

COMTem

Comunità Tematica
Internet of Things



DECLARATORIA

Gennaio 2024

La COMTem INTERNET OF THINGS



Mission

La Comunità Tematica Internet of Things si propone di essere strumento a disposizione degli Enti per **umentare l'informazione e la conoscenza sulle possibilità offerte dall'Internet delle Cose (IoT)**, nonché la **capacità di sviluppo di iniziative**. A partire dalla dimensione infrastrutturale (tecnologia e sensori), chi parteciperà a questa COMTem sarà in grado di conoscere anche casi di uso in termini di dati raccolti, analisi effettuate, ecc. e relativo utilizzo.

Perimetro di azione

- Infrastrutturali / strumentazioni: tipologie di reti/sensori e relative applicazioni; standard (reti, API, ecc.); sensori e relativo funzionamento (dati rilevabili);
- Sicurezza delle informazioni e protezione dei dati personali
- Individuazione e diffusione/condivisione di casi d'uso
- Casi a diffusa "replicabilità/estendibilità" a dimensione regionale -> possibile individuazione di sottogruppi di lavoro specifici
- Integrazione con le progettualità Regionali che si occupano di IoT

Obiettivi

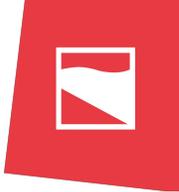
- In/formazione su IoT e relative potenzialità
- Individuazione e condivisione casi d'uso e supporto alla relativa diffusione
- In/formazione e supporto su aspetti di sicurezza e privacy

Risultati attesi

- Linee guida sullo sviluppo di progetti IoT con definizione e condivisione di una tassonomia comune
- Banca dati sensori (e relativo dato rilevato) e possibili interazioni con altre banche dati regionali e possibili casi d'uso
- Documento di analisi di potenzialità delle diverse tipologie di rete IoT
- Banca dati dei casi d'uso: documento o sito web di raccolta e illustrazione casi d'uso IoT (aggiornamento annuale)
- Progettazione e realizzazione evento con cadenza annuale sullo stato dell'IoT
- Position paper sulla protezione dei dati in ambito IoT a partire dal Working Paper on "Smart Cities" (International Working Group)

COMTem

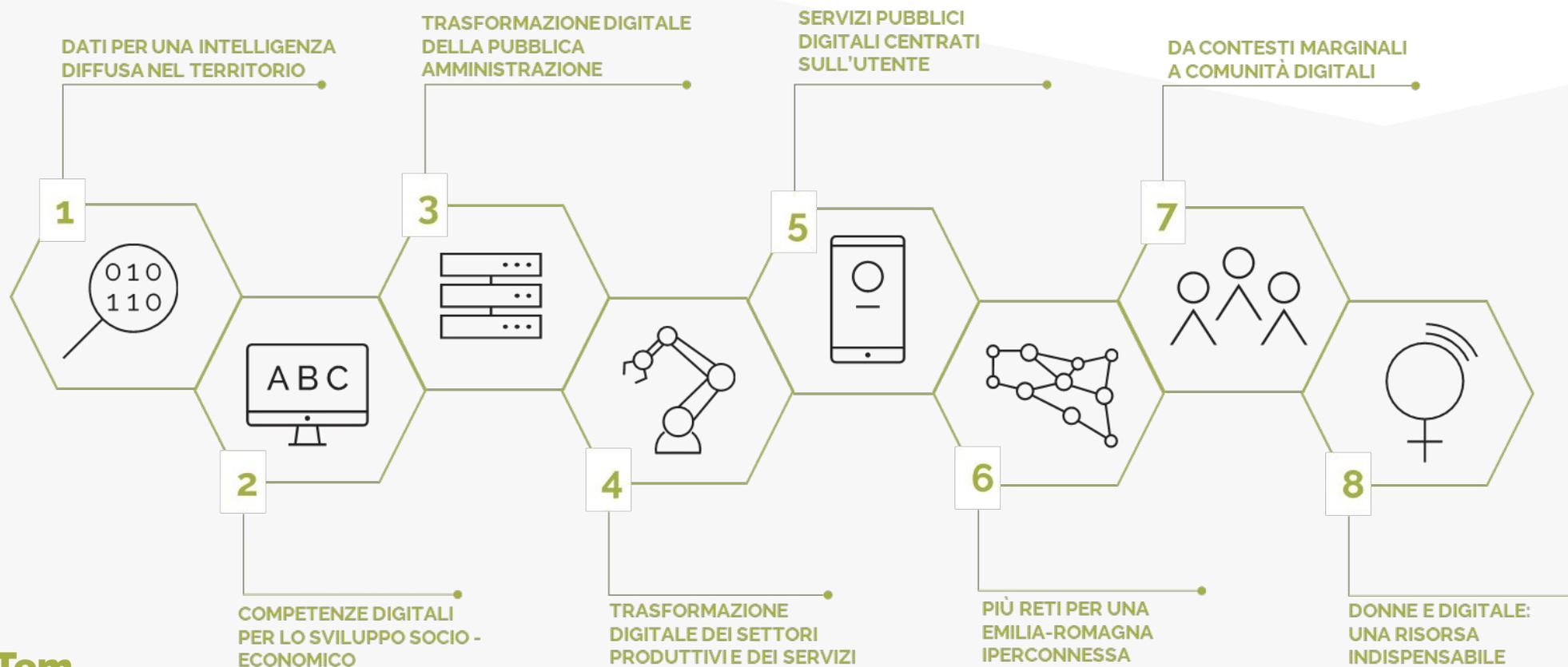
Comunità Tematica
Internet of Things



Ambito strategico e allineamento rispetto alla DVBC

L'Agenda Digitale dell'Emilia-Romagna (ADER) è la politica della Regione e degli Enti locali volta a favorire lo sviluppo della società dell'informazione e dei servizi digitali per cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni.

La programmazione Data Valley Bene Comune 2020-2025 si pone 8 sfide che necessitano, per essere vinte, un impegno deciso e consapevole da parte di tutte le amministrazioni locali



DATAVALLEY
bene comune **ER**
L'AGENDA DIGITALE 2020-2025

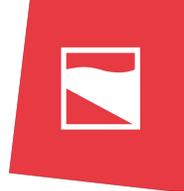
[Qui il link alla Strategia DVBC](#)

COMTem

Comunità Tematica
Internet of Things

AgendaDigitale

Ambito strategico e allineamento rispetto alla DVBC



La COMTem INTERNET of THINGS opera in particolar modo sulle sfide:

- **sfida 1:** in relazione alla raccolta dati dai sensori IoT, alla loro disponibilità, al loro utilizzo e alla sicurezza delle informazioni
- **sfida 3:** in quanto mette in atto azioni volte ad accrescere la cultura e le competenze organizzative e digitali delle PA locali in un contesto che transita sempre più verso modalità digitali
- **sfida 6:** in relazione alle azioni di infrastrutturazione del territorio tramite la rete PAIoT (e altre reti IoT) ed ai sensori integrati

COMTem

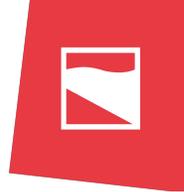
Comunità Tematica
Internet of Things

AgendaDigitale

DATAVALLEY

lepida

Gli attori coinvolti



Al momento della costituzione della COMTem INTERNET OF THINGS, i principali attori coinvolti sono:

- RER: ADER
- DIHER/ER2Digit
- Lepida
- ANCI-ER
- ART-ER

COMTem

Comunità Tematica
Internet of Things

AgendaDigitale

DATAVALLEY

lepida

Perché partecipare a questa COMTem

PARTECIPAZIONE ATTIVA: BENE COMUNE*

Partecipando attivamente alla vita del Sistema COMTem, **ogni persona** formalmente incaricata

- è **figura di collegamento (bidirezionale) tra l'Ente/Organizzazione di appartenenza e la dimensione di sistema regionale** per quanto attiene la trasformazione digitale nello specifico dominio in cui opera
 - porta e fa emergere le sfide (esigenze e criticità, fabbisogno di conoscenze, competenze, risorse...) così come le opportunità (esperienze positive da diffondere) del suo Ente/Organizzazione di provenienza
 - riporta nel suo Ente/Organizzazione le informazioni, le opportunità, le soluzioni sviluppate in Comunità Tematica, contribuendo alla loro diffusione
- **mette attivamente in gioco e a disposizione del Sistema la sua conoscenza, competenza ed esperienza** professionale, contribuendo, attraverso il confronto e la collaborazione,
 - a **costruire** 'la migliore soluzione che abbiamo trovato insieme'
 - ad **alimentare** la crescita di una conoscenza e di un know-how condivisi, radicati nel contesto attuativo della Trasformazione Digitale in Emilia-Romagna

PARTECIPAZIONE ATTIVA: I BENEFICI PER LA PERSONA E PER L'ENTE DI APPARTENENZA*

Partecipando attivamente alla vita del Sistema COMTem, **ogni persona** formalmente incaricata beneficia di alcune opportunità intrinsecamente connesse alla dimensione di comunità:

- **relazioni e opportunità di networking e collaborazione diretta:** la possibilità di entrare in contatto, fare rete e confrontarsi con colleghi di Enti/Organizzazioni diversi che operano nello stesso dominio di specializzazione professionale e stanno affrontando la stessa sfida; la possibilità di collaborare per individuare soluzioni comuni non solo in COMTem ma anche attraverso il contatto e la relazione diretta
- **apprendimento continuo:** peer education, formazione informale: la crescita attraverso il confronto con esperti di materia e professionisti di pari livello
- possibilità di acquisire **open badge** in caso di partecipazione ad attività formative organizzate a tal fine nell'ambito delle attività del Sistema COMTem
- **riconoscimento dell'attività in COMTem da parte dell'Ente di appartenenza:** la partecipazione alle attività delle COMTem è riconosciuta dall'Ente di appartenenza attraverso i dispositivi dallo stesso individuati

* dal 'Patto per la partecipazione attiva' del Sistema COMTem

COMTem

Comunità Tematica
Internet of Things

AgendaDigitale
AD

DATAVALLEY
bene comune
www.datavalley.it

lepida



Chi sono i partecipanti

Ogni Ente/Organizzazione individua al suo interno le competenze più indicate per la partecipazione a questa Comunità Tematica, esprimendo uno o più **referenti** incaricati, che partecipano in modo stabile e con continuità ai lavori della COMTem.

Compatibilmente con l'organizzazione di ciascun Ente/Organizzazione, **i partecipanti-tipo** a questa Comunità Tematica sono

- in fase iniziale: **responsabili/dirigenti dei servizi di innovazione tecnologica** con visione orizzontale sulle possibili applicazioni di IoT
- in relazione alle specifiche attività via via sviluppate dalla COMTem, sarà sempre possibile una **successiva iscrizione alla COMTem di esperti di dominio** (specifico ambito di applicazione di IoT)

L'Ente/Organizzazione può scegliere di affiancare al/ai referenti di materia anche

- **persone di riferimento dei servizi informatici / trasformazione digitale**, tipicamente trasversali alle attività.

COMTem

Comunità Tematica
Internet of Things

AgendaDigitale

DATAVALLEY

lepida

AgendaDigitale
▲■■■■■ER

DATAVALLEY
DV
bene comune
L'AGENDA DIGITALE 2020-2025

lepida