



**IL FUTURO DELLE CITTÀ, DA UN NUOVO PUNTO DI VISTA.**  
[WWW.A2ASMARTCITY.IT](http://WWW.A2ASMARTCITY.IT)

## **A2ASMARTCITY E' UNA SOCIETA' DEL GRUPPO A2A**

A2A Smart City sviluppa e gestisce le infrastrutture tecnologiche abilitanti per servizi digitali integrati e connessi in rete. La competenza di A2A Smart City e l'integrazione col territorio sono garanzia della rapida realizzazione dei progetti più innovativi, in grado di migliorare la qualità della vita nelle città. A2A Smart City è una società del Gruppo A2A, la più grande multiutility italiana, ai vertici nei settori energia, ambiente, calore, reti e smart city.

## **IL NOSTRO MODELLO DI CITTÀ**

La presenza capillare sul territorio del Gruppo A2A è la premessa per realizzare il nostro modello di smart city. Orientamento al futuro, competenza, sinergie e infrastrutture: A2A Smart City condivide il punto di vista privilegiato di una grande multiutility e appartiene ad un Gruppo solido e dinamico. Un soggetto a controllo pubblico, naturalmente portato al dialogo con il territorio e con le amministrazioni, che si pone costantemente al servizio delle comunità e delle città del futuro.

## **Milestones 2018**

**Dal Febbraio 2018 Linea Com S.r.l si è fusa per incorporazione in A2A Smart City S.p.A**, azienda del Gruppo A2A. Si è costituito così a Cremona un nuovo polo tecnologico, a presidio di tutte le attività del Gruppo A2A legate alla valorizzazione della smart land.

A2A Smart City ha una lunga tradizione di eccellenza nell'erogazione di servizi di telecomunicazione e data center a diverse aziende, strutture sanitarie e amministrazioni pubbliche sul territorio di Bergamo e Brescia. Grazie all'ingresso di Linea Com, attiva nel settore della Information e Communication Technology, le attività di A2A Smart City ampliano il proprio bacino commerciale anche al sud della Lombardia.

A2A Smart City S.p.A., attraverso il marchio e le attività già gestite da Linea Com, prosegue così l'offerta di servizi di eccellenza alle comunità locali, alle imprese e ai cittadini delle provincie di Cremona, Pavia e della Franciacorta.

**Dal Aprile 2018 la start-up Patavina Technologies si è fusa per incorporazione in A2A Smart City S.p.A.**

Si è consolidato così il percorso di A2A Smart City nello sviluppo di soluzioni innovative nell'Internet of Things.

L'operazione ha fatto parte di un più ampio programma di investimenti finalizzati alla ricerca e alla progettazione di nuove tecnologie, accelerando lo sviluppo di soluzioni innovative per la Smart City.

Patavina Technologies, fondata nel 2009, è uno spin-off dell'Università di Padova. La start-up è storicamente specializzata nella progettazione di software e di sistemi TLC. Per A2A Smart City ha sviluppato tecnologie software di gestione della rete di comunicazione LoRa. Questo consente alla società



**IL FUTURO DELLE CITTÀ', DA UN NUOVO PUNTO DI VISTA.**  
**[WWW.A2ASMARTCITY.IT](http://WWW.A2ASMARTCITY.IT)**

di dare ulteriore slancio ai processi di innovazione legati alle smart city e all'automazione dei processi di gestione e controllo delle reti potenziando infine le tecnologie di connettività per l'IoT.

#### **LA MISSION DI A2ASMARTCITY**

A2A Smart City Basa le sue strategie di sviluppo sulle reti di nuova generazione. Consapevole che connessione a banda larga e tecnologia all'avanguardia sono al giorno d'oggi fondamentali per una comunicazione veloce, affidabile ed efficace, si pone come punto di riferimento degli operatori di telecomunicazioni sul territorio in cui opera. Proponiamo soluzioni a progetto, sia per la clientela business che istituzionale, mirate allo sviluppo di servizi che, correttamente dimensionati, garantiscano la razionalizzazione delle infrastrutture e l'ottimizzazione dei costi.

#### **A2ASMARTCITY E' MEMBRO DELLA LORA ALLIANCE**

A2A Smart City è membro della LoRa Alliance dal Dicembre 2015: in qualità di membro dell'organizzazione può creare a livello europeo realtà LoRaWAN in accordo con altri membri dell'organizzazione.

Tutte le soluzioni tecnologiche proposte vengono implementate secondo lo standard LoRaWAN™, tecnologia che opera in radiofrequenza su uno spettro elettromagnetico compreso tra 867 e 869 MHz.

La tecnologia LoRa offre la connettività adatta alle applicazioni M2M e IoT asset-based per comunicazioni long-range a basso consumo, con la certezza che la rete sarà supportata per tutta la durata degli asset e dei relativi prodotti:

***Affidabile capacità di comunicazione su distanze di diversi km;***

***Consumo di potenza dei sensori molto bassa, fondamentale per servizi di lunga durata;***

***Sicurezza, continuità e disponibilità dei dati.***

*La LoRa Alliance™ è un'associazione no-profit per lo sviluppo e la standardizzazione del protocollo di comunicazione LoRaWAN™, a cui aderiscono aziende da tutto il mondo con lo scopo di diffondere il protocollo LoRa e offrire servizi IoT sotto un'unica rete globale di comunicazione. A2A Smart City propone l'utilizzo di una rete LoRaWAN allineata allo standard 1.0.2, ultima release disponibile in esclusiva ai soli Membri della LoRa Alliance.*

#### **RICERCA E SPERIMENTAZIONE CONTINUA: LO SMART CITY LAB**

A2A Smart City investe nell'evoluzione e nel miglioramento costante dei servizi e dell'offerta tecnologica.

Per questo è stato creato lo Smart City Lab a Brescia, un centro di ricerca per la realizzazione di tecnologie digitali innovative IoT (internet delle cose), da applicare nella gestione di servizi sul territorio. Lo Smart City Lab è il simbolo della volontà di A2A Smart City di essere presente nel domani delle città, per creare un nuovo punto di vista.



IL FUTURO DELLE CITTA', DA UN NUOVO PUNTO DI VISTA.  
[WWW.A2ASMARTCITY.IT](http://WWW.A2ASMARTCITY.IT)

## MATERIALI

Vedi la brochure di presentazione [qui](#).

Visita il sito [www.a2asmartcity.it](http://www.a2asmartcity.it)