

Omnicom Srl



disegniamo un nuovo sistema

# Orchestrator

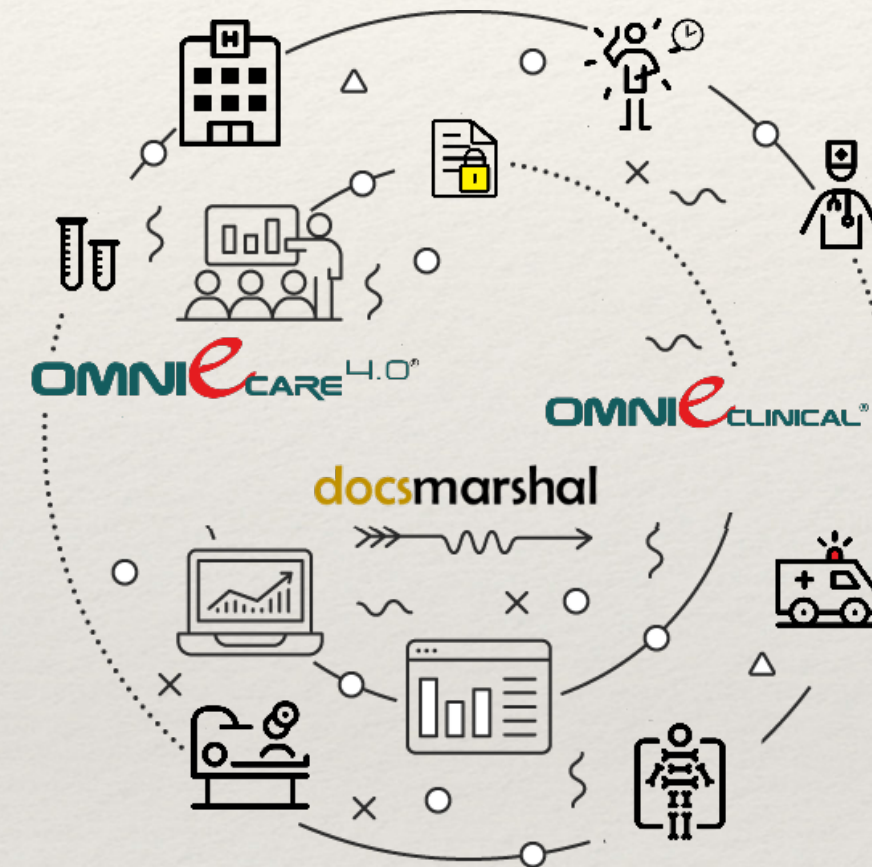
Digital 360  
AWARDS  
2020

idea

Creare una soluzione dove l'approccio è organizzare le interconnessioni tra tutte le diverse risorse che danno valore alla catena di produzione del prodotto o alla erogazione del servizio

**Nessuno schema predefinito**

**Gestione dei processi**



**Framework di aggregazione**

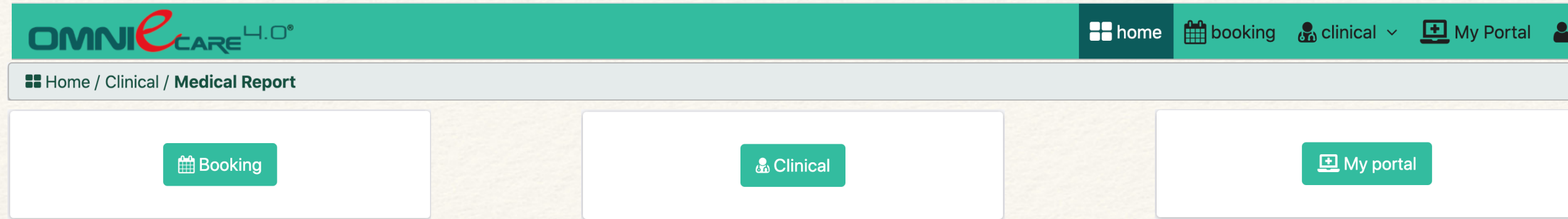
**Virtualizzazione del reale**

**Pieno utilizzo della interconnessione**

**Raccolta delle informazioni**

# struttura

## Dashboard



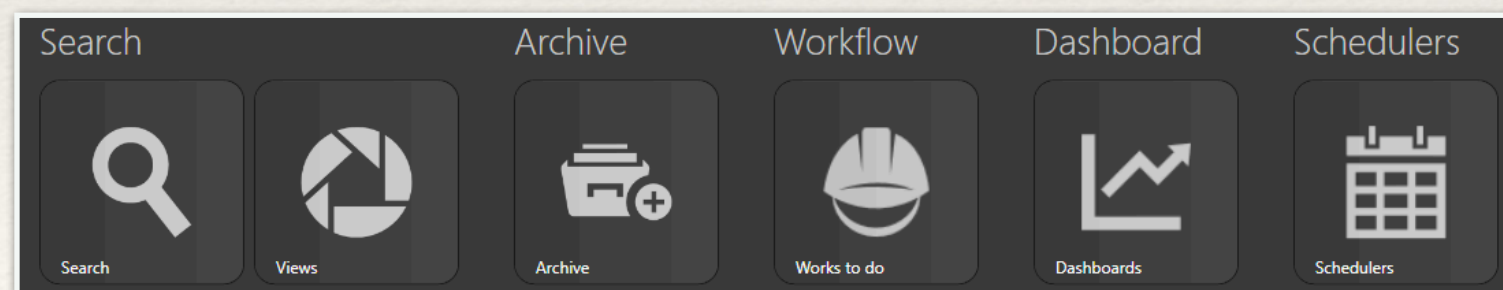
definisco il desktop degli operatori

## Orchestrator



coordina i processi rispetto alle azioni

## Business Process Management



creo e gestisco gli eventi e le attività

## Architettura a microservices

L'architettura di comunicazione utilizzata tra i componenti è quella a microservizi tipica di una progettazione distribuita.

Questo approccio progettuale ha permesso di disaccoppiare i componenti e renderli indipendenti  
Ogni singolo componente può quindi comunicare con altri servizi provenienti da terzi interlocutori

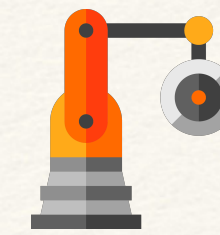


# Business Process Management



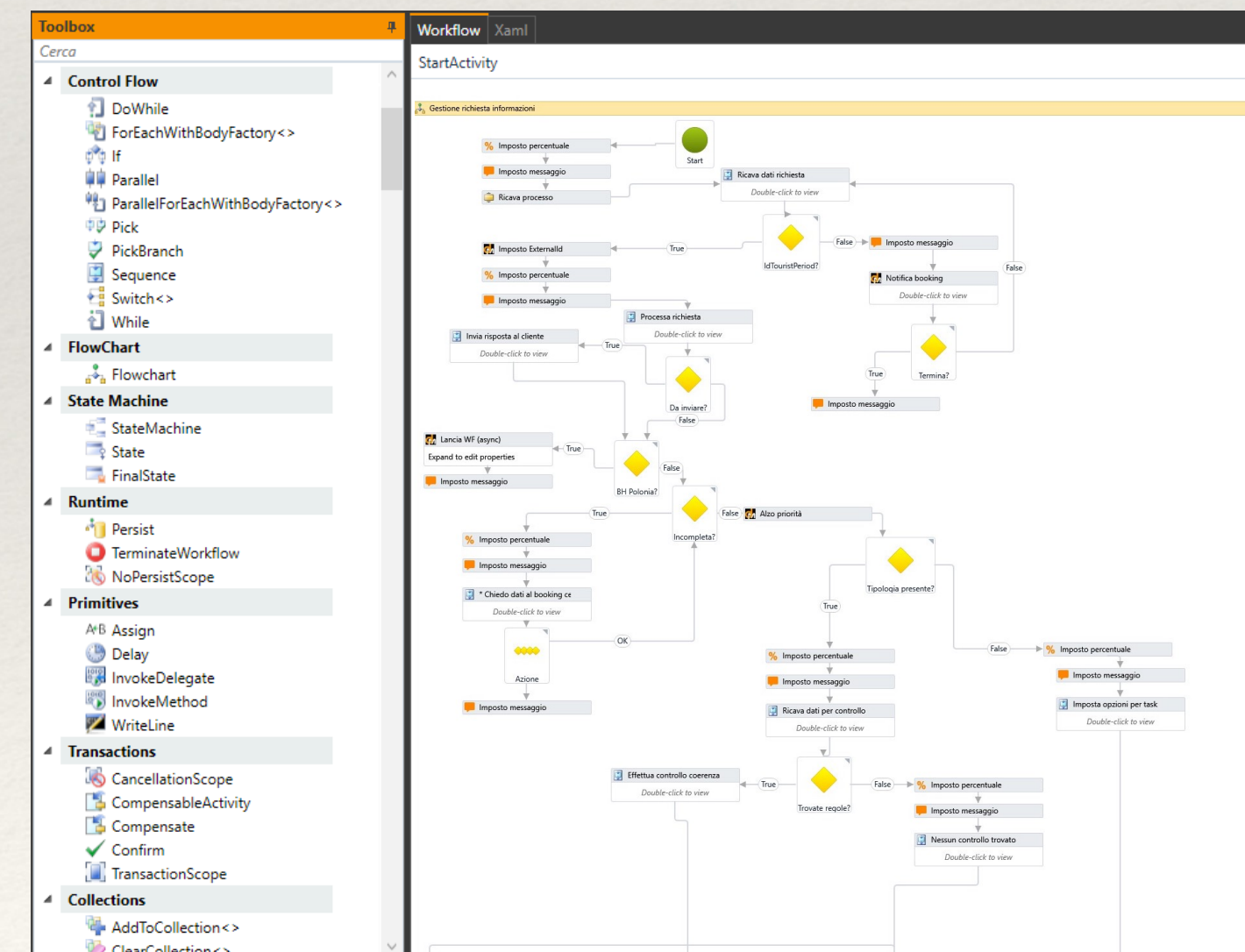
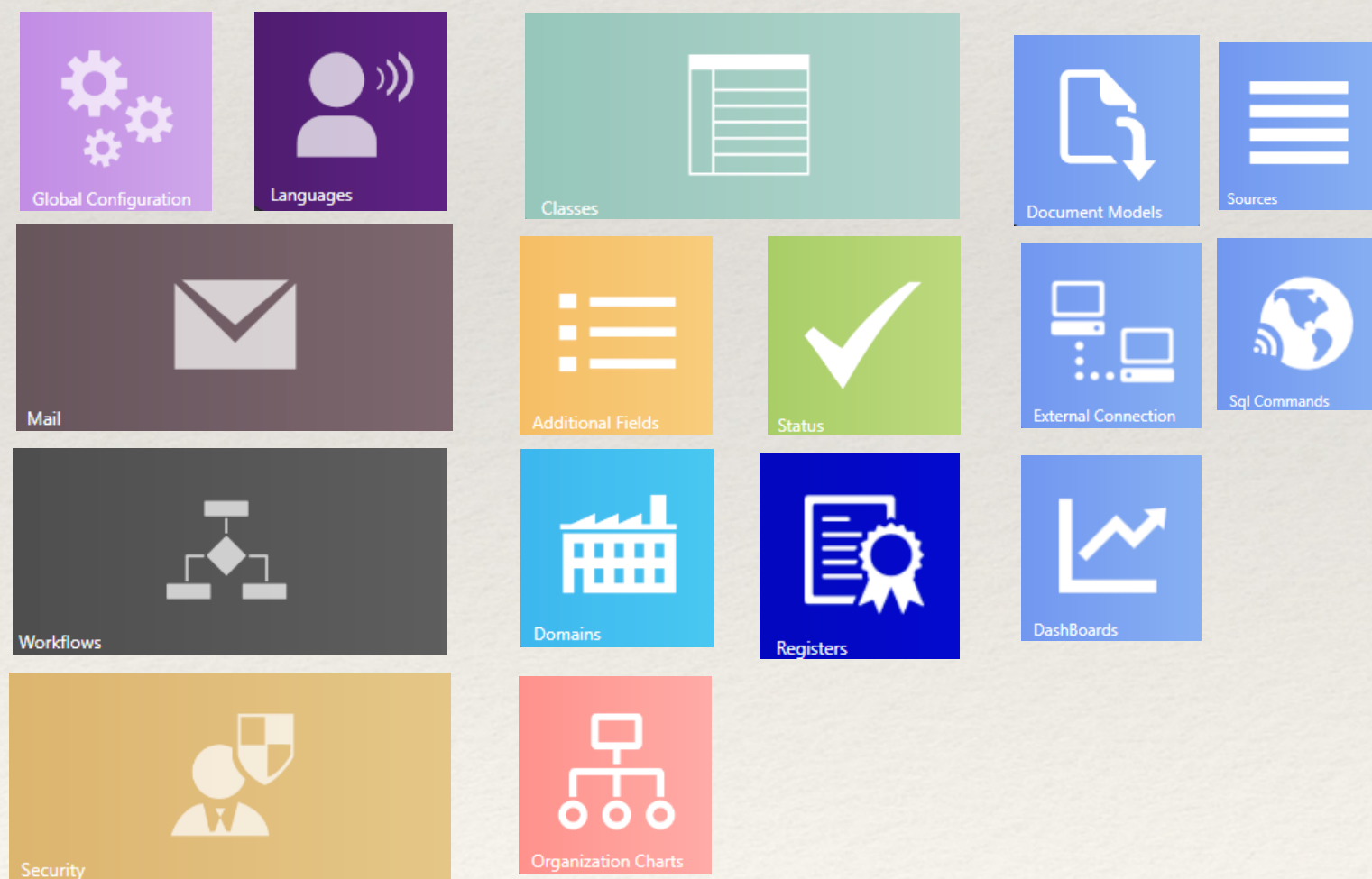
## Funzionalità data base:

- definizione delle classi
- definizione del dato
- archiviazione delle informazioni
- Repository documentale



## Funzionalità automazione:

- gestione delle attività
- stabilire i processi
- automazione dei processi
- gestione delle interazioni



## Dashboard

### Tecnologia:

- Angular 7



- C#

- html

- CSS



### Vantaggi:

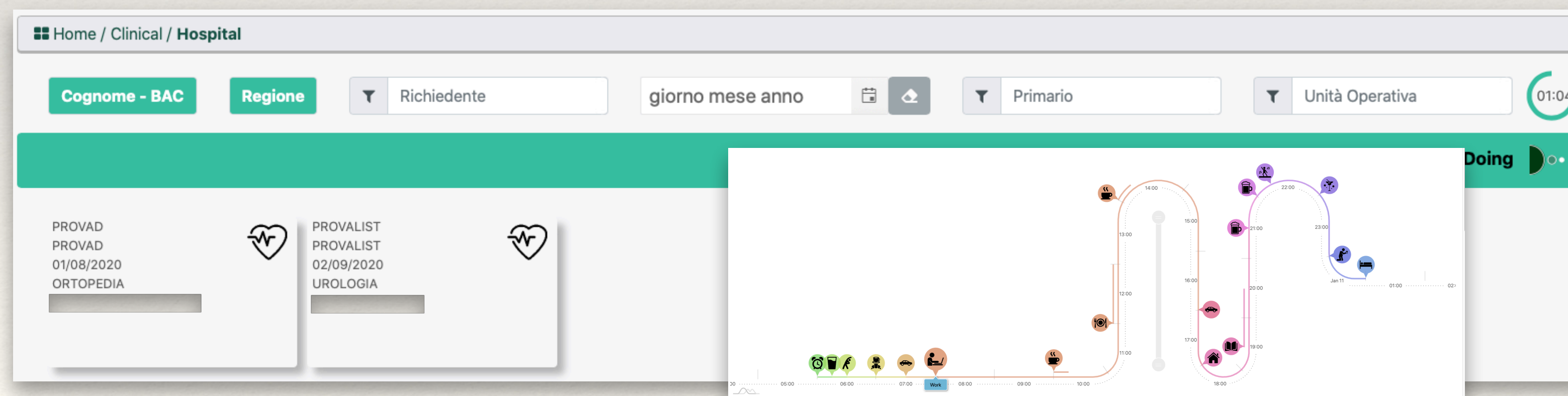
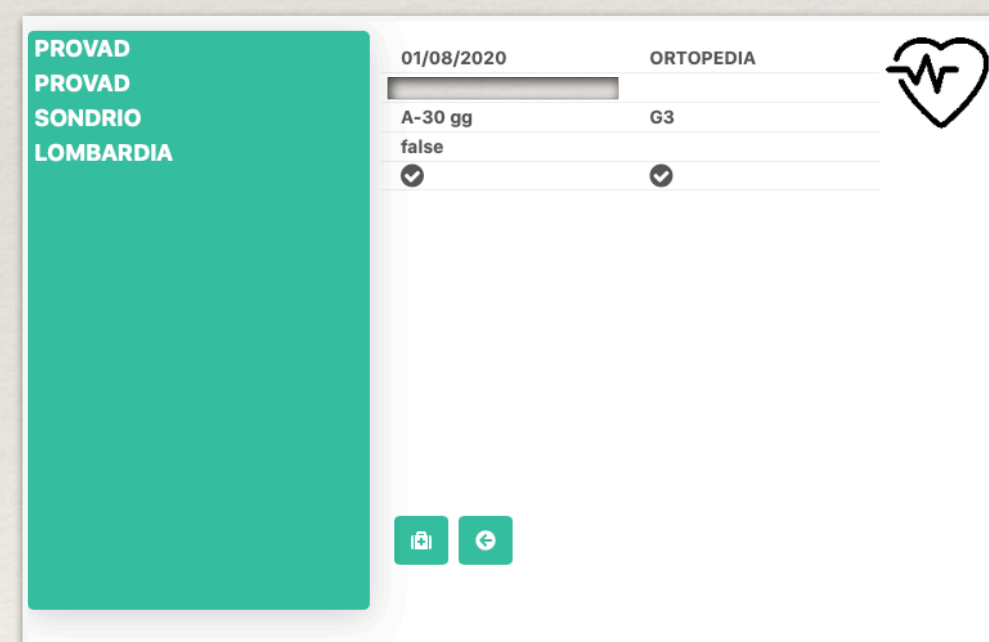
- flessibilità

- personalizzazione

- standard internazionali

- responsive

Il desktop di lavoro, poiché completamente configurabile per adattarsi alla specifica area del processo, non è legato a modelli predefiniti

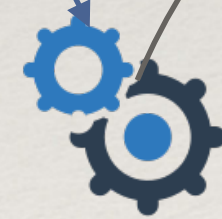
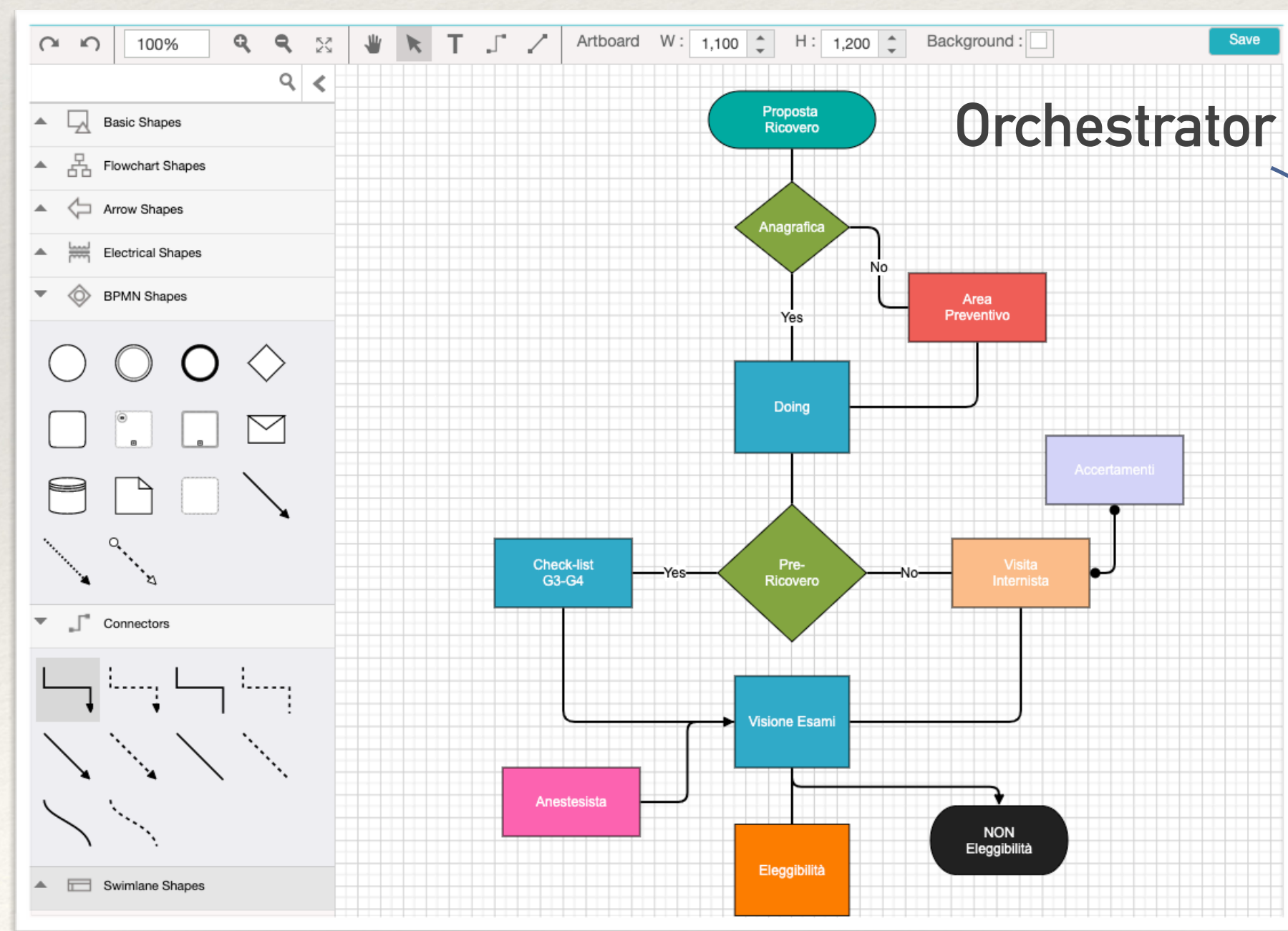


## Orchestrator

Definisce l'area virtuale dove andranno ad interagire i processi

Le interazioni sono create e gestite da workflow grafici

Creati i processi nel BPM è nell'Orchestrator che si codificano le loro interazioni, l'Orchestrator trasferisce le regole alla Dashboard che definisce il desktop di lavoro per le singole aree dei processi



# vantaggi

Definire, in **autonomia**, i desktop delle singole aree dei processi

Meccanica Doing



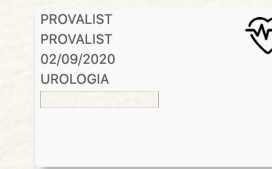
Automotive Doing



Booking Doing



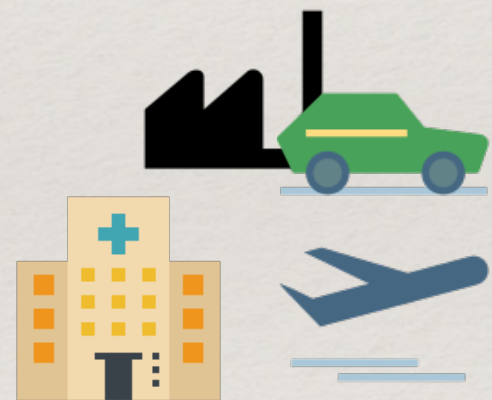
Sanità Doing



Logistica Doing



La soluzione può personalizzare le attività aziendali partendo da qualsiasi **input**: documenti - ERP - MES - impulsi elettrici - devices



La soluzione gestisce qualsiasi processo aziendale di qualsiasi settore



La soluzione è cloud computing



un esempio

area di attività aziendale  
Sanità  
erogazione di prestazioni sanitarie



### Virtualizzazione dei processi **intra** Hospital

---

Percorsi amministrativi

Percorsi clinici

Automazione delle azioni

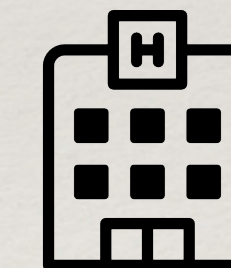
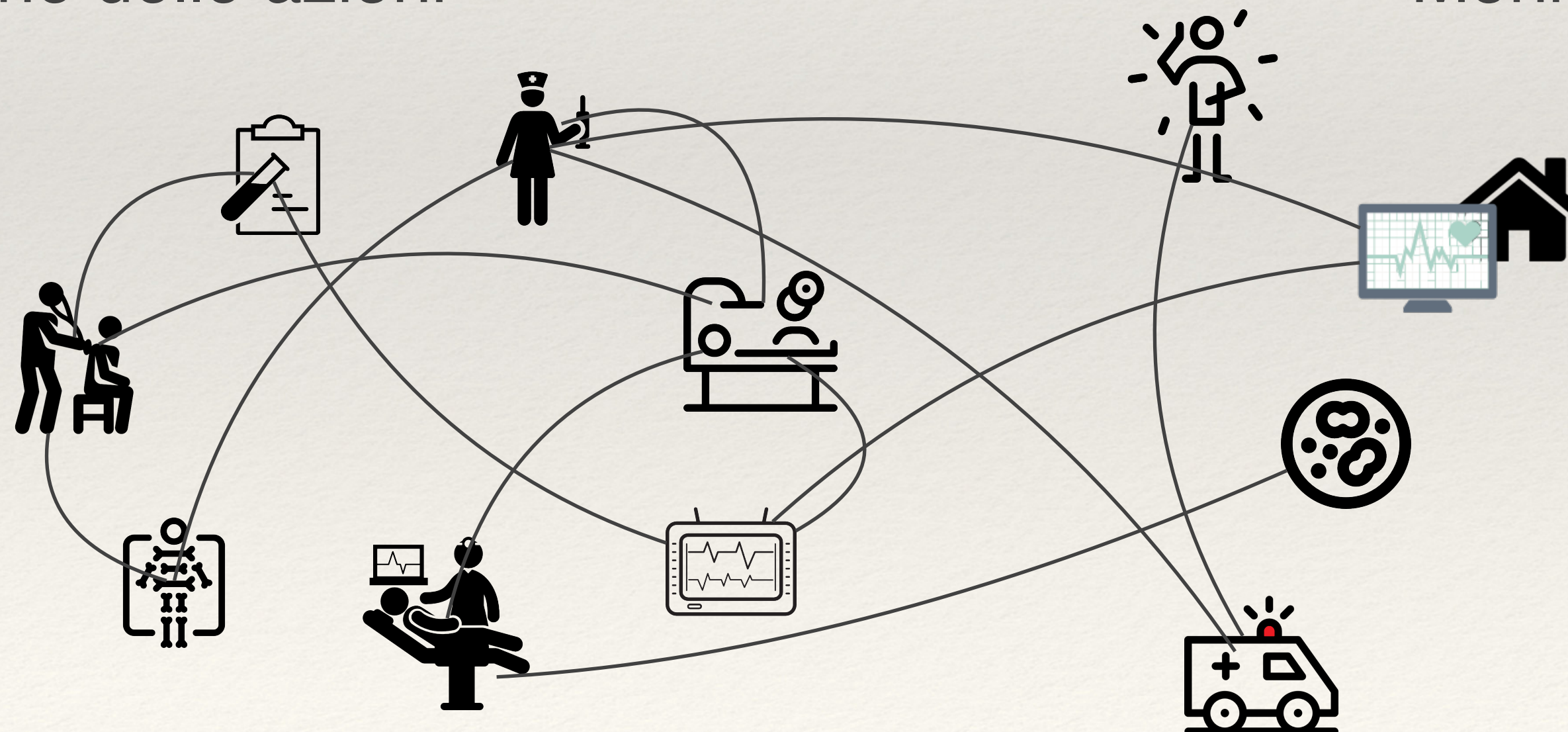
### Virtualizzazione dei processi **extra** Hospital

---

Interazione con medical devices

Percorsi di cura domiciliari

Monitoraggio del paziente da remoto



La struttura Hospital è vista  
come un insieme di  
Interconnessioni

- l'utilizzo delle nuove tecnologie
  - le interconnessioni come modello azienda  
sono solo parte della sfida che abbiamo affrontato.
- 
- ▶ una soluzione componibile tramite tools grafici
  - ▶ una soluzione che può virtualizzare ogni processo
  - ▶ una soluzione gestita dagli stessi utilizzatori  
sono i nuovi obiettivi che abbiamo voluto raggiungere.

Grazie