e di luoghi, competenze, capacità, reti e asset per

operazioni di supporto e testing, realizzando un'infrastruttura tecnologica multiservizio diffusa sul territorio che si prepara al 5G e 6G e ne dispiega la tecnologia. **Lepida** agirà come in house degli Enti pubblici, per supportare il consorzio con la disponibilità della rete e delle esperienze maturate nell'IoT narrowband diffusa e dell'AI. Nel solco della visione regionale della Pubblica Amministrazione che guida la trasformazione digitale, la Casa delle Tecnologie Emergenti di Bologna sosterrà le imprese locali, aiutandole a cogliere le opportunità che si presentano con l'innovazione tecnologica e aumentando la competitività del territorio. Si tratta di un'importante iniziativa che promuove la collaborazione tra i soggetti interessati, rendendo più semplice lo scambio di informazioni e l'accesso alle nuove tecnologie, coerente con la strategia della costituzione della Rete per la transizione digitale delle imprese dell'Emilia-Romagna e del progetto ER2Digit, che vede la collaborazione di **Lepida** e ART-ER.

WELFARE DIGITALE

IoT per il Sociale: al via una nuova sperimentazione a tutela degli anziani fragili residenti in case ERP



Il 2023 è partito con il piede giusto: ha infatti preso il via la collaborazione tra ACER Bologna, **Lepida** e Regione Emilia-Romagna a supporto dell'abitare sicuro di 16 nuclei familiari inseriti in condomini di edilizia popolare nel quartiere Navile. La sottoscrizione del protocollo d'intesa

avvenuta il 9 gennaio dà l'avvio anche su Bologna alla sperimentazione del nuovo sistema di monitoraggio a domicilio su due condomini ERP abitati da persone con particolari esigenze di tutela. Attraverso l'installazione di un sistema di sensori, la sperimentazione consente alle persone coinvolte di mantenere la propria autonomia il più a lungo possibile, con un monitoraggio non invasivo, ma continuo, della qualità della vita e in sintonia con gli ambienti in cui queste vivono. Il kit base scelto prevede sensori di movimento e ambientali che permettono di valutare sia la qualità dell'ambiente all'interno degli appartamenti sia la mobilità dei residenti segnalando eventuali situazioni individuate come anomale per la tipologia di persone monitorate. **Lepida** mette a disposizione il sistema SensorNet, che consente di raccogliere i dati rilevati dai sensori attraverso la rete regionale IoT, configurando opportunamente un'interfaccia utile agli operatori per individuare segnali precoci di allerta, necessari per un'azione di prevenzione della non autosufficienza e per l'individuazione di possibili servizi di supporto, specifici per le singole necessità espresse. La piattaforma consente inoltre di fornire un resoconto periodico sugli eventuali casi segnalati dai sensori come anomali, per l'avvio della sperimentazione.

SOFTWARE & PIATTAFORME

PagoPA per le Farmacie: attivo il canale di pagamento



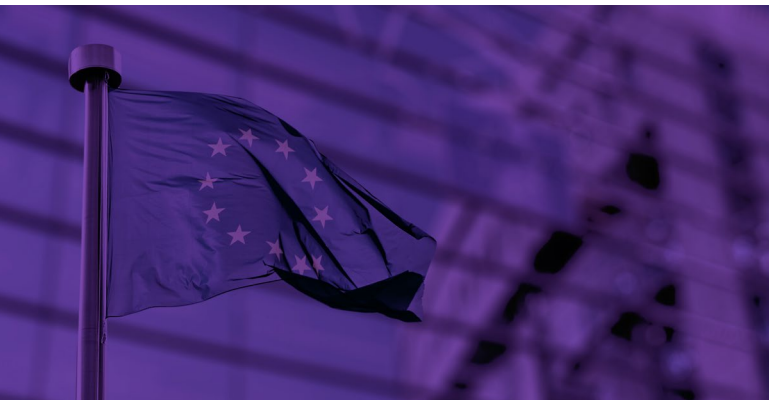
Dal 1 gennaio 2023 tutte le Farmacie del territorio di Bologna e Imola entrano nel sistema di pagamento PagoPA. Pertanto tutti i cittadini potranno eseguire il pagamento dei ticket sanitari, laddove nella distinta è riportato il logo PagoPA, esclusivamente tramite Bancomat o Carta di Credito, pagando la commissione prevista a livello nazionale per questa tipologia di transazioni con la Pubblica Amministrazione. Il sistema PagoPa sarà il metodo unico di pagamento presso le Farmacie di Bologna, dell'Area Metropolitana Bolognese e di Imola, e consentirà di pagare quanto dovuto alle Aziende Sanitarie, non solo relativamente a ticket sanitari, ma anche per visite e prestazioni in Libera Professione e altre competenze. Per queste operazioni, dal giorno successivo il pagamento il cittadino potrà scaricare la ricevuta/fattura sul sito opencup.lepida.it con le proprie credenziali SPID e inserendo il codice IUV/Codice Avviso presente sull'avviso di pagamento PagoPA, che è quindi necessario conservare anche a pagamento avvenuto. Restano comunque validi tutti gli altri metodi di pagamento a disposizione dei cittadini delle Aziende USL

di pertinenza: sportelli CUP polifunzionali delle Aziende Sanitarie, riscuotitori automatici presenti all'interno delle strutture sanitarie, pagamento tramite il sito pagonlinesanita.it e il **Fascicolo Sanitario Elettronico**.



LEPIDA

Aggiornamenti PNRR



Nel primo mese del 2023 le attività legate al PNRR sono entrate nel vivo, in particolare ad inizio anno sono stati pubblicati tre importanti decreti: il primo posticipa dal 13.01.23 al prossimo 10.02.23 la scadenza dell'Avviso 1.2 di luglio 2022 per i Comuni, e prevede l'ampliamento della dotazione finanziaria a 299 milioni di euro (+55M). In aggiunta il termine per l'attivazione dei contratti con i fornitori, sia per gli Avvisi Comuni che Scuole, è differito di tre mesi rispetto all'originario termine previsto. Il secondo decreto è relativo al provvedimento, adottato dall'ACN (Agenzia per

la Cybersicurezza Nazionale) d'intesa con il Dipartimento per la trasformazione digitale, e traccia il percorso di qualificazione cloud che definisce le nuove modalità che imprese e amministrazioni devono seguire a partire dal 19.01.23. Entro la data del 31.07.2023 sono adottate le nuove modalità e le procedure di qualificazione che disciplineranno il regime ordinario. Il terzo decreto proroga la data di scadenza degli Avvisi 1.4.3 e 1.4.4, in particolare per i Comuni: la data prevista per il 20.01.23, è stata posticipata al 24.03.2023. Relativamente ai contratti **Lepida** sta aprendo diversi canali di confronto sia con il Team del Dipartimento per la trasformazione digitale che con i fornitori coinvolti dalla misura 1.2, sul tema di contrattualizzazione delle soluzioni SaaS e alle modalità di fatturazione ai soggetti coinvolti (fornitori e **Lepida**). È stata inoltre lanciata una ricognizione sulla misura 1.2 per monitorare quale tipologia di migrazione (se SaaS, PaaS o IaaS) è stata scelta dai Comuni per i diversi servizi, quali fornitori sono stati scelti e quanti di questi hanno selezionato **Lepida**. Si ricorda che gli incontri si tengono di norma ogni venerdì dalle ore 11:30 alle 12:20 da remoto collegandosi all'indirizzo incontripnrr.lepida.it; eventuali modifiche agli orari verranno comunicate con opportuno anticipo.

SICUREZZA, AMBIENTE & EMERGENZA

Sistemi digitali per la sicurezza del territorio

Il 2022 è stato il secondo anno di intensa collaborazione di **Lepida** con l'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile per la realizzazione di soluzioni digitali. **Lepida** ha completato lo sviluppo e installazione sull'infrastruttura regionale dell'applicativo DaB.SI (DataBase Studi Idraulici); sono stati forniti diversi flussi strutturati di dati per l'elaborazione dei piani di protezione civile nativamente digitali, anche con supporto nella elaborazione GIS di dati disponibili. Sono stati facilitati percorsi di integrazione nella raccolta e sistematizzazione di data set che rispondono a esigenze diverse nell'ambito della pianificazione e valutazione dei rischi. A settembre si è avviata l'analisi per una nuova piattaforma web, per ora denominata Web.SI, che affiancherà gli applicativi di modellistica ed elaborazione degli scenari di evento nell'ambito dell'idraulica con la gestione integrata di diversi base dati certificate e una rappresentazione cartografica evoluta e customizzata. Web.SI è progettato per rendere più facilmente fruibile il complesso patrimonio dell'idraulica, anche dalle sale operative e dai diversi livelli territoriali dell'Agenzia. Tra le principali funzioni ci sono la costruzione della cartografia di base in integrazione, secondo protocolli standard, con diverse banche dati regionali, la rappresentazione puntuale dei corsi d'acqua con la

consultazione integrata di serie storiche e scenari di rotta georiferiti, la rappresentazione dei servizi di piena e dei data set identificati come necessari per la gestione del rischio idraulico anche in emergenza. Conclusa quindi la prima fase di progettazione, si prevede la messa in esercizio del tool alla fine dell'anno.





Barbara Panzacchi

Sindaco di Monghidoro (BO)

Sindaco Panzacchi, il Comune di Monghidoro pare avere trovato la strada per contrastare lo spopolamento delle zone montane, mostrando un trend di crescita stabile nel numero dei residenti. Pensa che l'avere innovato i servizi online offerti dal Comune e avere affiancato le vie di comunicazione "immateriali" della BUL alle tradizionali vie di comunicazione materiali, abbia aiutato l'imprenditoria a restare sulla montagna e abbia favorito l'insediamento di nuove attività?

Confermo con grande soddisfazione che negli ultimi anni Monghidoro si sta ripopolando, mostrando trend in costante crescita nel numero dei residenti; molti nuclei familiari si sono trasferiti dalla città acquistando casa da noi. Gli anni di pandemia hanno certamente modificato le priorità delle persone che ricercano una diversa qualità della vita e riscoprono il bisogno crescente di spazi, natura e di quello stile di vita unico che solo i territori montani possono offrire. In questi centri si deve poter contare su un giusto mix tra tradizione, innovazione e qualità dei servizi erogati alla popolazione; lo sviluppo del digitale e le infrastrutture immateriali legate alla banda larga consentono senza dubbio di diminuire le distanze e di poter aiutare sia le attività imprenditoriali insediate in montagna sia chi decide di lavorare in smart working senza doversi spostare dalle loro abitazioni. A Monghidoro nei prossimi mesi termineranno le opere della BUL e la gran parte del territorio potrà finalmente essere connesso e competitivo, dunque più attrattivo e stiamo già lavorando con **Lepida** per il prossimo progetto sulla copertura delle aree grigie; certamente ciò contribuirà ad aumentare l'attrattività del nostro Comune.

Il vostro territorio vanta un'offerta scolastica completa, che va dall'asilo nido alla Secondaria Superiore; a suo modo di vedere, il fatto che tutti i vostri istituti siano connessi in Banda Ultra Larga attenua sostanzialmente l'effetto di stanza dal capoluogo metropolitano, rendendo la didattica più ricca e agevole?

Sì, l'offerta scolastica a Monghidoro è completa e tutti gli Istituti sono connessi in Banda Ultra Larga. Mai come in questi anni di pandemia si è compreso quanto sia indispensabile poter operare con la didattica a distanza; anche in questo caso la forte sinergia con **Lepida** ha favorito insegnanti, famiglie e studenti che in altro modo non avrebbero avuto la possibilità di poter portare avanti le lezioni. Ora che l'emergenza è terminata la connessione degli Istituti consente senz'altro di promuovere progetti dinamici e innovativi. Monghidoro è gemellata da moltissimi anni con il Comune di Rebecq, nel Belgio, e mi piacerebbe che i ragazzi delle scuole di questi due paesi potessero dialogare e, magari seguire lezioni condivise; senza la connessione un progetto del genere era impensabile, oggi invece è assolutamente alla nostra portata e consentirà di avvicinare e costruire relazione tra i ragazzi di due diverse nazionalità.

A seguito dello switch off si è reso necessario un particolare impegno da parte di Lepida per consentire ai cittadini di Monghidoro di potere visualizzare i canali RAI utilizzando il segnale satellitare grazie anche al trasmettitore messo a disposizione gratuitamente da DI.TV. Quali ritorni anche considerando in particolare gli antenisti locali?

Nel periodo immediatamente successivo allo switch off, infatti, si è purtroppo verificata una difficoltà di ricezione del segnale terrestre in parte del territorio comunale e per tale ragione è stata avanzata richiesta formale a Rai Way di poter acquisire il segnale del Mux Rai direttamente dal satellite. A seguito di positivo riscontro da parte di Rai è stato necessario predisporre le attività, a partire dall'acquisizione degli apparati da collocare presso l'impianto di Monghidoro aventi già caratteristiche idonee per il successivo passaggio al DVBT-2, atteso tra il 2023 e il 2024, e le successive attività di installazione e configurazione per la corretta ricezione del segnale satellitare e la sua ripetizione. Tale processo, coordinato da **Lepida**, si è positivamente concluso negli scorsi giorni senza alcun onere in capo al Comune di Monghidoro e il segnale Rai oggi lo intercettiamo da satellite e non è più soggetto ad alcuna interferenza delle frequenze, con ottimi risultati confermati anche dagli antenisti del territorio che ci hanno supportato con indicazioni preziose e verifiche in loco. È stato un percorso lungo e complesso ma che abbiamo attivato in stretta sinergia con **Lepida**, Rai e gli antenisti locali e rivolgo a tutti loro e a DI.TV un doveroso ringraziamento.

Rete Lepida

SCUOLE COLLEGATE	→ 2.201 [+25]
PUNTI WIFI	→ 10.874
PUNTI GEOGRAFICI	→ 2.435 [+25]
PUNTI METROPOLITANI	→ 1.896 [+22]
BANDA INTERNET	→ 39 GBPS
ACCENSIONI NUOVE SEDI IN BUL	→ 30

Piano BUL

COMUNI CON UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 133 [+2]
UNITÀ IMMOBILIARI IN VENDIBILITÀ FTTH	→ 177.642 [+7.729]

Aree industriali

AREE PRODUTTIVE COLLEGATE	→ 97
AZIENDE COLLEGATE	→ 509
BANDA UTILIZZATA DALLE AZIENDE	→ 5,0 GBIT/S

Datacenter

CORE SU MACCHINE VIRTUALI	→ 7.515 [+8]
TB DI STORAGE AS A SERVICE	→ 16.794 [+221]

LepidaID

IDENTITÀ SPID LEPIDAID ATTIVATE	→ 1.467.192 [+20.289]
SPORTELLI SPID LEPIDAID	→ 2.670 [+18]
ACCESSI AI SERVIZI	→ 91.725.235 [+3.809.510]

Fascicolo Sanitario Elettronico

ACCESSI (DAL 2019)	→ 202.632.618 [+6.127.198]
DOCUMENTI CONSULTATI (DAL 2019)	→ 280.712.540 [+7.723.435]

Cartella SOLE

MEDICI ABILITATI	→ 1.622 [+12]
ASSISTITI E GESTITI	→ 2.166.929 [-23.588]
PRESCRIZIONI FARMACEUTICHE EMESSE	→ 94.252.385 [+2.181.866]
PRESCRIZIONI SPECIALISTICHE EMESSE	→ 31.851.697 [+614.450]
REFERTI PRESENTI	→ 31.604.223 [+728.983]

Accensioni nuove sedi in BUL

- ARL Agenzia Regionale per il Lavoro; Minerbio (BO)
- Parcheggio TAV Via Gramsci; Reggio Emilia
- TPER sede MAFER di via Biscie; Bologna
- Scuola dell'Infanzia Giotto Di Bondone-Longastrino; Argenta (FE)
- Scuola Primaria Longastrino; Alfonsine (RA)
- Scuola Secondaria di primo grado A. Oriani Longastrino; Alfonsine (RA)
- Scuola dell'Infanzia L'Aquilone; Cesena
- Scuola dell'Infanzia Marino Moretti; Cesena
- Scuola Primaria Marino Moretti; Cesena
- Scuola Secondaria di primo grado Giovanni XXIII; Castellarano (RE)
- Scuola Primaria Castellarano; Castellarano (RE)
- Scuola dell'Infanzia Villaggio INA; Ferrara
- Scuola Primaria Mosti; Ferrara
- Scuola dell'Infanzia Il Girasole; Rimini
- Scuola dell'Infanzia San Giuliano; Rimini
- Form.Art. Società Consortile A R.L. Sede Operativa Di Rimini; Rimini
- Osfin - F.P. Opera San Filippo Neri - Formazione Professionale; Rimini
- Scuola Primaria Anna Frank; Rimini
- Scuola Primaria Decio Raggi; Rimini
- Scuola Primaria Federico Fellini; Rimini
- Scuola Primaria Lambruschini; Rimini
- Scuola Secondaria di primo grado Dante Alighieri; Rimini
- Scuola dell'Infanzia Casa Dei Bimbi; Cervia (RA)
- Scuola Primaria Maria Montessori; Portomaggiore (FE)
- Scuola Secondaria di primo grado A. Cavallari; Portomaggiore (FE)
- CPIA A. Cavallari; Portomaggiore (FE)
- Scuola Primaria Cesare Zavoli; Borgo Tossignano (BO)
- Scuola Secondaria di primo grado San Bartolomeo Apostolo; Borgo Tossignano (BO)
- Belloni Lamiere SNC; Podenzano (PC)
- Rolleri Holding S.p.A.; Vigolzone (PC)

Contatti info e assistenza

PRENOTAZIONI CONTATTI DIRETTI (SPORTELLI)	→ 12.150.943 [+40.655]
PRENOTAZIONI CONTATTI INDIRETTI (CALL CENTER)	→ 4.124.805 [+27.659]
CONTATTI SERVIZIO DI ASSISTENZA AL CITTADINO FSE E ALTRI SERVIZI SANITARI ONLINE	→ 4.108.804 [+27.642]

Cartelle cliniche

PAGINE DIGITALIZZATE DAL CENTRO SCANSIONI	→ OLTRE 351M [+2.137.599]
CARTELLE CLINICHE DEMATERIALIZZATE	→ 3,5M [+16.714]