

# IOT e Smart & Eco

**il primo percorso partecipato  
relativo all'Agenda Digitale Locale  
dei comuni dell'Unione Valle del Savio**



UNIONE  
DEI COMUNI  
VALLE  
DEL SAVIO

# Introduzione

Da dove siamo partiti



Realizzare il primo **percorso partecipato** relativo all'**Agenda Digitale** dell'**Unione dei Comuni della Valle del Savio** con lo scopo di individuare **progetti nell'ambito dell'Information Technology e IOT** che divengano opportunità per raggiungere obiettivi di **sostenibilità ambientale**.

Coinvolgere nel percorso una selezione di **stakeholder del territorio** per ricevere contributi e possibili collaborazioni sui temi emersi dalla correlazione degli assi della **Smart City** (infrastruttura, dati e servizi, competenze e comunità) con gli ambiti del **Green City Accord** (acqua, aria, rifiuti, rumore, natura).

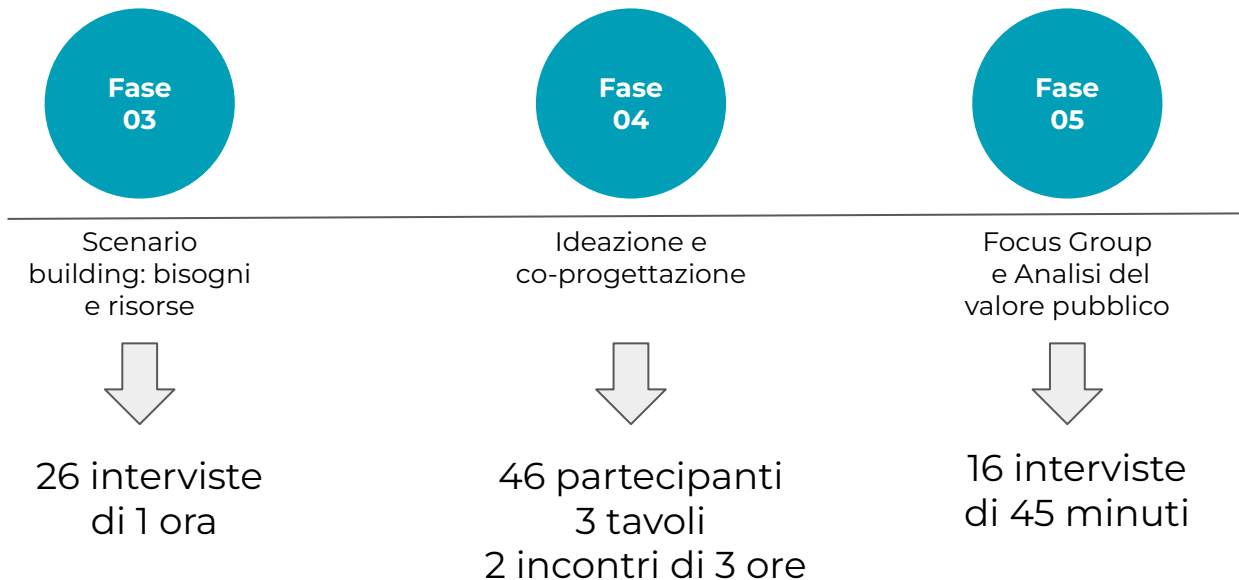
# Il Processo partecipato

Una serie di step



# Stakeholder coinvolti

Un po' di numeri su chi ha partecipato



36 Organizzazioni (aziende, cooperative, ...) - 15 Istituzioni (PA, Università , associazioni, ...) - 10 privati

## 3 schede progetto:

Idea 1

Angeli Digitali

Idea 2

Phygital Co-working

Idea 3

IOT: Micro-Comunità virtuose e sostenibili



# Idea 03

## IOT



# La sfida

IOT

La Valle del Savio vuole **sensibilizzare** maggiormente i suoi cittadini sul tema **ambientale** beneficiando di nuove tecnologie come l'**internet of things** e promuovere la nascita di **Micro Comunità Virtuose** rispetto al tema della **sostenibilità**.

# L'idea

## Micro-Comunità virtuose e sostenibili

Vogliamo proporre in ogni **quartiere/comune** dell'Unione un set di **parametri** - da rilevare e diffondere - su qualità aria, rumore, traffico, rifiuti, ecc.. che permetta di generare una “**mappa dell'impatto ambientale**” dell'area specifica e che stimoli **comportamenti virtuosi**, gettando le basi per future “comunità energetiche”.

Questi dati verranno utilizzati per creare un'**applicazione digitale** nella quale, attraverso una logica di **gamification**, gli utenti potranno vedere i loro consumi in casa e le misurazioni esterne del loro quartiere/comune e ricevere premi e **riconoscimenti** per i comportamenti e le aree più virtuose.



# L'utente

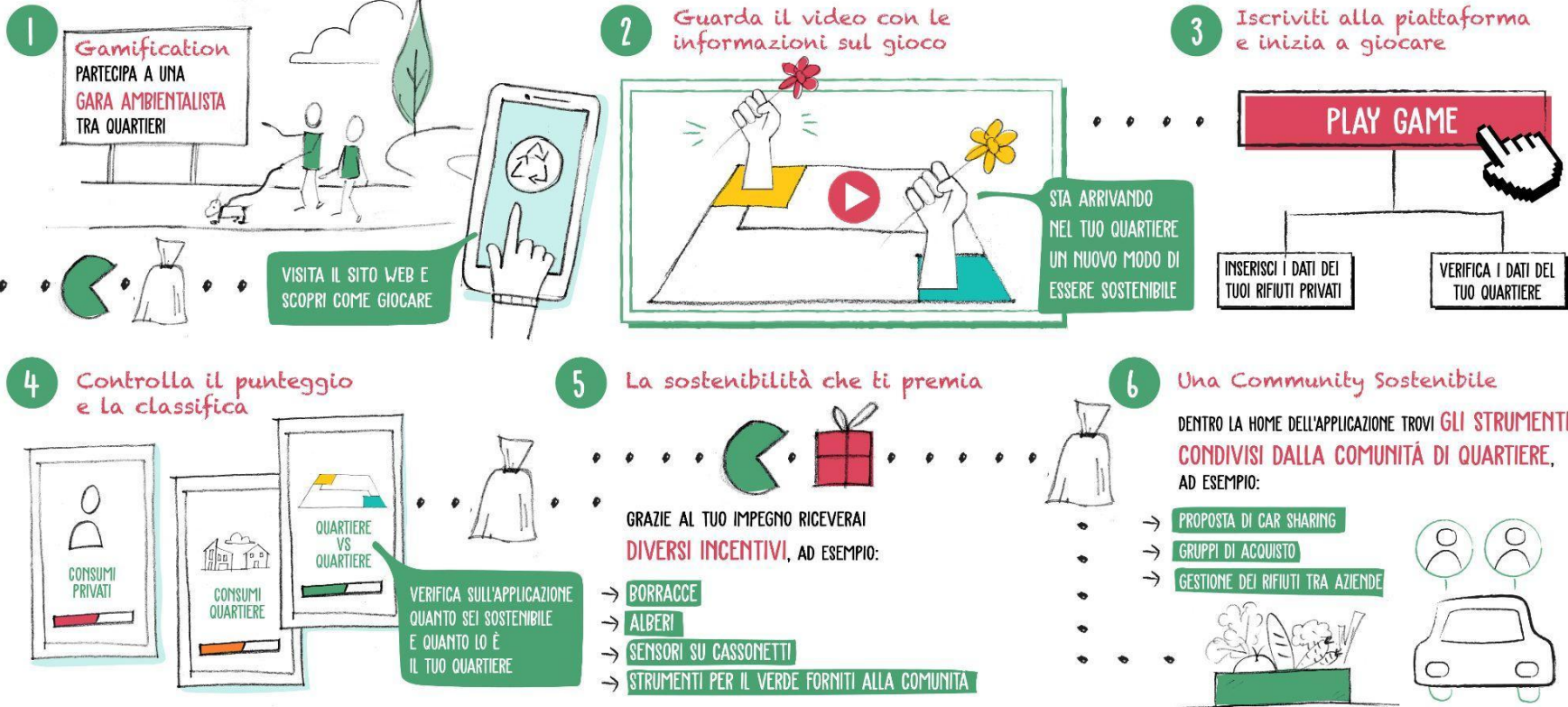
Dalle interviste

## Utenti

Famiglie e cittadini, quartieri, micro comunità e chiunque abbia una sensibilità per l'ambiente e desideri diventare promotore di uno stile di vita rispettoso, innescando un circolo virtuoso.

# GAMIFICATION

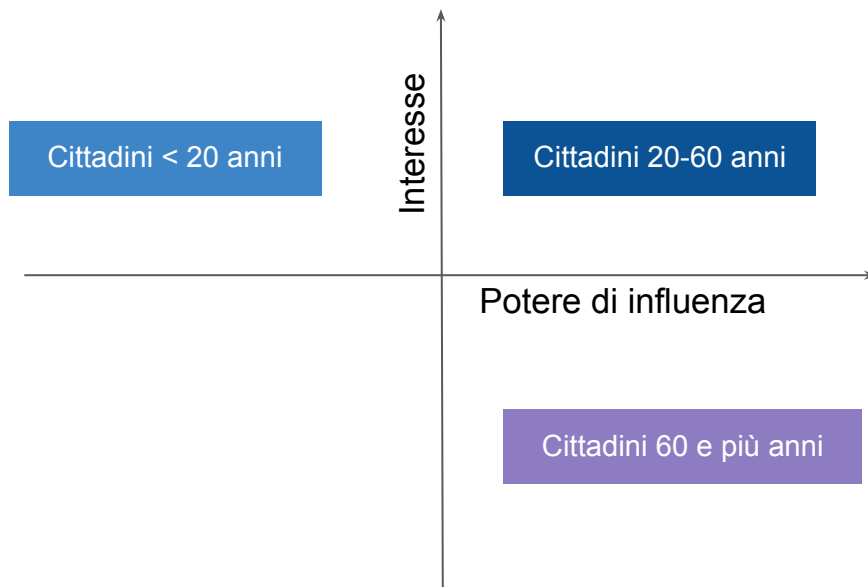
LA SOSTENIBILITÀ È IL GIOCO DEL MOMENTO



# Priorità strategiche connesse al progetto



# Stakeholder



Stakeholder	Numero
✓ <b>Cittadini &lt;20 anni</b>	19.353
✓ <b>Cittadini 20-30</b>	10.689
✓ <b>Cittadini 30-40</b>	12.264
✓ <b>Cittadini 40-50</b>	17.305
✓ <b>Cittadini 50-60</b>	19.011
✓ <b>Cittadini 60-70</b>	15.337
✓ <b>Cittadini &gt;70</b>	22.637

- **Essenziali**: hanno alta capacità di influenza e alto interesse
- **Appetibili**: hanno alta capacità di influenza e basso interesse
- **Deboli**: hanno bassa capacità di influenza e alto interesse

# Indicatori di valore pubblico

## Dimensione materiale

- n. e % servizi fruibili a distanza effettivamente fruiti a distanza (in generale e dagli stakeholder target)
- N. fruitori dei servizi comunali (e non, se dato disponibile) on line
- Tempo medio di erogazione del servizio

## Dimensione psicologica/happyness

- Soddisfazione per il servizio
- Soddisfazione per l'autonomia acquisita (autodichiarata)

## Dimensione di legittimazione del ruolo della PA

- Tempo di adozione delle innovazioni
- n. Fruitori
- n. richieste



# Gli step del progetto

Finanziamenti  
PNRR



Fase  
01



Fase  
02



Fase  
03



Fase  
04



Fase  
05



Fase  
06

PROTOCOLLO  
D'INTESA DELLA  
COMMUNITY  
NETWORK  
EMILIA-  
ROMAGNA PER  
SISTEMI IOT  
Progetto  
Sensornet rete  
LORA Lepida

Installazione  
antenne in 4  
comuni  
dell'Unione

Definizione  
sensoristica e  
implementazione  
rete

Progettazione  
piattaforma e  
connessione fonti  
dati  
Convenzioni  
soggetti erogatori

Pubblicazione  
sistema

Monitoraggio  
indicatori

