



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



Conferenza Nazionale sulle infrastrutture, i trasporti e il territorio





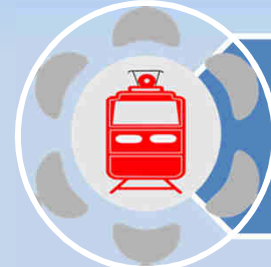
Ministero delle  
Infrastrutture e dei  
Trasporti



Conferenza Nazionale  
Trasporto Aereo e Aeroporti



Conferenza Nazionale  
Politiche Urbane e Sviluppo  
Sostenibile



Conferenza Nazionale  
Mobilità sostenibile e  
trasporto pubblico locale



Conferenza Nazionale  
Autotrasporto



Conferenza Nazionale  
Porti, navigazione marittima  
e autorità portuali



## Mobilità sostenibile e trasporto pubblico locale

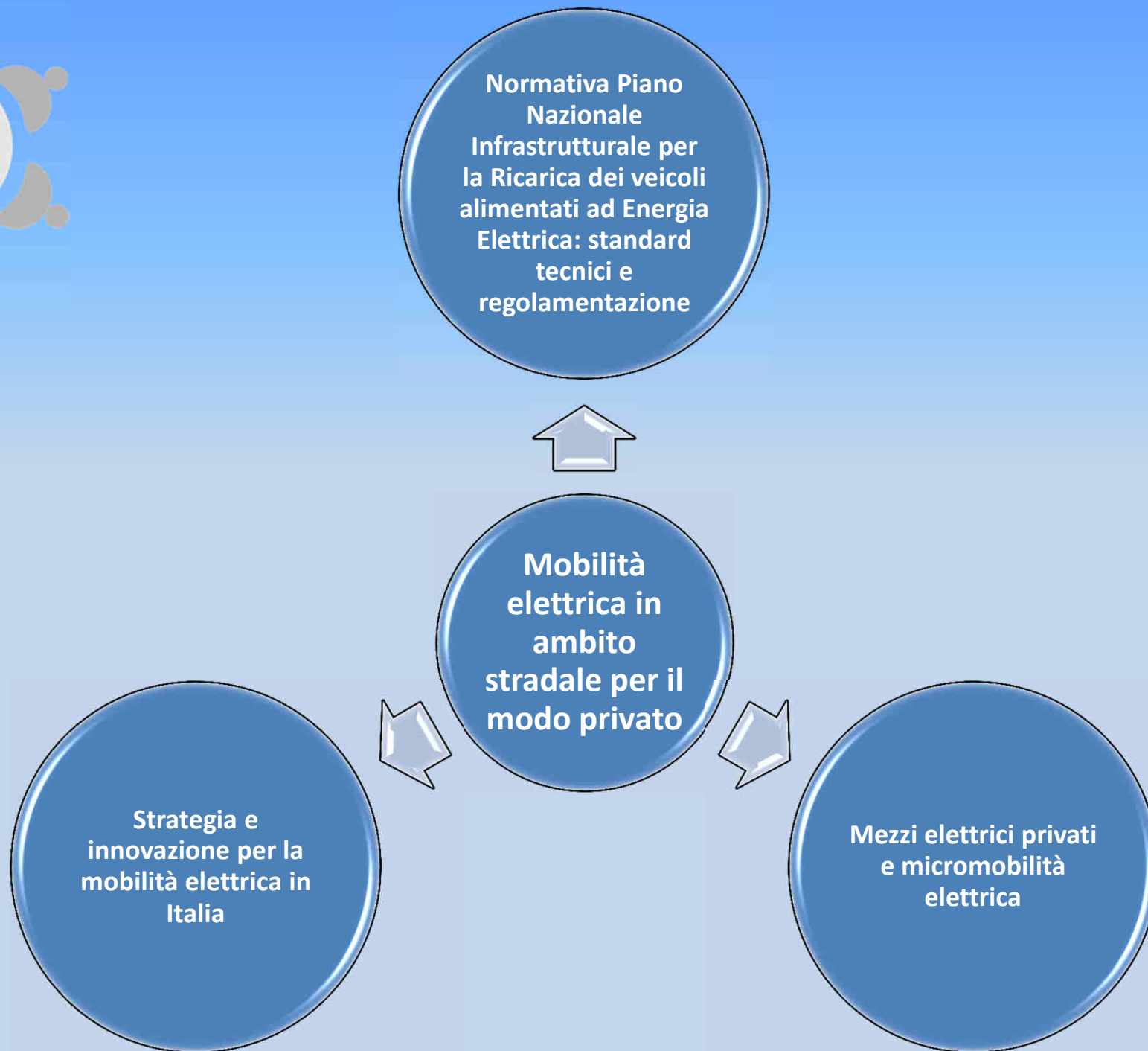
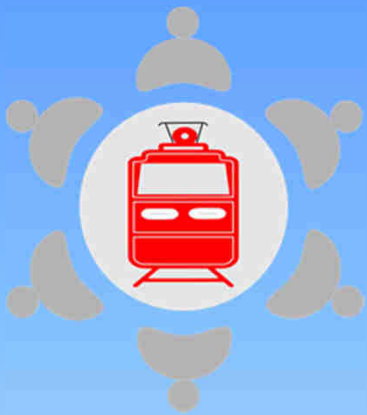
Mobilità elettrica in ambito stradale per il modo privato

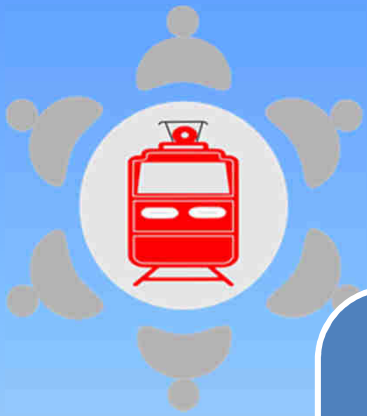
City Logistics

Trasporto Pubblico Locale (TPL)

Smart road

Sicurezza stradale e mobilità attiva

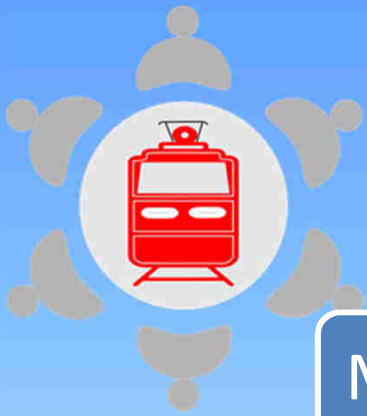




## Mobilità elettrica in ambito stradale per il modo privato

Normativa Piano Nazionale  
Infrastrutturale per la Ricarica dei veicoli  
alimentati ad Energia Elettrica: standard  
tecnici e regolamentazione

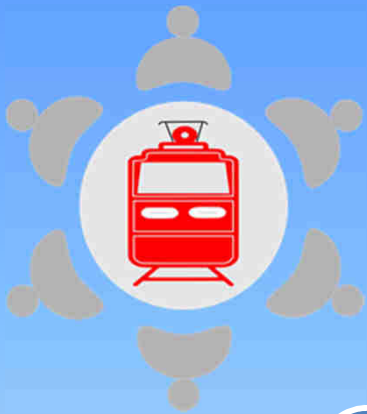
- Piano nazionale infrastrutturale – **PNire**
- Direttiva **DAFI**
- Norme IEC 62196-1 e IEC 62196-2 (SC 23H)
- CEI 69-6 (CT312)
- IEC61851
- Nuove legislazioni in materia



## Mobilità elettrica in ambito stradale per il modo privato

### Mezzi elettrici privati e micromobilità elettrica

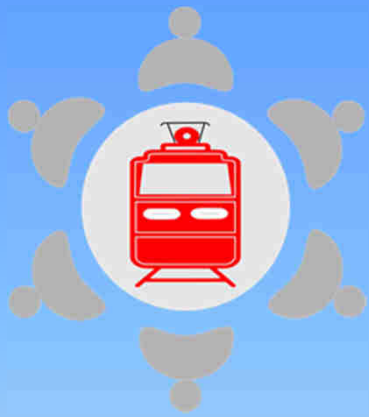
- Produttori di veicoli elettrici
- Produttori di batterie e di componentistica
- Produttori di mezzi di trasporto elettrici per la micromobilità quali hoverboard, monopattini e monoruota
- Fornitori di cavi dedicati alla mobilità elettrica
- Fornitori del punto di ricarica per le vetture elettriche
- Provider del servizio di ricarica che cura e gestisce tutti gli aspetti commerciali legati alla ricarica dei veicoli e stipula contratti con i clienti finali per l'erogazione dell'energia
- Fornitori di tecnologia digitale per gestire dati, servizi, mappe, itinerari, pagamenti attraverso App o siti web dedicati
- Fornitori di servizi di assistenza e riparazione
- Possessori del veicolo elettrico che possono avere diversi contratti per gestire le ricariche nelle reti di diversi provider, ma anche avere a casa propria una infrastruttura dedicata e predisposta per ricaricare di volta in volta all'occorrenza il proprio mezzo



## **Mobilità elettrica in ambito stradale per il modo privato**

### **Strategia e innovazione per la mobilità elettrica in Italia**

- Colonnine di ricarica «smart»
- Sviluppo tecnologico dei veicoli elettrici
- Sviluppo digitale
- Finanziamenti pubblici e incentivi



Framework nazionale per l'adozione e lo sviluppo di politiche di City Logistics



City Logistics

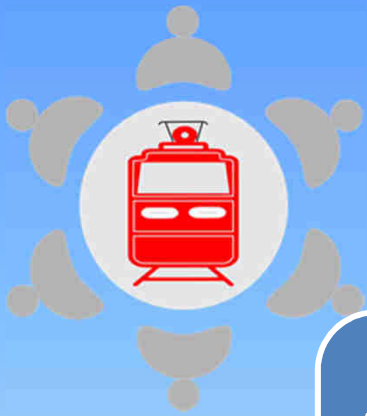
Modelli operativi per la distribuzione delle merci



Architetture di servizio e di controllo per la gestione



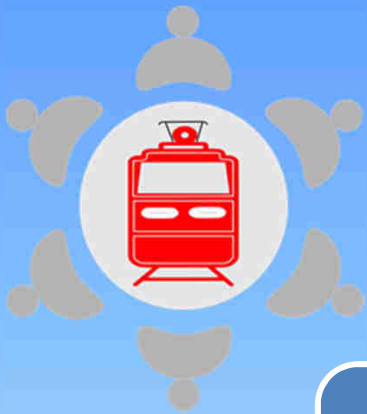




## City Logistics

### Framework nazionale per l'adozione e lo sviluppo di politiche di City Logistics

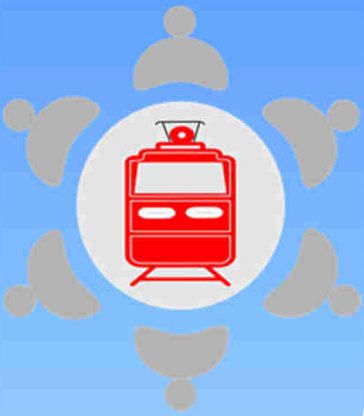
- Modello di riferimento per l'implementazione di soluzioni
- Definizione di un approccio standard per operatori economici e amministratori
- Ottimizzazione procedure di accesso e regolamentazione



## City Logistics

### Architetture di servizio e di controllo per la gestione

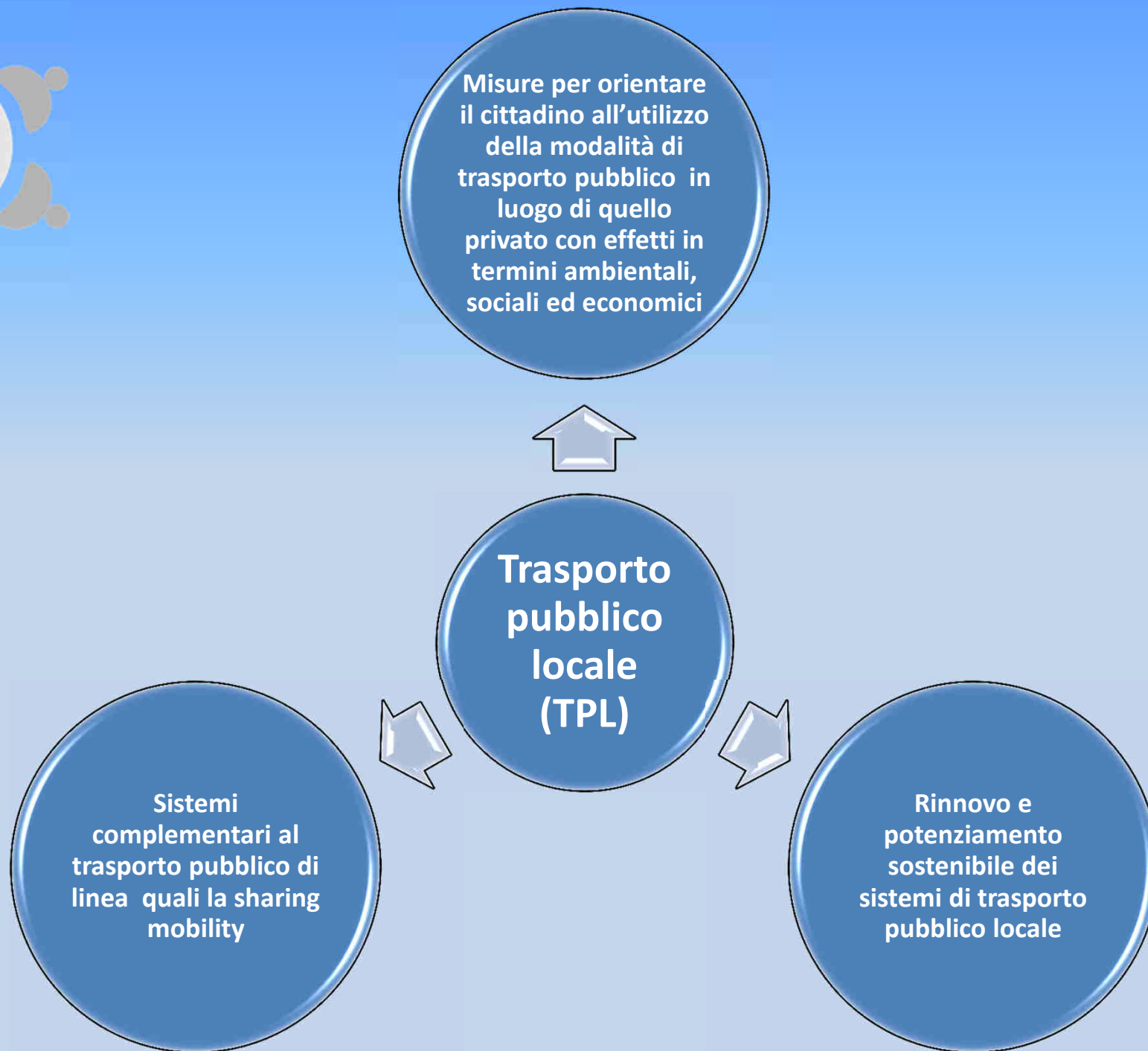
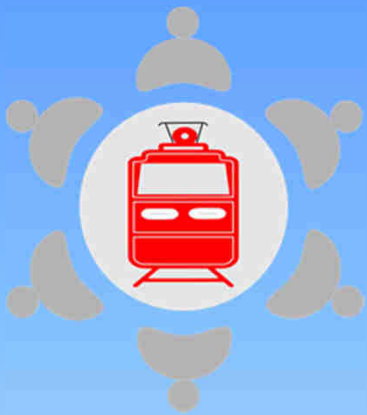
- Definizione di un'architettura interoperabile dei sistemi informativi
- Individuazione dei servizi standard necessari per la corretta gestione
- Realizzazione di una piattaforma di controllo aperta e distribuita

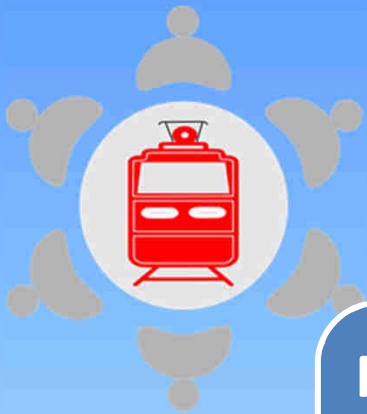


## City Logistics

### Modelli operativi per la distribuzione delle merci

- Centrale di coordinamento
- Ottimizzazione utilizzo piazzole di carico-scarico
- Individuazione dei portali di accesso
- Condivisione dei mezzi di trasporto merci
- Tracciamento e controllo dei percorsi

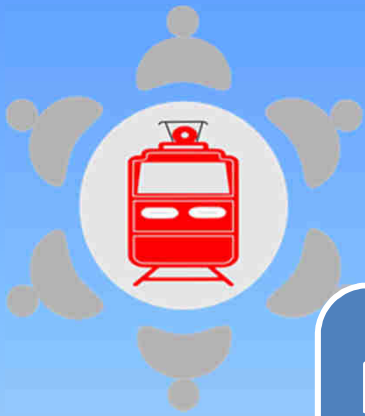




## Trasporto pubblico locale (TPL)

Misure per orientare il cittadino all'utilizzo della modalità di trasporto pubblico in luogo di quello privato con effetti in termini ambientali, sociali ed economici

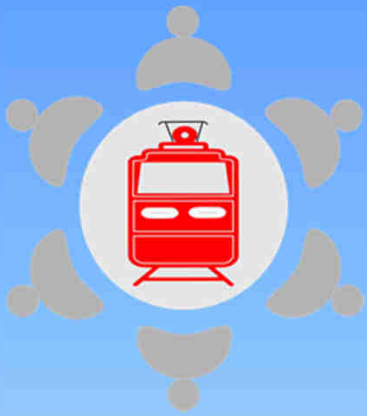
- Piani urbani della mobilità sostenibile
- Incentivi fiscali
- Campagne pubbliche di informazione anche nelle scuole
- Promozione della integrazione modale



## Trasporto pubblico locale (TPL)

### Rinnovo e potenziamento sostenibile dei sistemi di trasporto pubblico locale

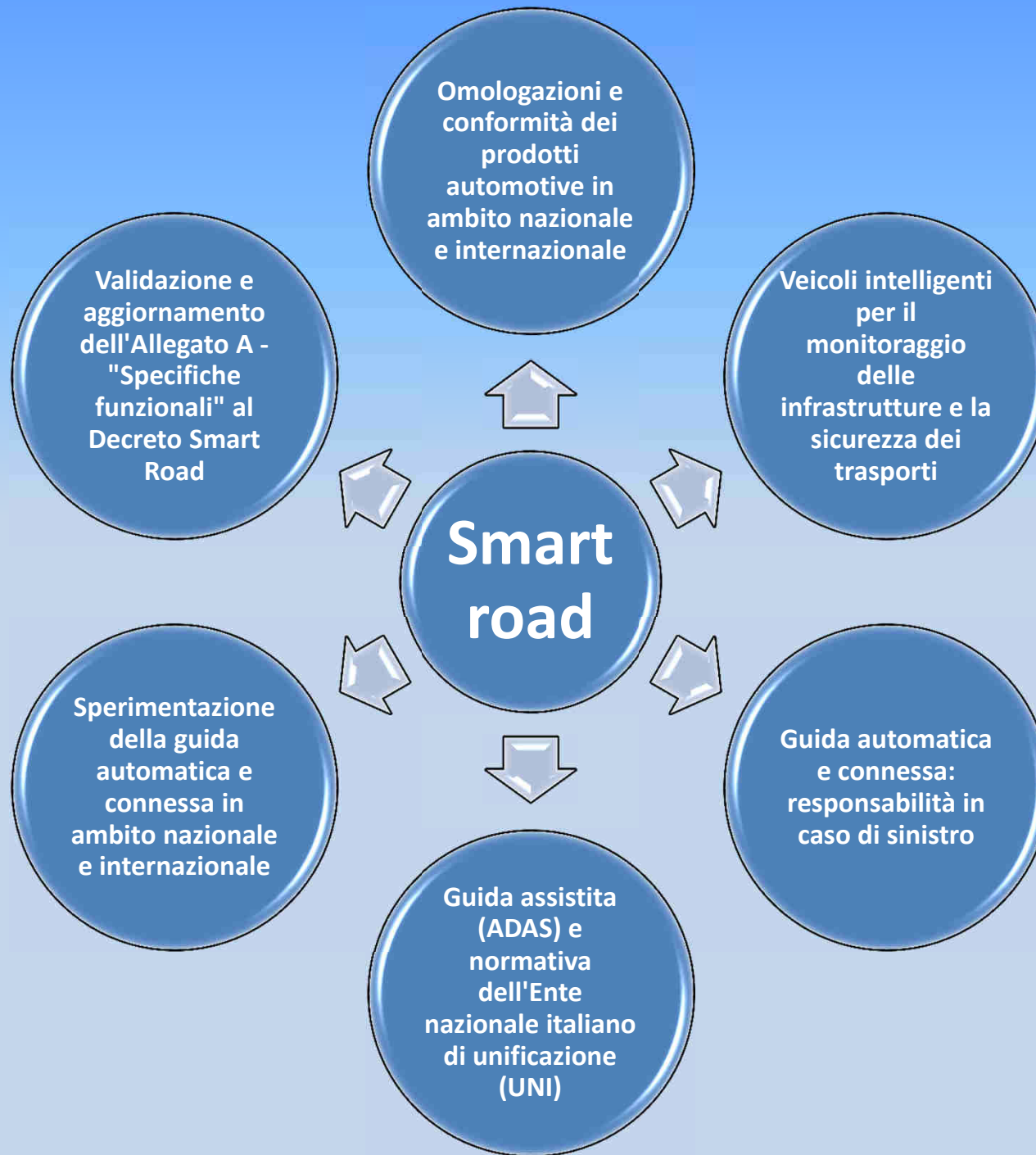
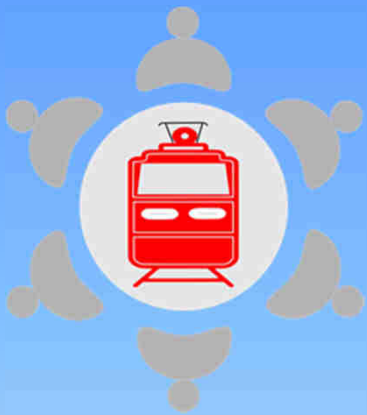
- Programma di sviluppo, nel medio periodo (10 anni), dei sistemi di trasporto rapidi di massa (metropolitane, tramvie, filovie) in tutte le città metropolitane e nei comuni con oltre 100.000 abitanti
- Programma di rinnovo, nel breve / medio periodo ( 5-10 anni) dei parchi autobus utilizzati per i servizi pubblici locali, in particolare urbani nelle città metropolitane e nei comuni con oltre 100.000 abitanti
- Stabilizzazione dei flussi di finanziamento pubblici e delle procedure di assegnazione degli stessi al fine di garantire con continuità lo sviluppo dei programmi di investimento



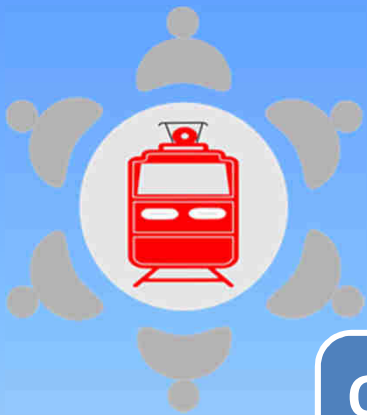
## Trasporto pubblico locale (TPL)

**Sistemi complementari al trasporto pubblico di linea quali la sharing mobility**

- Servizi di vehicle-sharing
- Servizi di ride-sharing
- Sviluppo della sharing mobility nelle aree a domanda debole (aree periurbane ed aree interne)
- Creazione di piattaforme per mobilità condivisa
- Sviluppo mobilità ciclistica







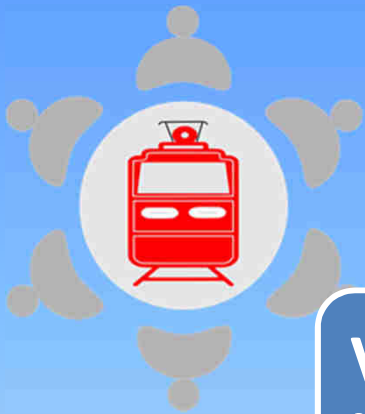
## Smart road

### Omologazioni e conformità dei prodotti automotive in ambito nazionale e internazionale

- Veicoli innovativi altamente automatizzati (ampliamento del perimetro del DM 70/2018)
- Definizione e sperimentazione di servizi innovativi di mobilità, con veicoli innovativi altamente automatizzati

### Guida automatica e connessa: responsabilità in caso di sinistro

- Definizione responsabilità in caso di sinistro
- Nuove formule assicurative per i veicoli automatici e loro impatti economici, sociali, legali, etici.



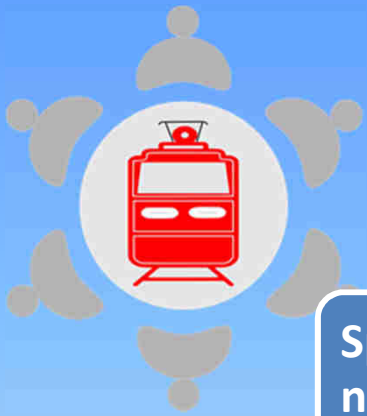
## Smart road

### **Veicoli intelligenti per il monitoraggio delle infrastrutture e la sicurezza dei trasporti**

- Nuove metodologie di monitoraggio strutturale delle infrastrutture viarie, in tempo reale
- Gestione dei dati di monitoraggio delle infrastrutture viarie, apertura dei dati, modelli di business

### **Guida assistita (ADAS) e normativa dell'Ente nazionale italiano di unificazione (UNI)**

- Sistemi ADAS, regole d'uso e condizioni di attivazione / disattivazione
- Nuovi scenari relativi alla guida assistita



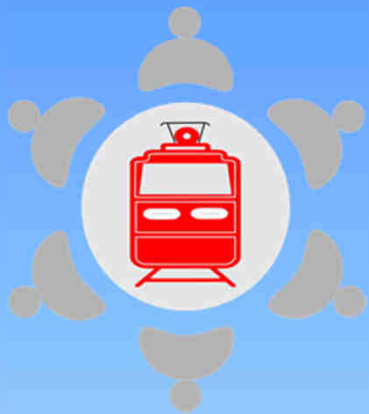
# Smart road

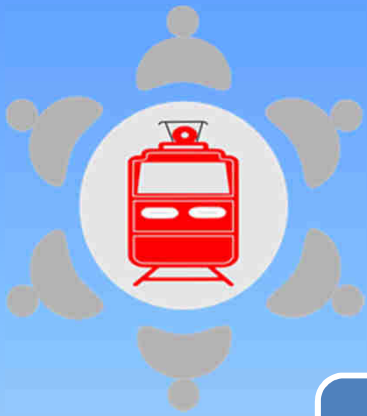
## Sperimentazione della guida automatica e connessa in ambito nazionale e internazionale

- Linee Guida nazionali per la sperimentazione di veicoli a guida automatica e connessa
- Osservatorio europeo per il monitoraggio delle sperimentazioni su scala nazionale e internazionale
- Modalità di supporto alle sperimentazioni locali da parte del MIT
- Certificazione del livello di automazione dei veicoli
- Linee guida per accedere a Fondi europei di finanziamento per progetti in ambito Smart Road e sperimentazione veicoli connessi e a guida automatica

## Validazione e aggiornamento dell'Allegato A - "Specifiche funzionali" al Decreto Smart Road

- Cartografia
- Monitoraggio strutturale e geotecnico
- BIMM (Building Information Modelling and Management)
- Sistemi di gestione e servizi informativi





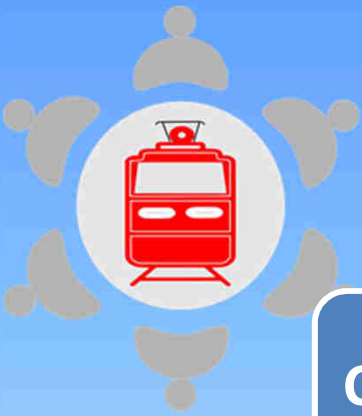
# Sicurezza stradale e mobilità attiva

## Riorganizzazione degli spazi urbani in favore della mobilità attiva

- Organizzazione della sezione stradale e della circolazione stradale con particolare riferimento ad aree maggiormente sensibili
- Coordinamento pianificazione urbanistica ed infrastrutture
- Scambio modale

## Identificazione dei fattori di incidentalità, definizione di interventi volti a migliorare la sicurezza stradale, valutazione della efficacia

- Analisi di incidentalità
- identificazione dei fattori maggiormente significativi per l'incidentalità
- definizione degli interventi volti a migliorare la sicurezza stradale in relazione alle caratteristiche tecnico-funzionali
- metodi per la valutazione della efficacia degli interventi



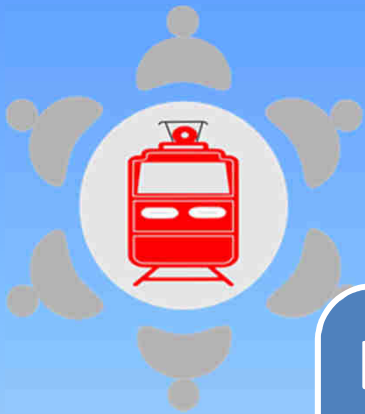
## Sicurezza stradale e mobilità attiva

### Controlli sui comportamenti degli utenti della strada

- Identificazione dei tratti o dei punti singolari sui quali operare i controlli e relativa tipologia
- Campagne di informazione ed educazione in favore della sicurezza stradale e della mobilità attiva
- Coordinamento delle azioni di controllo e gestionali del traffico

### Adozione di strumenti tecnici e normativi per il miglioramento della sicurezza degli spazi urbani

- Valutazione delle caratteristiche tecniche e funzionali delle infrastrutture con particolare riferimento alle quelle esistenti
- Proposte di modifiche e/o aggiornamenti della normativa vigente
- Adozione di linee guida e best practices



## Sicurezza stradale e mobilità attiva

### Linee di finanziamento in ambito europeo e nazionale destinate agli Enti locali per interventi inerenti la sicurezza stradale

- Principali strumenti utili a finanziare interventi per il miglioramento della sicurezza stradale
- Criteri per l'individuazione dello strumento finanziario
- Pianificazione del progetto, costruzione dell'eventuale partenariato e redazione della proposta progettuale
- Azioni di controllo e monitoraggio



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

