



CHINO.IO

Cloud Computing come strumento per una maggiore sicurezza e rispetto delle leggi

Jovan Stevovic

Chief Executive Officer
jovan@chino.io

CHINO.IO



CHINO.IO

Data Economy

DATI = €€

Profilazione

SE NON PAGHI IL PRODOTTO SEI TU

FOXCRIME | HD
1,70

1,70

1,60

1,50

1,40

1,30

1,20

1,60

1,50

1,40

1,30

1,20



ID

NO.

FOXCRIME

117

PROFILING FEBBRAIO

Attacchi informatici nella sanità nel 2014



+81% in Italia

+600% in US



CHINO.IO

Requisiti di sicurezza e privacy secondo la legge italiana ed EU

TECNICI

- access control
- secure transfers
- data encryption
- key management
- audit logs
- backup strategy
- reliability (SLA & QoS)
-

INFRASTRUTTURALI

- reliable hosting
- located physically in EU
- physical access protection
-

AMMINISTRATIVI

- collect users' consent
- notify DP Authority
- website privacy policy
- data processing strategy
-

Requisiti di sicurezza e privacy secondo la legge italiana ed EU

Implementare tutti i requisiti non basta

- access control
- reliable hosting
- collect users' consent
- secure transmission
- dedicated physical server
- DPA / Privacy Authority
- data encryption
- physical access protection
- website privacy policy
- key management
-
- data processing strategy
- audit logs
-
- backup strategy
-
- reliability (SLA & QoS)
-

La sicurezza nel 2015

- * non è un fatto, è un processo
- * basata sulla previsione degli attacchi
- * condivisione in real time di dati su attacchi
- * diversi metodi di protezione (defense-in-depth)
- *

La sicurezza: tempo, conoscenza, costi



I numero di servizi e tecnologie utilizzati nella sanità è in aumento

- * archivi di dati a lungo termine
- * cartelle elettroniche
- * fascicoli sanitari e strumenti di integrazione
- * eHealth
- * mHealth & devices indossabili

Un ospedale tipico in US (Skyhigh report)

928

servizi cloud utilizzati

860

servizi utilizzati per condividere dati sanitari

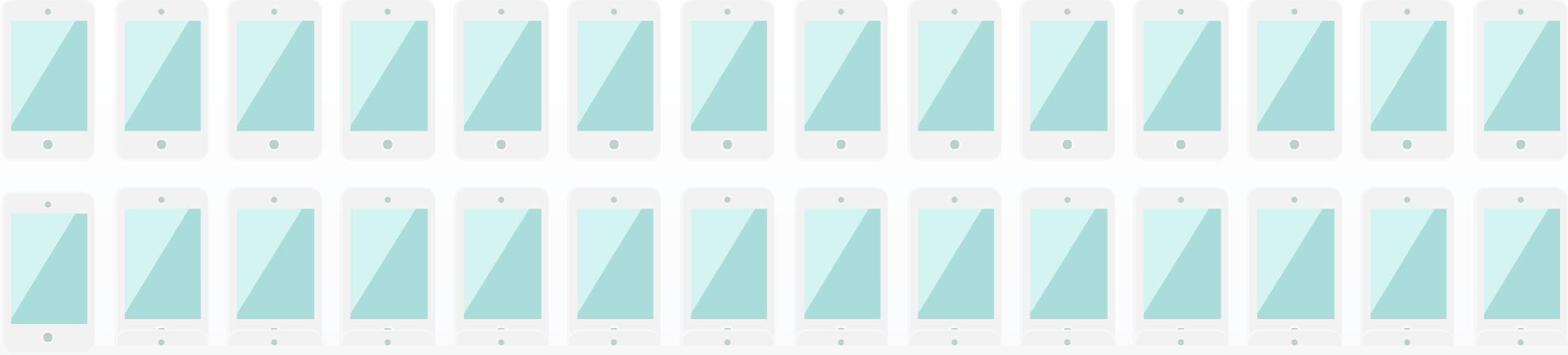
6.8 TB

dati caricati in un mese

Gestire l'intera infrastruttura IT "in house"

* non è economicamente sostenibile

* non è sufficientemente sicuro



ATTUALMENTE ESISTONO PIÙ DI

100.000 MHEALTH APPS



80% non usa connessione HTTPS

ATTUALMENTE ESISTONO PIÙ DI

100.000 MHEALTH APPS

85% non mostra chiaramente Privacy Policy



e le grandi aziende?

UCLA Health (1 ospedale, 150 punti di cura)

- * 2 attacchi in 4 mesi
- * 4.5 milioni di persone affette
- * 0 records dallo storage cloud

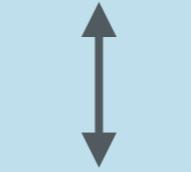
Il Cloud offre

- * maggior specializzazione
- * scalabilità ed efficienza
- * garanzie (es. certificazioni)
- * condivisione delle responsabilità



CHINO.IO

**Archiviazione sicura per dati sanitari
secondo leggi sulla privacy Europee**





CHINO.IO

TECHNICAL

- access control
- secure transfers
- data encryption
- key management
- audit logs
- backup strategy
- reliability (SLA & QoS)

INFRASTRUCTURE

- reliable hosting
- located physically in EU
- physical access protection

ADMINISTRATIVE

- collect users' consent
- notify DP Authority
- website privacy policy
- data processing strategy

IN QUESTO MOMENTO

PRONTI PER L'EUROPA



LAVORANDO IN 9 STATI

LAVORANDO CON



JOINTOPENLAB SKIL

TELECOM ITALIA Semantics&Knowledge InnovationLab



STARTUPS



PREMI



II TEAM



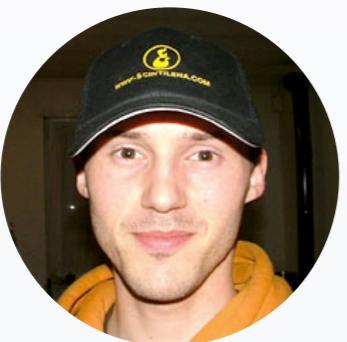
JOVAN



STEFANO



LUCA



ALESSANDRO



PRIYA



OLGA



Digital

& collaboratori



CHINO.IO

www.chino.io

jovan@chino.io

CHINO.IO