



SOLUZIONI E COMPETENZE CHE ABILITANO L'INNOVAZIONE

Stefano Tomasini, Direttore Centrale @ INAIL
Michelangelo Uberti, Marketing Manager @ Par-Tec



#RedHatOSD



STEFANO TOMASINI

Direttore Centrale per l'Organizzazione Digitale
INAIL



#RedHatOSD



CHI È INAIL

L'INAIL, **Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro**, è un Ente pubblico non economico che gestisce l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.

ATTIVITÀ

- ▶ Prevenzione
- ▶ Rapporto assicurativo
- ▶ Riabilitazione protesica
- ▶ Reinserimento lavorativo post-infortunio
- ▶ Ricerca
- ▶ Verifica e Certificazione

NUMERI DEL 2017



Entrate: **10+ Mld€**
Uscite (prestazioni): **8+ Mld€**



7,5Mln prestazioni sanitarie +
127k prestazioni riabilitative in 131
ambulatori dell'Istituto



641k denunce di infortunio
11Mln gg di inabilità a carico
dell'INAIL

L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN INAIL

La trasformazione digitale dell'Istituto si basa su più **driver evolutivi**



IL PIANO TRIENNALE



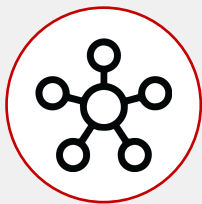
Il Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione è un documento di indirizzo strategico ed economico che accompagna la trasformazione digitale del Paese.

Il Piano definisce...

- le linee operative di sviluppo dell'informatica pubblica
- il Modello strategico di evoluzione del sistema informativo della PA
- gli investimenti ICT del settore pubblico secondo le linee guida europee e del Governo

...e introduce i **Poli Strategici Nazionali (PSN)**, un insieme di infrastrutture fisiche - di proprietà o in gestione - messe a disposizione dalle PPAA in grado di erogare servizi di:

- infrastruttura ottimizzata (es. cloud, hosting, assistenza, manutenzione, etc.)
- connettività
- disaster recovery e business continuity
- gestione della sicurezza IT



DIVENTARE UN POLO STRATEGICO NAZIONALE

La **Direzione Centrale per l'Organizzazione Digitale (DCOD)** opera già come provider verso le strutture dell'INAIL



Nuovo datacenter



Reference architecture

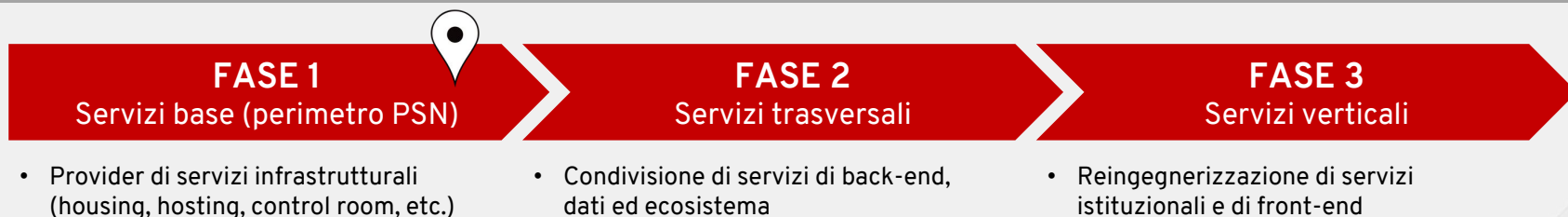


Certificazioni ISO9001 e ISO27001



Catalogo dei servizi IT

IL NOSTRO OBIETTIVO? ► **Estendere alle altre PPAA l'accesso al Catalogo dei Servizi OD**



FATTORI CRITICI DI SUCCESSO



Forte **COMMITMENT**

- È necessario un **cambio di paradigma e di forma mentis** per erogare servizi all'esterno
- Prevediamo un rilevante **impegno economico e tecnico** e **tempi particolarmente stringenti**



Necessario **APPROCCIO CON VISTA D'INSIEME**

- Forte **correlazione delle singole attività** per raggiungere il risultato
- Forte **collaborazione** tra i Responsabili di Programma e tra gli Uffici
- Valutazione degli **impatti** sui progetti in corso



Dobbiamo **COMPRENDERE GLI ALTRI ENTI**

- Ogni Ente ha le sue esigenze e la sua "anima"
- È importante valutare attentamente i **rischi e le criticità dei servizi richiesti**

L'HOSTING EVOLUTO DELLE APPLICAZIONI DELLA PA

INAIL



Nel caso dell'housing basta condividere delle facilities

Fare hosting significa farsi carico di 30+ anni di scelte indipendenti

Dobbiamo fare opera di razionalizzazione e rinnovamento



Condivisione di
linee guida



Dai monoliti a
microservizi e API



Open source
e interoperabilità



Standardizzazione
degli strumenti



Cloud
enablement

L'HOSTING EVOLUTO DELLE APPLICAZIONI DELLA PA



Siamo di fronte alla solita lista di buone intenzioni? **NO** → Noi per primi stiamo adottando questo modello

1

Con il supporto del **Cloud Enablement Competence Center** di Par-Tec e Red Hat abbiamo messo in produzione la nostra prima **PaaS**



2

Stiamo reingegnerizzando le nostre più importanti applicazioni per sfruttare i vantaggi di **container** e **architetture a microservizi**

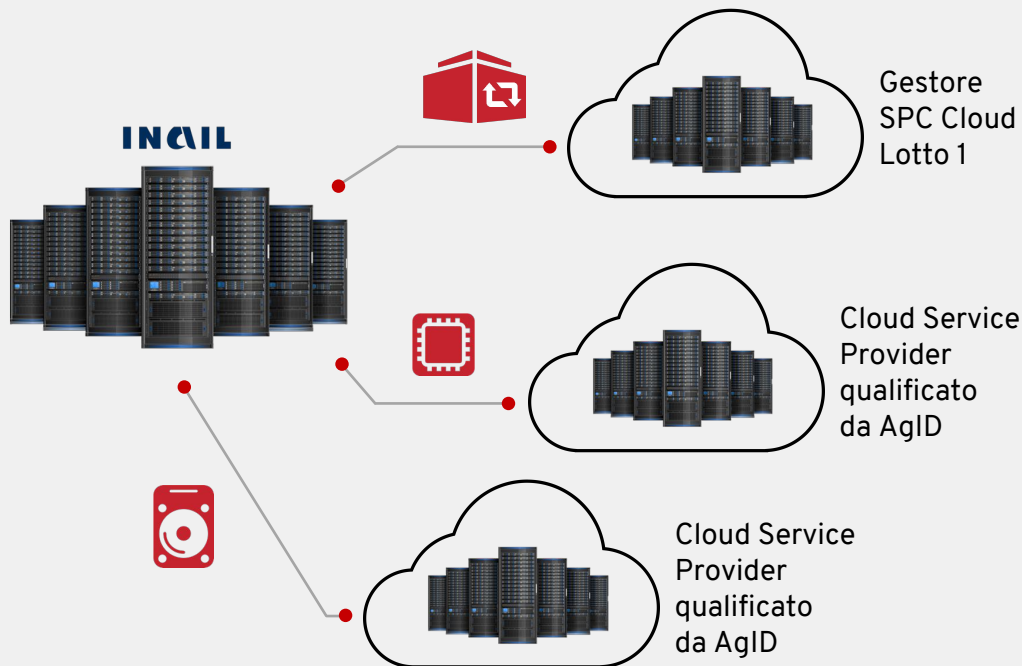


3

Stiamo aggiornando organizzazione e processi per prepararci ad una piena adozione della metodologia **DevOps**



DA PROVIDER A CLOUD BROKER



Quest'approccio ci consentirà di estendere la nostra offerta:

- disaster recovery geografico
- business continuity
- tecnologie multi-vendor
- nuovi servizi con performance e prezzi differenti

È un obiettivo così strategico da spingerci a trasformare l'intera organizzazione per raggiungerlo



MICHELANGELO UBERTI

Marketing Manager
Par-Tec



#RedHatOSD



IL CLOUD ENABLEMENT COMPETENCE CENTER GLI ABILITATORI

Il **Cloud Enablement Competence Center** nasce dalla volontà congiunta di **Par-Tec** e **Red Hat** di supportare il mercato italiano nel processo di trasformazione al DevOps che coinvolge organizzazione, competenze e tecnologia

PERCHÉ PAR-TEC?









- ▶ Da circa 20 anni attivamente impegnata nella diffusione dell'open source
- ▶ Red Hat Premier Business Partner con specializzazione Cloud Infrastructure
- ▶ Comprovata esperienza su progetti Cloud & DevOps anche nella PA centrale

PERCHÉ RED HAT?



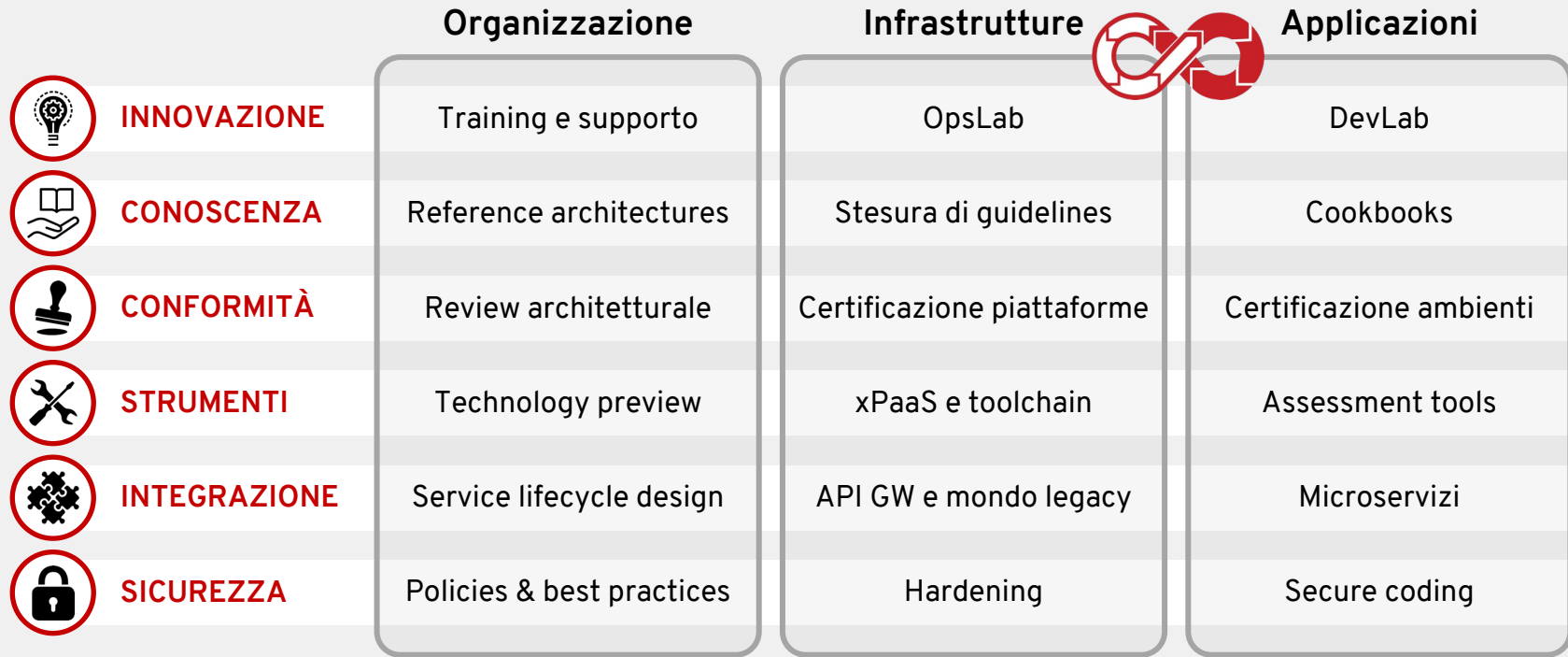
- ▶ È il principale provider mondiale di soluzioni open source di livello enterprise
- ▶ La più completa offerta di soluzioni aperte per la creazione di cloud privati e pubblici
- ▶ Non solo software: l'offerta include servizi di supporto, consulenza, e formazione

IL CLOUD ENABLEMENT COMPETENCE CENTER OBIETTIVI

-  **INNOVAZIONE** Promuovere nuovi paradigmi e tecnologie e integrarli nella cultura aziendale
-  **CONOSCENZA** Creare un framework di riferimento condiviso ed esportabile
-  **CONFORMITÀ** Assicurare l'omogeneità degli ambienti e mantenere allineata la loro evoluzione
-  **STRUMENTI** Selezionare e agevolare l'adozione di strumenti d'avanguardia, anche in tech preview
-  **INTEGRAZIONE** Salvaguardare l'interoperabilità tra servizi di ultima generazione e sistemi legacy
-  **SICUREZZA** Garantire l'applicazione di best practice e policy e il rispetto delle norme di riferimento

IL CLOUD ENABLEMENT COMPETENCE CENTER

AREE DI ATTIVITÀ





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Stefano Tomasini, Direttore Centrale @ INAIL
Michelangelo Uberti, Marketing Manager @ Par-Tec



#RedHatOSD