

Intelligent Transport Systems (ITS).

Negli agglomerati urbani, gli ingorghi giornalieri e i loro effetti collaterali negativi sono un fenomeno assai noto. Al tempo stesso le previsioni fanno pensare che la domanda di trasporto continuerà a crescere. Sono pertanto necessarie soluzioni intelligenti, che utilizzano tecnologie innovative e implementano approcci integrati.

Considerando le infrastrutture stradali si pongono diverse questioni:

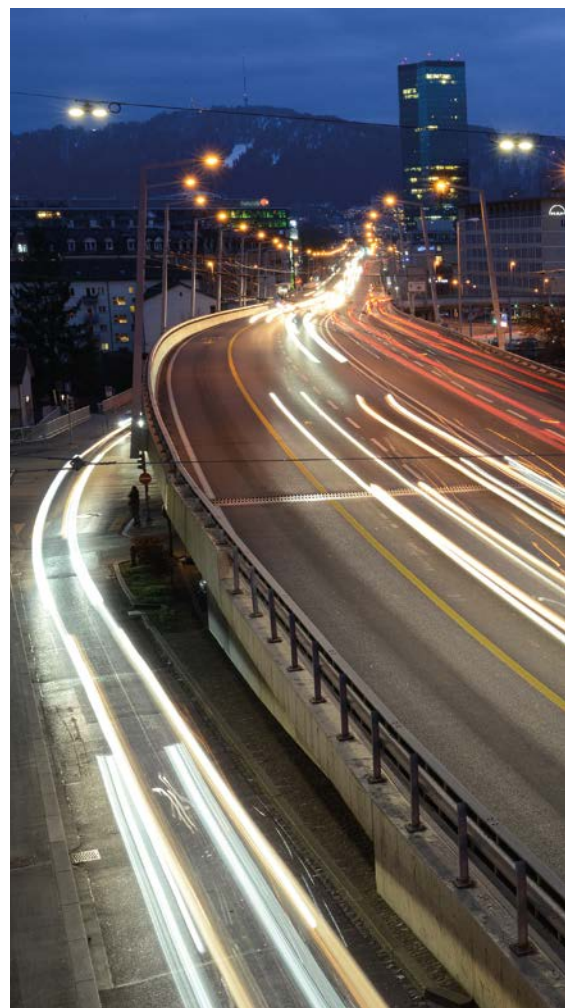
- Che qualità di trasporto offre effettivamente la rete?
- Per il trasporto individuale motorizzato, per il trasporto pubblico e per il traffico lento?
- Quali sono i colli di bottiglia e i punti problematici?
- Come si può ottimizzare l'utilizzo delle infrastrutture fisiche di trasporto?
- Quali dispositivi tecnici sono necessari a tale scopo?
- Sono indispensabili e opportune misure di adeguamento delle infrastrutture?
- Come si possono risolvere in modo ottimale le restrizioni temporanee (p.es. dovute alla presenza di cantieri)?
- Dov'è possibile implementare in modo adeguato le nuove tecnologie?
- La gestione e la manutenzione tecnica del traffico sono gestite in maniera ottimale?

Noi forniamo risposte e soluzioni adeguate alle esigenze.

I sistemi di trasporto intelligenti (Intelligent Transport Systems ITS) si avvalgono di tecnologie innovative e di metodi di comunicazione moderni per garantire un traffico «intelligente» nelle aree urbane. Solo l'applicazione degli ITS consente un utilizzo ottimale delle infrastrutture fisiche di trasporto.

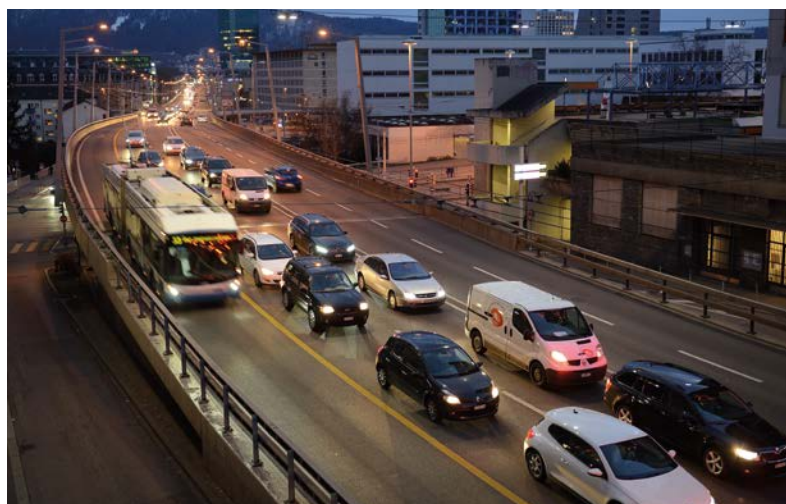
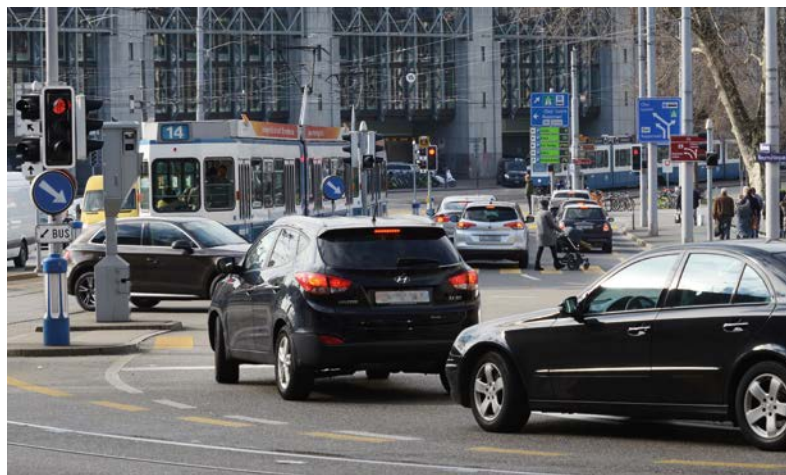
In quest'ottica hanno rilevanza i seguenti elementi:

- Gestione del traffico su strade nazionali e negli agglomerati urbani
- Informazioni sul traffico
- Deviazioni del traffico
- Piani di gestione e management strategico del traffico
- Rilevamento ed elaborazione di dati
- Sorveglianza del traffico
- Controlli di efficacia e qualità del traffico
- Strategie gestionali / ottimizzazione dei processi
- Approcci innovativi / progetti pilota



Forniamo servizi di consulenza e progettazione, redigiamo analisi dei punti deboli e strategie orientate alle soluzioni e ci occupiamo della definizione dei progetti. Siamo al contempo in grado di effettuare prestazioni ingegneristiche globali: dalla progettazione alla stesura del bando fino alla messa in funzione e alla fase gestionale. In alternativa, possiamo fungere da supporto per il costruttore, durante la fase di progettazione e realizzazione, affiancandolo nel progetto con funzioni di consulenza.

ESPERTI DI TUTTI I CAMPI SPECIALISTICI



Per qualsiasi mandato siamo in grado di attingere alle vaste conoscenze interne, al fine di sviluppare soluzioni ottimali. AF TOSCANO SA può contare su esperti qualificati in tutti i campi tecnici rilevanti, che includono:

- Gestione del traffico
- Tecnologie applicate ai trasporti
- Elettrotecnica
- Attrezzature gestionali e di sicurezza
- Tecnica di informazione e comunicazione
- Ingegneria edilizia, in particolare:
 - Infrastrutture di trasporto
 - Manufatti
 - Ingegneria ambientale

A seconda dei requisiti e delle esigenze, i nostri specialisti sono in grado di dare il loro apporto in qualsiasi momento, facendo valere la propria esperienza. Laddove opportuno, ricorriamo anche al know-how della nostra casa madre svedese, ÅF AB, e di tutte le imprese del Gruppo.

Vi offriamo un servizio di assistenza globale, che abbraccia tutti gli aspetti della gestione del traffico e degli ITS. Poniamo sempre in primo piano soluzioni innovative e la sostenibilità delle idee.