



I Conferenza Nazionale Mobilità Sostenibile

Catania - 19-20 giugno 2015
Centro Fieristico "Le Ciminiere"

Verso una mobilità nuova per Reggio Smart City

Agata Quattrone –



Città di Reggio Calabria



Modelli e strategie per lo sviluppo di una città sostenibile



Partiamo dallo Stato dell'Arte...

R. Calabria nel 2014 è risultata:

- **ultima in classifica** fra le città italiane *smart* (ICityRate Forum-PA)
- **penultima in graduatoria per Mobilità Sostenibile**



Con il patrocinio di



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

1°	Bologna	11°	Cagliari	21°	Piacenza	31°	Latina	41°	Terni
2°	Parma	12°	R. Emilia	22°	Ancona	32°	Perugia	42°	Catanzaro
3°	Milano	13°	Verona	23°	Napoli	33°	Livorno	43°	L'Aquila
4°	Venezia	14°	Bari	24°	Roma	34°	Trieste	44°	Taranto
5°	Brescia	15°	Bolzano	25°	Pescara	35°	Aosta	45°	Salerno
6°	Bergamo	16°	Modena	26°	Novara	36°	Monza	46°	Campobasso
7°	Firenze	17°	Udine	27°	Foggia	37°	Rimini	47°	Sassari
8°	Padova	18°	Ferrara	28°	Palermo	38°	Trento	48°	Potenza
9°	Torino	19°	Forli	29°	Ravenna	39°	Messina	49°	R. Calabria
10°	Genova	20°	Vicenza	30°	Prato	40°	Catania	50°	Siracusa



LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: indagine sulle principali 50 città
Euromobility OMS - Edizione 2014 (su dati 2013)

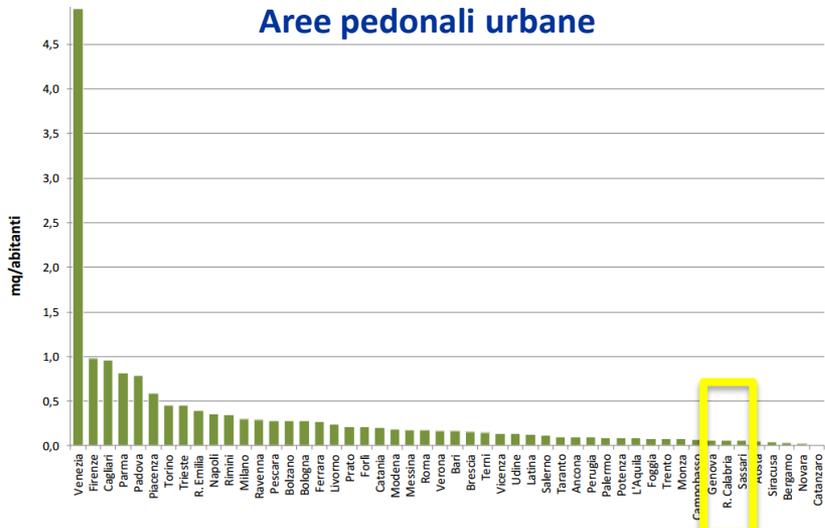




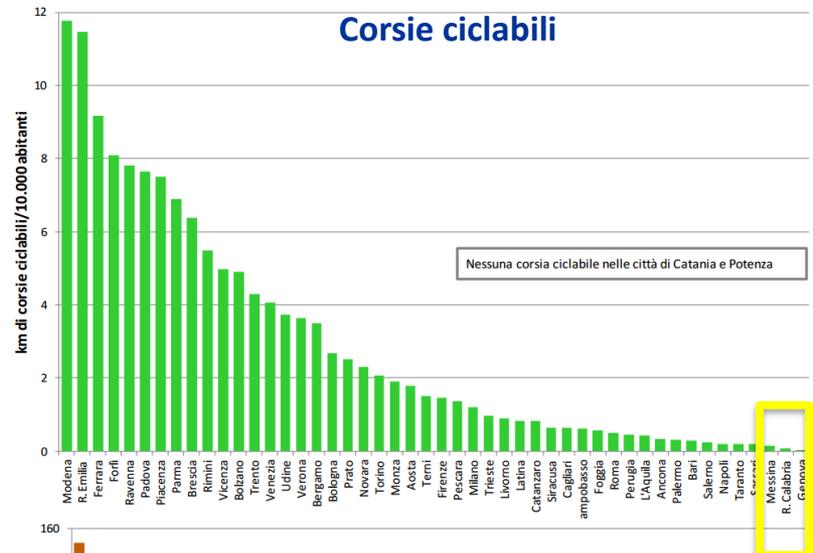
Partiamo dallo Stato dell'Arte...



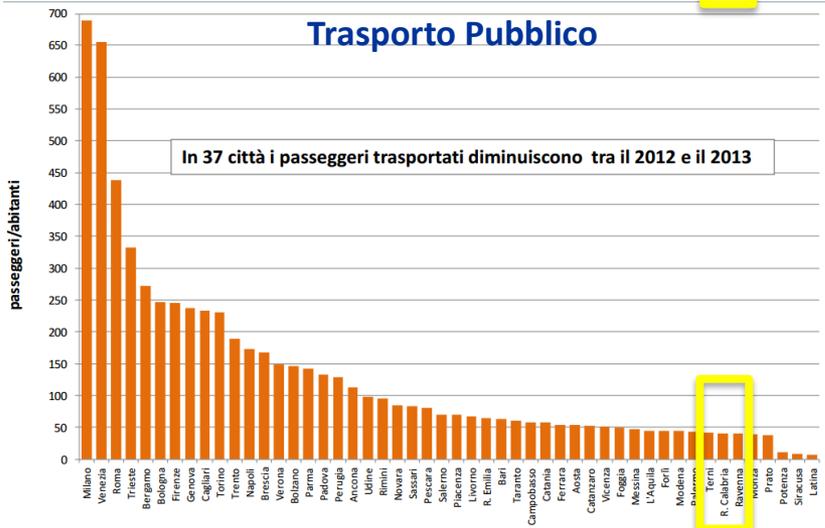
Aree pedonali urbane



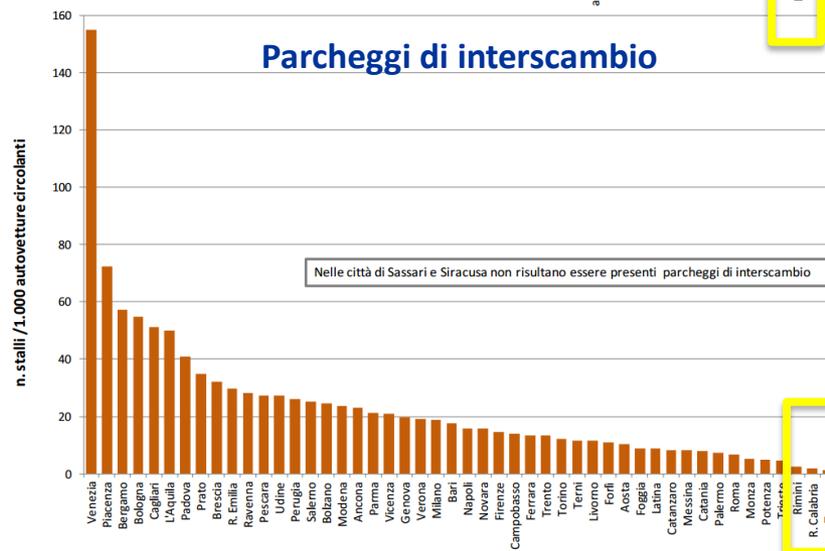
Corsie ciclabili



Trasporto Pubblico



Parcheggi di interscambio



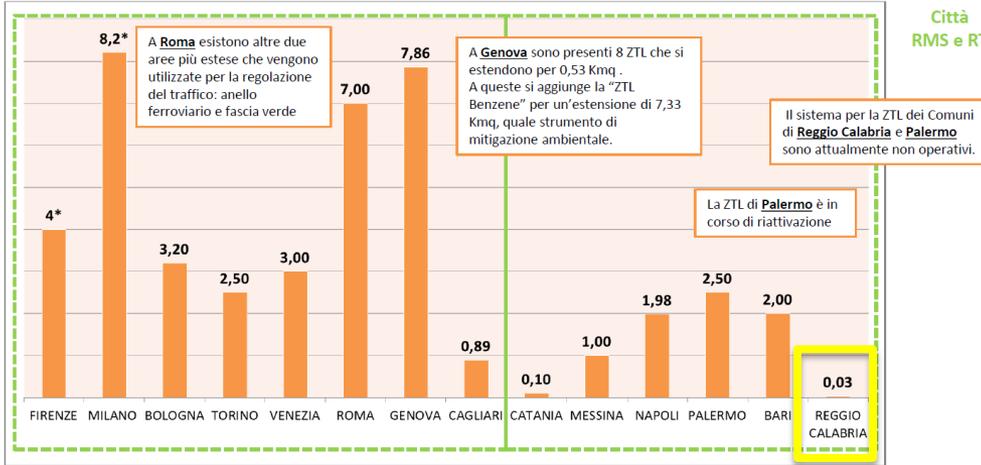
LA MOBILITA' SOSTENIBILE IN ITALIA: indagine sulle principali 50 città
Euromobility OMS - Edizione 2014 (su dati 2013)



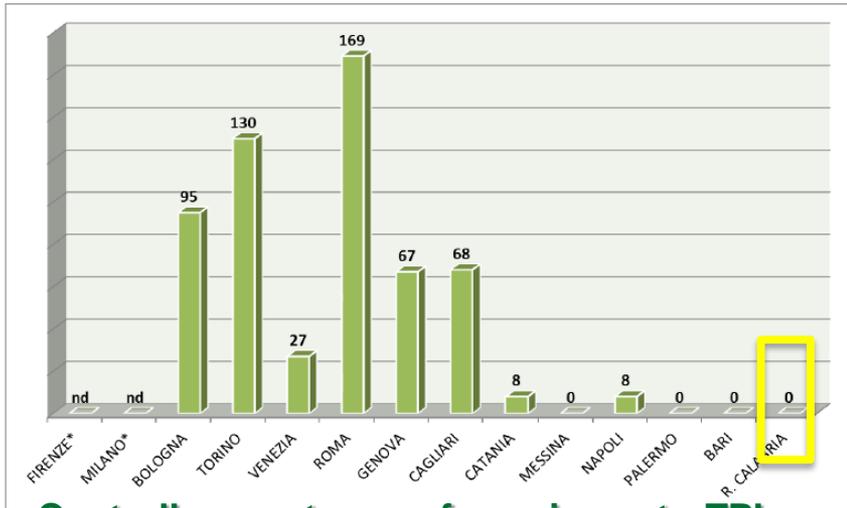


Partiamo dallo Stato dell'Arte...

Città RS



Estensione ZTL (kmq)

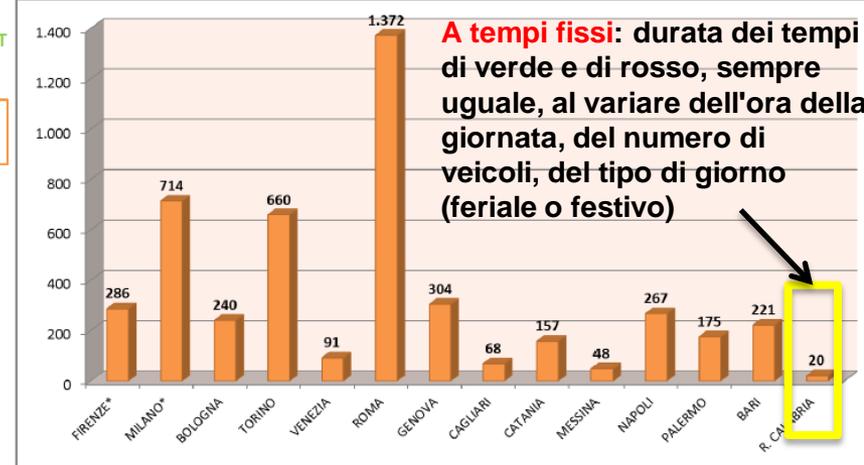


Controllo remoto e preferenziamento TPL

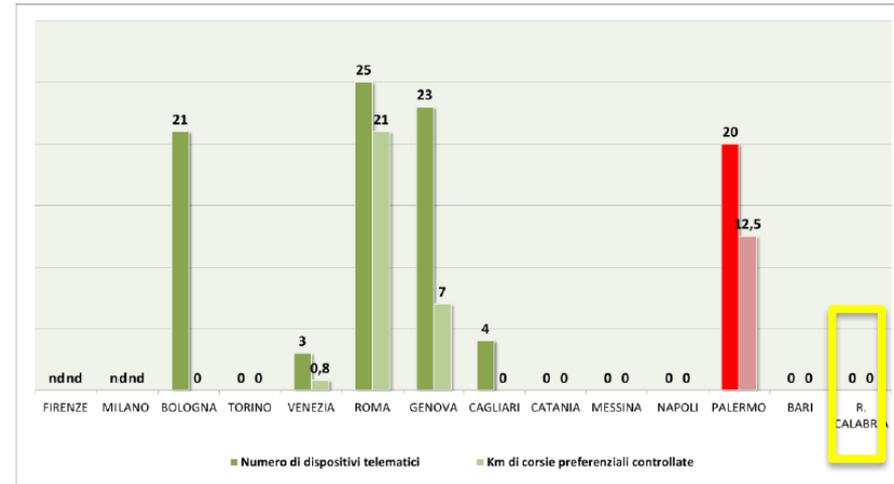
ATTUALE DOTAZIONE ITS

(Fonte GdL Mobilità – PON Metro)

Città RMS e RT



Dimensione del parco impianti semaforici



Controllo corsie preferenziali





Partiamo dallo Stato dell'Arte...

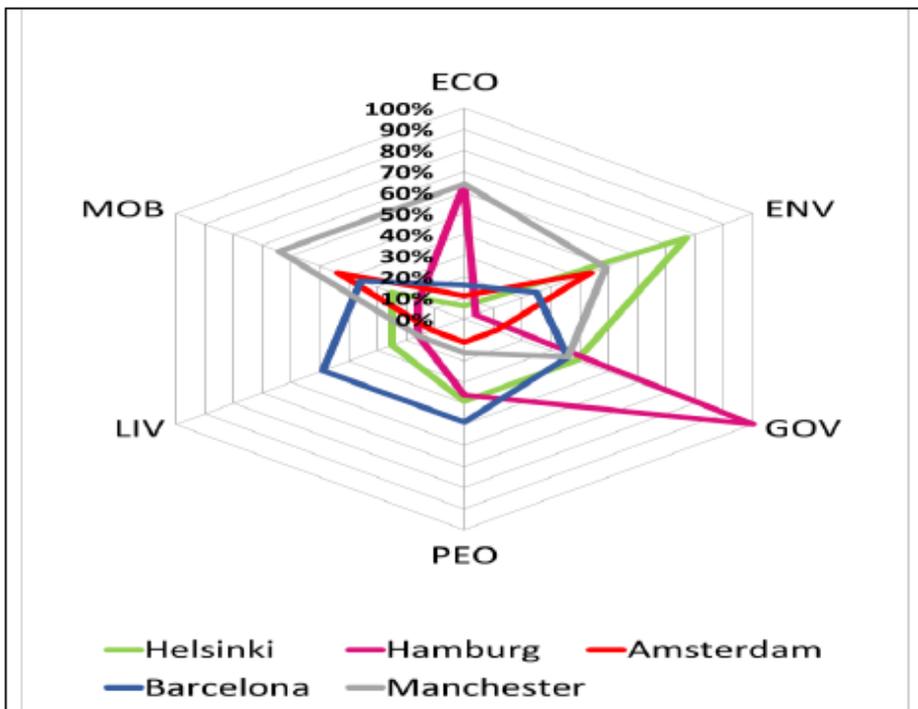
- L'Amministrazione Falcomatà si è insediata a novembre 2014
- Riceve un Comune sciolto per mafia e commissariato da due anni
- Con una gravissima situazione debitoria
- Con un Piano di rientro tragico e insostenibile
- Un Organico sottodimensionato e assenza di skills in trasporti, smart city e innovazione
- In un Territorio bisognoso di cultura dei trasporti sostenibile e alfabetizzazione digitale



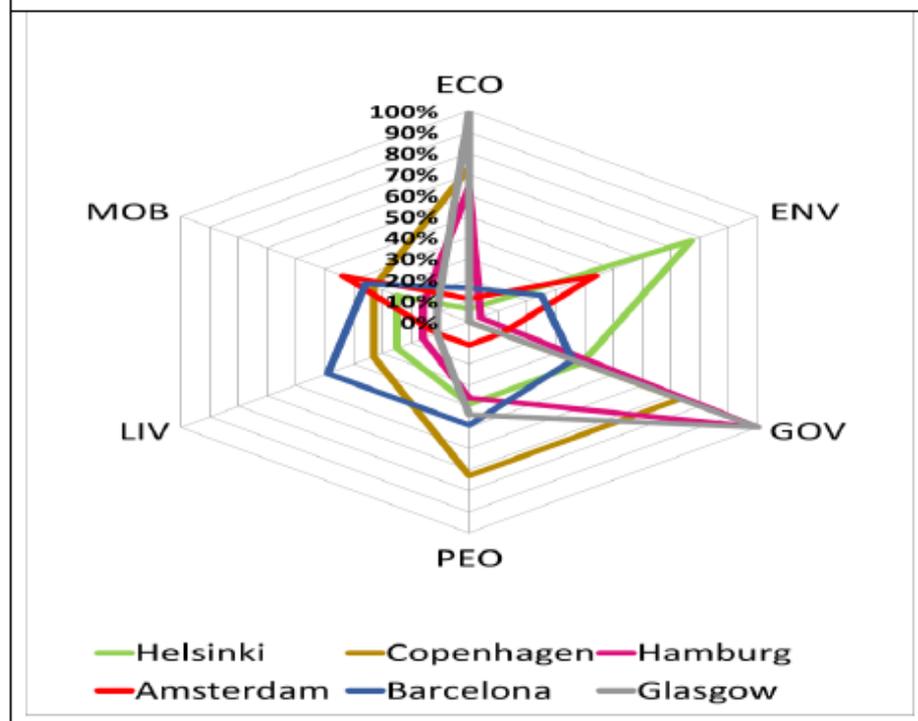


...e dal benchmark delle città europee...

Fonte: Parlamento Europeo, 2014



Top-ranked by characteristics



Top-ranked by performance

Reggio sconta un ritardo incredibile ...



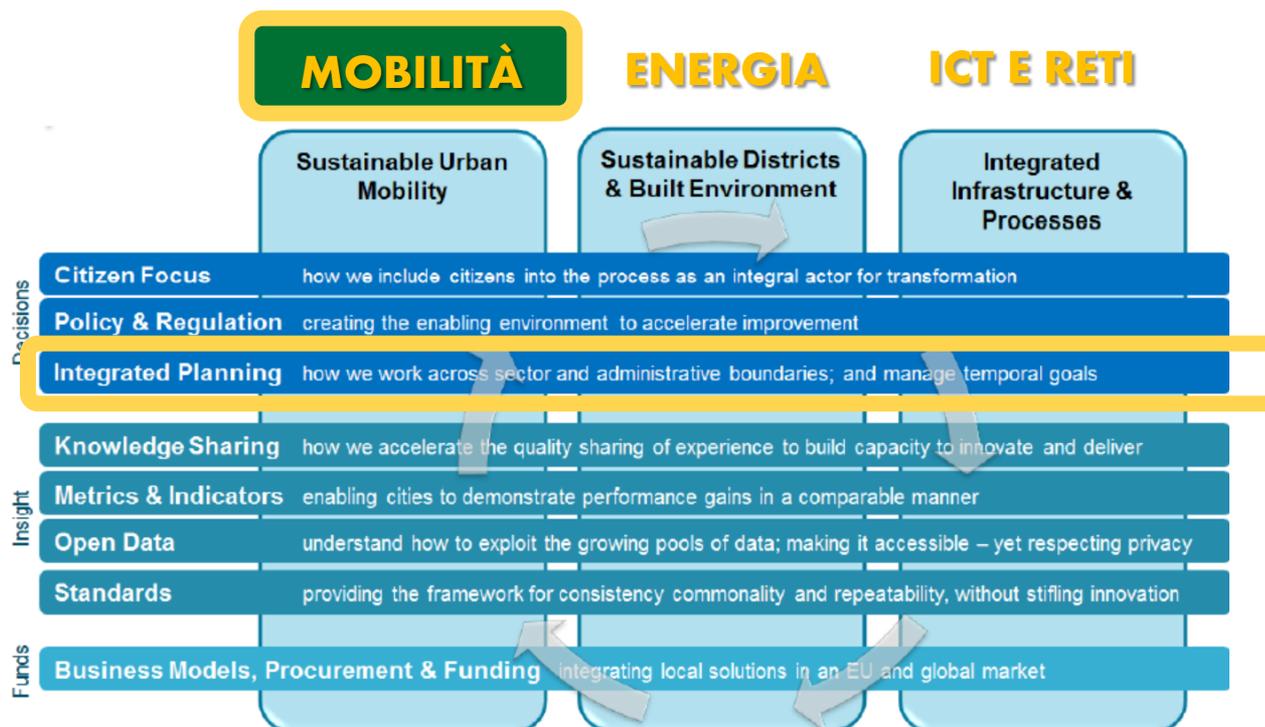


ma...Reggio vuole la svolta...

La città ha da poco intrapreso un cammino verso la **Smart City**

Attraverso la propria politica l'Amministrazione Comunale intende promuovere il processo di trasformazione della città Metropolitana di Reggio Calabria in una **città intelligente**. Ritenendo questa **una priorità politica e un obiettivo strategico per includere Reggio nelle reti delle grandi città europee e internazionali**

...e quindi: nuova cultura e nuove politiche...



Fonte: Commissione Europea (2013) *Strategic Implementation Plan (SIP)*





ma...Reggio vuole la svolta...

La città ha da poco intrapreso un cammino verso la **Smart City**

Attraverso la propria politica l'Amministrazione Comunale intende promuovere il processo di trasformazione della città Metropolitana di Reggio Calabria in una **città intelligente**. Ritenendo questa **una priorità politica e un obiettivo strategico per includere Reggio nelle reti delle grandi città europee e internazionali**

...un contesto favorevole



GRUPPO TRASPORTI UNIRC

Secondo nella graduatoria dei
Dipartimenti di Ingegneria delle
Infrastrutture e dei Trasporti
ANVUR

R. Calabria ha aderito a:

- **Patto dei Sindaci (EU)**
- **Osservatorio Naz. Smart City (ANCI)**
- **Piattaforma EEL.LL. ITS (TTS italia)**
- **Patto per le Competenze Digitali (AgID)**





ma...Reggio vuole la svolta...

La città ha da poco intrapreso un cammino verso la **Smart City**

Attraverso la propria politica l'Amministrazione Comunale intende promuovere il processo di trasformazione della città Metropolitana di Reggio Calabria in una **città intelligente**. Ritenendo questa **una priorità politica e un obiettivo strategico per includere Reggio nelle reti delle grandi città europee e internazionali**

...un contesto favorevole



GRUPPO TRASPORTI UNIRC

Progetti di Ricerca

- MIT Linee guida per i Piani della Sicurezza Stradale Urbana
- PRIN Linee guida Trasporto Pubblico Locale
- PRIN Linee guida per i piani urbani di emergenza
- PRIN Linee guida per la competitività dei porti container nel Medit.
- PRIN Linee guida progettazione e verifica intersezioni stradali
- PRIN Linee guida per la progettazione delle reti di trasporto urbano
- Progetto SICURO Linee guida per i piani urbani di evacuazione



L'A.C. vuole costruire un Ponte di Conoscenza e Competenza con il Mondo della Ricerca





una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

... a partire dagli strumenti di pianificazione

SUMP Characteristics (UE, 2013)

• **PIANO URBANO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE (PUMS)** – Riconosciuto dalla UE quale strumento strategico per il raggiungimento di risultati nel campo della mobilità sostenibile e condizione premiante per l'accesso ai finanziamenti comunitari

• **PIANO URBANO DEL TRAFFICO (PUT)** - con Piano Parcheggi e Biciplan

Traditional Transport Planning	Sustainable Urban Mobility Planning
Focus on traffic	→ Focus on people
Primary objectives: Traffic flow capacity and speed	→ Primary objectives: Accessibility and quality of life, as well as sustainability, economic viability, social equity, health and environmental quality
Modal-focussed	→ Balanced development of all relevant transport modes and shift towards cleaner and more sustainable transport modes
Infrastructure focus	→ Integrated set of actions to achieve cost-effective solutions
Sectorial planning document	→ Sectorial planning document that is consistent and complementary to related policy areas (such as land use and spatial planning; social services; health; enforcement and policing; etc.)
Short- and medium-term delivery plan	→ Short- and medium-term delivery plan embedded in a long-term vision and strategy
Related to an administrative area	→ Related to a functioning area based on travel-to-work patterns
Domain of traffic engineers	→ Interdisciplinary planning teams
Planning by experts	→ Planning with the involvement of stakeholders using a transparent and participatory approach
Limited impact assessment	→ Regular monitoring and evaluation of impacts to inform a structured learning and improvement process



una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

... e da un nuovo approccio



una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

La rete di percorsi pedonali

- ✓ Per tutti i **beni culturali**: Museo nazionale e Bronzi; Reggio Greca Castello Aragonese; Sistema Piccoli Musei Ville Urbane ecc.)
- ✓ Proposte di pedonalizzazione **scuole e aree di maggior pregio**

INCENTIVO ALLE BUONE PRATICHE



Domenica Go Green
REGGIO CALABRIA

LUNGOMARE FALCOMATÁ
DAL 17/05 AL 27/09
TUTTE LE DOMENICHE

Divieto di circolazione per
tutti i veicoli a motore

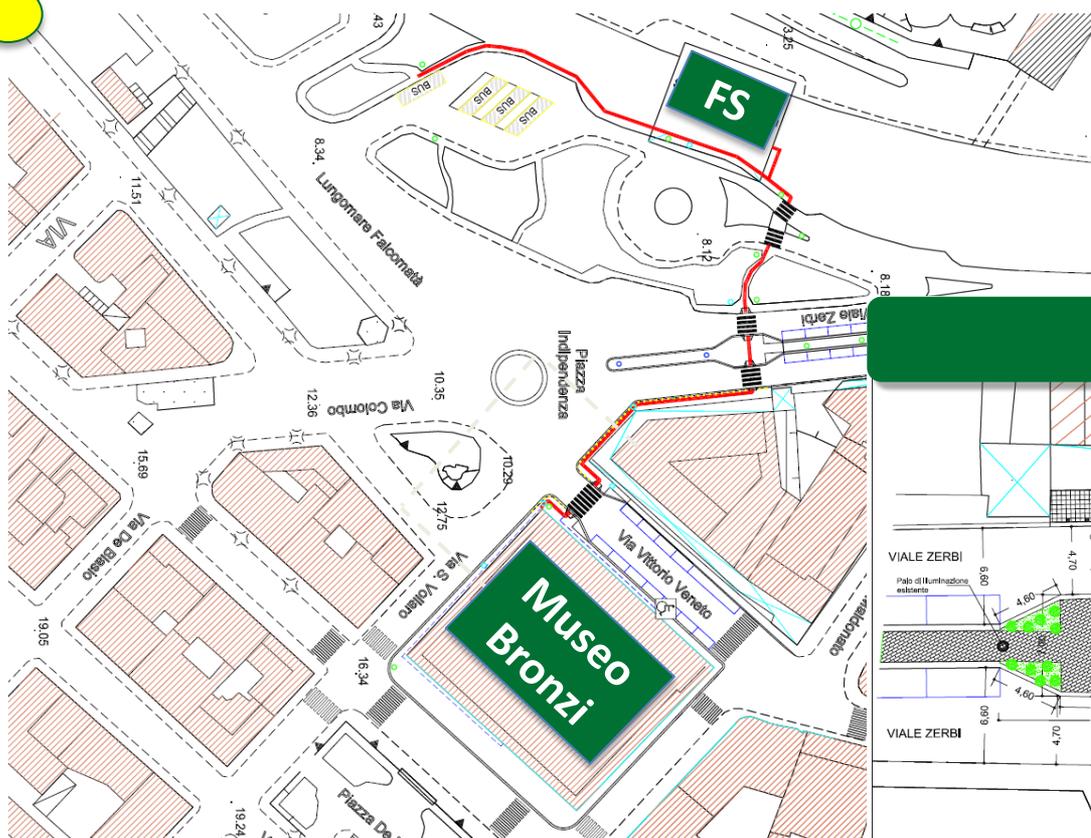
Eventi &
Bus Navetta GRATUITI

www.reggiocal.it



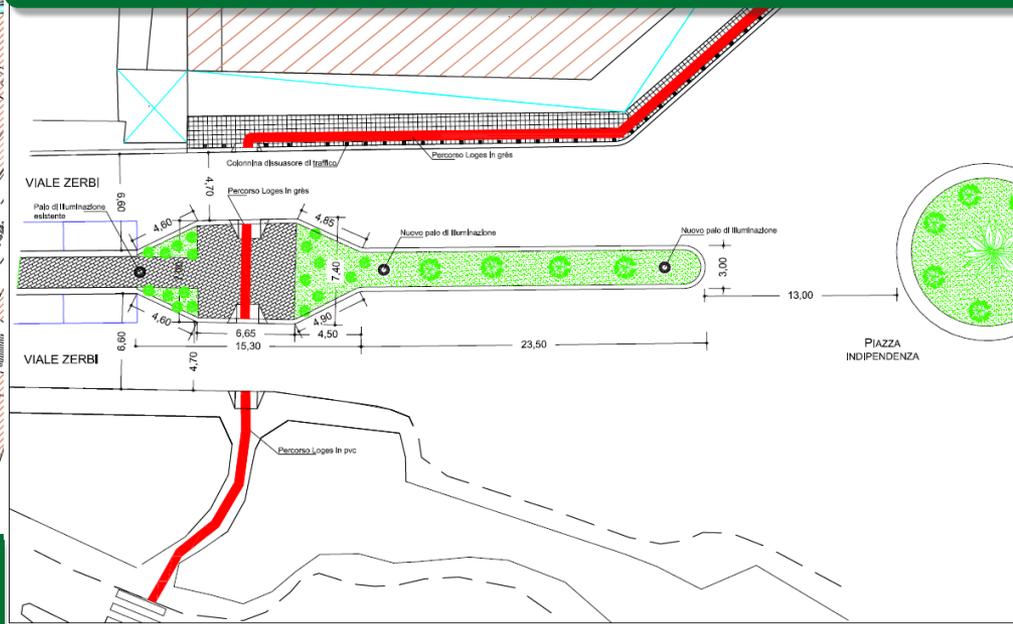
una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – Sustainable Urban Mobility La rete di percorsi pedonali – il Progetto Pilota

Il Percorso pedonale protetto dalla Stazione FS Lido al Museo Nazionale



- Pavimento aptico
- Attraversamenti sicuri
- Elementi di traffic calming
- Scivoli e Dissuasori
- Stalli BUS
- Sistema di illuminazione
- Segnaletica e info turistiche

SOLUZIONI DI DISEGNO URBANO



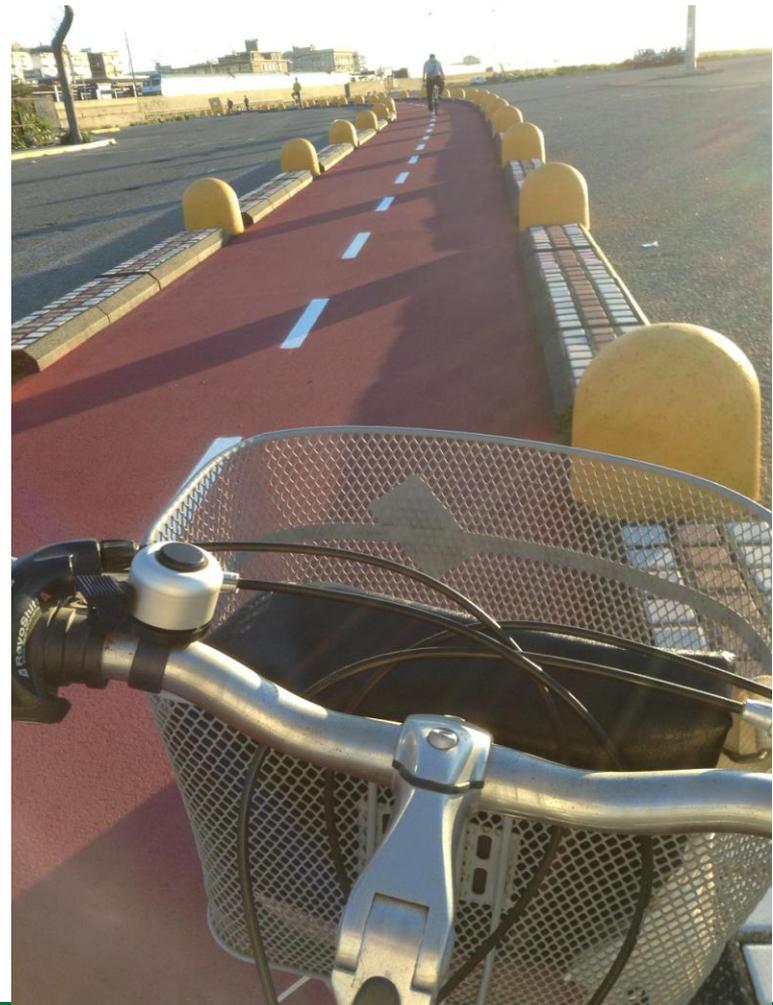
una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

La rete ciclabile

Completamento e riqualificazione attuale Pista Ciclabile

- ✓ Estensione lungo tutta la costa
- ✓ Ciclo stazioni sicure, intermodalità, informazione
- ✓ Buone pratiche (bike to school)

SOLUZIONI DI RIGENERAZIONE URBANA

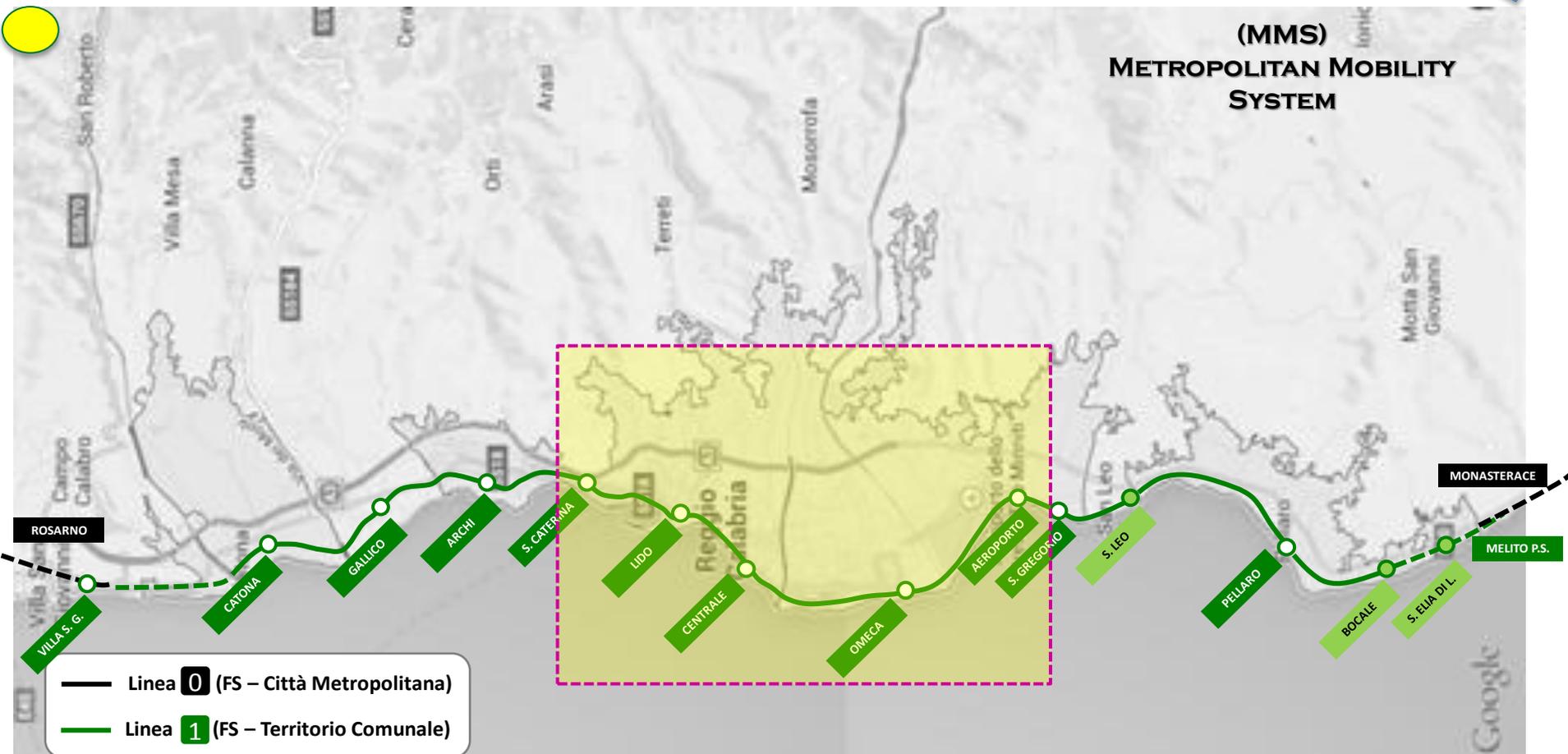




MEDIO - LUNGO
TERMINE

una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – Sustainable Urban Mobility

Un sistema metropolitano di mobilità

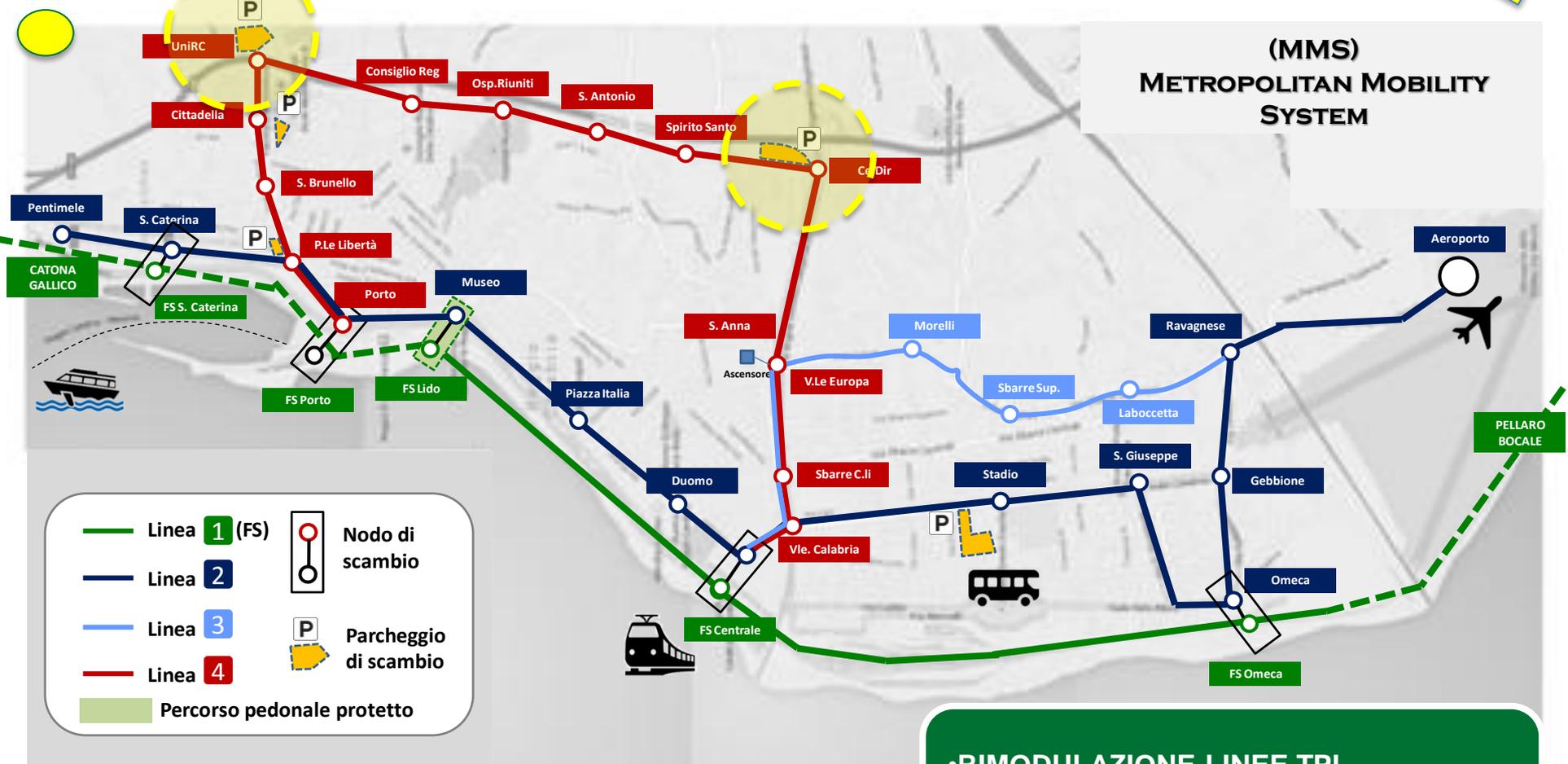




**MEDIO - LUNGO
TERMINE**

una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – Sustainable Urban Mobility

Un sistema metropolitano di mobilità



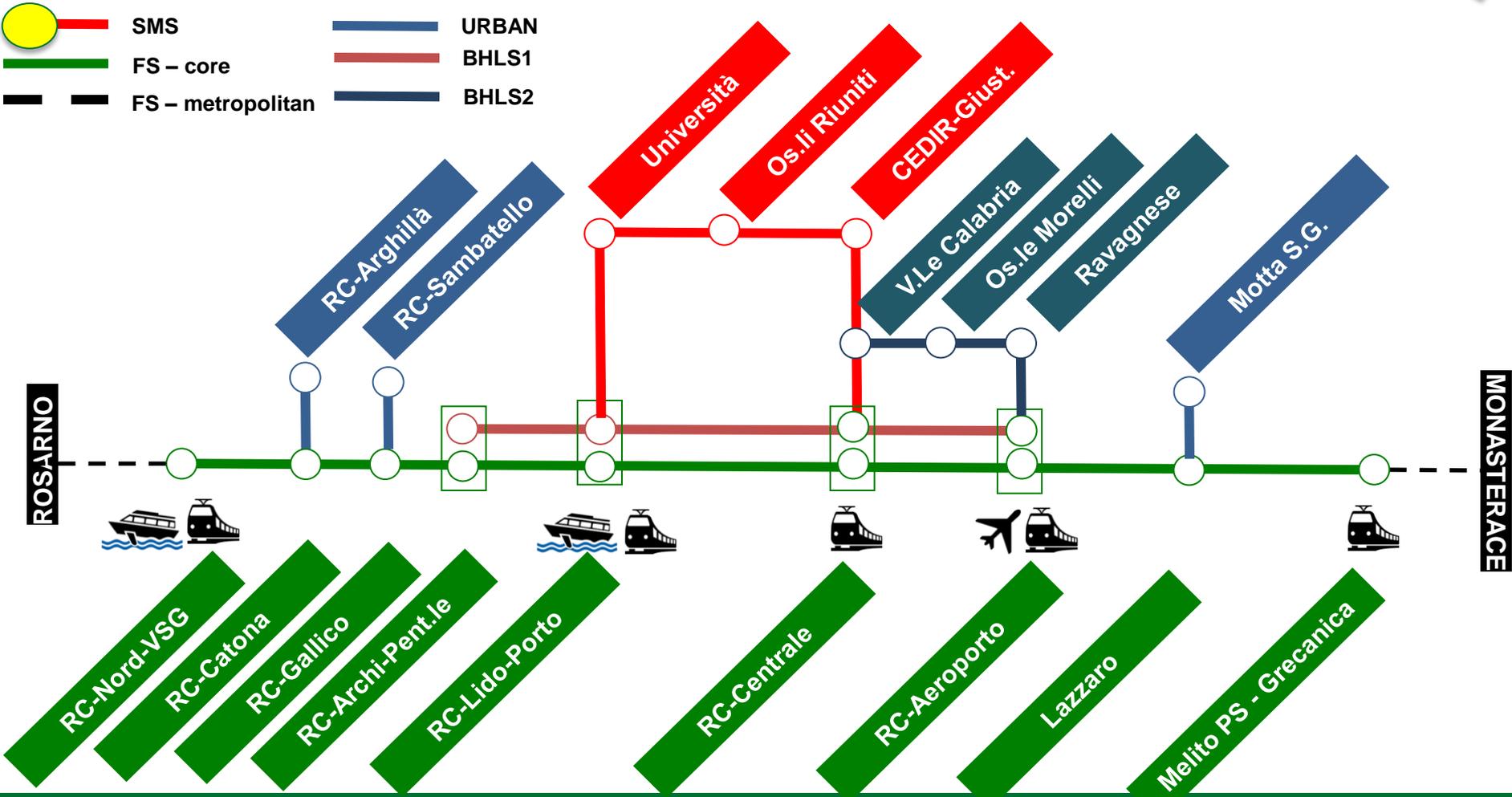
- RIMODULAZIONE LINEE TPL
- PARCHEGGI DI SCAMBIO MODALE
- MOBILITÀ ELETTRICA E CONDIVISA



MEDIO - LUNGO
TERMINE

una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – Sustainable Urban Mobility

Un sistema metropolitano di mobilità



una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

La Piattaforma ITS e la Centrale della Mobilità

SISTEMI INTELLIGENTI DI TRASPORTO Che attraverso l'uso delle tecnologie dell'informazione e comunicazione consentano il monitoraggio e controllo del sistema dei trasporti, l'infomobilità, l'e-ticketing, la gestione del TPL, ecc. **LOGICA DEL RIUSO**

1. Controllo degli accessi (ZTL), della sosta ed enforcement
2. Controllo e gestione del traffico (CCT) e degli impianti semaforici
3. Gestione e controllo TPL, Bigliettazione Elettronica e Bus Turistici
4. Infomobilità multicanale (travel planner, intermodale, eventi, turismo,...)
5. Gestione della City Logistics
6. Gestione della Mobilità Metropolitana
7. Monitoraggio e Valutazione Impatti ITS

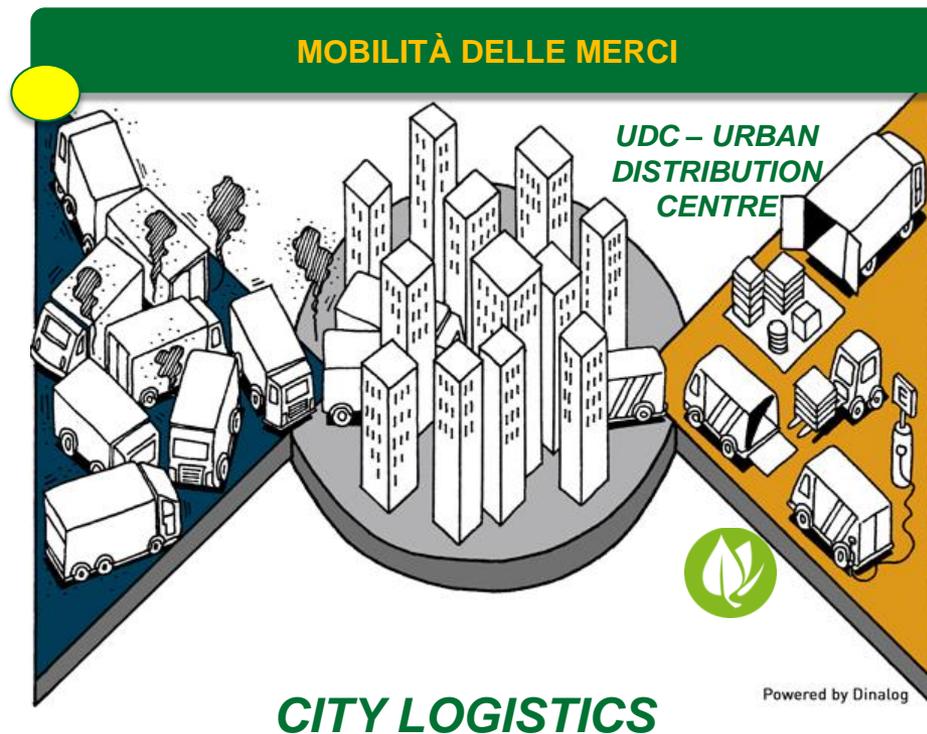


una **MOBILITÀ SOSTENIBILE** – *Sustainable Urban Mobility*

La Piattaforma ITS e la Centrale della Mobilità

SISTEMI INTELLIGENTI DI TRASPORTO Che attraverso l'uso delle tecnologie dell'informazione e comunicazione consentano il monitoraggio e controllo del sistema dei trasporti, l'infomobilità, l'e-ticketing, la gestione del TPL, ecc. **LOGICA DEL RIUSO**

1. Controllo degli accessi (ZTL), della sosta ed enforcement
2. Controllo e gestione del traffico (CCT) e degli impianti semaforici
3. Gestione e controllo TPL, Bigliettazione Elettronica e Bus Turistici
4. Infomobilità multicanale (travel planner, intermodale, eventi, turismo,...)
5. Gestione della City Logistics
6. Gestione della Mobilità Metropolitana
7. Monitoraggio e Valutazione Impatti ITS





Agata Quattrone

Città di Reggio Calabria

**Assessorato Pianificazione dello
Sviluppo Urbano Sostenibile,
Trasporti e Mobilità, Smart City**

assess.sviluppourban@reggiocal.it

