



Company Profile

Tech the Future



Chi siamo

Siamo leader nello sviluppo e nell'integrazione di soluzioni di Intelligent Transport Systems e centro di eccellenza per la ricerca e l'innovazione del Gruppo Autostrade per l'Italia.

Sviluppiamo ingegneria digitale per la mobilità: progettiamo, integriamo e realizziamo soluzioni innovative per disegnarne il futuro, che per noi è già oggi intelligente, sostenibile, alimentato da una tecnologia invisibile ma sempre presente.

Operiamo 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.

Affianchiamo i nostri clienti – PA, gestori di infrastrutture, grandi aziende e service provider – affinché possano garantire alla comunità un'esperienza di viaggio più comoda, semplice e sicura.

Per questo ci impegniamo a migliorare i processi operativi e a individuare soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate.

La nostra visione

Innoviamo per costruire un futuro sostenibile, dove le infrastrutture sono sicure, la mobilità è semplice e le città sono smart, 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.



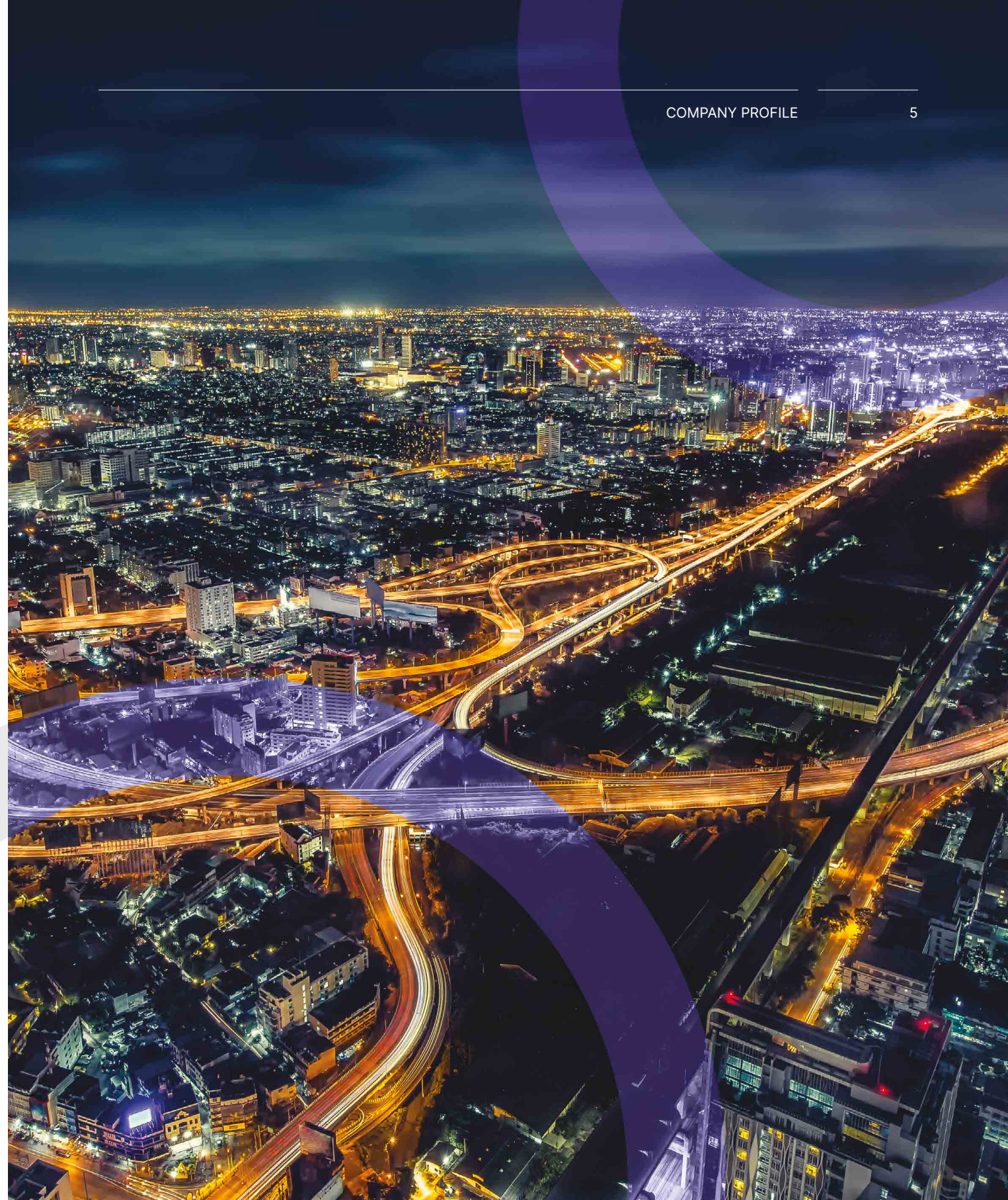
Sostenibilità

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, portatrici 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.



La nostra offerta



TOLLING

- Stop&Go
- Free Flow
- Satellite



INFRASTRUCTURE MANAGEMENT

- ARGO
- Evolutive Pavement Management



TRAFFIC MANAGEMENT

- Traffic Management Platform
- Traffic Control Center
- Vehicle Tracking
- Dynamic Traffic Flow Management
- Infomobility
- Traffic and Infrastructure Monitoring with Drones



SAFETY MANAGEMENT

- Tunnel Management
- Weigh in Motion
- Automatic Incident Detection
- Detection of Dangerous Goods
- Safety Tutor
- Remote Tachograph Monitoring
- Detection of Overtaking Heavy Vehicles



ON BOARD UNITS

- OBU GO DSRC
- OBU GO Sat



SMART ROADS

- C-ITS Connected Cars
- Smart Service Areas



URBAN MOBILITY

- Access Control for Restricted Areas
- Tracking of Public Fleets
- Monitoring of Logistic Areas and Interports
- Dynamic Tolling
- C-ITS Connected Cars



MOVYON ELECTRONICS

- Radio Frequency Devices
- Racing Aftermarket Devices
- Roadside Devices
- On Board Units



R&D

- Kinetic Energy Harvesting from Vehicles
- Autonomous Driving
- HiSensitive Lane

Tolling

La nostra tecnologia è presente sul 75% delle autostrade italiane e in oltre 450 portali Free Flow e stazioni Stop&Go in tutto il mondo. Soluzioni smart innovative per una gestione più chiara e completa delle informazioni sul pedaggio e un'esperienza di pagamento semplice e chiara.

Vantaggi:



On Board Unit (OBU) con tecnologia interoperabile in Europa



Set completo di soluzioni per pedaggio Stop&Go, Free Flow e satellitare



Migliore esperienza di pagamento per i viaggiatori

On Board Units

Le nostre On Board Units offrono prestazioni elevate e robustezza, oltre a una vasta gamma di nuovi servizi e applicazioni aziendali per i fornitori di servizi. I dispositivi DSRC consentono il pagamento elettronico dei pedaggi grazie a una tecnologia a microonde grazie alla tecnologia a microonde Dedicated Short-Range Communication, che sfrutta la banda di frequenza da 5,8 GHz per comunicare con le antenne delle infrastrutture di terra tramite comunicazione “transponder”. I dispositivi satellitari consentono il pagamento dei pedaggi sfruttando la tecnologia DSRC e la tecnologia satellitare, inviando dati GNSS di geolocalizzazione alla piattaforma centrale tramite rete mobile 4G LTE. Sono impiegati, inoltre, per la localizzazione del veicolo e il monitoraggio degli itinerari nella gestione delle flotte, il tracciamento dei mezzi pesanti e del trasporto pubblico urbano.

Vantaggi:



Elevata efficienza e robustezza



Design moderno e interfaccia utente intelligente



Elevato livello di personalizzazione

Traffic Management

Sviluppiamo sistemi intelligenti che integrano tecnologie per la gestione del traffico, sia per le strade urbane sia per quelle extraurbane. 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



Dati in real time per ottimizzare segnalazioni ed eventi



Storicizzazione e reportistica dei dati del 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 la gestione del rilevamento automatico degli incidenti e per il monitoraggio delle merci pericolose.

Vantaggi:



Monitoraggio di pesi, sollecitazioni e sovraccarico sulle infrastrutture



Conformità alle norme vigenti sulla sicurezza delle gallerie



Maggiore sicurezza delle infrastrutture

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

Smart Roads

Il nostro progetto per le Smart Roads prevede sperimentazioni per le Connected Cars e guida autonoma, 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.

Vantaggi:



Raccolta dati per conoscere preferenze, stili di guida, info viabilità



Ottimizzazione del flusso di traffico



Maggiore sicurezza per i viaggiatori

Urban Mobility

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 e un approccio data-driven.

Vantaggi:



Ottimizzazione del traffico grazie a modelli predittivi



Storicizzazione e reportistica dei dati del traffico



Miglioramento dei servizi ai cittadini

MOVYON Electronics

Polo dedicato alla progettazione e alla realizzazione di apparecchiature elettroniche per le soluzioni di Intelligent Transport Systems ed Electronic Toll Collection dai dispositivi a radiofrequenza all'aftermarket fino ai dispositivi a bordo strada.

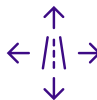
Vantaggi:



Prodotti tecnologici di eccellenza strategici per il settore



Competenze altamente specialistiche con forte spinta R&D

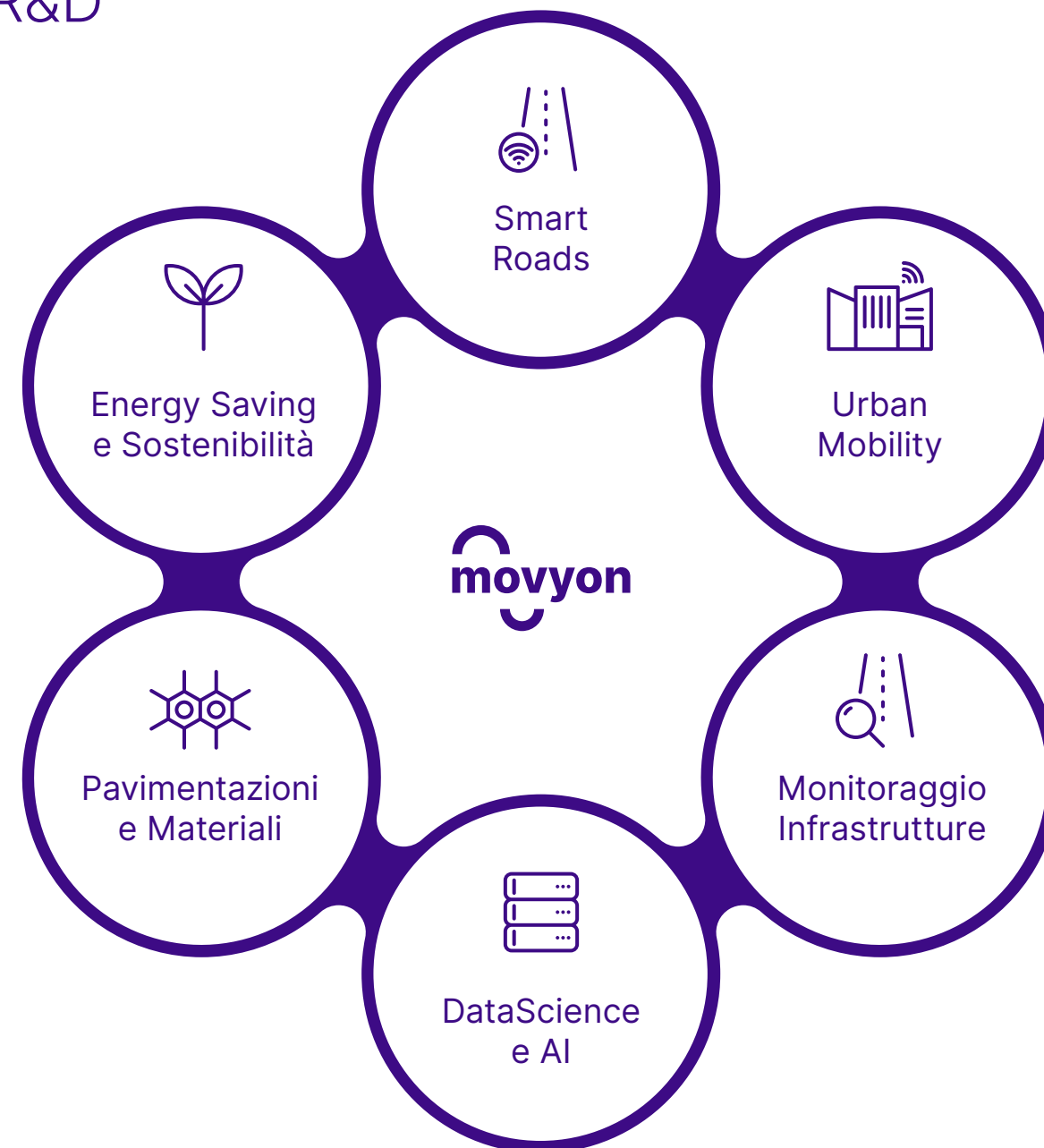


Soluzioni end-to-end che garantiscono flessibilità, controllo e qualità

Il nostro 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 università, centri di ricerca, incubatori e con i migliori talenti, insieme ai quali generiamo nuove idee e soluzioni.

R&D



Cosa significa lavorare in MOVYON

Le competenze e il sapere delle nostre Persone sono l'energia che ci spinge verso il futuro che vogliamo costruire.

Ricerchiamo e sviluppiamo il talento, creando un ambiente di lavoro in cui le risorse possano esprimere il proprio potenziale. Formiamo il management per ispirare una leadership orientata al merito, alla responsabilità, all'ascolto e al feedback collaborativo e costruttivo.

Crediamo nella professionalità, nell'etica del lavoro e nella trasparenza, puntando ad alte performance e risultati di qualità. I nostri valori sono promossi in azienda attraverso un importante programma di ascolto, formazione e informazione, con l'obiettivo di sostenerne la diffusione e la piena aderenza.

Persone



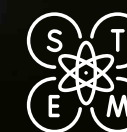
400+
dipendenti



39 anni
l'età media

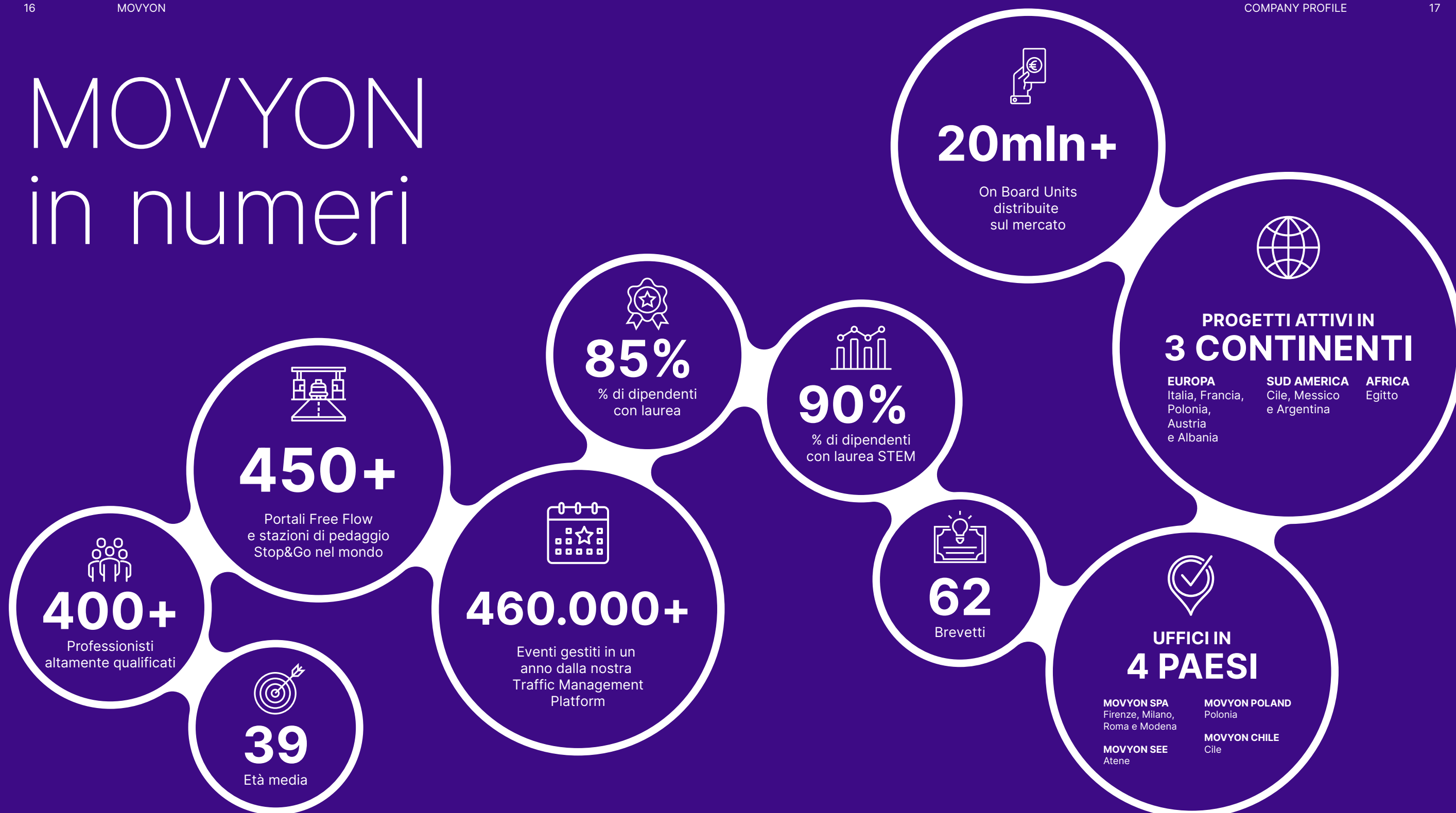


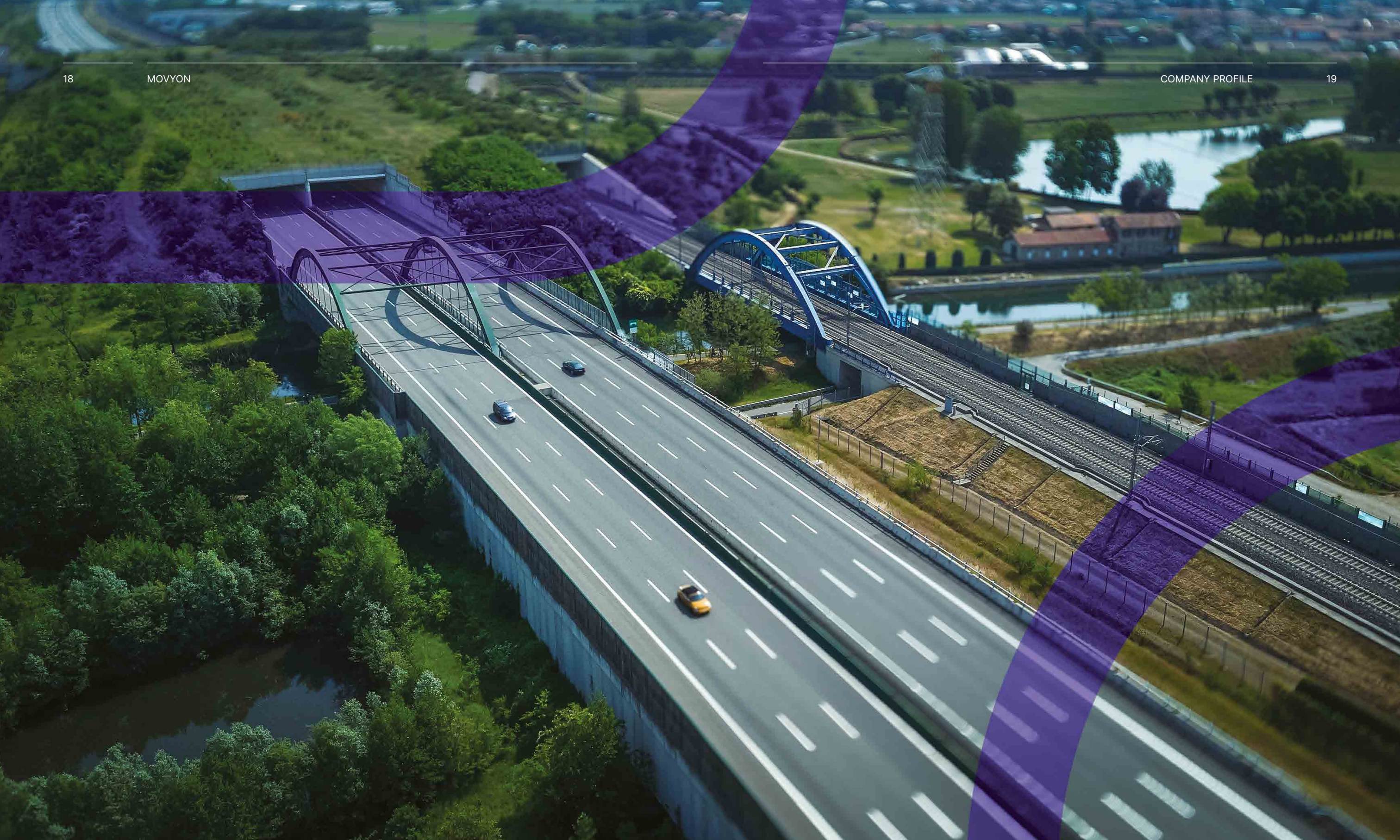
85%
dei dipendenti
ha una laurea



90%
dei laureati ha
una laurea STEM

MOVYON in numeri







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

**Società del Gruppo
Autostrade per l'Italia**