

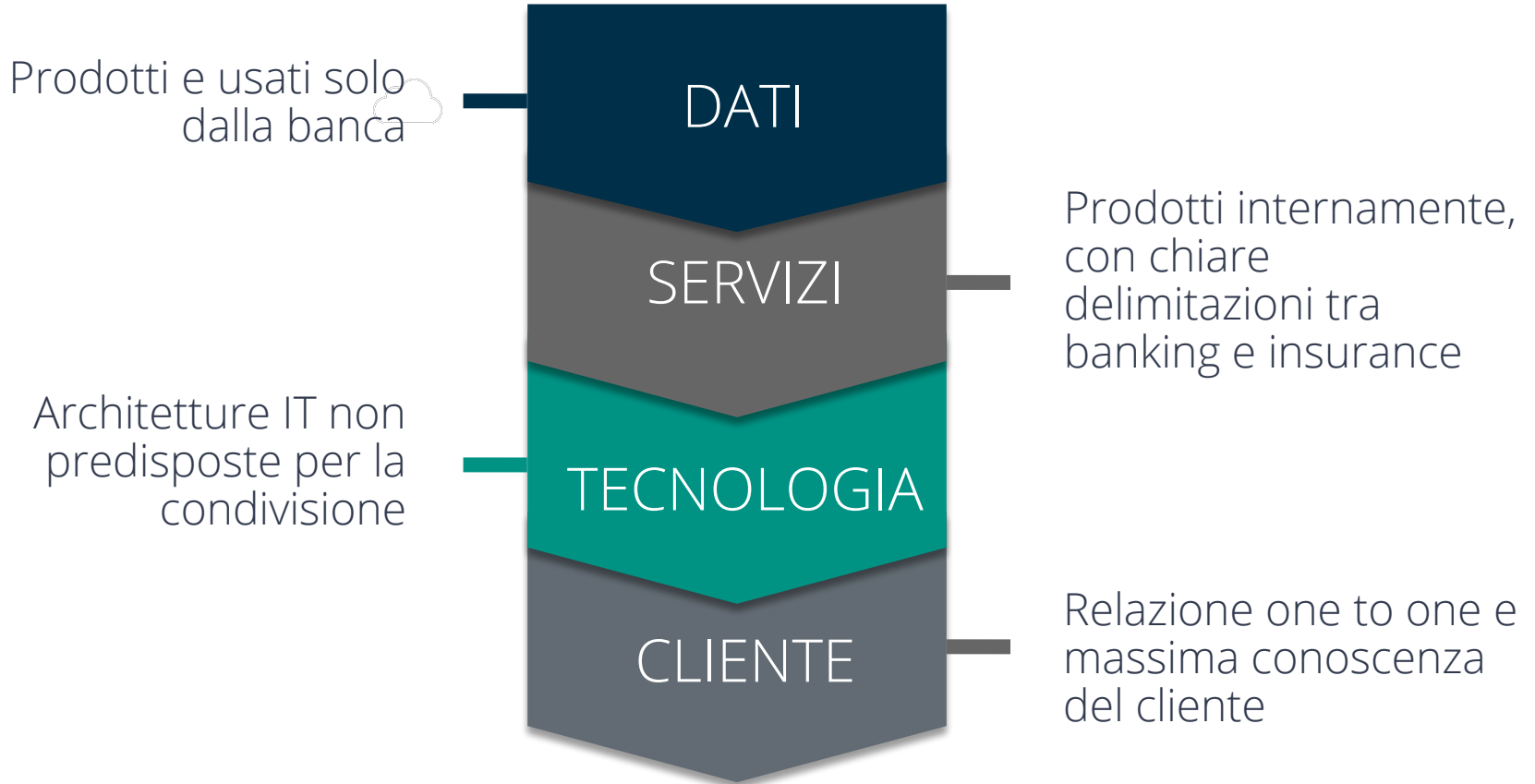
Open Banking e Open Source

Elias Secchi

LinuxDay Cagliari
26 ottobre 2019

Prima di parlare di Open Banking,
vediamo il Closed Banking

Business tradizionale

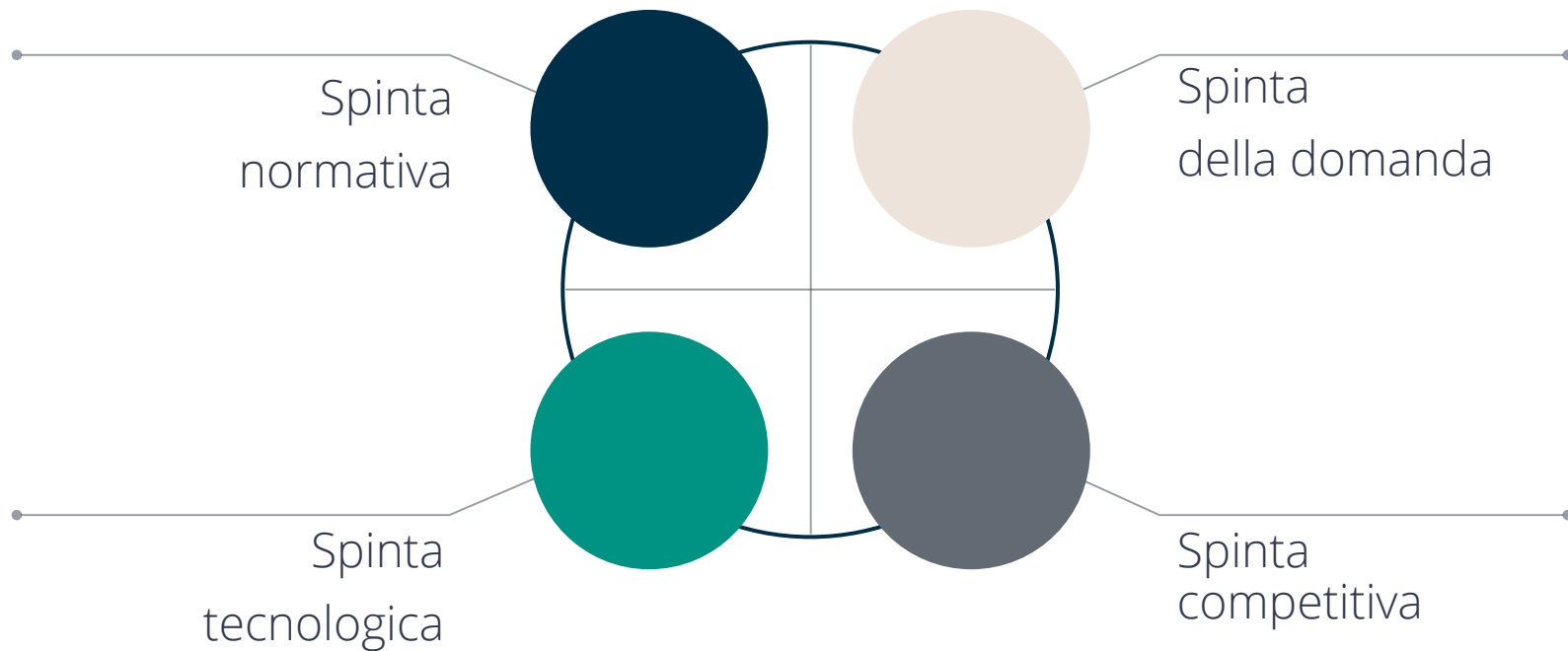




Il mondo cambia

Cosa ci porta verso l'Open Banking

Le 4 spinte



Spinta normativa

Quadro normativo Open Banking

Previsto un quadro normativo sull'Open Banking ma senza standard per le API

EU PSD2 (ES)
Brasile

EU PSD2 (IT, DE, FR, PL)
UK
Messico

Regolamentazione e obbligo di standardizzazione API

Solo collaborazioni tra banche e altri operatori senza quadro regolatorio o obbligo di standard per le API

Sudafrica
Cina

Canada
Nigeria
Singapore
Hong Kong
Svizzera
USA

Standardizzazione API

Standardizzazione API prevista ma non ancora presente quadro normativo Open Banking

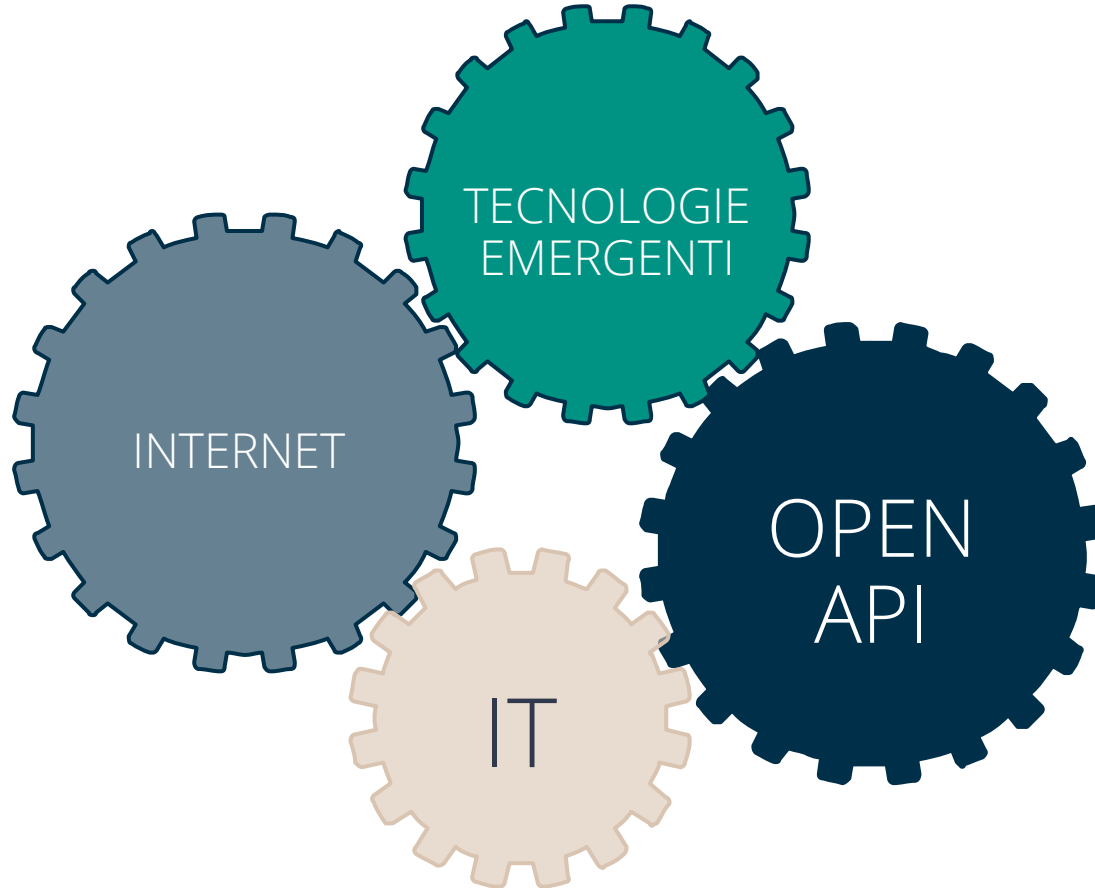
Normativa PSD2

Payment Service Directive 2

Pienamente operativa
dal 14/09/2019

- Obiettivi
 - Contribuire alla diffusione di soluzioni e servizi digitali
 - Agevolare e incentivare la competizione nel settore finanziario
- Gli strumenti: DATI e API
 - Le banche devono fornire a terze parti i dati finanziari
 - Le banche devono aprire le proprie API

Spinta tecnologica



OPEN API

- Sono la chiave tecnologica dell'Open Banking
- Consentono di creare ecosistemi dei servizi finanziari rendendo possibile il data sharing tra diversi operatori
- Richiedono un aggiornamento dei sistemi legacy delle banche tradizionali
- La loro standardizzazione è il punto di partenza scelto dai regolatori di alcuni stati

Spinta della domanda

01

I clienti sono abituati a servizi immediati e personalizzati

02

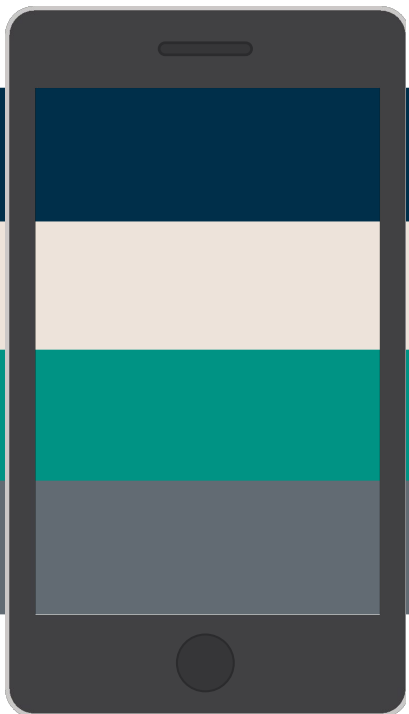
I consumatori si fidano più delle società tecnologiche rispetto alle banche

03

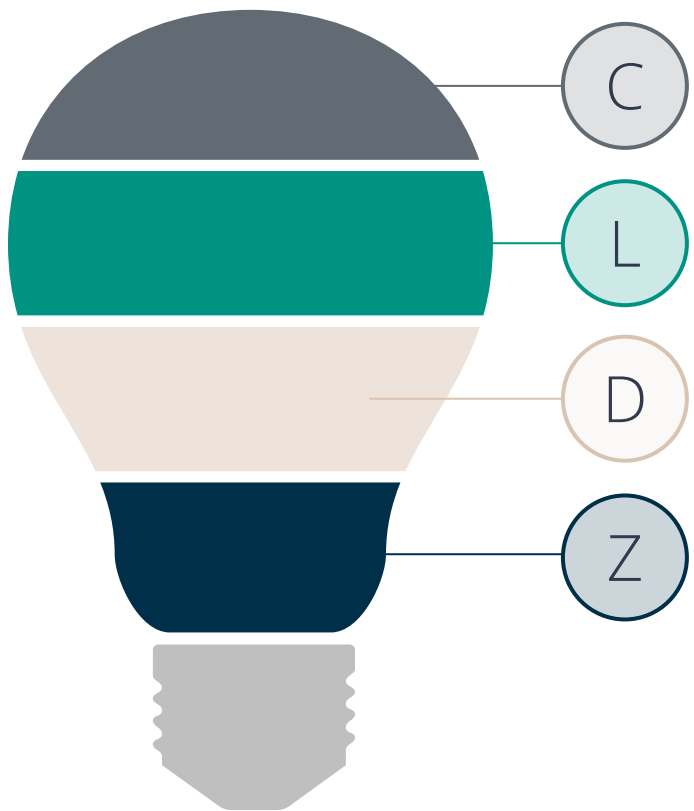
In alcuni mercati il payment è già delle società tecnologiche (Cina - Tencent)

04

I consumatori, tra le banche, preferiscono quelle digitali (Direct Banks)



Spinta competitiva



Cambiamento: Banche tradizionalmente non proattive

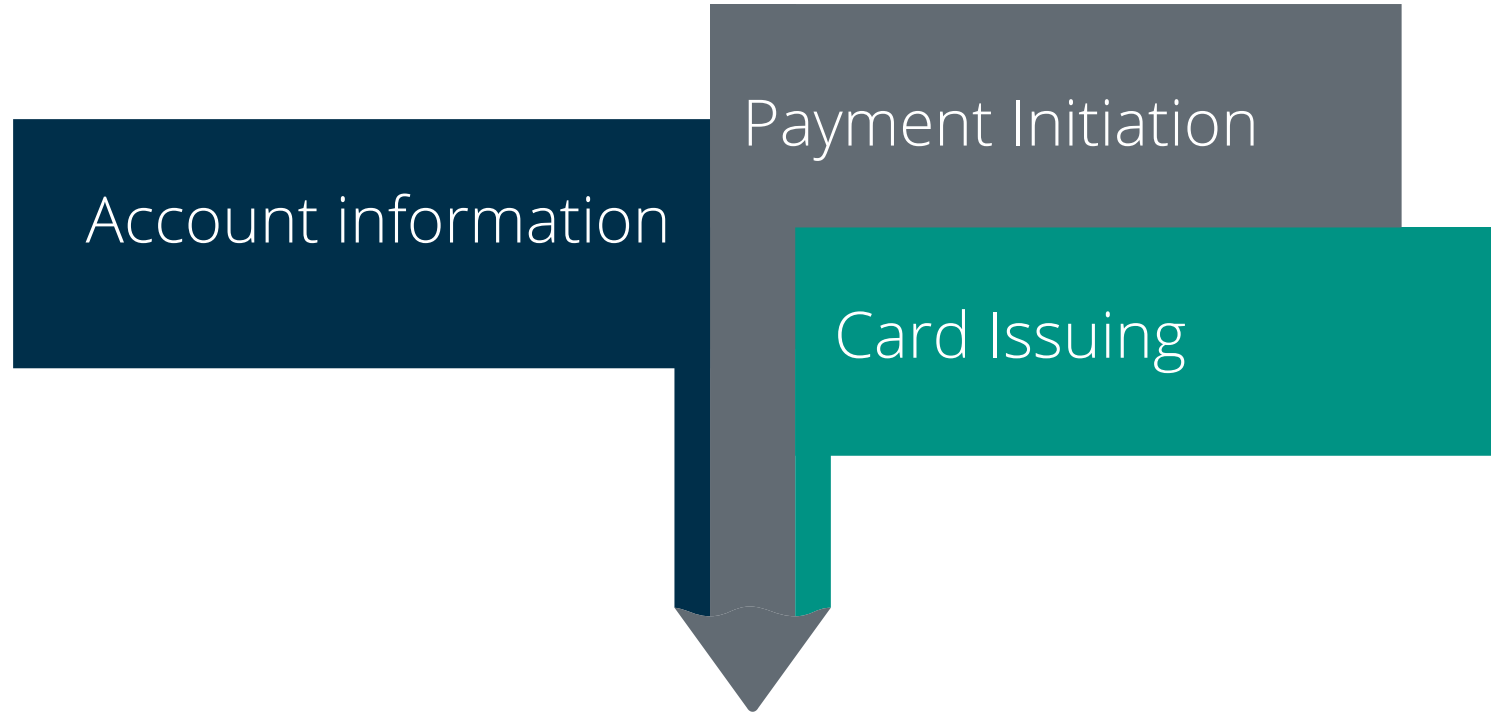
Laggards: Le banche grandi fanno il primo passo, le altre seguono (UK)

Direct banks: sono sempre più apprezzate dai consumatori

Z Gen: La nuova fascia di consumatori che sta iniziando a scegliere i provider dei servizi finanziari

Cosa vuol dire fare Open Banking

Alcuni modelli di Open Banking



Account information

Payment Initiation

Card Issuing

Innovazione business model banca

Rapporto tra Open Banking e Open Source

Open Banking e Open Source

- Un legame culturale, l'open banking porta nel settore bancario quello che l'open source ha portato nello sviluppo software
- Aspetti più tecnici legati a Open API e progetti open source

Vantaggi dell'Open Source

È mainstream

Open Source non è più una nicchia ma lo standard de facto in numerosi settori

Modello Digital Transformation

È il modello già utilizzato da molti imprenditori nella trasformazione digitale

Talenti

È un modo efficiente per trovare sviluppatori competenti

Sicurezza

Più facile trovare bug e problemi nel software (possono esserci ancora resistenze)



Fintech
Open Source
Foundation



GitHub



J.P.Morgan

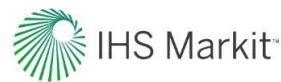
Morgan Stanley

NOMURA





Fintech
Open Source
Foundation





Fintech
Open Source
Foundation



30 membri
Settore finanziario e tecnologico

Open Bank Project

- È un progetto attivo dal 2010 per lo sviluppo di soluzioni open source per il settore bancario
- Coinvolge più di 10mila sviluppatori
- Rilascia il software con un business model di dual licensing
- Rende più facile l'aggiornamento tecnologico delle banche



BNP PARIBAS

La banque d'un monde qui change

FINE