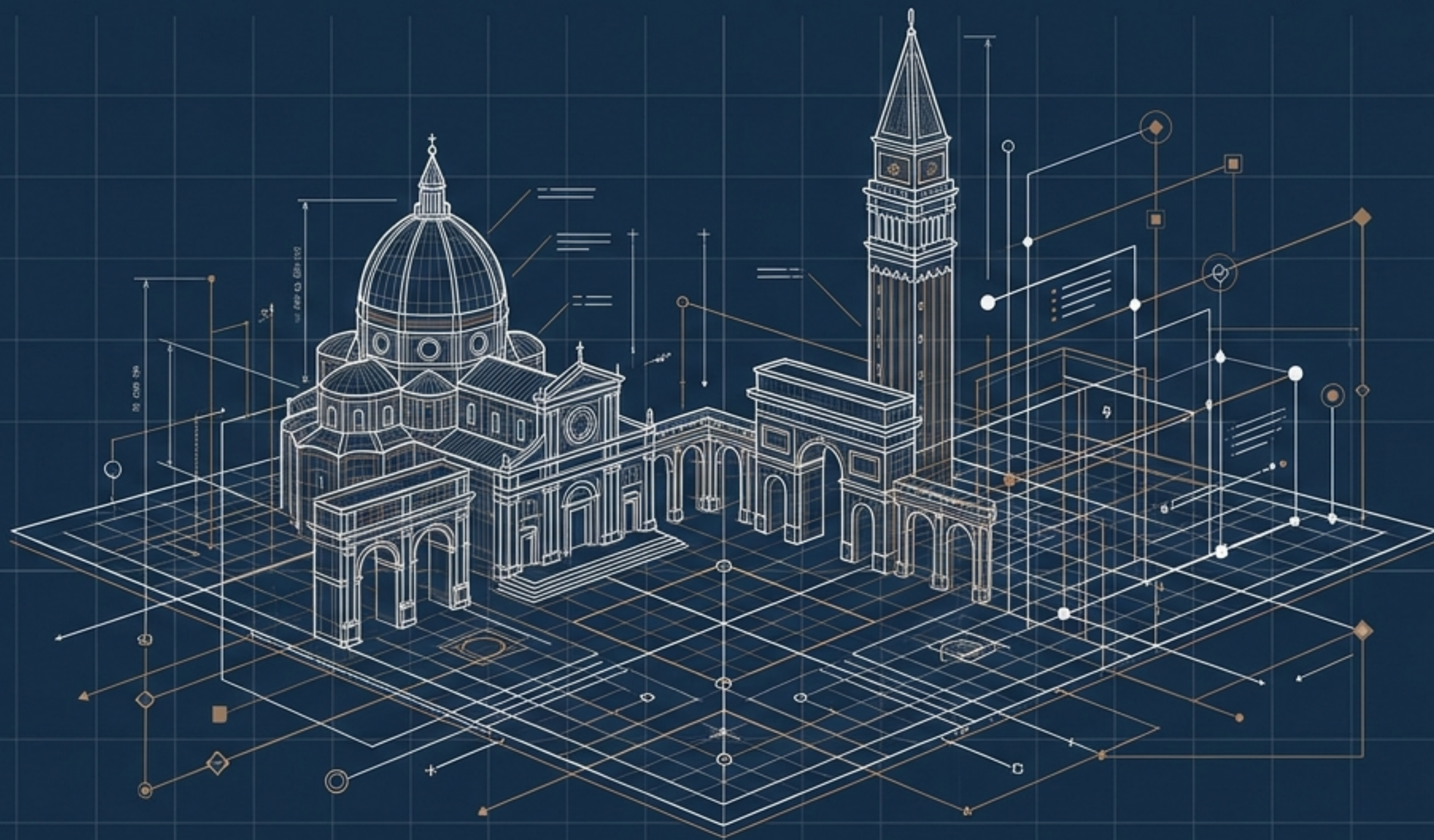




L'Ecosistema della Città Aumentata

Sinergia tra Agenti IA, Dati e Governance per la Pubblica Amministrazione Italiana

RIPPON CONSULTING | Architettura di Sistemi Autonomi e Governance dell'IA

Oltre la Smart City: L'Evoluzione verso l'Organismo Urbano

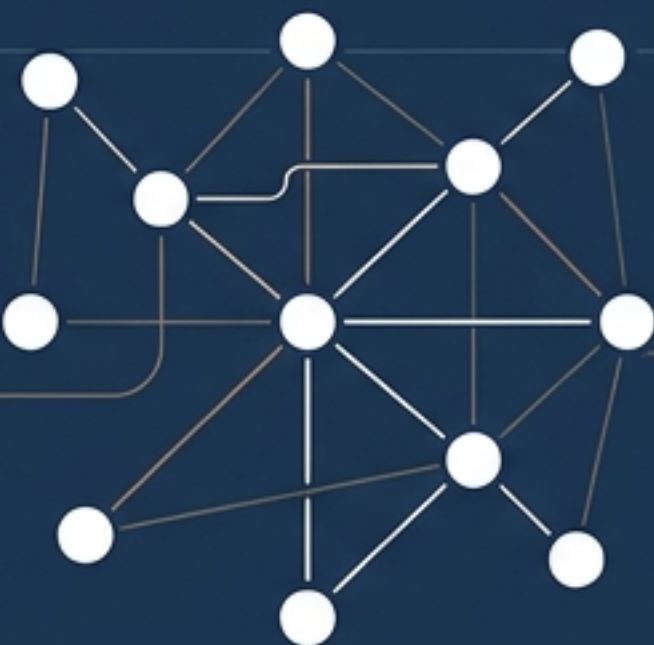
Le amministrazioni europee affrontano scadenze normative stringenti e la necessità di capitalizzare i fondi del PNRR. Il panorama del 2026 richiede infrastrutture regolate, identità decentralizzate e Gemelli Digitali operativi.

Silos Digitali



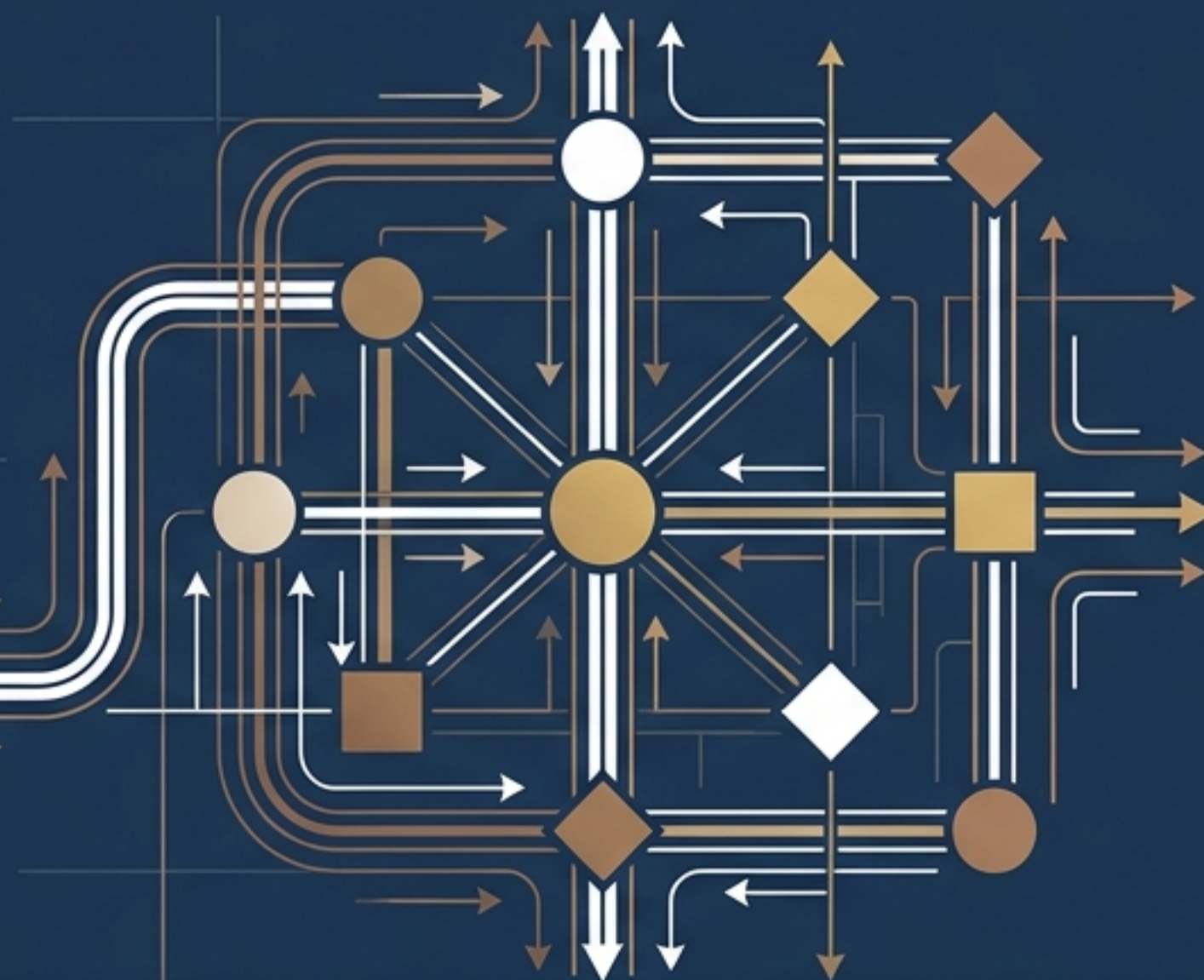
Dati frammentati,
burocrazia manuale

Smart City



Progetti pilota IoT,
dashboard di base

La Città Aumentata



Agenti IA interconnessi, compliance
continua, esecuzione autonoma

Il Cambio di Paradigma Tecnologico

Dalla gestione reattiva all'orchestrazione autonoma.

	PA Tradizionale	Ecosistema Agenti IA
Interazione con il Cittadino	Moduli statici, sportelli lenti, orari limitati	Agenti transazionali multilingua attivi 24/7
Gestione dei Dati	Silos incompatibili, frammentazione	Interoperabilità API-first, sintesi e scambio dati in tempo reale
Appalti e Contratti	Burocrazia cartacea, audit manuali, rischio di bias	Valutazione automatizzata, classificazione CPV predittiva
Governance e Sicurezza	Rischio Shadow AI, conformità frammentata	Telemetria Zero-Trust, conformità continua all'AI Act

L'Architettura dell'Ecosistema

Un'architettura a 8 pilastri per un ecosistema urbano intelligente e conforme.

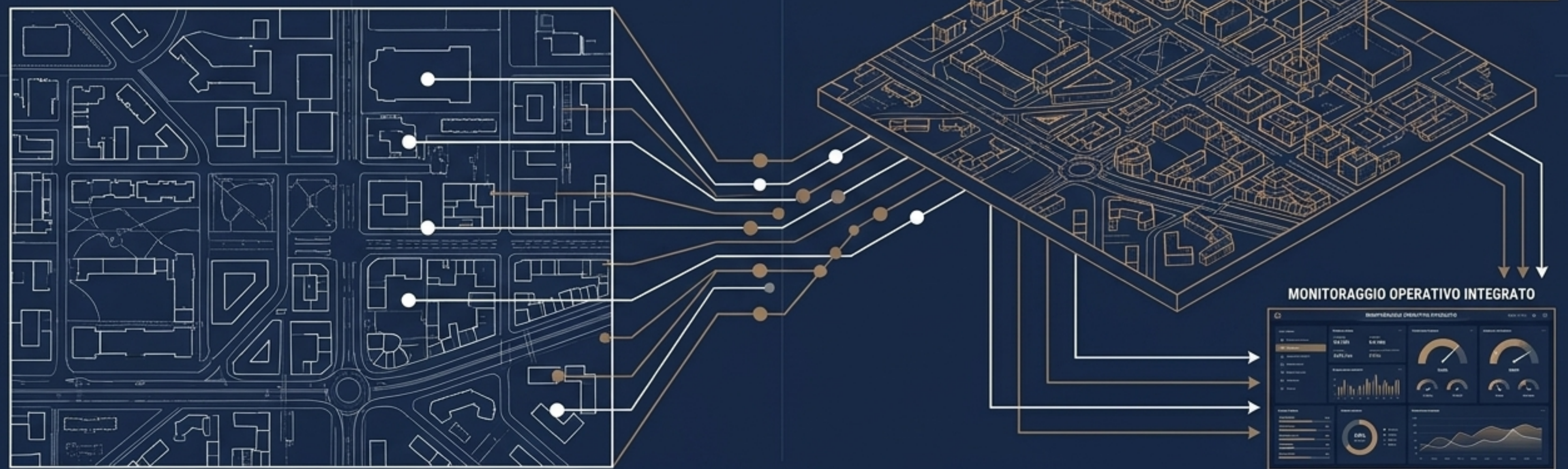


Integrating Capabilities Across the Urban Ecosystem

	Government & Public Sector	Large Corporates & Major Enterprises	SSIs & Local Contractors
Transformations Digitale PA	Write national digital blueprints.	Design smart district architecture.	Upgrade legacy operational systems.
Digital Twin & BIM	Establish national BIM standards.	Optimize CAPEX for infrastructure.	Ensure compliant SO models.
Smart Mobility	Author 360° regional transit policies.	Integrate autonomous pods into masterplans.	Deploy connected fleet IoT.
Enterprise AI Governance	Formulate ethical AI/governance policies.	Build centralized AI sentinel platforms.	Automate back office administration.
Blockchain & SSI	Architect cross-border identity (SSI) networks.	Tokenize asset and resource registries.	Prove supply chain traceability.
Procurement & Bid Leadership	Define technical SFP grading frameworks.	Enforce vendor technology stacks.	Lead technical proposal engineering.

Urbanistica e Gemello Digitale Integrato

- Allineamento dei piani architettonici con i framework internazionali (RIBA Plan of Work, Fasi 2–5).
- Creazione di Gemelli Digitali informati dalla fisica spaziale per accelerare permessi e cantieri.
- Integrazione di mappe HD e dati geospaziali dinamici per il monitoraggio in tempo reale.



Smart Mobility e Gestione dei Flussi

Monitoraggio Traffico Edge AI

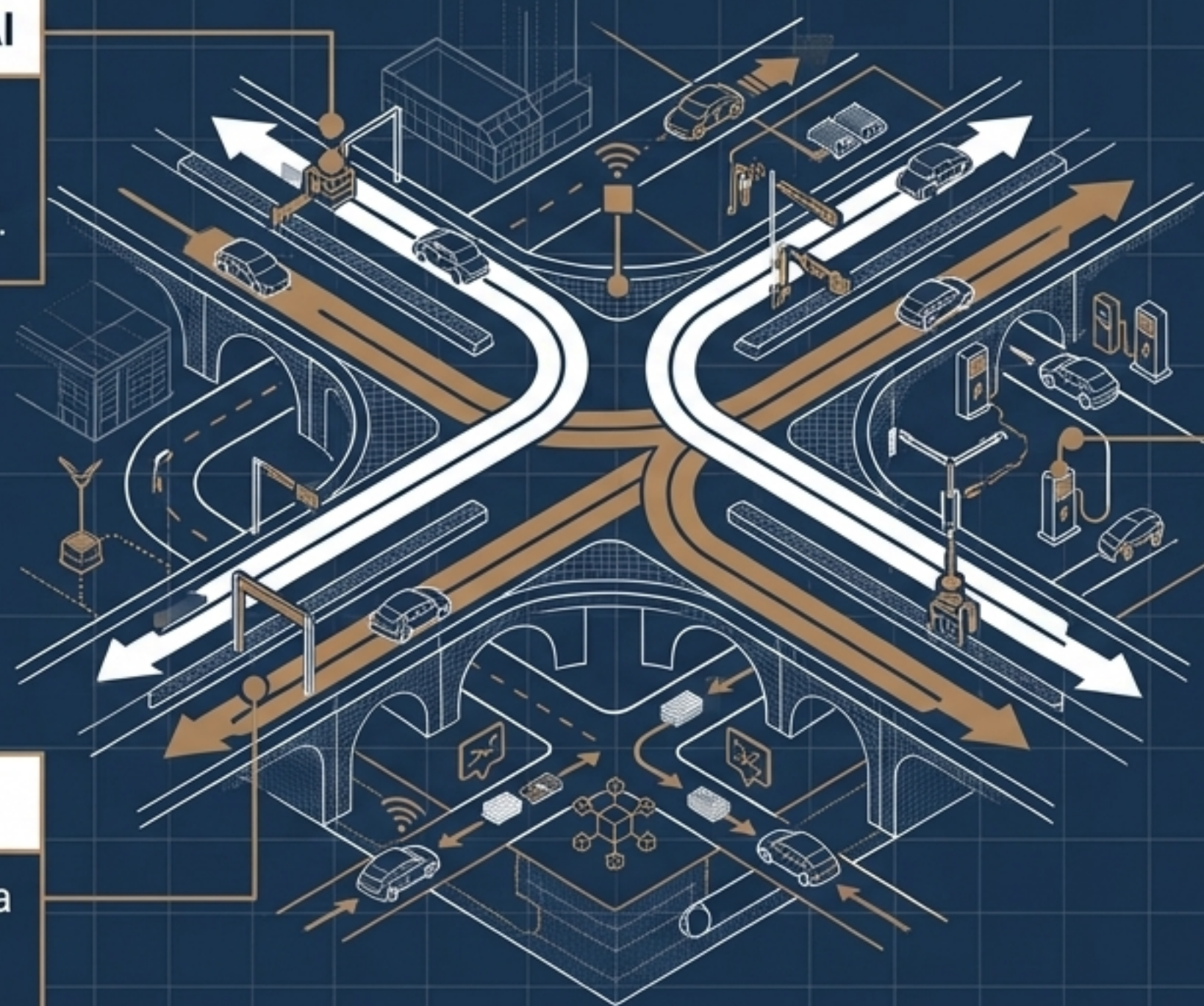
Sfruttare l'Edge AI per il monitoraggio predittivo e la gestione intelligente degli incroci.

Comunicazione V2X Sicura

Scambio dati veicolo-infrastruttura (RSU) tracciabile e abilitato da tecnologie a registro distribuito.

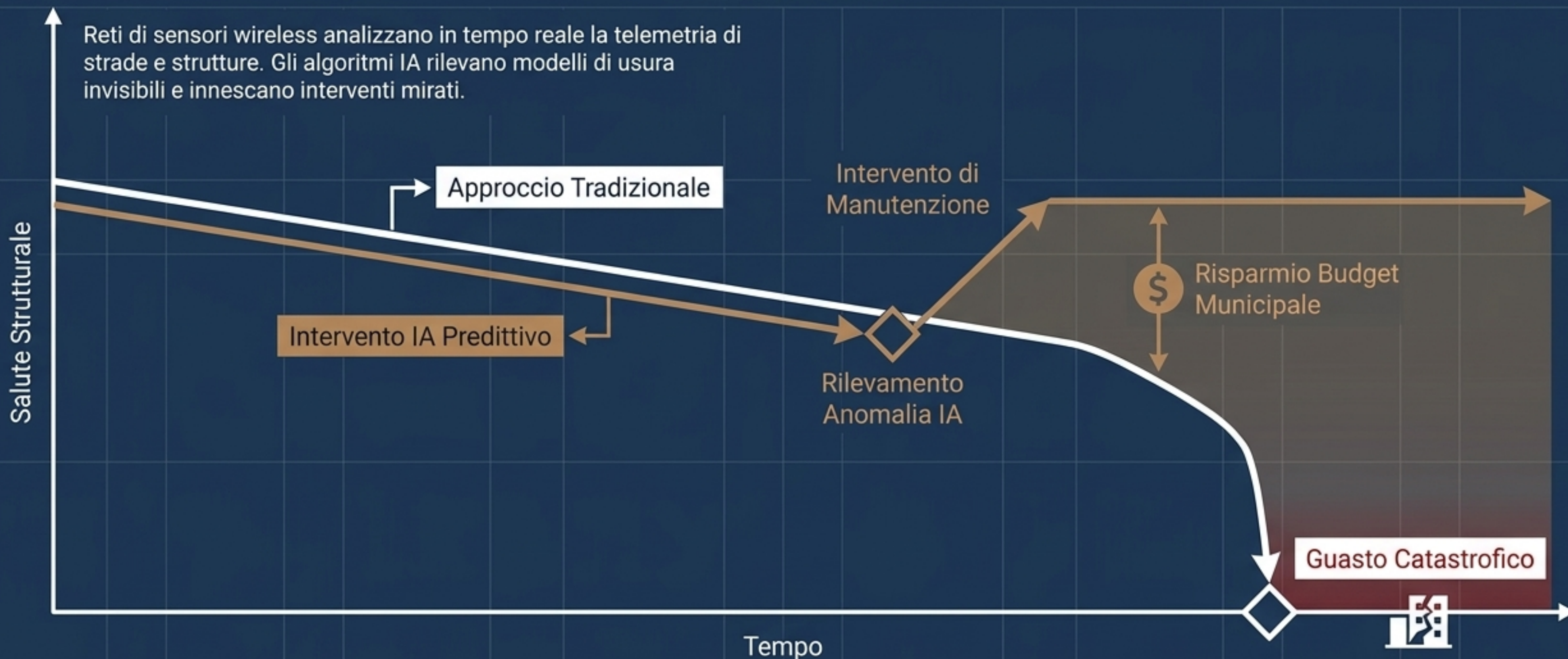
Integrazione MaaS

Integrazione di flotte connesse, infrastrutture di ricarica EV e pianificazione Mobility-as-a-Service.

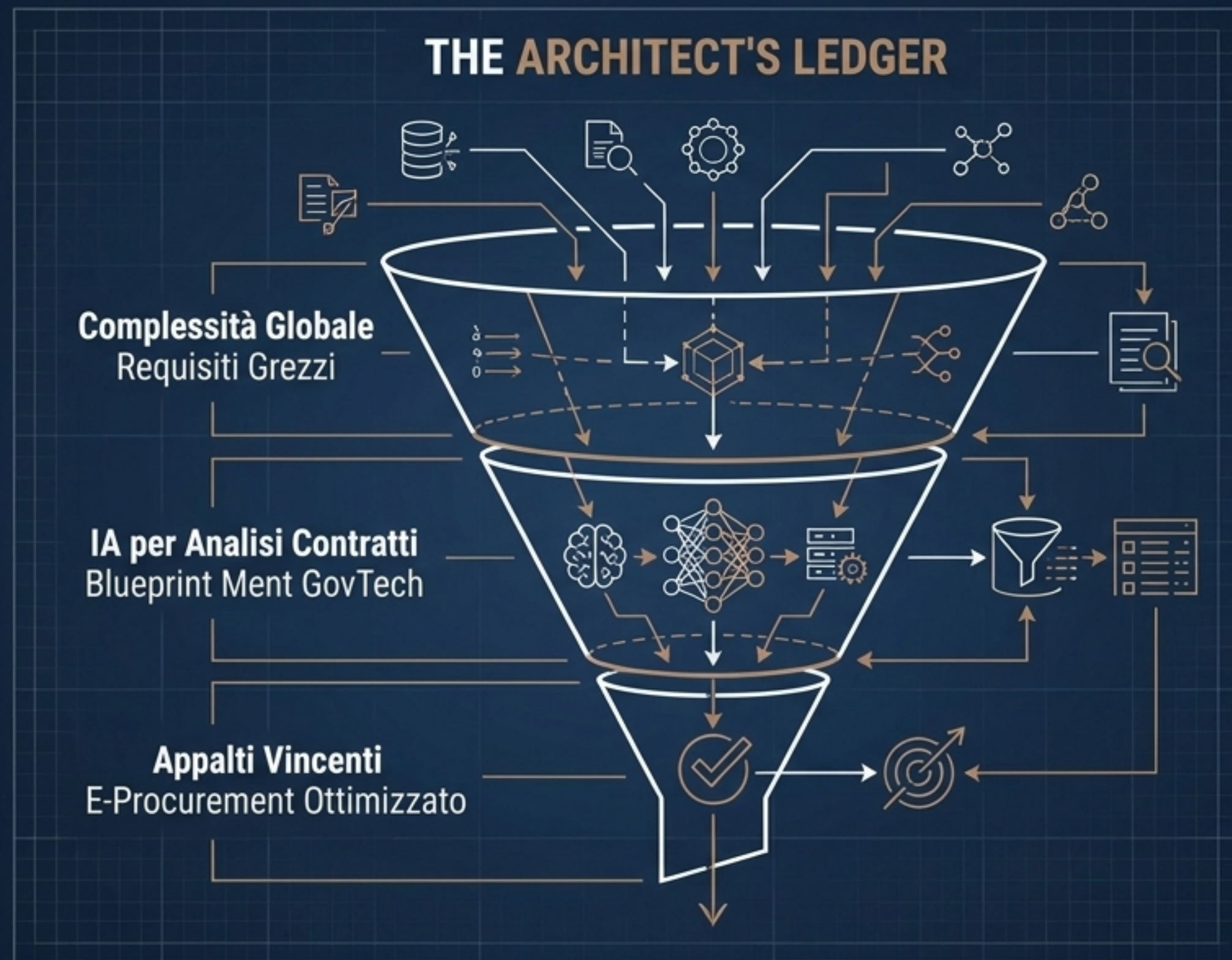


Manutenzione Predittiva delle Infrastrutture

Activation Curve



E-Procurement e Intelligenza Contrattuale (D.Lgs. 36/2023)



E-Procurement Lifecycle:

- Blueprint operativi dispiegabili in cicli pilota di 10-14 settimane.

Intelligenza Contrattuale (IA):

- Motore NLP per l'estrazione di clausole, obblighi e salvaguardie anti-corruzione.

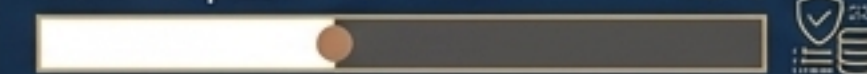
Ottimizzazione CPV:

- Classificazione automatizzata del vocabolario, eliminando i bias umani.

Automazione Amministrativa e Sintesi Documentale

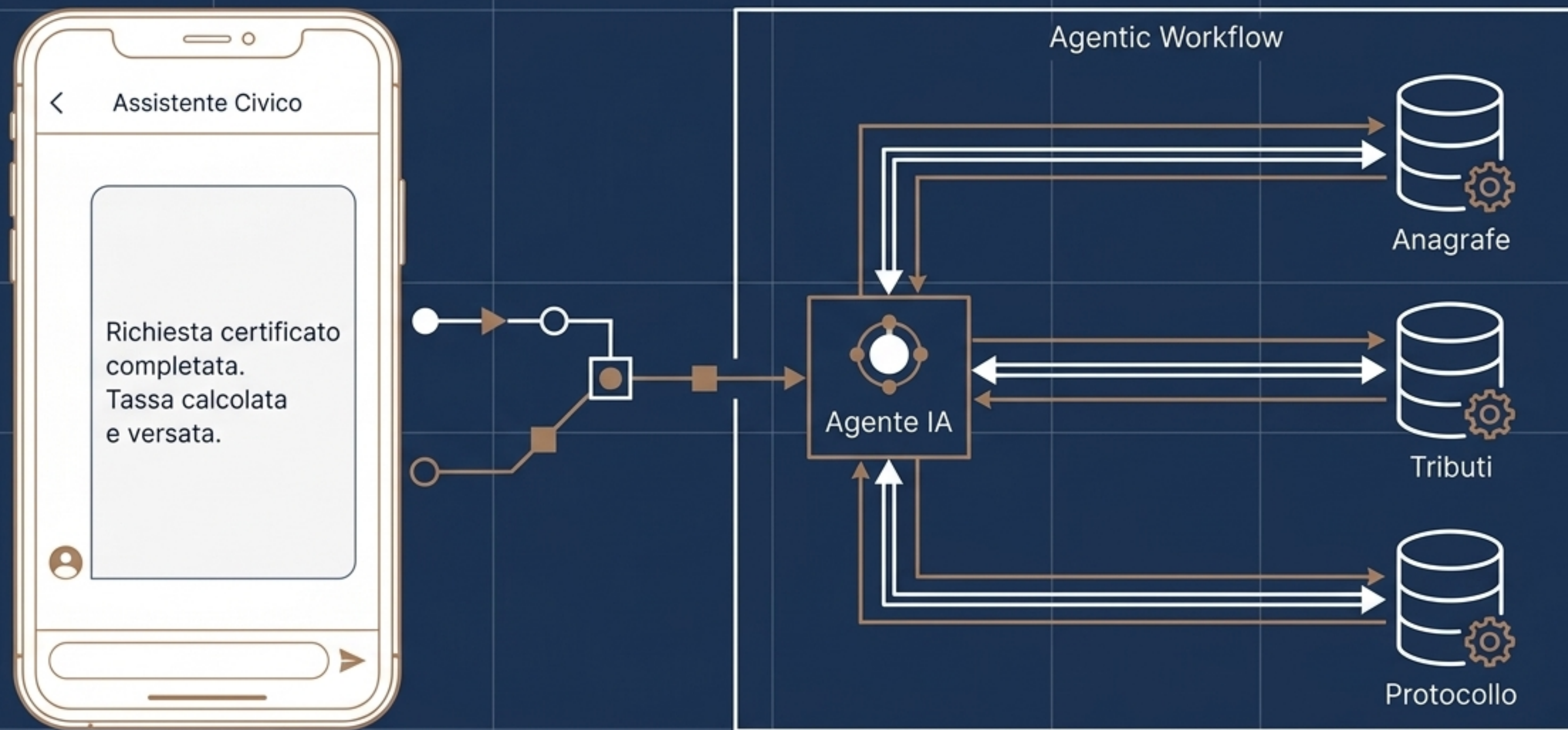
I **Servizi Pubblici Generali** rappresentano il **41%** dei casi d'uso dell'IA nella PA europea.

General public services **41%**



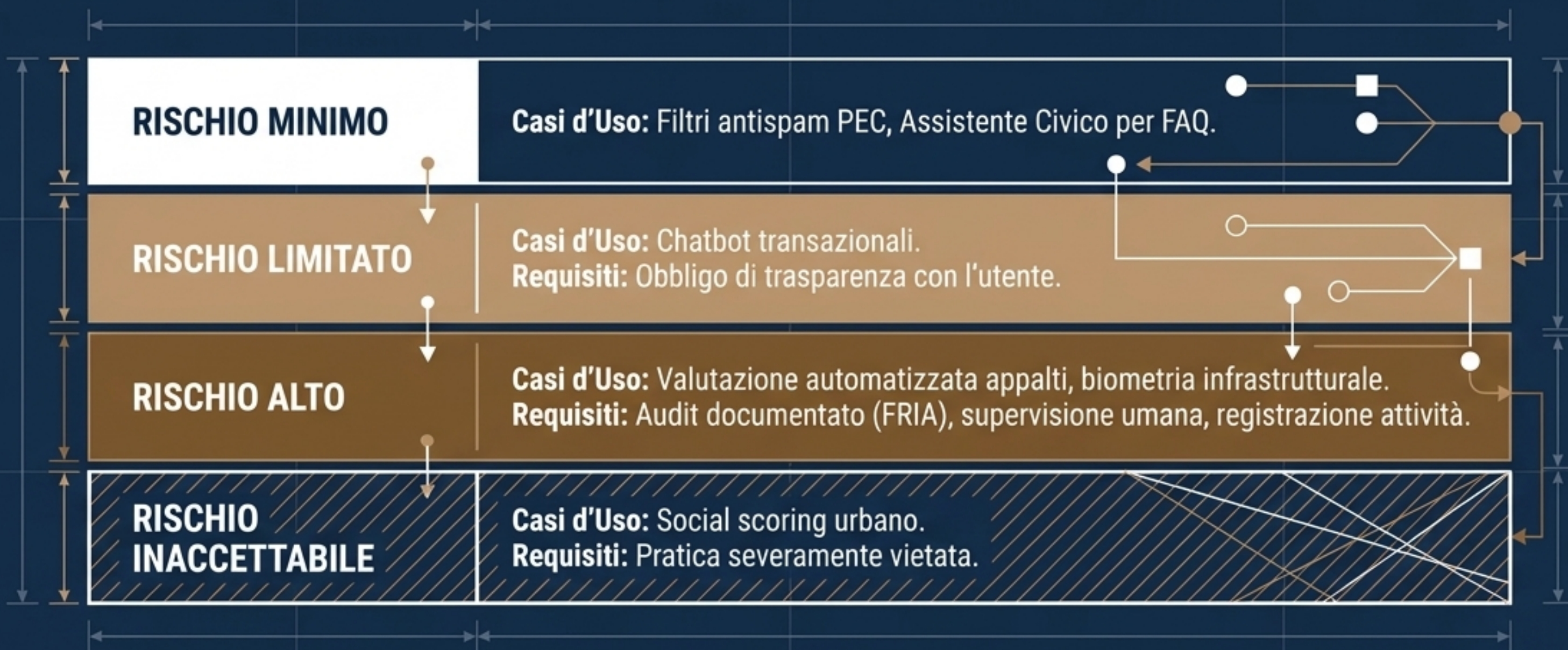
L'Assistente Civico Transazionale

Oltre la semplice Q&A: un unico canale che esegue i servizi e garantisce accesso h24.



Lo Scudo della Governance: Conformità all'EU AI Act

Classificazione preventiva del rischio e standard ISO 42001 per garantire un'implementazione etica (FRIA).



AI Trust OS: Telemetria e Sicurezza Zero-Trust

Risolvere il problema della
"Shadow AI" spostandosi
dall'audit manuale
all'osservabilità autonoma
basata su telemetria
continua.

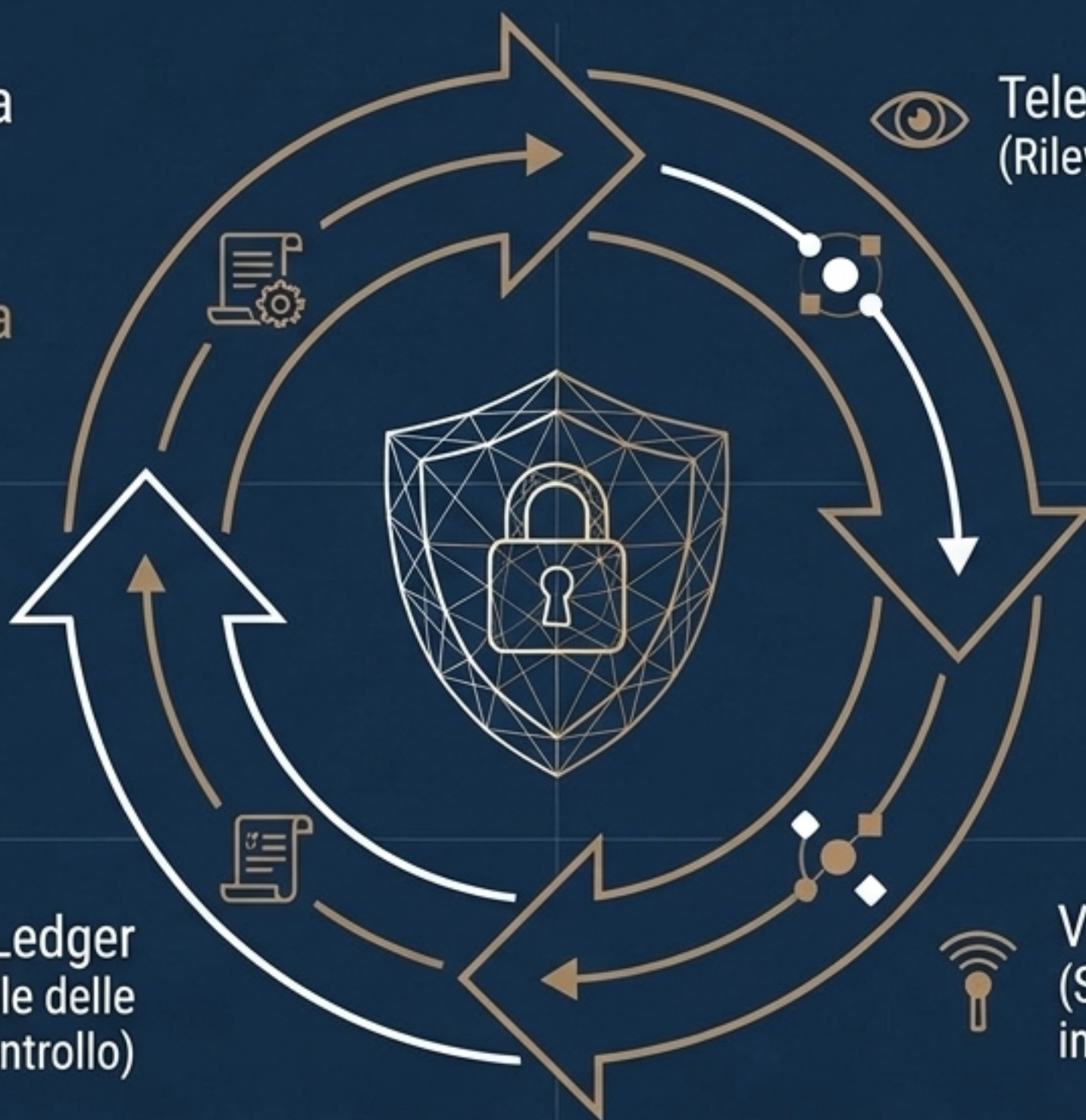
Sintesi Documentale
(LLM per la generazione
di documenti di audit)

Evidence Ledger
(Registro immutabile delle
asserzioni di controllo)

Telemetria di Osservabilità
(Rilevamento utilizzo Shadow AI)

Validazione Autonoma
(Sonde Zero-Trust
effimere in sola lettura)

Validazione Autonoma
(Sonde Zero-Trust effimere
in sola lettura)



L'Organismo Unificato in Azione

Dalla rilevazione fisica al risultato amministrativo autonomo.



Non vendiamo strumenti isolati. Architettiamo ecosistemi in cui la città pensa, agisce e si evolve in totale conformità.

L'Architetto della Trasformazione Pubblica

- Oltre 30 anni di esperienza globale nella trasformazione sistemica.
- Design & Delivery Authority per il framework di identità europeo (EBSI).
- Pionieri nell'orchestrazione di piloti per flotte autonome e Smart Cities mondiali.
- Metodologia Rigorosa: Strategia (Blueprint) → Progettazione → Implementazione Operativa.

- ◆ Trasformazione PA e PNRR
- ◆ Gemelli Digitali & BIM
- ◆ Smart Mobility & IoT
- ◆ Governance IA & Conformità EU AI Act
- ◆ Blockchain & Identità Decentralizzata (SSI)
- ◆ Consulenza E-Procurement e Appalti (D.Lgs 36/2023)

Costruiamo Insieme la Tua Città Aumentata

RIPPON CONSULTING

Andrew Rippon

Base: Genoa (Italy) → Global reach

Email: andrew@ripponconsulting.com

Tel: +39 327 270 6012

Web: ripponconsulting.com/it

