

**YOUR DIGITAL
HEALTHCARE SOLUTION**

A circular inset image showing a close-up of a doctor's hands using a tablet. The doctor is wearing a white lab coat and a stethoscope. The background is a soft-focus clinical setting.

Dal Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) alle applicazioni

Lo sviluppo di applicazioni per
l'utilizzo del FSE: il punto di vista
delle aziende

A graphic consisting of a cluster of white hexagons of varying sizes, arranged in a roughly circular pattern.

Sorrento 8 Aprile 2019

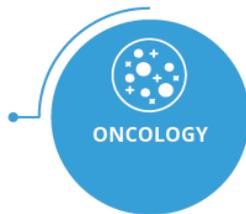
A graphic showing a network of white nodes connected by lines, with some nodes highlighted in blue. There are also some abstract symbols like arrows and rectangles.

Stefano Tagliaferri, CTO

OUR COMPANY

Kelyon é un team di professionisti che sviluppa soluzioni digitali per la sanità, in particolare per la prevenzione, diagnosi e cura di malattie critiche

Le soluzioni digitali di Kelyon, applicate fino ad oggi, nelle seguenti aree terapeutiche :



- aiutano il monitoraggio dello stato di avanzamento di malattie;
- facilitano la collaborazione e la comunicazione tra medico e paziente;
- supportano i medici nel prendere decisioni.

OUR CLIENTS

I clienti di Kelyon sono alcune delle più grandi multinazionali farmaceutiche, organizzazioni medico scientifiche, Università e centri di ricerca



Come potrebbero integrarsi le
soluzioni di Kelyon e il Fascicolo
Sanitario Elettronico?



iGRO

A web-based prediction tool that helps endocrinologists and pediatricians treat children with *idiopathic growth hormone deficit* (IGDH), *turner syndrome* or children born small for *gestational age* (SGA)



Supports the dosing of growth hormone in children



Developed using growth prediction algorithms based on over 25 years of study conducted on >83,000 children treated with growth hormone



Usable on any computer or tablet



Launched and rolled-out in more than 26 countries in Europe, Middle East, LATAM and Asia



Possibili punti di interscambio con il Fascicolo Sanitario Elettronico

Conessioni:

- Collegamento tra dati anagrafici del paziente presenti sul FSE e dati anonimizzati presenti nella applicazione
- Memorizzazione dei dati dell'applicazione sul FSE
 - visite
 - calcoli effettuati sui dati
 - risultati predittivi
 - grafici
 - tabelle riassuntive
- Accesso controllato ai dati dell'applicazione da parte di soggetti terzi (pediatri di libera scelta, medici specialisti, genitori del piccolo paziente)

Criticità:

- Bambini provenienti da differenti aree geografiche regionali
- Gestione dei dati in accordo alle problematiche di sicurezza e privacy
- Utilizzo dei dati per scopi statistici e clinici

AZFASTNET

A web app that improves the process for oncologists to receive results of bio-molecular diagnostic tests on patients affected by *lung* and *ovarian cancer*



Enables formulation of personalized therapies

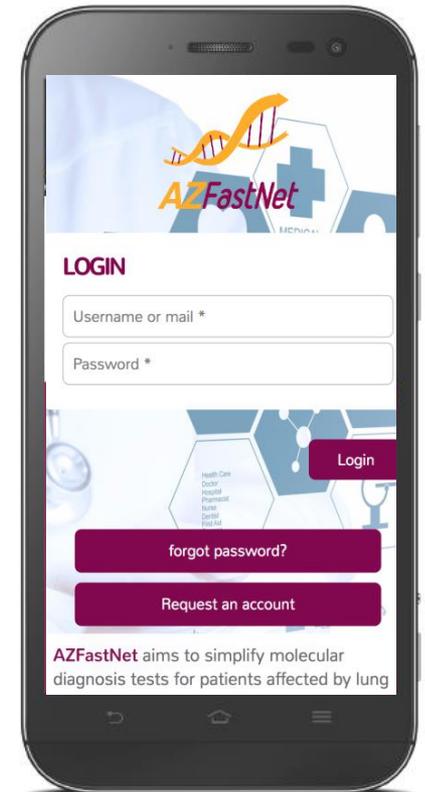


Connects oncologists, pathologists and diagnostic labs



BRCA1, BRCA2 and EGFR gene mutation test

AstraZeneca 



Possibili punti di interscambio con il Fascicolo Sanitario Elettronico

Conessioni:

- Collegamento tra dati anagrafici del paziente presenti sul FSE e dati presenti nella applicazione
- Memorizzazione dei dati dell'applicazione sul FSE:
 - richiesta di analisi molecolare
 - risultati del test
 - referto
- Accesso controllato ai dati dell'applicazione da parte del paziente e di soggetti terzi (medici di medicina generale, medici specialisti, caregiver)

Criticità:

- Pazienti provenienti da differenti aree geografiche regionali
- Gestione dei dati in accordo alle problematiche di sicurezza e privacy
- Utilizzo dei dati per scopi statistici e clinici

RATIONAL

A national network for personalized medicine that helps oncologists to manage their patients therapies based on a genetic mutations registry



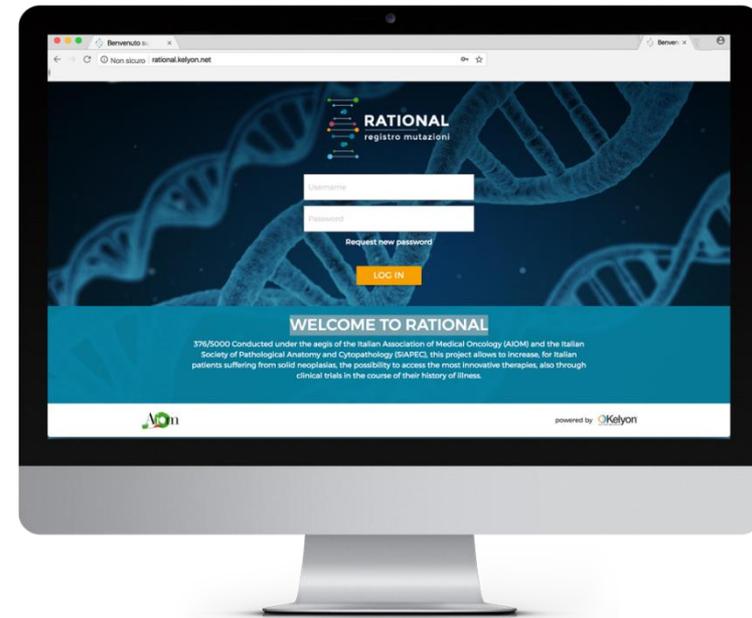
The registry refers to “actionable” genetic mutations of patients suffering from advanced phased solid tumors



The platform connects oncologists with pathologists & cytologists



The tool allows patients to access to the most suitable therapy



Possibili punti di interscambio con il Fascicolo Sanitario Elettronico

Conessioni:

- Collegamento tra dati anagrafici del paziente presenti sul FSE e dati anonimizzati presenti nella applicazione
- Memorizzazione dei dati dell'applicazione sul FSE:
 - patologie
 - risultati dei test
 - follow up
- Accesso controllato ai dati dell'applicazione da parte del paziente e di soggetti terzi (medici di medicina generale, medici specialisti, caregiver)

Criticità:

- Pazienti provenienti da differenti aree geografiche regionali
- Gestione dei dati in accordo alle problematiche di sicurezza e privacy
- Utilizzo dei dati per scopi statistici e clinici

Quali dati socio sanitari sarebbe utile estrarre dal FSE per migliorare la qualità delle cure?

Dati per studi clinici

- ereditarietà
- stile di vita
- dati clinici
- diagnostica per immagini
- diagnostica molecolare

Dati per studi epidemiologici

- stile di vita
- ricchezza
- livello di studio
- georeferenziazione
- dati clinici
- dati diagnostici

Dati per screening e prevenzione

- stile di vita
- indici di qualità della vita
- ereditarietà

THANK YOU

www.kelyon.com

NAPLES +39 (0)81 197531

ROME +39 (0)6 565 66309

LONDON +44 (0)207 0431 767

CARDIFF +44 (0)789 9063 502

