

Luca Lazzoni

Regione Liguria

**ContactLess Users Board Italia**

**TTS ITALIA** Associazione Italiana della Telematica per i Trasporti e la Sicurezza

Roma  
13-14 LUGLIO 2021

# Giornate Nazionali del MaaS

Presentazione

*"Linee guida per lo sviluppo dei servizi MaaS in Italia"*

*"Sistemi di pagamento e accesso per i MaaS. Linee guida per il trasporto collettivo"*

**TTS ITALIA** Associazione Italiana della Telematica per i Trasporti e la Sicurezza

**ContactLess Users Board Italia**

Con il supporto di:

**Platinum Sponsor**

**AEP** Ticketing solutions | **Almaviva** | **GEOTAB** | **Worldline** | **mastercard**

**mycicero** | **OPEN MOVE** | **pio bike** | **sia** The Network of Excellence

**Golden Sponsor**

**algowATT** GREEN TECH SOLUTIONS | **ermes** ONE-PIECE STRATEGIES | **haha check** | **VIX**

Con il patrocinio di:

**AGENS** Agenzia Confederale dei Trasporti e Servizi | **ANAV** ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALTAIRASPORTISTI ELETTRICI | **ASTRA** ASSOCIAZIONE ITALIANA ALTAIRASPORTISTI | **federMobilità** Associazione per il governo regionale, locale e urbano della mobilità sostenibile

# La strategia regionale per la costruzione del sistema MaaS



**Giornate Nazionali del MaaS**

**TTS**  
**ITALIA**  
Associazione Italiana  
della Informatica  
per i Trasporti e la Sicurezza

*Italia*  
ContactLess Users Board

# Travel planner



## Giornate Nazionali del MaaS



# Travel planner – liguriaGO.regione.liguria.it

The screenshot displays the LiguriaGO travel planner interface. The top navigation bar includes the logo and language options (IT, FR, EN, DE, ES). The main area shows a map of Genoa with a blue route highlighted. On the left, a sidebar lists suggested itineraries with their respective departure and arrival times, durations, and distances.

Itinerario	Parti alle	Arrivo	Durata	Distanza
CADORNA/PIAZZA DELLA VITTORIA	12:20	12:55	35 min	1.4 km
BRIGATA BISAGNO/CADORNA	12:20	12:56	35 min	1.2 km
XX SETTEMBRE 2/PORTORIA DANTE 2/CASA DI COLOMBO	12:19	12:59	39 min	650 m
XX SETTEMBRE 2/PORTORIA DANTE 2/CASA DI COLOMBO	12:30	13:08	37 min	650 m
XX SETTEMBRE 2/PORTORIA DANTE 2/CASA DI COLOMBO	12:39	13:15	35 min	650 m

Finanziato con i fondi del progetto Interreg Marittimo Mobimart



## Giornate Nazionali del MaaS



# Piattaforma di bigliettazione elettronica

Aggiudicata definitivamente nel mese di febbraio, in attesa dell'esito del ricorso al TAR presentato dal secondo in graduatoria.

La piattaforma presenta le seguenti caratteristiche peculiari:

Liguria  
**GO** >>>

- Sistema AVM regionale;
- Validazione multi-device (smartphone NFC, QR Code, carte di credito/debito);
- Sviluppata mediante un approccio account based;
- Interoperabile con i sistemi di Trenitalia, RFI (tornelli) e, in modalità ABT, con i sistemi delle altre regioni;
- Rete di vendita innovativa e capillare.



## Giornate Nazionali del MaaS

**TTS**  
**ITALIA**  
Associazione Italiana  
della Informatica  
per i Trasporti e la Sicurezza

*Italia*  
ContactLess Users Board

# Business platform layer

L'obiettivo è individuare un operatore **MaaS** regionale di natura pubblica, che abbia le seguenti caratteristiche, combinate in una singola applicazione mobile:

- Interfacciato con il travel planner regionale e compatibile con il sistema di bigliettazione prescelto
- Aperto a tutti gli operatori di trasporto che vogliono aderire, anche in un secondo momento (scalabile)
- Che gestisca i processi di clearing e settlement
- Che gestisca gli accordi commerciali con tutti gli operatori in modo trasparente e condiviso, con particolare riguardo al tema delle commissioni.

# Politiche pubbliche

**Il soggetto pubblico dovrà mettere in campo politiche a favore della diffusione e della crescita del sistema MaaS regionale, quali:**

- Definizione di una normativa regionale di riferimento
- Incentivazione per l'adesione degli operatori al MaaS regionale (senza costi a carico delle aziende di trasporto)
- Buoni mobilità per gli utenti
- Pubblicazione e diffusione dei dati Open e dei protocolli Open (librerie, API) su rete pubblica, a favore dell'apertura al mercato del TPL e della Sharing Mobility
- Campagne di marketing volte alla sensibilizzazione dell'utenza potenziale

## Giornate Nazionali del MaaS

**TTS**  
**ITALIA**  
Associazione Italiana  
della Informatica  
per i Trasporti e la Sicurezza

*Italia*  
**ContactLess Users Board**

# Progetto PriMaaS

Regione Liguria, in coerenza con la strategia di sviluppo di un MaaS regionale, partecipa al progetto PriMaaS. Cofinanziato dal Programma Interreg Europe, PriMaas ha l'obiettivo principale di promuovere l'integrazione delle tradizionali modalità di trasporto collettivo con quelle innovative, creando un Sistema di servizi di mobilità competitivo, realmente focalizzato sulle esigenze dei cittadini, e a basse emissioni di carbonio.

## I partners del progetto sono:

- Università di Aveiro (lead partner);
- Comunità intermunicipale della regione di Coimbra;
- TTS Italia;
- Regione Liguria;
- Università di Scienze Applicate di Erfurt;
- Università di Stoccolma;
- Consiglio della regione di Tampere;
- ITS Romania;
- Municipalità di Timisoara



€1,563,660.00



from 1 Aug 2019  
to 31 Jan 2023

**TOPIC**

Low-carbon economy

# Giornate Nazionali del MaaS

**TTS**  
**ITALIA**  
Associazione Italiana  
della Informatica  
per i Trasporti e la Sicurezza

*Italia*  
ContactLess Users Board

# Data4PT

Regione Liguria, attraverso la sua società in house LiguriaDigitale, partecipa attivamente al progetto Data4PT che ha l'obiettivo di realizzare un protocollo comune di scambio tra i paesi dell'Unione Europea, partendo da standard già esistenti (Transmodel, NeTEx and SIRI).

- Durata: gennaio 2020 – gennaio 2024 (4 anni)
- Budget: € 2.5 Milioni (finanziamento comunitario di € 2)
- Coordinatore: UITP (International Association of Public Transport)
- Manager tecnico: ITxPT
- Consorzio: UITP, ITxPT e gli stati membri di Austria, Croazia, Repubblica Ceca, Francia, Danimarca, Italia, Portogallo, Slovenia e Svezia.

Regione Liguria partecipa al network italiano  
(MIMS, UNINFO, PoliMi, PoliTo)



## Giornate Nazionali del MaaS

**TTS**  
**ITALIA**  
Associazione Italiana  
della Informatica  
per i Trasporti e la Sicurezza

**Italia**  
ContactLess Users Board