

Emilia-Romagna
facciamo
la differenza.

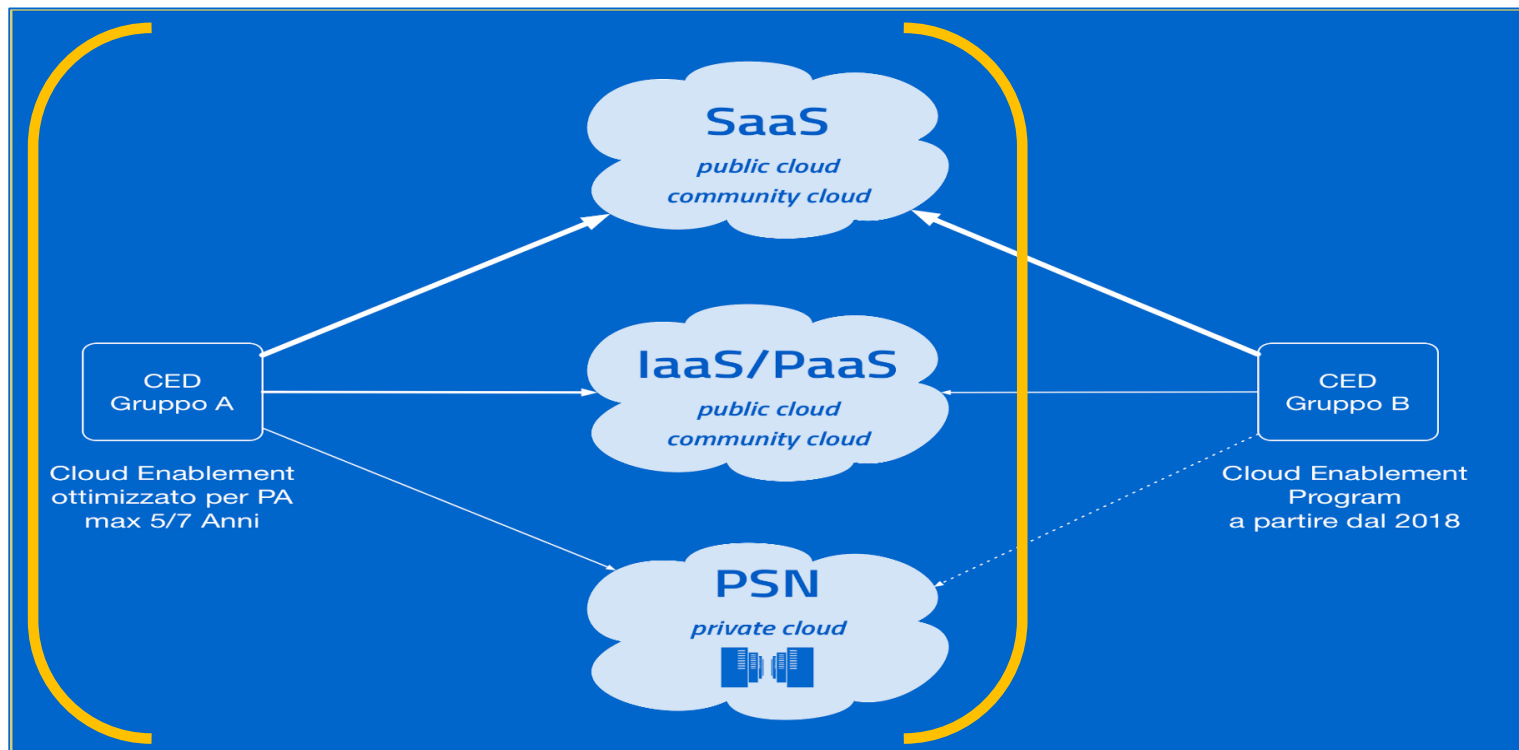
Percorso verso il Cloud e Cloud Enablement Program

Alessandro Landi – Servizio ICT Regionale

Alessandro.landi@regione.emilia-romagna.it

Forum PA 2019 – 14 Maggio

- ▶ Utenti interni: circa **5500**
- ▶ Numero sedi: circa **150** distribuite sul territorio regionale
- ▶ Infrastruttura (2 Datacenter in Campus):
 - **100%** virtualizzazione server e storage OnPrem
 - Oltre **2PB** di dati OnPrem
 - server, apparati di rete, storage, linee di telecomunicazione: **3.600**
 - **Disaster Recovery** nei datacenter regionali gestiti dalla Società in House
- ▶ Processi di Business (derivanti da BIA): circa **150**
- ▶ End user Application a supporto dei Processi di Business: circa **400**
- ▶ Perimetro di erogazione dei Servizi IT del Datacenter:
 - **Giunta regionale, Assemblea Legislativa, Agenzie ed Istituti regionali**



Fonte: <https://cloud.italia.it/projects/cloud-italia-docs/it/latest/cloud-enablement.html#>

- ▶ **Siamo solo all'inizio ma ... l'Ente segue il modello ed è attiva sui 3 percorsi**
 - Oggi è preponderante l'impegno sul **Private Cloud**
 - **SaaS in crescita ma sempre contenuta (approccio per lo + non strutturato)**
 - **IaaS/PaaS in avvio per alcuni servizi (pochi ... e per risolvere nuove esigenze)**

▶ **IN ESERCIZIO ON-Premise dal 2018**

- ▶ **Piattaforma CaaS** (Container as a Service) e prime applicazioni con modello a microservizi
- ▶ **Modello DevOps** (applicato a Lifecycle application Management e Automation)
- ▶ Adozione di standard aperti ed affermati nel mercato:
 - Realizzata **soluzione object storage** per un progetto specifico utilizzando le **API REST S3**

▶ **E COME ESITO del «CEP»? Supporto all'adozione di un approccio strutturato**

- Valutazione architettura nuove applicazioni in ottica **SaaS**
- Aggiornamento **Linee guida per la governance del sistema informatico regionale** (standard di sviluppo Cloud Ready)
- Formazione rivolta ad aree di sviluppo ed IT operation
- Adozione di un modello di analisi costi benefici
- Studio di un processo integrato e coerente
- Approfondimento applicazioni individuate con il Cloud Enablement Kit → **re-purchase**