

L'UTILIZZO DELLA RETE OSPEDALIERA PER FINALITÀ DI RICERCA IL CASO DI STUDIO DEL PROGETTO GATEKEEPER

Francesco Ricciardi

IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza



CONDIZIONI
VISIONI

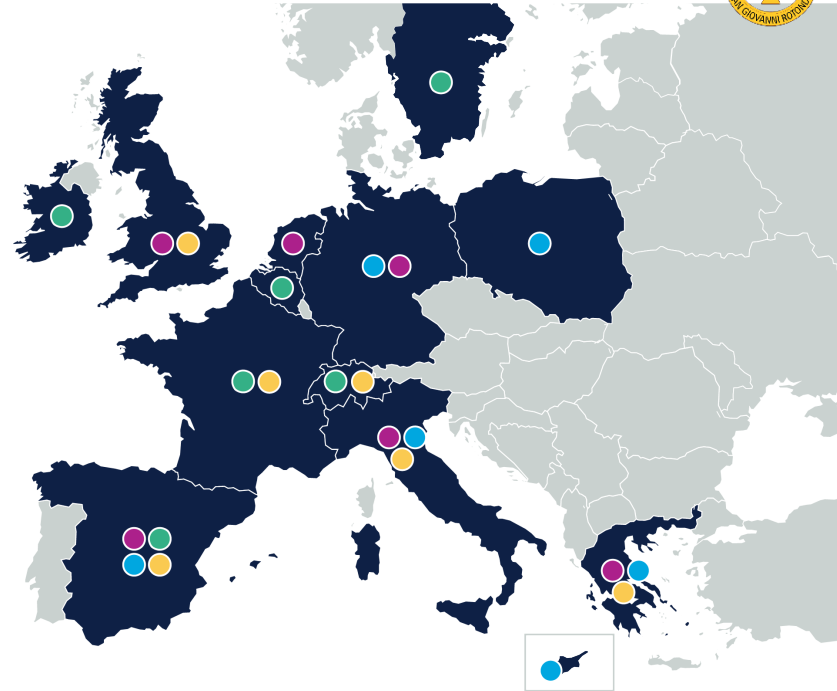
Conferenza GARR 2022
Palermo 18-20 maggio

IL PROGETTO GATEKEEPER

Un Large Scale Pilot per sperimentare soluzioni digitali integrate per il miglioramento della salute



- Framework per la federazione dei dati
- Infrastruttura per raccogliere e dare accesso ai dati sulla salute dei cittadini
- Modelli predittivi personalizzati
- Monitoraggio della salute avanzato e interventi preventivi (AI, big-data e IoT) in scenari multipli



REFERENCE USE CASE 3

Monitoraggio e controllo del Diabete di Tipo 2 attraverso tecniche di Intelligenza Artificiale



9
Pilot
clinici



7
Cronicità



50
Partner



13
Nazioni



21 M€
Budget



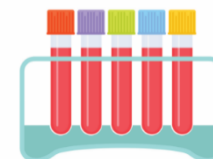
40k
Individu



CONDI
VISIONI
Conferenza GARR 2022

MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL DIABETE DI TIPO 2

CONVENZIONALE



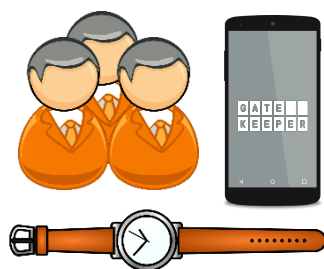
- Emoglobina glicata
- Colesterolo totale
- HDL
- LDL
- Trigliceridi
- TC/HDL
- Creatinina sierica
- Albuminuria
- Transaminasi
- Gamma GT
- Fosfatasi alcalina



- Età
- Sesso
- Peso e altezza
- Steatosi epatica
- Anni dalla 1^{ma} diagnosi diabete
- Comorbidità

DATI
CONVENZIONALI

GATEKEEPER



DATI NON
CONVENZIONALI

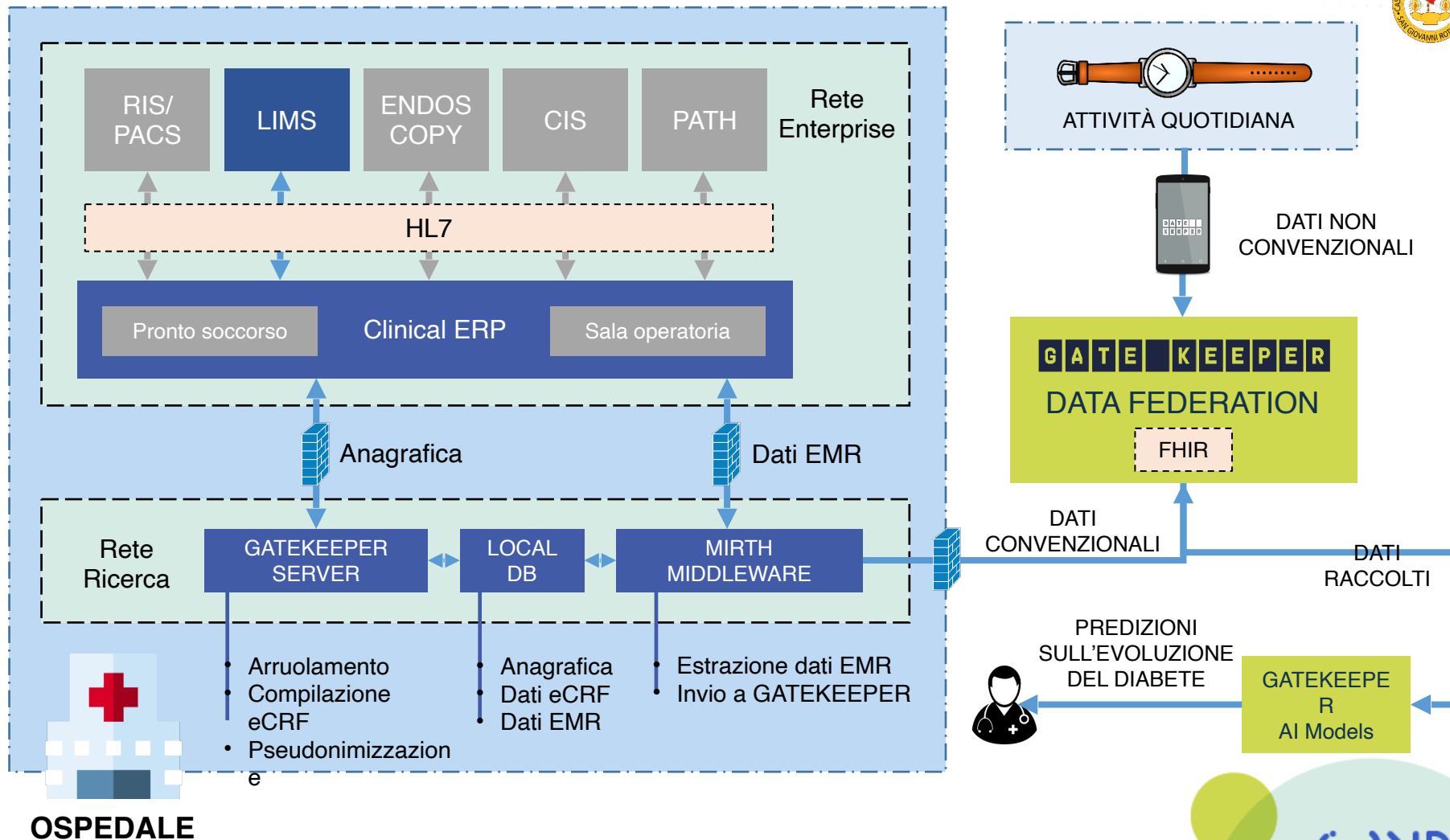


PIATTAFORMA
DEL PROGETTO

PREDIZIONI
SULL'EVOLUZIONE
DEL DIABETE



LA RETE OSPEDALIERA E LA RICERCA



CONCLUSIONI



VANTAGGI

- Riduzione dei rischi associati alla Sicurezza delle Informazioni sulla rete Enterprise
- Maggiore flessibilità nella gestione delle risorse
- Conformità al principio della minimizzazione del GDPR

SVANTAGGI

- Maggiori costi di gestione
- Configurazione dei firewall per l'accesso alla rete Enterprise ma...

Dall'esperienza del progetto GATEKEEPER...

1. Importanza del progetto dei flussi informativi
2. Pseudonimizzazione necessaria per condividere i dati fuori dall'ospedale

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

f.ricciardi@operapadrepio.it



The GATEKEEPER project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°

857223

COND
VISIONI

Conferenza GARR 2022
Palermo 18-20 maggio