



Il Cloud Computing
per
lo Smart Government

Open
City
Platform



OCP: il progetto



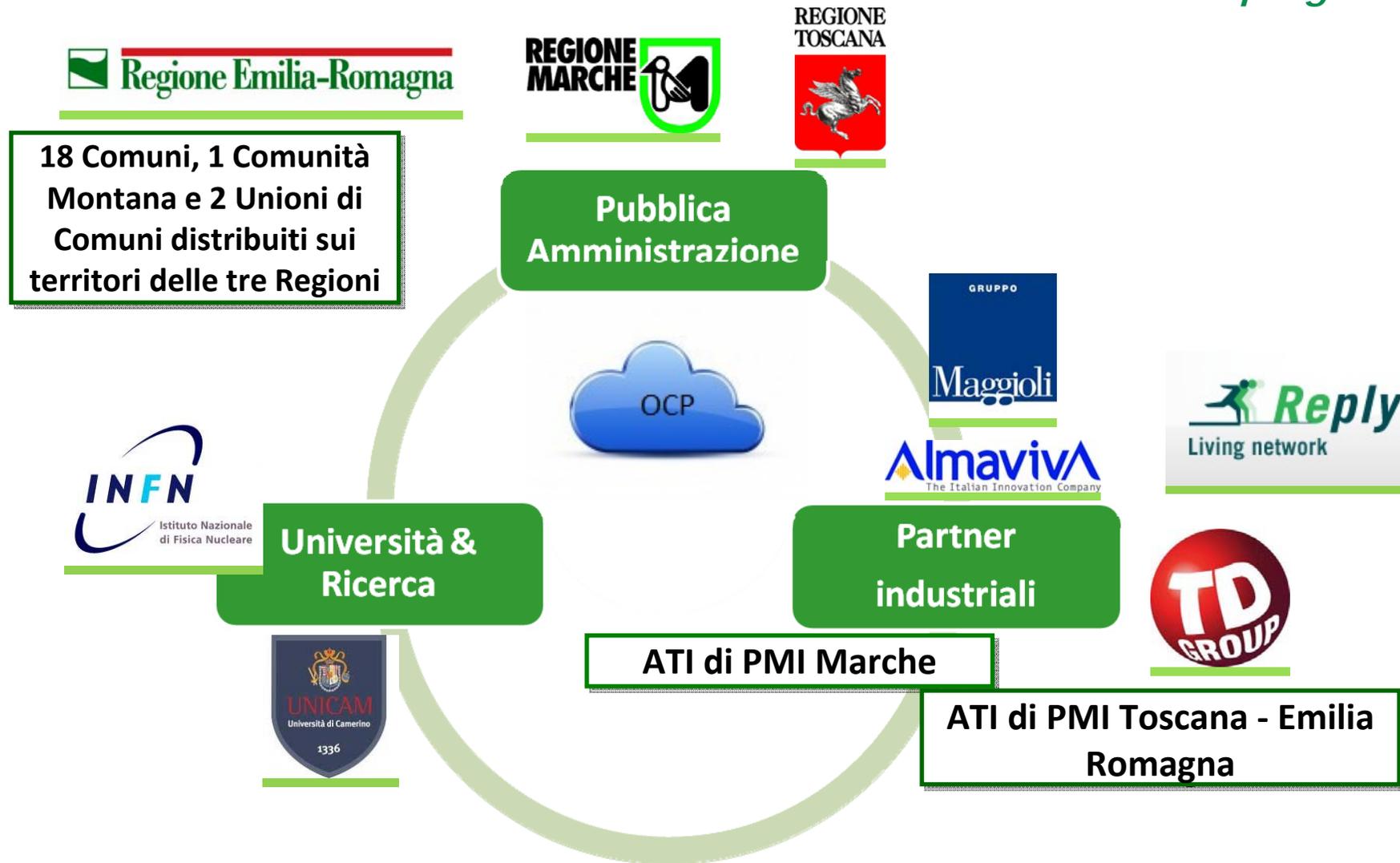
OCP: l'obiettivo



OCP: il valore distintivo

Open City Platform: il Partneriato

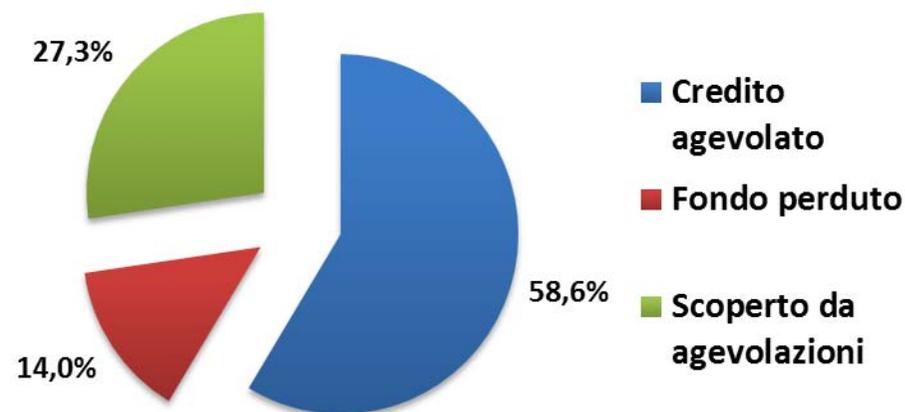
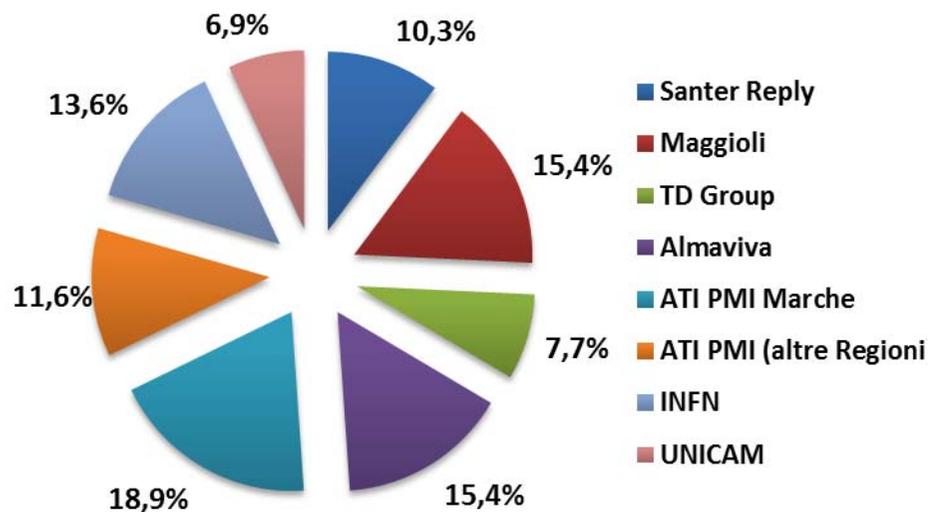
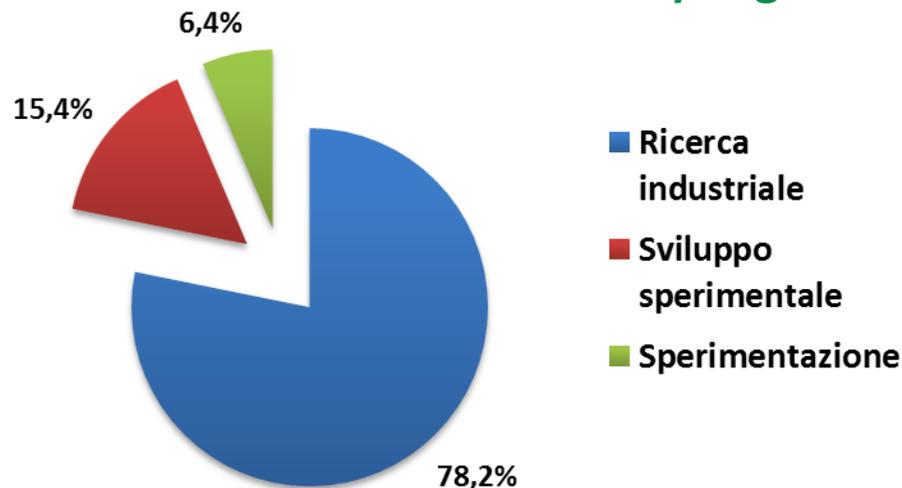
Il progetto



Open City Platform: il budget

Il progetto

19,5 mln €

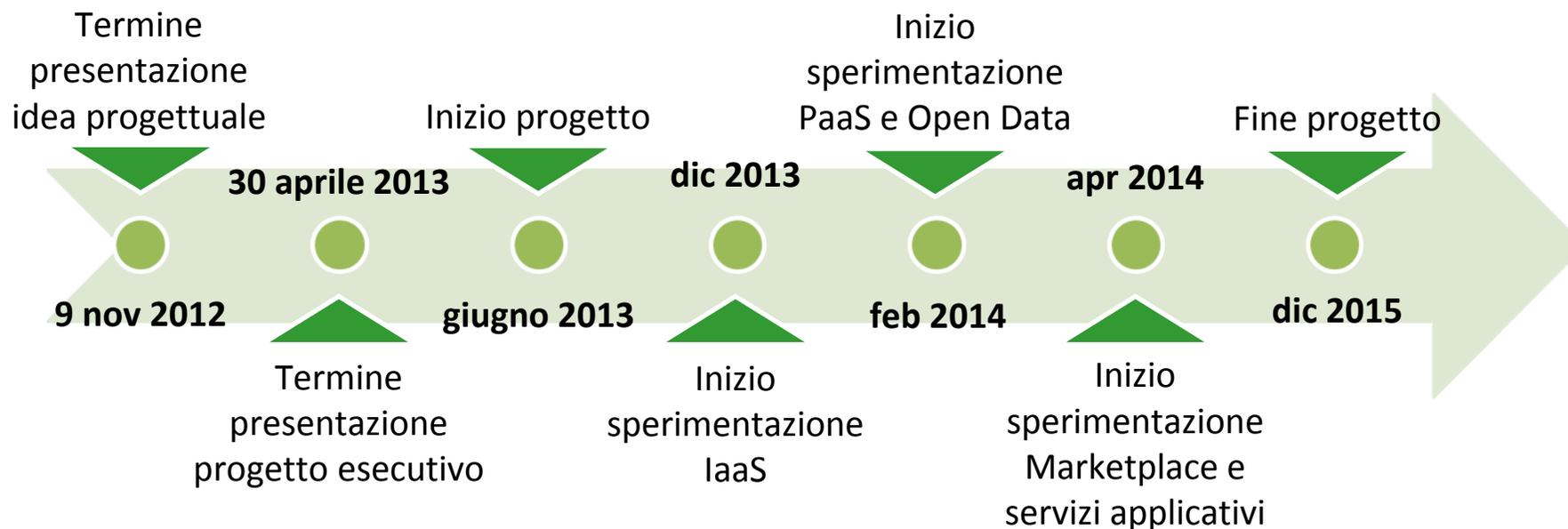
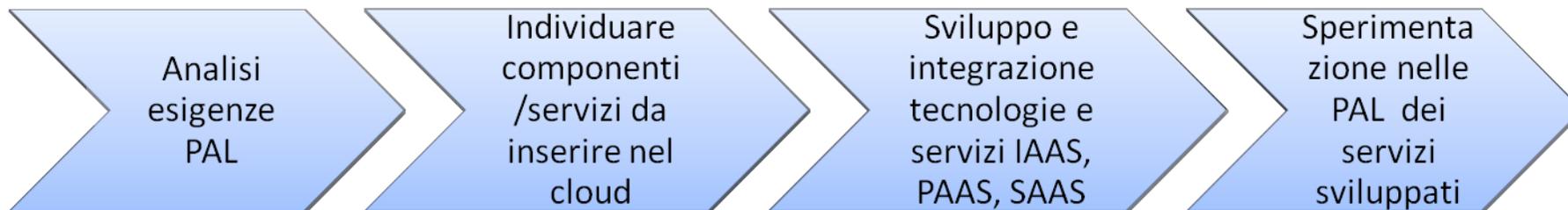


Ricerca e sperimentare nuovi modelli organizzativi sostenibili:

- per **innovare**, con risultati scientifici e tecnologici, **l'erogazione di servizi da parte delle Pubbliche Amministrazioni Locali a cittadini, imprese e altre amministrazioni**
- mediante una **piattaforma di cloud computing, open, interoperabile, aderente agli standard e utilizzabile on-demand**

Open City Platform: fasi e tempi

Il Progetto



L'obiettivo

Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale rientra nell'ambito prioritario di ricerca "Cloud computing Technologies per Smart Government"

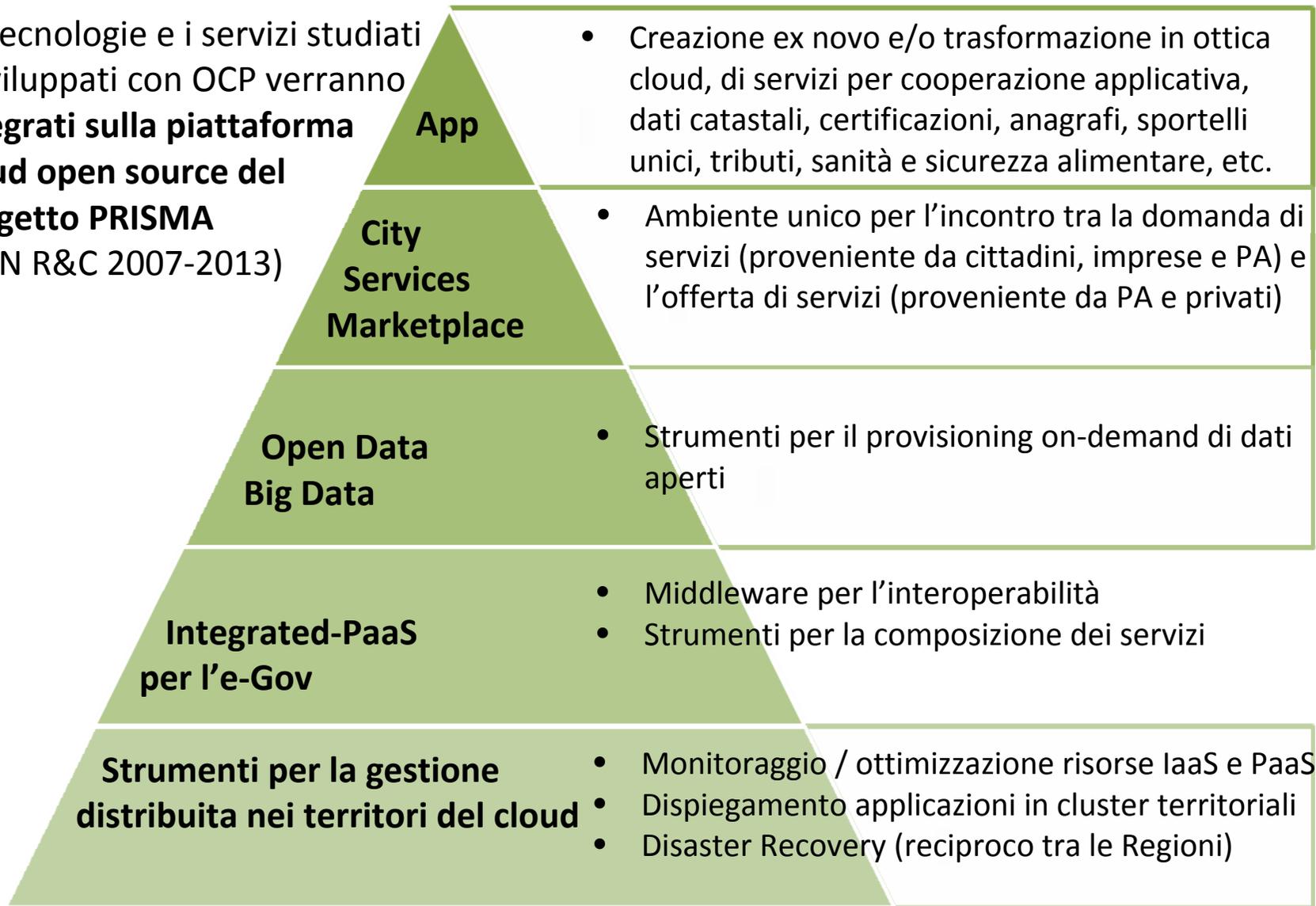
Intende concentrarsi sullo sviluppo di un nuovo modello di business per le aziende e un nuovo **modello di erogazione dei servizi**

- Offerta con servizi a consumo
 - a tempo di utilizzo
 - ad evento
- Non più **investimento** ma l'informatica come **spesa corrente**
- Modelli di remunerazione in **revenue sharing** tra PA, gestore del servizio e fruitore

OCP : le tecnologie e i servizi

L'obiettivo concreto

Le tecnologie e i servizi studiati e sviluppati con OCP verranno **integrati sulla piattaforma cloud open source del progetto PRISMA** (PON R&C 2007-2013)



Sperimentare e validare *“Il Cloud dei territori”*

Cloud territoriali

- federati
- interoperanti
- cooperanti



Il ruolo della regione Marche

Il valore distintivo

La Regione Marche e i suoi Enti Locali, come le altre pubbliche amministrazioni coinvolte nel progetto, **ricopriranno il ruolo di sperimentatori.**

Componenti/servizi oggetto della sperimentazione

Regione Marche

Componenti infrastrutturali **IaaS, PaaS e SaaS**

Comuni di Macerata, San Severino, Camerino, Matelica, Castelraimondo, Tolentino e San Benedetto

Servizi a **cittadini e imprese**

Comuni di Ancona, Pesaro, Senigallia

Servizi di **informazione ai cittadini e turisti**

Comune di Civitanova

Servizi su **infomobilità: open-data e pagamenti**

Comune di Fabriano

Servizi **TEO Regione Marche (condivisione opportunità e gare)**

Comune di Ascoli

Servizi di **infomobilità e gestione ZTL**

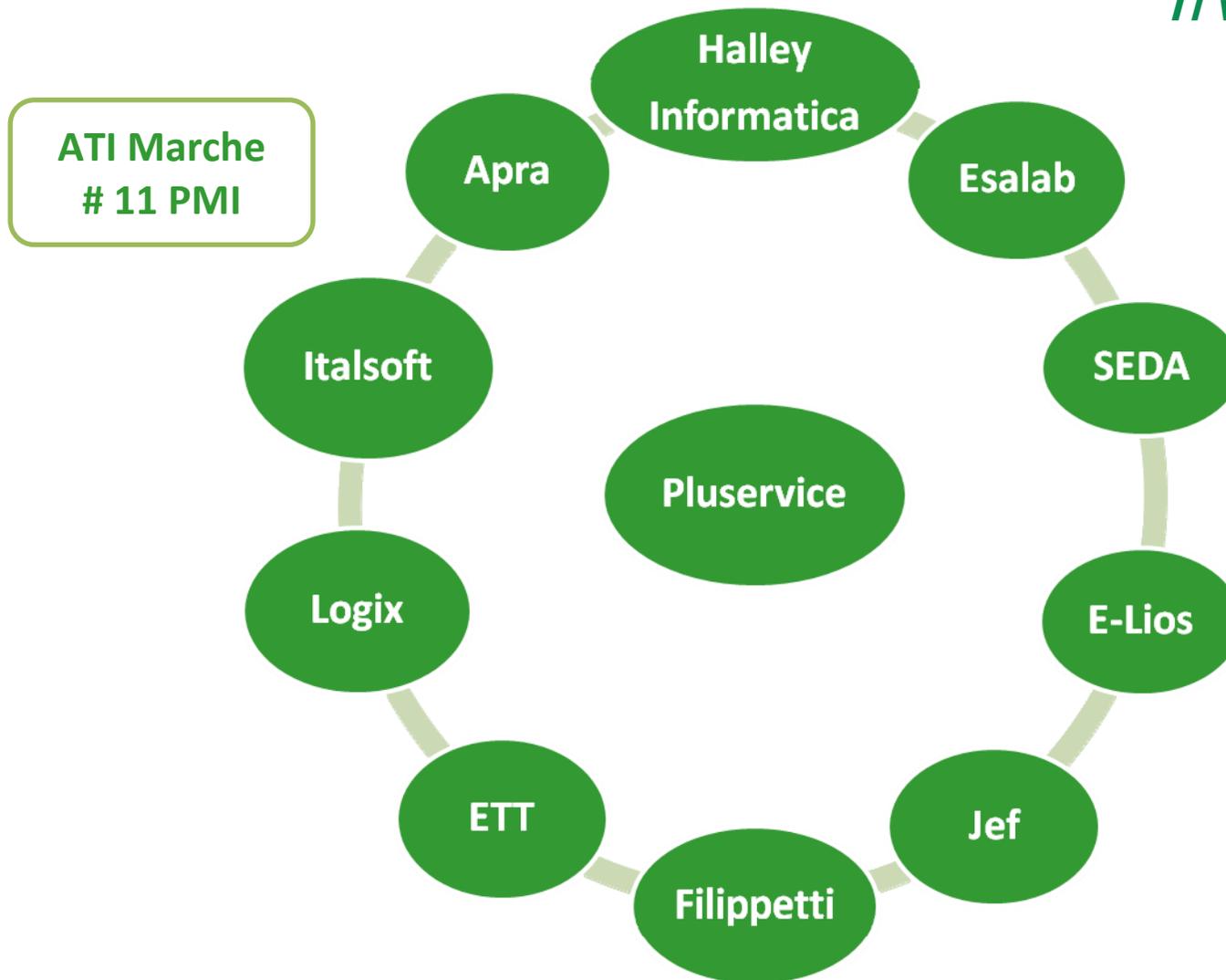
Comunità Montana Alto e Medio Metauro

Servizi **Sigmater Regione Marche**

13 Comuni e 1 Comunità Montana

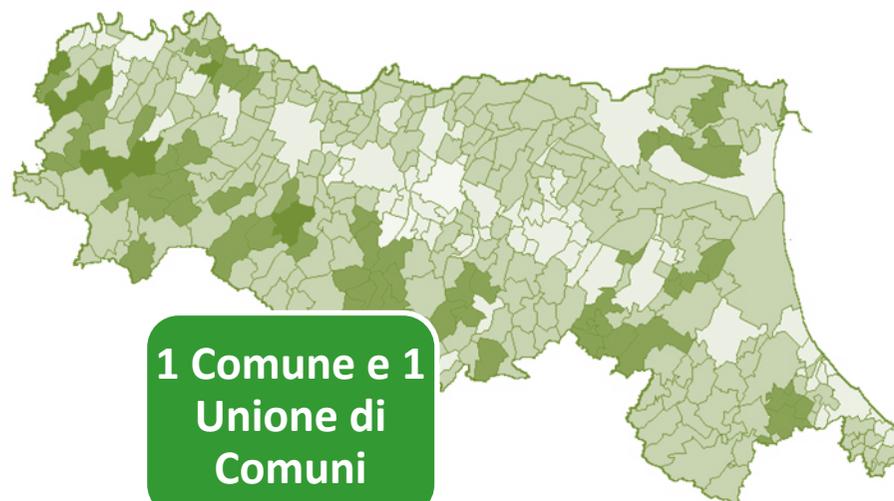
Il sistema delle PMI marchigiane

Il valore distintivo



Il ruolo regione Emilia-Romagna

Il valore distintivo



**1 Comune e 1
Unione di
Comuni**

**Regione Emilia-
Romagna**

**Comune di Cesena e
Unione dei Comuni della
Bassa Romagna**

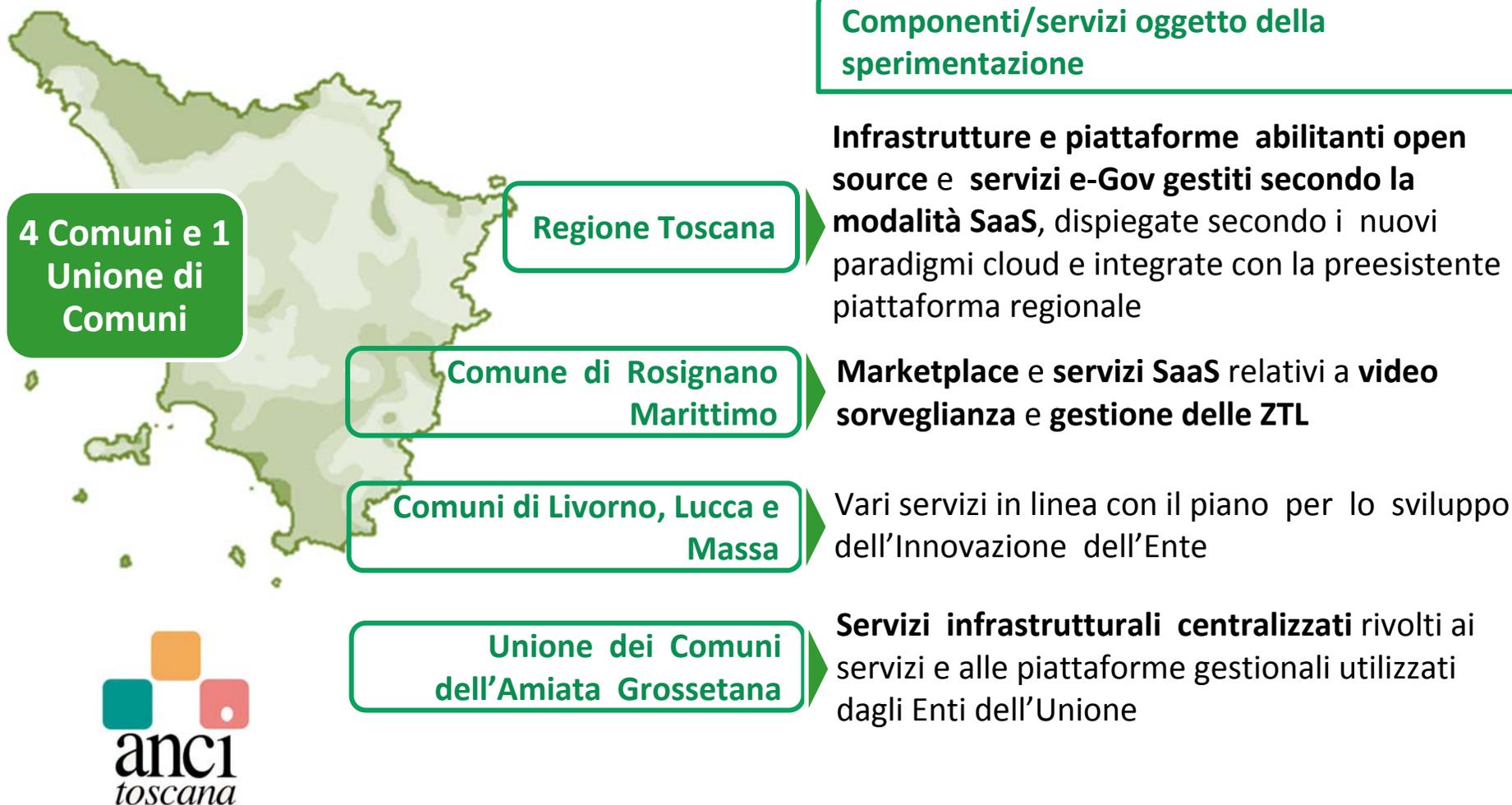
**Componenti/servizi oggetto della
sperimentazione**

Prototipi dei servizi realizzati, mettendo a disposizione le piattaforme e i servizi infrastrutturali sviluppati dal proprio Piano Telematico

Componenti del **City Service Marketplace**

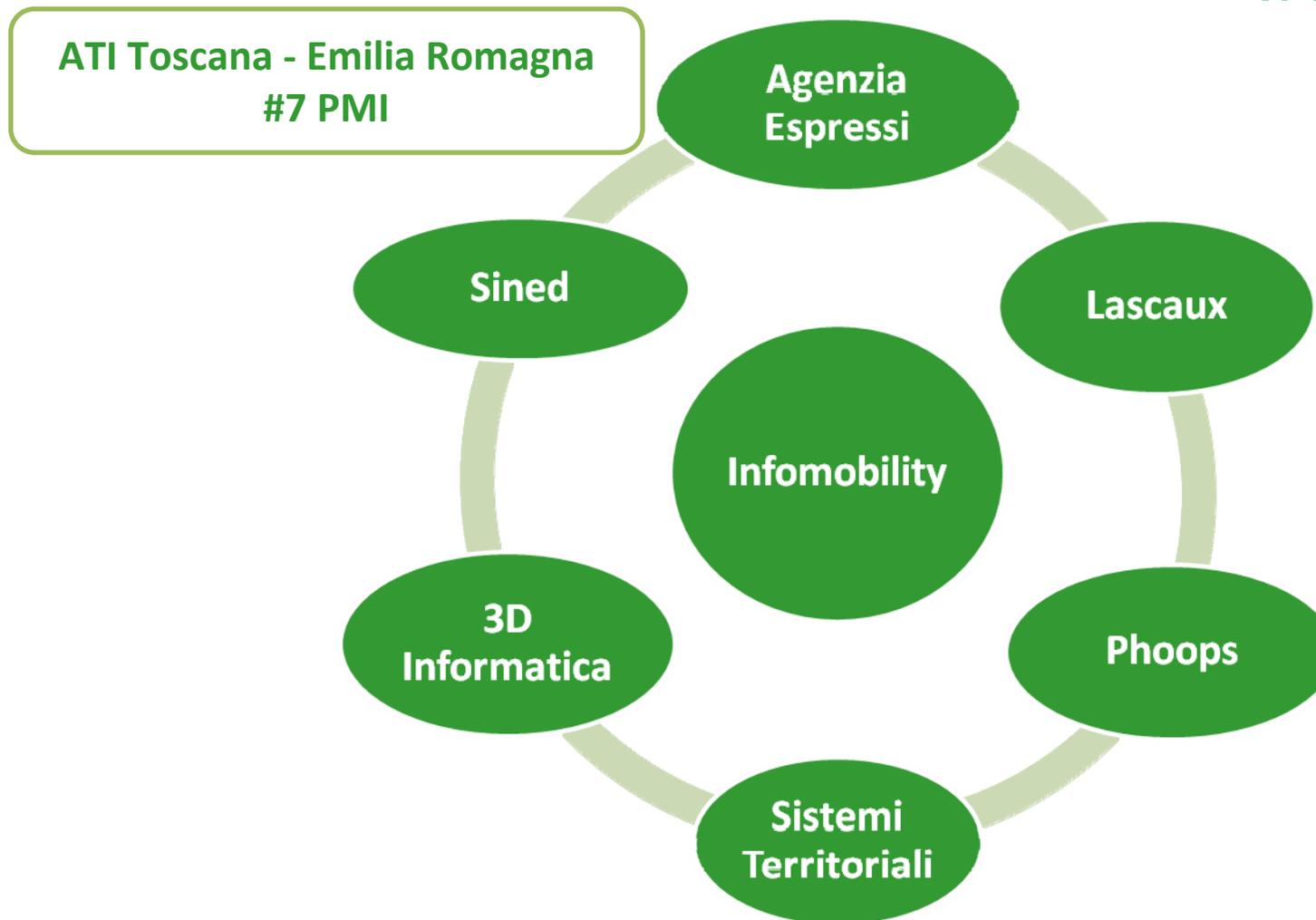
Il ruolo della regione Toscana

Il valore distintivo



Il sistema delle PMI tosco-emiliane

Il valore distintivo



Organizzazione i processi

- Offrire strumenti alla PAL per potersi riorganizzare per processi trasversali e non più verticali per poter rispondere ai bisogni degli stakeholder non più “singolarmente” ma in modo integrato
- Interoperabilità tra sistemi per definire nuovi processi

Valorizzare competenze

- Valorizzare all’interno della PA la competenza di processo, di dominio (anche tecnologico) minimizzando le competenze tecniche interne, che cambiano rapidamente (anche troppo rapidamente) e mantenerle all’interno della struttura della PA presenta un costo elevato e una spesa poco efficiente

Omogeneizzare le infrastrutture

- Offrire alle PA una valida alternativa alla “Produzione” dei servizi informatici/tecnologici;
- Cloud Computing per omogeneizzare le infrastrutture della PA sul territorio.
OCP come occasione per “togliere i datacenter dai sottoscala” (cit Agostino Ragosa, Direttore Generale ADI)

Migliorare la spesa

- Stimolo all’innovazione organizzativa in linea con il regime di spending review
- Cloud Computing per omogeneizzare, razionalizzare la spesa della PA sul territorio.
- Diritto al riuso delle tecnologie, soluzioni e applicazioni sviluppate
- Contrasto al vendor lock-in

I vantaggi

La realizzazione di una Open City Platform, nei termini previsti dal progetto (**cloud computing + open standard + open source + open data + inter-regionale + marketplace**), comporta numerose e importanti ricadute:

Per la collettività

- Nuovi servizi a valore aggiunto
- Miglioramento della qualità dei servizi
- Più trasparenza

Per le Imprese del progetto

- **Grandi Imprese:** valorizzare le esperienze già in campo legate alla realizzazione e la gestione di grandi DataCenter Pubblici e Privati
- **PMI:** permettere al sistema delle imprese di costruire su queste infrastrutture I-Cloud (integrated- CCloud) servizi a valore aggiunto;

Per l'economia regionale

- Integrated-Cloud di OCP abilitante per la crescita del territorio
- Generazione di un nuovo mercato legato all'efficientamento della PA (know how, servizi e app) con minori barriere all'ingresso
- Rafforzamento dell'asse PMI-Grandi Imprese
- Creazioni di filiere virtuali tra le aziende, intra e inter-regionali
- Opportunità di business legate agli open data
- Maggiori possibilità di nascita di start-up innovative
- Sviluppo di formazione e occupazione giovanile



grazie



Open City Platform – Il Cloud Computing per lo Smart Government

Eugenio Leone – TD Group - e.leone@tdnet.it

Versione 1.0

04 Aprile 2013