





PERCHE ATTENDERE IL CAMBIAMENTO QUANDO PUOI GUIDARLO?

Guarda il video: https://www.autoroute.it/public/about.php#about-second-session



Gestione approvvigionamenti e magazzino

Pianificazione e progettazione servizi

Ticketing

Infomobilità

"SOLUZIONI TECNOLOGICHE Telerilevamento PER IL TRASPORTO" AVM

Gestione risorse umane

Manutenzione preventiva e correttiva

Gestione Sinistri

LA NOSTRA IMPRONTA



- √ 15K+ veicoli e asset;
- ✓ Presenza su tutto il territorio nazionale
- ✓ Gamma d'offerta multi-industry, con focus specifico sul trasporto

enanto informacioni su Solutioni a Produtti Meres & Coas Study | Acco

La nostra impronta













Autoroute è socio ordinario di TTS Italia a partire da luglio 2020

















Conerobus Service sa





















30 anni per la Smart Mobility























AZIENDA TRASPORTI AUTOMOBILISTICI FOGGIA S.P.A.





AUTOROUTE

CLIENTI E PARTNER

Siamo il partner tecnologico di riferimento per i leader nel settore del trasporto pubblico in Italia

auto route

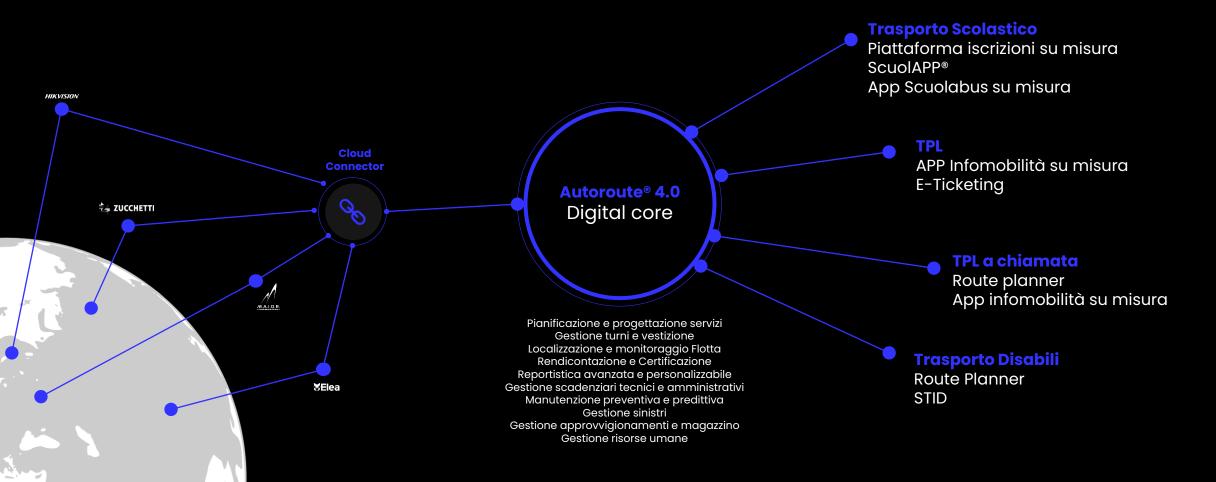
LA NOSTRA ORGANIZZAZIONE





LE NOSTRE SOLUZIONI

Una struttura applicativa cloud *multi-purpose*, aperto all'integrazione con soluzioni hardware e software di terze parti e composto da soluzioni nativamente integrate, destinate a soddisfare esigenze specifiche di un'azienda di trasporto o Amministrazione Pubblica che gestisce servizi di trasporto.





auto route

INFOMOBILITÀ E CERTIFICAZIONE PRONTE ALL'USO



- ✓ Tempi di adozione rapidi (1-3 settimane)
- ✓ Semplicità di installazione satellitari
- ✓ Costi contenuti
- ✓ Garanzia per tutto il contratto
- ✓ Semplice da usare sia per il vettore che per la PA (formazione inclusa)
- ✓ Modulo ticketing integrato
- ✓ Assistenza 24x7
- ✓ App/Webapp brandizzata

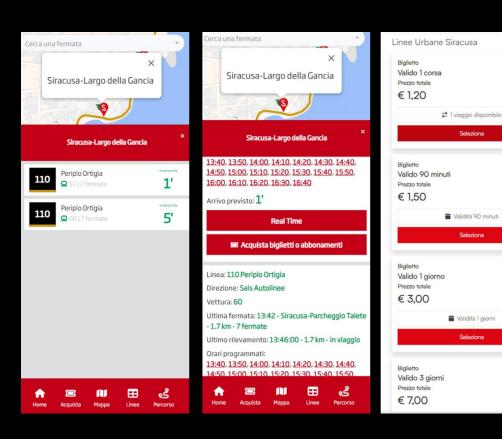
PERCHÉ WEB APP

auto route

In **meno di 5 clic**

- Scansioni QR in fermata
- Vedi tra quanto arriva il bus
- Compri il biglietto con carta di credito
- Sali a bordo

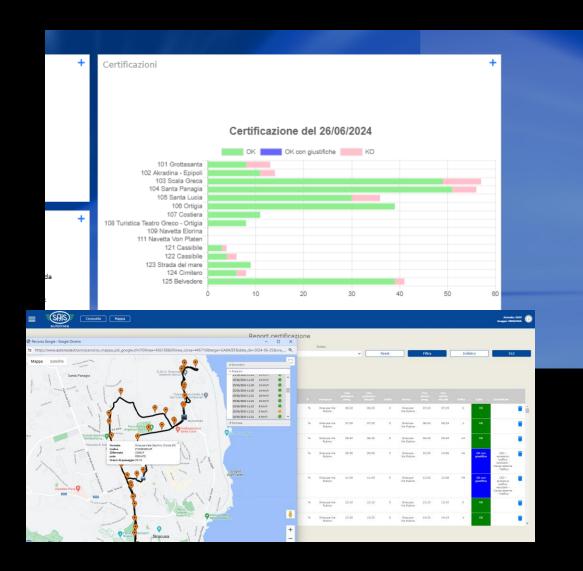
Non dovrai perdere tempo né a scaricare l'app dallo store né a registrarti



Dai un'occhiata a **Siracusa** → <u>clicca qui</u>



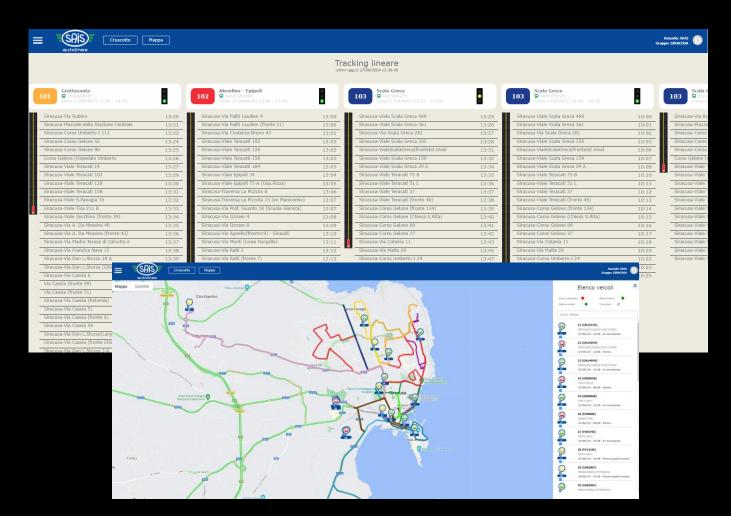
ABBANDONA LA CARTA E I CALCOLI SU EXCEL



- Certifica il servizio giornaliero in meno di un minuto (fonte dati reale: SAIS Autolinee per Siracusa, dove la certificazione di oltre 300 corse impiega in media meno di un minuto)
- ✓ Dashboard (cruscotti di analisi) immediati ed intuitivi
- ✓ Giustifica le corse KO secondo quanto previsto dal capitolato, concentrandoti solo sulle corse con criticità
- ✓ Usa i dati per dare input alle Amministrazioni per rimodulare i servizi in ottica di maggiore efficienza



TIENI SOTTO CONTROLLO LA PERFORMANCE DELLA TUA RETE DI TRASPORTO, IN TEMPO REALE



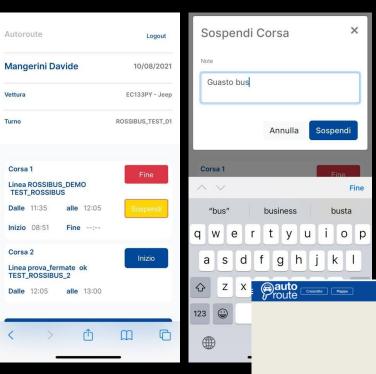
- ✓ Quali linee viaggiano in orario?
- ✓ Quali in ritardo?
- ✓ Quali sono in anticipo?
- Ci sono situazioni di traffico congestionato che possono condizionare il servizio?

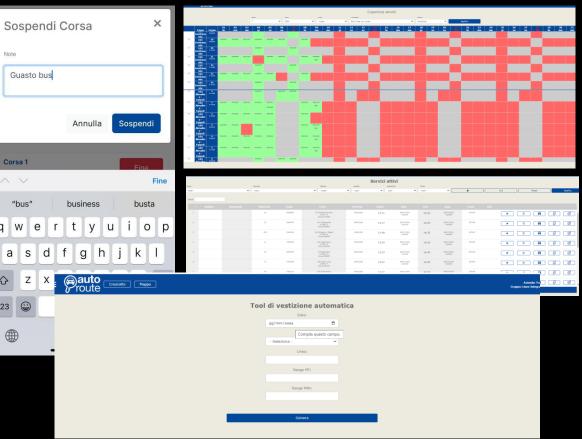


COME AVVIENE L'ABBINAMENTO AUTISTA – VETTURA – LINEA – CORSA

- ✓ App/Web app Autista
- Inserimento da centrale operativa
- ✓ Vestizione automatica*

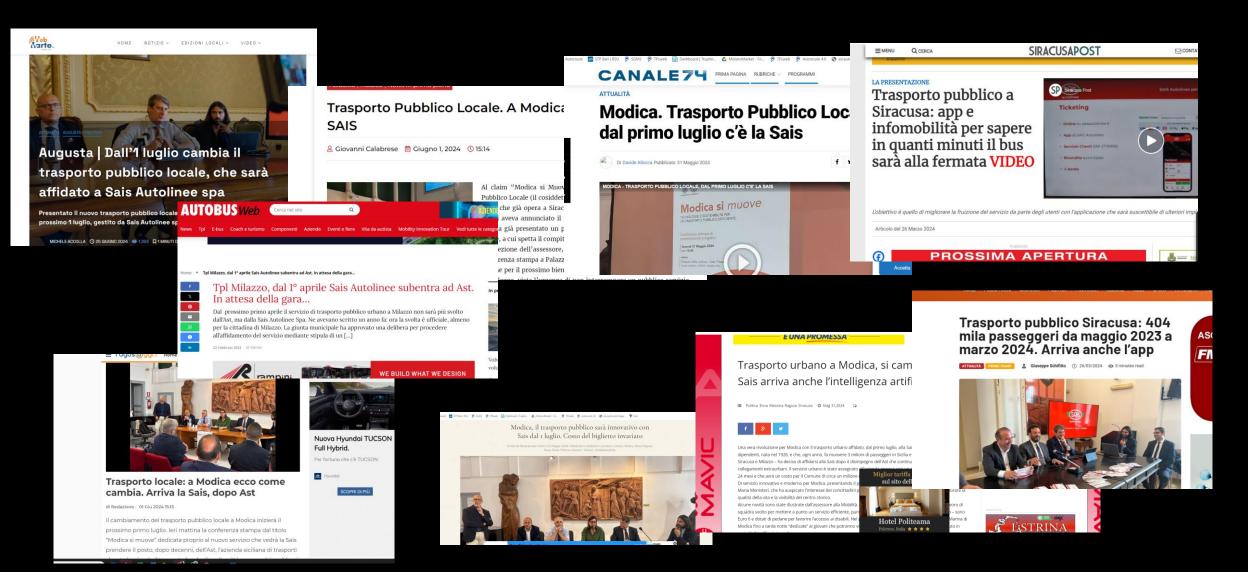
(*) la vestizione automatica ha un lag medio dai 10 ai 15 minuti necessari ad autocertificarsi sulla corsa, quindi sebbene possa andar bene per la certificazione, impatterebbe sull'infomobilità real time







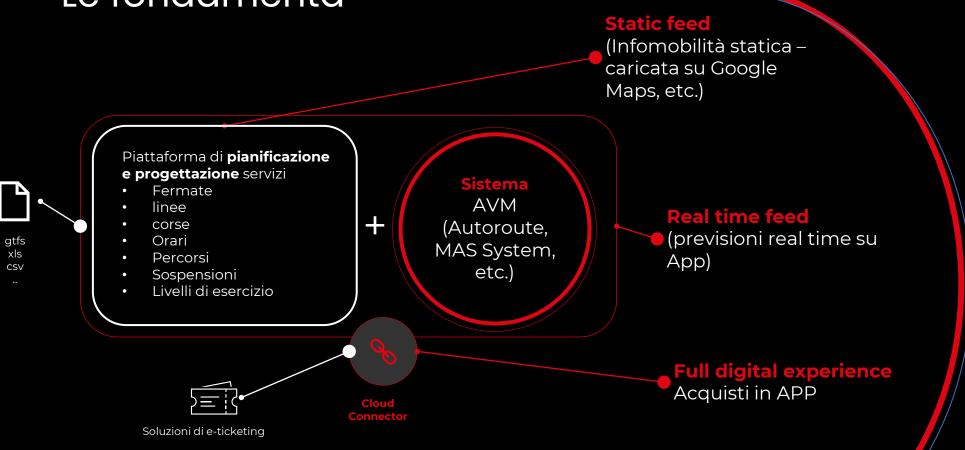




AUTOROUTE: UN APPROCCIO VINCENTE









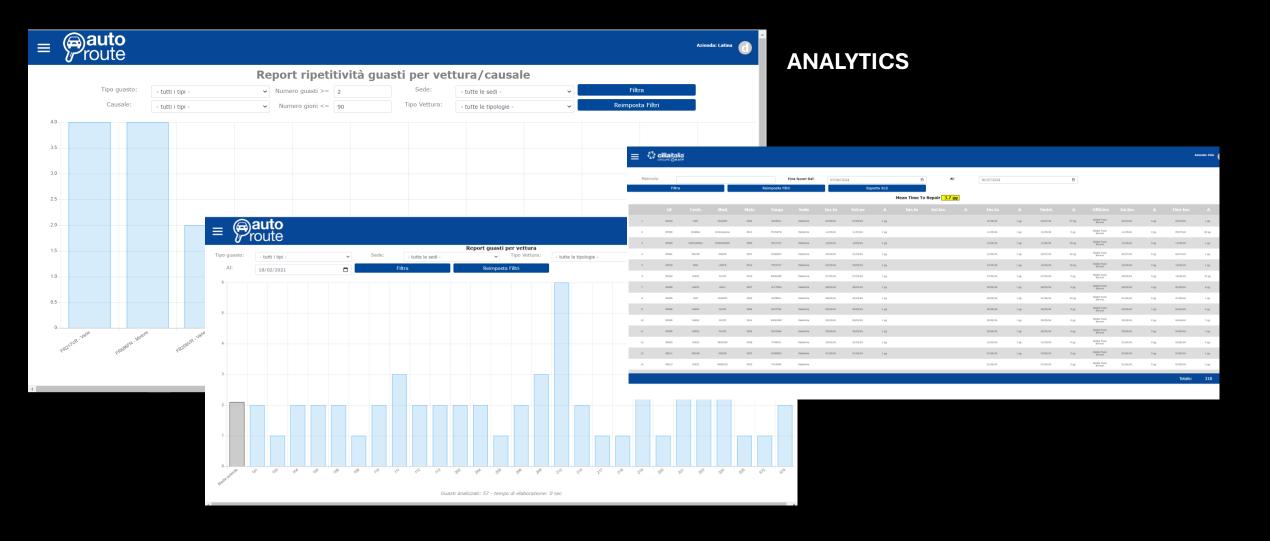
Digital feed

- App
- Feed Google Maps

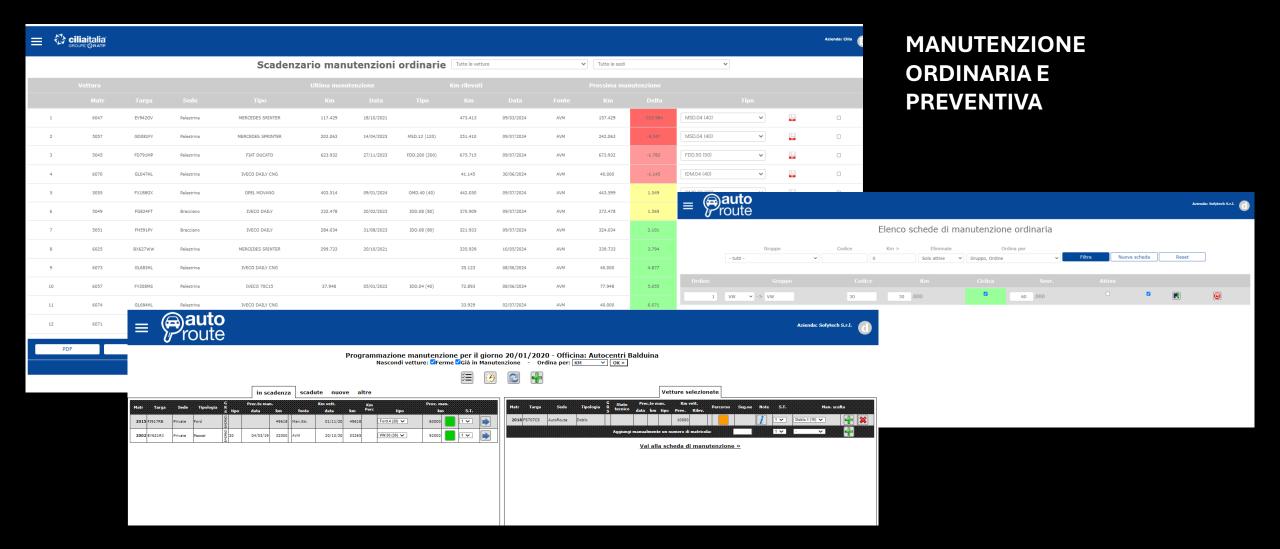
auto route



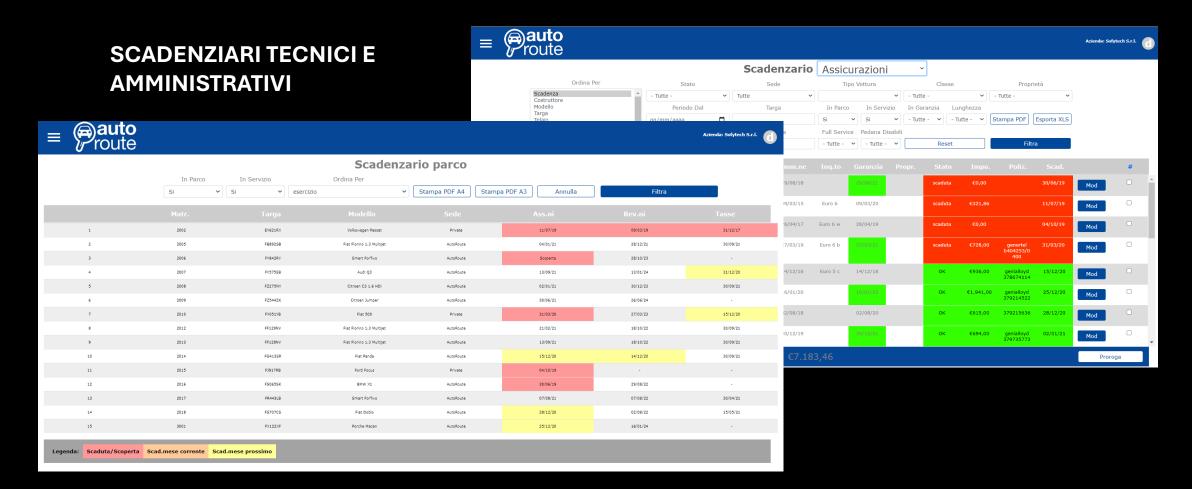
auto route



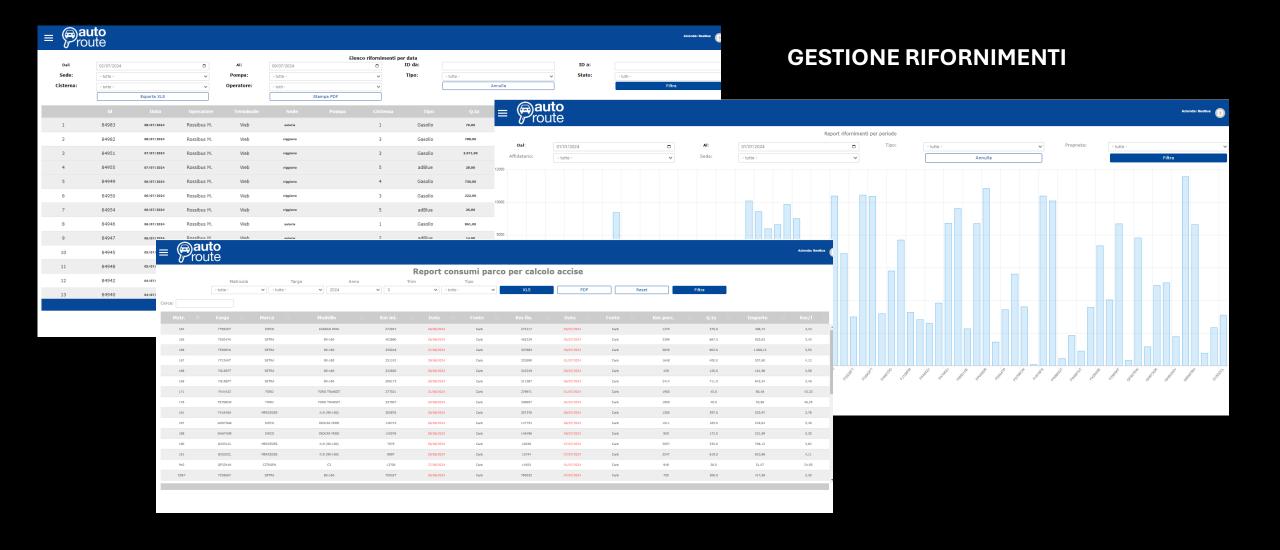
auto route



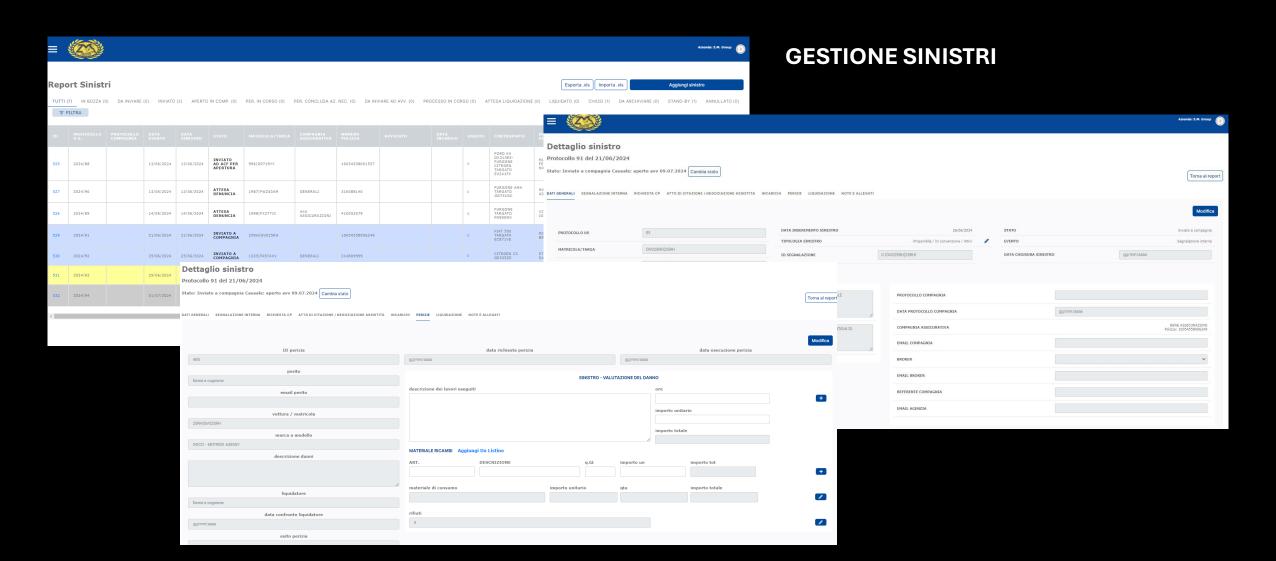
auto route



auto route



auto route

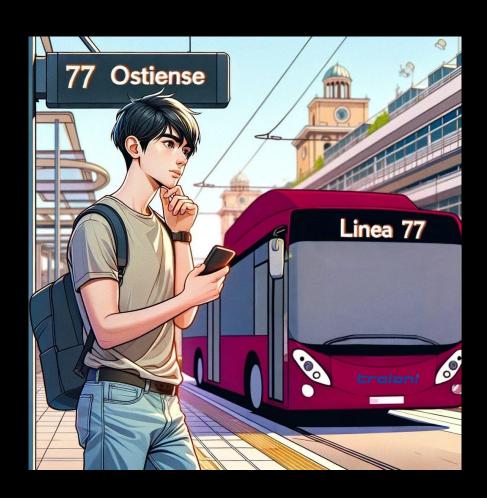




TPL ROMA CAPITALE



INTEGRAZIONE CON PIATTAFORMA AVM ATAC SPA



Sinergia e integrazione sono le chiavi per creare utilità sociale e valore per i nostri clienti.

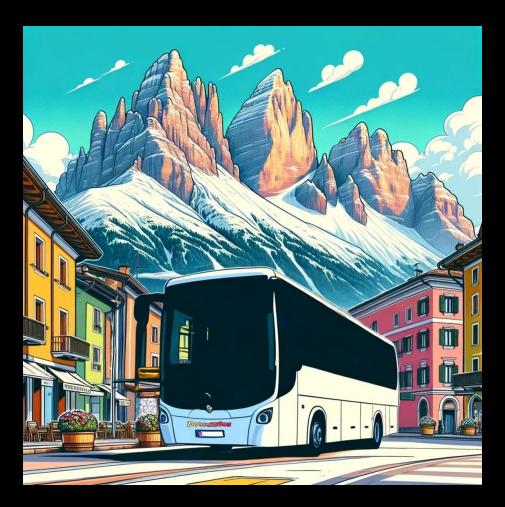
Grazie a questa vision riusciamo a ideare e sviluppare soluzioni semplici per contesti complessi, come il trasporto pubblico di Roma Capitale.

Grazie all'integrazione fra i sistemi AVM Autoroute e la piattaforma AVM Leonardo di ATAC SpA, AUTOSERVIZI TROIANI S.R.L. riesce ad automatizzare il processo di certificazione del servizio e fornire informazioni ai passeggeri in tempo reale per le linee 043, 113, 319, 500, 551 e 77, subaffidate da ATAC SpA

SERVIZI SOSTITUTIVI E INTEGRATIVI TRENITALIA

auto route

DOLOMITI BUS: CERTIFICAZIONE SERVIZI SOSTITUTIVI TRENITALIA E INFOMOBILITÀ



Siamo a Belluno, sotto la splendida cornice delle Dolomiti, dove a partire dalla prossima settimana DOLOMITI BUS utilizzerà le soluzioni Autoroute per la certificazione dei servizi sostitutivi Trenitalia e per fornire servizi di infomobilità in tempo reale ai passeggeri.

DOLOMITI BUS è un'azienda con più di 100 anni di storia, da sempre orientata all'innovazione ed alla sostenibilità che ha creduto nel nostro progetto per automatizzare il processo di rendicontazione, accelerare il ciclo di fatturazione attiva ed incontrare al meglio le esigenze di mobilità del territorio, con particolare attenzione alle prerogative dell'ambiente alpino.

EMILIA ROMAGNA



LE DIMENSIONI NON CONTANO: IL CASO VALMABUS



Supera il preconcetto che tecnologia e innovazione siano prerogative delle grandi aziende!

In Autoroute crediamo che qualsiasi azienda di trasporto abbia il potenziale per sfruttare al meglio i vantaggi delle tecnologie ITS, per differenziarsi e rimanere competitiva.

L'esempio lampante è Valmabus (https://www.valmabus.com/), un consorzio di imprese residenti nelle splendide vallate dell' Alta Valmarecchia, che gestisce il servizio di Trasporto Pubblico da più di 30 anni nella provincia di Rimini.

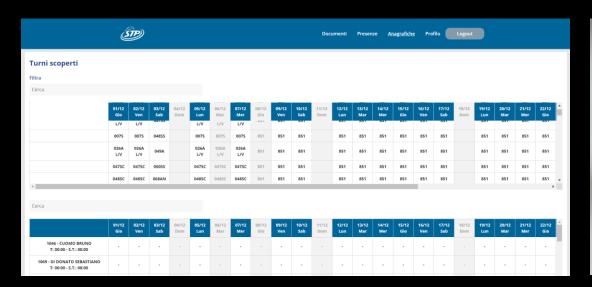
Grazie alle soluzioni Autoroute, Valmabus riesce ad offrire servizi di infomobilità in tempo reale per i lavoratori e studenti che si muovono fra una valle e l'altra, costruendo fiducia e incentivando l'utilizzo dei mezzi pubblici.

Inoltre, grazie al modulo di certificazione, la qualità del servizio è sempre sotto controllo ed il processo di rendicontazione verso la stazione appaltante è stato completamente automatizzato.

DEMATERIALIZZAZIONE DEI PROCESSI STP SPA



- ✓ Automazione gestione gruppi di rotazione e assegnazione turni
- √ Controllo presenza e puntualità con geolocalizzazione
- √ Compilazione rapporti di servizio in formato digitale
- ✓ Automazione del processo di generazione dei fogli paga sulla base delle presenze e dei codici delle attività effettuate.



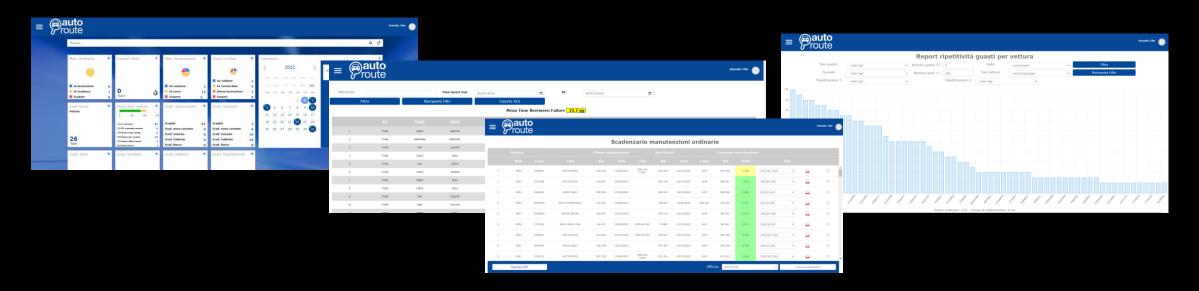




MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA CILIA ITALIA



- ✓ Implementazione algoritmi di manutenzione preventiva e predittiva, grazie all'acquisizione dei dati diagnostici e km veicolo in tempo reale;
- ✓ Drastico miglioramento dell'indicatore MTBF (tempo medio fra due guasti sullo stesso mezzo);
- ✓ Diminuzione degli indicatori di ripetitività guasti per vettura e causale;
- ✓ Diminuzione del numero interventi per manutenzione correttiva in valore assoluto;
- ✓ Automazione dei processi di segnalazione guasto verso officine specializzate e successiva consuntivazione delle attività.



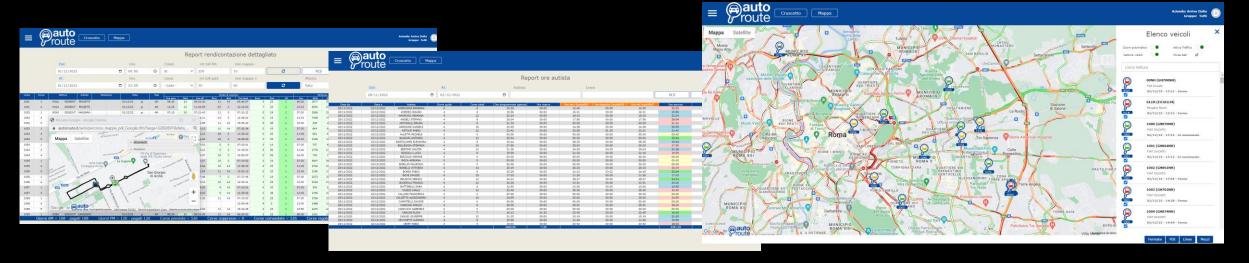


La Cilia Italia s.r.l. nasce in data 15 Maggio 2013 dal conferimento del Ramo Trasporto Passeggeri (parco mezzi, personale dipendente, contratti di appalto) dalla Cilia S.p.A. all'interno del gruppo Ratp. Grazie a tale operazione la Cilia Italia s.r.l. rappresenta la sintesi tra il know-how della stessa Cilia S.p.A. e la politica di sviluppo in Italia della RATP, basata sul mantenimento della storicità delle aziende locali e delle specificità del territorio a cui apportare la capacità tecnica, la solidità economica, il codice etico e la capacità del controllo di gestione.

RENDICONTAZIONE E CERTIFICAZIONE AUTOMATICA ARRIVA ITALIA



- ✓ Rendicontazione sulla regolarità del servizio automatizzata con tempi di elaborazione immediati, grazie al confronto tra il servizio pianificato e i dati raccolti dal sistema AVM; evidenza immediata delle anomalie con possibilità di apporre giustifiche in linea con quanto previsto dalla Committente;
- ✓ Certificazione del servizio automatica, con conseguente accelerazione del benestare alla fatturazione da parte del Committente;
- ✓ Reportistica immediata sui livelli di servizio effettivi, ore di guida e confronto con gli orari previsti da contratto;
- ✓ Analisi dello stile di guida del personale autista.





Arriva Italia è la holding italiana del Gruppo Arriva. Dal 2002 è presente nel mercato italiano, del quale detiene circa il 5%, fornendo servizi di trasporto passeggeri sia a livello urbano sia interurbano principalmente in Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Friuli Venezia Giulia e Veneto, oltre a servizi di collegamento con gli aeroporti di Torino e Milano ed il servizio di trasporto scolastico disabili riservato di Roma Capitale. Eroga inoltre servizi di trasporto pubblico locale in Valle d'Aosta e nelle province di Torino, Lecco, Bergamo, Brescia e Cremona; come holding, possiede inoltre il 60% della SAF di Udine, il 39.9% della Trieste Trasporti e, tramite la partecipata Omnibus, il 49% della ASF Autolinee di Como[1]. Complessivamente, Arriva Italia percorre circa 100 milioni di bus/km annui, utilizzando 2.400 mezzi e impiegando 3.500 persone.

IL TUO SERVIZIO SCUOLABUS A PORTATA DI APP SCUOLAPP®

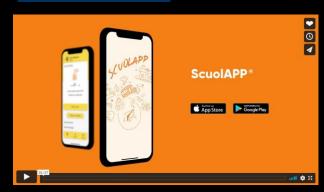


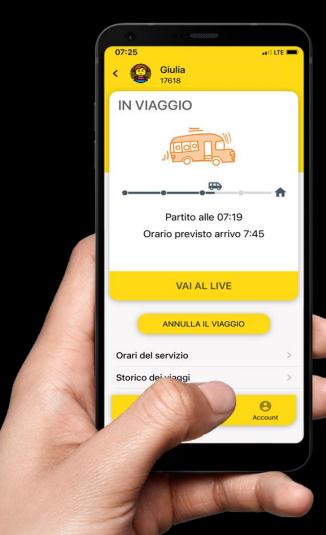
Sei un utente del servizio scuolabus?

- ✓ Rimani sempre aggiornato sulla programmazione oraria;
- ✓ Ricevi notifiche push quando tuo figlio sale o scende dal mezzo (possibile grazie all'app
 assistente o tramite l'utilizzo di tag NFC o BLE)
- ✓ Consulta la posizione del bus in tempo reale e le previsioni di arrivo in base al traffico;
- √ Segnala un' assenza
- ✓ Ricevi notifiche per variazioni del servizio o comunicazioni importanti
- √ Valuta la qualità del servizio

Attivo su Roma Capitale e più di 20 Comuni in tutta Italia.

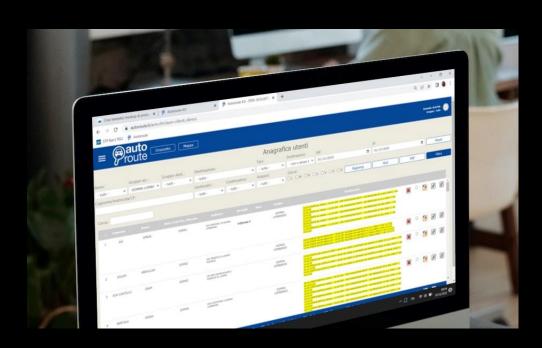
Guarda il video!

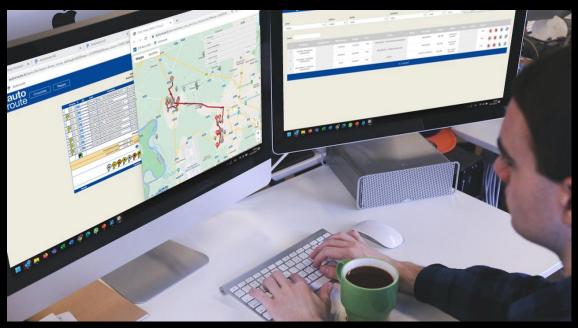




COMBINA DOMANDA E OFFERTA DI MOBILITÀ IN MANIERA SMART TRASPORTO DISABILI A CHIAMATA ROMA CAPITALE







- ✓ Raccogli e registra richieste di trasporto superiori alle 100 tratte giornaliere;
- ✓ Imposta i parametri di lancio dello strumento "CALCOLA LINEE" (traffico, tipologia di servizio, durata turno, tempo massimo di stazionamento a bordo, numero e caratteristiche mezzi, presenza di accompagnatori, etc...);
- ✓ Analizza l'esito dell'elaborazione, perfeziona le tue linee e assegnale al personale autista.

Grazie a questo strumento, Medicoop, società che gestisce il servizio di trasporto collettivo disabili di Roma Capitale, può accogliere e gestire richieste di trasporto per un numero superiore alle 200 tratte, dall'oggi al domani, senza extra-effort da parte del proprio personale e soprattutto minimizzando il margine di errore di pianificazione umano.

SOLUZIONI DI INFOMOBILITÀ SU MISURA

auto route

AMALFI

Time-to-deploy di 3 giorni lavorativi:

- ✓ Giorno 1: Personalizzazione app e richiesta pubblicazione su Apple Store, Google Play e App Gallery (Huawei), caricamento fermate, linee e corse
- ✓ Giorno 2: Installazione AVM
- √ Giorno 3: Approvazione degli store e go-live

Sei un utente dei servizi di Trasporto del Comune di Amalfi?

Scarica l'app per rimanere aggiornato sulla programmazione oraria, visualizzare la posizione dei bus in tempo reale e conoscere i tempi di arrivo in fermata.



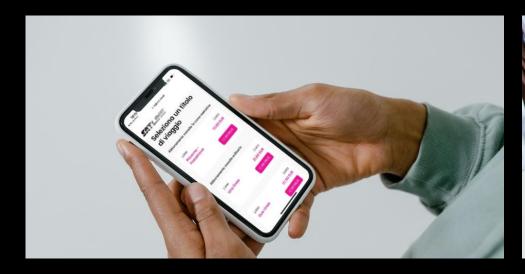




E-TICKETING PER LE PICCOLE REALTÀ DI TRASPORTO LOCALI? IL CASO SATLINE



- ✓ Soluzione easy-to-use, *hardware-agnostic* e con tempi di implementazione rapidissimi
- ✓ Nessuna fee. L'unico costo è quello relativo alle commissioni del gateway di pagamento (STRIPE)
- ✓ Implementabile sia come web app sia come mobile app nativa
- ✓ Convalida effettuata tramite scansione QR code
- ✓ Integrato con la piattaforma AVM Autoroute®,
- ✓ Reportistica base e avanzata inclusa nella soluzione standard (Incassi per veicolo/linea, Incassi per periodo, Numero Biglietti per periodo, Numero Biglietti per linea, etc.)







Satline è un'azienda di trasporti che offre il servizio di trasporto pubblico locale e scolastico del Comune di Priverno, in provincia di Latina, oltre che servizi di noleggio con conducente di mezzi gran turismo. Inoltre, l'azienda eroga il servizio di trasporto scolastico riservato del Comune di Mediglia, in provincia di Milano.

PROGETTIAMO SOLUZIONI LONGEVE BUSINESS INTELLIGENCE ATAC



ATAC Spa, dal 2005, utilizza la soluzione Cruscotto Gestionale Direzione Esercizio, progettata da Autoroute (al tempo Sofytech), che ha l'obiettivo di mettere a disposizione una reportistica direzionale ed analitica, combinando le informazioni da molteplici basi dati e tecnologie eterogenee.





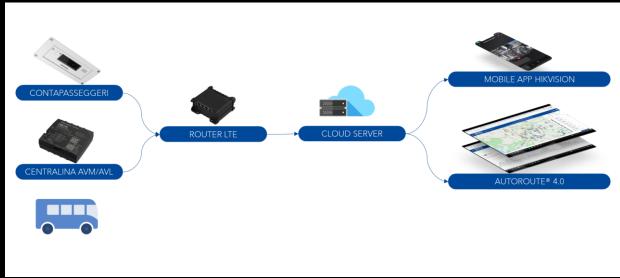
ATAC Azienda per la mobilità di Roma Capitale S.p.A. (dove ATAC è acronimo di Azienda Tramvie e Autobus del Comune) è un'azienda pubblica italiana di trasporto interamente controllata da Roma Capitale, che gestisce in concessione gran parte del trasporto pubblico locale e i servizi integrativi di Roma, estendendosi in parte anche ad alcuni comuni della città metropolitana e della provincia di Viterbo. ATAC è tra i maggiori fornitori di servizio di trasporti d'Italia e d'Europa; in regime di in house providing gestisce l'80% della rete autobus urbana oltre che la rete filoviaria, metropolitana e tranviaria. Si occupa anche della conduzione dei parcheggi pubblici e quelli di parcheggi di interscambio.

INTEGRATION E OPEN INNOVATION LA PARTNERSHIP CON HIKVISION



I dispositivi di conteggio passeggeri Hikvision sono collegati con un router LTE ed una centralina AVM/AVL Autoroute®. Il router LTE è necessario a trasmettere le immagini/video e i dati del conteggio passeggeri al server, mentre la centralina AVM/AVL trasmette i dati di geolocalizzazione e diagnostica del veicolo. I dati sono accolti ed elaborati all'interno dei server Autoroute e resi disponibili agli utilizzatori mediante la piattaforma Autoroute® 4.0. Le immagini/video sono consultabili in piattaforma.







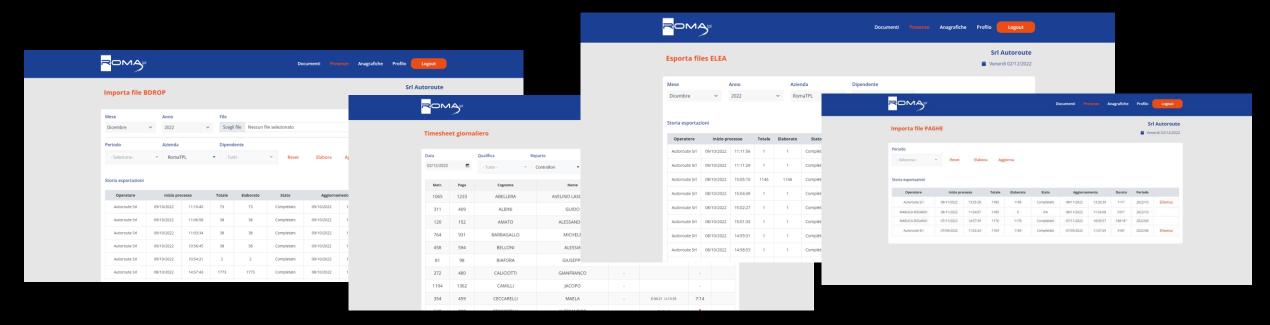
La Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., nota semplicemente come Hikvision, è un produttore cinese di sistemi e prodotti di videosorveglianza e tra i più grandi fornitori al mondo nel suo settore. L'azienda, fondata nel 2001 ha sede a Hangzhou, in Cina. Il pacchetto di maggioranza azionaria dell'azienda è di proprietà del governo cinese. L'azienda è quotata alla Borsa di Shenzhen.

NON SOLO GESTIONE FLOTTA



OTTIMIZZA LE ATTIVITÀ DEL TUO UFFICIO HR GRAZIE ALL'INTEGRAZIONE CON I PRINCIPALI SOFTWARE PAGHE

Grazie al Cloud Connector AUTOROUTE, le nostre soluzioni sono predisposte per interfacciarsi in maniera standard con le principali soluzioni software di mercato in ambito gestione paghe. Gli esempi più recenti sono rappresentati dai casi d'uso sui clienti Roma TPL, COTRI, TPL BUS SERVICES, STP BARI e Roma Multiservizi Spa.



In Roma TPL, ad esempio, acquisiamo le timbrature in ingresso e uscita dal sistema Cronos, i dati di turnazione dalla piattaforma B-DROP (M.A.I.O.R.), elaboriamo le informazioni e le inviamo al Software ELEA per la produzione delle buste paga, che importiamo e distribuiamo automaticamente a tutti i dipendenti.

ALLESTIMENTO TECNOLOGICO ITS COMPLETO AUTOLINEE TOSCANE (GROUPE RATP)



A partire da novembre 2021, Autoroute è incaricata dell'allestimento ITS della flotta Autolinee Toscane su diversi lotti che si distribuiscono per tutto il territorio della regione Toscana, con un team composto da 9 risorse. Oltre all'attività di installazione, Autoroute è inoltre incaricata dello sviluppo dei modelli di installazione (as-designed) e prototipazione degli staffaggi. La flotta interessata è composta da 250 veicoli (2 e 3 porte) per un totale di 550 apparati.







Autolinee Toscane S.p.A. (nota anche attraverso l'acronimo AT) è una società privata italiana, interamente controllata da RATP Dev, attiva nel settore del trasporto pubblico locale. Gestisce l'intera rete autobus della Toscana, comprensiva sia delle reti urbane dei singoli comuni che dei collegamenti extraurbani. Dal 1º novembre 2021 l'azienda gestisce tutto il trasporto pubblico su gomma della regione per un totale di 965 linee, 24.527 km di rete, 305 linee di "Urbano Capoluogo", 95 linee di "Urbano Maggiore", 555 linee extraurbane in tutti i comuni toscani, un totale di 2.680 autobus (urbani e extraurbani), 37.538 fermate e 3.035 rivendite (3.000 autorizzate e 35 biglietterie ufficiali).

ALLESTIMENTO TECNOLOGICO ITS COMPLETO PROGETTO SMART TICKET LIGURIA



Il progetto **Smart Ticket Liguria** ha l'obiettivo di realizzare un **Sistema di Bigliettazione Elettronica Regionale integrato** per il trasporto pubblico della **Regione Liguria**, a beneficio dell'esperienza dei passeggeri e del personale delle aziende di trasporto coinvolte.

BACINI

- Provincia di Genova, urbano (GU) ed extraurbano (TG);
- · Provincia di Imperia
- Provincia di Savona
- Provincia di La Spezia

Autoroute è incaricata dell'allestimento dei veicoli con tecnologie ITS su una flotta complessiva di oltre 1600 mezzi, oltre che delle attività formative del personale delle 4 aziende sull'utilizzo delle nuove tecnologie messe in campo da AEP ed Engineering









INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SISTEMI ITS I PRIMI SU ROMA, DA PIÙ DI 10 ANNI



Dal 2010 Autoroute gestisce in full service l'installazione e manutenzione dei sistemi ITS di ROMA TPL S.c.a.r.l., per una flotta composta da circa 500 veicoli, relativamente al servizio TPL di Roma Capitale.







Il consorzio Roma TPL nasce nel 2000, con il nome di Tevere TPL, aggiudicandosi la gestione delle cosiddetti linee J instituite dal Comune di Roma in occasione del Giubileo del 2000. In risposta ad una gara internazionale, la Società viene costituita con la finalità specifica di erogare il servizio di trasporto pubblico, su gomma, principalmente per le Linee Periferiche di Roma Capitale. Dopo 20 anni, Roma TPL si posiziona oggi tra i primi 10 operatori TPL in Italia in termini di km/anno, erogando il 25% del trasporto pubblico su gomma di Roma Capitale. La flotta Roma TPL si compone di circa 500 mezzi, fra cui veicoli Euro 6, ibridi ed elettrici. I mezzi sono dotati di sistemi AVM, il computer di bordo, telecamere per la videosorveglianza e conta passeggeri di ultima generazione.

NON SOLO TRASPORTO SU GOMMA TEB E LUXTRAM HANNO SCELTO AUTOROUTE



Tra le principali esperienze recenti, vi sono l'installazione dei sistemi AVM Thetis IT per il cliente Luxtram in Lussemburgo (34 tram), e l'installazione dei sistemi di videosorveglianza sulla flotta TEB di Bergamo (14 tram)







La Tramvie Elettriche Bergamasche S.p.A (TEB) è una società per azioni controllata da ATB Mobilità, dalla Provincia e dalla Camera di commercio di Bergamo. Il suo oggetto sociale è la progettazione, la costruzione e l'esercizio di linee tranviarie nel territorio della provincia orobica.



LuxTram S.A. è una società per azioni che progetta, costruisce e gestisce la rete tranviaria della città di Lussemburgo, capitale dell'omonimo granducato. Il tracciato attuale, lungo di 7,6 km, comprende 15 stazioni tra cui 5 hub di scambio con collegamenti ai treni e bus. La tranvia è stata inaugurata nel 2017 con estensioni nel 2018 e nel 2020, portando il numero giornaliero di passeggeri da 17000 nel 2017 a 70000 nel 2022 (post-lockdown). Attualmente opera con una cadenza massima di un tram ogni 4 minuti.



I NOSTRI RISULTATI

Crescita continua dal 2019, grazie alla sinergia fra le divisioni *Operations* e *Software & Digital Services*, ad un modello di delivery efficiente e consolidato ed al costante investimento su competenza e professionalità, garantendo un organico che si distingua per la qualità del servizio offerto.

5% + 3 5 + 5 5 6 + 5 5 % + 5 5 % of the Soliday of

