



POLITECNICO
MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT



Dati in sanità: come trasformarli in un potente strumento per decisioni strategiche

Chiara Sgarbossa

Direttore Osservatorio Innovazione Digitale in Sanità

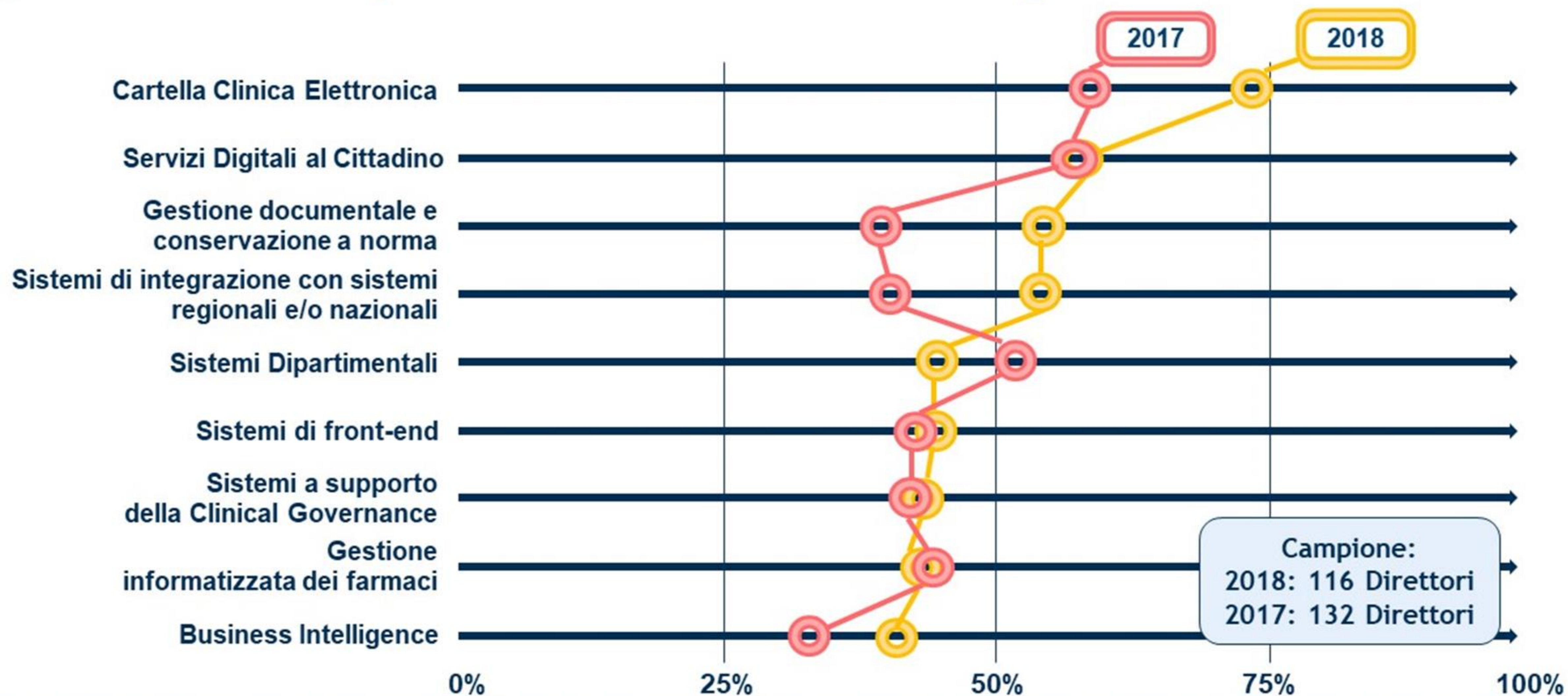
28.03.19



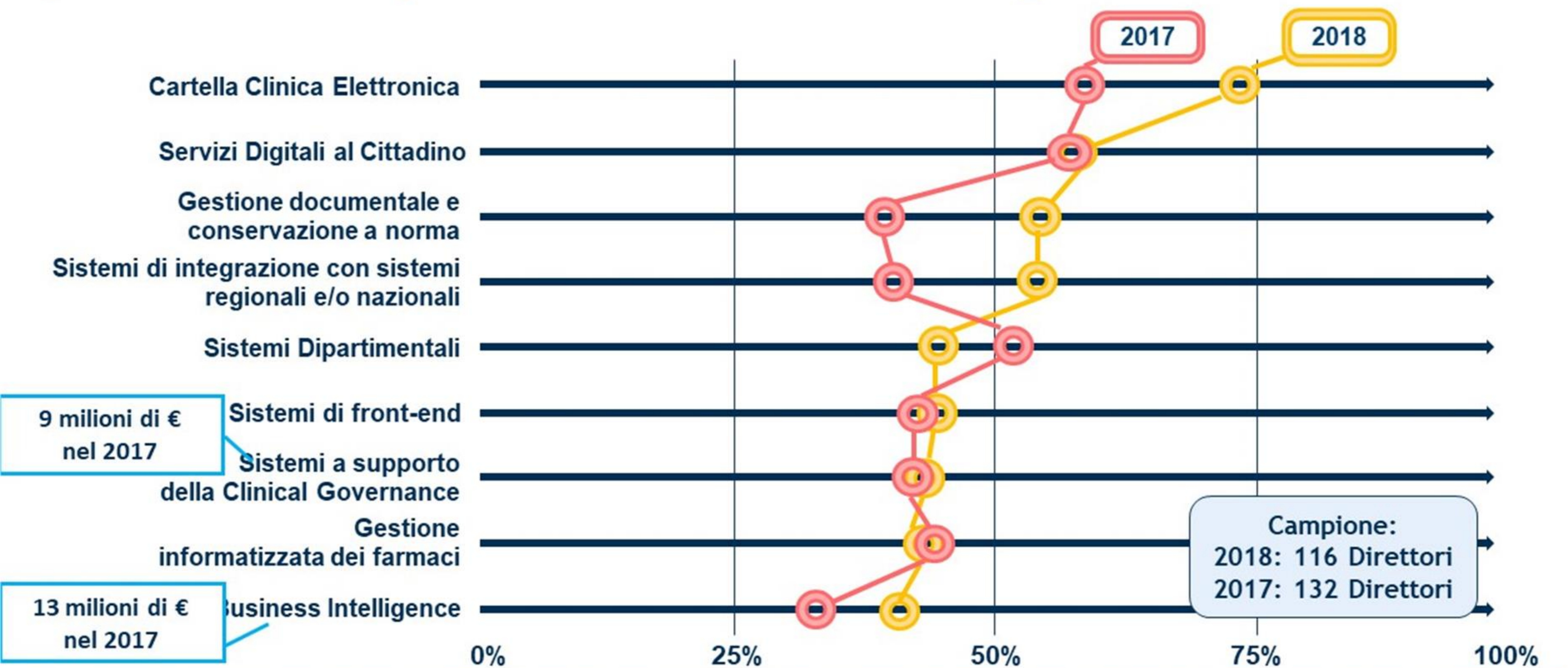
ARTEXE

HEALTHCARE DIGITAL ARCHITECTS

Gli ambiti di innovazione digitale: gli ambiti più rilevanti per le Direzioni Strategiche



Gli ambiti di innovazione digitale: gli ambiti più rilevanti per le Direzioni Strategiche



La Sanità digitale del futuro

Robotica



Cognitive computing
e machine learning

AI
OPEN

Realtà aumentata e
wearable

Real Time Analytics

BDA per la medicina di
precisione

BIG
DATA

Stampa 3D

La Sanità digitale del futuro

Robotica



Cognitive computing
e machine learning

I **Big Data Analytics per la medicina di precisione** saranno l'ambito che avrà l'**impatto più importante** (secondo il 55% dei CIO e il 70% dei Direttori) nei prossimi cinque anni, ma che al contempo è indicato come **quello con la maggior complessità di realizzazione**

BDA per la medicina di
precisione

BIG
DATA

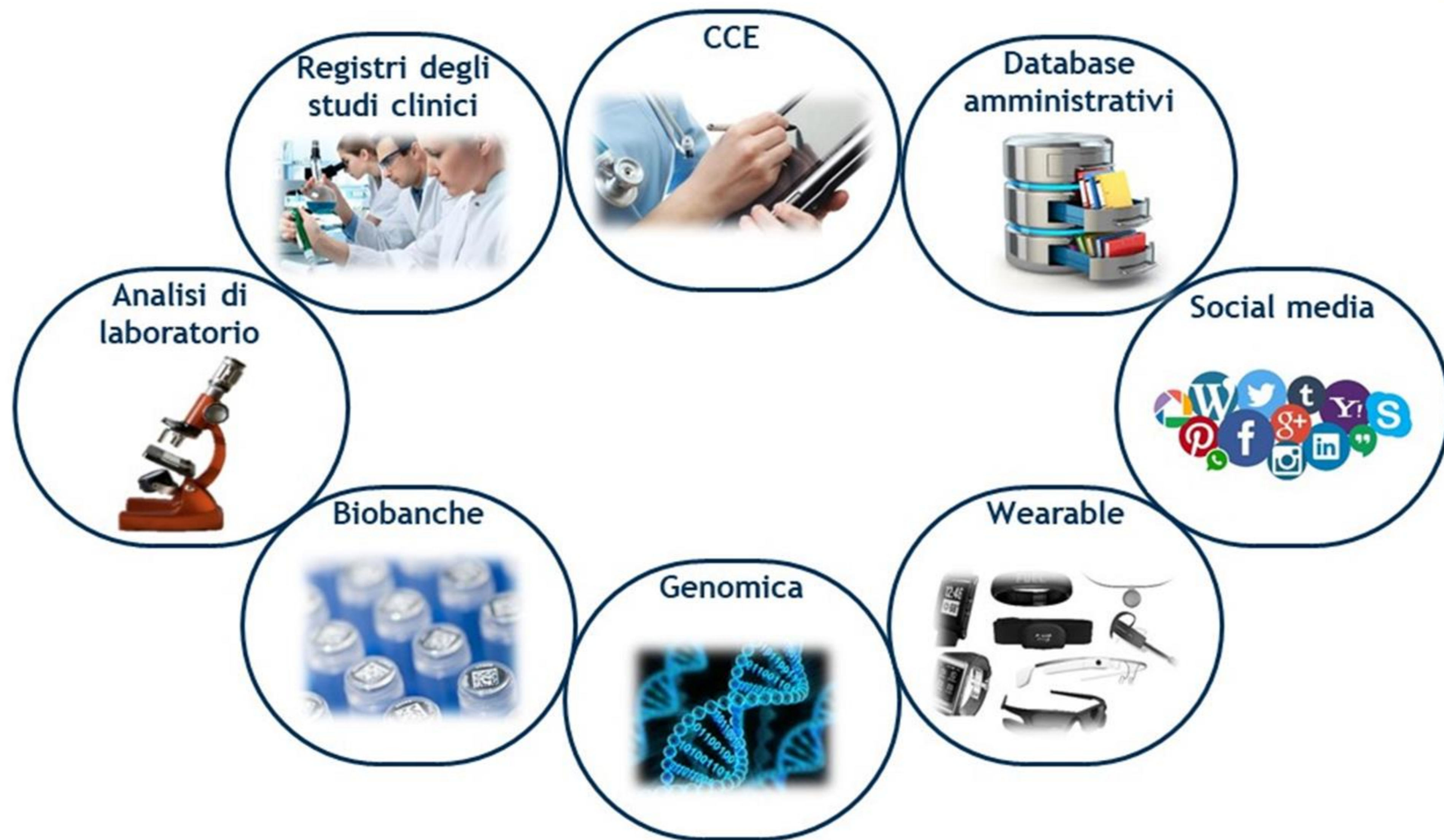
Stampa 3D

Benefici ottenuti/ottenibili grazie all'adozione di soluzioni di BI&BDA

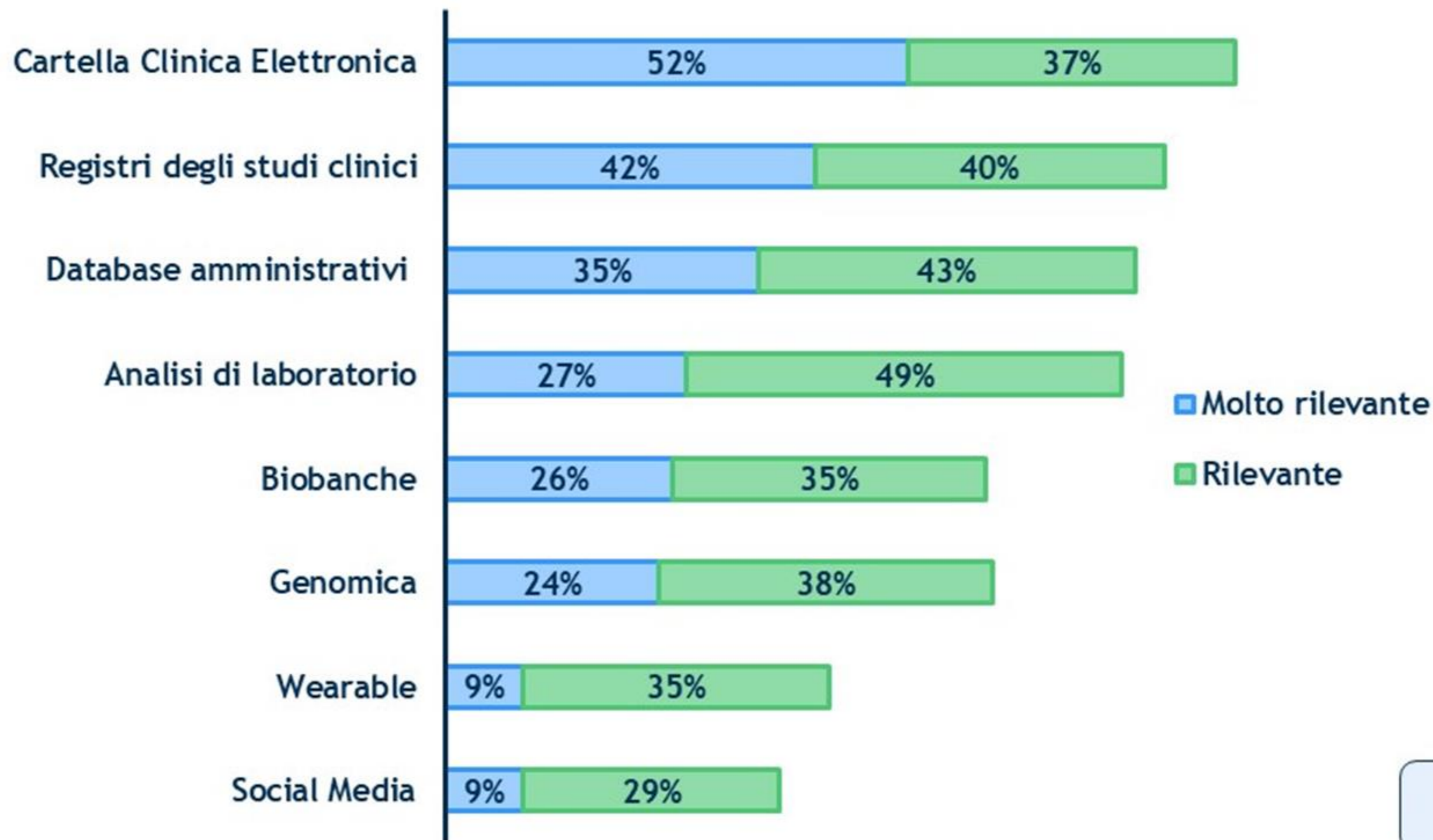


Campione:
123 Direttori

Analytics - Quali fonti di dati in Sanità?



Rilevanza delle fonti di dati secondo le Direzioni Strategiche



Campione:
124 Direttori



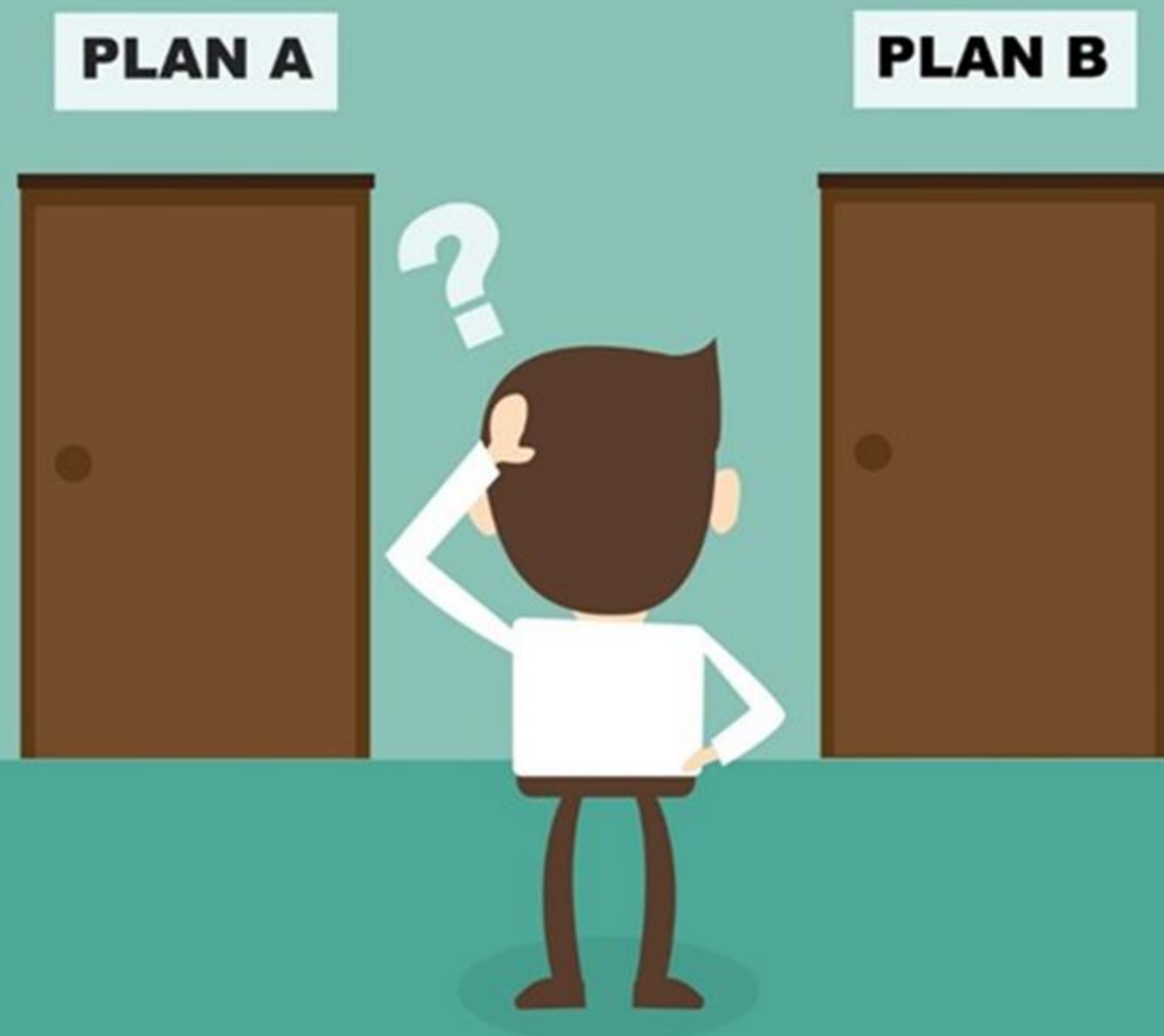
Descriptive Analytics

Strumenti orientati a **descrivere** la **situazione attuale** e **passata** dei processi aziendali e/o aree funzionali

Predictive Analytics

Strumenti avanzati che effettuano **l'analisi dei dati** per rispondere a domande relative a cosa potrebbe **accadere** nel **futuro**





Prescriptive Analytics

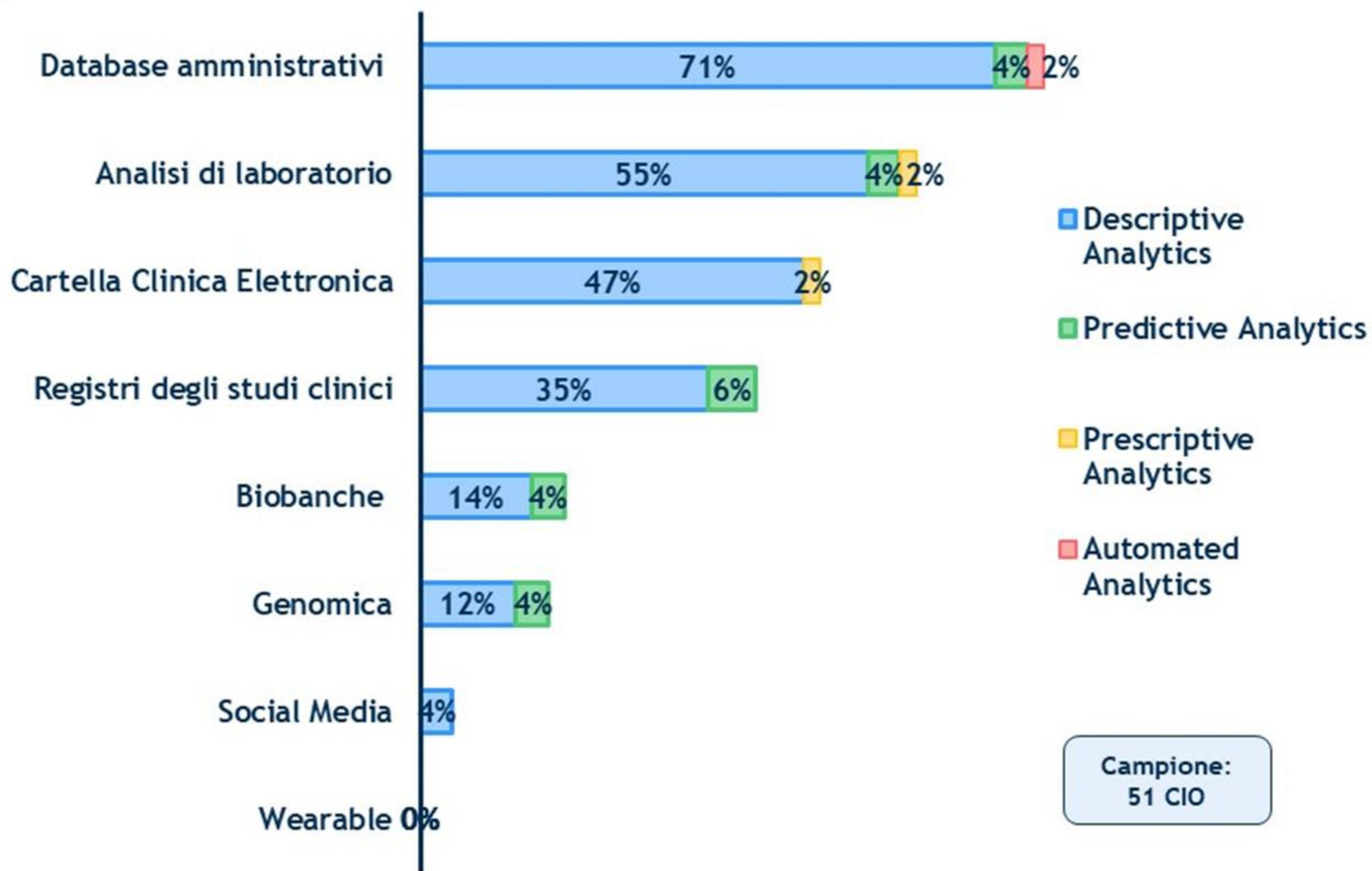
Tool avanzati che, insieme all'analisi dei dati, sono capaci di **proporre** al decision maker **soluzioni** operative/strategiche **sulla base** delle **analisi** svolte

Automated Analytics

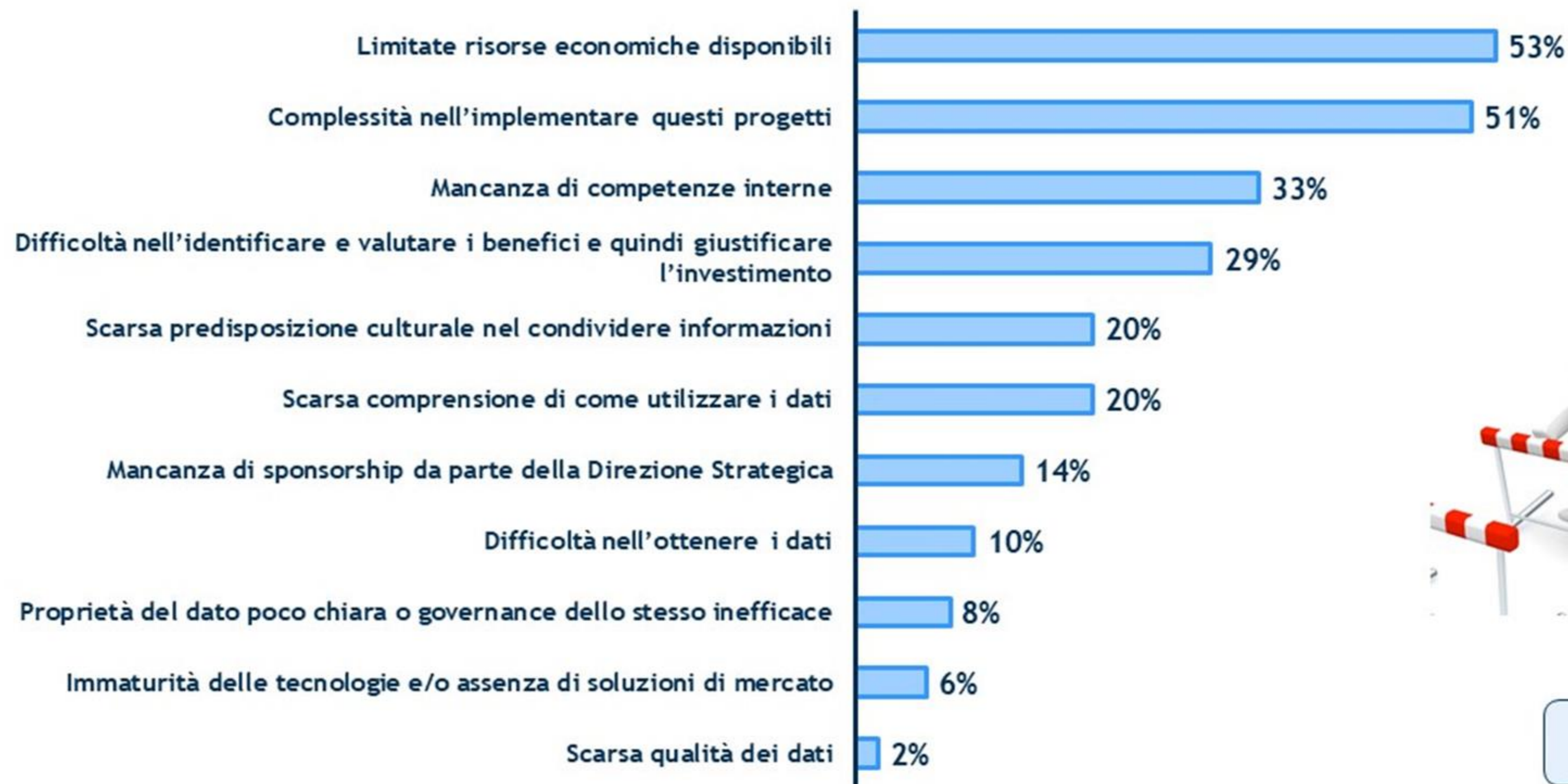
Tool capaci di **implementare autonomamente** l'azione proposta **secondo** il risultato delle **analisi** svolte



L'utilizzo degli Analytics e le fonti di dati analizzate



Barriere allo sviluppo di soluzioni di BI&BDA



Campione:
51 CIO

Budget ancora limitato rispetto ad altri ambiti di innovazione...

...ma si prevede un aumento degli investimenti

Ancora scarsa chiarezza, cultura e consapevolezza sul tema...

...ma interesse in forte aumento

Progetti ritenuti troppo complessi, anche a causa di mancanza di competenze interne...

...ma benefici ottenibili riconosciuti, soprattutto in termini di aumento delle conoscenze cliniche e gestionali

Applicazioni ancora limitate di BDA in Sanità...

...ma le potenzialità del settore ci sono, come dimostrato anche da alcune startup di successo



POLITECNICO
MILANO 1863
SCHOOL OF MANAGEMENT



Dati in sanità: come trasformarli in un potente strumento per decisioni strategiche

Chiara Sgarbossa

Direttore Osservatorio Innovazione Digitale in Sanità

28.03.19



ARTEXE

HEALTHCARE DIGITAL ARCHITECTS