



OpenStack Day 21.09.2018

Community Cloud e OpenStack

ROMA



Relatore: Ing. Rosario Mignacca

Direzione Infrastrutture Fisiche ICT

+ Roma e Smart-City



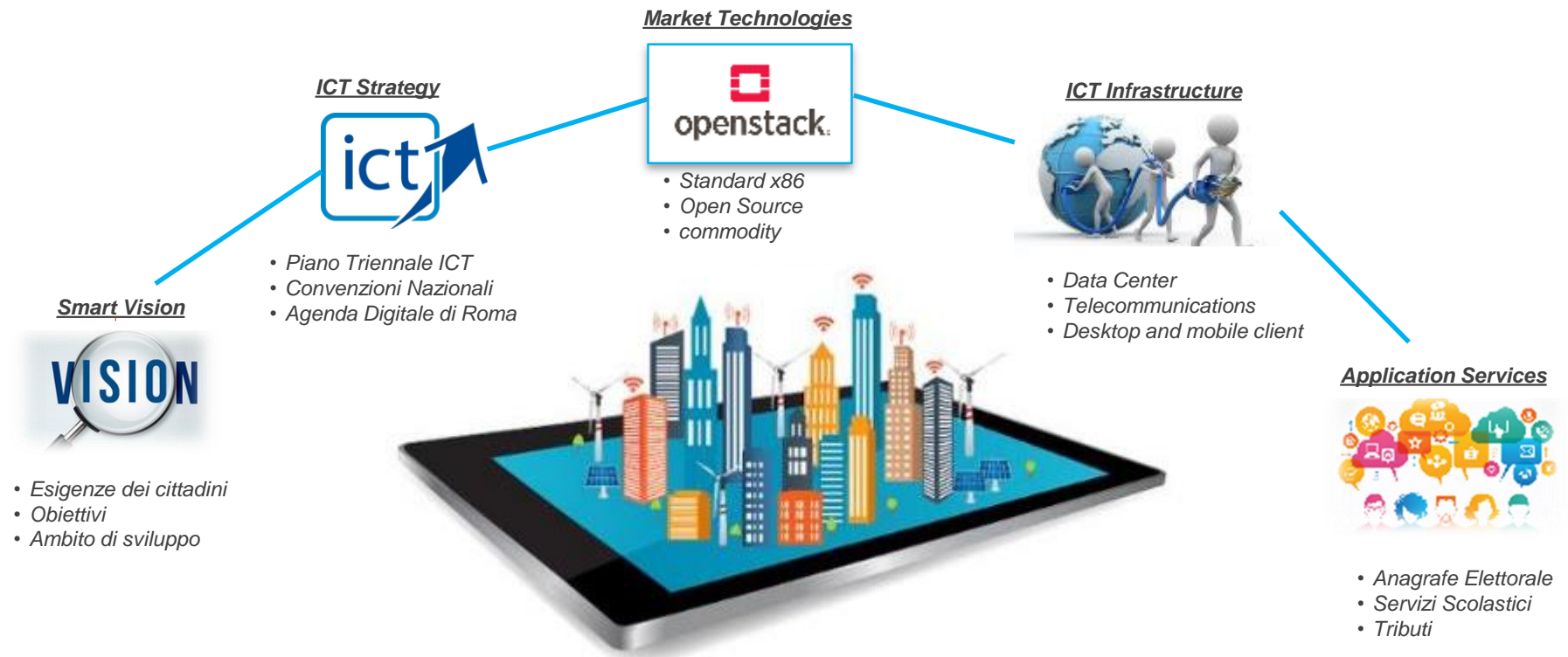
- **Una Smart-City consente di migliorare la qualità di vita dei cittadini** attraverso una città più efficiente e sostenibile in termini delle tecnologie di comunicazione, energetici, dei trasporti, dell'informazione, dello sviluppo economico-sociale.
- **Roma Capitale è impegnata in un percorso evolutivo finalizzato allo sviluppo delle infrastrutture e dei servizi per diventare una «Smart City»**, migliorando il contesto urbano e valorizzando il patrimonio esistente.



+ Driver di sviluppo «to-be Smart»

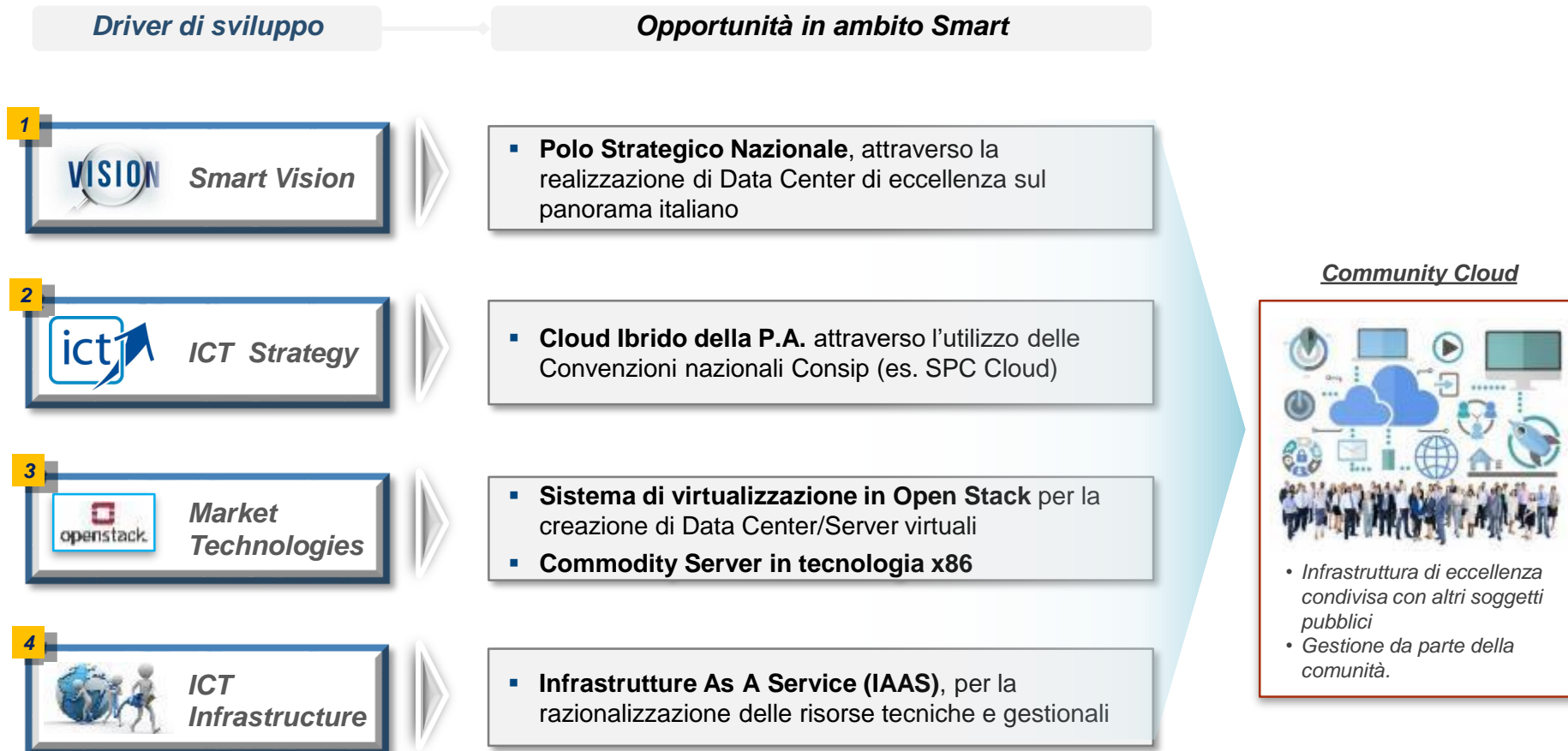


- **«Ingredienti ICT» per essere Smart** - Il successo di un programma di sviluppo verso le Smart City richiede necessariamente l'adozione di un insieme di strategie di pianificazione fondamentali alla riuscita del progetto.
- **Smart Lab** - Il corretto focus dei driver di sviluppo uniti ad una adeguata organizzazione tecnico-gestionale consentono di accelerare il processo di trasformazione digitale verso un modello Smart.



+ Smart ICT Model verso Community Cloud

- **Community Cloud gestita in Open Stack** - realizzazione sul territorio locale/regionale di Data Center di eccellenza (denominati Poli Strategici Nazionali) «federati» e gestiti virtualmente in modalità «community cloud» attraverso la tecnologia Open Stack.



+ Polo Strategico Nazionale «federato»



- **PSN Container-Oriented** - Roma Capitale intende proporre la realizzazione di un polo strategico nazionale «federato» in modo da valorizzare i potenziali vantaggi tecnico/gestionali di una Community Cloud e di un modello a servizio di tipo *container-oriented*.

