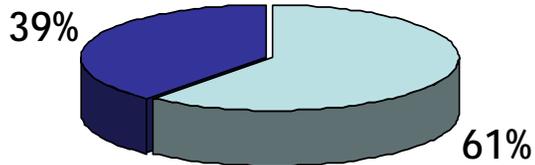


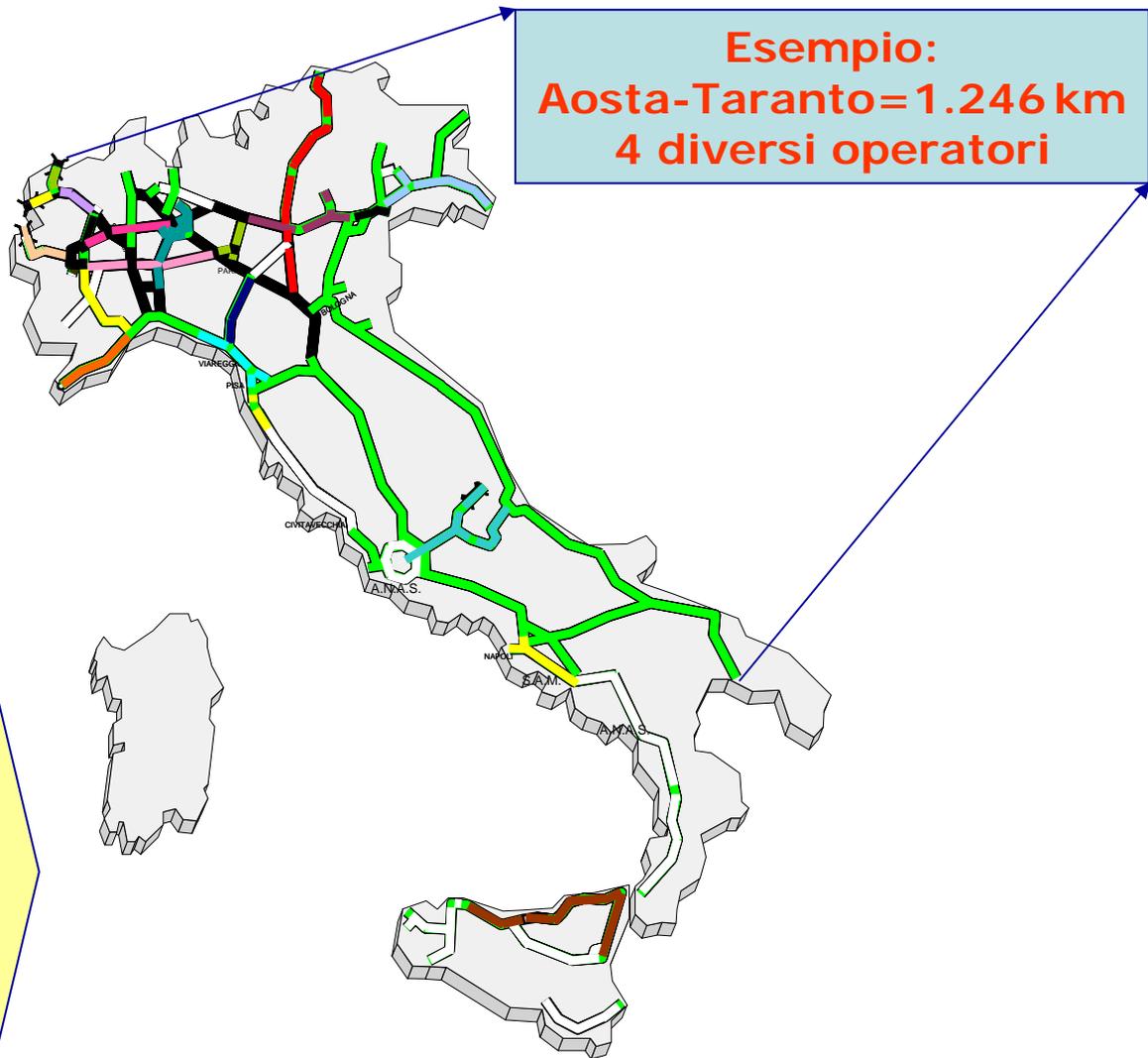
100% = circa 5.600 km



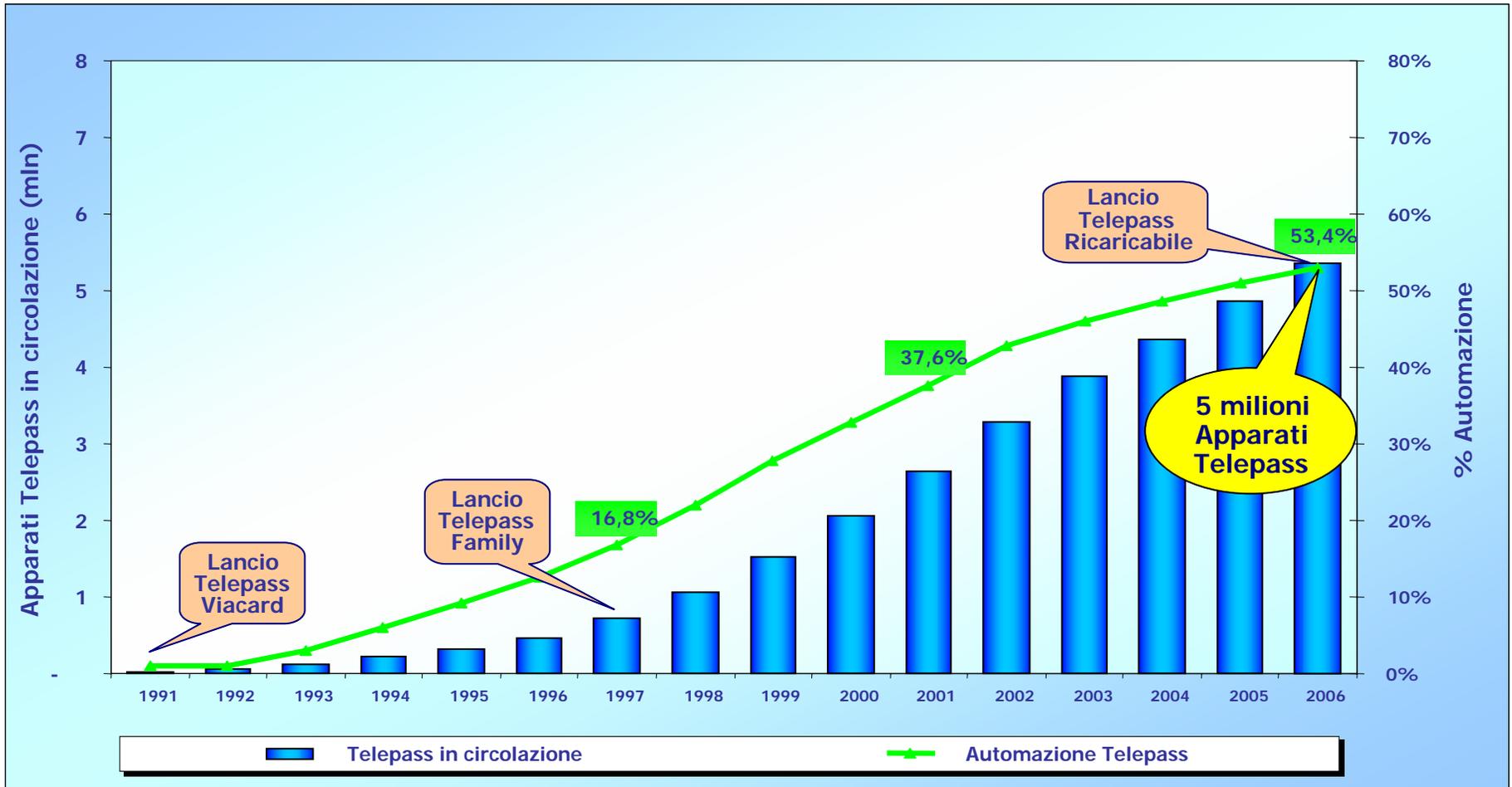
- Gruppo Autostrade
- Altre concessionarie

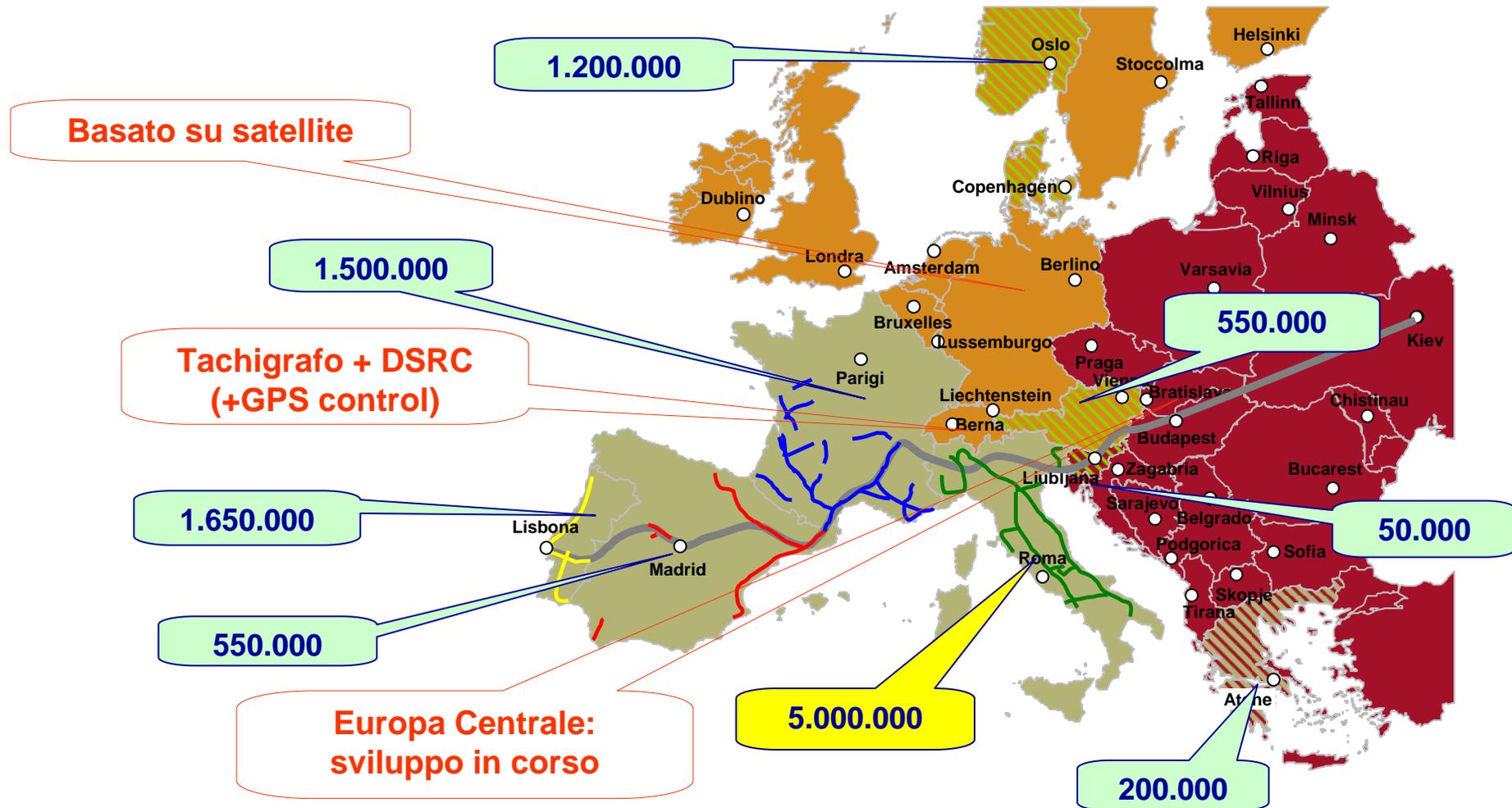
Dal 1985 l'MoU fra 23 concessionarie consente la piena interoperabilità e interconnessione.

**Un solo punto di entrata,
Un solo punto di uscita.**

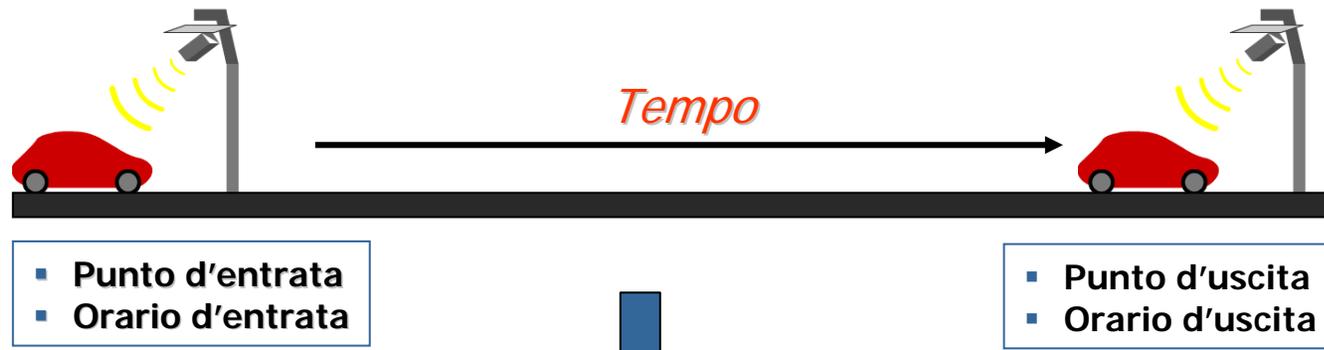


Diffusione prodotti Telepass



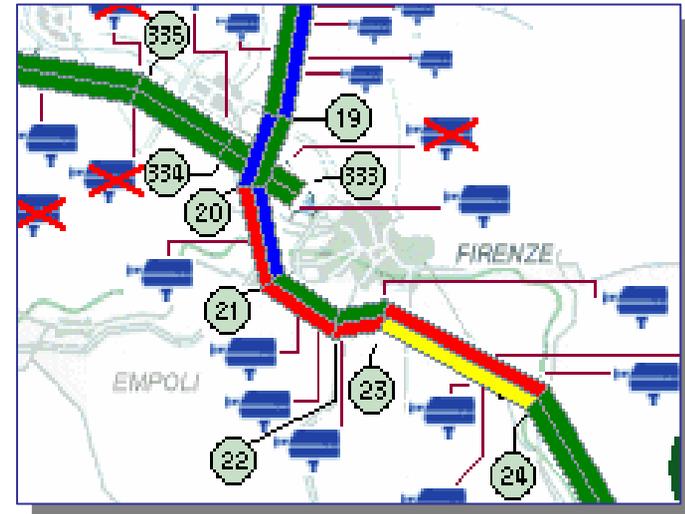


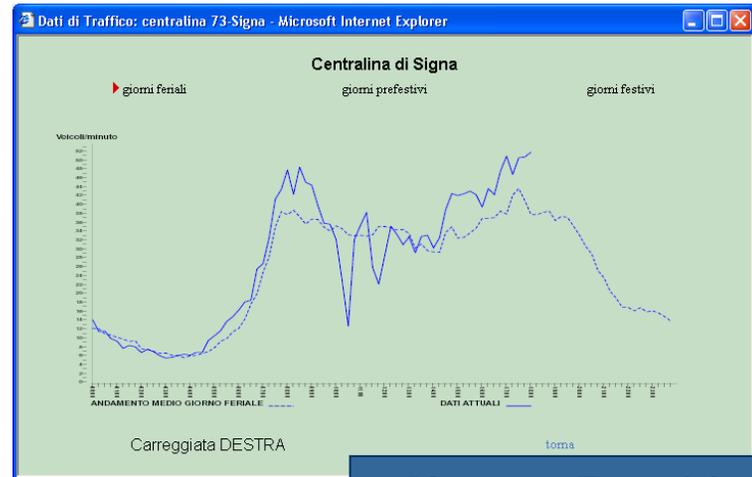
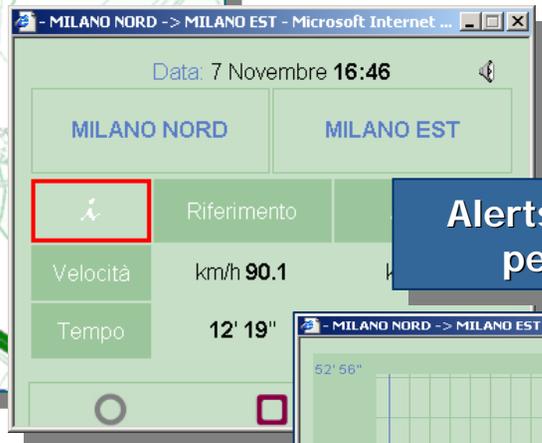
“Il Telepass rappresenta circa il 50% degli apparati circolanti in Europa”



Tempo di percorrenza

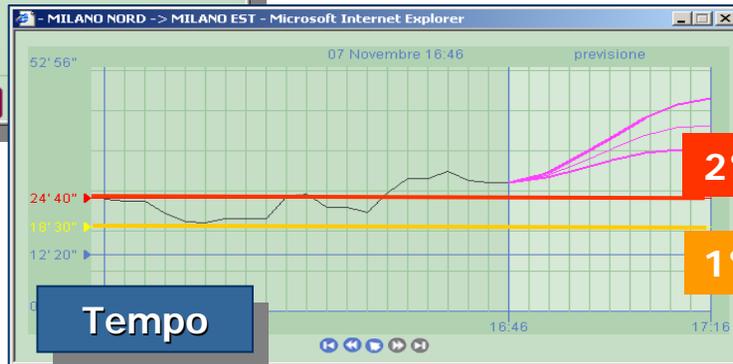
Situazione traffico





Alerts su Transiti

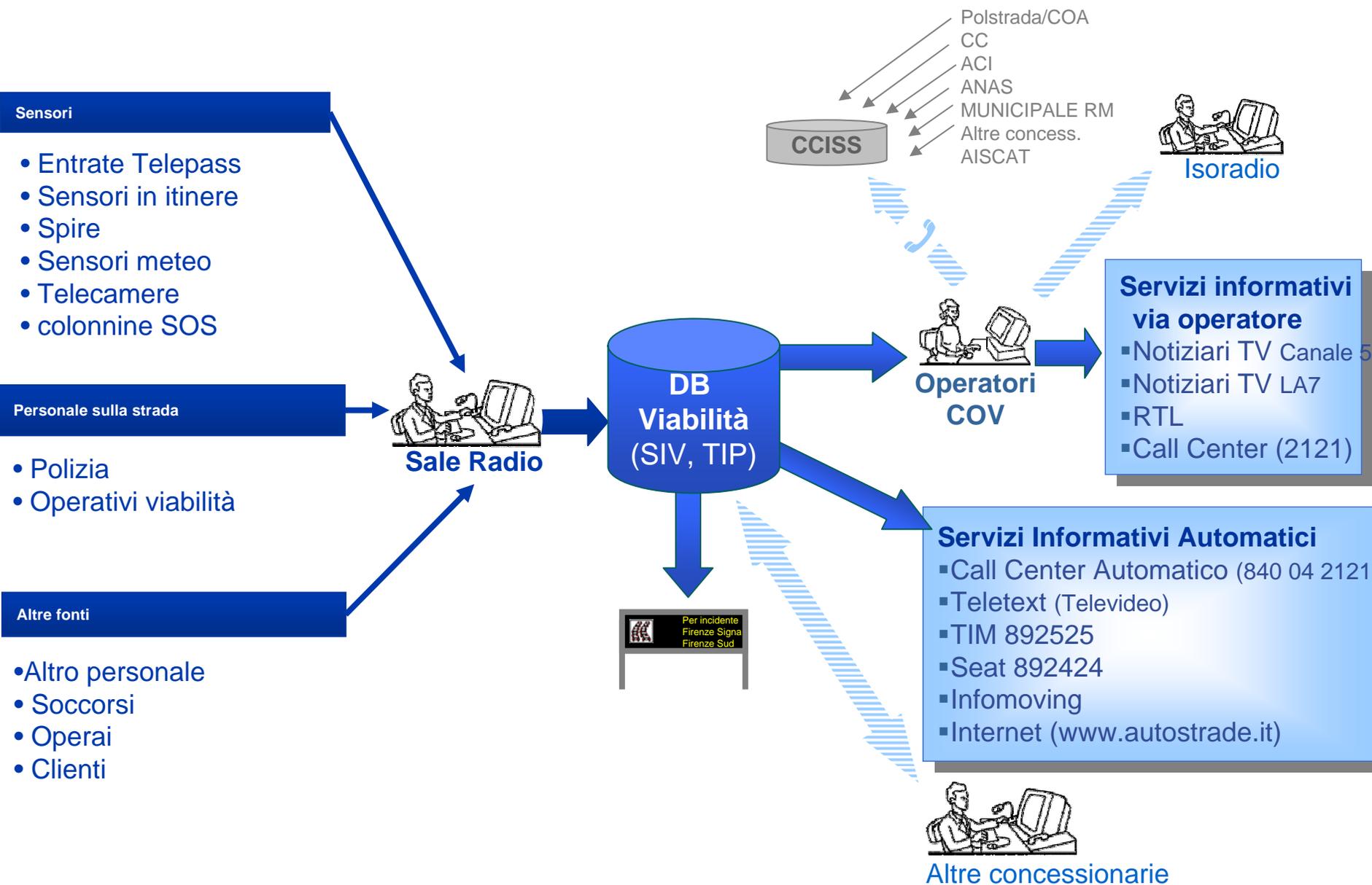
Alerts su Tempi di percorrenza



2° Livello di Alert

1° Livello di Alert

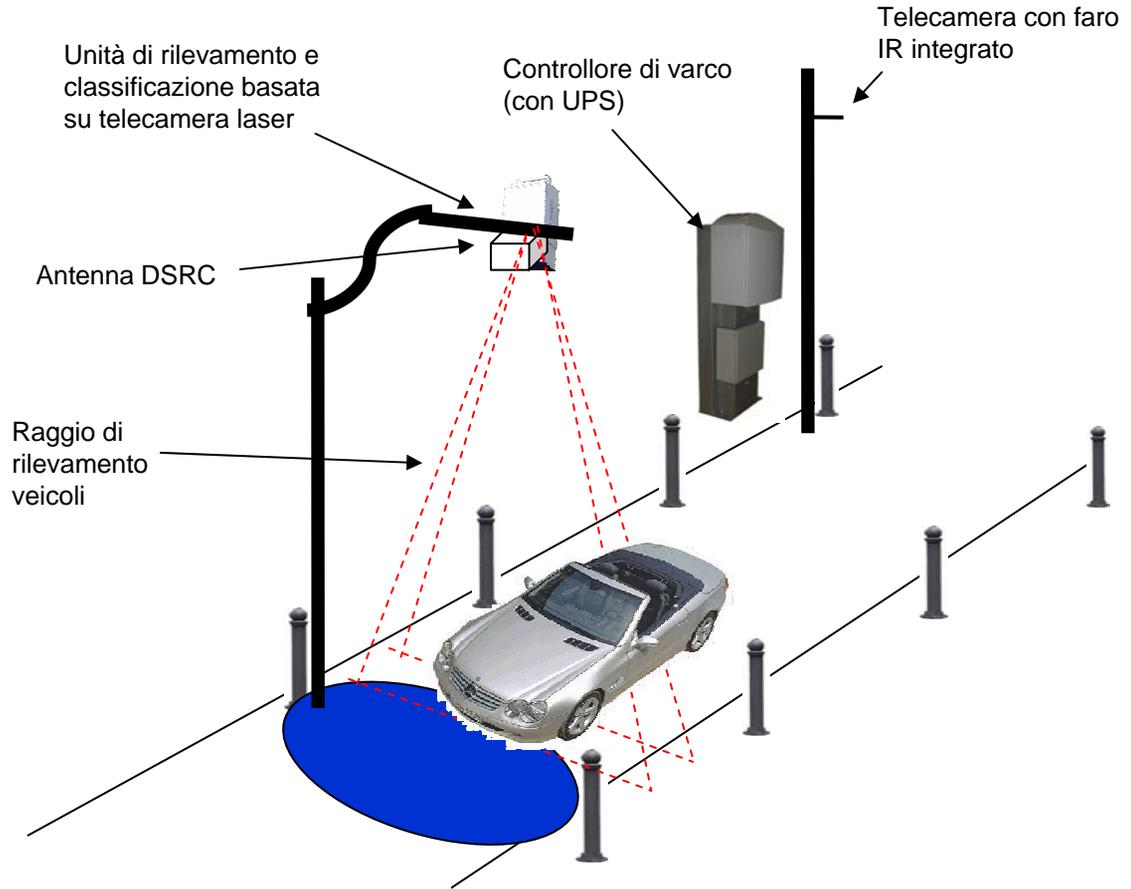
█ = Code █ = Traffico regolare
█ = Rallentamenti █ = Dati insufficienti





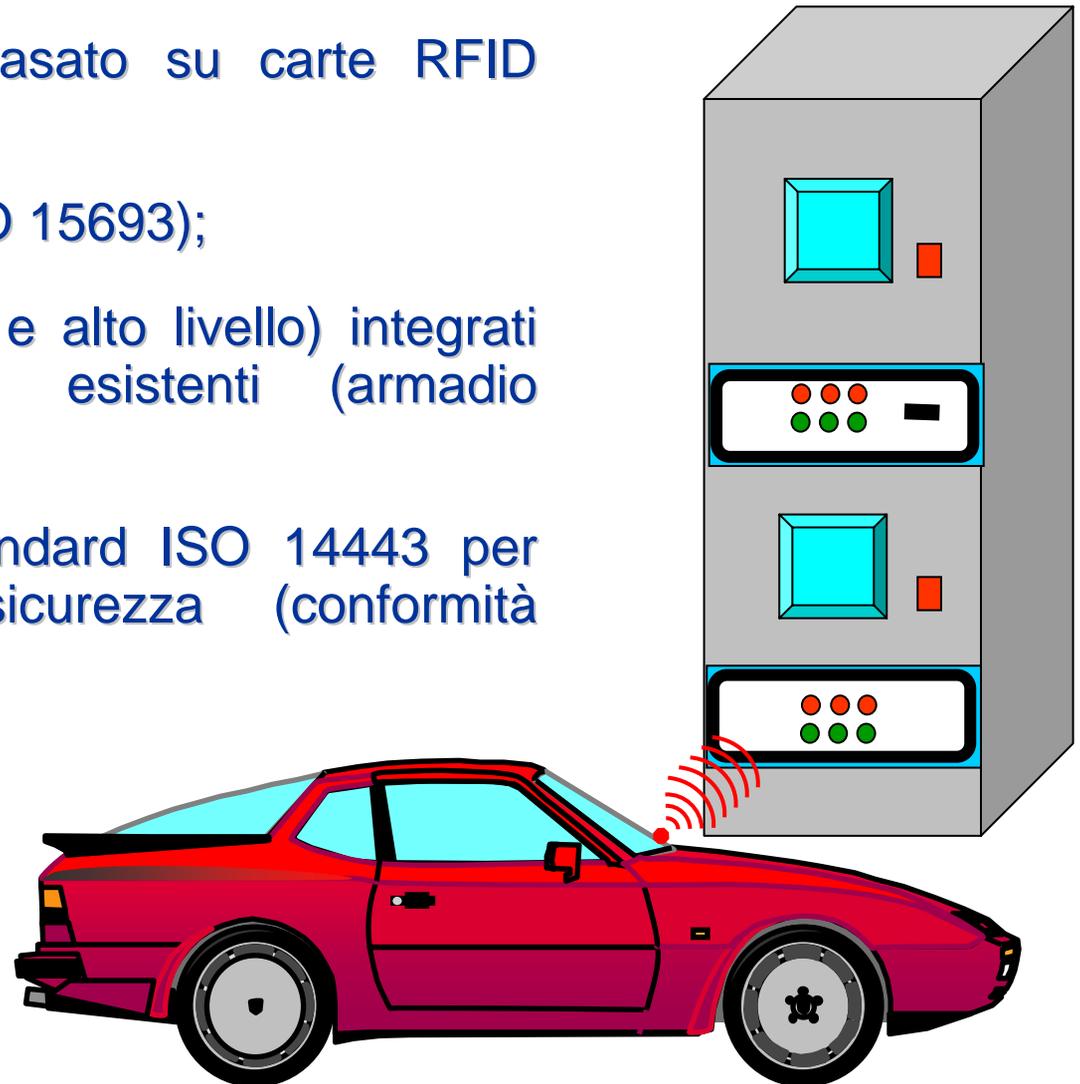
**ROMA
MILANO
TORINO
FIRENZE
BOLOGNA
SIENA**

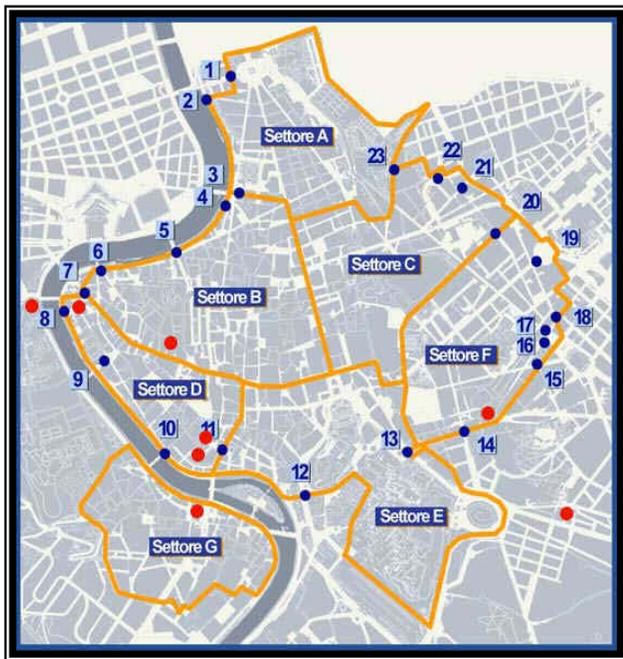
**PISA
PERUGIA
CAGLIARI
LIVORNO
MACERATA
...**



Caratteristiche \ Frequenza	LF 125 Khz 134,2 Khz	HF 13.56 Mhz (15693 Vicinity - 14443 Proximity)	UHF 868 – 915 Mhz	μw 2.45 – 5.8 Ghz
Range di lettura (tag passivi)	0,5 mt	1 - 1,5 mt	3 – 6 mt	5 – 100 mt
Velocità di trasmissione dei dati	Scarsa	Buona	Elevata	Medio elevata
Capacità di lettura in presenza superfici metalliche o liquide	Buona	Discreta	Discreta (metallo) Scarsa (liquidi)	Scarsa
Dimensione del tag	Medio / Piccolo	Medio / Piccolo	Medio / Piccolo	Medio / Piccolo
Tipologia di applicazioni	Controllo degli accessi, immobilizzatore veicoli, applicazioni POS, animali	Tracciatura pallets, identificazione e tracciabilità oggetti, processi produttivi, etc. Smart Card	Tracciatura pallets, identificazione e tracciabilità oggetti, automezzi	Tracciatura pallets, identificazione e tracciabilità oggetti, automezzi
Presenza di standard di comunicazione	No	Sì	In attesa di definizione	No

- Sistema di pagamento basato su carte RFID (range circa 20 cm);
- Tecnologia 13.56 MHz (ISO 15693);
- Lettore e antenne (basso e alto livello) integrati entro unità self-service esistenti (armadio Viacard);
- Lettore conforme allo standard ISO 14443 per sistemi di altissima sicurezza (conformità standard bancari).





Restricted traffic zones



Access control



Parking

