



- VSMART -

La piattaforma Vitrociset per Formia intelligente

Marco Massenzi



VITROCISET (~170ml€ di ricavi, 800 dipendenti, 15 sedi) è una società italiana di ingegneria che fin dagli anni '70 opera in settori ad alta intensità tecnologica, offrendo soluzioni e servizi per sistemi *"mission critical, safety of life critical, business critical, social impact critical"*

DEFENCE



HOMELAND SECURITY



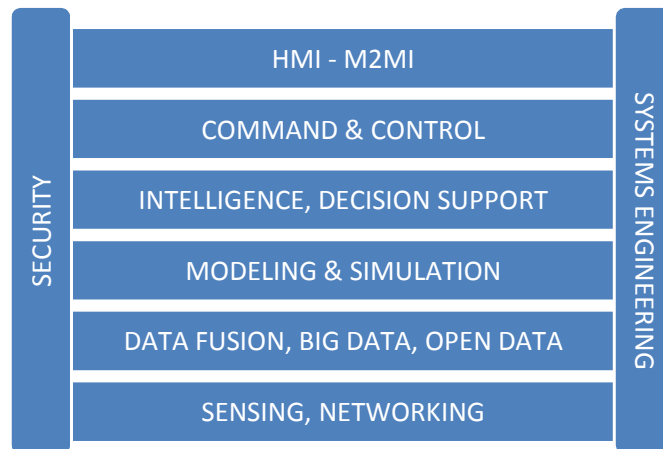
SPACE & TRANSPORT



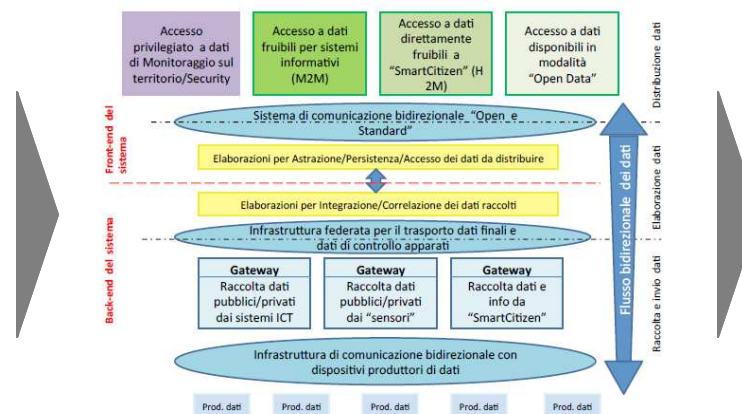
GOVERNMENT



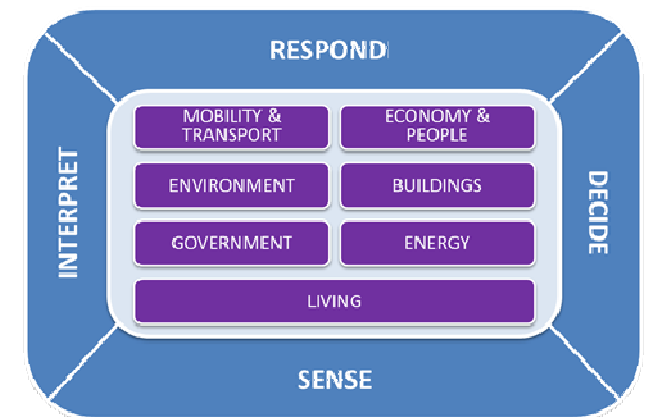
R&D



VITROCISET KEY CAPABILITIES



ARCHITETTURA PER LE COMUNITÀ INTELLIGENTI



VSMART



SMART CITY*

“La Smart City è una proiezione astratta di comunità del futuro, un perimetro applicativo e concettuale definito da un insieme di bisogni che trovano risposte in tecnologie, servizi e applicazioni riconducibili a domini diversi”

“Tecnologie, servizi ed applicazioni non costituiscono di per sé, né singolarmente né collettivamente, una Smart City, se non vengono integrate in una piattaforma che assicuri interoperabilità e coordinamento, ma soprattutto la definizione di appropriati strumenti di governance e finanziamento, elementi essenziali alla realizzazione della visione politica e sociale costitutiva della Smart City”

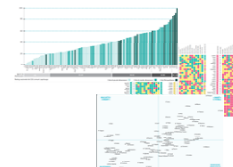
“Al centro della sfida vi è la costruzione di un nuovo genere di bene comune, una grande infrastruttura tecnologica e immateriale che faccia dialogare persone e oggetti, integrando informazioni e generando intelligenza, producendo inclusione e migliorando il nostro vivere quotidiano”

NUMERO DI DOMINI SOCIALI E
TECNOLOGICI COPERTI

CAPACITÀ DI PIANIFICAZIONE
E VISIONE

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ
DELLA VITA DEI CITTADINI

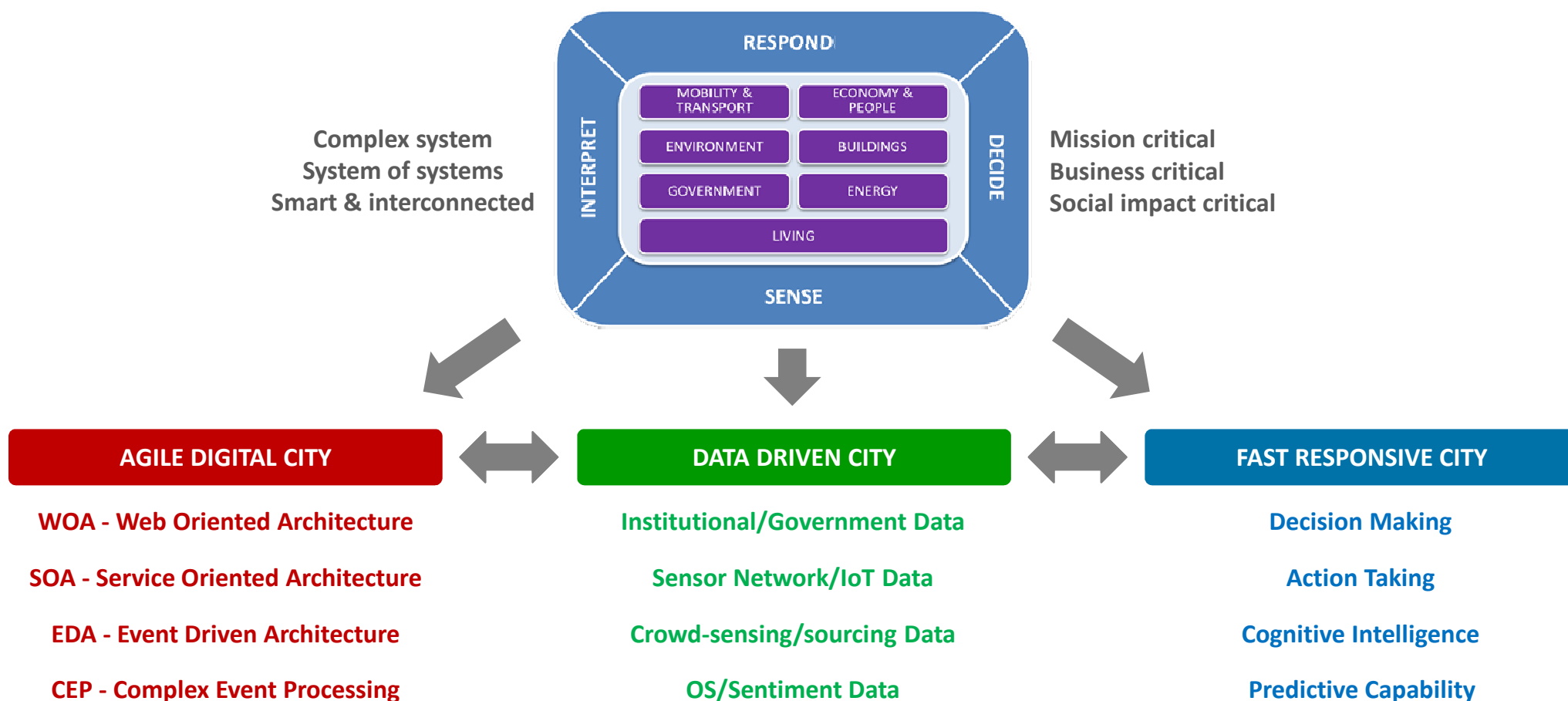
Livello di smartness



* Fonte Cassa Depositi e Prestiti



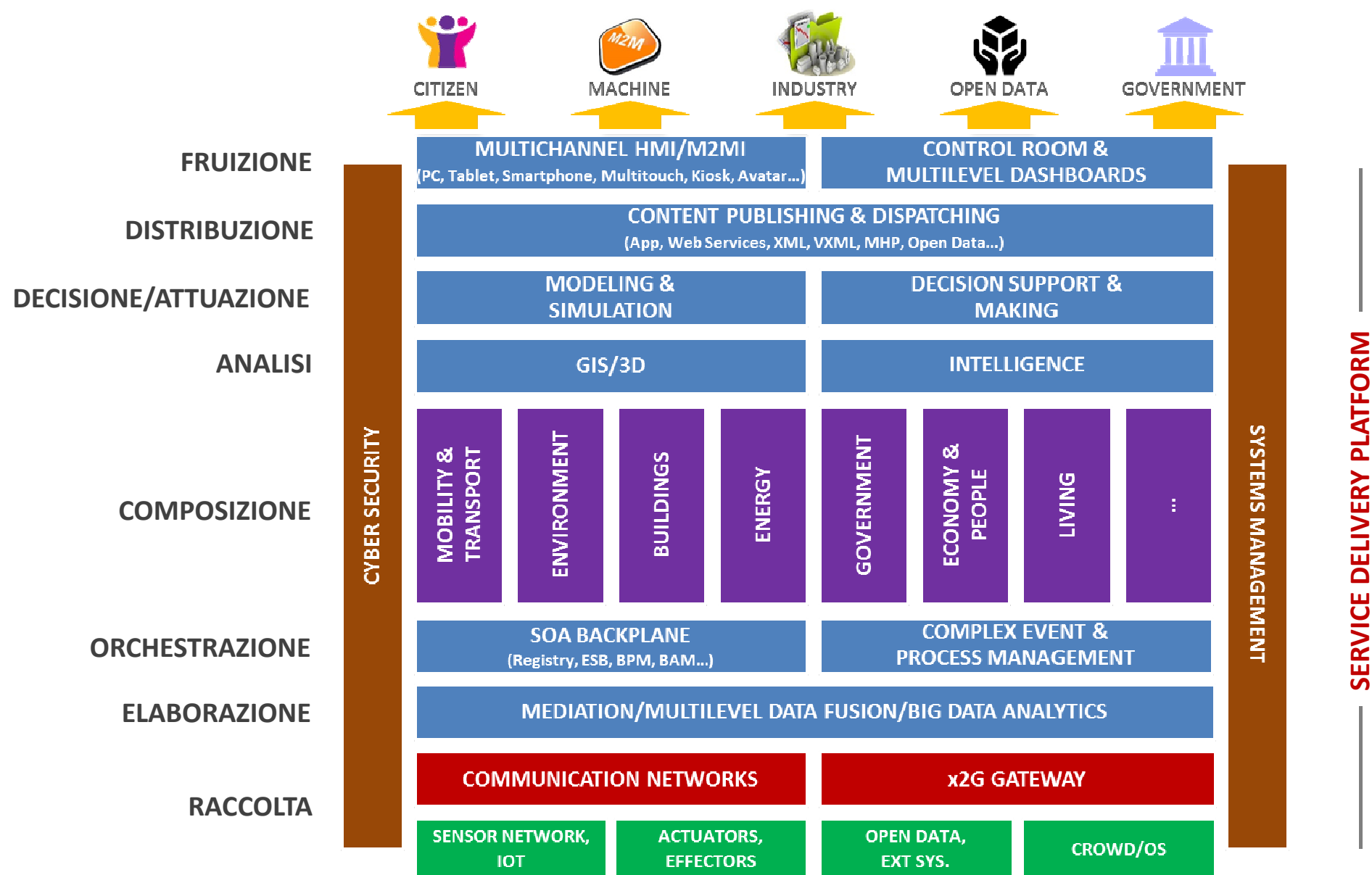
VSMART è la **Smart City Services Delivery Platform** di Vitrociset, sviluppata secondo i più moderni paradigmi delle architetture “Sense & Respond”, sulla quale poggiano ed interoperano, a diversi livelli ed in modalità “smartness”, i molteplici sistemi verticali funzionali ai servizi attuali e futuri offerti da una Smart City





VSMART

Modello architetturale

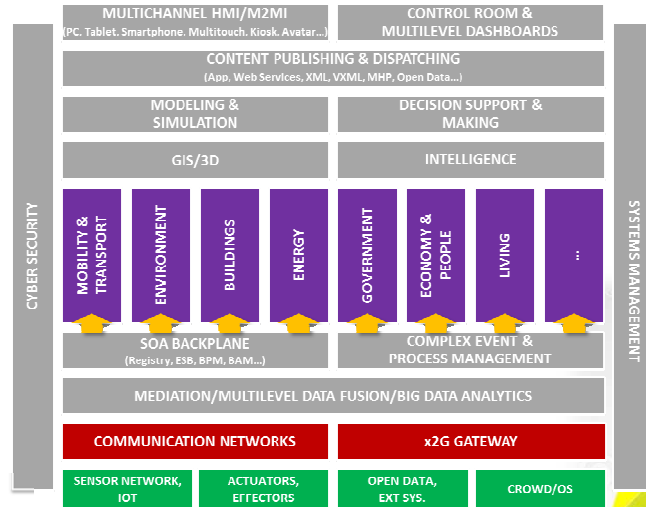




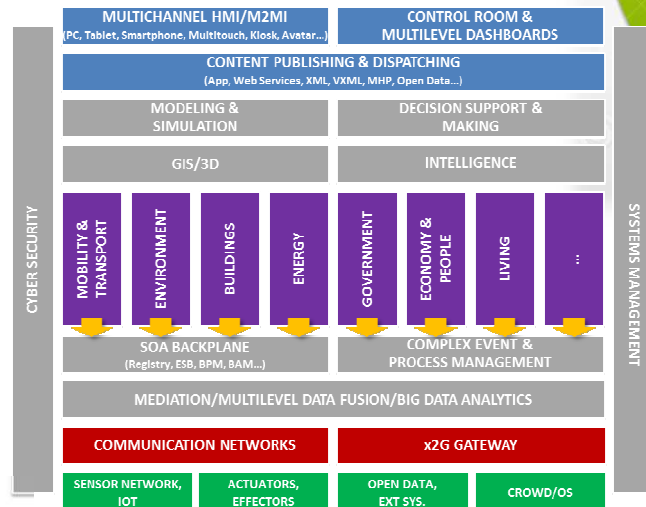
VSMART

Paradigma Sense & Respond

SENSE



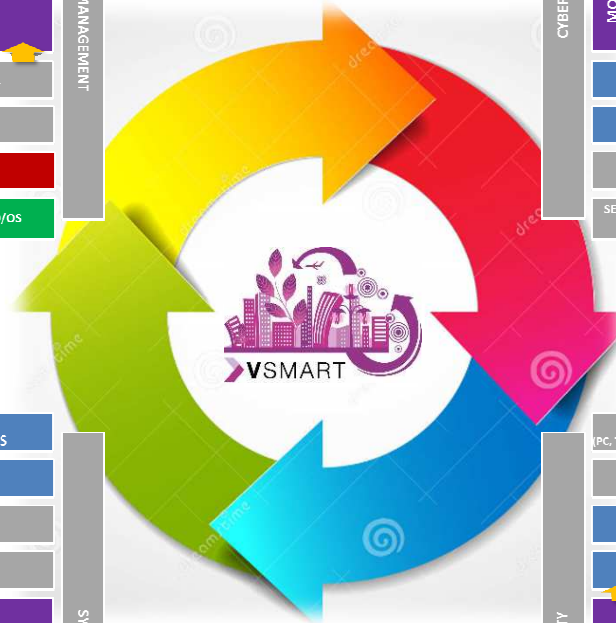
RESPOND



INTERPRET

TH

DECIDE

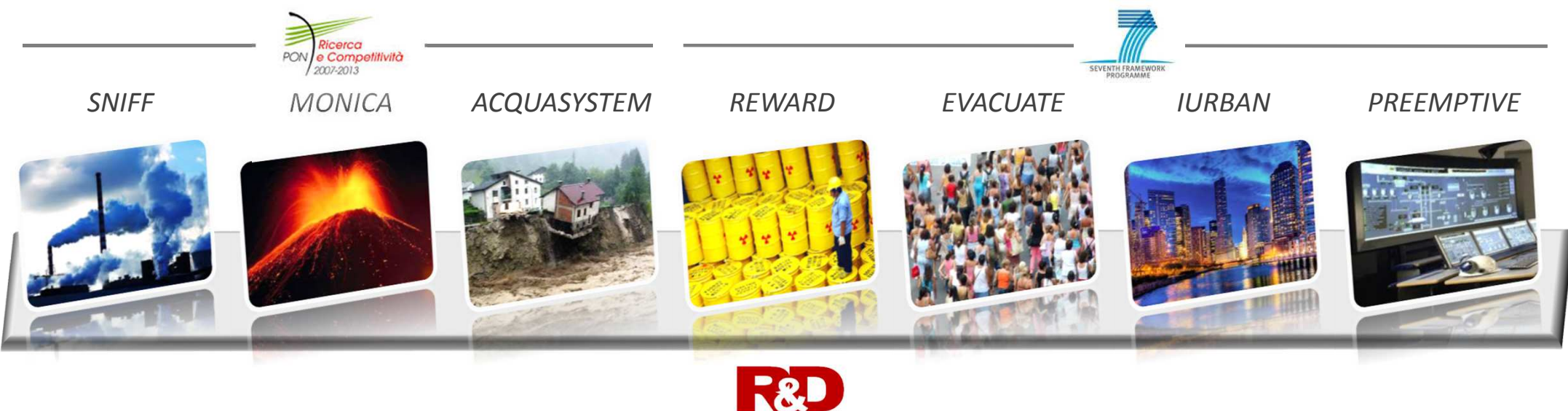




La piattaforma VSMART è stata sviluppata da Vitrociset poggiando sul framework ASAP - Advanced Situational Awareness Platform, realizzato nell'ambito di alcuni importanti progetti di Ricerca & Sviluppo sia nazionali che europei

Il framework si compone di due moduli integrati e sviluppati secondo il modello SOA 2.0:

- MuSES² (Multi Sensor Expert Stochastic System)
- C2HMI (Command & Control Human Machine Interface)

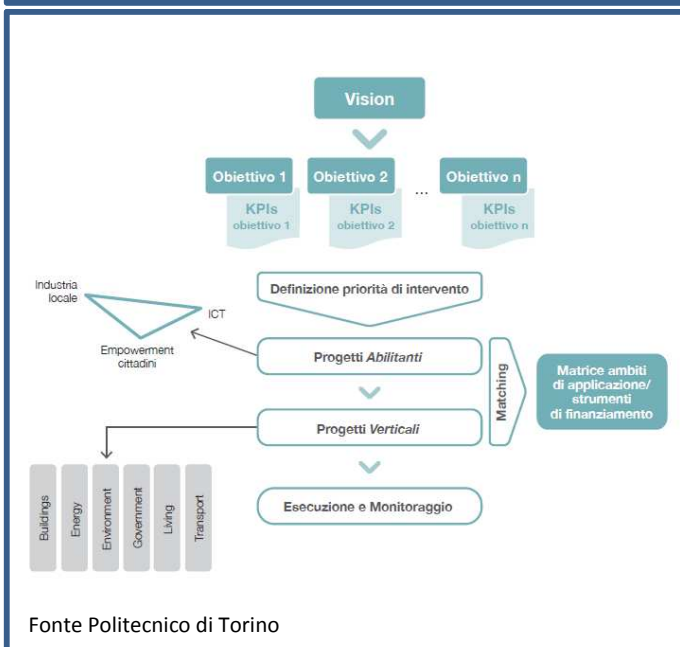




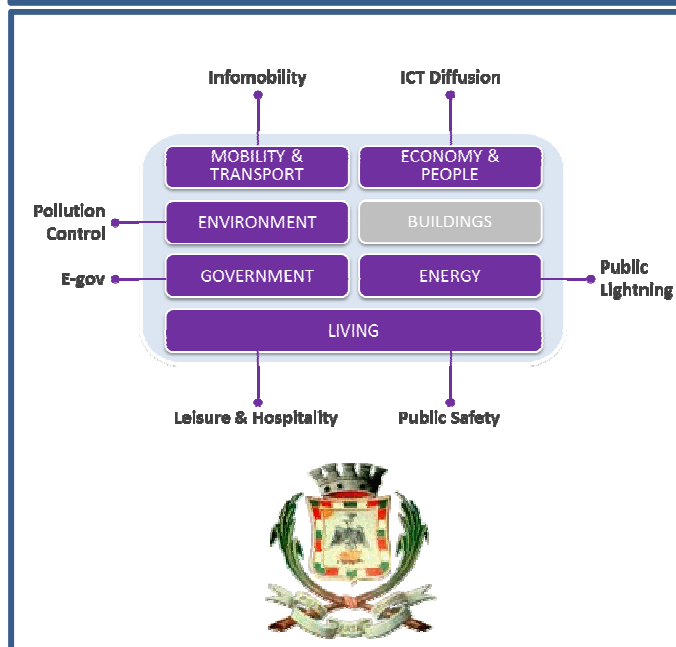
Formia PLUS è la visione della città del prossimo futuro, che risponde e si adatta alle esigenze dei cittadini in modo sostenibile, sociale e tecnologico. Questo ha richiesto idee, investimenti, scelte tecnologiche ma, soprattutto, una precisa strategia di medio-lungo termine per fissare obiettivi ben identificabili anche nel breve periodo

FATTORI CRITICI DI SUCCESSO DI FORMIA PLUS

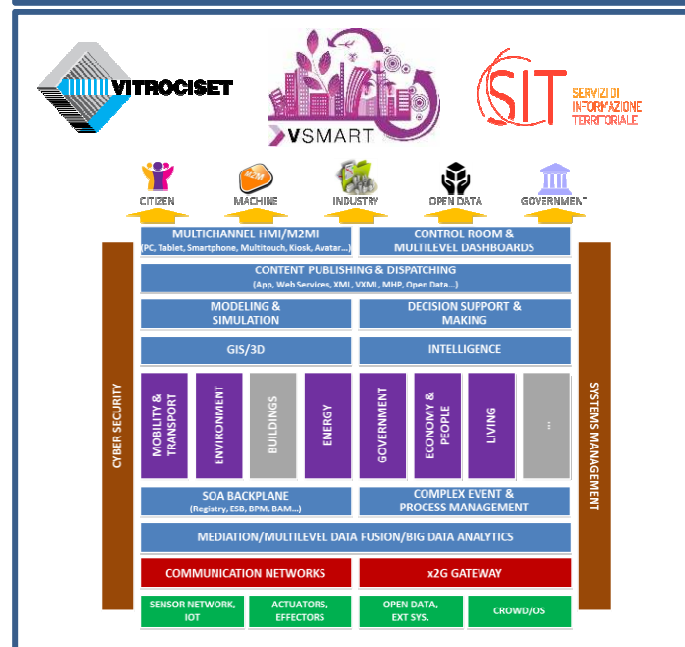
Metodologia



Domini e primi servizi



Piattaforma «proof of future»



***** Governance, Partecipazione, Inclusione, Trasparenza, Innovazione, Intelligenza Collettiva, Ingegneria Finanziaria *****



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

m.massenzi@vitrociset.it

www.vitrociset.com