

Internet Of Things, tecnologia blockchain e diritti IP

Ennio Pezzoli
Maccalli & Pezzoli S.r.l.



Sommario

Tecnologie

- IoT
- Blockchain

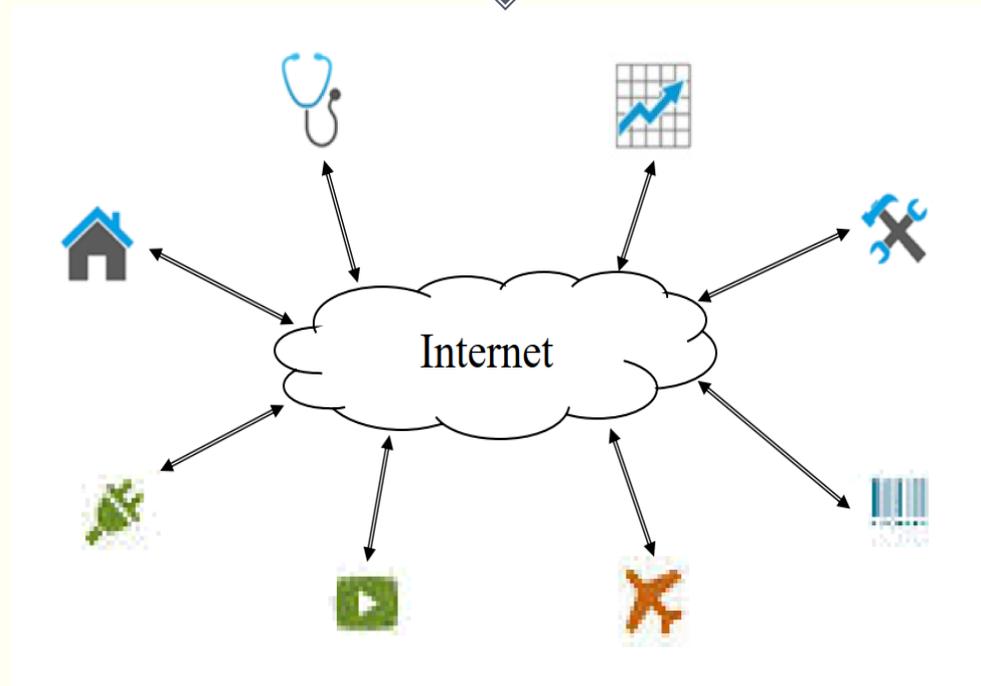
Brevettazione

- EPO
- Estero (USA, Cina, Giappone)

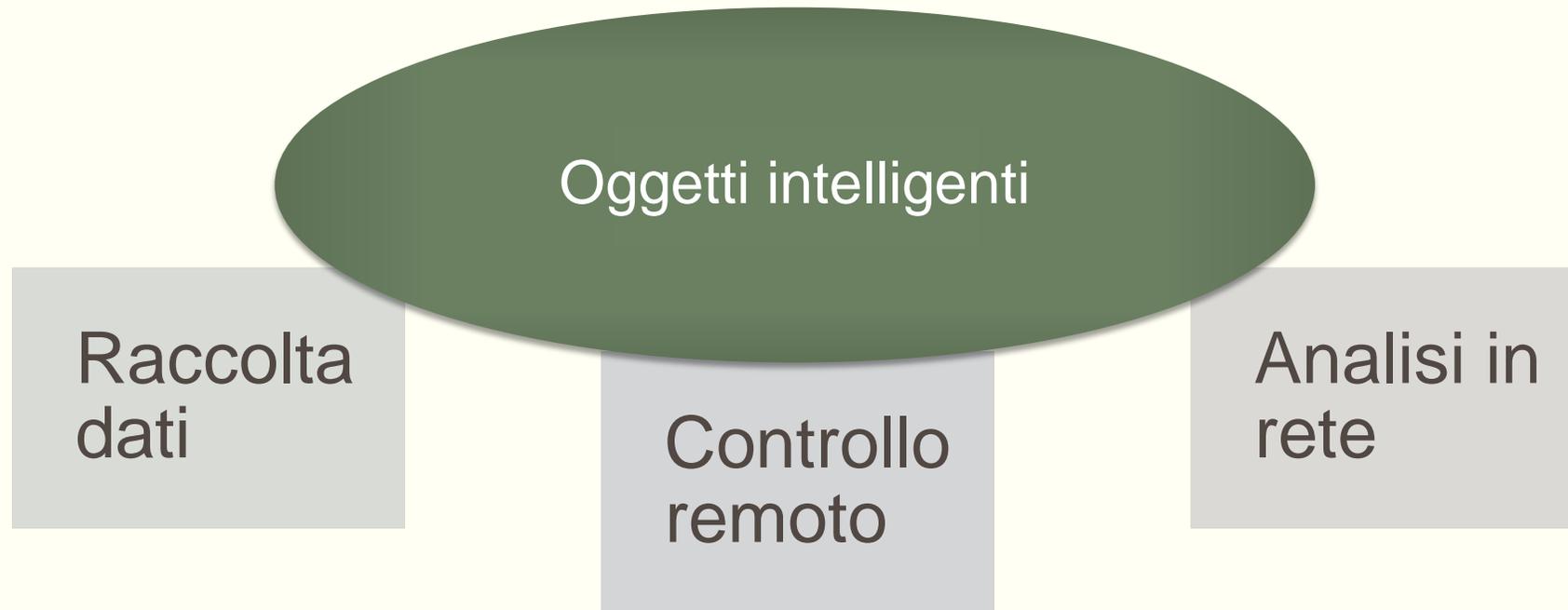
IoT

Oggetti diversi dai computer

Internet

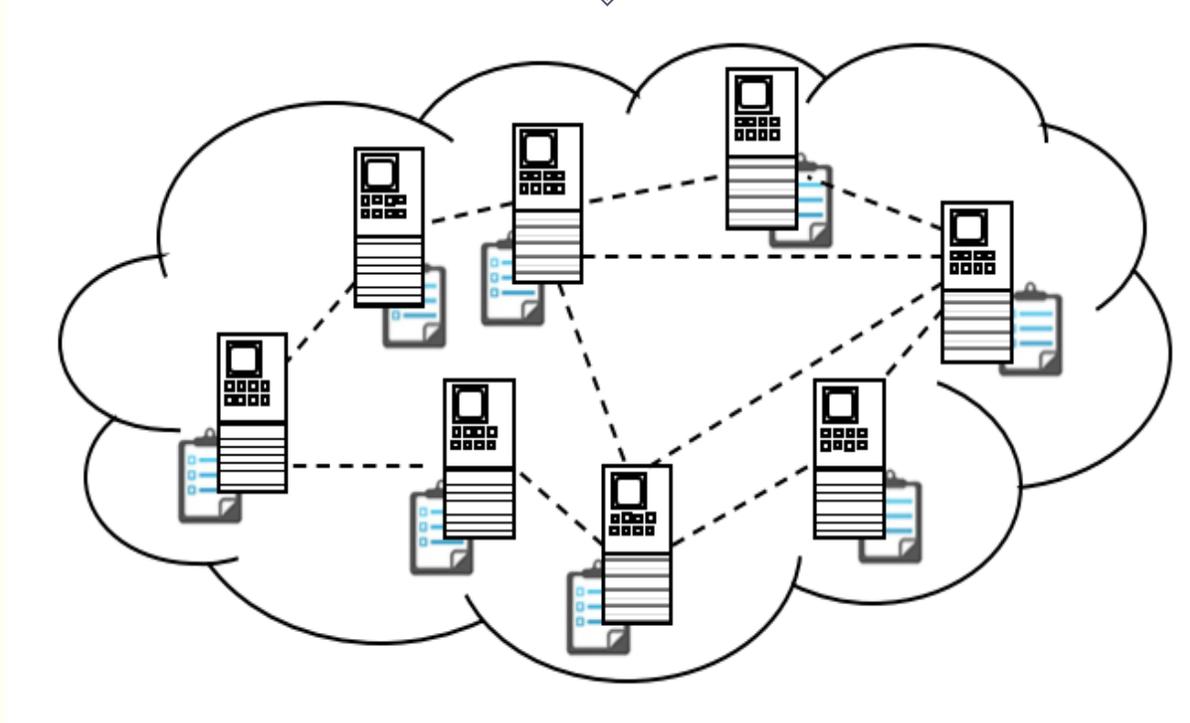


IoT



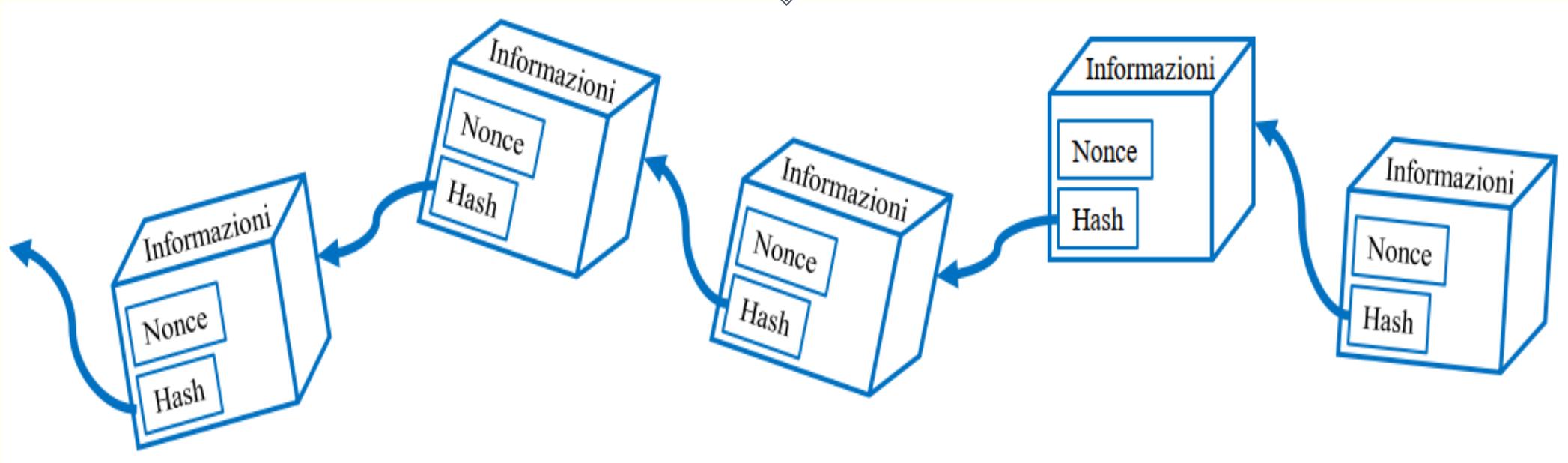
Bockchain

Registro distribuito



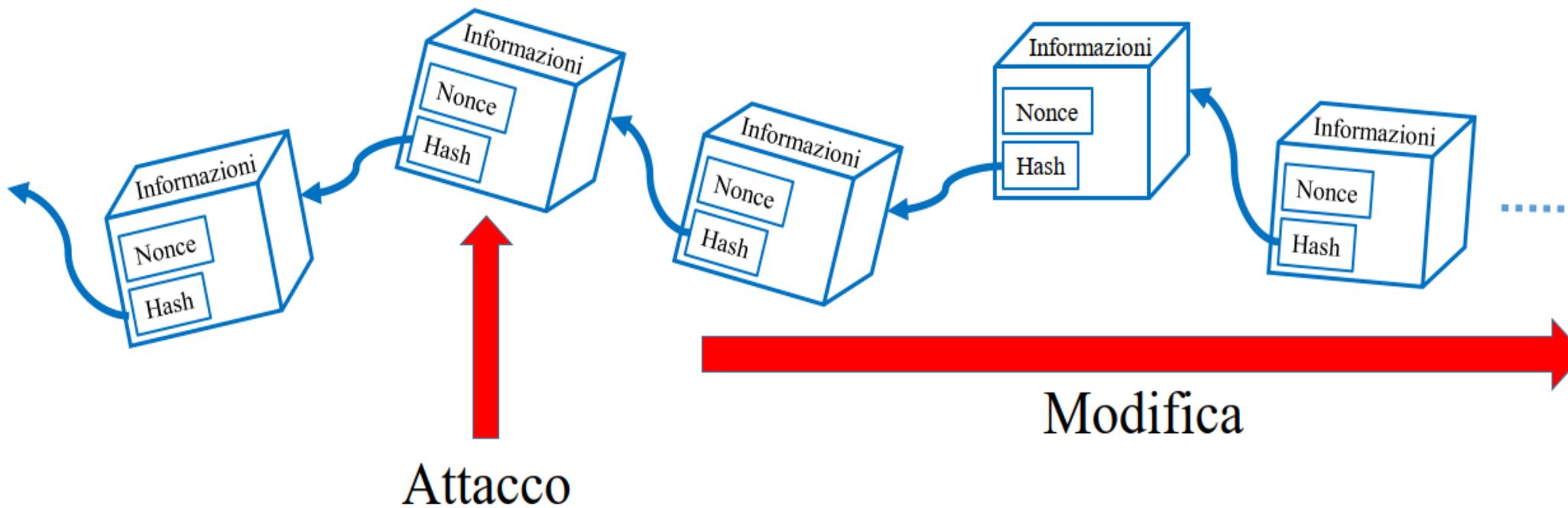
Blockchain

Schema di consenso (lunghezza maggiore)



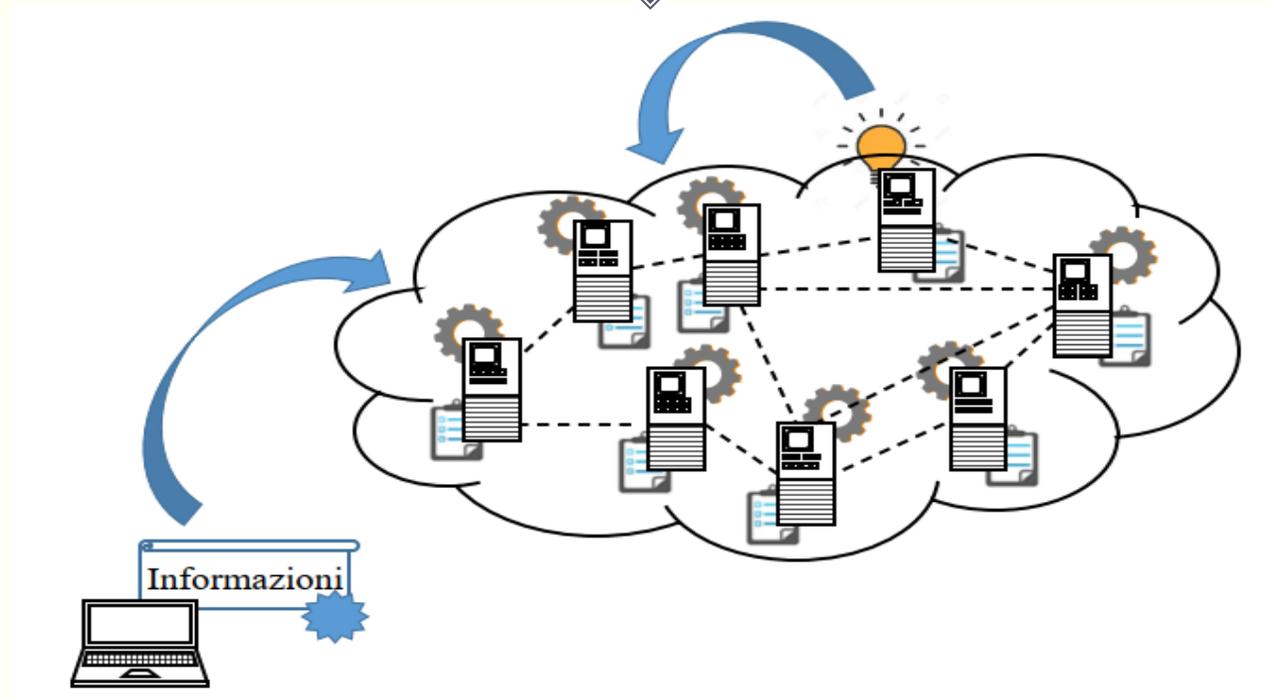
Bockchain

Sicurezza

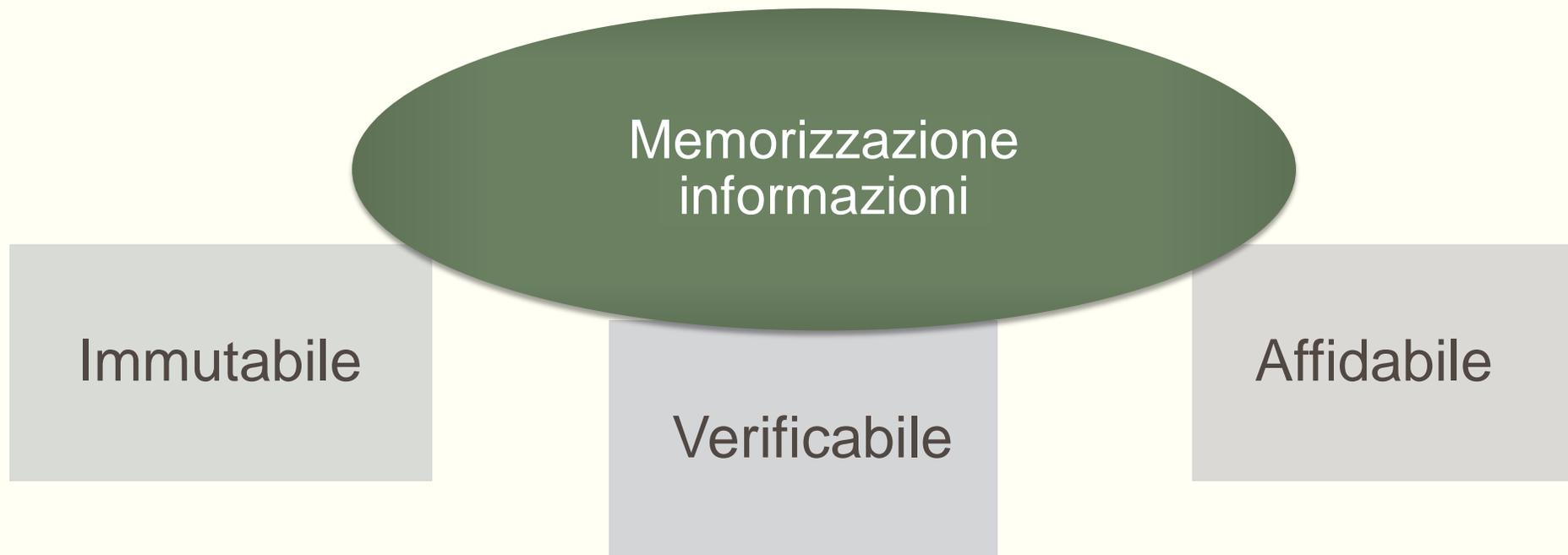


Blockchain

Estensione



Blockchain

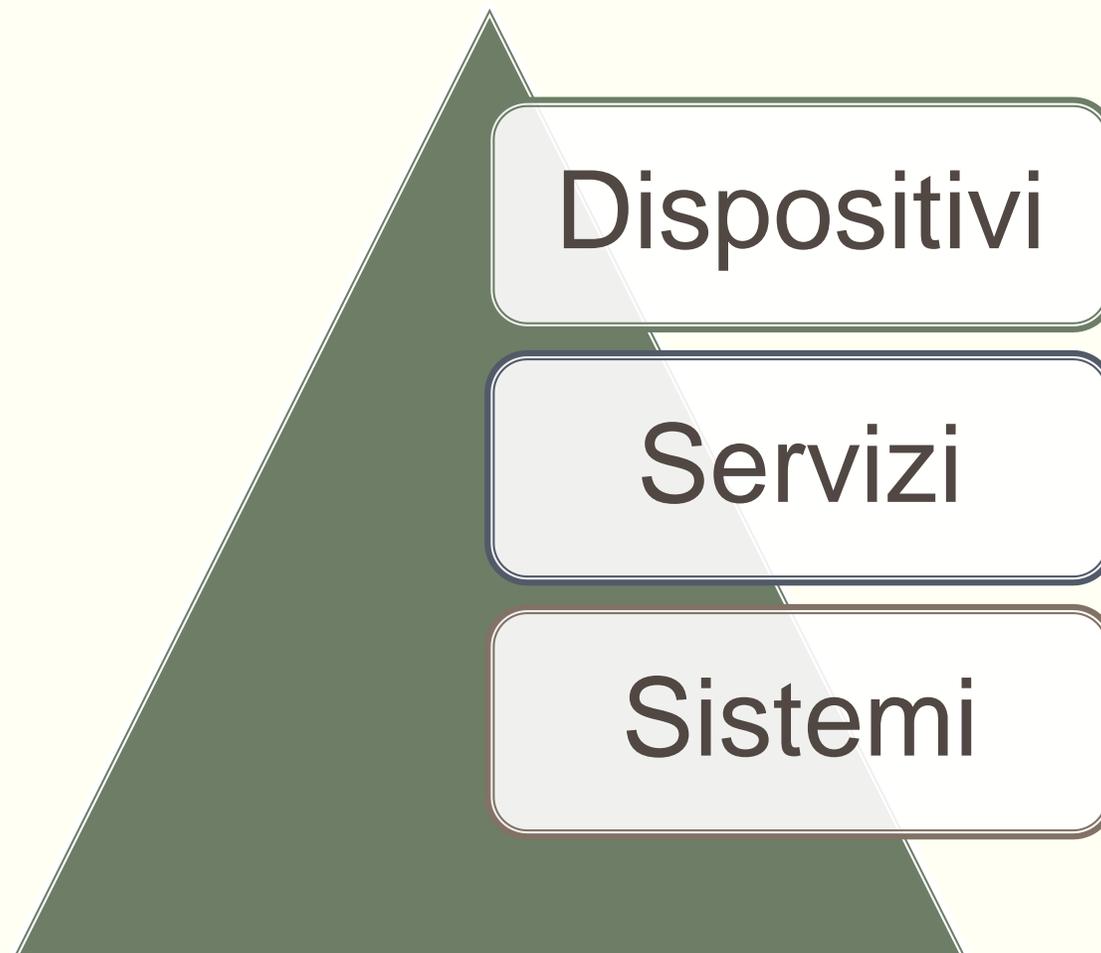


Brevettazione

Diritto d'autore

- Software
- Banche dati

Brevettazione



Brevettazione

Innovazione

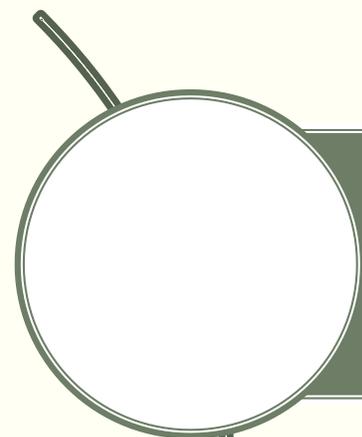
Concorrenti

Rilevabilità

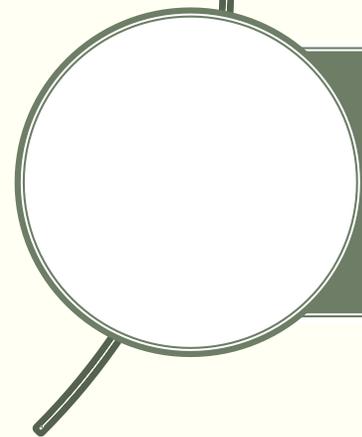
Brevettazione



Brevettazione



Unico soggetto



Unico luogo

Brevettazione

Diritti anteriori

- Settore giovane
- Idee generali

Ovvietà

- Semplice trasposizione

Software

- Soluzioni miste

EPO (approccio a due ostacoli)

Esclusioni

Attività
inventiva

EPO (esclusioni)



EPO (Esclusioni)



Metodo



Passi
eseguiti da
computer

EPO (attività inventiva)

Soluzione tecnica non-ovvia di problema tecnico

Invenzioni di tipo misto



Solo caratteristiche di carattere tecnico

EPO (approccio problema/soluzione modificato)

Caratteristiche tecniche (preliminare)



Arte nota più vicina



Differenze (caratteristiche tecniche/non-tecniche precise)



Effetto tecnico

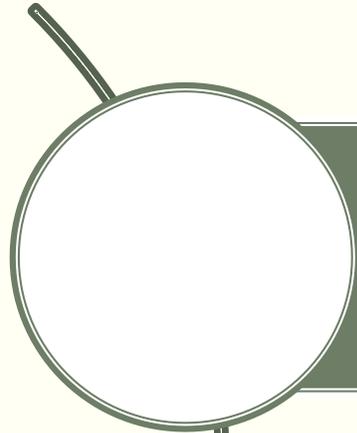


Problema tecnico

Caratteristiche tecniche

- Tecniche *per se*
- Non-tecniche
 - producono effetto tecnico
 - che serve scopo tecnico

EPO (caratteristiche tecniche)



Funzionamento interno

- Raccolta dati, crittografia



Applicazione (funzionalmente limitata)

- Controllo sistema, processo industriale

EPO (differenze)

Non-
tecniche

Non inventiva

Tecniche

Non-tecniche

- Vincolo problema

EPO (rivendicazioni)

Metodo

- Contraffazione indiretta

Sistema

- Configurato per (non solo idoneo a)

Software

- Ulteriore effetto tecnico

USA (brevettabilità)

Significativamente
non escluso

Indipendente da
forma rivendicata

USA (analisi a 3 passi)

Riguarda materia eleggibile

Processo, macchina, manifattura, composizione di materia



Diretta a esclusioni giuridiche

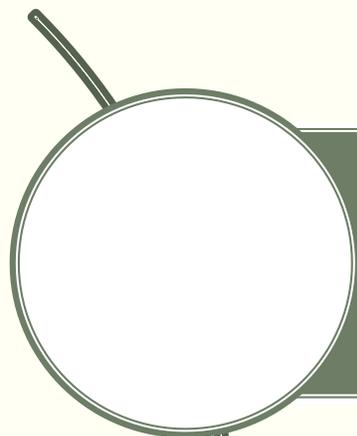
Idea astratta, legge/principio naturale, fenomeno naturale, prodotto naturale



Significativamente più di esclusioni giuridiche nel complesso

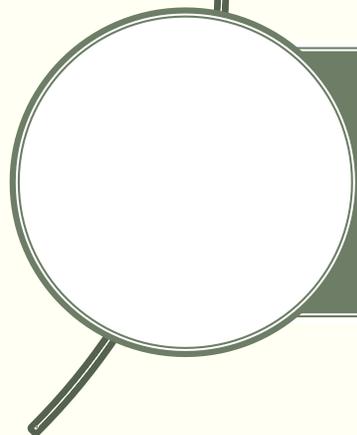
Esclusione integrata in applicazione pratica

Cina (brevettabilità)



Soluzione tecnica

- Utilizza mezzi tecnici per risolvere problema tecnico



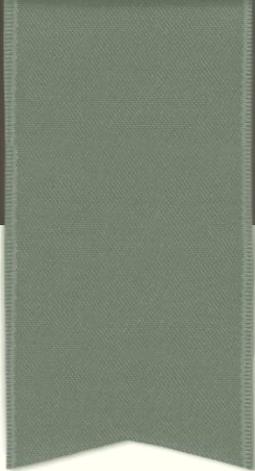
Vietate criptovalute

- Contrarie a interesse pubblico

Attività inventiva

Caratteristiche
tecniche

Caratteristiche
non-tecniche



GRAZIE!