

From OTP to ID.
Dalle Password alla Identità Digitale.



bit
4id



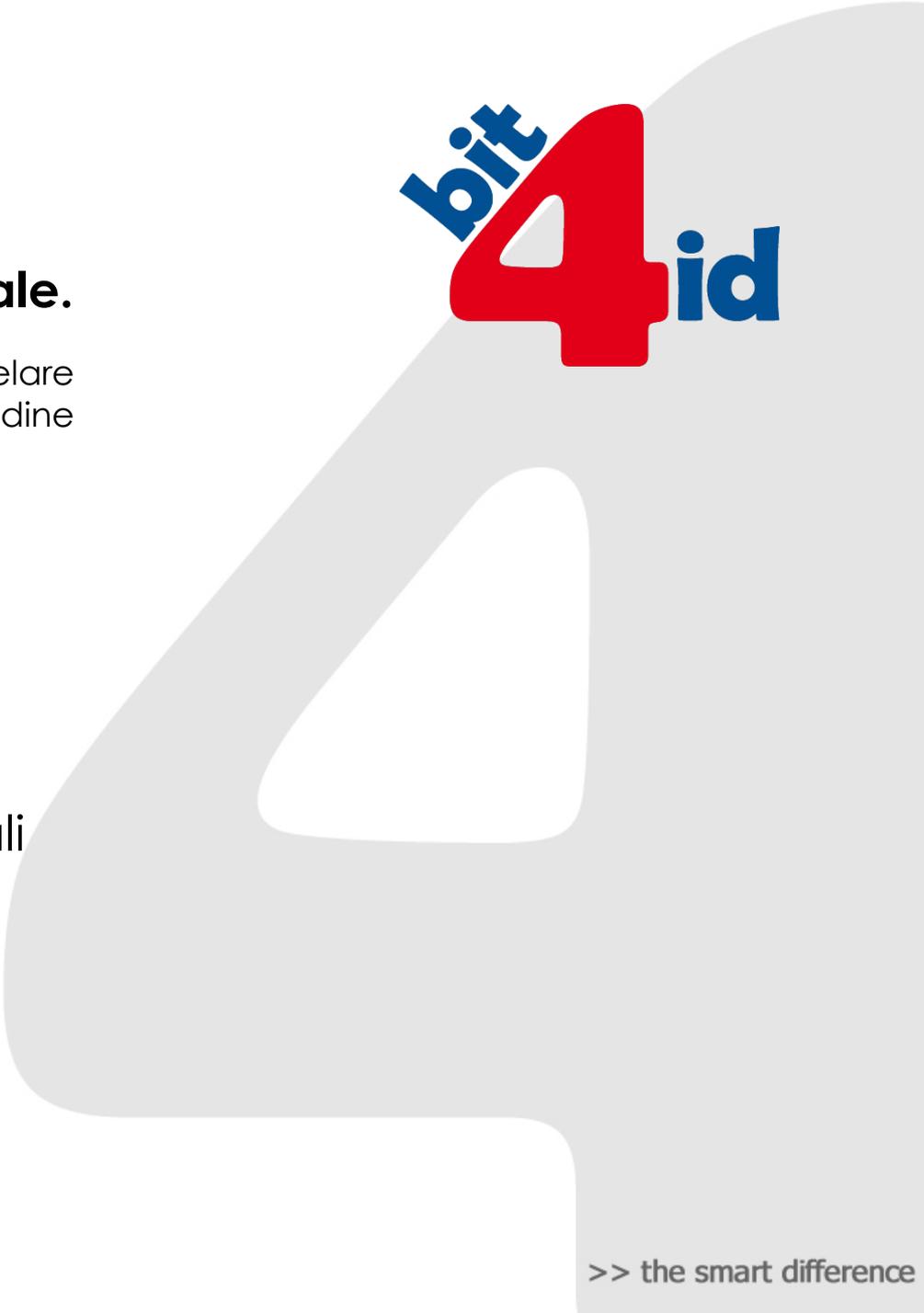
Luca Scotto d'Antuono
Product Manager

From OTP to ID. Dalle Password alla Identità Digitale.

Un approccio innovativo alla sicurezza per tutelare gli utenti bancari ma senza complicare l'attitudine al mobile, online, contactless.

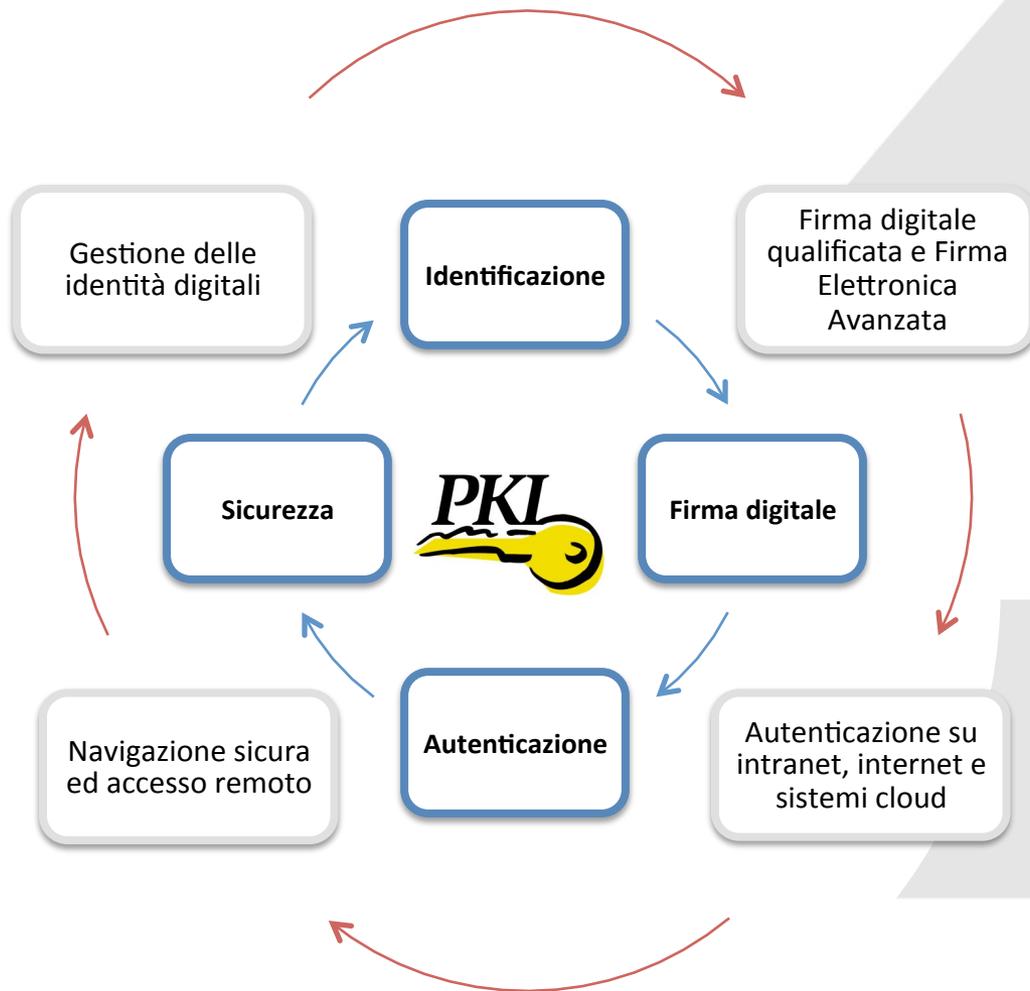
AGENDA

- Introduzione
- Identità e servizi digitali
- Soluzioni
- Scenari possibili



bit
4
id

Cosa facciamo <<



Alcune cifre <<

100 mla

utenti professionali in ambito sanitario (Ospedali Riuniti di Bergamo, Ospedale Sant'Anna di Ferrara, diverse installazioni in Regione Veneto)

1 mln

di dispositivi di firma digitale ufficialmente adottati da:

- Consiglio Nazionale del Notariato
- Parlamento Portoghese
- Principali Autorità di Certificazione in Italia, Spagna, Portogallo, Ungheria, Bulgaria, Romania, Grecia

3 mln

di **miniLECTOR** venduti in tutta Europa

25 mln

fatture elettroniche e firme digitali per anno su sistemi di firma digitale massiva installati in tutto il mondo - S.I.A.E., Col·legi Oficial de Gestors de Catalunya, Governative Post office Macau (China)

10 mln

installazioni dell'**Universal Middleware**, il middleware più diffuso in Italia e compatibile con le specifiche CNS

1,5 mln

di certificati emessi e gestiti dall'**Universal Identity Manager** con 16k operatori attivi su unica installazione

- ISO **9001** (Quality Certification)
- ISO **14001** (Environmental Certification)
- ISO **27001** (Information Management Security Certification)

Tante opportunità (per il Cybercrime) <<



Home banking

Continuous finances management

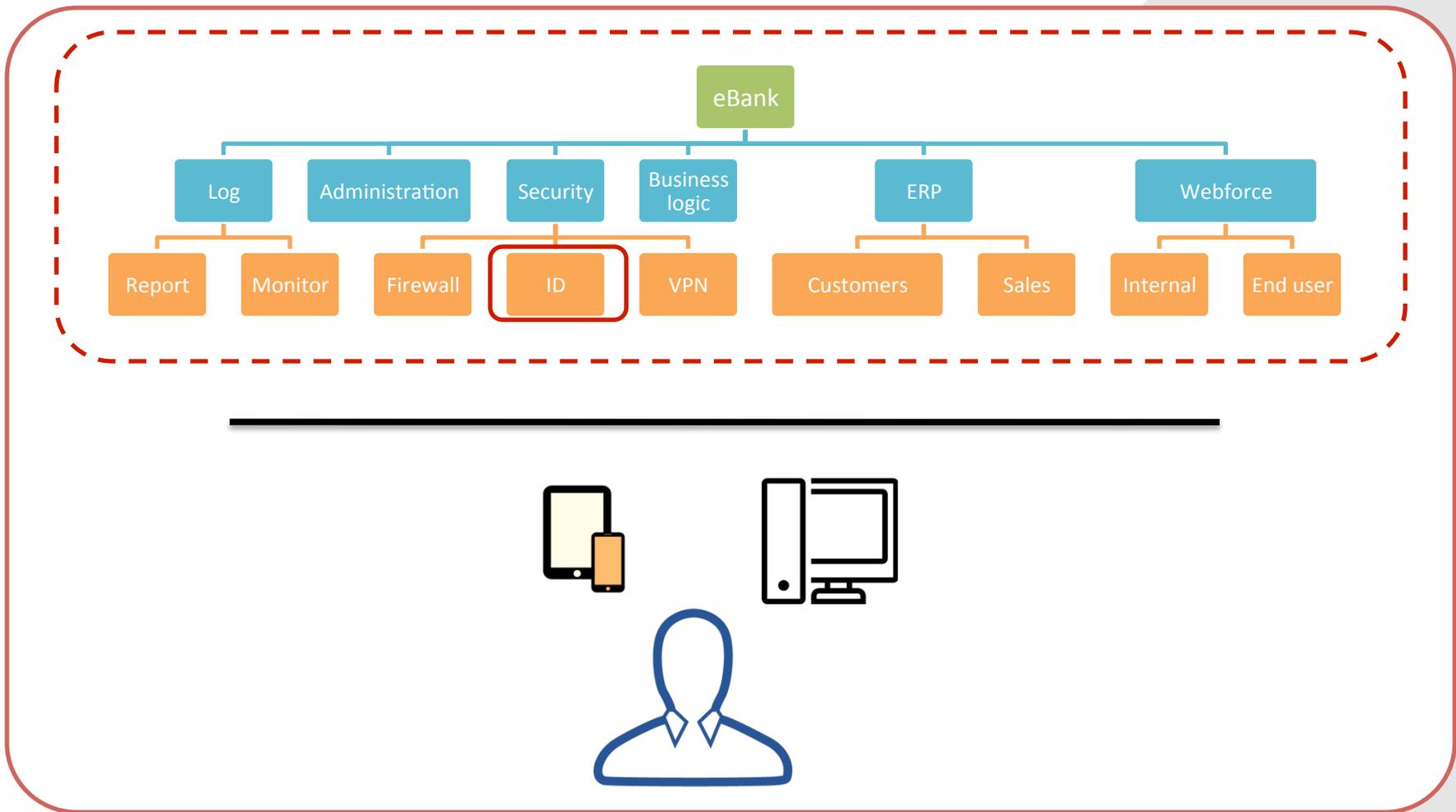
Realtime balance check

Anytime

Anywhere



Sicurezza come componente perimetrale <<



Soluzioni inadeguate <<



Home banking

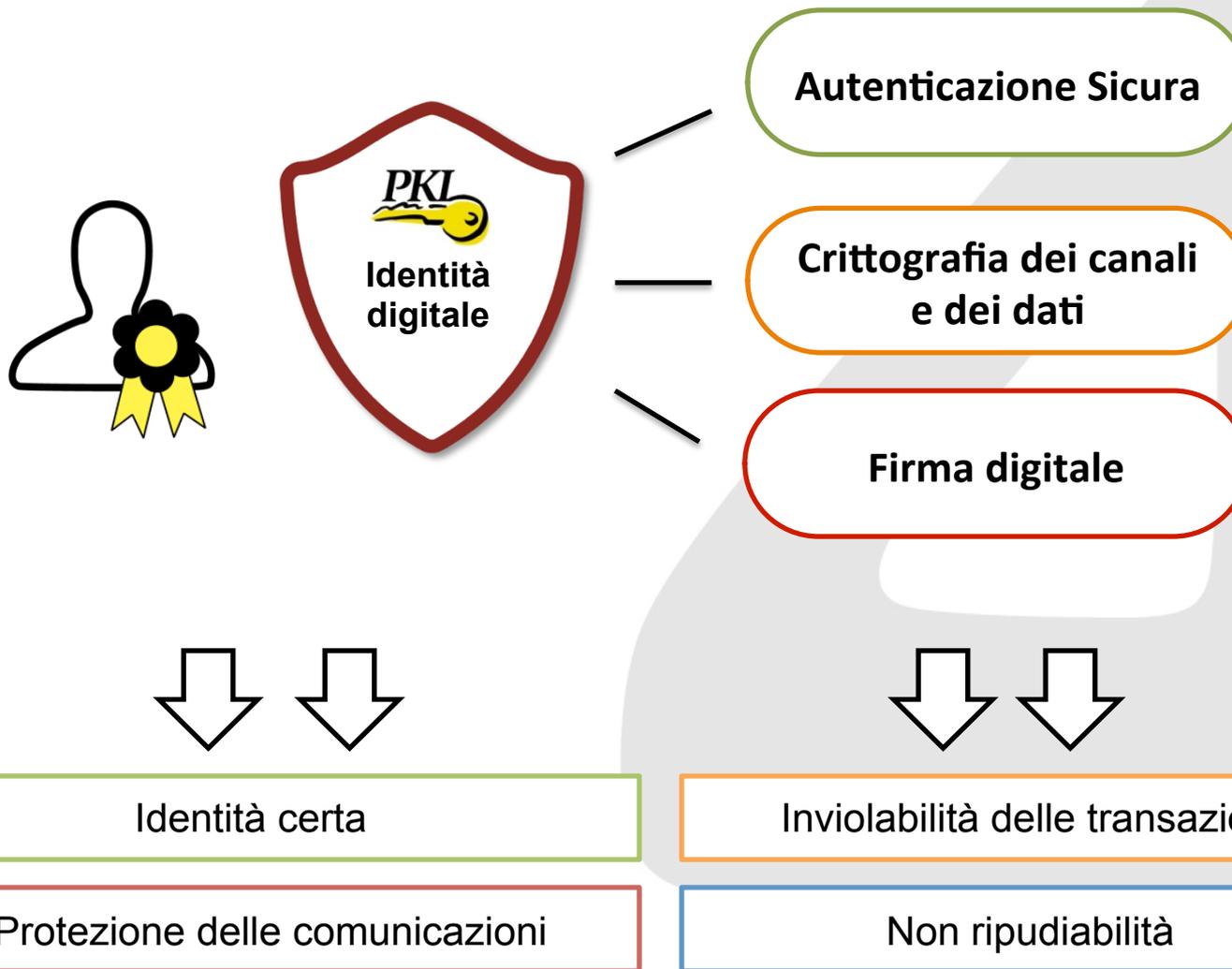
Credetials stealing

Channel breaking

Content manipulation

- ✓ OTP
- ✓ SMS OTP
- ✓ SSL Tunnelling
- ✓ Multi Pin
- ✓ ...

Unica strada percorribile <<



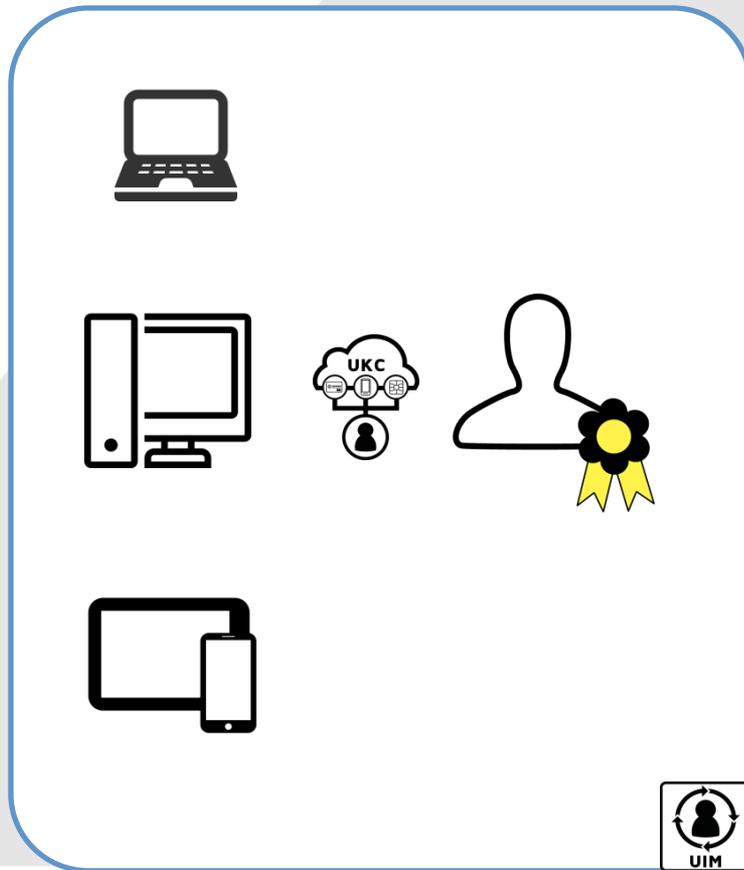
PKI unica soluzione per diversi scenari <<



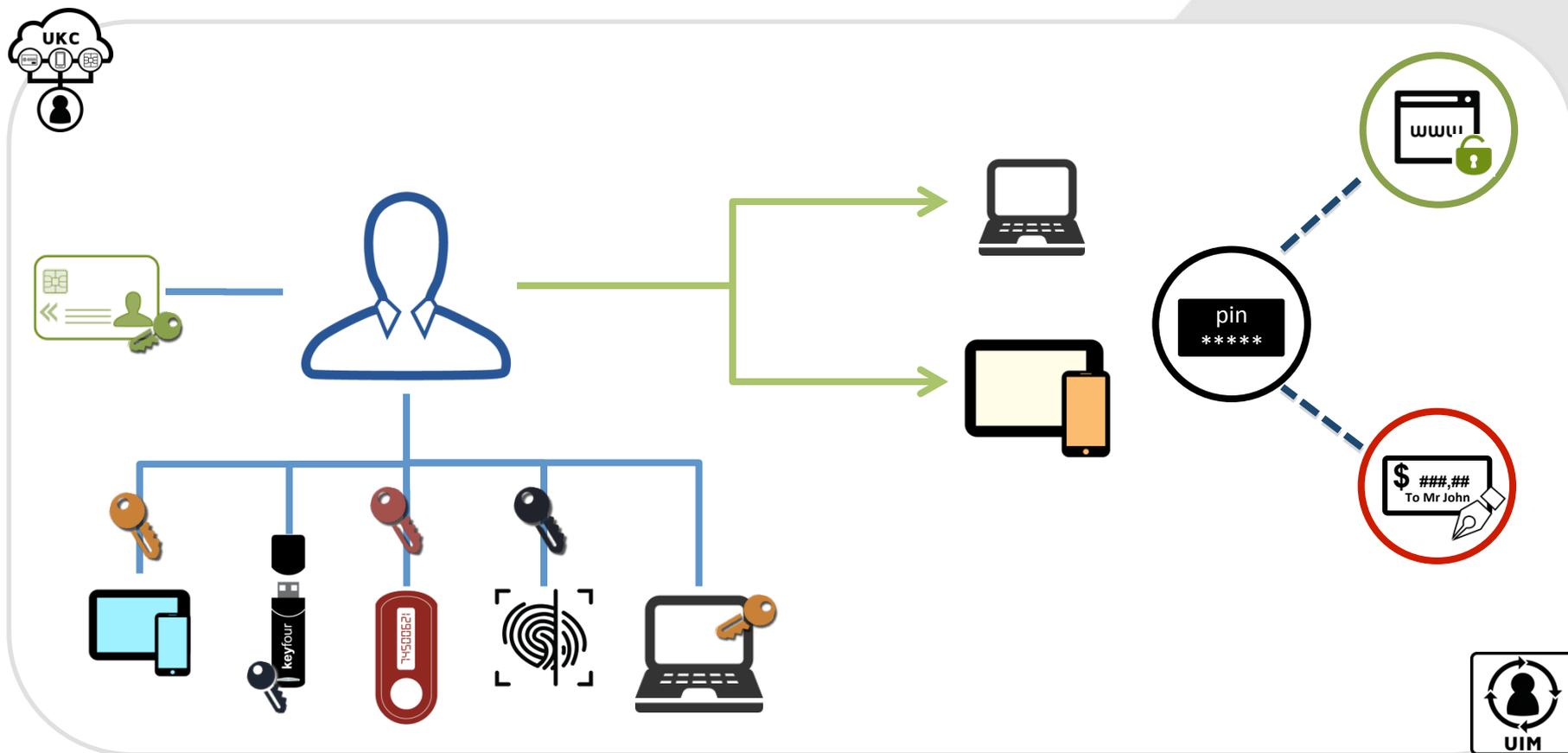
~~Credentials stealing~~

~~Channel breaking~~

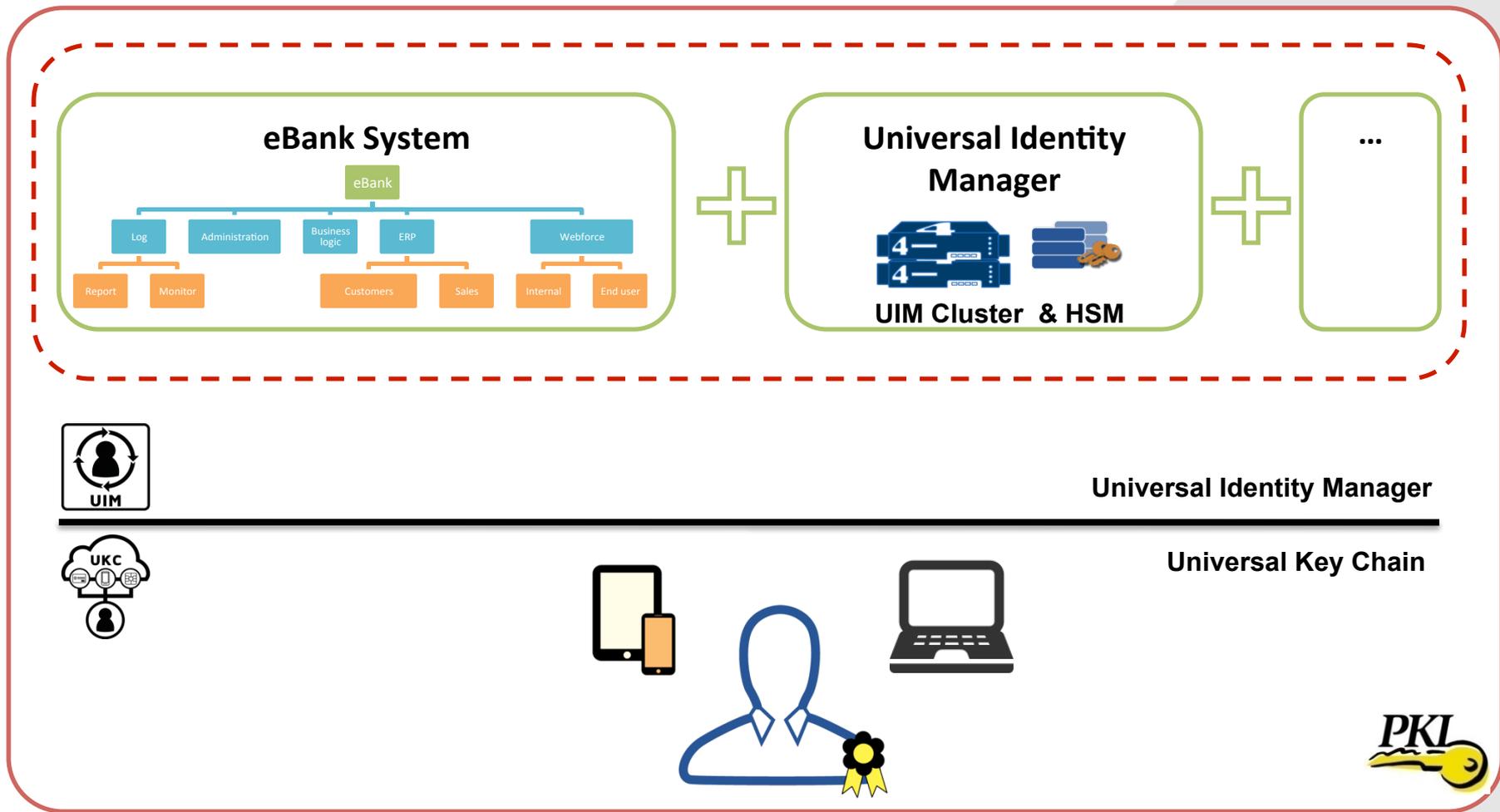
~~Content manipulation~~



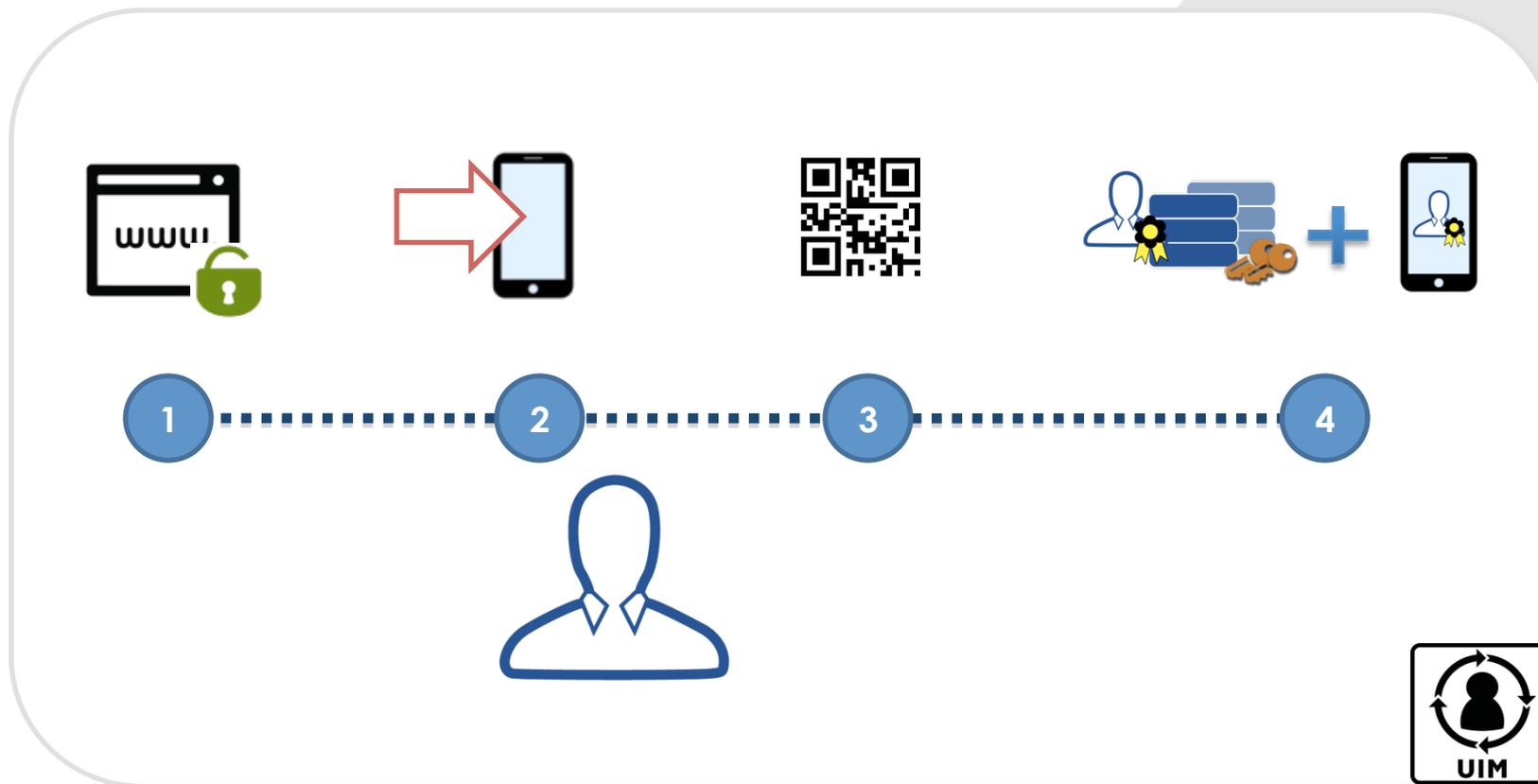
PKI secondo Bit4id <<



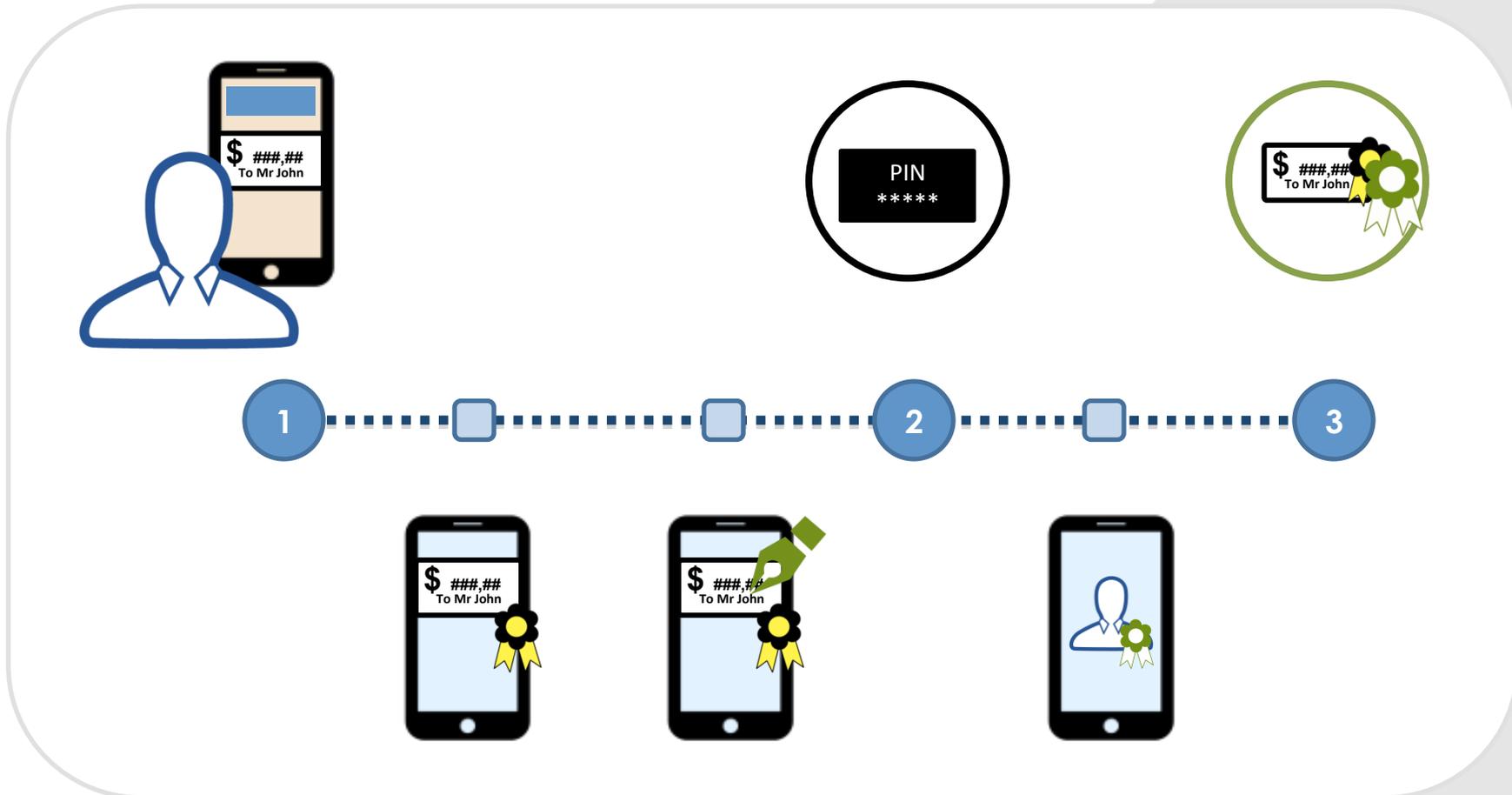
PKI ID disaccoppiata <<



Creazione dell'Identità digitale / mobile <<



Transazioni bancarie in mobilità <<





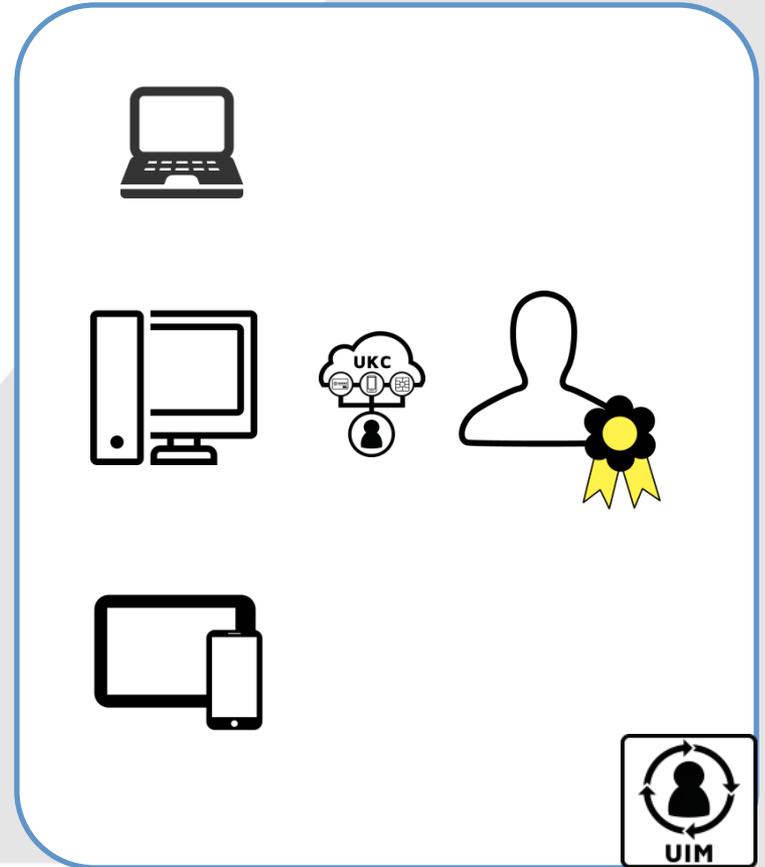
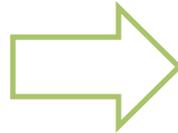
Home banking



Economic impact



OTP / Passwords





Luca Scotto
Product Manager
lsc @ bit4id . com



>> the smart difference