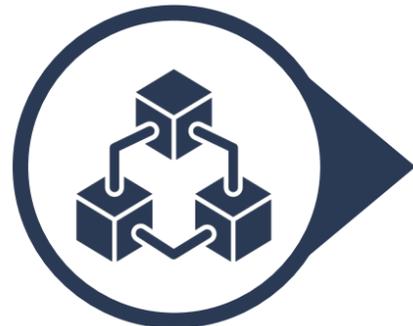


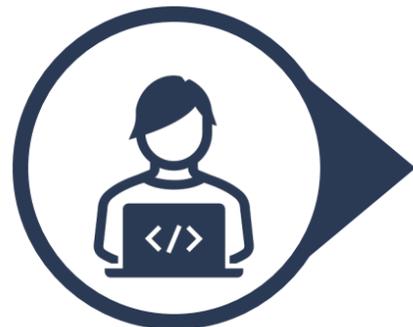
Michele Panigada
CIO
SIAE



L'azienda ed il contesto iniziale



Tecnologie e soluzioni adottate



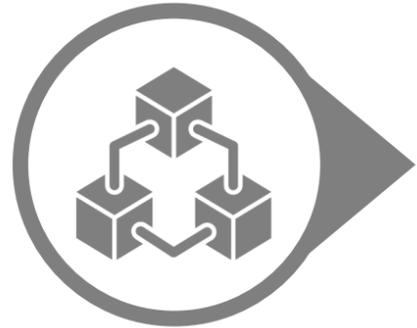
Use Case - SPORT



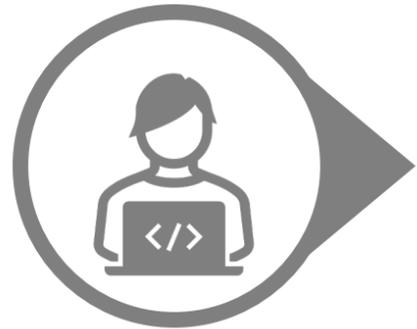
Evoluzioni e progetti futuri



L'azienda ed il contesto iniziale



Tecnologie e soluzioni adottate



Use Case - SPORT



Evoluzioni e progetti futuri

Abbiamo un modello di business basato sull'intermediazione...

La missione della **Società Italiana degli Autori ed Editori** è quella di assicurare ad autori ed editori la remunerazione del loro lavoro.



- L'Avente diritto, **iscritto alla SIAE**, deposita l'opera
- Accede ai **dati economici** del proprio **patrimonio tutelato da SIAE** e aggiorna le proprie anagrafiche

- **Acquisisce** l'opera
- **Valorizza e ripartisce** l'utilizzazione dell'opera
- **Liquida il corrispettivo** dell'utilizzazione calcolato all'Avente diritto

- L'utilizzatore **paga un permesso/licenza** per la fruizione dell'opera

...che richiede il supporto di partner strategici...



La collaborazione tra SIAE e Red Hat con l'adozione di OpenShift è iniziata nel 2018

SIAE ha deciso di intraprendere un percorso di sviluppo basato sui microservizi

Tempistiche più rapide

Adattamento al cambiamento

Gestione dati decentralizzati

Disaccoppiamento tecnologico

Servizi riutilizzabili

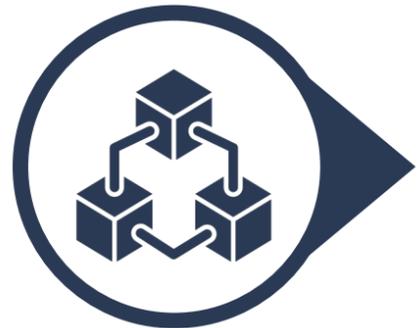
Flessibilità di manutenzione

Continua scalabilità

Basati sulle esigenze del business



L'azienda ed il contesto iniziale



Tecnologie e soluzioni adottate



Use Case - SPORT



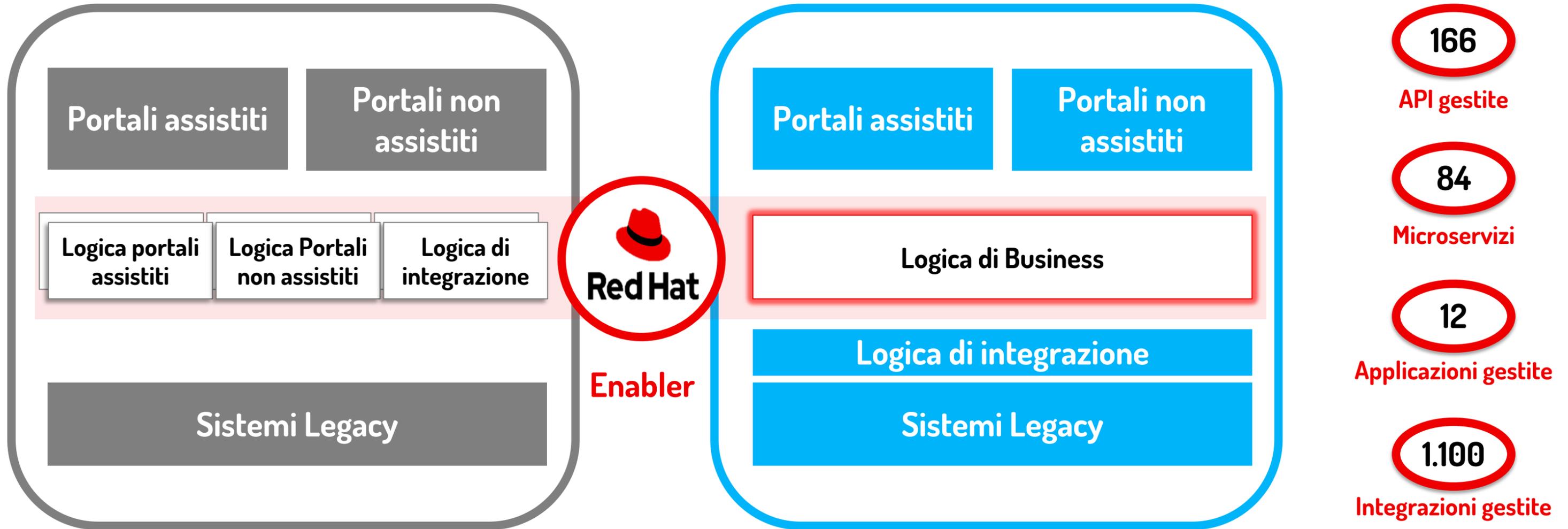
Evolutioni e progetti futuri

L'adozione di OpenShift come abilitatore del cambio di paradigma tecnologico

Da una struttura Monolitica...

...ad una basata sui Microservizi

I numeri di Red Hat



L'adozione di OpenShift ha permesso una semplificazione ed ampliamento della gestione infrastrutturale ed è stata abilitatore per l'adozione di nuove tecnologie

Identificati due Use Case rappresentativi del cambio di paradigma

Abbiamo identificato due use case di utilizzo della tecnologia OpenShift, che rappresentano al meglio il nostro cambio di paradigma filosofico e tecnologico

SPORT

SIAE SPORT v.1.106.0-0

MENU ORGANIZZATORI LOCALI PREFERITI

Q Cerca

Q Filtro Menu

Anagrafica **Licenze** Corrispettivi Contabilità Accertamenti Filiera del Credito

Eventi
 Ricerca Eventi
 Ricerca Licenze
 Crea Licenza
 Ricerca REA *
 Crea REA
 Eventi sportivi
 Accentramento
 Eventi Spettacolistici
 Accentramento
 Eventi Telematici

MDA
 Ricerca
 Crea scheda
 Accentramento
 Tariffe

Reprografia
 Ricerca
 Crea
 Accentramento
 Tariffe

Cinema
 Ricerca Opere
 Abbinamento Opere
 Verifica Abbinamenti
 Chiusura Noleggio
 Modello 107

DOR
 Ricerca Opera

Lirica
 Ricerca Istruzione
 Ricerca Richiesta Istruzione
 Ricerca Opera

Programmi Musicali
 Ricerca PM
 Abbinamento PM
 Note di Carico
 Note di Carico

Diritti Connessi
 Ricerca Avanzata
 Carnet DC
 Creazione Carnet DC

Biglietti
 Biglietti

Portali

SIAE DALLA PARTE DI CHI CREA

Autori ed Editori Utilizzatori Chi siamo Hai bisogno di assistenza?

ACCEDI

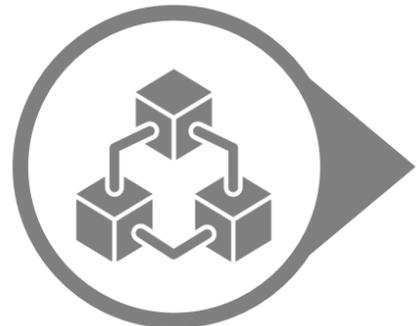
Hai tra i 18 e 30 anni??

SIAE protegge più di 2 milioni di opere, impedendone l'utilizzo non autorizzato o inappropriato e difendendo i diritti di Autori ed Editori (testo inserito per verifica test di non regressione)

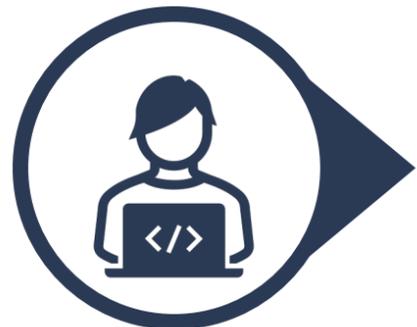
ISCRIVITI ORA CERCA L'UFFICIO



L'azienda ed il contesto iniziale



Tecnologie e soluzioni adottate



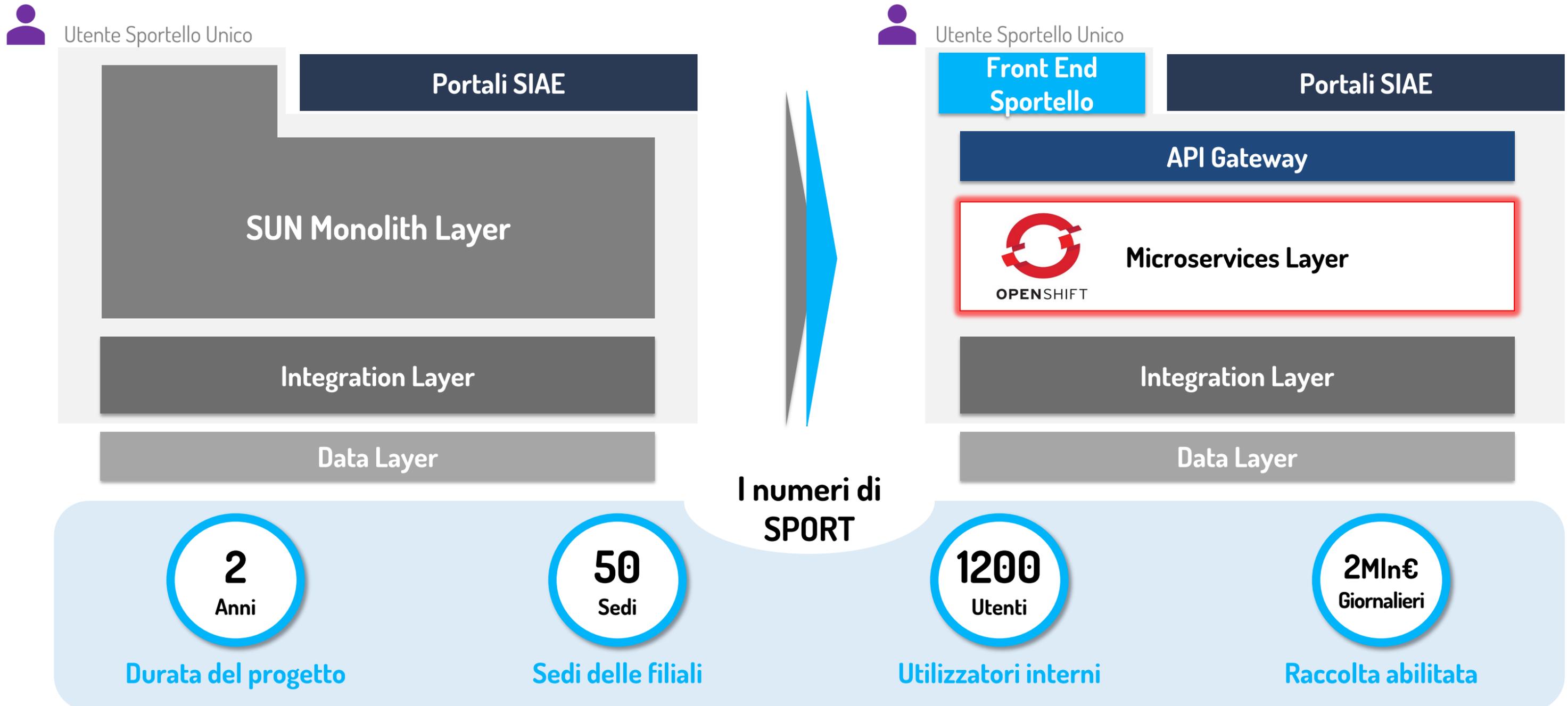
Use Case - SPORT



Evoluzioni e progetti futuri

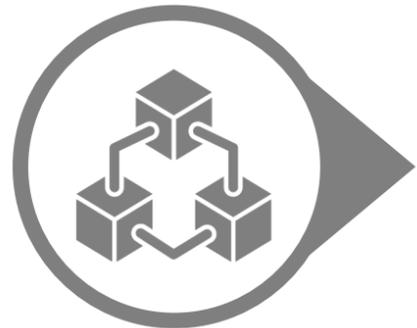
Il nostro Use Case SPORT

Il passaggio da SUN a SPORT ha rappresentato una grande trasformazione aziendale





L'azienda ed il contesto iniziale



Tecnologie e soluzioni adottate



Use Case - SPORT



Evoluzioni e progetti futuri

Da una struttura Monolitica ad una basata su Microservizi

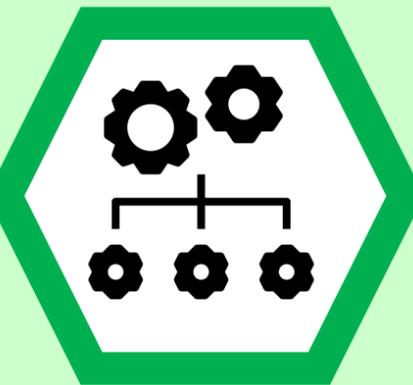
Struttura Monolica



- **Deployment** impatta varie **componenti** di **codice custom** dell'applicativo
- **Scalabilità** gestita **clonando** l'**applicazione** su molteplici Servers/WMs
- **Disaccoppiamento Tecnologico** è altamente **limitato**

2018

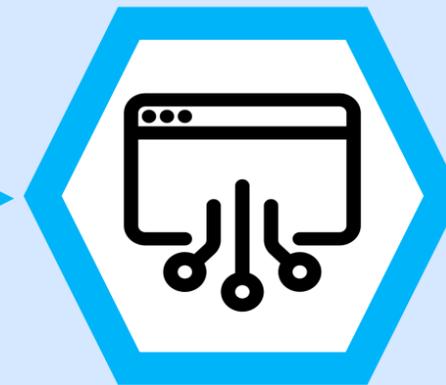
Struttura Ibrida



- **Deployment semi-indipendente** consente **ri-utilizzo di micro-servizi**
- **Scalabilità** della PAAS gestita **automaticamente** con **deploy indipendenti**
- **Disaccoppiamento Tecnologico** è **garantito solo parzialmente**

2021

Architettura Microservizi



- **Deployment** dei servizi è **indipendente** e consente il **ri-utilizzo** di **servizi già presenti**
- **Scalabilità** gestita **deployando ogni servizio indipendentemente**
- **Disaccoppiamento Tecnologico** **garantito** dalla **piattaforma** abilitante di **nuove tecnologie** ed **integrazioni**

2023