



## TIM e Roma Capitale: il percorso verso il Community Cloud

## TIM e Roma Capitale: il percorso verso il Community Cloud

- TIM, in RTI con DXC, è stato individuato come partner tecnologico di Roma Capitale in grado di seguire l'Amministrazione nel percorso di trasformazione verso il Polo Strategico Nazionale (PSN)
- Il RTI TIM/DXC, all'interno della Convenzione SPC Cloud Lotto 1, ha condiviso con Roma Capitale la soluzione per avviare il processo di migrazione in Cloud degli ambienti operativi presenti presso il CED
- La piattaforma software Open Stack prevista dalla Convenzione mette a disposizione gli strumenti e le risorse necessarie per realizzare la trasformazione

## La convenzione SPC Cloud Lotto 1

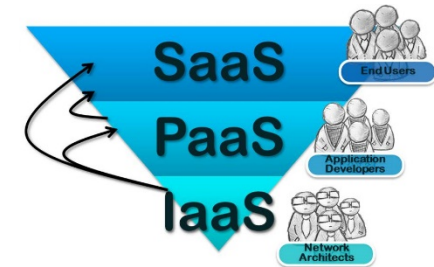
- **AGID** ha assegnato al **RTI composto da TIM - DXC - Poste Italiane e Postel** il **lotto n. 1 della Convenzione SPC Cloud** nel quale vengono affidati i servizi di **cloud computing** per le **Pubbliche Amministrazioni** con l'obiettivo di incentivare la migrazione da fisico a virtuale dei CED e la fruizione di software, piattaforme e hardware in logica «**cloud**» (**IaaS, PaaS, SaaS e Cloud Enablin**) su infrastrutture fisiche centralizzate



- Open Stack è stato quindi scelto come sistema operativo Open Source che dovrà essere adottato dalle PA italiane per gli ambienti Cloud



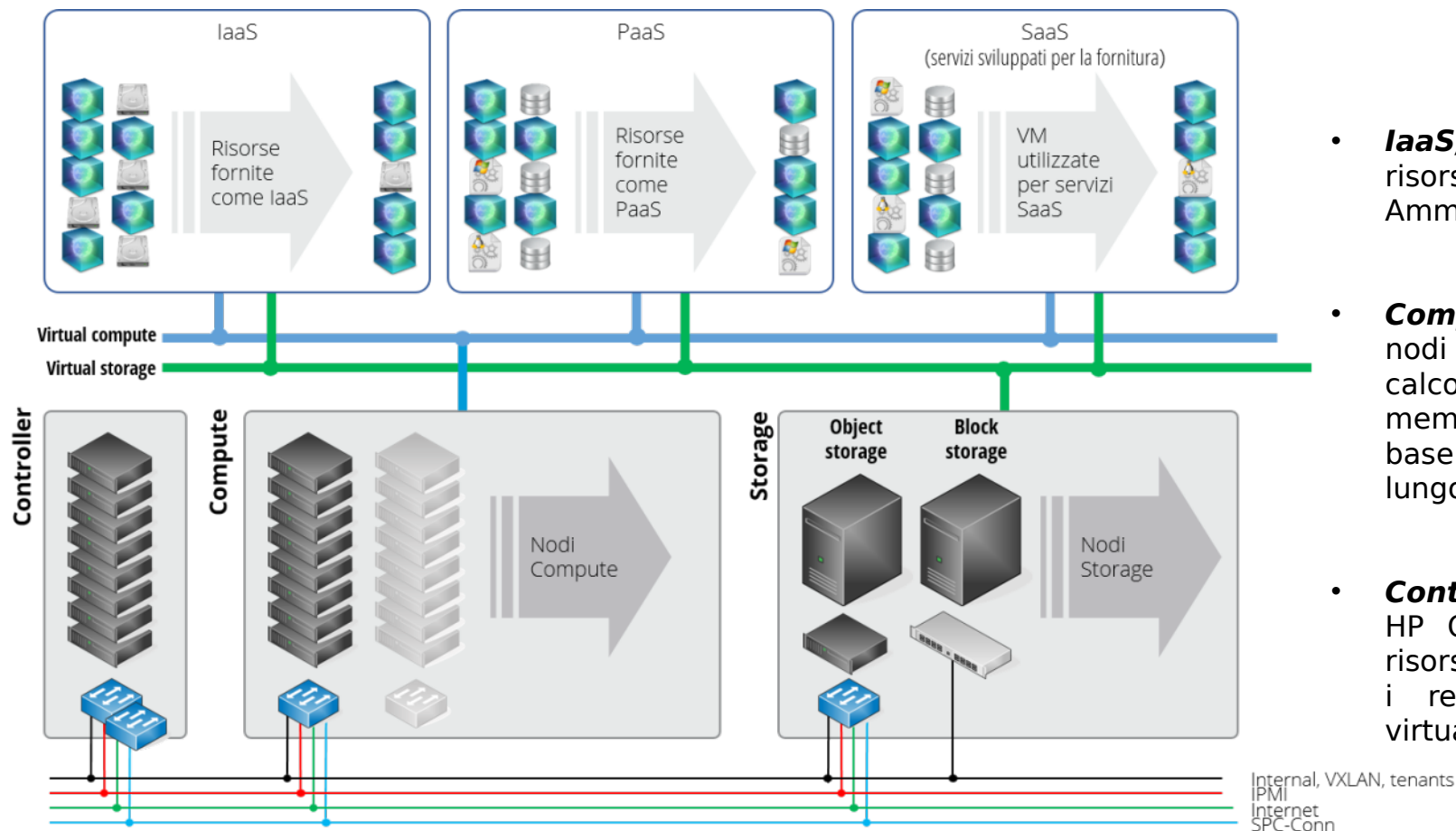
- Vantaggi dell'architettura SPC Cloud Lotto 1:
  - Adozione di Open Stack come sistema Open Source leader di mercato fra le piattaforme di Cloud Computing
  - Piattaforma arricchita da funzionalità della distribuzione HP, definite per costruire la piattaforma Cloud della PA italiana
  - Infrastruttura hardware (LAN e sistemi) progettata con più livelli di resilienza e scalabilità
  - Componenti hardware HP di ultima generazione, flessibili ed efficienti





## La piattaforma SPC Cloud: cosa prevede

Un'unica architettura di riferimento per la gestione dei servizi Cloud, creata appositamente per la Pubblica Amministrazione italiana, che combina i punti di forza della piattaforma di servizio **TIM** con tecnologie basate sullo standard **OpenStack** per i servizi Cloud.



- **IaaS, PaaS e SaaS:** ospitano le risorse virtuali definite dalle Amministrazioni
- **Compute e Storage:** ospitano i nodi fisici che forniscono potenza di calcolo e capacità di memorizzazione, approvvigionati in base ad una pianificazione di medio-lungo periodo
- **Controller:** ospita le componenti di HP OpenStack che orchestrano le risorse fisiche in modo da soddisfare i requisiti associati alle risorse virtuali

**Grazie**