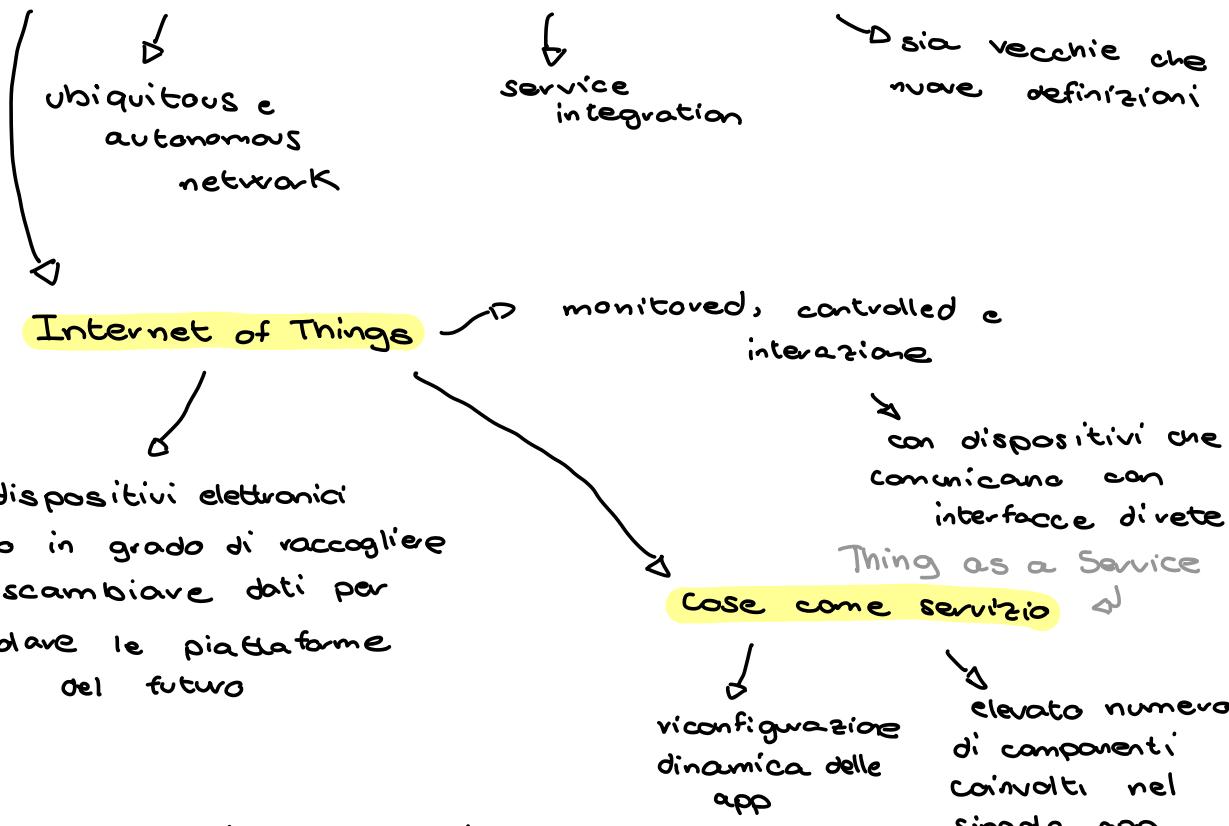


-> IoT si occupa di comunicazione e connettività



-> Una rete intelligente è un'infrastruttura di comunicazione

indivisibilità dell'oggetto

riconfigurazione dinamica delle app

elevato numero di componenti coinvolti nel singole app

standardizzazione e apertura degli standard di comunicazione

-> E' necessario un cambiamento nella progettazione, implementazione e manutenzione dei sistemi.

Ogni componente dovrebbe servire differenti sistemi in modi differenti.

Loose coupling

o ogni componente viene mantenuta indipendentemente da gli altri.

Traditional

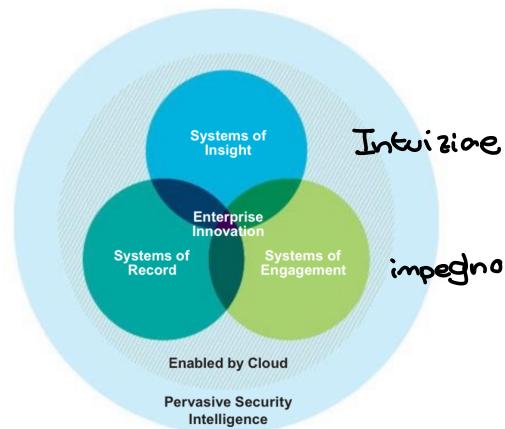
Tight coupling

una sola azienda mantiene

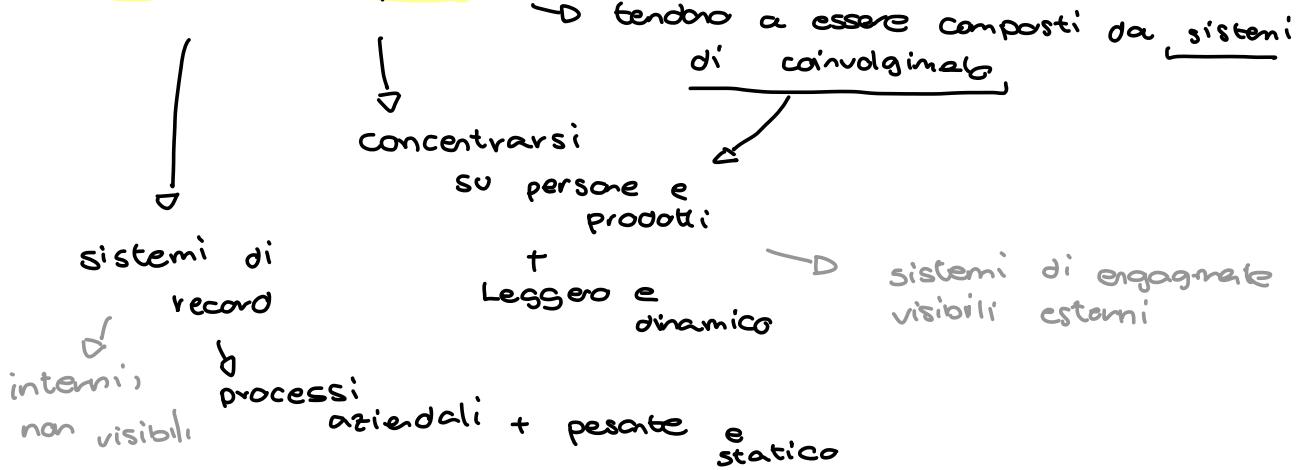
-> Interaction, Data exchanged, Non-functional aspects

API	SOA Service
Consumers are Internal and External developers	Consumers are Internal (and maybe partner) developers
Embracing of open community/social business is critical	Promote reuse within a company and sometimes with partners
REST, leverage HTTP for Internet scale	SOAP & protocol independent headers
Easy of use based on simplicity and readability	Interoperability and tooling consumption based on WSDL
Fine grained, small amounts of data	Coarse grained <i>Grona Grossa</i>
Relaxed consistency	Option for transactionality & reliability <i>affidabilità</i>
True 'black box' separation between Web API and consuming app; simple contract	More extensive contract between service provider and consumer... in enterprise implementations

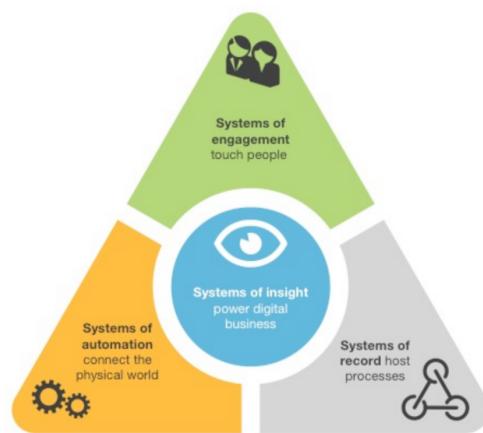
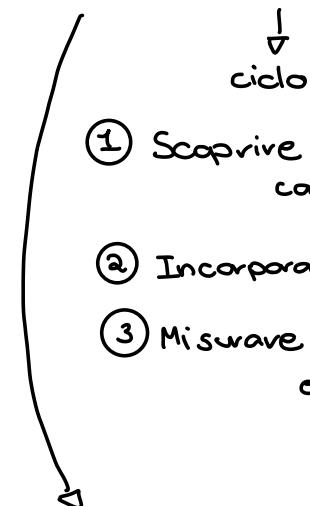
→ Come può essere organizzato un sistema globale?



→ Sistemi di impresa

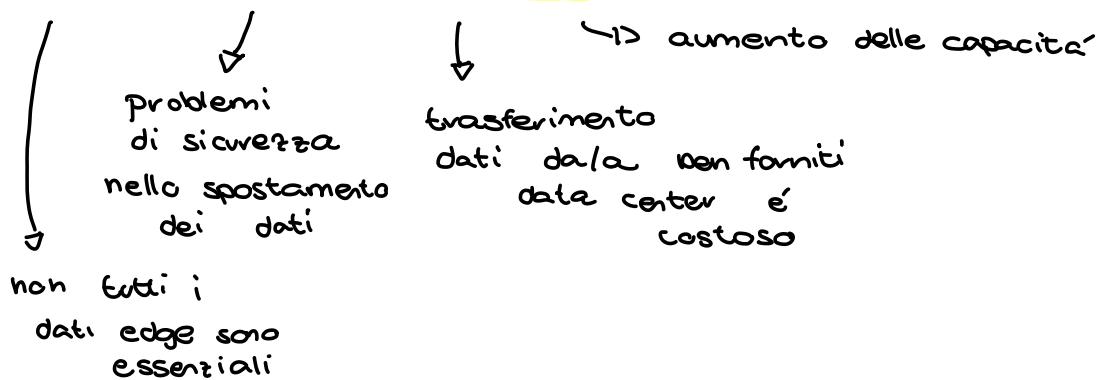


-> Sistemi di Intuizione

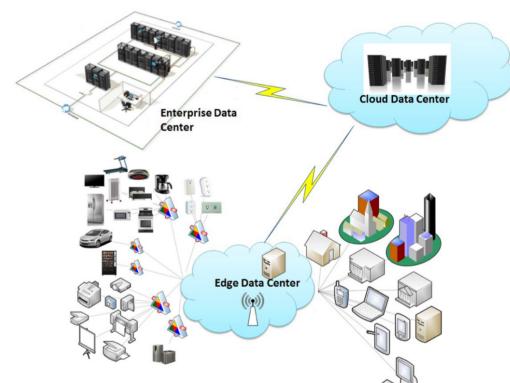


Piccoli team di approfondimenti interfunzionali , un processo ripetibile dall'analisi all'esecuzione , un'architettura di digital insight

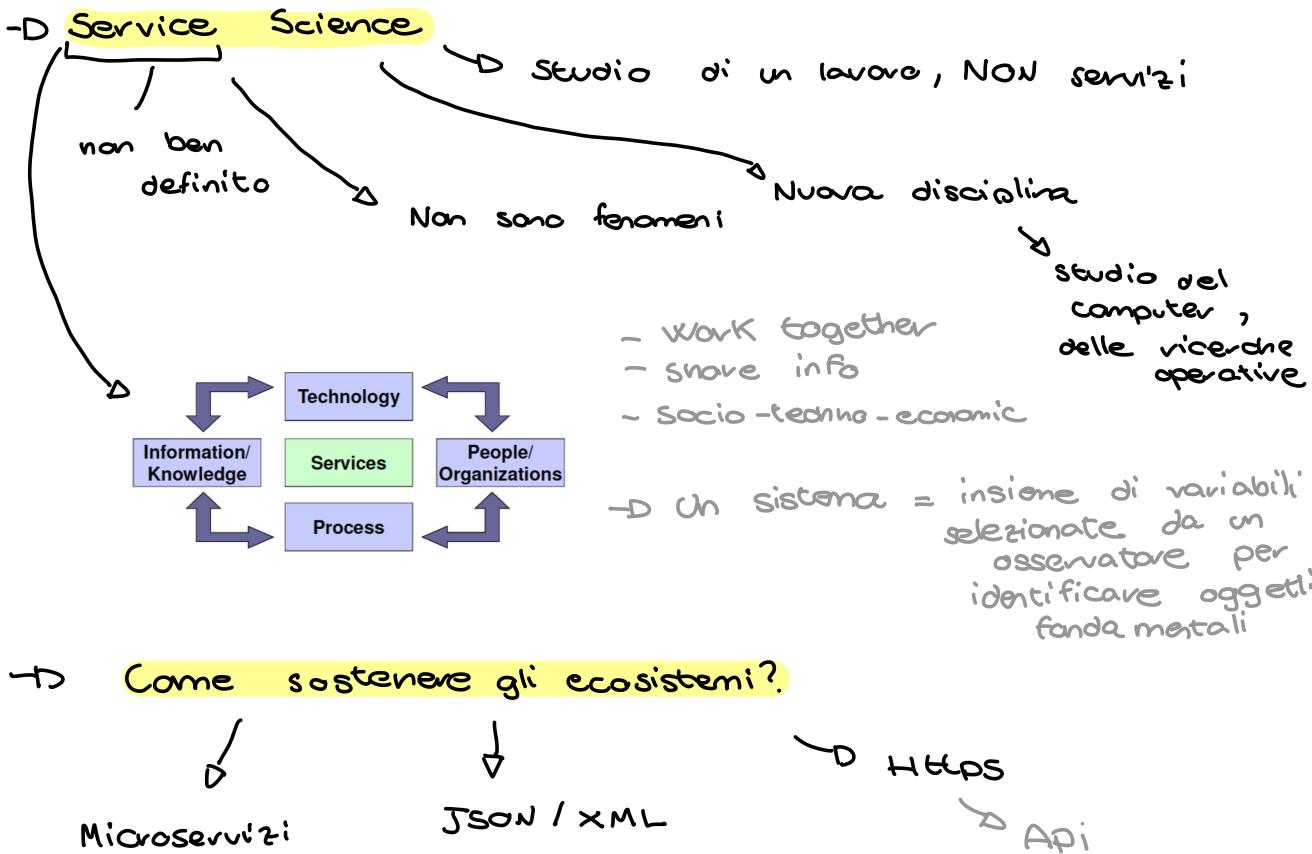
-> L'ascesa dell'edge computing



-> Architettura Globale



Smart system = device + edge + cloud + enterprise computing



→ Services Science professionisti devono essere T-shaped-people

Deep Knowledge Problem Solving communication