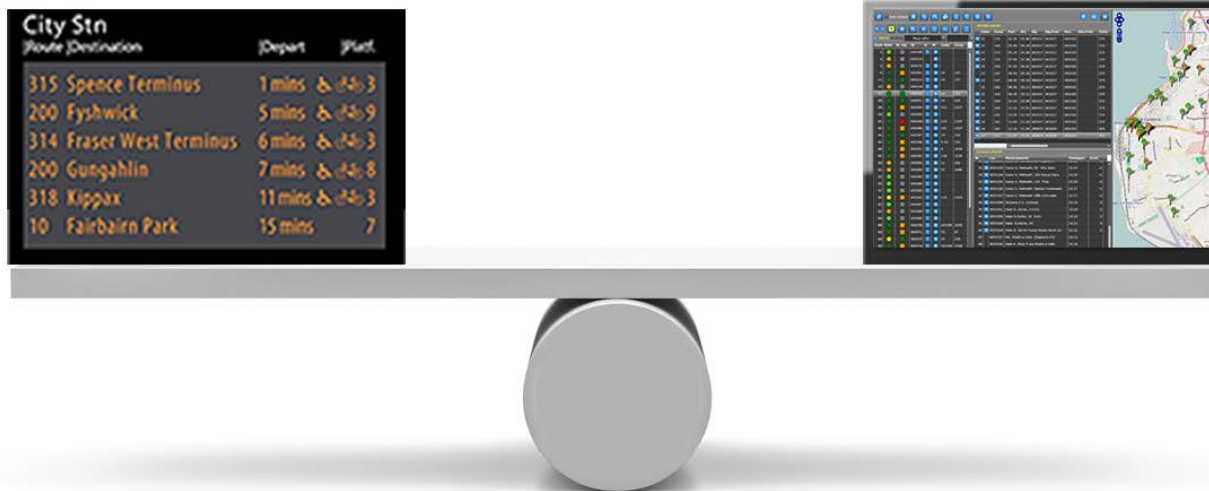


Paline intelligenti o Centrale intelligente?



PLUSERVICE.NET

Sistemi Informativi Integrati
per la Mobilità

TTS
ITALIA Italian TTS
Association

Roma, 12 aprile 2016

28
ANNI

PLUService

dedicati allo sviluppo di sistemi integrati per la Mobilità



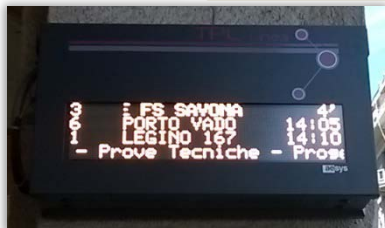
Company profile


dal 1988 impegnata nello sviluppo di applicazioni gestionali innovative nel settore dei Trasporti Passeggeri

Negli ultimi anni ha ampliato l'orizzonte dei propri investimenti, alle problematiche legate alla Mobilità Sostenibile, dove enfatizza le sue capacità, nell'automatizzazione di processi organizzativi complessi, configurandosi come system integrator

Oggi conta circa:
120 dipendenti e 250 Clienti.

Alcune **Referenze** del sistema **AVL con dispositivi Infomobilità**



Azienda	Numero	Differenti modelli
	78 paline	5 (Ameli – Aesys)
	72 paline	3 (Aesys – TFT Gds)
	10 paline	1 (Aesys fotovolt.)
	21 paline	2 (Aesys)
	2 paline	1 (Ameli fotovolt.)
	7 paline	2 (Aesys + Monitor)
	28 paline	1 (Monitor)

Paline intelligenti o centrale intelligente?

La realizzazione del sistema AVL in **ATAM Reggio Calabria**



Quasi **100 mezzi** che certificano il servizio erogato “in diretta” alla CORE Regionale.



Gestione completa del dato a partire dal dato di Esercizio, con **componente cartografica delle paline e percorsi**.



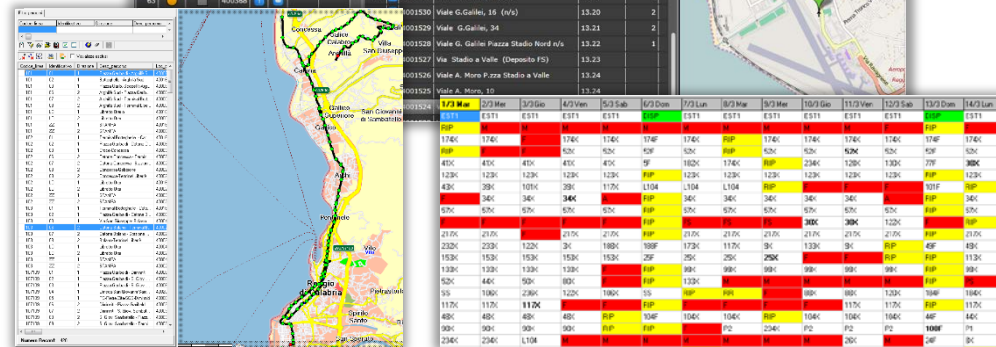
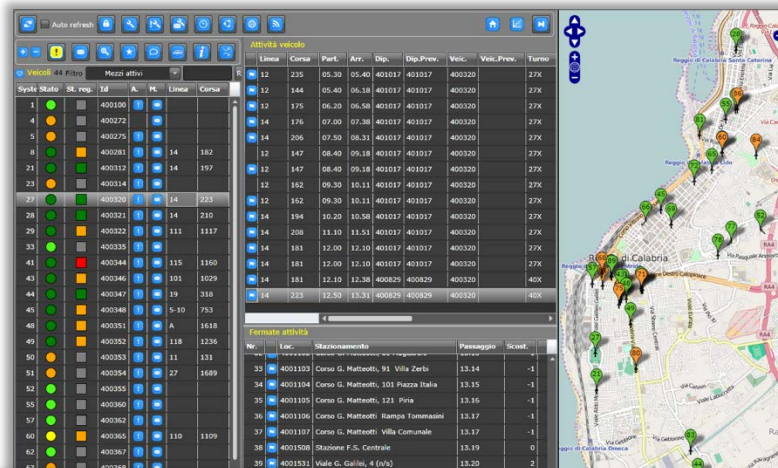
Gestione e ottimizzazione dei **Turni uomo e dei turni macchina**.



Gestione della **rilevazione presenze del personale**.

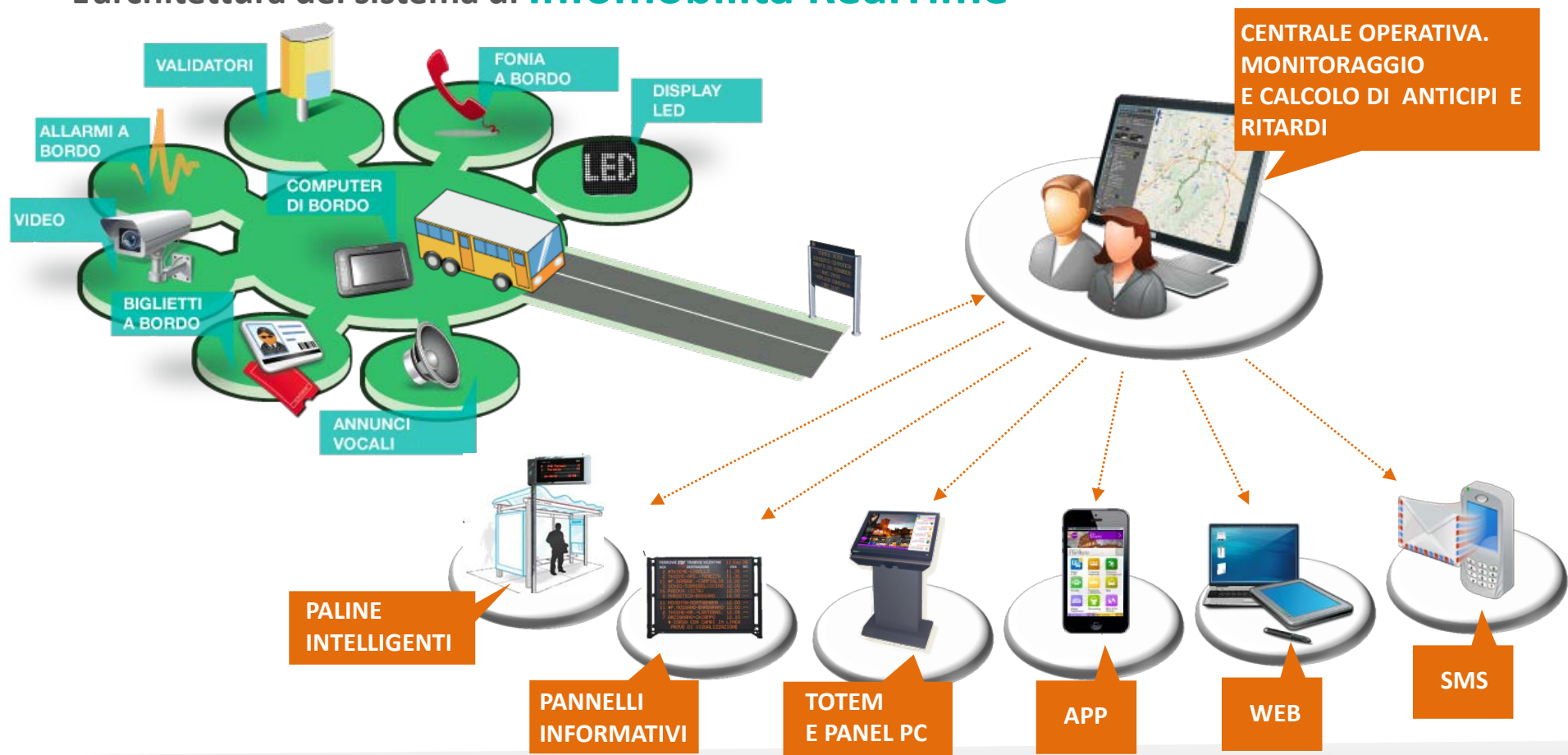


Gestione delle competenze e delle **paghe**.



Paline intelligenti o centrale intelligente?

L'architettura del sistema di **Infomobilità RealTime**



Paline intelligenti o centrale intelligente?

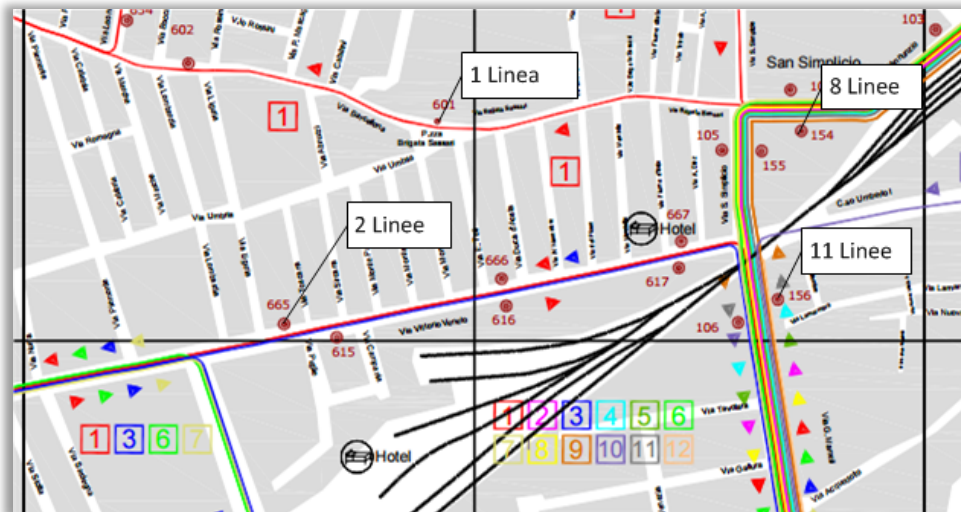
Una **Pianificazione accurata** per la scelta del modello giusto

La progettazione e pianificazione dell'infomobilità cittadina non si limita a «contare» quante paline elettroniche sono necessarie, ma a definire il modello e la tecnologia adatta in base alle esigenze.

Nel caso di ubicazioni particolari possono essere forniti contenuti turistici, multimediali, pubblicità.

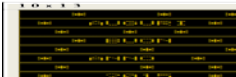
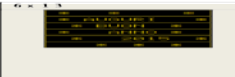





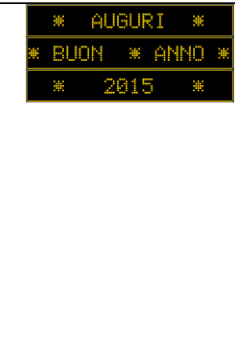


È l'hardware che si adatta alle necessità non il contrario.



Paline intelligenti o centrale intelligente?

Adeguare i contenuti ai modelli

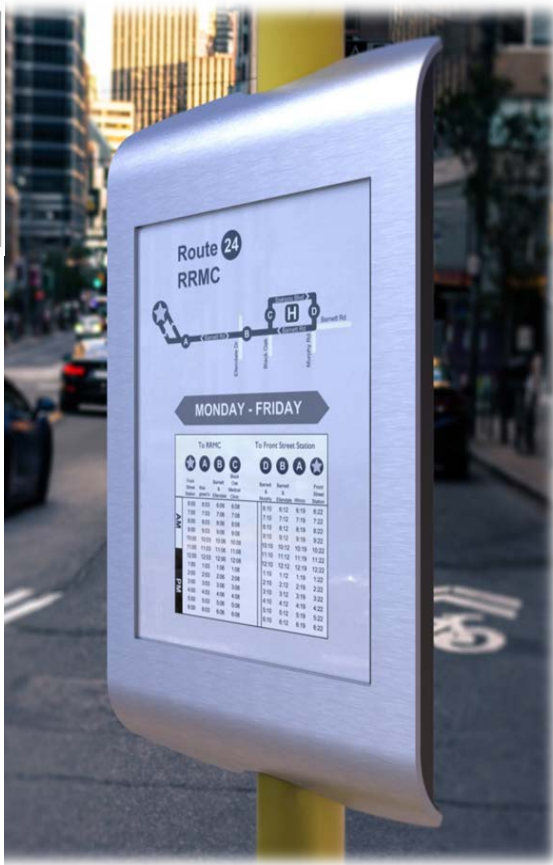
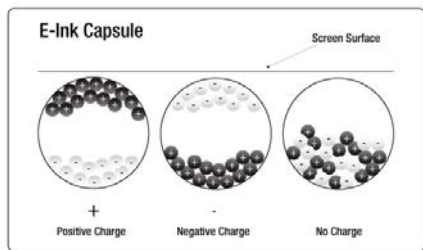
				
10x13	8x13	6x13	4x13	3x16
				

Lo stesso «**contenuto informativo**» può essere predisposto con differenti layout in base all'hardware che si ha a disposizione.



Paline intelligenti o centrale intelligente?

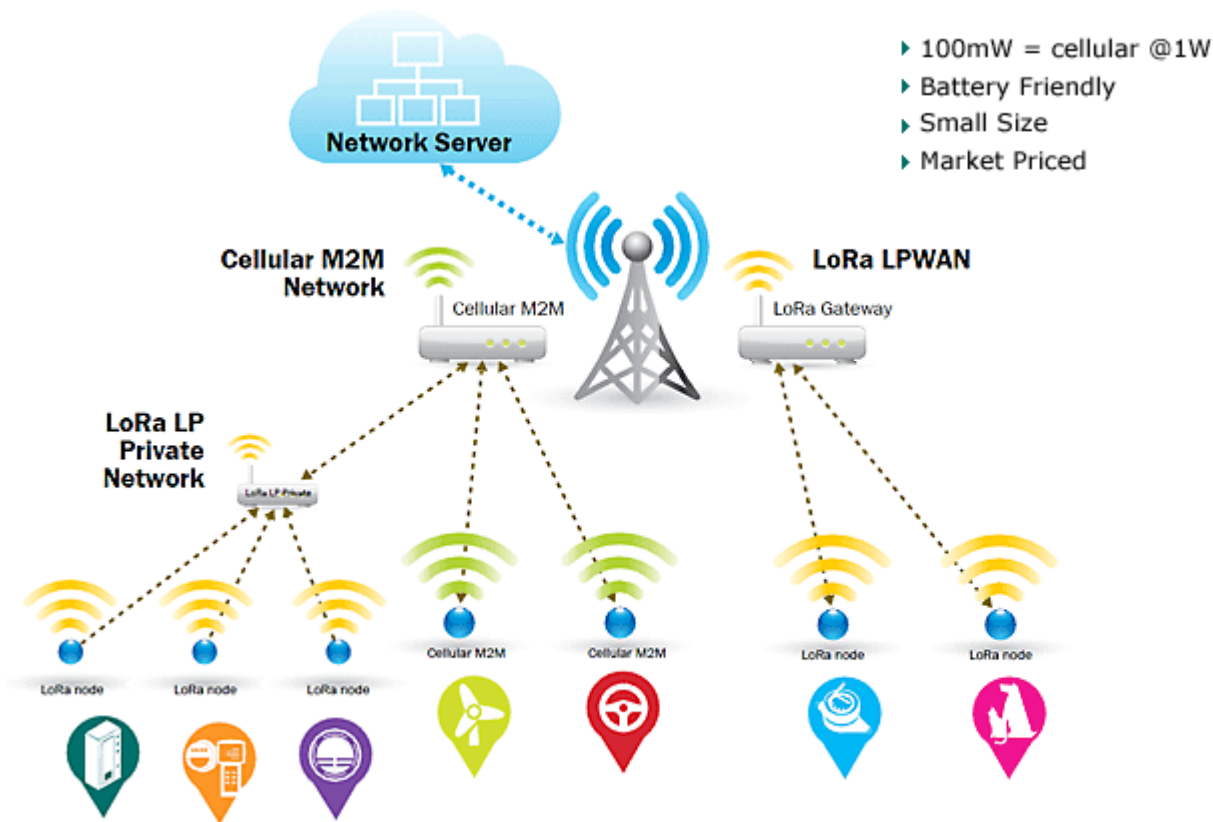
E-ink la nuova frontiera Green Power



- ✓ **Consumi** praticamente **nulli** (consuma solo quando cambiano i contenuti non mentre vengono visualizzati)
- ✓ Elevato contrasto e **leggibilità in pieno sole** come fosse un foglio di carta
- ✓ Facilmente **abbinabile a pannelli fotovoltaici** per avere un sistema che si auto-sostiene
- ✓ Possibilità di effettuare **comunicazioni «a costo zero»** in modalità LoRa (vedi pag. successiva)

LoRaWAN la nuova frontiera della comunicazione

- ✓ Un LoRa Gateway ha un raggio di copertura di circa 10/15 KM
- ✓ Il consumo è irrisorio rispetto ad un modulo GPRS/UMTS
- ✓ Non richiede SIM – Contratti con gestori : Vantaggioso su grandi numeri – Lavora frequenze 868MHz
- ✓ Per il basso consumo facilmente abbinabile a soluzioni fotovoltaiche
- ✓ Utilizzabile anche in situazioni «miste» (es: figura a fianco)



Paline intelligenti o centrale intelligente?

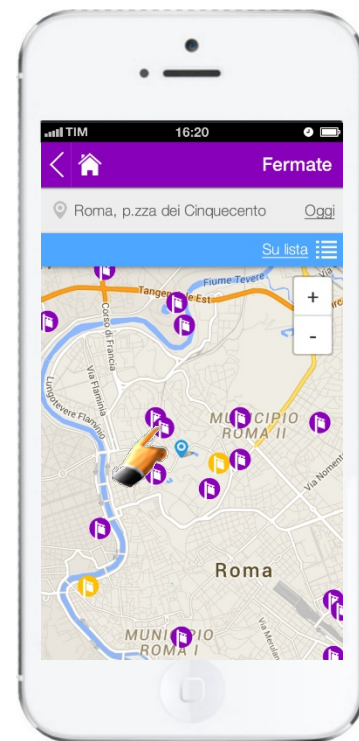
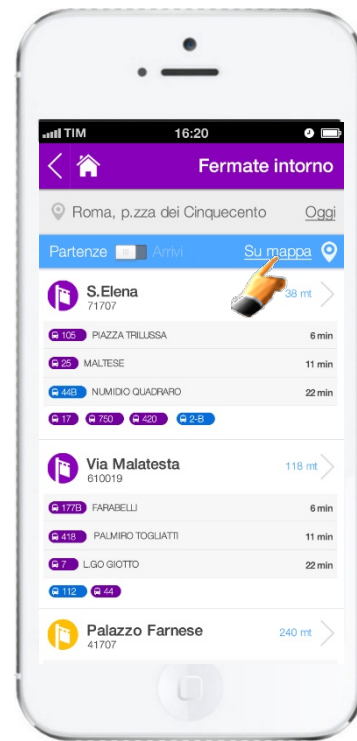
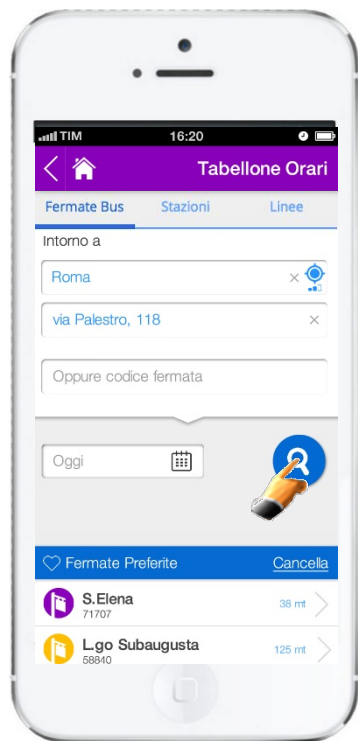
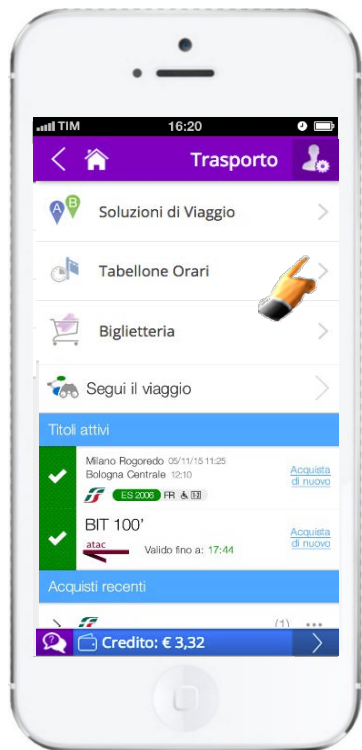
myCicero l'evoluzione del concetto di infomobilità e l'integrazione dei servizi



Paline intelligenti o centrale intelligente?

myCicero la palina intelligente tascabile

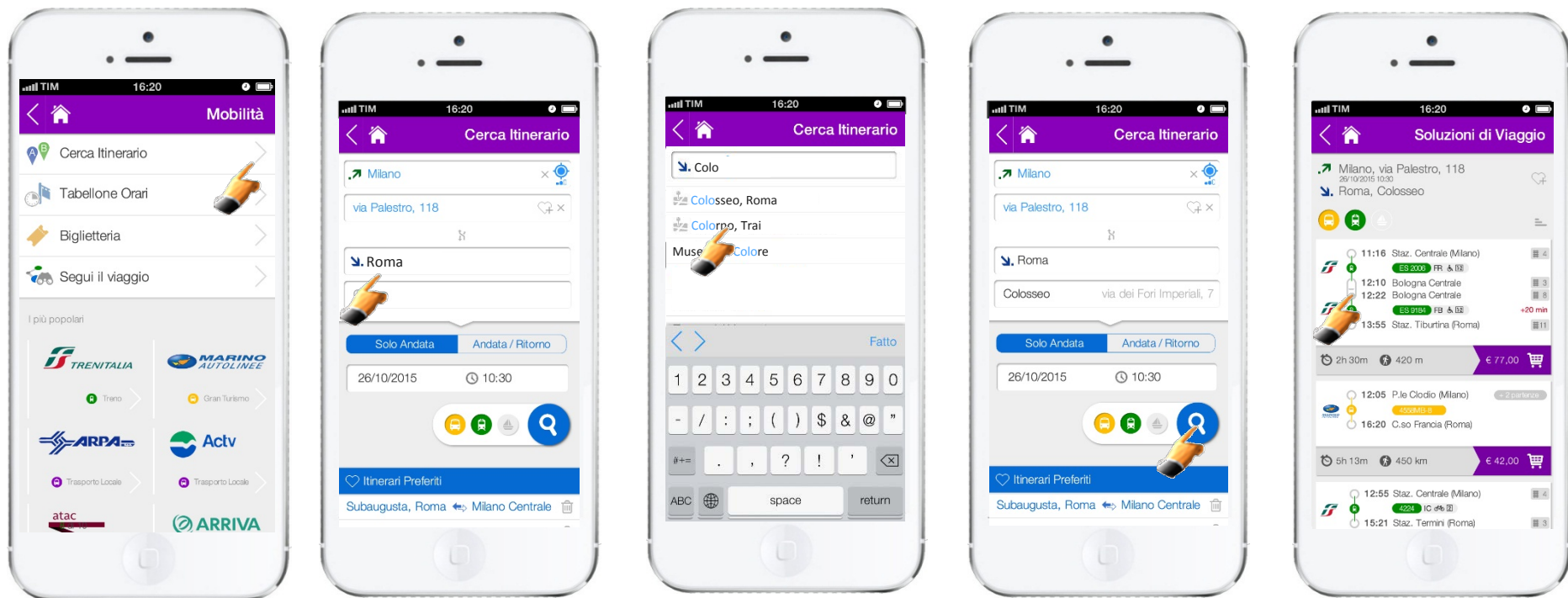
TABELLONE ORARI: visualizza gli arrivi e le partenze alla fermata



Paline intelligenti o centrale intelligente?

myCicero la palina intelligente tascabile

SOLUZIONI DI VIAGGIO: calcola la soluzione migliore integrando i collegamenti interregionali con l'ultimo miglio



Paline intelligenti o centrale intelligente?

myCicero

DIGITAL SIGNAGE.

Una finestra sul territorio che fornisce:



Orari di arrivo e partenza alle fermate vicine, **combinando le informazioni di vettori diversi**



Soluzioni di viaggio per raggiungere una destinazione



Programmazione di **eventi** e manifestazioni



Ordinanze e informazioni utili al cittadino e al turista

LUOGHI TRAFFICO HOTEL EVENTI VIDEO TRASPORTO PUBBLICO

IT EN DE

EVENTI E MANIFESTAZIONI

Teatro, cabaret, contaminazione (59)	Musica (108)
TRIESTE 14/04/2016	Light & Sound Festival 09/07/2016
WIZARD OF OZ The musical... GORIZIA 15/04/2016	Folkfest 2016: Billy Cobham Spilimbergo 11/07/2016
La scuola va a... ORTOTEATRO!... Cordenons 15/04/2016	Mittelfest 2016: Carlos Santana Clivdale del Friuli 13/07/2016
FUORI TUTTI!! ovvero PAZZI IN CORSIA GORIZIA 15/04/2016	Max Pezzali on Tour Majano 16/07/2016
Chris Cornell: "Higher Truth Tour" TRIESTE 15/04/2016	Kings of Convenience Sesto al Reghena 16/07/2016
Dolore sotto chiave e il cilindro Interesse locale (99)	82ª Festa del Borgat - Sagra della Enogastronomia (21)
Fiera, mercato, mercatino (25)	Incontro, seminario, convegno (136)
Cinema (51)	Musical, operetta (1)
Mostra (96)	Musica classica, lirica, corale, sacra (47)
Laboratorio didattico (49)	Grande Guerra (3)

"Riva Caduti per l'italianità di Trieste"

BYG

17:36 Largo u.irneri 09 Piazzale v.gioberetti (capolinea 6-9)	17:41 Via v.locchi 25 (capolinea 30) 30 Piazza della libertà' (capolinea 30)
17:43 Largo u.irneri 09 Piazzale v.gioberetti (capolinea 6-9)	17:48 Piazzale di valmaura (cap. 8) 08 Via villan de barchino 2 (capolinea 5-8)
17:50 Largo u.irneri 09 Piazzale v.gioberetti (capolinea 6-9)	17:53 Via v.locchi 25 (capolinea 30) 30 Piazza della libertà' (capolinea 30)

○ ○ ● ○ ○

Paline intelligenti o centrale intelligente?



PLUService

Eventi e Manifestazioni

Musica (81)	Fiera, mercato, mercatino (45)
Manifestazione sportiva (73)	Mercanti nel borgo 2015
Teatro, cabaret, contaminazione (165)	Venezia il 22/03/2015
Un Castello di ... Musical & Risate -...	Aspettando la...
GORIZIA il 14/03/2015	TRIESTE dal 26/03/2015 al 29/03/2015
Morte di un commesso viaggiatore	Mercato delle Terra a Gemona
PORDENONE il 15/03/2015	Gemona del Friuli il 27/03/2015
"U Parrinu"	Mercatino dell'Antiquariato
Tolmezzo il 16/03/2015	PORDENONE il 28/03/2015
TRAPPOLA MORTALE	Mercanti nel borgo
Gemona del Friuli il 17/03/2015	Venezia il 29/03/2015
Ale & Franz In Lavori In Corso	Cinema (29)
Interesse locale (81)	Escursione (41)
Mostra (84)	Visita guidata, promozione culturale (107)
Incontro, seminario, convegno (162)	Rievocazione, festa tradizionale (4)
	Festival, rassegna (23)

Vivi il territorio



Video



LUOGHI TRAFFICO HOTEL EVENTI VIDEO TRASPORTO PUBBLICO



Facebook

Friuli Venezia Giulia Turismo
Travel/leisure · 17 MiPlace · 19 febbraio, 09:14

[Indovina cosa viene a cena]
Oggi veniamo a cena con un piatto "povero" economicamente ma "ricco" di gusto e sapore. Questo pesce, tipico delle acque fredde dell'Atlantico, in passato veniva usato moltissimo in regione. Infatti finiti i bagordi...

Twitter

TurismoFVG
@FVGlive

#Arte #FVG "@TriesteSocial: Ci prepariamo a "Immaginario oltre la crisi #1" Inaugura domani h18 #casadellartetrieste <http://t.co/rALPihSn6e>"

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

The screenshot displays the myCicero digital signage interface. At the top, there's a navigation bar with categories: Eventi e Attività, Luoghi, Ricettività, Viaggio, Autovie, and Video. Below this, a 'Scegli Categoria' (Choose Category) menu is open, listing various event types with their counts: Cinema (24), Escursione (25), Festival, rassegna (13), Fiera, mercato, mercatino (15), Incontro, seminario, convegno (125), Interesse locale (56), Manifestazione sportiva (39), Mostra (83), Musica (51), Rievocazione, festa tradizionale (3), Teatro, cabaret, contaminazione (121), and Visita guidata, promozione culturale (81). The 'Fiera, mercato, mercatino (15)' category is selected. To the right, a list of events is displayed, including 'Mercatino dell'Antiquariato', 'Expomego 2015', 'Mercatino delle pulci e del libro usato', 'Young future for you', 'Fsb Show-Fitness, sport, benessere', 'Ortogiardino', 'Assaggi di Primavera e Mercatino degli Hobbisti Pasquale', and 'Mercato delle Terra a Gemona'. A hand icon points to the 'Fiera, mercato, mercatino (15)' category.

Eventi e Manifestazioni

Musica (81)
Manifestazioni (73)
Teatro, cabaret, contaminazione (121)
Labirinto UDINE
Teatro Contatto UDINE
Ae fin a tornin Enemonzo
VAMPIRI ALLO Pontebba
Sarto per Signor Interesse locale
Mostra (84)
Incontro, seminario, convegno (125)
Vivi il te
Piazza Unità d'Italia

Eventi e Attività
Luoghi
Ricettività
Viaggio
Autovie
Video

Scegli Categoria

- Cinema (24)
- Escursione (25)
- Festival, rassegna (13)
- Fiera, mercato, mercatino (15)**
- Incontro, seminario, convegno (125)
- Interesse locale (56)
- Manifestazione sportiva (39)
- Mostra (83)
- Musica (51)
- Rievocazione, festa tradizionale (3)
- Teatro, cabaret, contaminazione (121)
- Visita guidata, promozione culturale (81)

Distanti da qui:
15 km 50 km 150 km

Che hanno luogo entro:
Oggi 7 giorni 1 mese

Mercatino dell'Antiquariato
il 21/02/2015
PORDENONE - Corso Vittorio Emanuele II

Expomego 2015
dal 19/02/2015 al 22/02/2015
GORIZIA - Gorizia, Quartiere Fieristico Via della Bar

La "Piazza in Piazza" e "L'angolo del Libro Usato"
il 22/02/2015
PORDENONE - Piazza risorgimento e zone limitrof

Mercatino delle pulci e del libro usato
il 01/03/2015
Gemona del Friuli - Centro Storico di Gemona del

Young future for you
dal 04/03/2015 al 07/03/2015
Martignacco - Fiera di Udine

Fsb Show-Fitness, sport, benessere
dal 14/03/2015 al 15/03/2015
Martignacco - Fiera di Udine

Ortogiardino
dal 07/03/2015 al 15/03/2015
PORDENONE - Fiera di Pordenone, viale Treviso, 1

Assaggi di Primavera e Mercatino degli Hobbisti Pasquale
il 15/03/2015
Gemona del Friuli - Largo Padre Gregorio Fioravar

Mercato delle Terra a Gemona

Pollice Verde 11ª edizione - Gorizia

Paline intelligenti o centrale intelligente?



PLUService

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

Eventi e Manifestazioni

Musica (81)
Manifestazioni (73)
Teatro, cabaret (10)
Interesse locale (10)
Mostra (84)

»NORA, DU BIS
GORIZIA
Arte nel borgo
Sauris
Incontro, seminari
I momenti magici
UDINE
LEIMI - Leturis
Gemona del Friuli
L'Italia dei Longobardi
Vivi il teatro

Luoghi

Mercatino dell'Antiquariato

Ricettività

Cerca Soluzioni di Viaggio

Gemona

Autovie

Video

Mercatino dell'Antiquariato

il 21/02/2015



Domenica 22 Febbraio 2015

Da molti anni si svolge, nell'ultima domenica di ogni mese, da settembre a giugno, in Corso Vittorio Emanuele (cuore del Centro storico della Città) dall'alba fin dopo il tramonto, richiamando numeroso pubblico di appassionati e di espositori. Tipologie degli oggetti per i quali è consentita l'esposizione, la vendita e lo scambio:

- opere di pittura, scultura, di grafica, oggetti di antichità o di interesse storico e/o archeologico, nel rispetto della Legge 20/11/1971, n.1062;
- articoli di numismatica e filatelia;
- articoli di artigianato (mobili ed oggettistica d'arredamento) con pregio artistico;
- cose usate, purché d'epoca (cioè vecchie di almeno 50 anni).

Indirizzo:
Corso Vittorio Emanuele II , PORDENONE

Dove si trova



Portami Qui

ITA ENG TED

teSocial: Ci prepariamo la crisi #1! Inaugura l'artetriste http://t.co/

Paline intelligenti o centrale intelligente?



PLUService

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

EVENTI E MANIFESTAZIONI

Manifestazioni sportive (74) Festival Musica (11) Cerca Soluzioni di Viaggio Autostrade Video

Forgaria nel Friuli 23/06/2016 - 26/06/2016

Italian Baja 2016 PORDENONE

6° Sui Sentieri GORIZIA

Trail Running T Gradisca d'Isonzo

Berglauf Tarvis Tarvisio

Teatro, cabaret Interesse locale Fiera, mercato Cinema (51) Mostra (96)

VIVI IL TRIESTE

Piazza Unità d'Italia

"Riva Caduti per l'italianità di Trieste"

BYG

ViaggiaFacile
in Friuli Venezia Giulia

Definisci un itinerario e muoviti con il Trasporto Pubblico ...


Partenza Piazza dell'Unità d'Italia, Trieste **Qui**

Destinazione Corso Vittorio Emanuele II, PORDENONE **Qui**

Data e Ora 08:30 07/04/2016

Trasporto Pubblico

Cerca Soluzioni ...



Paline intelligenti o centrale intelligente?

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

EVENTI E MANIFESTAZIONI

Manifestazione sportiva (74) Festival Musica (11) Cerca Soluzioni di Viaggio Autostrade Video

Berglauf Tarvisio Tarvisio

MTB Sport Cam... Forgia nel Friuli

10 Miglia Inter... Aviano

Manifestazione Teatro, cabare... Interesse lo... Fiera, merca... Cinema (51) Mostra (96)

VIVI IL T

Piazza Unità d'Italia

Le prossime 17 soluzioni da Piazza dell'Unità d'Italia a Corso Vittorio Emanuele II

08.57	10.42		14 - Venezia-Udine-Trieste	Viaggio: 140 min. A piedi: 1760 mt	
10.57	12.42		14 - Venezia-Udine-Trieste	Viaggio: 140 min. A piedi: 1760 mt	
11.17	13.42		108 - ROIANO - VALMAURA 14 - Venezia-Udine-Trieste	Viaggio: 161 min. A piedi: 900 mt	
12.10	14.10		108 - ROIANO - VALMAURA 14 - Venezia-Udine-Trieste 14 - Venezia-Udine-Trieste	Viaggio: 136 min. A piedi: 900 mt	
12.57	15.01		14 - Venezia-Udine-Trieste 308A - LINEA 8 TORRE-ELLERO-LARGO CERVIGNANO	Viaggio: 145 min. A piedi: 1180 mt	
			108 - ROIANO - VALMAURA		

Paline intelligenti o centrale intelligente?

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

The screenshot displays the myCicero digital signage interface. At the top, a navigation bar includes categories: **Eventi e Attività**, **Luoghi**, **Booking**, **Cerca Soluzioni di Viaggio** (highlighted with a hand icon), **Autostrade**, and **Video**. Below the navigation bar, the main content area is divided into two sections:

- Dettaglio Soluzione di Viaggio**: A list of travel instructions with blue location markers.
 - Da Piazza dell'Unità d'Italia Percorrere circa 5 m per raggiungere la fermata Riva Caduti per l'italianità di Trieste
 - Prendere la linea 08 ROIANO - VALMAURA alle 11:17 e scendere alla fermata Viale Miramare 5 (fr. Stazione C.) alle 11:20
 - Percorrere circa 80 m per raggiungere la fermata TRIESTE CENTRALE
 - Prendere la linea 14 Venezia-Udine-Trieste alle 11:27 e scendere alla fermata PORDENONE alle 13:42
 - Percorrere circa 820 (m.) dalla fermata PORDENONE per raggiungere Corso Vittorio Emanuele II
- Mappa**: A map showing the route from Trieste to Pordenone and then to Venice. The map includes labels for various cities and landmarks, such as Trieste, Pordenone, Udine, Gorizia, and Venezia. A red 'X' icon is visible in the top right corner of the map area.

The background of the interface shows a blurred image of a city street at night.

Paline intelligenti o centrale intelligente?



PLUService

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

EVENTI E MANIFESTAZIONI

Interesse locale (99)

Castello di Ragogna

Gruppi di cam

GORIZIA

Il temperamati

TRIESTE

"Bivacchi e rifu

Malborghetto-Val

Eventi del Mes

Fiera, merca

Cinema (51

Mostra (96)

Laboratorio

Escursione

VIVI IL T

Lago del Pred

"Riva Caduti per l'italianità di Trieste"

BYG

Eventi e Attività

Luoghi

Booking

Cerca Soluzioni di Viaggio

Autostrade

Video

lingua: Italiano

mappe

condividi

cerca nel sito

giovedì, 7 aprile 2016 | 16:27

AUTOVIE VENETE

infotrafico telecamere notizie infrastrutture servizi sicurezza

Traffico in tempo reale

A28 Km: 29.2 - 25.9
A28 PORTOGUARO - CONEGLIANO, direzione
BIVIO A4, Scambio di carreggiata a causa di Lavori in
corso, tra SACLE EST e PORCIA

Le telecamere più cliccate

- 1 A4 Uselli entrata
- 2 Bivio A4-A23 direzione Venezia
- 3 A4 km 431 [Ade Capriola Nord]
- 4 Bivio A4-A23 direzione Trieste

Vedi tutte le telecamere

il meteo sulla nostra rete

PALMANOVA

Sereno
Tmin (°C) 14
Tmax (°C) 21
Vento 3 km/h

benzina Diesel

Dove il pieno costa meno.

1,579 €/l

Grugaro Ovest
A28 Km 1.2 di Portogruaro
06/04/2016 08:31

Paline intelligenti o centrale intelligente?



PLUService

myCicero DIGITAL SIGNAGE: infomobilità e servizi turistici

EVENTI E MANIFESTAZIONI

GORIZIA

Wunderkammer

TRIESTE

Science & the

TRIESTE

Caffè delle scie

TRIESTE

Tshakespeare

TRIESTE

12/04/2016 - 10/05/2016

Tramontini

11/08

21/0

Eventi e Attività

Luoghi

Booking

Cerca Soluzioni di Viaggio

Autostrade

Video

Playlists

"Learn to fly" live rock band contest e.

Amazing Friuli Venezia Giulia

Blogger per caso in Friuli Venezia Giulia

Convegno: Reti d'Impresa nel turismo

Cultura e MICE

Digital Diary FVG

Digital Diary FVG - preview

Discover Friuli Venezia Giulia


Far East Film Festival 2013 - Udine

Golden Nights 2013

Le nostre migliori piste da sci


Amazing Friuli Venezia Giulia (2) | Drone footage of an unexpected corner of Italy | Turismo FVG

This is the second part of the drone footage that shows you the Friuli Venezia Giulia Region from an unexpected point of view. You'll see a huge variety of landscapes from the mountains to the sea, vineyards, nature and art treasures. Check out also Part 1: <http://bit.ly/2L2C8P>




Amazing Friuli Venezia Giulia (1) | Drone footage of an unexpected corner of Italy | Turismo FVG

Friuli Venezia Giulia is located on the North-East of Italy, very close to Venice. It's quite small but there's a huge variety of landscapes! Every corner is an unexpected surprise! You should come here and experience it!




Amazing Friuli Venezia Giulia (3) | Time Flies in FVG | Drone footage | Turismo FVG

This is the third part of the drone footage that shows you the Friuli Venezia Giulia Region from an unexpected point of view. You'll see a huge variety of landscapes from the mountains to the sea, vineyards, nature and art treasures. Check out also Part 1: <http://bit.ly/AmazingFVG1> Check out also Part 2: <http://bit.ly/AmazingFVG2>



Amazing Friuli Venezia Giulia (4) | Outdoor Experience | TURISMO FVG

This is the fourth part of the drone footage that shows you the Friuli Venezia Giulia Region from an unexpected point of view. The landscape changes constantly and is ideal for walking, cycling, riding or sailing: around seventy miles will take you from energy mountains to placid lagoons, from spectacular canyons to silent forests. Check out also Part 1: <http://bit.ly/AmazingFVG1> Check out also Part 2: <http://bit.ly/AmazingFVG2>



1/1

Paline intelligenti o centrale intelligente?

PLUService

PLUSERVICE.NET

Sistemi Informativi Integrati
per la Mobilità

Alessandro Pettinari
a.pettinari@pluservice.net

Grazie per l'attenzione

TTS
ITALIA Italian ITS
Association

Roma, 12 aprile 2016

