Market Day 2026

Tavolo operativo «Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro»

CONSIP

Market Day 2026

Tavolo operativo Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Procurement digitale e intelligente

Ambito	Ambito dedicato a tecnologie, dati, modelli digitali e infrastrutture smart per un procurement moderno, integrato e orientato alla performance.
Criteri	Include i tavoli sulla trasformazione digitale della PA: AI, soluzioni data-driven, patrimoni intelligenti e infrastrutture evolute.
Contributo atteso	Proposte per usare tecnologie e dati nei processi di procurement, migliorare efficienza e capacità di misurare risultati e impatti.

TAVOLO OPERATIVO

INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE PER LE CITTÀ DEL FUTURO



Descrizione

Valuta soluzioni e approcci per rendere le città più intelligenti, sostenibili e sicure, migliorando infrastrutture e servizi urbani.

Obiettivi

Sensoristica IoT, mobilità smart, digital twin urbani, modelli pay-per-performance e criteri per favorire integrazione, interoperabilità e resilienza urbana.

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Principali temi oggetto di approfondimento

1. **Sicurezza, resilienza e lifecycle governance delle infrastrutture digitali:** Approfondire cybersecurity avanzata, continuità operativa e gestione delle vulnerabilità lungo l'intero ciclo di vita delle soluzioni.
2. **Accessibilità, usabilità e valore per il cittadino**: Analizzare criteri e soluzioni progettuali orientati a fruibilità effettiva, inclusione e comunicazione chiara dei benefici.
3. **Mobilità urbana evoluta e logistica delle merci:** Approfondire piattaforme per gestione dei flussi, ultimo miglio e integrazione con la mobilità intelligente.
4. **Interoperabilità tra amministrazioni e riuso delle soluzioni:** Individuare standard, modelli di condivisione e best practice per superare frammentazione e promuovere logiche di sistema.
5. **Architetture modulari e modelli di integrazione:** Valutare approcci scalabili, smart pole e piattaforme multifunzione adattabili ai diversi contesti territoriali.
6. **Modelli di procurement e leve economico-contrattuali:** Approfondire KPI, SLA, premialità, flessibilità contrattuale e bilanciamento tra componente tecnica ed economica.

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

1 SICUREZZA, RESILIENZA E LIFECYCLE GOVERNANCE DELLE INFRASTRUTTURE DIGITALI

L'evoluzione delle città intelligenti richiede infrastrutture digitali sicure, resilienti e governate lungo tutto il ciclo di vita: progettazione, affidamento, esercizio e aggiornamento continuo

Ambiti di approfondimento
Sicurezza • *Definizione di requisiti di sicurezza proporzionati alla criticità del servizio e alla sensibilità dei dati trattati* • *Introduzione di livelli differenziati di assurance per infrastrutture cloud e piattaforme digitali* • *Maggiore attenzione a sovranità digitale, localizzazione dei dati e controllo della supply chain tecnologica* • *Possibile classificazione dei servizi urbani secondo livelli crescenti di rischio e requisiti di protezione*
Continuità operativa • *Definizione preventiva dei servizi critici che richiedono requisiti rafforzati di disponibilità e resilienza* • *Introduzione di misure e verifiche proporzionate al livello di rischio dell'infrastruttura richiesta* • *Rafforzamento delle capacità di risposta agli incidenti e degli obblighi di continuità dei servizi essenziali*
Governance del ciclo di vita • *Maggiore controllo sull'evoluzione delle piattaforme e dei componenti software critici* • *Verifica delle dipendenze tecnologiche e dei rischi derivanti da componenti o fornitori extra-UE* • *Introduzione di audit periodici e meccanismi di verifica indipendente* • *Definizione di responsabilità e requisiti di governance lungo tutto il ciclo di vita della soluzione*

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

2 ACCESSIBILITÀ, USABILITÀ E VALORE PER IL CITTADINO

Le soluzioni smart city generano valore solo se sono realmente utilizzabili, comprensibili e inclusive per cittadini, imprese e amministrazioni

Ambiti di approfondimento
Accessibilità e inclusione • *Requisiti di accessibilità integrati fin dalla progettazione dei servizi* • *Fruibilità attraverso canali e dispositivi differenti* • *Riduzione delle barriere digitali e attenzione alle diverse categorie di utenti*
Usabilità e adozione • *Semplificazione dei percorsi di accesso e utilizzo* • *Coinvolgimento degli utenti nella progettazione e nella verifica delle soluzioni* • *Misurazione dell'utilizzo effettivo e delle cause di mancata adozione*
Valore generato per il cittadino • *Traduzione dei benefici tecnologici in risultati concretamente percepibili* • *Misurazione della qualità e dell'efficacia del servizio* • *Comunicazione chiara degli impatti prodotti dalla soluzione.*

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

3 MOBILITÀ URBANA EVOLUTA E LOGISTICA DELLE MERCI

Mobilità intelligente e logistica urbana rappresentano ambiti prioritari per ridurre congestione, migliorare sostenibilità e governare flussi di persone e merci in tempo reale

Ambiti di approfondimento
Governo integrato dei flussi (evidenze emerse dai contributi ricevuti) *Impiego di dati aggregati e anonimizzati provenienti dalle reti mobili per comprendere la domanda reale di mobilità e supportare la pianificazione dinamica dei servizi urbani, favorendo:* • *l'ottimizzazione dei servizi di mobilità e del trasporto pubblico sulla base della domanda effettiva* • *la gestione dei flussi turistici e dei grandi eventi attraverso l'analisi dei visitatori e dell'impatto sui territori, supportando la prevenzione dei fenomeni di sovraffollamento* • *la pianificazione di infrastrutture e servizi pubblici sulla base della domanda dinamica dei territori e delle abitudini di mobilità*
Logistica urbana e ultimo miglio (temi proposti per l'approfondimento) • *Modelli per la gestione sostenibile ed efficiente dei flussi delle merci* • *Integrazione tra piattaforme logistiche, infrastrutture e servizi urbani* • *Possibili forme di coordinamento tra amministrazioni e operatori*
Risultati e impatti (temi proposti per l'approfondimento) • *Riduzione della congestione e degli impatti ambientali* • *Miglioramento dell'accessibilità e della qualità dei servizi* • *Pianificazione di infrastrutture e servizi pubblici basata su dati reali, oggettivi e aggiornati*

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

4 INTEROPERABILITÀ TRA AMMINISTRAZIONI E RIUSO DELLE SOLUZIONI

La scalabilità delle città del futuro dipende dalla capacità di superare silos tecnologici, favorendo condivisione, riuso e standard comuni tra amministrazioni

Ambiti di approfondimento
Standard aperti e interoperabilità • *Definizione dei requisiti di gara attraverso funzioni, standard aperti e formati dati interoperabili* • *Previsione di interfacce e API documentate* • *Promozione della portabilità dei dati e dell'integrazione tra piattaforme*
Riuso e open source • *Valorizzazione del principio Open Source First come possibile leva per favorire il riuso* • *Maggiore condivisione del codice e delle soluzioni tra amministrazioni* • *Riduzione delle dipendenze tecnologiche e del rischio di lock-in*
Governance dei dati tra enti • *Definizione di regole comuni per accesso, condivisione e protezione dei dati* • *Individuazione di responsabilità chiare tra amministrazioni e fornitori* • *Promozione di modelli replicabili e adattabili ai diversi contesti territoriali*

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

5 ARCHITETTURE MODULARI E MODELLI DI INTEGRAZIONE DELLE SOLUZIONI

Architetture modulari e scalabili consentono alle amministrazioni di evolvere progressivamente, adattando le soluzioni alle dimensioni, alla maturità e ai fabbisogni locali

Ambiti di approfondimento
Modularità delle soluzioni • *Scomposizione delle piattaforme in componenti integrabili ed evolutive* • *Possibilità di sostituire o aggiornare singoli moduli nel tempo* • *Individuazione delle componenti che possono costituire una base comune*
Digital twin urbani proporzionati • *Modelli semplificati e a basso impatto economico per supportare pianificazione, simulazioni e decisioni*
Scalabilità e integrazione progressiva • *Utilizzo di interfacce documentate e modelli di integrazione standardizzati* • *Adeguamento delle soluzioni alle dimensioni e alla maturità degli enti* • *Evoluzione progressiva delle piattaforme senza discontinuità dei servizi*

Tavolo operativo - Infrastrutture e tecnologie per le città del futuro

Approfondimento

6 MODELLI DI PROCUREMENT E LEVE ECONOMICO-CONTRATTUALI

La complessità delle città del futuro richiede procedure e contratti capaci di valorizzare qualità, performance, outcome e flessibilità evolutiva nel tempo

Ambiti di approfondimento
Criteri di valutazione e innovazione • *Valorizzazione dell'uso di software e/o hardware progettato o prodotto nell'Unione Europea* • *Valorizzazione di soluzioni con tecnologie derivanti da programmi di ricerca UE*
Partecipazione di PMI e startup innovative • *Suddivisione in lotti e semplificazione delle modalità di partecipazione* • *Consultazioni preliminari e iniziative di incontro tra domanda e offerta* • *Utilizzo di strumenti contrattuali che tutelino e favoriscano le PMI innovative*


CONSIP