

# Trasportototale

*L'evoluzione dei servizi di trasporto passeggeri*

**PLUSERVICE.NET**

Sistemi Informativi Integrati  
per la Mobilità



30<sup>o</sup> <sup>1988</sup>/<sub>2018</sub>: il viaggio continua



Lo spirito di avventura ci mantiene **giovani**.

Il nostro è anzitutto un **obbligo**: esplorare sempre **nuovi confini**, **immaginare sempre qualcosa di nuovo**, è vitale per un'azienda come la nostra che ha fatto dell'**innovazione** il suo **vantaggio competitivo**.

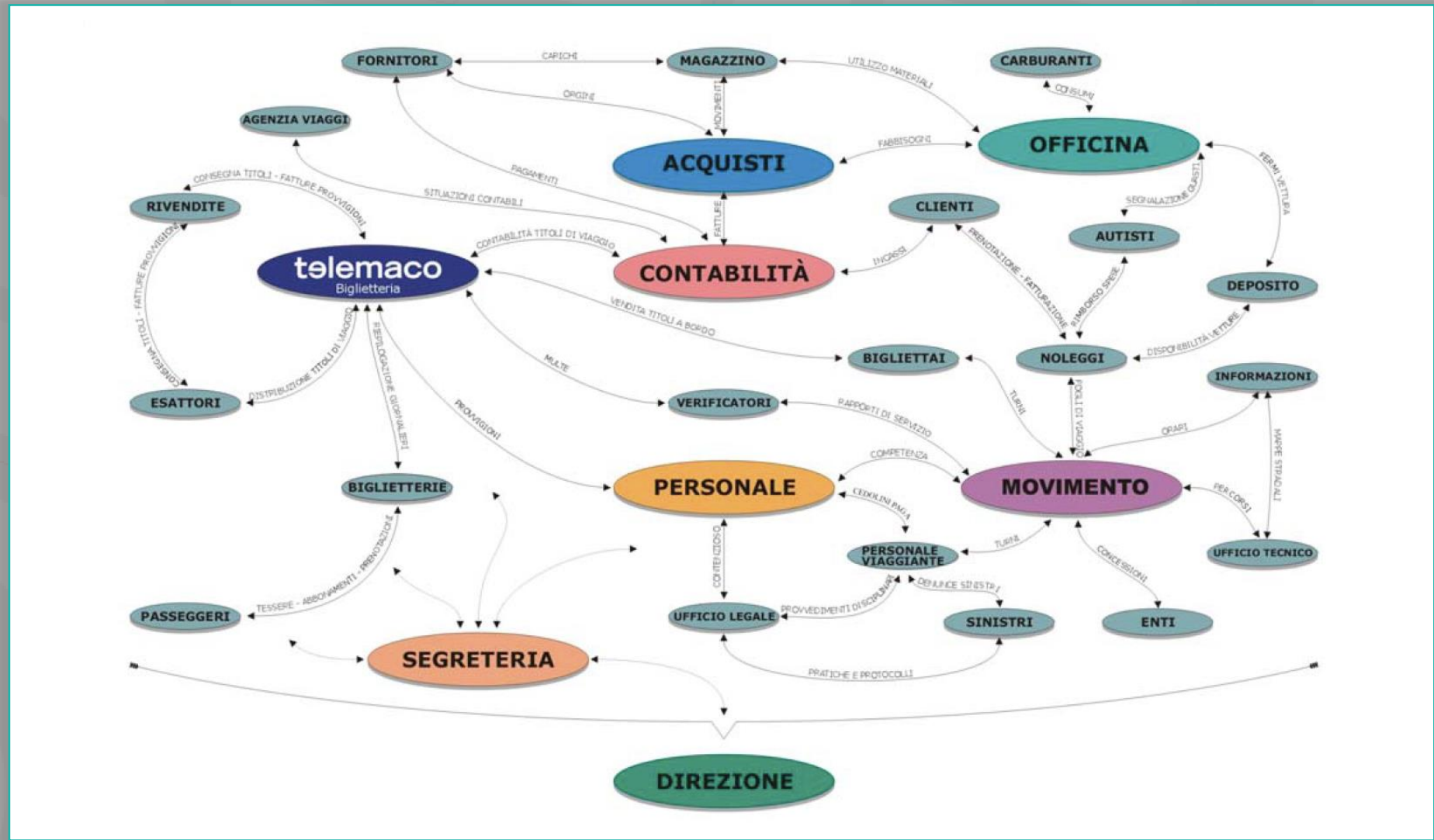
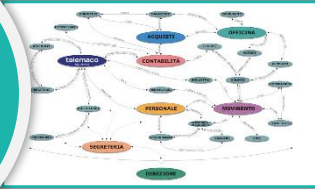
Arrivare prima degli altri e continuare a **correre**: questa è stata la nostra cifra distintiva, questo è il nostro **destino**.

# L'evoluzione del trasportototale



1988

Dedicato all'impresa

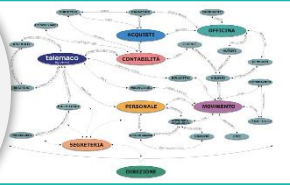


# L'evoluzione del trasportototale



1988

Dedicato all'impresa



2005

Dedicato all'utente

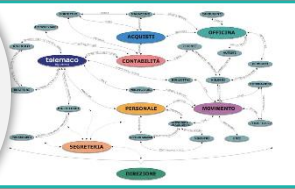


# L'evoluzione del trasportototale



1988

Dedicato all'impresa



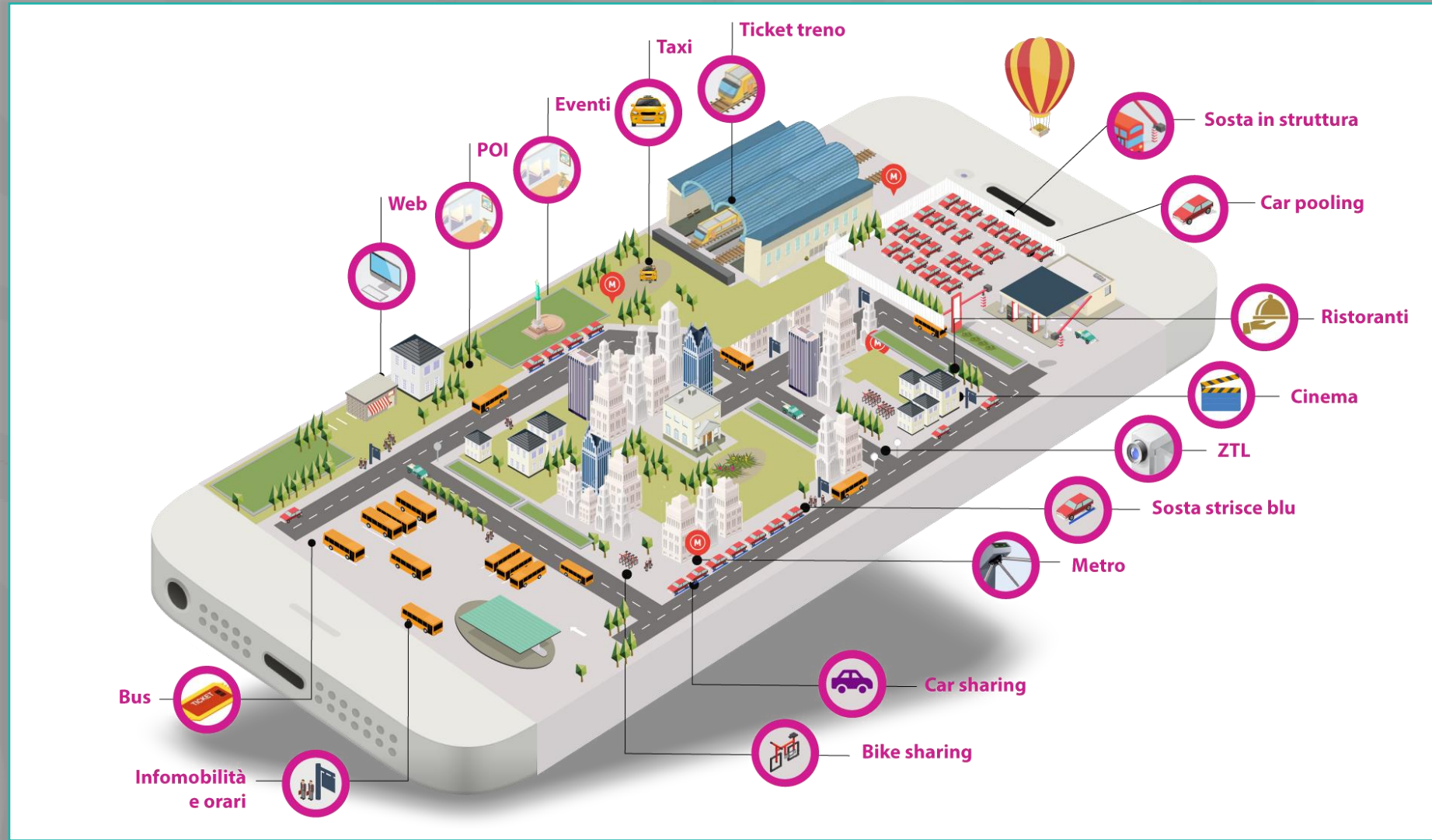
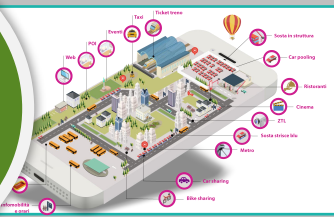
2005

Dedicato all'utente



2018

Dedicato alla smart city



# Due nuovi traguardi raggiunti

*Una nuova dimensione per le prossime sfide*

**1988**

Nasce la

**PLUSERVICE**  
Sistemi Informativi Integrati

**2018**

Spin-off myCicero



**2019**

entra nel capitale  
myCicero

**SisalPay**

**2020**

entra nel capitale  
Pluservice

**SisalPay** | The SisalPay logo icon, which consists of a green square containing a white number "5".

# I pilastri del trasporto totale



**MOBILITY MANAGEMENT**



**OPERATIONAL**



**TRIP EXPERIENCE**

# I pilastri del trasporto totale



## MOBILITY MANAGEMENT

- Raccolta e analisi di una domanda dinamica e consapevole: **PSCL - PSCS**
- Progettazione di un'offerta flessibile:  
**Creazione automatica delle corse,**  
**Ottimizzazione dei turni uomo/macchina**  
**Rotazione del personale sui vari servizi**



## OPERATIONAL



## TRIP EXPERIENCE



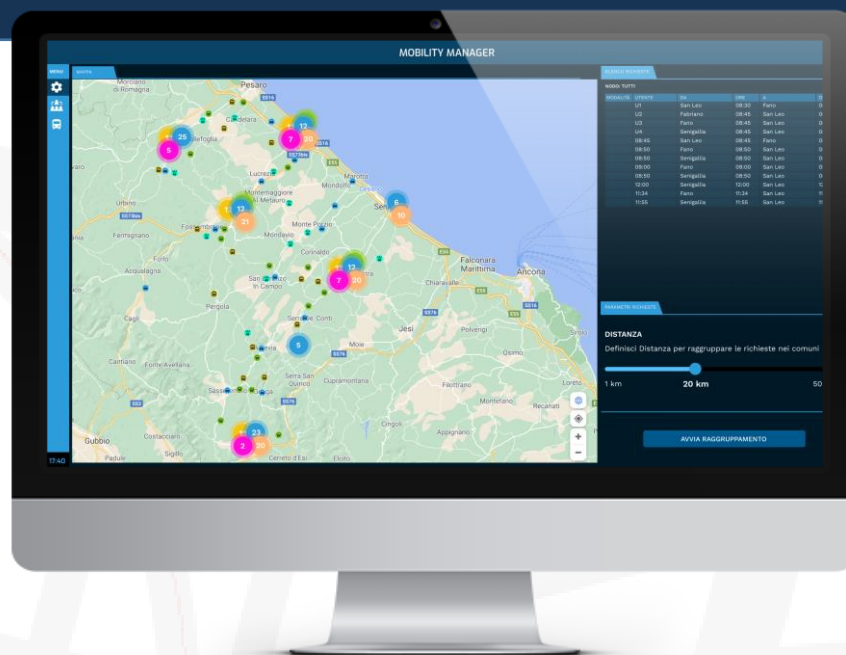


# Mobility Manager

Il «decreto rilancio» del governo ha abbassato la soglia delle aziende, con più di **100 dipendenti** in città con più di **50.000 abitanti**, obbligate a presentare il **PSCL**.

## MOBILITY MANAGER

La soluzione Pluservice progetta e definisce operativamente il piano di Spostamento Casa Lavoro, ottimizzando il numero di veicoli circolanti per gli spostamenti dei dipendenti delle aziende.





# Piano di spostamento Casa-Lavoro: gli step della soluzione

**ACQUISIZIONE  
DELLE ESIGENZE DI VIAGGIO**

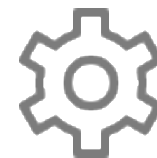


1



2

**RAPPRESENTAZIONE IN MAPPA  
E PARAMETRIZZAZIONE**



3

**OTTIMIZZAZIONE  
DELLE RICHIESTE**



4

**RIEPILOGHI E STATISTICHE  
DEL PSCL**



# Mobility Management: Raccolta e analisi della domanda

**Esigenza di viaggio Casa - Lavoro**

**Viaggio di Andata**

Partenza\*

Destinazione\*

Partenza dopo le  Arrivo prima delle

**Viaggio di Ritorno**

Partenza\*

Destinazione\*

Partenza dopo le  Arrivo prima delle

**Ripetizione della corsa**

Seleziona il periodo e i giorni per indicare una settimana tipo

Dal  Al

Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom

**Modalità attuale di trasporto**

Seleziona le modalità di trasporto che utilizzi più frequentemente

- Auto
- Treno
- Autobus
- Moto
- Car pooling
- Bicicletta
- E-Bike
- Monopattini elettrici
- A piedi
- Auto + TPL

**Disposto a cambiare modalità**

Seleziona le modalità di trasporto che preferisci utilizzare

- Trasporto pubblico
- Navetta aziendale
- Car pooling conducente
- Car pooling passeggero

**Esigenza di viaggio Casa - Lavoro**

**Viaggio di Andata**

Partenza \*

Destinazione \*

Partenza dopo le  Arrivo prima delle

**Viaggio di Ritorno**

Partenza \*

Destinazione \*

Partenza dopo le  Arrivo prima delle

1) Indicazione dei punti di partenza e arrivo del viaggio di andata e di ritorno

**Ripetizione della corsa**

Seleziona il periodo e i giorni per indicare una settimana tipo

Dal  Al

Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom

2) Indicazione della cadenza con cui si ripete lo stesso viaggio

**Modalità attuale di trasporto**

Seleziona le modalità di trasporto che utilizzi più frequentemente

- Auto
- Treno
- Autobus
- Moto
- Car pooling
- Bicicletta
- E-Bike
- Monopattini elettrici
- A piedi
- Auto + TPL

**Disposto a cambiare modalità**

Seleziona le modalità di trasporto che preferisci utilizzare

- Trasporto pubblico
- Navetta aziendale
- Car pooling conducente
- Car pooling passeggero

3) Selezione della modalità attuale di trasporto e della eventuale volontà di modificare la modalità



# Mobility Management: Progettazione di un'offerta flessibile



Visualizzazione  
su mappa delle  
richieste

### MOBILITY MANAGER

MENU MAPPA

ELENCO RICHIESTE

MODALITÀ	UTENTE	DA	ORE	A	ORE
	U1	San Leo	08:30	Fano	08:30
	U2	Fabriano	08:45	San Leo	08:45
	U3	Fano	08:45	San Leo	08:45
	U4	Senigallia	08:45	San Leo	08:45
	U5	San Leo	08:45	Fano	08:45
	U6	Fano	08:50	San Leo	08:50
	U7	Senigallia	08:50	San Leo	08:50
	U8	Fano	09:00	San Leo	09:00
	U9	Senigallia	08:50	San Leo	08:50
	U10	Senigallia	12:00	San Leo	12:00
	U11	Fano	11:34	San Leo	11:34
	U12	Senigallia	11:55	San Leo	11:55
	U13	San Leo	08:30	Fano	08:30
	U14	Fabriano	08:45	San Leo	08:45
	U15	Fano	08:45	San Leo	08:45
	U16	Senigallia	08:45	San Leo	08:45
	U17	San Leo	08:45	Fano	08:45
	U18	Fano	08:50	San Leo	08:50
	U19	Senigallia	08:50	San Leo	08:50
	U20	Fano	09:00	San Leo	09:00
	U21	Senigallia	08:50	San Leo	08:50
	U22	Senigallia	12:00	San Leo	12:00

PARAMETRI RICHIESTE

**DISTANZA**  
Definisci Distanza per raggruppare le richieste nei comuni

1 km 50 km

AVVIA RAGGRUPPAMENTO

17:40



# Mobility Management: Progettazione di un'offerta flessibile



Visualizzazione  
su mappa delle  
richieste



Ottimizzazione  
delle richieste

### MOBILITY MANAGER

**MENU**

- ELENCO LINEE
  - AD1 San Leo - Fano - Pesaro
  - AD1 Pesaro - Fano - San Leo
  - AD2 Circolare 1 San Leo
  - BS1 Senigallia - Ostra
  - BS1 Ostra - Senigallia
  - BS2 Fabriano - Senigallia
  - BS2 Senigallia - Fabriano
- CORSE


ID CORSA	CORSE	PASSEGGERI
BUS 1	2	10
BUS 2	1	20
BUS 3	1	8
C001	1	7

**MAPPA**

Info nodo

- Nome nodo: SAN LEO
- Richieste entranti: 30
- Richieste uscenti: 10
- Numero corse: 3
- Ora picco max richieste: 08:40

**ELENCO RICHIESTE**

NODO: SAN LEO

ORE	DA	A	NR	ID CORSA
08:45	Fabriano	San Leo	3	C001
08:45	Senigallia	San Leo	2	BUS1
08:45	San Leo	Fano	2	C001
08:50	Senigallia	San Leo	6	C003
08:50	Senigallia	San Leo	2	C001

**SITUAZIONE ORARIA RICHIESTE**

NODO: TUTTI



# Mobility Management: Progettazione di un'offerta flessibile



Visualizzazione su mappa delle richieste

Ottimizzazione delle richieste



Riepiloghi e statistiche



# I pilastri del trasporto totale



## MOBILITY MANAGEMENT

- Raccolta e analisi di una domanda variabile e consapevole: **PSCL - PSCS**
- Progettazione di un'offerta flessibile:  
**Creazione automatica delle corse,**  
**Ottimizzazione dei turni uomo/macchina**  
**Rotazione del personale sui vari servizi**



## OPERATIONAL

- Strumenti per la gestione del sistema integrato di offerta:  
**servizi flessibili, servizi a chiamata,**  
**servizi in sharing**
- Monitoraggio della regolarità e dei carichi.  
**Centrale operativa, prenotazioni,**  
**Be in/be out**



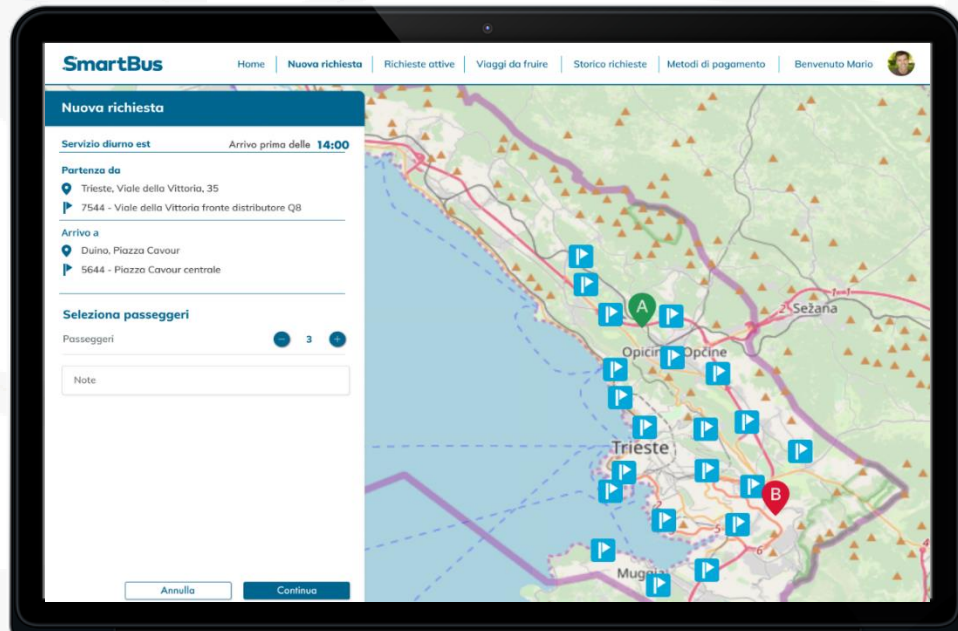
## TRIP EXPERIENCE



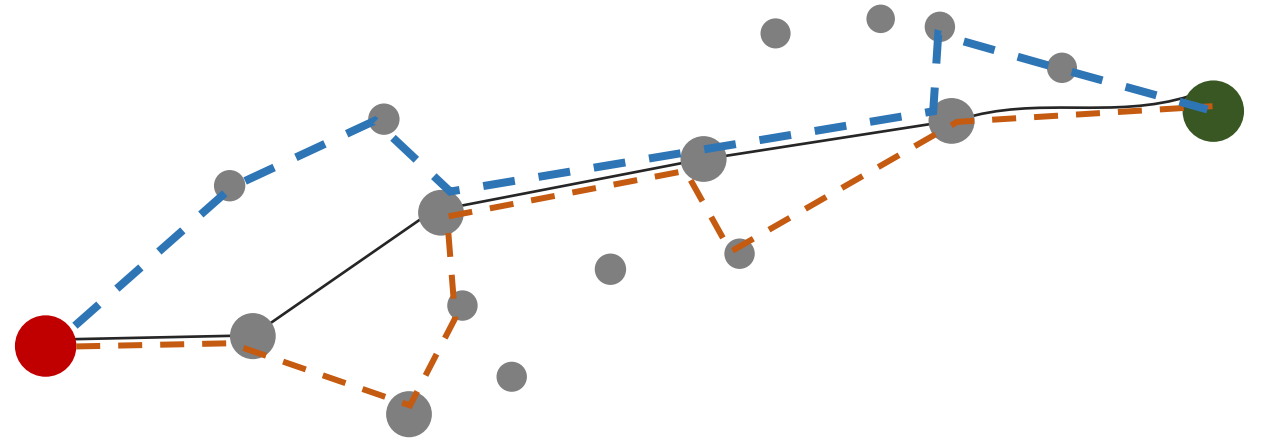
# Gestione del sistema integrato di offerta – **Servizi flessibili**

## Specifici per:

- Servizi maestranze
- Scuola bus
- Navette Eventi
- Navette per Nodi di interscambio
- Linee urbane in fasce orarie a Bassa richiesta



DAL SERVIZIO DI LINEA ➔ AL SERVIZIO FLESSIBILE



Inserimento della richiesta di trasporto tramite portale Web /APP/Contact Center





# Gestione del sistema integrato di offerta – **Servizi a chiamata**

## Specifici per:

- Bus di quartiere
- Linee urbane fasce orarie notturne
- Servizi in Aree a domanda debole
- .....

**NUOVA RICHIESTA**

**Dati Principali**  
Tesserina N°: \_\_\_\_\_ Categoria: **Utente Disabile**  
Utente: **GRASSI EMILIO** Data di Nascita: **12/05/1943**  
Indirizzo Utente: **VIA PRIVATA GENNARI** Telefono: **3337594216**

**Dati Richiesta:**  
Data Richiesta: **03/11/2010** Tipo Risposta: **Telefonica**  
N° Posti: **1** Numero di accompagnatori: **Nessuno**  
Priorità: **Alta**  **Media**  **Bassa**   
 Assistente di Bordo

**Partenza**  
Dopo le: **14.45** Comune: **BASIGLIO**  
Indirizzo: **VIA PRIVATA GENNARI, 1** Start  
Codice Località: **3 - Basiglio, ACERI-FAGGI - V.G.Ver**

**Arrivo**  
Prima delle: \_\_\_\_\_ Comune: \_\_\_\_\_  
Indirizzo: \_\_\_\_\_ End  
Codice Località: **6 - Basiglio, CAMPO-SASSI - V.G.M**

**Dati tariffari**  
Riepilogo Viaggio  
Titolo di viaggio: **RICHIESTA CORSA SEMPLICE UF** EUR, **0,00**  
Codice Default: **CHIUSURA RICHIESTA CS URBAI** EUR, **1,00**

Cancel Anteprema richiesta Salva richiesta e ottimizza



Inserimento della richiesta di trasporto tramite portale Web /APP/Contact Center



# Gestione del sistema integrato di offerta – Sharing

## Specifici per:

- Servizi per aree urbane
- Servizi per grandi Aziende
- Servizi per Zone turistiche
- .....



**Carpooling** [Menu] [User Icon] plus

CORSE ATTIVE						
Partenza	Destinazione	Periodo e cadenza	Nome Cognome	Orario	Posti disponibili	
Budrio, BO, Italia	CRIF Varignana	19/04/2018 - 19/04/2018 L M M G V S D	Mirco Rossi	A: 18:19-18:59	5	🗑️
Via Innerio, Bologna, BO, Italia	CRIF Varignana	03/04/2018 - 03/04/2018 L M M G V S D	Andrea Federici	A: 13:00-13:37	2	🔒
Via Stalingrado, Bologna, BO, Italia	CRIF Varignana	05/04/2018 - 05/04/2018 L M M G V S D	Simona Bianchi	A: 18:00-18:29	3	🗑️
Budrio, BO, Italia	CRIF Varignana	07/04/2018 - 07/04/2018 L M M G V S D	Giovanni Verdi	A: 08:00-08:40 R: 18:00-18:39	4	🗑️
Via Innerio, Bologna, BO, Italia	CRIF Varignana	07/04/2018 - 07/04/2018 L M M G V S D	Marta Bigelli	A: 21:21-21:58	5	🗑️

⏪ ⏩ 1 2 3 4 ⏪ ⏩

STORICO CORSE						
Partenza	Destinazione	Periodo e cadenza	Tappe	Orario	Posti disponibili	
Via Stalingrado, Bologna, BO, Italia	CRIF Varignana	02/04/2018 - 02/04/2018 L M M G V S D	Martino Verdoni	A: 11:20-12:04	3	🗑️
Via Valverde, Bologna, BO, Italia	CRIF Varignana	12/02/2018 - 18/02/2018 L M M G V S D		A: 18:00-18:43	1	🗑️

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩





# Monitoraggio della regolarità e dei carichi dei servizi

Av12
filter...
Mezzi attivi

**LISTA MEZZI 80**

ST.	REG.	ID	LINEA	CORSA	DIP.	DIPENDENTE	TURNO
II		7032	53	23	1425	MICCOLIS GIOVANNI	2532
II		7033	53	42	519	MINCUZZI MICHELE	2533
II		7034	53	60	3483	GENCHI MAURIZIO	2534
II		7037					
II		7042					
II		7043	10	35	2690	MAFFIA OTTAVIA	2103
II		7050					
II		7053					
II		7103					
II		7109					
II		7112					
II		7113	13	SSSSSS	3432	NUZZI FRANCESCO	2132
II		7115	13	SSSSSS	3575	DE GENNARO DANIELE	2133
II		7203	B	235796	3456	SANSEVERINO ANTONIO	1APP2
II		7206	C	1	3613	BARTOLI GIUSEPPE	1CR2
II		7212					
II		7303	04	49	1000233	DI MARIO FRANCESCO	2043
II		7304					
II		7305	04	102	2789	MAGELLANO DAMIANO	1045
II	13'	7306	04	102	3496	GAGLIARDI ANGELORON	2046
II		7307	04	444444	2103	DE MAURO MARIO	2047
II		7308	04	000000	3152	PINTO MICHELE	2042

**ATTIVITÀ 23**

ST.	LINEA	CORSA	DIP.	VEICOLO	PART.	ARR.	APERT.	CHIUS.	TURN
	13	24	3606 3606	7113	08:05	08:49	07:51	08:53	113
	13	24	3606 3606	7113	08:05	08:49	08:53	08:53	113
	13	SSSSSS	3606 3606	7113	09:00	09:46	08:53	09:03	113
	13	SSSSSS	3606 3606	7113	09:00	09:46	09:03	09:50	113
	13	24	3606 3606	7113	10:00	10:44	09:50	10:41	113
	13	SSSSSS	3432 3432	7113	11:00	11:46	10:56		213
	13	24	3432		12:00	12:44			213
	13	SSSSSS	3432		13:00	13:46			213
	13	24	3432		14:00	14:44			213
	13	SSSSSS	3432		15:00	15:46			213
	13	24	3432		16:00	16:44			213
	13	SSSSSS	1000248		17:00	17:46			313
	13	24	1000248		18:00	18:44			313
	13	SSSSSS	1000248		19:00	19:46			313
	13	24	1000248		20:00	20:44			313
	13	SSSSSS	1000248		21:00	21:46			313

**MAPPA**

Veicolo	Servizio	Posizione
Id	7113	
Targa	DC 502 ER	
Ultimo Agg.	11:18:38	
Ultima Ric.	11:18:58	
KM/H	68.93	
Direzione	NO	

Stato del mezzo con dettaglio delle scadenze manutenzioni e dispositivi a bordo

**DETTAGLIO**

7113  
DC 502 ER  
IVECO 491 E12.29  
CNG

PROPRIETARIO  
AMTAB

UTILIZZATORE  
AMTAB

POSTI  
Totali: Seduti:  
Disabili: In piedi:

DISPOSITIVI A BORDO  
Validatrice 1  
Validatrice 1  
Contapasseggeri

Versione software e DB del CDB  
2.1.0 2.0 17/12/2019

SCADENZE  
Revisione: 30/09/2021  
Assicurazione: 30/08/2021  
Bollo:

INFORMAZIONI OFFICINA  
22/10/2020  
Sostituzione olio e filtro  
olio cambio automatico

**FERMATE 13/50**

9	10	11	12	13	14	15
unale)	Crispi-B. Regina	Crispi, 243/A	via B. Buozzi, 13	Europa-Buozzi	Europa-Ascianghi	Europa-Sopramarzo
08129104	08129105	02024101	02240101	02240102	02240103	02240104
5 1 1 0	9 4 4	16 7 10 3	21 4 7 2	22 1 1 0		

11:21 11:21:02 14/10/2020 30 s



# Rilevamento Allarmi e Stile di guida

Av12

Leggenda eccessi: ● Eccesso minimo ● Eccesso intermedio ● Eccesso massimo ● Eccesso non consentito

Da 15/07/2020 06:30 A 17/07/2020 18:30

Corsa Linea Dipendenti Veicoli

Aggiorna Dati Migliori Peggiori

ID DIPENDENTE	DIPENDENTE	T. GUIDA	FRENATA	STERZATA	VELOCITÀ	ACCELERAZIONE	SVOLTA	SCHIANTO
2	Spolverato Agostino	10:41:51	1 1 0 0		4 3 0 0		0 2 1 0	
691	STEFANO ARCARO	12:54:35				0 0 72 0		
606	LUCA BERTOLDO	04:34:25			71 143 0 0	0 0 72 0		
625	Aldo De Antoni	16:24:11			0 98 0 0	0 98 784 0		
615	MIROSLAVO CHEMELLO	12:21:51	0 1 145 0		0 1 72 0	0 0 356 0	72 144 0 0	
726	DIEGO VALENTE	04:43:48	0 72 0 0		0 71 72 0	0 72 144 0	286 0 72 0	
716	ROBERT BASSANESE	07:04:51	0 0 98 0		0 72 73 0	196 0 700 0	360 98 0 0	
8219	DAVIDE MACULAN	18:32:44	72 504 504 0		144 145 144 0	72 216 1153 0	1872 936 216 0	
577	GIUSEPPE GASPARI	22:09:07	0 1 197 0		0 100 101 0	200 148 2664 0	2954 167 295 0	
678	NICOLA GUZZO	06:59:43	0 70 0 0			0 1 1 0	2310 504 7632 0	
750	EDDY ROCCHETTO	15:53:22	100 196 145 0		294 0 294 0	196 98 266 0	13019182 4495 0	
697	MANUELE BASSO	09:50:40	97 239 434 0		168 0 0 0	284 8439 25874 0	2602 8703 3759 0	
517	GIUSEPPE FABRIS	21:13:09	72 169 931 0		215 887 124 0	526 216 339 0	16232372 77031 0	
793	ANDREA GIUSEPPE VALENTE	01:22:34			142 1 711 0	0 72 148 0	3461 589 21098 0	

09:44 09:44:22 15/10/2020 30 s



# Rilevazione stato di carico per ogni fermata

Av12 filter... Mezzi attivi

LISTA MEZZI 80

ST.	REG.	ID	LINEA	CORSA	DIP.	DIPENDENTE	TURNO
▶		7032	53	23	1425	MICCOLIS GIOVANNI	2532
▶		7033	53	42	519	MINCUZZI MICHELE	2533
▶		7034	53	60	3483	GENCHI MAURIZIO	2534
▶		7037					
▶		7042					
▶		7043	10	35	2690	MAFFIA OTTAVIA	2103
▶		7050					
▶		7053					
▶		7103					
▶		7109					
▶		7112					
▶		7113	13	SSSSSS	3432	NUZZI FRANCESCO	2132
▶		7115	13	SSSSSS	3575	DE GENNARO DANIELE	2133
▶		7203	B	235796	3456	SANSEVERINO ANTONIO	1APP2
▶		7206	C	1	3613	BARTOLI GIUSEPPE	1CR2
▶		7212					
▶		7303	04	49	1000233	DI MARIO FRANCESCO	2043
▶		7304					
▶		7305	04	102	2789	MAGELLANO DAMIANO	1045
▶	13'	7306	04	102	3496	GAGLIARDI ANGELORON	2046
▶		7307	04	444444	2103	DE MAURO MARIO	2047
▶		7308	04	000000	3152	PINTO MICHELE	2042

MAPPA

DETTAGLIO

INFO

7113  
DC 502 ER  
IVECO 491 E12.29  
CNG

PROPRIETARIO  
AMTAB

UTILIZZATORE  
AMTAB

POSTI  
Totali: Seduti:  
Disabili: In piedi:

DISPOSITIVI A BORDO  
Validatrice 1  
Validatrice 1  
Contapasseggeri

Versione software e DB del CDB  
21.0 2.0 17/12/2019

SCADENZE  
Revisione: 30/09/2021  
Assicurazione: 30/08/2021  
Bolto:

INFORMAZIONI OFFICINA  
22/10/2020  
Sostituzione olio e filtro  
olio cambio automatico 2

Anticipi/ritardi ad ogni fermata

11:10 7' via B. Buozzi 13

11:10 8' Europa-Buozzi

02024101 02240101

Discesi

Saliti

Validazioni

Passeggeri totali

16 7 10 3 21 4 7 2

FERMAT 13/50

11:07 7' unale) Crisp... 08129104 5 1 1 0

11:08 7' Crispi, 243/A 08129105 9 4 4

11:10 7' via B. Buozzi 13 02024101 16 7 10 3

11:10 8' Europa-Buozzi 02240101 21 4 7 2

11:12 7' Europa-Ascianghi 02240102 22 1 1 0

11:14 Europa-Sopramarzo 02240103

11:14 Europa(L) 02240104

11:21 11:21:02 14/10/2020 30 s



# Cruscotto delle prenotazioni

Av12

CORSE 480

Da 14/10/2020 06:00 A 14/10/2020 20:30 Linea

Il sistema indica in tempo reale le **prenotazioni degli utenti** su ogni singola corsa.

In questo modo è possibile verificare in anticipo il **load factor** di ogni mezzo su ogni corsa e gestire eventuali corse bis.

FERMATE 29

FERMATE				PASSEGGERI					
POSTI TOT.:	16	SEDUTI:	15	CORRIDOIO:	0	DISABILI:	1		
OCCUPATI TOT.:	3	SEDUTI:	3	CORRIDOIO:	0	DISABILI:	0	LIBERI:	13
1	07:00	CARATE BRIANZA Donizetti/Azimonti	0	0	0				
2	07:01	CARATE BRIANZA Libertà, 15	0	0	0				
3	07:02	CARATE BRIANZA Garibaldi/Bixio	0	0	0				
4	07:06	VERANO BRIANZA Sauro (Municipio)	0	0	0				
5	07:06	VERANO BRIANZA Sauro/IV Novembre	0	0	0				
6	07:07	GIUSSANO Robbiano - Monza, 65	0	0	0				
7	07:08	GIUSSANO Robbiano - Monza/Pifferi	0	0	0				
8	07:10	GIUSSANO Umberto I/Roma	1	1	0				
9	07:11	GIUSSANO Milano/Fermi (ASL)	1	0	0				
10	07:13	GIUSSANO Milano/Moro (Ospedale)	1	0	0				
11	07:15	GIUSSANO Catalani/Torricelli	1	0	0				
12	07:16	GIUSSANO Catalani, 70	1	0	0				
13	07:19	GIUSSANO Paina - IV Novembre/Sauro	1	0	0				
14	07:19	GIUSSANO IV Novembre/Verdi	3	2	0				
15	07:20	GIUSSANO IV Novembre/Trieste	3	0	0				
16	07:21	SEREGNO Consonno - Verdi/Bisbino	3	0	0				
17	07:22	SEREGNO Valassina/Cervi	3	0	0				

11:44 11:43:55 14/10/2020 30 s



# Monitoraggio vendite e validazioni a bordo





# Visualizzazione corse su display a fermata con anticipi/ritardi e messaggi all'utenza

Av12
filter...
Mezzi attivi

### LISTA MEZZI 80

ST.	REG.	ID	LINEA	CORSA	DIP.	DIPENDENTE	TURNO
▶		7032	53	23	1425	MICCOLIS GIOVANNI	2532
▶		7033	53	42	519	MINCUZZI MICHELE	2533
▶		7034	53	60	3483	GENCHI MAURIZIO	2534
▶		7037					
▶		7042					
▶		7043	10	35	2690	MAFFIA OTTAVIA	2103
▶		7050					
▶		7053					
▶		7103					
▶		7109					
▶		7112					
▶		7113	13	SSSSSS	3432	NUZZI FRANCESCO	2132
▶		7115	13	SSSSSS	3575	DE GENNARO DANIELE	2133
▶		7203	B	235796	3456	SANSEVERINO ANTONIO	1APP2
▶		7206	C	1	3613	BARTOLI GIUSEPPE	1CR2
▶		7212					
▶		7303	04	49	1000233	DI MARIO FRANCESCO	2043
▶		7304					
▶		7305	04	102	2789	MAGELLANO DAMIANO	1045
▶	13'	7306	04	102	3496	GAGLIARDI ANGELORON	2046
▶		7307	04	444444	2103	DE MAURO MARIO	2047
▶		7308	04	000000	3152	PINTO MICHELE	2042

### ATTIVITÀ 23

ST.	LINEA	CORSA	DIP.	VEICOLO	PART.	ARR.	APERT.	CHIUS.	TURN
	13	24	3606 3606	7113	08:05	08:49	07:51	08:53	113
	13	24	3606 3606	7113	08:05	08:49	08:53	08:53	113
	13	SSSSSS	3606 3606	7113	09:00	09:46	08:53	09:03	113
	13	SSSSSS	3606 3606	7113	09:00	09:46	09:03	09:50	113
	13	24	3606 3606	7113	10:00	10:44	09:50	10:41	113
7	13	SSSSSS	3432 3432	7113	11:00	11:46	10:56		213
	13	24	3432		12:00	12:44			213
	13	SSSSSS	3432		13:00	13:46			213
	13	24	3432		14:00	14:44			213
	13	SSSSSS	3432		15:00	15:46			213
	13	24	3432		16:00	16:44			213
	13	SSSSSS	1000248		17:00	17:46			213
	13	24	1000248		18:00	18:44			213
	13	SSSSSS	1000248		19:00	19:46			213
	13	24	1000248		20:00	20:44			213
	13	SSSSSS	1000248		21:00	21:46			213

### MAPPA

666 - VIA VITTORIO VENETO LATO VIA TOTI


N.	Provenienza	Orario	Ritardo	Corsa	Linea	Gate
1	SA MARINEDDA	12:02	3	0114	01	
2	CARESI	12:19	1	0307	03	
3	SA MARINEDDA	12:24		0115	01	
4	SA MARINEDDA	12:47		0116	01	
5	SA MARINEDDA	13:12		0117	01	
6	CARESI	13:19		0308	03	
7	SA MARINEDDA	13:42		0118	01	
8	SA MARINEDDA	13:53		0119	01	

N.	Destinazione	Orario	Ritardo	Corsa	Linea	Gate
1	BASA	12:02	3	0114	01	
2	CARESI	12:19	1	0307	03	
3	BASA	12:24		0115	01	
4	BASA	12:47		0116	01	
5	BASA	13:12		0117	01	
6	CARESI	13:19		0308	03	
7	BASA	13:42		0118	01	
8	CENTRO MARTINI	13:53		0119	01	

INDOSSARE LA MASCHERINA

### FERMATE 13/50

### DETTAGLIO



INFO

7113  
DC 502 ER  
IVECO 491 E12.29  
CNG

PROPRIETARIO  
AMTAB

UTILIZZATORE  
AMTAB

POSTI  
Totali:                      Seduti:  
Disabili:                      In piedi:

DISPOSITIVI A BORDO  
 ① Validatrice 1  
 ① Validatrice 1  
 ① Contapasseggeri

Versione software e DB del CDB  
21.0 2.0 17/12/2019

SCADENZE  
Revisione: 30/09/2021  
Assicurazione: 30/08/2021  
Bolto:

INFORMAZIONI OFFICINA  
22/10/2020  
Sostituzione olio e filtro  
olio cambio automatico



# I pilastri del trasporto totale



## MOBILITY MANAGEMENT

- Raccolta e analisi di una domanda variabile e consapevole: **PSCL**
- Progettazione di un'offerta flessibile:  
**Creazione automatica delle corse,**  
**Ottimizzazione dei turni uomo/macchina**



## OPERATIONAL

- Gestione del sistema integrato di offerta:  
**servizi flessibili, servizi a chiamata,**  
**servizi in sharing**
- Monitoraggio della regolarità e dei carichi.  
**Centrale operativa, prenotazioni,**  
**Be in/be out**

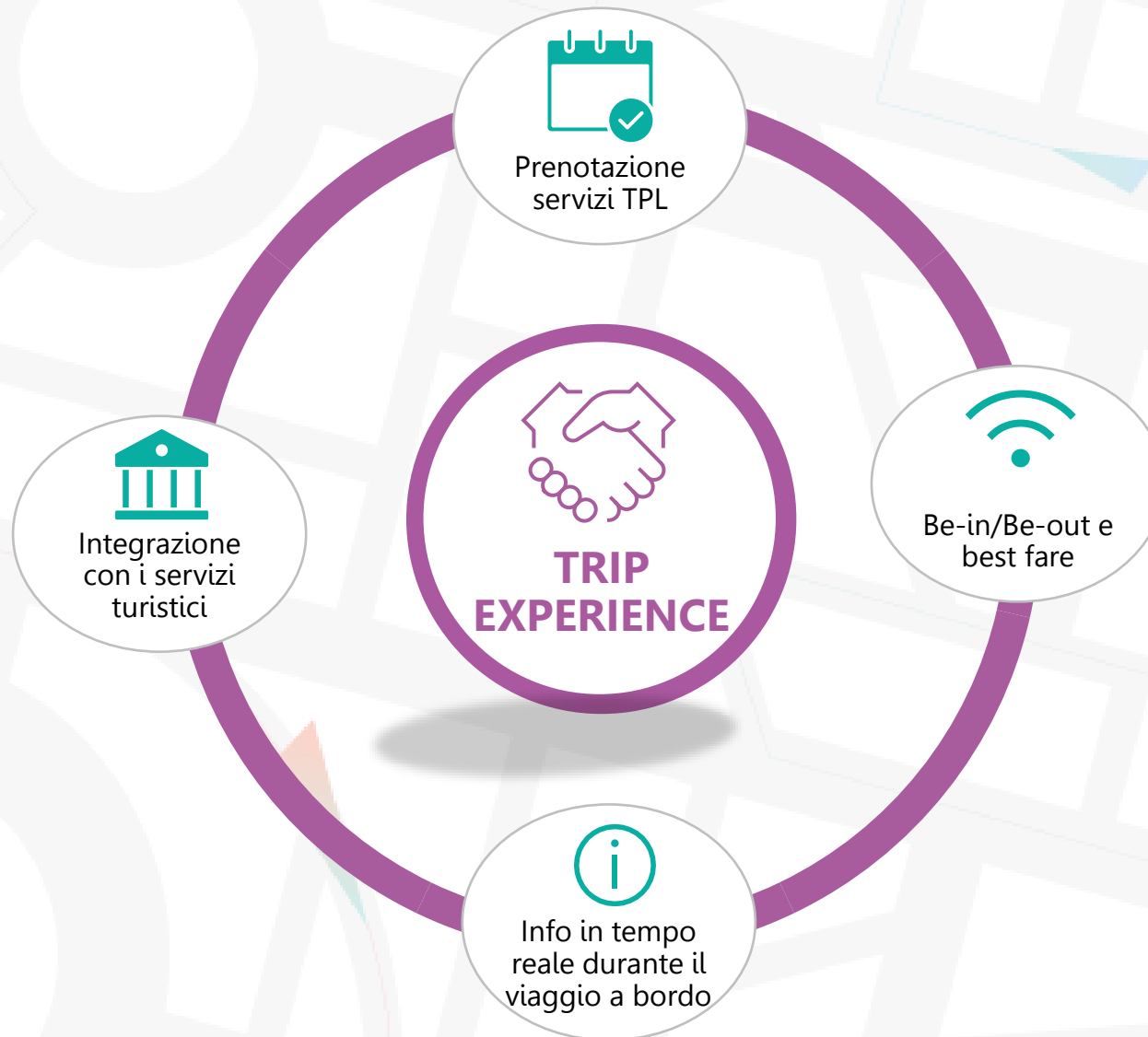


## TRIP EXPERIENCE

- Servizi per l'attrattività del sistema di mobilità:  
**infomobilità:** TP multimodale, segui il viaggio.  
**pagamenti e politiche tariffarie:** best fare, post payment e MAAS.  
**marketplace del territorio:** luoghi, eventi, prodotti, itinerari



# Trip Experience: servizi a valore aggiunto






# Prenotazione del servizio di trasporto pubblico e acquisto titolo 1/2

The image displays four sequential screenshots of a mobile application interface for booking public transport and purchasing a ticket.

- First Screenshot (Pianifica il Viaggio):** Shows the search criteria: origin "Forlanini, Milano, MI, Italia", destination "VAILATE Marconi, 45, Vailate, CR, Ita...", and date "16/10/2020" at "00:00". A "Cerca Soluzioni" button is at the bottom.
- Second Screenshot (Pianifica il Viaggio):** Shows search results for "9 soluzioni trovate per l'andata". The first result is for "Ven 16/10/2020" at "08:35" with a duration of "58 min" and a cost of "€ 4,20 (A prenotazione)". A hand icon points to the "€ 4,20" price.
- Third Screenshot (Acquista Tratte):** Shows the selected route details: "07:25 Forlanini, Milano, MI, Italia" to "08:35 VAILATE Marconi/D'Acquisto" with a duration of "55 min" and a cost of "€ 4,20". It includes a "24 posti liberi" indicator and a "Procedi" button at the bottom.
- Fourth Screenshot (Soluzioni di Viaggio):** Shows the final booking confirmation for "16/10/2020" with ticket "K511" and a cost of "€ 4,20". It lists the route: "MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis" (07:37) and "VAILATE Marconi/D'Acquisto" (08:35). A "Paga subito con credito" button is at the bottom.



# Prenotazione del servizio di trasporto pubblico e acquisto titolo 2/2

  
**Transazione effettuata**

Credito precedente: € 18,00  
Importo acquisto: -€ 4,20  
Saldo attuale: € 13,80

[Ricarica credito](#)

Puoi trovare il biglietto acquistato nella sezione **I miei biglietti**.

[Torna alla Home](#) [Vai al titolo](#)

**I miei biglietti**

Biglietti per azienda [Aggiorna](#)

**Autoguidovie** (1)

Disponibili

**Biglietto extraurbano tratta E**  
MILANO - VAILATE  
Utilizzabile il 16/10/2020 dalle 06:07 alle 08:35

Prenotazione del 16/10/2020

MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis	07:37
VAILATE Marconi/D'Acquisto	08:35

[Elimina](#) [Vai al biglietto](#)

[Acquista o prenota altri dall'azienda](#)

**I miei biglietti**

Questo titolo si trova solo sul tuo smartphone.

14:59:21 0806 617

16/10/2020 **K511**

**MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis** 07:37

**VAILATE Marconi/D'Acquisto** 08:35

Posto **3/A**

**Biglietto extraurbano tratta E**

Il titolo, una volta attivato, vale 60 minuti e permette di effettuare un solo viaggio di corsa semplice per la relazione corrispondente alla tratta acquistata.

Tratta:  
Da MILANO a VAILATE

**Non ancora utilizzabile**  
Utilizzabile il 16/10/2020 dalle 06:07 alle 08:35



# Prenotazione del servizio di trasporto pubblico con ABBONAMENTO 1/2

The image displays four sequential screenshots of a mobile application interface for booking public transport services.

- First Screenshot: Pianifica il Viaggio**
  - Origin: Forlanini, Milano, MI, Italia
  - Destination: VAILATE Marconi, 45, Vailate, CR, Ita...
  - Mode: Andata/Ritorno (unchecked)
  - Date and Time: 16/10/2020, 00:00
  - Button: Cerca Soluzioni
- Second Screenshot: Pianifica il Viaggio**
  - Origin: Forlanini, Milano, MI, Italia
  - Destination: VAILATE Marconi/D'Acquisto
  - Date: ven 16/10/2020, Time: Dalle ore 00:00
  - Mode: Bus (selected), Metro (unselected)
  - Text: Per ora di arrivo
  - Text: 9 soluzioni trovate per l'andata
  - Option 1: Ven 16/10/2020, 58 min, 07:37 MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis, 08:35 VAILATE Marconi/D'Acquisto, € 4,20 (A prenotazione)
  - Option 2: Ven 16/10/2020, 55 min, 07:57 MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis, 08:52 VAILATE Marconi/D'Acquisto, € 4,20
  - Button: Proceeding to the selected option.
- Third Screenshot: Acquista Tratte**
  - Origin: Forlanini, Milano, MI, Italia
  - Destination: VAILATE Marconi/D'Acquisto
  - Date: ven 16/10/2020
  - Text: Percorrere circa 842 m
  - Text: 24 posti liberi
  - Option: 07:37 MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis, 08:35 VAILATE Marconi/D'Acquisto, Costo biglietto € 4,20
  - Text: Prendere il bus sulla linea K511 e scendere dopo 31 fermate
  - Button: Procedi
- Fourth Screenshot: Scegli come proseguire**
  - Date: 16/10/2020, Ticket ID: K511
  - Options: MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis (07:37), VAILATE Marconi/D'Acquisto (08:35)
  - Buttons: Usa Titolo, Acquista e Prenota
  - Text: Hai un titolo disponibile per questa tratta, procedendo effettueremo la prenotazione su questo titolo
  - Text: Scegli la tipologia del titolo
  - Option: TRIMESTRALE - Io Viaggio Ovunque ...
  - Text: E' un viaggio ricorrente? (toggle on)
  - Text: Di seguito la disponibilità di questo Bus nei prossimi giorni, seleziona le date in cui vuoi effettuare la prenotazione
  - Calendar: Lun 19/10 (checked), Mar 20/10 (unchecked), Mer 21/10 (checked)
  - Button: Procedi



# Prenotazione del servizio di trasporto pubblico con ABBONAMENTO 2/2

**Soluzioni di Viaggio**

3 Prenotazioni K511

- MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis 07:37
- VAILATE Marconi/D'Acquisto 08:35

Giorni prenotati

Venerdì	16/10/2020
Lunedì	19/10/2020
Mercoledì	21/10/2020

**Procedi**

**Prenotazione effettuata**

Puoi trovare la prenotazione nella sezione "I miei biglietti", o nella tua mail.

**I miei biglietti**

**I miei biglietti**

Titoli attivi Aggiorna

Pavia e Voghera (STIBM)

**TRIMESTRALE - Io Viaggio Ovunque in Lombardia: 3 mesi**  
Valido fino al 21/10/2020 23:59

Prenotazione del 16/10/2020 [vedi le altre](#)

- MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis 07:37
- VAILATE Marconi/D'Acquisto 08:35

**Biglietto extraurbano tratta E**  
MILANO - VAILATE  
Utilizzabile il 16/10/2020 dalle 06:07 alle 08:35  
Prenotazione del 16/10/2020  
MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis 07:37

**Acquista titoli**

**Prenotazioni**

**TRIMESTRALE - Io Viaggio Ovunque in Lombardia: 3 mesi**

16/10/2020

Prenotazione 1 K511

- MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis 07:37
- VAILATE Marconi/D'Acquisto 08:35

**Elimina**

19/10/2020

Prenotazione 1 K511

- MILANO Forlanini FS - Corsica/De Andreis 07:37
- VAILATE Marconi/D'Acquisto 08:35

**Elimina**



# Dal Check in/out al Be in/out



Ciao Mario

ti da il benvenuto!

**Mezzo 2458**  
**Linea 12A**  
**Direzione Garda**

Premi il bottone per validare il tuo viaggio

Validazione avvenuta con successo

Indica la destinazione per attivare un promemoria

- R9 - Alte Centro  
Arrivo previsto: 19:10
- 329 - Montecchio San Vitale  
Arrivo previsto: 19:15
- 555 - Trissino Stazione F.T.V.  
Arrivo previsto: 19:20
- 155 - Castelgomberto  
Arrivo previsto: 19:23
- 193 - Cornedo  
Arrivo previsto: 19:28

Validazione non avvenuta

Controlla la tua rete dati o attiva il wi-fi.

In caso di problemi contatta il personale a bordo.

Validazione avvenuta con successo

Segui il viaggio

- R9 - Alte Centro  
Arrivo previsto: 19:10
- 329 - Montecchio San Vitale  
Arrivo previsto: 19:15
- 555 - Trissino Stazione F.T.V.  
Arrivo previsto: 19:20
- 155 - Castelgomberto  
Arrivo previsto: 19:23
- 193 - Cornedo  
Arrivo previsto: 19:28

Prossima fermata  
**193 - Cornedo**

Preparati alla discesa

- R9 - Alte Centro  
Arrivo previsto: 19:10
- 329 - Montecchio San Vitale  
Arrivo previsto: 19:15
- 555 - Trissino Stazione F.T.V.  
Arrivo previsto: 19:20
- 155 - Castelgomberto  
Arrivo previsto: 19:23
- 193 - Cornedo  
Arrivo previsto: 19:28

Grazie per aver viaggiato con

**Riepilogo del viaggio**

23/10/2018

- ➔ 329 Montecchio San Vitale Ore 19.15
- ➔ Mezzo 2458  
Linea 12A  
Direzione Garda
- ➔ 193 - Cornedo Ore 19.28

Check out avvenuto con successo

Motore Calcolo Tariffe

Sistema Pagamenti



# «Segui il viaggio» ... con Info turistiche



Durante il viaggio il sistema combina le informazioni delle prossime fermate con le informazioni su luoghi e bellezze del territorio situati lungo il percorso.

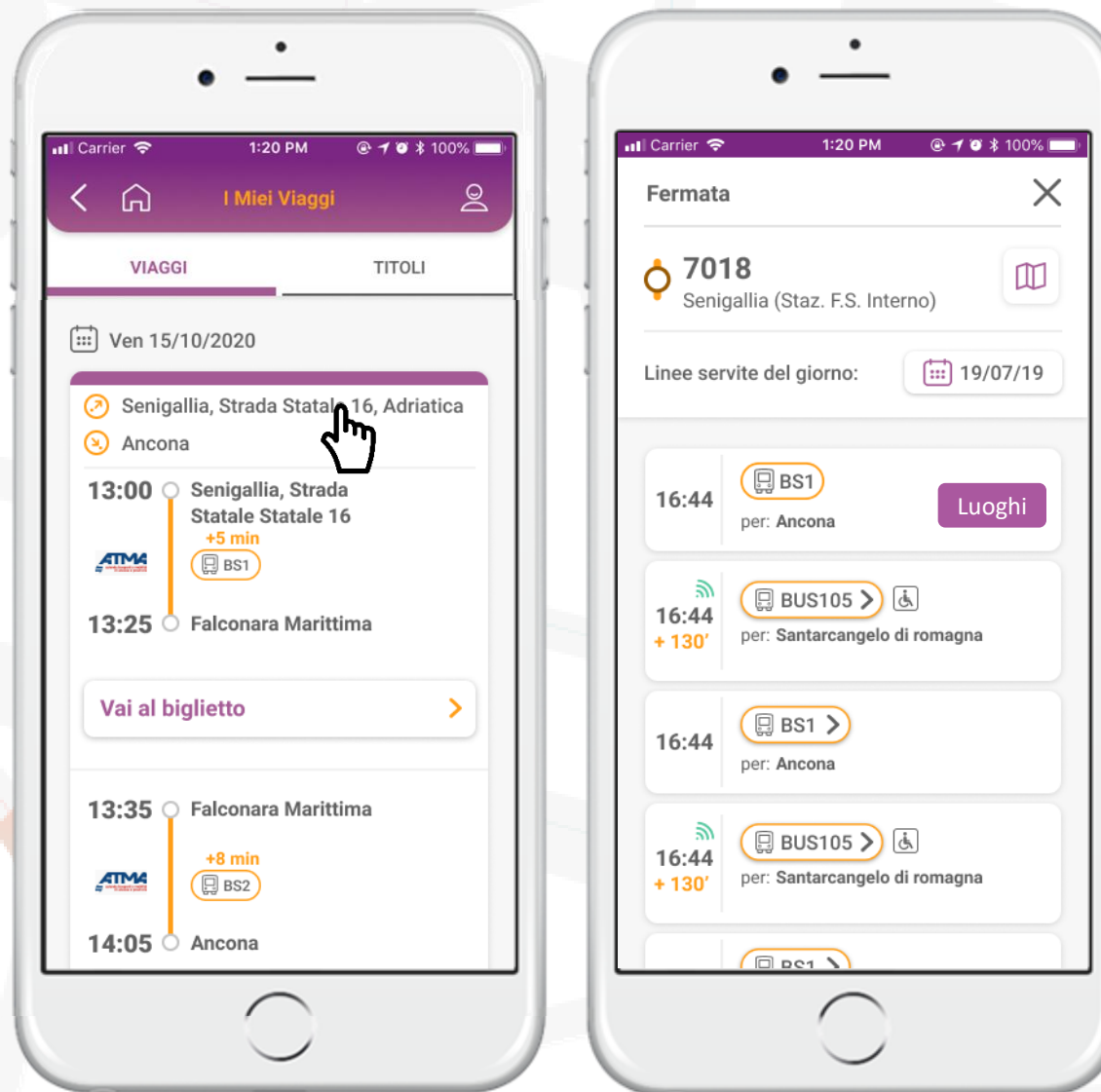




## «Segui il viaggio» ... con coincidenze

Se il viaggio prevede un cambio di mezzo, le coincidenze saranno automaticamente visualizzate nella sezione segui il viaggio.

*Con un click sulla fermata, si ottengono le informazioni sulle prossime partenze.*



# PLUSERVICE.NET

Sistemi Informativi Integrati  
per la Mobilità

**Giorgio Fanesi**

Amministratore

e-mail: [g.fanesi@pluservice.net](mailto:g.fanesi@pluservice.net)

Tel. +39 071 799 961

[www.pluservice.net](http://www.pluservice.net)

[www.mycicero.it](http://www.mycicero.it)

Grazie per l'attenzione.