



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA

I.D. n. **202**

in data **29/09/2026**

Estratto del Verbale di Seduta

DELLA GIUNTA COMUNALE DI REGGIO EMILIA

L'anno **duemilaventisei** addì **29 - ventinove** - del mese **settembre** alle ore **15:00** nella sede municipale, ritualmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale, per la trattazione del seguente oggetto:

APPROVAZIONE PROTOCOLLO D'INTESA TRA LEPIDA SCPA E COMUNE DI REGGIO EMILIA AD OGGETTO LA REALIZZAZIONE E LO SVILUPPO DELLA RETE IOT PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE SUL TERRITORIO COMUNALE, MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI STAZIONI RADIO BASE LORA E IL CENSIMENTO DEI SENSORI NEL CATASTO REGIONALE

Alla discussione dell'oggetto sopraindicato, sono presenti:

MASSARI Marco	Sindaco	SI
DE FRANCO Lanfranco	Vice Sindaco	SI
BONDAVALLI Stefania	Assessore	SI
BONVICINI Carlotta	Assessore	SI
MAHMOUD Marwa	Assessore	SI
MIETTO Marco	Assessore	SI
NEULICHEDL Roberto	Assessore	SI
PASINI Carlo	Assessore	SI
PRANDI Davide	Assessore	SI
RABITTI Annalisa	Assessore	SI

Presiede: **MASSARI Marco**

Assiste il Vice Segretario Generale: **ROSATI Dr. Italo Pasquale Enrico**

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- 1) con deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 del 19/01/2026 è stata approvata la Nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione) 2026-2028;
- 2) con deliberazione di Consiglio Comunale n. 13 del 19/01/2026 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2026 – 2028 ed i relativi allegati;
- 3) con delibera di Giunta Comunale n. 14 del 29/01/2026 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2026-2028 – Assegnazione risorse finanziarie per Macro obiettivi, ai sensi dell'art. 169 co 1 e 2.;
- 4) con deliberazione di Giunta Comunale n. 46 del 26/03/2026 dichiarata immediatamente esecutiva, è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026/2028 con contestuale aggiornamento del Piano Esecutivo di Gestione e relativi allegati, approvato con GC 14 del 29/01/2026 e successivi aggiornamenti;
- 5) con deliberazione di Consiglio Comunale n.176 del 27/07/2026 è stata approvata la "Variazione di assestamento al Bilancio di Previsione Finanziario 2026-2028 e relativi allegati - Verifica degli equilibri di bilancio ai sensi dell'art. 193 D.Lgs 267/2000"
- 6) con provvedimento P.G. n. 2025/27629 del 30/01/2025 con il quale il Sindaco ha attribuito incarico dirigenziale all'ing. Andrea Bertani, conferito ai sensi dell'articolo 13 – sezione A del vigente Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;
- 7) con provvedimento PG n. 2021/0216947 del 11/10/2021 con il quale il Sindaco ha designato l'ing. Andrea Bertani Coordinatore del trattamento dei dati personali ai sensi del regolamento UE 679/2016.

Visto che:

- Lepida è la società strumentale in-house a totale ed esclusivo capitale pubblico costituita dalla Regione Emilia-Romagna ai sensi dell'articolo 10 della legge regionale 11/2004, "Sviluppo regionale della società dell'informazione", per la fornitura della rete regionale a banda larga delle pubbliche amministrazioni, costituita con obiettivo individuato dalle politiche regionali, tra gli altri, della fornitura in accordo con i Soci di tratte di rete e di servizi nelle aree a rischio digital divide;
- l'articolo 6, comma 5 della legge regionale n. 11/2004 e s.m.i. prevede che "L'organizzazione e le modalità della collaborazione tra Regione ed Enti locali per l'attuazione degli interventi e misure previsti dalla presente legge, sono stabilite con convenzione generale avente funzione di accordo quadro e con specifici accordi attuativi. La convenzione generale, da deliberare e sottoscrivere ai sensi delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali, definisce la predetta collaborazione tra i vari soggetti pubblici che vengono a fare parte dell'aggregazione denominata Community Network dell'Emilia-Romagna (CN-ER) [...]" e definisce gli strumenti e organi di governance della CN-ER stessa.
- Lepida è in possesso di autorizzazione generale per la fornitura di reti e servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'articolo 25 del DLGS 259/2003 e ha piena disponibilità di connettività a banda larga e ultra larga su reti a fibre ottiche e radio (nel seguito cumulativamente indicate come "rete Lepida"), aventi punti di accesso alla rete Lepida in diverse aree in digital divide da cedere a fornitori di servizi od operatori di reti di telecomunicazioni, per favorire l'ampliamento dei servizi pubblici di comunicazione elettronica a favore del territorio dell'Emilia Romagna.

Considerato che:

- Il Comune di Reggio Emilia ospita varie terminazioni della rete Lepida, che possono essere utilizzate come Gateway per la rete IOT del pubblico.
- Il Comune di Reggio Emilia è interessato a sviluppare una rete IOT quale elemento di Smart City in linea con l'Agenda Digitale nazionale, regionale e locale;
- Il Comune di Reggio Emilia intende approvare il Protocollo d'Intesa con la presente Delibera di Giunta comunale;
- L'Ente intende inoltre valorizzare e mettere a disposizione del territorio le proprie competenze nell'ambito delle applicazioni dei sistemi informativi ed in particolare delle tecniche di intelligenza artificiale e di gestione di sistemi IoT.

Considerato, inoltre, che:

- nell'ambito della propria iniziativa "Rete IoT per la Pubblica Amministrazione", Lepida realizzerà una rete per la PA a cui potrà partecipare, attraverso l'installazione di propri sensori, qualunque soggetto interessato all'iniziativa (tra cui Enti della PA stessa, cittadini, imprese, società, associazioni ecc.), fruendo dei servizi di comunicazione offerti da Lepida. Attraverso la menzionata rete Lepida raccoglierà e trasporterà i dati rilevati da tali sensori rendendoli disponibili ai proprietari dei sensori i quali potranno avere libero accesso ai dati, trasferirli ovvero eseguirne il download attraverso l'interfaccia API di Lepida descritta sul sito Internet [<https://www.retepaiot.it/informativa>] ovvero attraverso il sito Internet [<https://www.retepaiot.it>];
- a tal fine, i soggetti interessati all'iniziativa potranno acquistare autonomamente il sensore (nel rispetto delle caratteristiche eventualmente definite nelle Linee Guida dell'Ente) e collocarlo in aree private o pubbliche di proprio interesse;
- obiettivo finale è dunque quello di favorire lo sviluppo dell'IoT con un approccio di razionalizzazione dell'uso delle frequenze mediante la costituzione di una rete unica gestita dalla Pubblica Amministrazione, consentendo quindi l'ottimizzazione delle risorse. Tale obiettivo verrà perseguito attraverso una mappatura di tutti i sensori esistenti sul territorio mediante la popolazione di un Catasto ossia un registro dei sensori abilitati recante le caratteristiche descrittive dei sensori e l'identificazione del proprietario.

Vista la proposta di protocollo d'intesa, allegata alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, con la quale vengono definiti i rispettivi impegni in particolare:

- Lepida si impegna a utilizzare la rete Lepida per il trasporto dei dati provenienti dai sensori della Rete IoT per la PA e a riconfigurare la rete per consentire tale trasporto ove necessario;
- Lepida si impegna ad acquisire, configurare e installare le Stazioni Radio Base LoRa necessarie per la copertura del territorio comunale in modo crescente e nel rispetto delle necessità espresse;
- Lepida si impegna a costruire un meccanismo esposto su Internet per consentire ai proprietari di accedere ai dati dei sensori, con opportuna documentazione, nonché di ricevere via Internet i dati dei propri sensori in modalità sia push che pull, mettendo i dati rilevati dai sensori a disposizione della Pubblica Amministrazione.
- Lepida si impegna a mettere a disposizione un'interfaccia web per la registrazione dei sensori da parte dei proprietari dei sensori; tale interfaccia consente la messa in rete dei sensori e la definizione della loro posizione e della tipologia di dato rilevato nel Catasto;
- I sensori mantengono la propria operatività e funzionalità sino a che erogano dati; in caso di mancata attività rilevata da Lepida per un periodo di 60 giorni consecutivi.

- Il Comune si impegna a definire le Linee Guida per consentire la collocazione dei sensori con specifiche per le aree pubbliche e le aree private entro 90 giorni dalla firma del Protocollo d'Intesa;
- Il Comune mette a disposizione senza oneri lo spazio per l'installazione dei Gateway Lora utilizzati al fine del Protocollo e la relativa alimentazione elettrica per mantenerli in esercizio, considerando che il costo del consumo dell'energia elettrica è complessivamente inferiore a € 40,00 anno per i Gateway.
- Il Comune quale ente aderente autorizza, con l'adesione al presente Protocollo, l'installazione dei Gateway necessari. Gli Enti aderenti si impegnano in modo concordato con Lepida a far conoscere tale opportunità ai soggetti interessati, come cittadini, associazioni, imprese, enti di formazione e altri, al fine di favorire il maggior utilizzo della rete IOT;
- Il Comune si impegna ad utilizzare i dati derivanti dai sensori e comunicati da Lepida esclusivamente al fine di perseguire le proprie finalità istituzionali e di interesse pubblico.

Il presente Protocollo di Intesa non prevede alcun corrispettivo diretto a carico delle Parti e del proprietario del sensore.

Le Parti si impegnano a rispettare gli obblighi richiamati nel presente Protocollo al mero scopo di raggiungere gli obiettivi condivisi.

Atteso che:

- Il protocollo d'intesa avrà efficacia per tre anni decorrenti dalla data di adesione da parte degli Enti aderenti.
- Le Parti si impegnano ad analizzare i risultati conseguiti a seguito dello sviluppo della rete IOT per la PA e, alla luce degli stessi, si riservano di rinnovare il Protocollo in forma scritta. Ogni eventuale modifica e/o integrazione del presente Protocollo di Intesa sono apportate con atto scritto a firma, tra le Parti.
- Le Parti concordano che è facoltà reciproca recedere in qualsiasi momento dal Protocollo dandone comunicazione tramite posta elettronica certificata almeno 180 (centottanta) giorni prima rispetto alla data in cui il recesso dovrà avere effetto, concordando che tutte le infrastrutture devono essere riportate allo stato d'origine.
- Il Protocollo sarà sottoscritto da Lepida Scpa e il Comune aderirà allo stesso Protocollo mediante la sottoscrizione di un separato Modulo di adesione (allegato B), che verrà inviato da Lepida all'Ente mediante comunicazione a mezzo PEC unitamente al Protocollo sottoscritto.

Valutato che:

- L'adesione al Protocollo appare coerente con gli obiettivi di innovazione tecnologica e trasformazione digitale perseguiti dall'Amministrazione comunale.
- L'iniziativa consente al Comune di partecipare a una infrastruttura pubblica regionale per la raccolta e l'utilizzo di dati provenienti da sensori distribuiti sul territorio, favorendo lo sviluppo di servizi innovativi e di progetti di smart city, senza comportare oneri economici diretti per l'Ente.
- Sussistano motivazioni di interesse pubblico per procedere all'adesione al Protocollo di Intesa proposto da Lepida S.c.p.A.

Visti:

- Il decreto legislativo n° 267 del 18/08/2000;
- Lo Statuto Comunale;
- il Regolamento di Contabilità;
- il Regolamento degli uffici e dei servizi;

Visto il parere favorevole di regolarità tecnica, espresso dal dirigente del Servizio Sistemi Informativi e Transizione Digitale ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000;

Rilevato che il presente provvedimento, non necessita di parere di regolarità contabile non comportando alcun riflesso diretto o indiretto sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente;

Con voti unanimi palesemente espressi

DELIBERA

- di approvare lo schema di Protocollo d'intesa tra Lepida e gli enti aderenti per sistemi IoT (allegato A);
- di dare atto che il suddetto Protocollo d'intesa non comporta alcun onere economico per le parti e ha efficacia per 3 anni decorrenti dalla data di adesione da parte degli Enti aderenti.
- di dare atto che le Parti si impegnano ad analizzare i risultati conseguiti a seguito dello sviluppo della rete IOT per la PA e, alla luce degli stessi, si riservano di rinnovare il Protocollo in forma scritta.
- di dare atto che ogni eventuale modifica e/o integrazione del Protocollo di Intesa sarà apportata con atto scritto a firma, tra le Parti.

- di dare mandato al Dirigente del Servizio Sistemi Informativi e Transizione digitale, a procedere in nome e per conto del Comune alla sottoscrizione del sopracitato Protocollo.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

MASSARI Marco

IL VICE SEGRETARIO GENERALE

CARAPEZZI Dr. Marco

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

MASSARI Marco

 MARCO
MASSARI
01.10.2026
14:21:51
GMT+02:00

IL SEGRETARIO GENERALE

ROSATI Dr. Italo Pasquale Enrico

 ITALO
PASQUALE
ENRICO
ROSATI
30.09.2026
07:12:51
UTC