

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

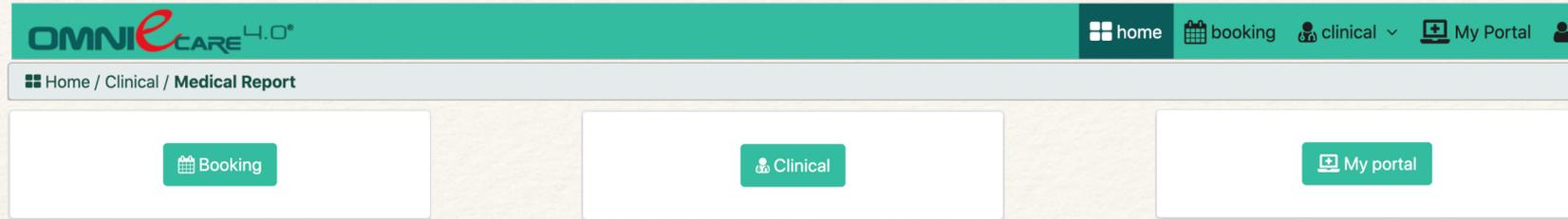
Virtualizzazione del reale

Pieno utilizzo della interconnessione

Raccolta delle informazioni

struttura

Dashboard



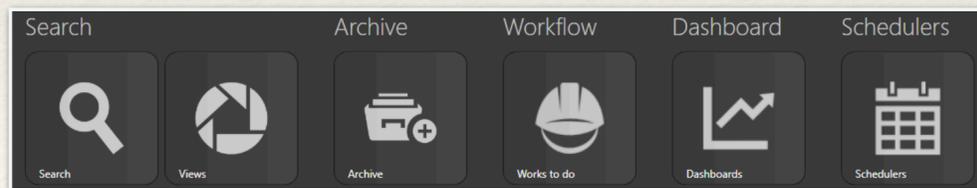
definisco il desktop degli operatori

Orchestrator



coordina i processi rispetto alle azioni

Business Process Management



creo e gestisco gli eventi e le attività

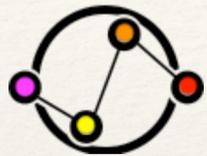
Architettura a microservices

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

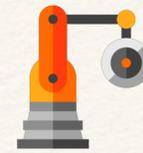


Business Process Management



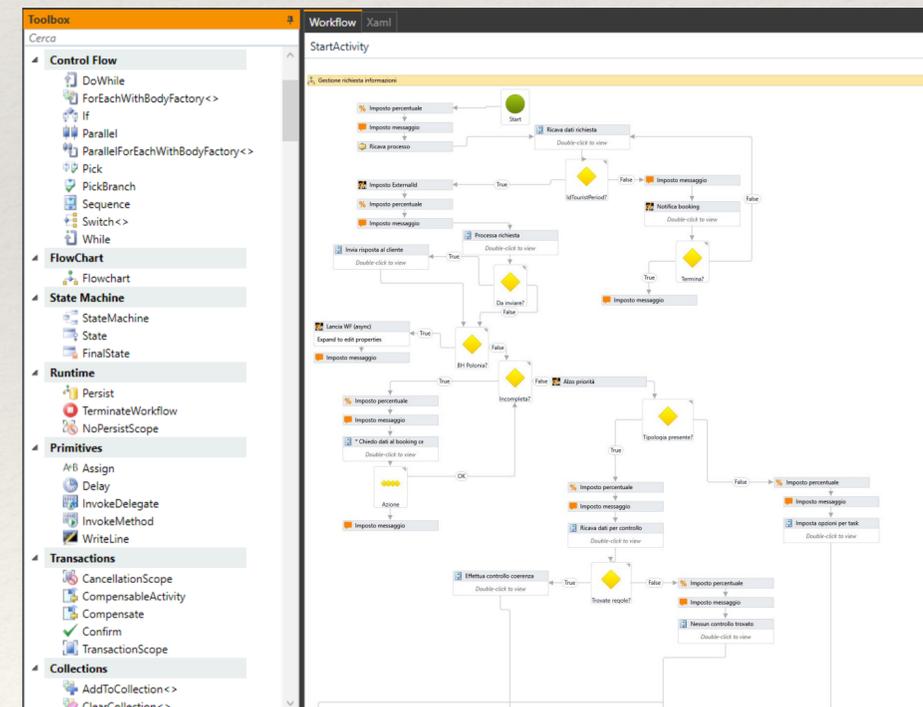
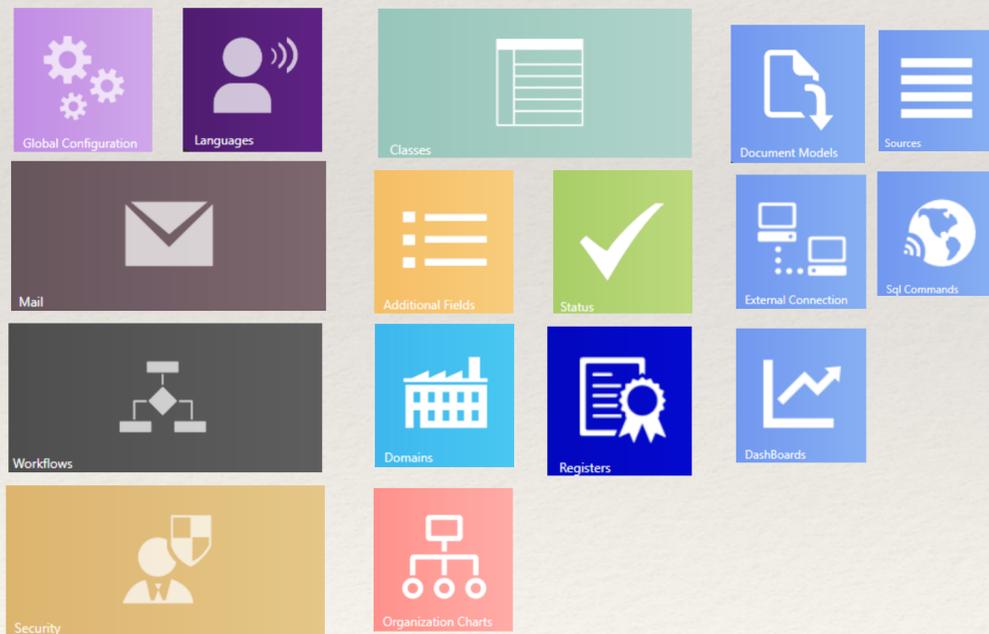
Funzionalità data base:

- 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:

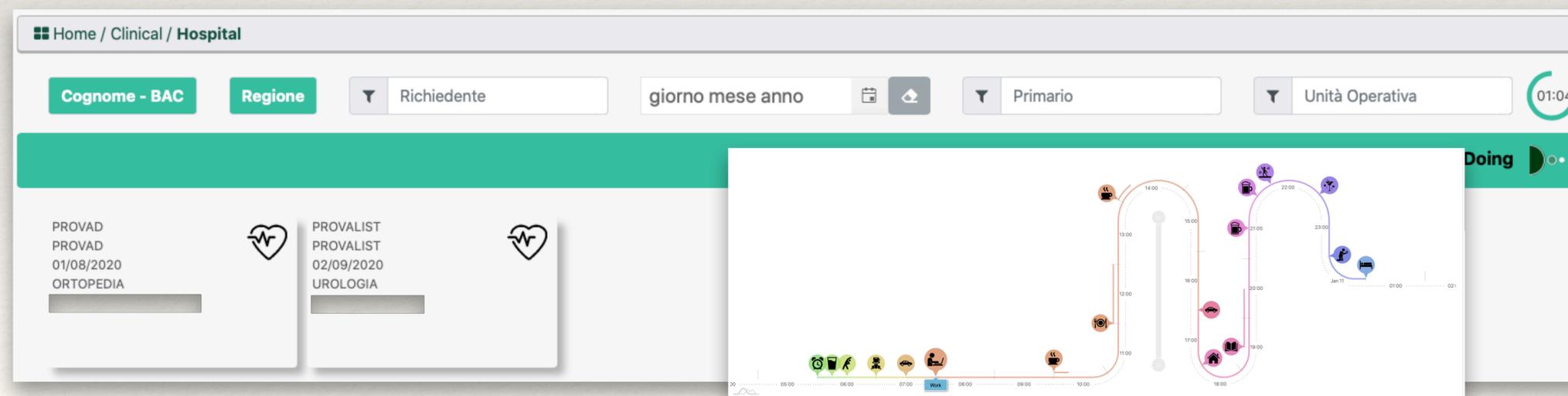
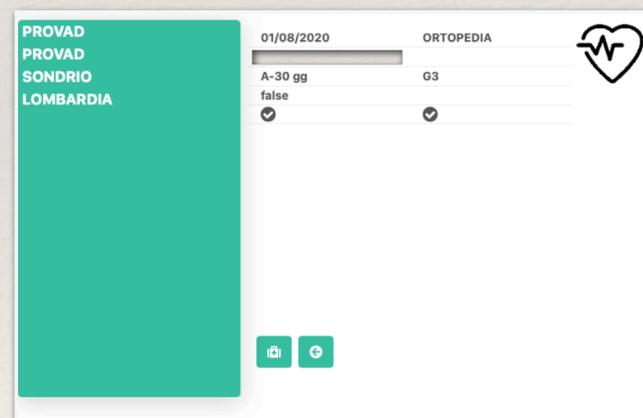
- flessibilità

- personalizzazione

- standard internazionali

- responsive

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

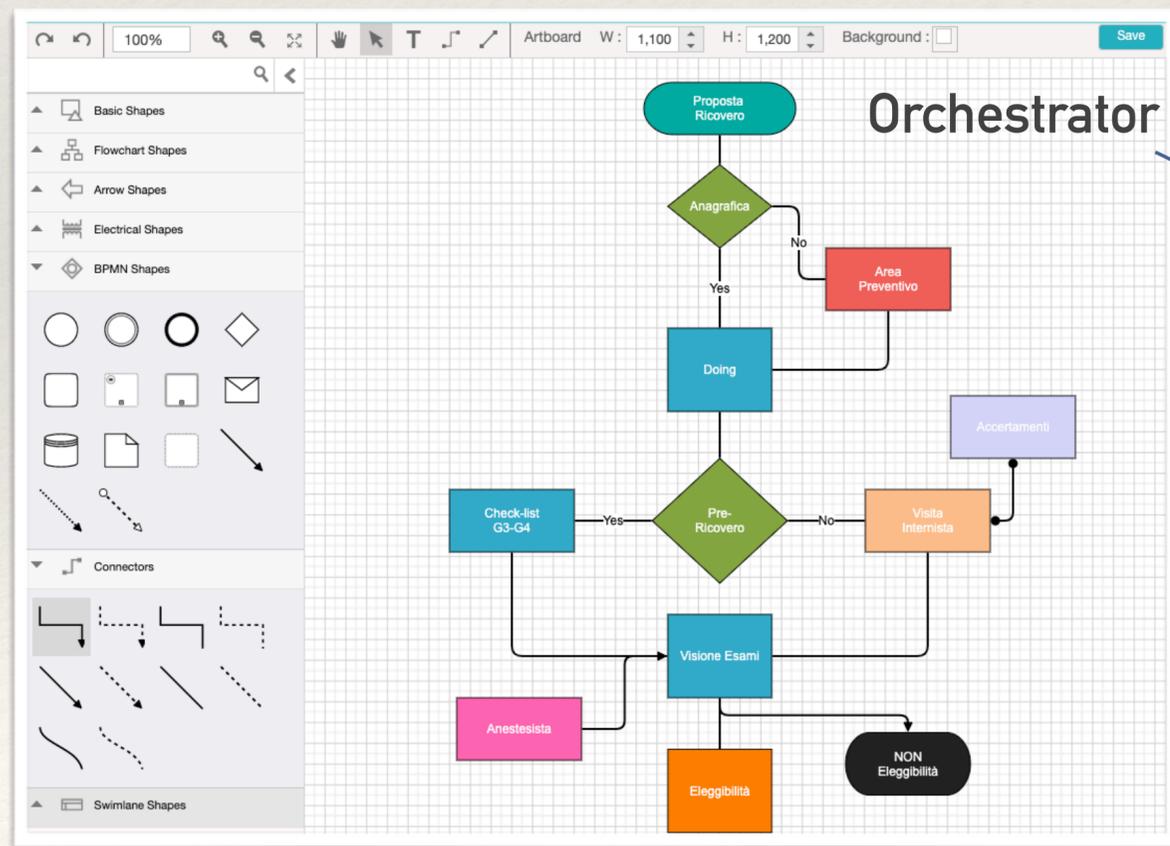


Orchestrator

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



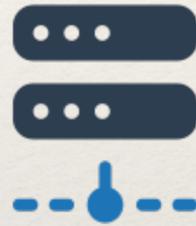
Booking Doing



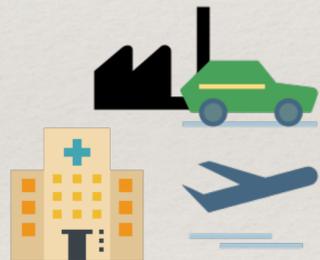
Sanità Doing



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

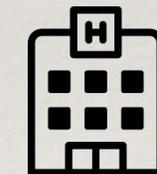
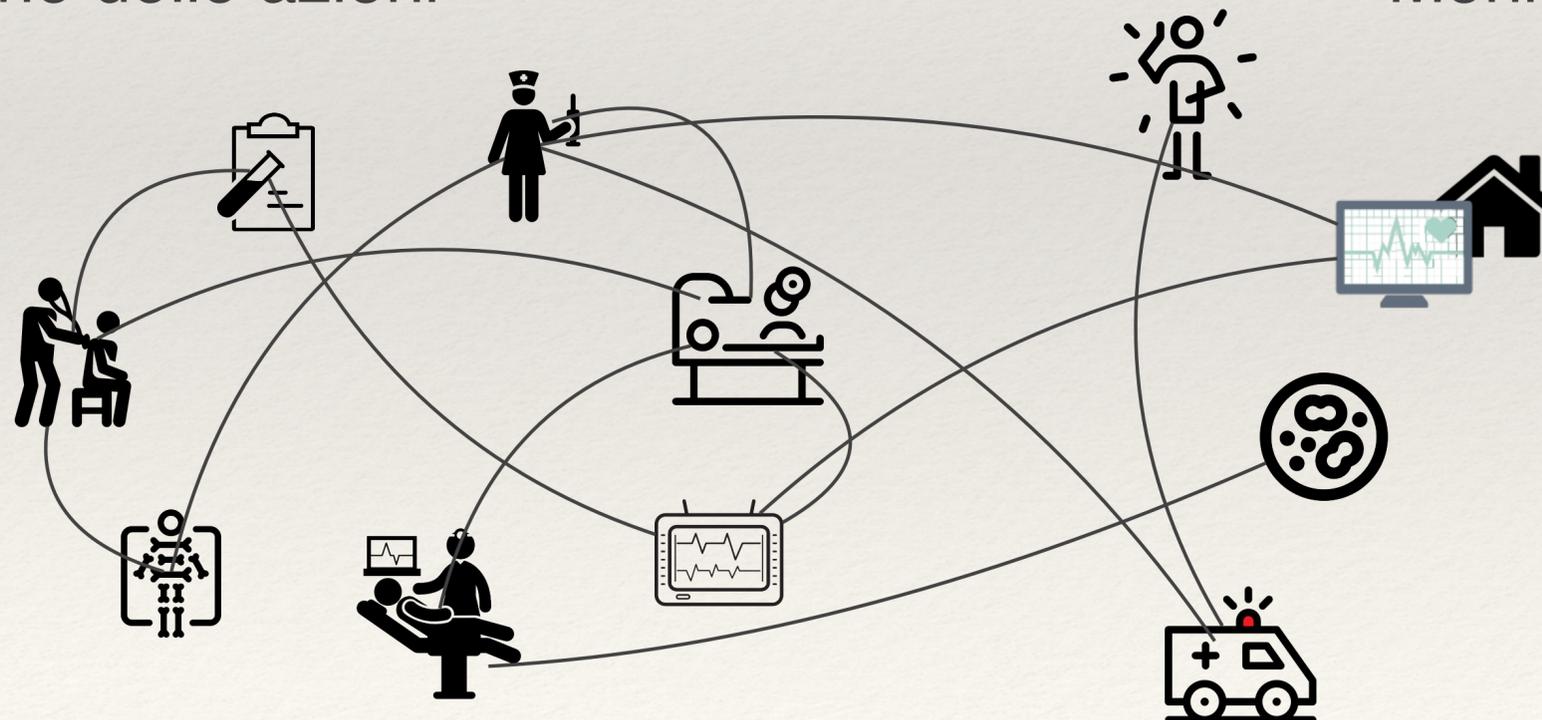
Automazione delle azioni

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