MOVYON

Tech the Future

COMPANY PROFILE

Chi siamo

Movyon è la Società del Gruppo Autostrade per l'Italia leader nello sviluppo e nell'integrazione di soluzioni di Intelligent Transport Systems, nata come centro d'eccellenza della ricerca e dell'innovazione.

Sviluppa ingegneria digitale per la mobilità: progetta, integra e realizza soluzioni innovative per disegnare un futuro intelligente, sostenibile, alimentato da una tecnologia invisibile ma sempre presente.

Opera in Italia e all'estero, sviluppando sistemi per il monitoraggio e la gestione delle infrastrutture, per il controllo e la gestione della viabilità e della sicurezza stradale, per il pagamento del pedaggio per realizzare strade e città intelligenti.

Movyon individua soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate, affiancando i clienti – Pubbliche Amministrazioni, gestori di infrastrutture, grandi aziende e service provider – affinché possano garantire alla comunità un'esperienza di viaggio più comoda, semplice e sicura.

Vision

Lavoriamo ogni giorno per raggiungere un domani dove la mobilità è intelligente, le città sono smart, la viabilità è sicura e le infrastrutture sostenibili, dove l'ambiente è un valore per la collettività che si muove ogni giorno su strade e autostrade.

I pilastri della trasformazione

Innovazione

Il vero motore di Movyon: indirizza le nostre attività, dalla ricerca alla progettazione e sviluppo. Il risultato è un'esperienza, quella della nuova mobilità che la nostra ampia gamma di soluzioni tech e smart creano dentro e fuori le città.

Sostenibilità

Per noi l'ambiente è al primo posto. Le nostre soluzioni mirano a rendere sostenibili la mobilità e la gestione delle infrastrutture. Ma il nostro approccio è sostenibile anche nei confronti delle persone, il vero motore delle idee verso il cambiamento che immaginiamo.

Collaborazione

Le nostre soluzioni sono anche il frutto delle partnership messe in campo da Movyon. Parola d'ordine "sinergia". Su questo spirito si basano anche le relazioni con i nostri clienti, in un rapporto collaborativo per costruire insieme servizi di valore.

Le nostre soluzioni

Infrastructure Management

Realizziamo tecnologie d'avanguardia al servizio della sicurezza e della sostenibilità delle infrastrutture: ARGO, la piattaforma per il monitoraggio strutturale, l'ispezione e la gestione del ciclo di vita di ponti, viadotti e gallerie, ed Evolutive Pavement Management System, il sistema per il monitoraggio dello stato di salute della pavimentazione stradale e la pianificazione della sua manutenzione.

Vantaggi:

- Completa digitalizzazione degli asset infrastrutturali
- Trasparenza e controllo sui dati
- Monitoraggio in tempo reale dello stato di salute delle opere

Tolling

La nostra tecnologia è presente sul 75% delle strade italiane e nei 10 milioni di apparati di bordo per l'esazione in Europa, con circa 1 miliardo di transazioni.
Soluzioni smart e innovative per la gestione più completa e chiara delle informazioni sul pedaggio e un'esperienza di pagamento semplice e intellegibile.

Vantaggi:

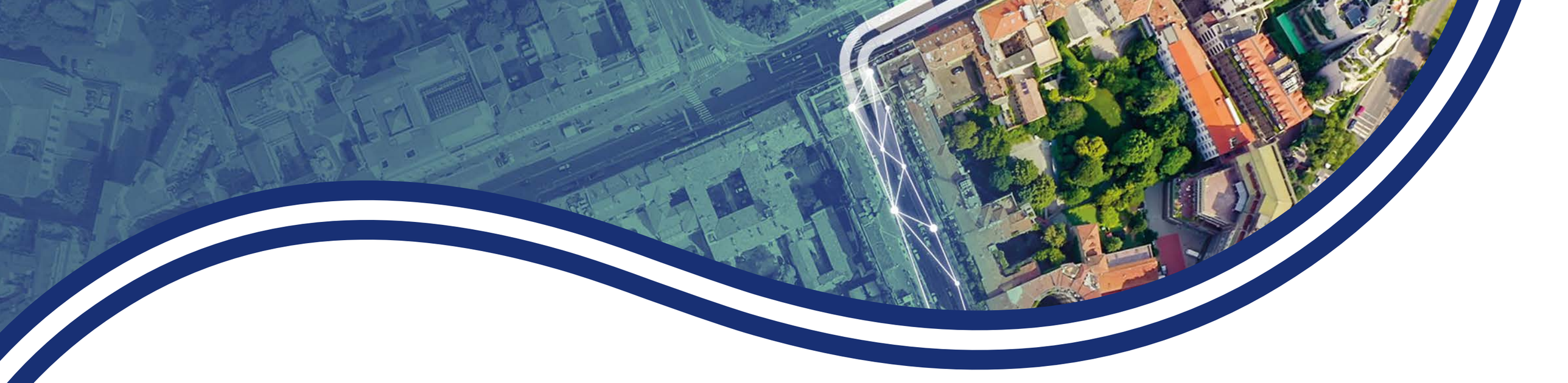
- On Board Unit (OBU) con tecnologia interoperabile in Europa
- Viabilità fluida, meno code per il pagamento ai caselli
- Migliore customer experience dei driver grazie ai servizi offerti

Traffic Management

Sviluppiamo sistemi intelligenti che integrano tecnologie di gestione del traffico sia nelle città che nei contesti extra-urbani. La nostra Traffic Management Platform gestisce dispositivi e applicazioni, raccoglie ed elabora dati per trasformarli in azioni mirate e fornisce agli utenti tutte le informazioni di cui hanno bisogno per viaggiare in sicurezza e pianificare al meglio il proprio viaggio.

Vantaggi:

- Migliore viabilità grazie a una costante supervisione
- Segnalazione degli eventi in tempo reale
- Storicizzazione e reportistica dei dati di traffico



Safety Management

Offriamo soluzioni per rendere la strada un luogo sempre più sicuro: il Tunnel management per viaggiare in sicurezza nelle gallerie, il sistema TUTOR® per verificare le violazioni dei limiti di velocità, i sistemi per il monitoraggio dinamico dei mezzi pesanti, per il tracciamento delle merci pericolose e per la pianificazione delle attività nei cantieri.

Vantaggi:

- Monitoraggio di pesi, sollecitazioni e sovraccarico sulle infrastrutture
- Conformità alle norme vigenti sulla sicurezza delle gallerie
- Maggiore sicurezza delle infrastrutture

Smart Roads

Il nostro progetto per le Smart Roads prevede sperimentazioni per le Connected Cars, con tecnologie in grado di abilitare lo scambio di informazioni tra veicoli e infrastrutture stradali. Inoltre, stiamo sperimentando nuove soluzioni per realizzare Aree di Servizio Intelligenti attraverso l'uso di tecnologie IoT, algoritmi di video analisi e predittivi, sensori, laser scanner, telecamere, totem informativi e un innovativo sistema di control room.

Vantaggi:

- Raccolta dati per conoscere preferenze, stili di guida, info viabilità
- Ottimizzazione del flusso di traffico
- Interoperabilità delle unità a bordo dei veicoli

Smart Cities

Sviluppiamo e integriamo sistemi per l'ottimizzazione dei flussi di traffico, il controllo intelligente degli accessi in aree selezionate e l'urban tolling, per favorire una mobilità sostenibile all'interno di un sistema urbano interconnesso.

Vantaggi:

- Ottimizzazione del traffico grazie ai modelli previsionali
- Storicizzazione e reportistica dei dati di traffico raccolti
- Migliore customer experience, la guida in città è più fluida e sicura

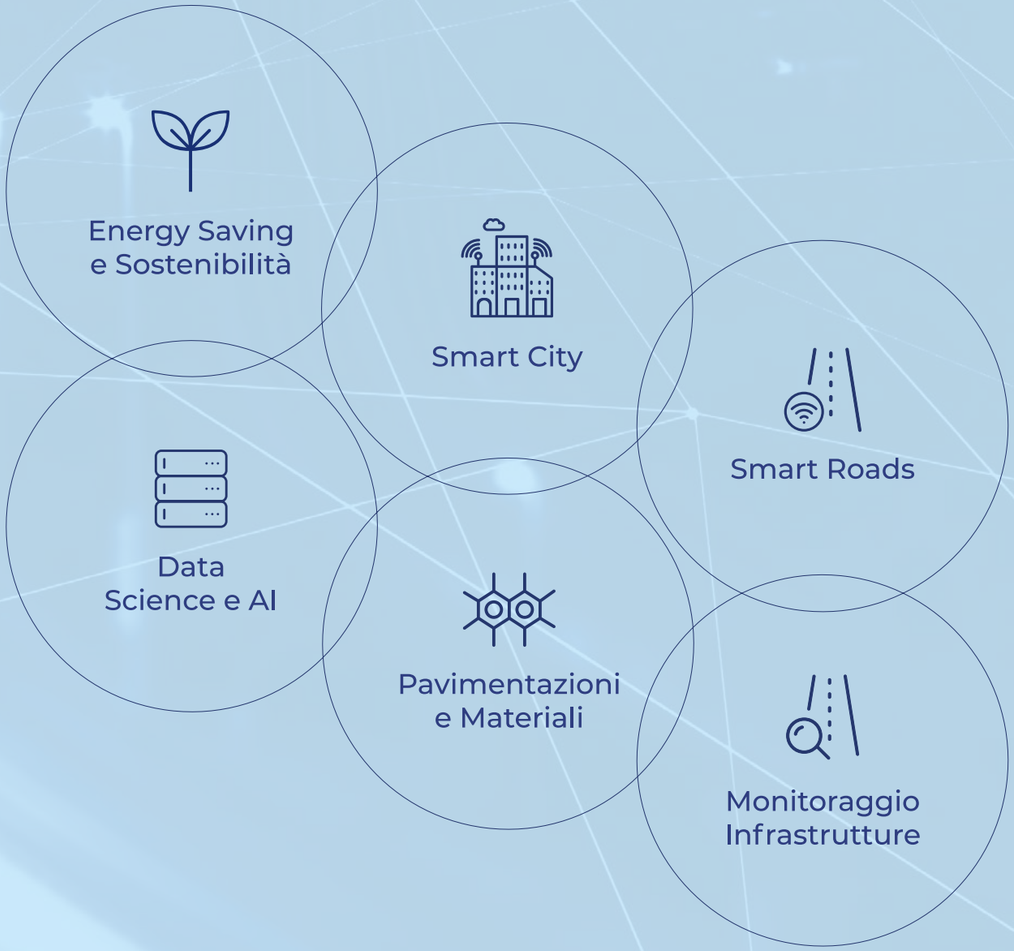
Movyon Electronics

È il polo dedicato alla progettazione e alla realizzazione di apparecchiature elettroniche per le soluzioni di Intelligent Transport Systems ed Electronic Toll Collection, nato grazie all'acquisizione di Infomobility Srl. L'eccellenza della motor valley italiana per prodotti tecnologici d'avanguardia.

Vantaggi:

- Prodotti tecnologici di eccellenza strategici per il settore
- Competenze altamente specialistiche con forte spinta R&D
- Soluzioni end-to-end che garantiscono flessibilità, controllo e qualità

Ambiti di ricerca e sviluppo



L'approccio all'innovazione

Siamo il centro dell'innovazione tecnologica del Gruppo Autostrade per l'Italia. Promuoviamo iniziative d'avanguardia che trovano applicazione in contesti stradali e autostradali, urbani ed extra urbani.

Il nostro approccio strategico basato sull'open innovation ci porta a collaborare con realtà innovative, università e centri di ricerca, facendo leva sulle migliori idee e competenze.

Contatti:
Sede centrale
Limite di Campi Bisenzio, 39
50123 Firenze (FI), Italy

Via A. Bergamini, 50
00159 Roma (RM), Italy

Viale Fulvio Testi, 280
20126 Milano (MI), Italy

movyon.com

autostrade per l'italia

MOVYON
Tech the Future