



POLITECNICO
MILANO 1863

SCHOOL OF MANAGEMENT

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

L'Universo dell'Internet of Value, tra le galassie della Blockchain

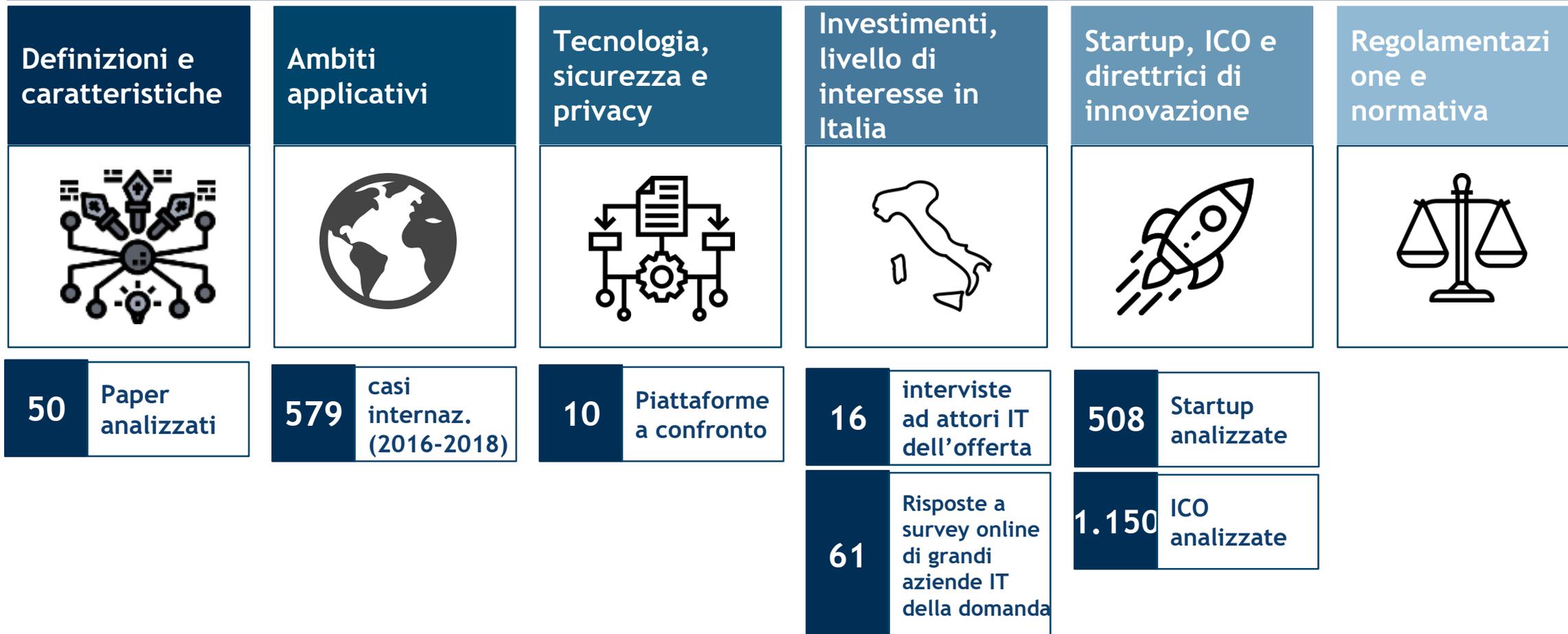
Valeria Portale (valeria.portale@polimi.it)

Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger

14.03.2019



Nel 2018 nasce l'Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger, con la mission di generare e condividere la conoscenza sui temi Blockchain e Distributed Ledger e contribuire allo sviluppo del mercato italiano, creando occasioni di incontro e confronto tra i principali attori





Distributed Ledger Technology (DLT) sono sistemi che permettono ai nodi di una rete di raggiungere il consenso sulle modifiche di un registro distribuito in assenza di fiducia e senza la presenza di un ente centrale

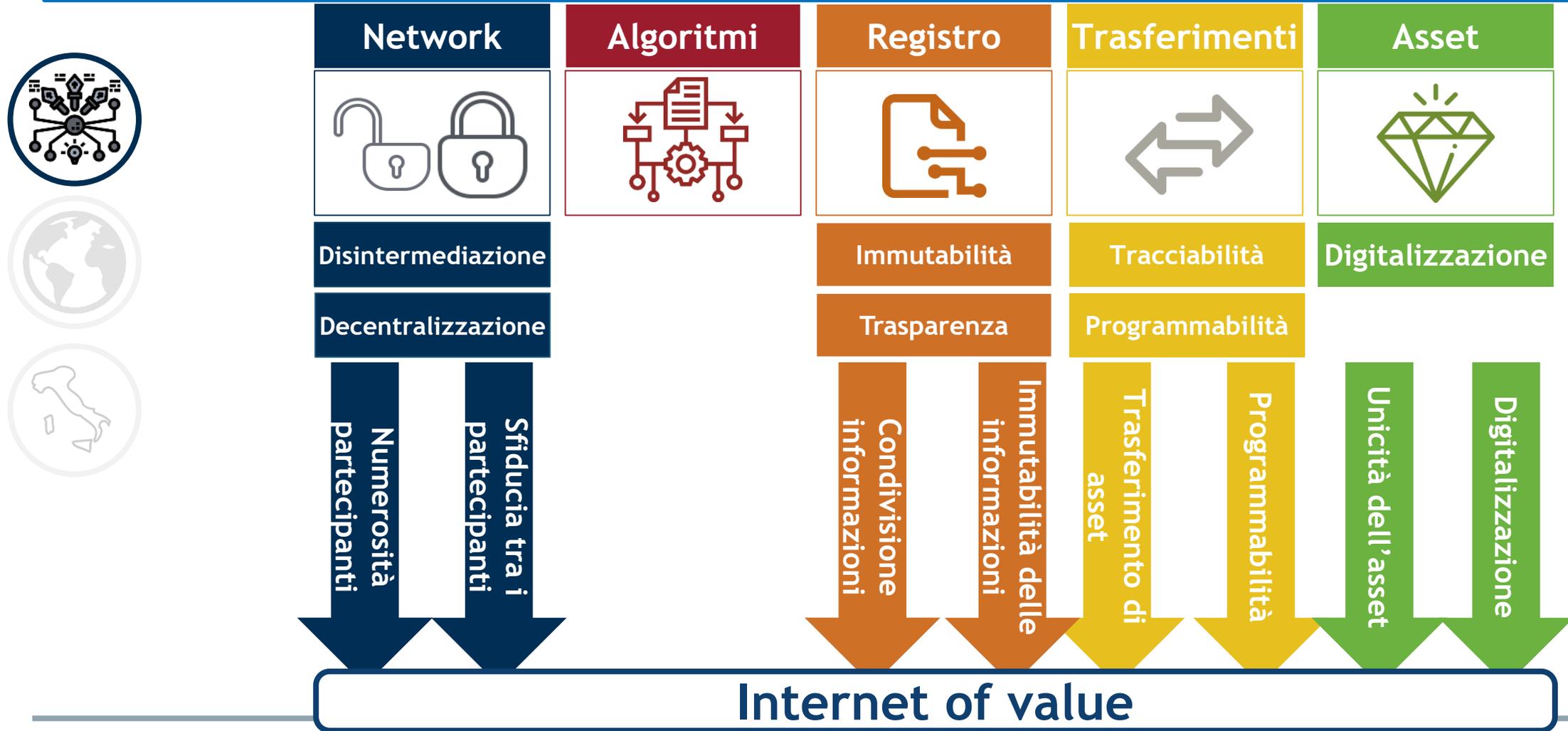
Blockchain è una tecnologia, inclusa nella famiglia dei Distributed Ledger Technology e alla base del Bitcoin, in cui il registro distribuito è strutturato come una catena di blocchi contenenti transazioni

Internet of value

Internet of Value è una rete digitale di nodi che si trasferiscono valore, in assenza di fiducia, attraverso un **sistema di algoritmi e regole crittografiche** che permette di raggiungere il consenso sulle modifiche di un **registro** distribuito che tiene traccia dei **trasferimenti di valore** tramite **asset digitali univoci**

L'Internet of Value: una classificazione

Internet of Value è una rete digitale di nodi che si trasferiscono valore, in assenza di fiducia, attraverso un **sistema di algoritmi e regole crittografiche** che permette di raggiungere il consenso sulle modifiche di un **registro distribuito** che tiene traccia dei **trasferimenti di valore** tramite **asset digitali univoci**



Come utilizzare le soluzioni Blockchain & Distributed Ledger



← MIN **Livello di utilizzo della Blockchain** MAX →

	Notarizzazione	Distributed Ledger	Utilizzo di criptovalute	Soluzione su Blockchain	Internet of Value
Programmabilità		✓		✓	✓
Trasferimento di asset			✓	✓	✓
Unicità dell'asset			✓	✓	✓
Digitalizzazione		✓	✓	✓	✓
Sfiducia tra i partecipanti		✓	✓	✓	✓
Numerosità partecipanti					✓
Condivisione informazioni	✓	✓		✓	✓
Immutabilità delle informazioni	✓	✓	✓	✓	✓

Progetti o annunci di progetti implementativi ricercati tramite news sui maggiori siti di informazione di settore a partire da gennaio 2016 a dicembre 2018



 **CoinDesk**



 **REUTERS**



THE COINTELEGRAPH

di cui:

579
casi analizzati



 **cryptocoins™
news**

BRAVE NEW COIN.
Digital Currency Insights

269 PoC e progetti
operativi 

BLOCKCHAIN4INNOVATION

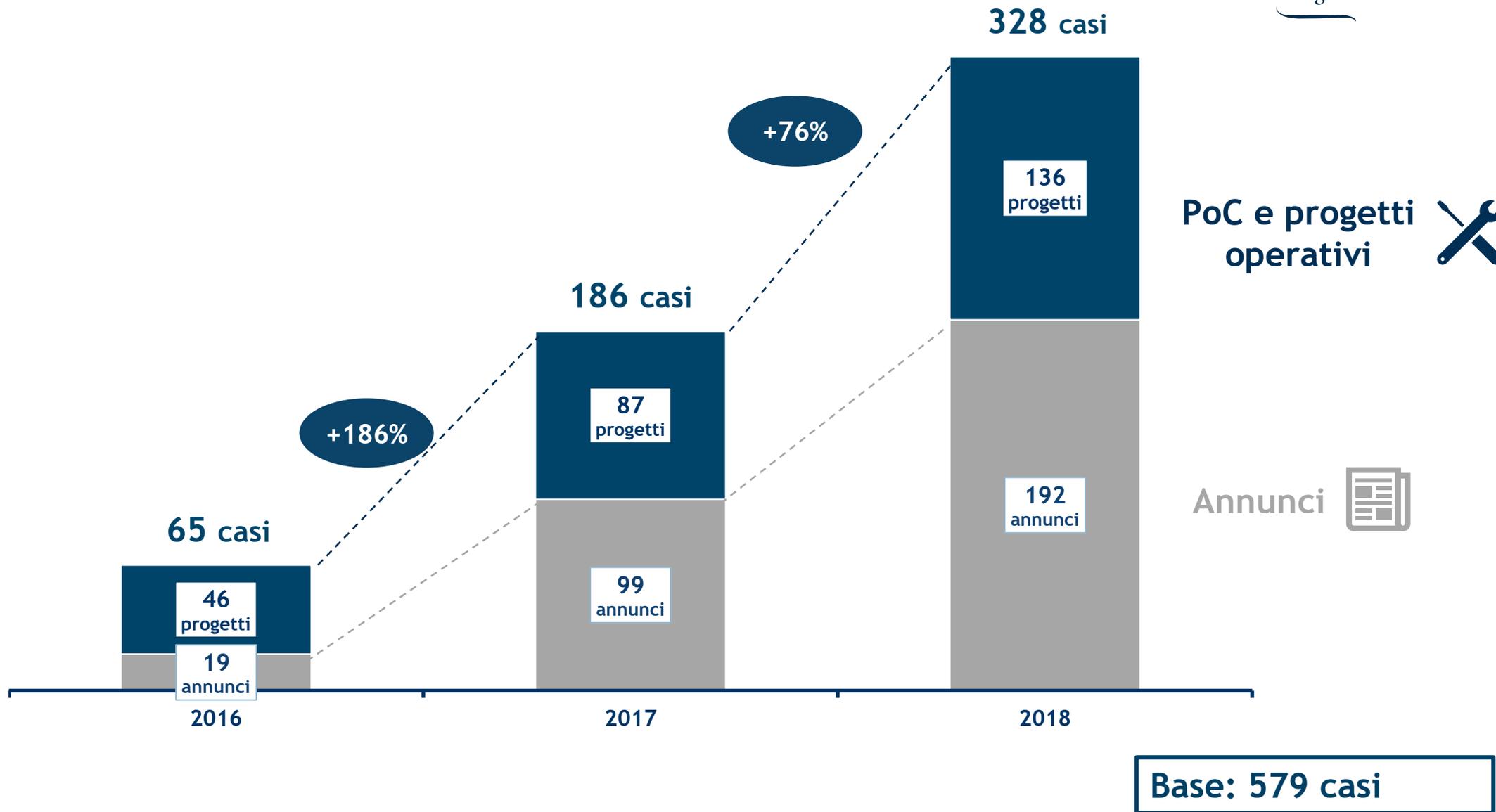
 **BlockchainNews**

310 Annunci 

Bloomberg

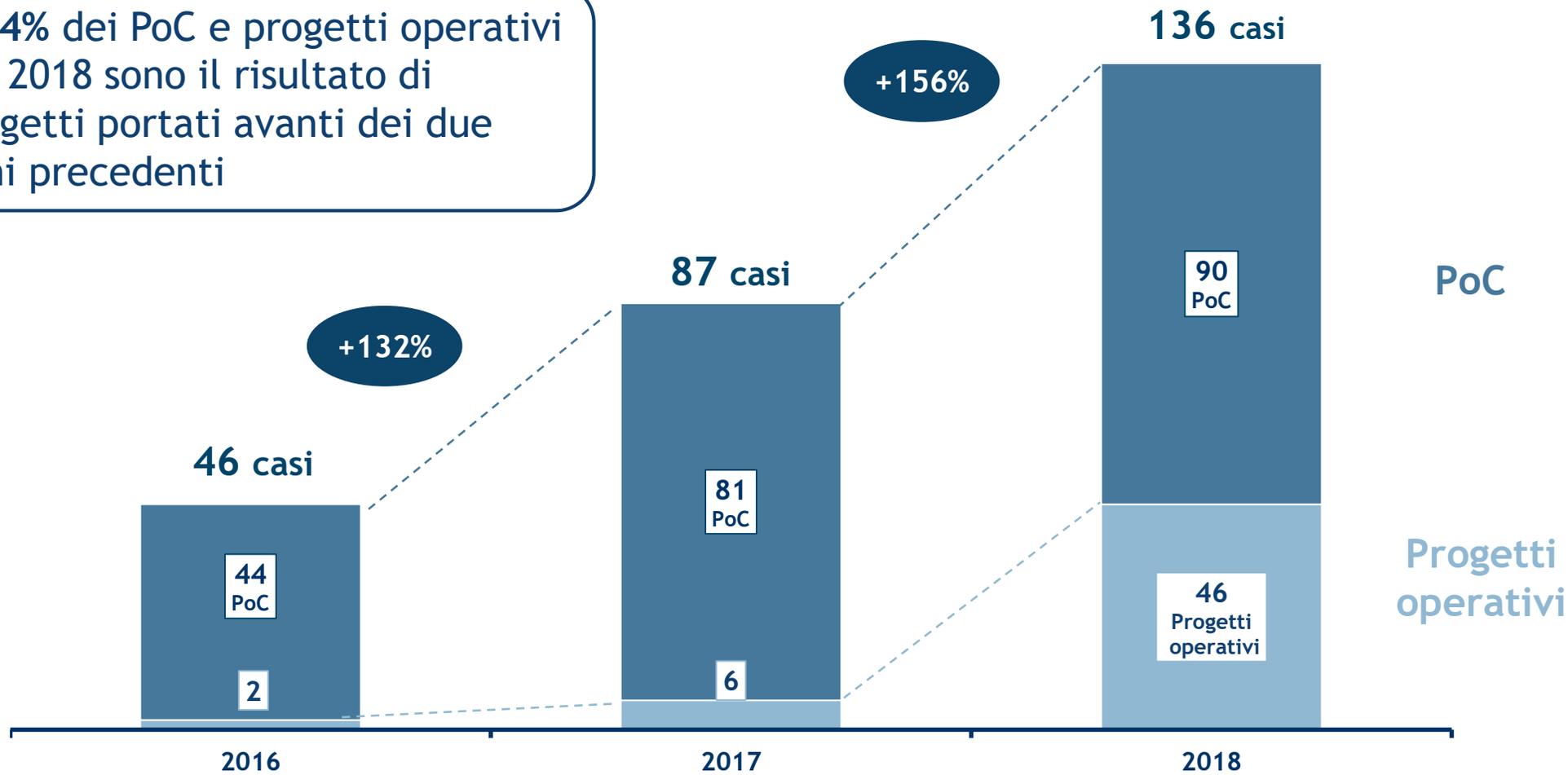
FT FINANCIAL
TIMES

I casi Blockchain & Distributed Ledger nel mondo



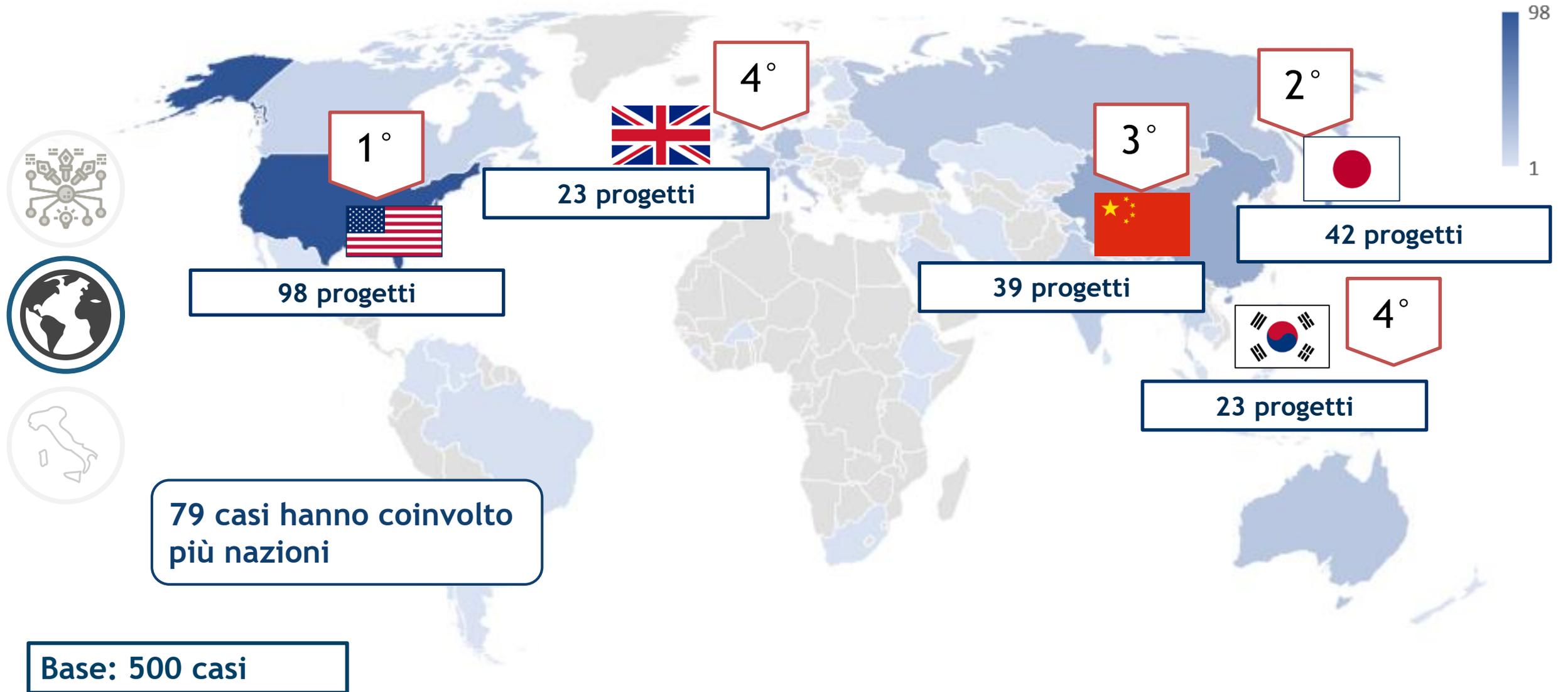
I casi Blockchain & Distributed Ledger nel mondo

Il 24% dei PoC e progetti operativi del 2018 sono il risultato di progetti portati avanti dei due anni precedenti

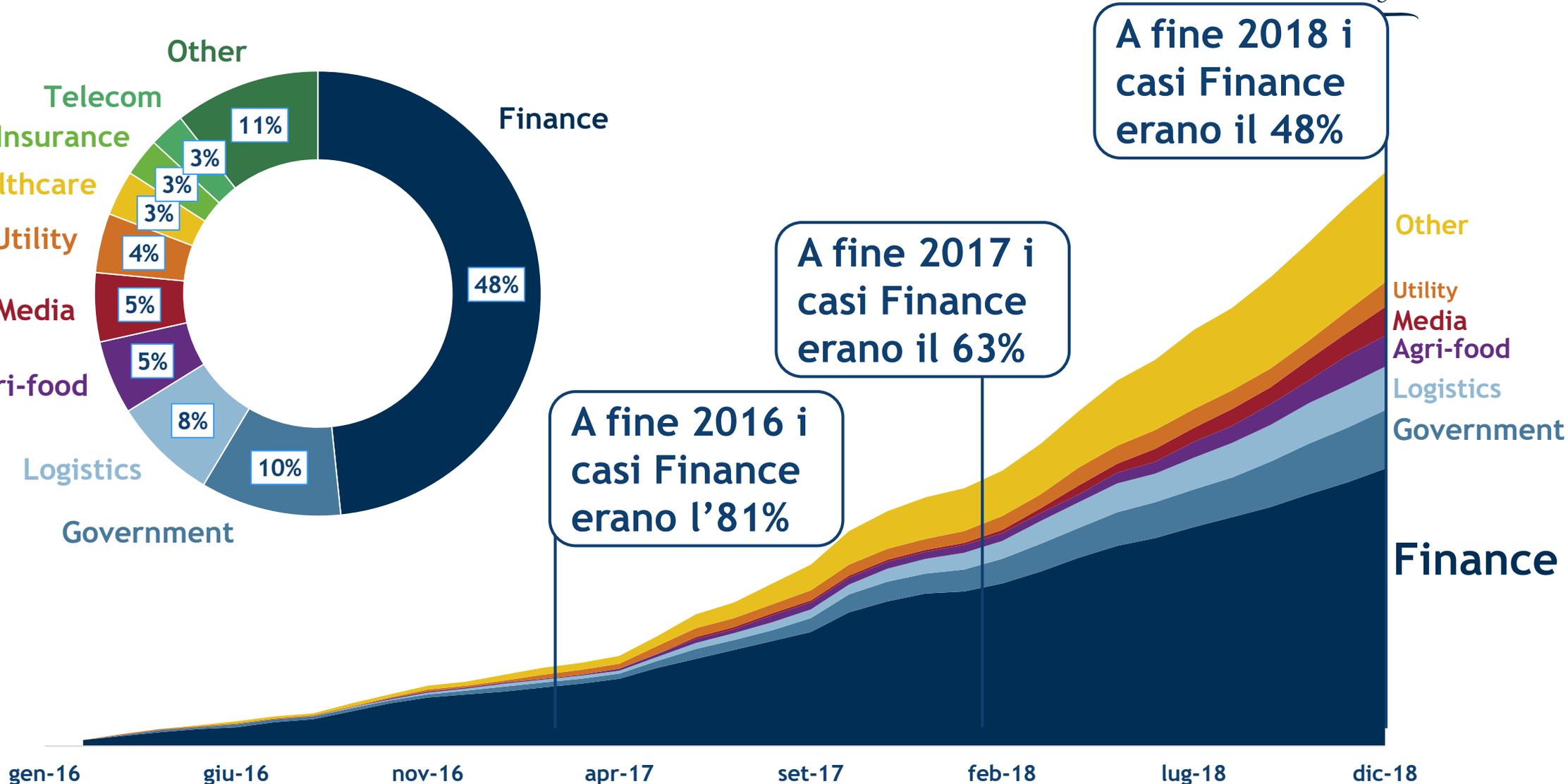
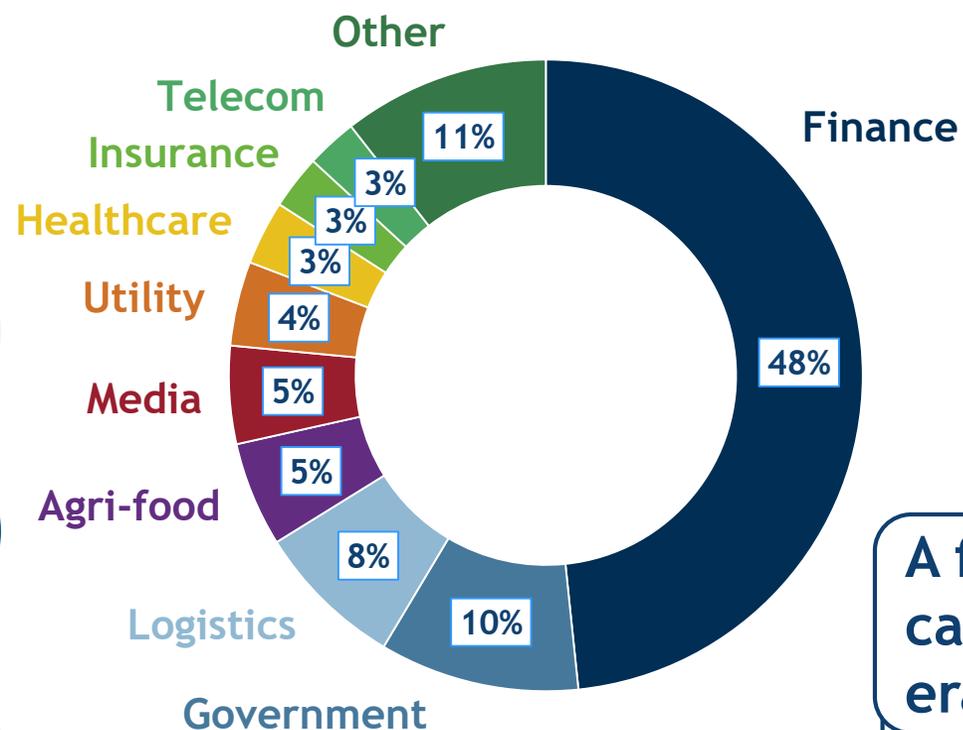


Base: 269 casi

La distribuzione dei casi per nazione

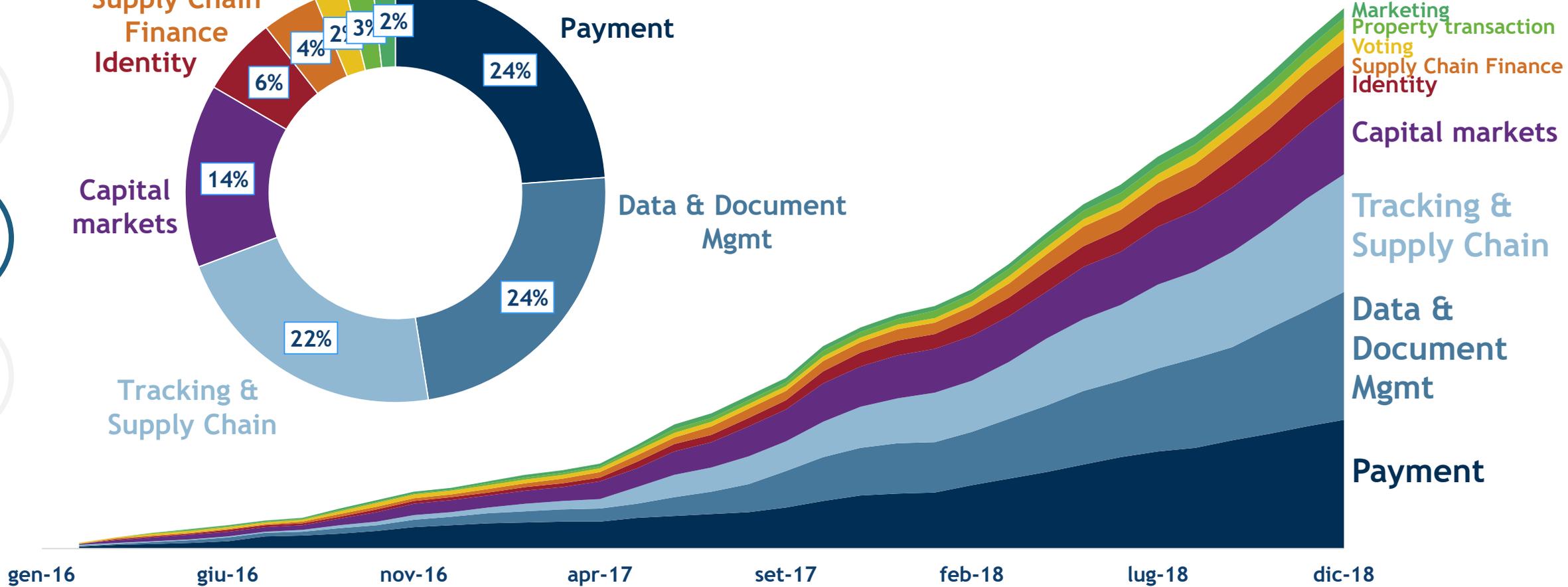
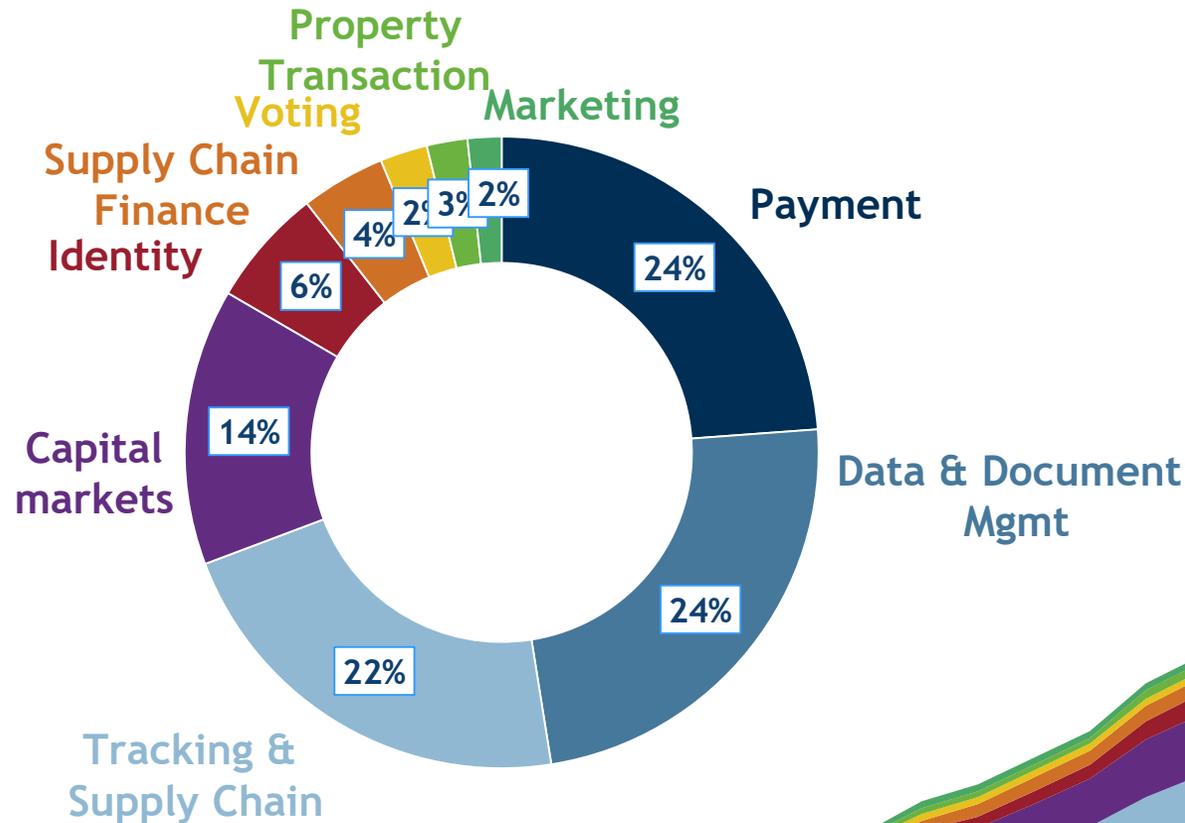


Lo sviluppo nel tempo dei casi per settore



Base: 579 casi

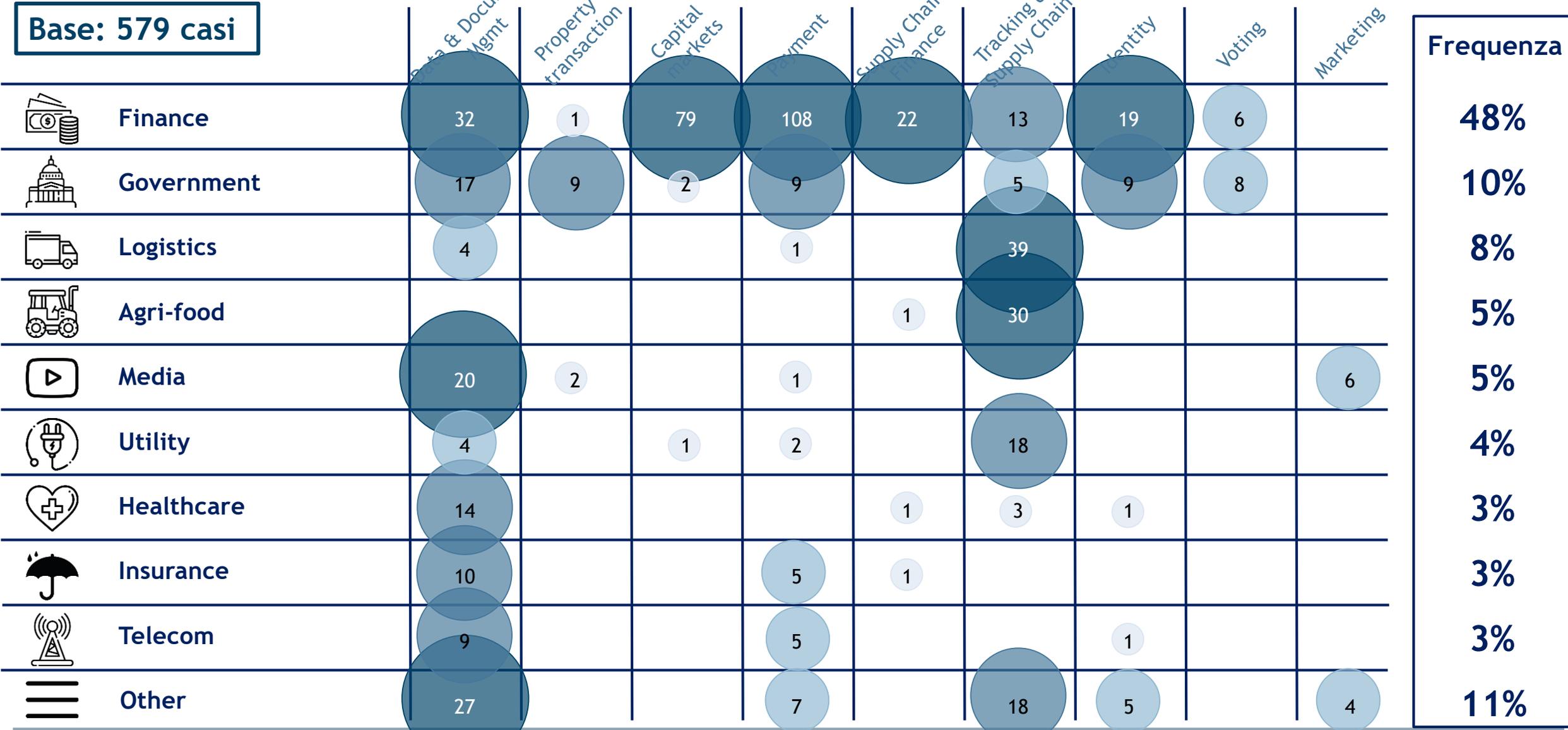
Lo sviluppo nel tempo dei casi per processo



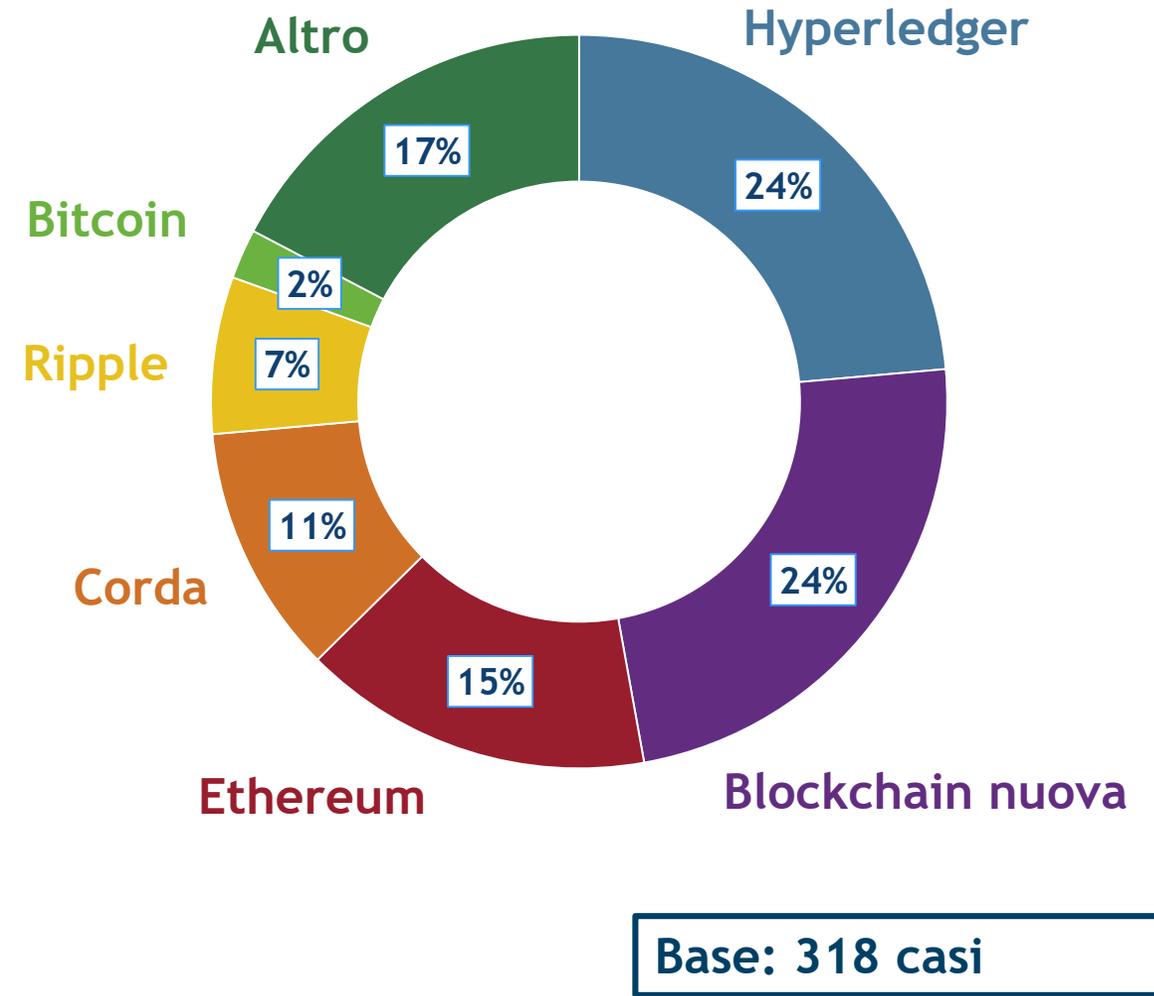
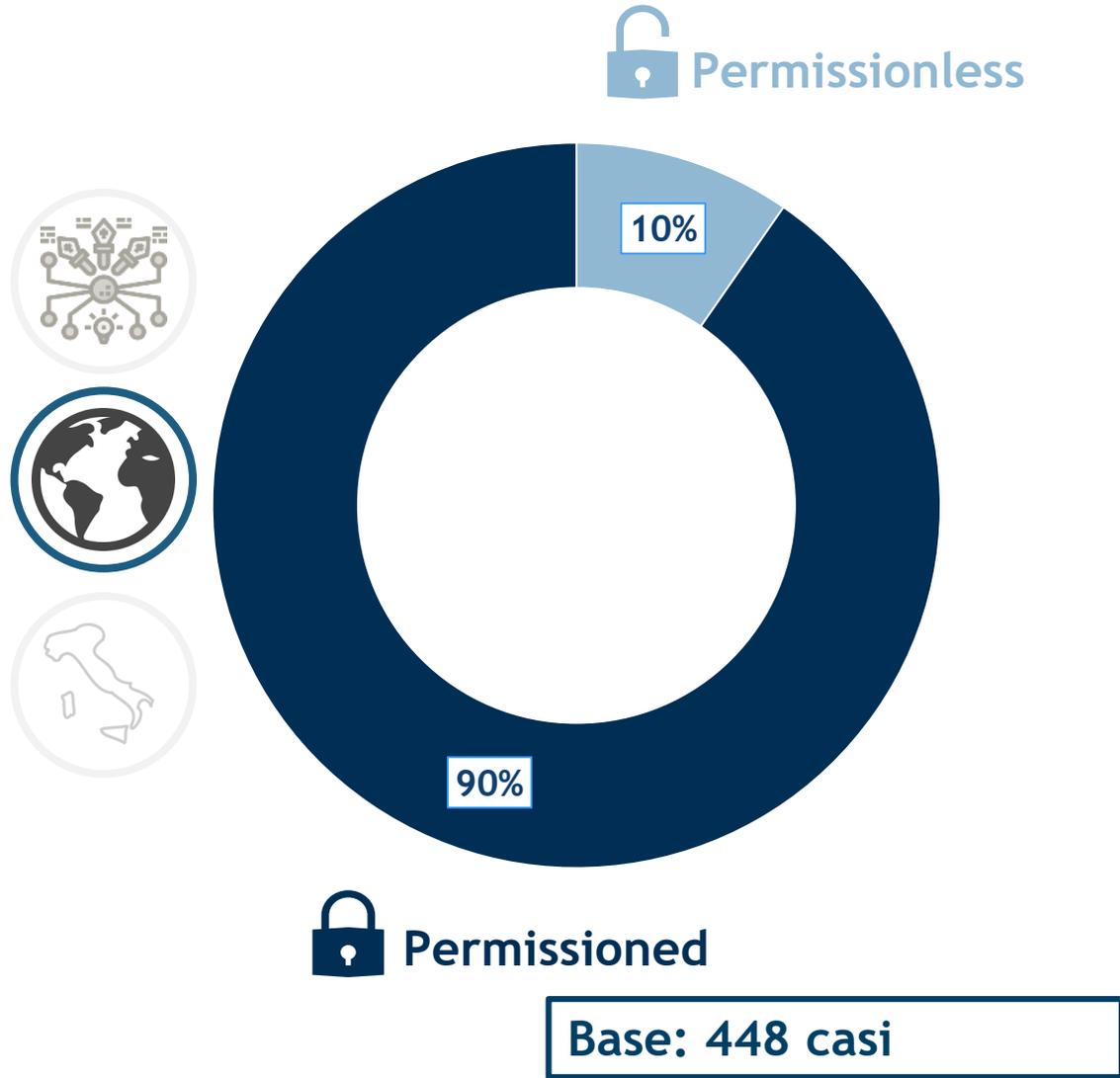
Base: 579 casi

I casi e processi analizzati a livello internazionale

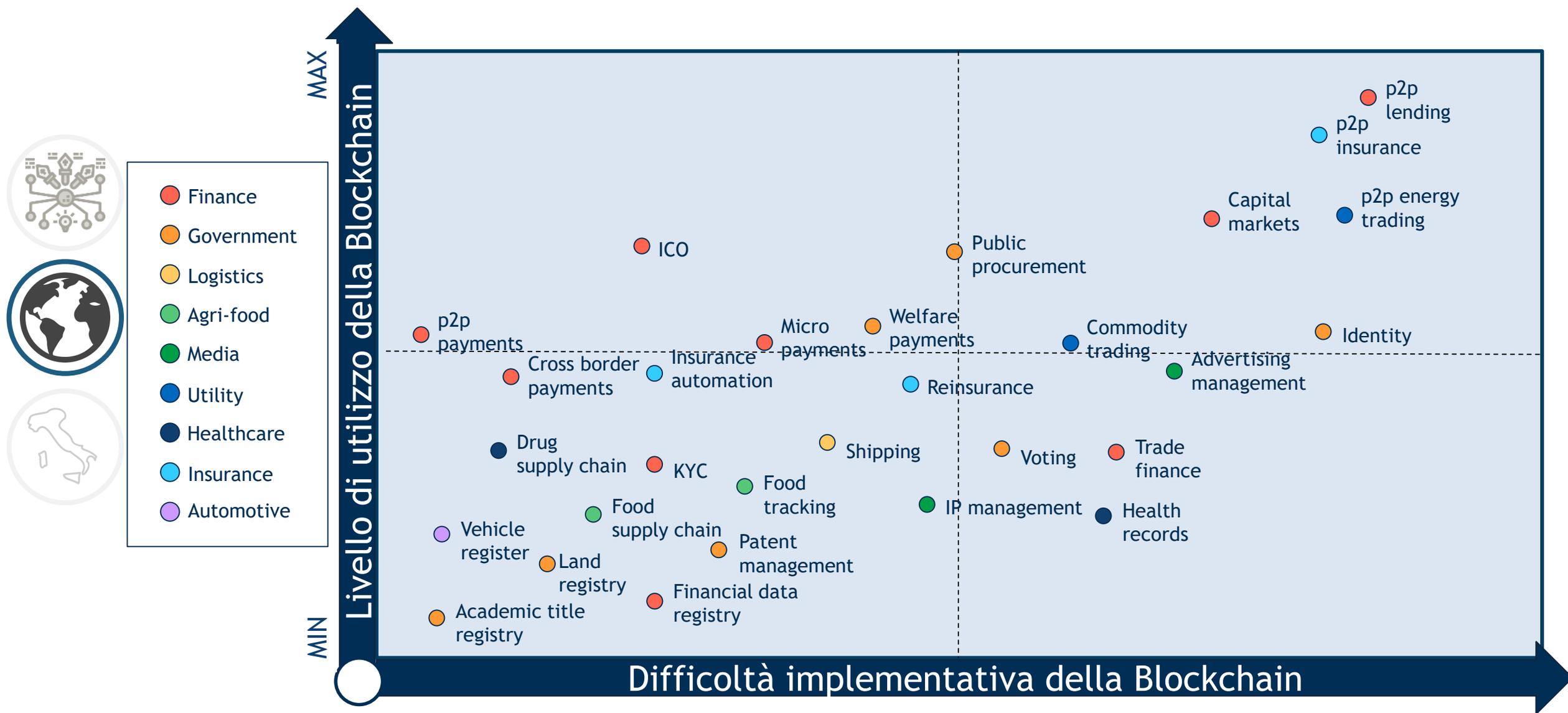
Base: 579 casi

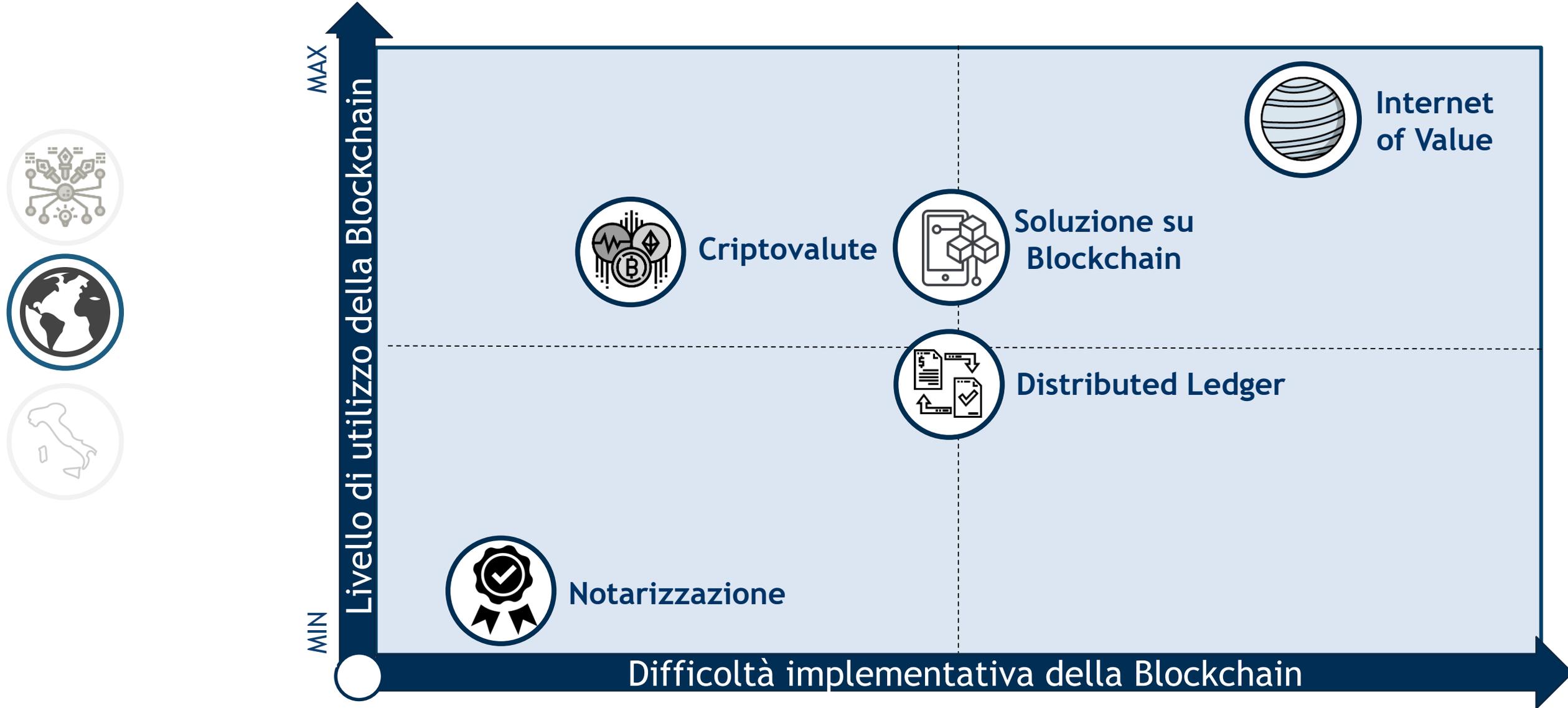


Le piattaforme utilizzate



Una visione sui casi più interessanti

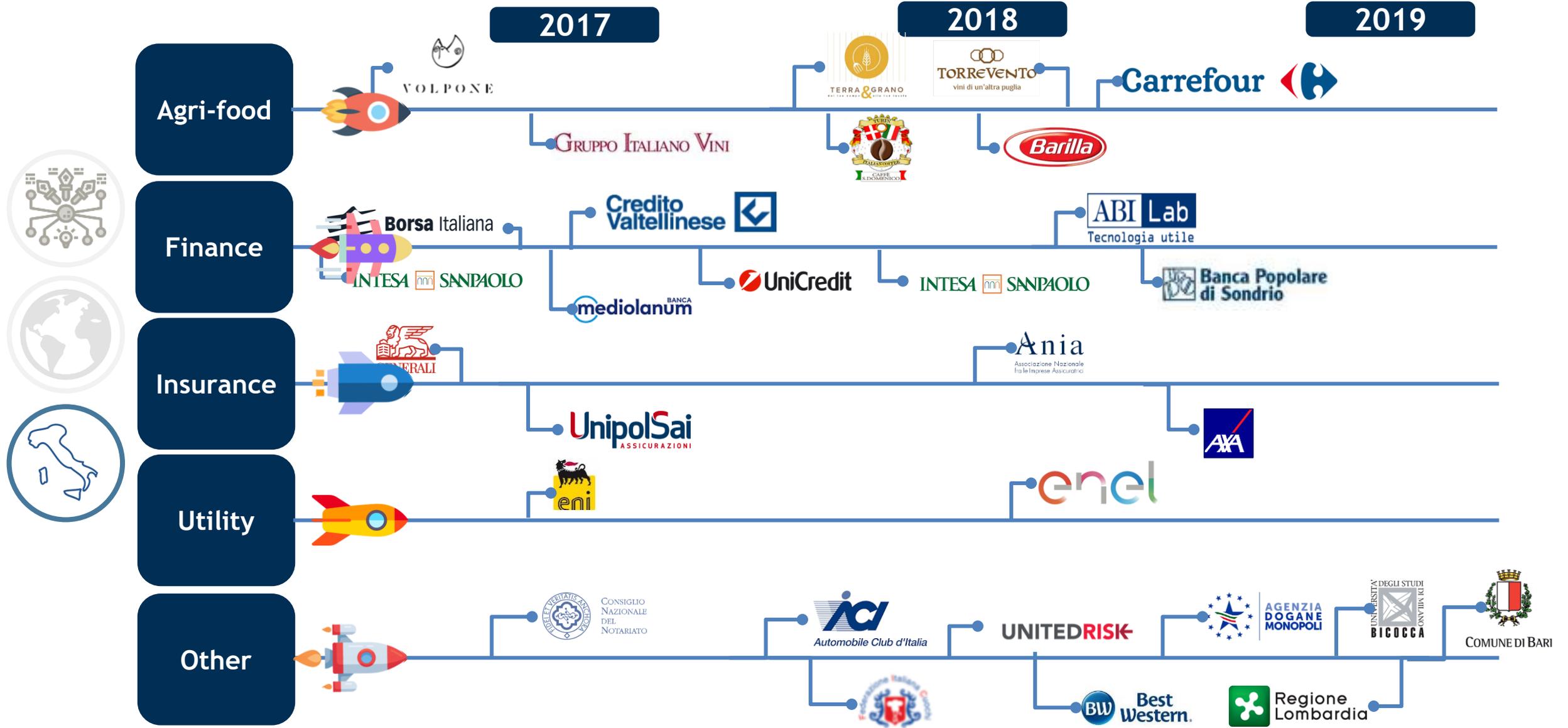


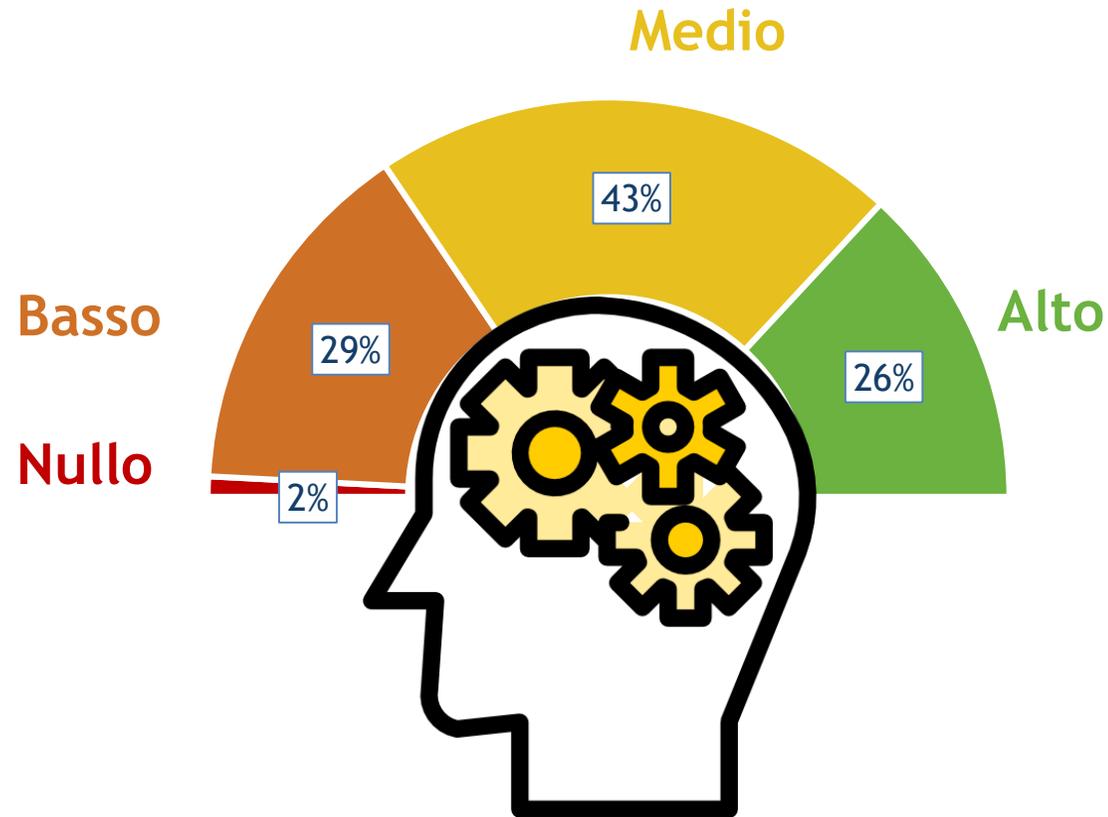






I casi «italiani»

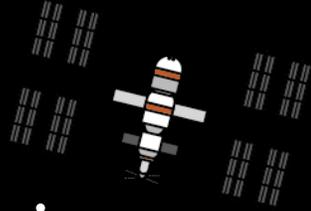




Autovalutazione della conoscenza

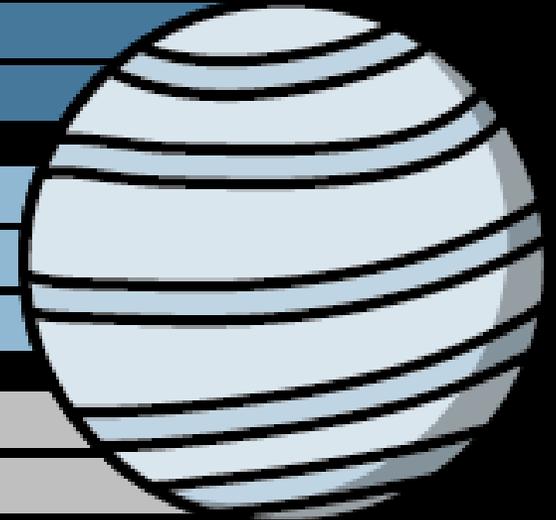
Base: 61 rispondenti

Il Blockchain journey



Scettici

Visionari



Vision

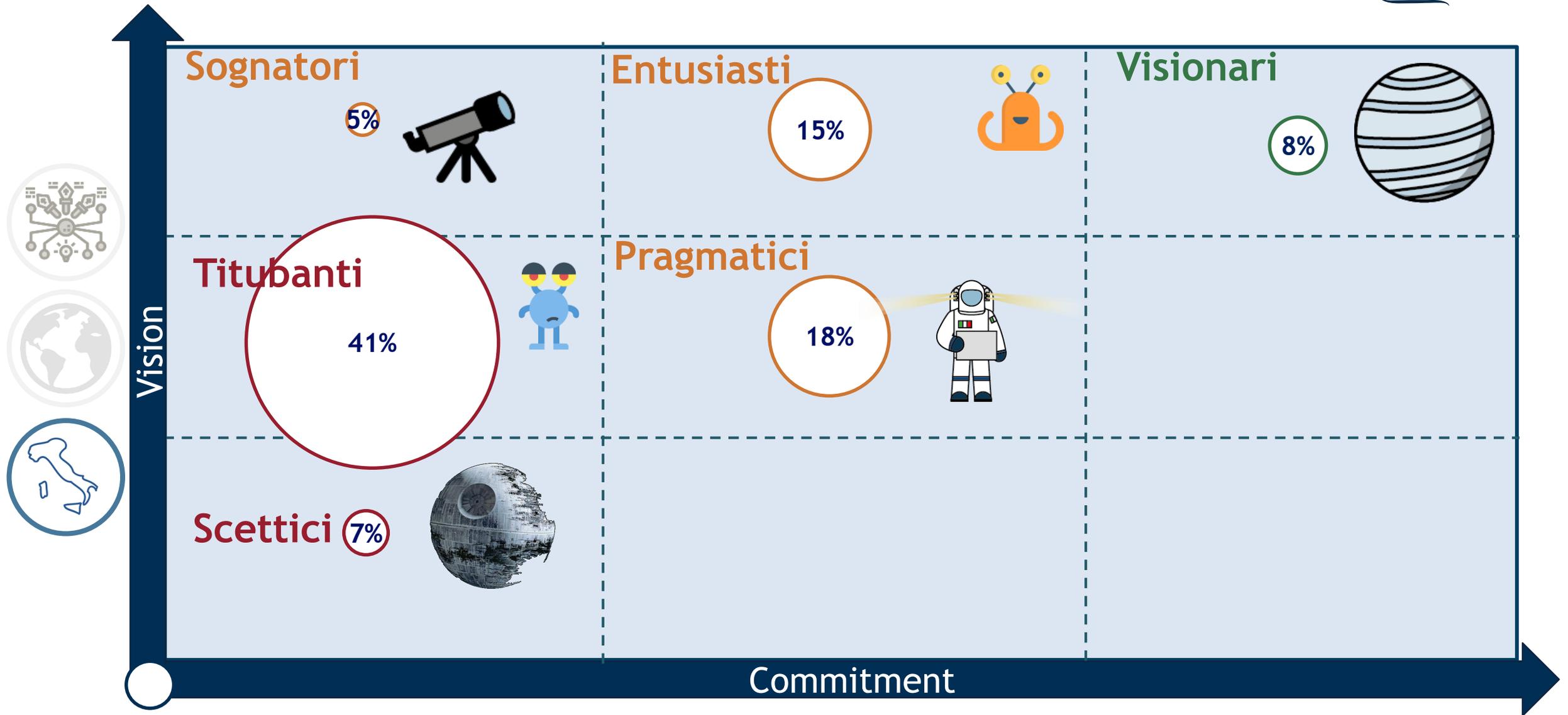
Portata innovativa della tecnologia
Impatto sul proprio settore

Commitment

Team
Progetti
Budget

Strategy

Processo decisionale
Supporto esterno





POLITECNICO
MILANO 1863

SCHOOL OF MANAGEMENT

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

L'Universo dell'Internet of Value, tra le galassie della Blockchain

Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger

14.03.19