

# Open Data Trasporti

## Infomobilità su smartphone e web



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS TRASPORTOS  
ASSESSORATO DEI TRASPORTI

Cagliari, 11 maggio 2017



**Dati su linee, corse, orari, tariffe  
disponibili, accessibili e gratuiti**



**Un sistema unico di informazioni su accessibilità della Sardegna basato su Open Data**



**Tutti i dati dei trasporti accessibili per:  
cittadini, turisti, professionisti, sviluppatori,  
sistema produttivo, Pubbliche  
Amministrazioni, aziende di trasporto, porti e  
aeroporti**

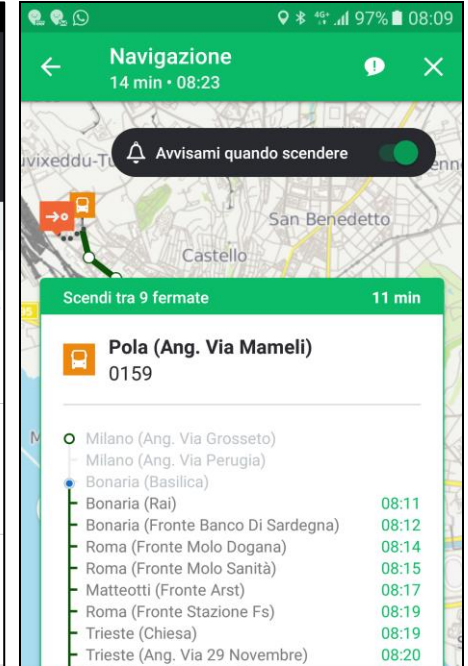
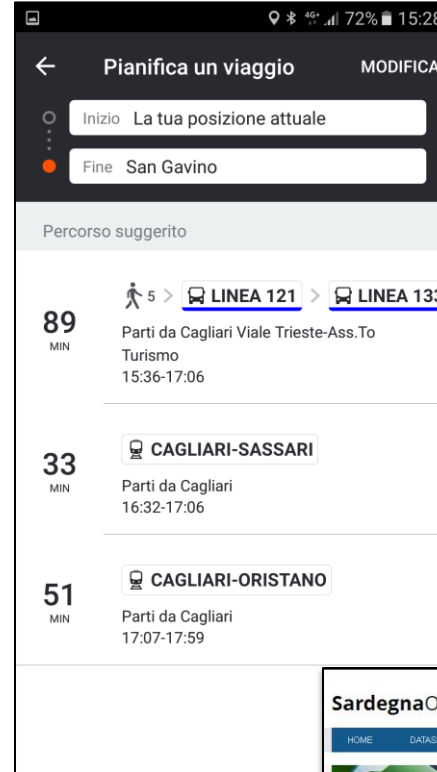
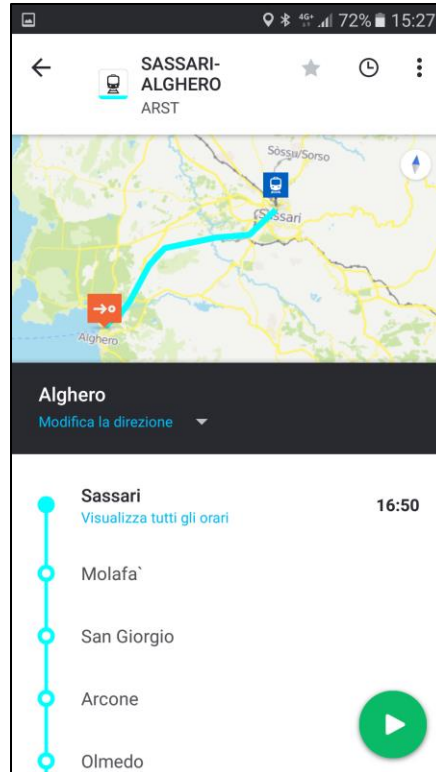
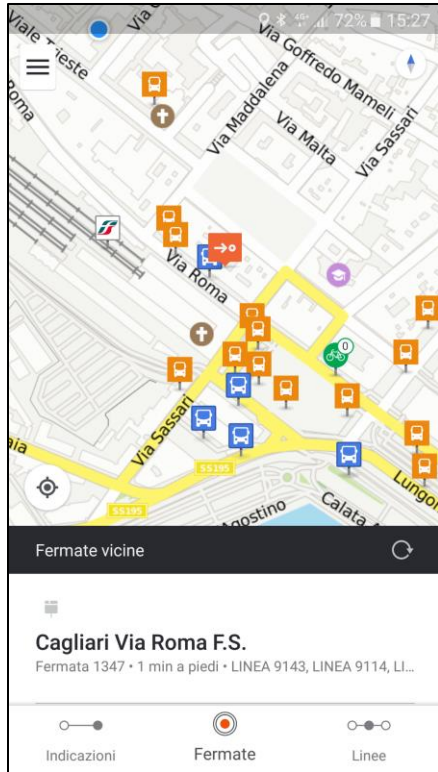


## **Open Data consente:**

**accessibilità del territorio per cittadini e turisti,  
integrazione dei servizi, promozione del  
trasporto collettivo, disponibilità e qualità del  
dato, trasparenza, nascita nuove aziende ICT**



# **Applicazioni sviluppate a costo zero grazie agli Open Data Trasporti**



**Moovit è l'app n.1 al mondo per il trasporto pubblico**

**45M+ di utenti**

44 Lingue

67 Paesi

1200+ Città

**Moovit in Italia**

- 3.000.000 utenti in Italia
- Disponibile in oltre 87 città
- Applicazione multimode
- Applicazione multiplatforma
- Media partner Metro Italia
- Partner Città di Torino, Napoli, Palermo, Venezia, Bologna, ecc...
- Collaborazione con Roma Servizi per la Mobilità in occasione del Giubileo della Misericordia

**SardegnaOpenData**

Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

**Moovit**

Il progetto OpenData Ricerca federata Normativa Eventi News Chi siamo Feedback Faq Infografica

Moovit è l'applicazione per il trasporto pubblico con oltre 50 milioni di utenti in più di 1200 città. Con le informazioni precise ed accurate per il trasporto pubblico, Moovit aggiunge una nuova città ogni 18 ore.

Combinando insieme tutte le diverse opzioni per il trasporto pubblico in una sola app, Moovit ti permette di avere il controllo totale sul tuo viaggio e di sfruttare una tranquillità fino ad ora sconosciuta durante i tuoi spostamenti.

Sapendo che il trasporto pubblico è spesso imprevedibile, Moovit aggiorna costantemente le informazioni adattandole alle modifiche degli orari o dei percorsi da parte degli operatori, in questo modo non dovrai più camminare verso una fermata soppressa o aspettare un autobus che non passerà.

Nome produttore: Moovit App Global LTD  
Produttore applicazioni: Protono  
Tipo applicazioni: Android, iPhone, Web, Windows



## Orari ARST Sardegna

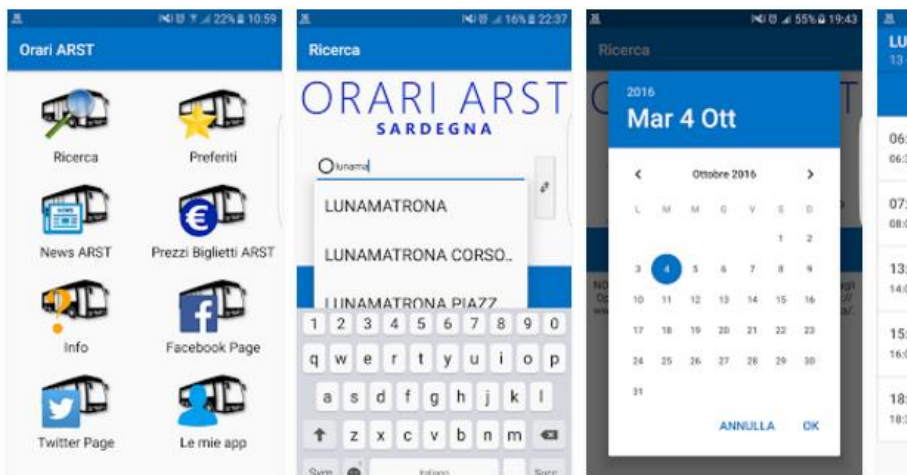
Mattia Setzu Mappe e navigatori

★★★★★ 972

PEGI 3

L'app è compatibile con tutti i tuoi dispositivi.


Installata



Orari ARST permette la visualizzazione di tutti gli orari degli autobus sardi dell'ARST. Per il funzionamento è necessaria una connessione dati. Gli orari provengono dagli Open Data pubblici rilasciati sul sito della Regione Sardegna, all'indirizzo [www.sardegnamobilita.it](http://www.sardegnamobilita.it). Per il logo si ringrazia Mauro Caredda.

**SardegnaOpenData**
Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE



**SARDEGNA OPENDATA**

Il progetto  
OpenData  
Ricerca federata  
Normativa  
Eventi  
News  
Chi siamo  
Feedback  
FAQ  
Infografica

**Orari ARST**

L'app Orari ARST permette la visualizzazione di tutti gli orari degli autobus sardi dell'ARST. Per il funzionamento è necessaria una connessione dati. Gli orari sono ricavati dagli Open Data pubblici rilasciati sul sito della Regione Sardegna, all'indirizzo [www.sardegnamobilita.it](http://www.sardegnamobilita.it).

**Funzioni:**

- Visualizzare tramite inserimento di due caselle, tutti i collegamenti disponibili con l'ARST
- Visualizzare in dettaglio i vari orari
- Visualizzare le news dell'ARST
- Salvare le tratte preferite
- Prezzi dei biglietti ARST

**Nome produttore:** Mattia Setzu  
**Produttore applicazione:** Privato  
**Tipo applicazione:** Android  
**Web:**

**Link Applicazione:**  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sardegna.trasporti.arstrasporti&hl=it>  
<http://foranast.alienista.org/>  
**Area tematica:** Trasporti e infrastrutture



GeoNue Transit BETA
Calcolo percorso multimodale ▾
Progetto

### 3 percorsi trovati

1. **11:30** **4:0** **4:23** **13:29**

2. **13:07** **4:1** **4:4** **14:37**

**Partenza:** 13:07, 26/09/2016

**BUS:** ARST Spa - Trasporti Regionali Della Sardegna, (401) GUSPINI - S. NICOLO' ARCIDIANO - ARBOREA - ORISTANO in direzione ORISTANO STAZIONE ARST

13:07 **Parti da TERRALBA**  
Fermata #4051 [\[Qrati\]](#)  
Tempo a bordo: 5 m [\[Percorso\]](#)

13:12 **Scendi a MARRUBIU STAZIONE FS**

**A PIEDI** 125 m fino a Marrubiu Terr.Ar

**TRENO:** TRENITALIA, CAGLIARI\_OLBIA

13:19 **Parti da Marrubiu Terr.Ar**  
Fermata #8312879 [\[Qrati\]](#)  
Tempo a bordo: 40 m [\[Percorso\]](#)

13:59 **Scendi a Abbasanta**

**A PIEDI** 73 m fino a ABBASANTA F.S.

Primo Precedente Successivo Ultimo

### Progetto

GeoNue Transit è un progetto realizzato da Nordai s.r.l su piattaforma [GeoNue](#)

Questa è una versione dimostrativa con gli [OpenData](#) dei trasporti della Regione Sardegna. Basato su [OpenTripplanner](#), utilizza come base cartografica i dati di [OpenStreetMap](#).

<http://transit.geonue.com/>

### Opzioni di viaggio

Partenza:

Arrivo:

Partenza  26/09/2016

Modalità:

Max dist a piedi:  m.

Linee preferite: (Nessuna)

Peso:

Linee da evitare: (Nessuna)

Percorso accessibile:

### SardegnaOpenData

Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

**SARDEGNA OPENDATA**

- Il progetto
- OpenData
- Ricerca federata
- Normativa
- Eventi
- News
- Chi siamo
- Feedback
- Faq
- Integrativa

### GeoNue Transit

GeoNue Transit è un progetto realizzato da Nordai s.r.l sulla piattaforma GeoNue che utilizza gli Open Data relativi alle linee, come, orari e posizione geografica delle fermate del trasporto pubblico urbano ed extra-urbano della Sardegna, distinti per aziende di trasporto.

Questo applicativo è stato realizzato grazie all'utilizzo di una piattaforma Open Source e dello standard OpenStreetMap, un protocollo che consente di conoscere i percorsi e gli orari dei mezzi pubblici sardi - e non solo.

Con GeoNue Transit, infatti, attraverso la modalità Mappe Temporali (o Isocroni), è possibile visualizzare a partire da una determinata posizione tutti i vari luoghi raggiungibili con i mezzi pubblici, in base al tempo che si ha a disposizione.

**I dati presenti su GeoNue Transit riguardano:**

- CTM Cagliari, trasporto pubblico urbano Cagliari e interland
- ATP Nuoro, trasporto pubblico urbano Nuoro
- ASPO Olbia, trasporto pubblico urbano Olbia
- ATP Sassari, trasporto pubblico urbano Sassari
- ARST (Trasporti regionali della Sardegna)
- Trenitalia
- Linee extraurbane contribuite
- Collegamenti multimediali con le isole minori (Cagliari, La Maddalena)

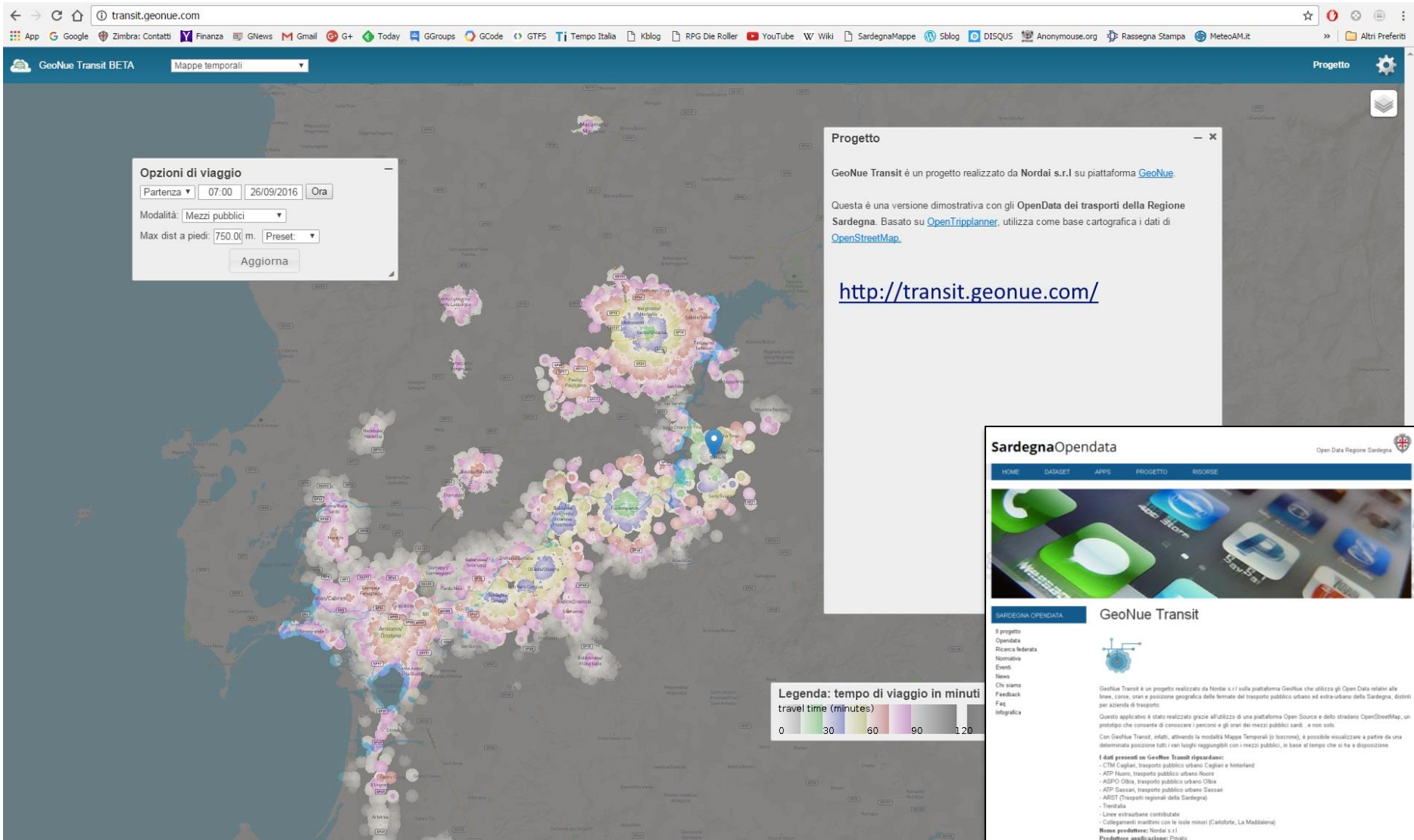
**Nome produttore:** Nordai s.r.l

**Prodotto in applicazione:** Pivato

**Tipo applicazione:** Web

**Link Applicazione:** GeoNue Transit

**Area tematica:** Trasporti e infrastrutture



### SardegnaOpendata

Open Data Regione Sardegna

HOME DATASET APPS PROGETTO RISORSE

#### SARDEGNA OPENDATA

#### GeoNue Transit

Il progetto  
Opendata  
Ricerca federata  
Normativa  
Eventi  
News  
Chi siamo  
Feedback  
Faq  
Integrità

GeoNue Transit è un progetto realizzato da Nordai s.r.l sulla piattaforma GeoNue che utilizza gli Open Data relativi alle linee, come, orari e posizione geografica delle fermate del trasporto pubblico urbano ed extra-urbano della Sardegna, distinti per aziende di trasporto.

Questo applicativo è stato realizzato grazie all'utilizzo di una piattaforma Open Source e dello strumento OpenStreetMap, un protocollo che consente di conoscere i percorsi e gli orari dei mezzi pubblici sardi, in base al tempo che si ha a disposizione.

Con GeoNue Transit, infatti, attraverso la modalità Mappe Temporali (o Isocroni), è possibile visualizzare a partire da una determinata posizione tutti i vari luoghi raggiungibili con i mezzi pubblici, in base al tempo che si ha a disposizione.

**I dati presenti su GeoNue Transit riguardano:**

- CTM Cagliari, trasporto pubblico urbano Cagliari e hinterland
- ATP Nuoro, trasporto pubblico urbano Nuoro
- ASPO Olbia, trasporto pubblico urbano Olbia
- ATP Sassari, trasporto pubblico urbano Sassari
- ARIST (Trasporti regionali della Sardegna)
- Tandem
- Linee extraurbane contribuite
- Collegamenti multimediali con le isole minori (Caltanissetta, La Maddalena)

**Nome produttore:** Nordai s.r.l  
**Produttore applicazione:** Pivato  
**Tipologia applicazione:** Web  
**Link Applicazione:** GeoNue Transit  
**Area tematica:** Trasporti e infrastrutture



Telegram
Media Modifica

Cerca

**Sardegna trasporti pubblici** 08:38

ARST Fermate trovate: 3 BIVL...

Sardegnatrasportibot, è un bot telegram che sfrutta i dati messi a disposizione da SardegnaMobilità per trovare informazioni sui mezzi pubblici in Sardegna

Attendi qualche secondo 08:37:49

**Gian Carlo** 08:38:30

pabillonis

**Sardegna trasporti pubblici** 08:38:31

Ricerca per parola

Attendi qualche secondo 08:38:31

ARST 08:38:31

Fermate trovate: 3

BIVIO PABILLONIS /IB\_1526

PABILLONIS VIA SASSARI FR 6 /IB\_1266

PABILLONIS MUNICIPIO /IB\_1517

TRENITALIA

Fermate trovate: 0

PRIVATI

Fermate trovate: 3

"PABILLONIS VIA SASSARI FR 6"

"PABILLONIS MUNICIPIO"

"Pabillonis (Via Cagliari)"

GC

GC

GC

GC

👤

📎 📷 😊 👍 😄 🤔 🤪 ❤️ 🥰

IIVIA



SardegnaOpendata

Open Data Regione Sardegna

HOME
DATASET
APPS
PROGETTO
RISORSE

SARDEGNA OPENDATA

Il progetto  
Opendata  
Ricerca federata  
Normativa  
Eventi  
News  
Chi siamo  
Feedback  
Faq  
Infografica

## Sardegnatrasportibot: il programma di Telegram per i pendolari

Il programma Sardegnatrasportibot rende disponibili sullo smartphone i dati relativi alle linee, agli orari ed alla posizione geografica delle fermate del trasporto pubblico extraurbano. Sardegnatrasportibot sfrutta Telegram, un servizio di messaggistica open source come Whatsapp o messenger di Facebook, che si focalizza sulla velocità e sulla sicurezza dei dati e utilizza gli open data rilasciati da Sardegna Mobilità (sistema informativo della Regione Sardegna).

**Come funziona.** L'app Telegram si trova in tutti gli store e si installa come qualsiasi altra applicazione. Una volta avviata è necessario inserire il proprio numero di telefono ed un nome utente che si potrà decidere se rendere pubblico o meno. Terminata questa fase si riceve un sms di conferma con un codice da inserire nell'applicazione. Per poter comunicare non è obbligatorio avere il numero: basta l'username e può essere usato da tutti i sistemi operativi per smartphone, da applicazione sul pc o anche da browser. In alto si trova il menù delle opzioni, andando nella funzione ricerca si digita Sardegnatrasportibot ed una volta trovato si avvia il programma. Dopo un piccolo messaggio di benvenuto si può iniziare ad interrogare il bot. "Basta inviare la propria posizione e il programma restituisce l'elenco delle fermate con gli orari intorno a te divise per Arst, Trentitalia e compagnie private, ad oggi sono esclusi i collegamenti marittimi con le isole minori.

**Nome produttore:** Matteo Enna  
**Produttore applicazione:** Privato  
**Tipe applicazioni:** Android  
App World  
iPhone  
Oli  
Samsung  
Web  
Windows

**Area tematica:** Trasporti e infrastrutture



# Applicazioni disponibili sul portale [sardegnamobilita.it](http://sardegnamobilita.it)



sardegnamobilita > travel planner > muoversi da e per la sardegna

### Soluzioni di viaggio individuate

Da: **Milano Linate (LIN)**   A: **Costa Rei - (09043 Costa Rei CA, Italia)**

Data: **16-05-2017**

Mezzi di trasporto:

Treno    Bus

**ALITALIA AZ 1568 Milano Linate (LIN) - Cagliari (CAG)**   **09:05 - 10:30 (01h 25(01m))**

SOLUZIONE	PARTENZA	ARRIVO	DURATA	MEZZO	
1	09:05	14:52	05h 47m		

**ALITALIA AZ 1564 Milano Linate (LIN) - Cagliari (CAG)**   **12:05 - 13:30 (01h 25(01m))**

SOLUZIONE	PARTENZA	ARRIVO	DURATA	MEZZO	
2	12:05	17:47	05h 42m		

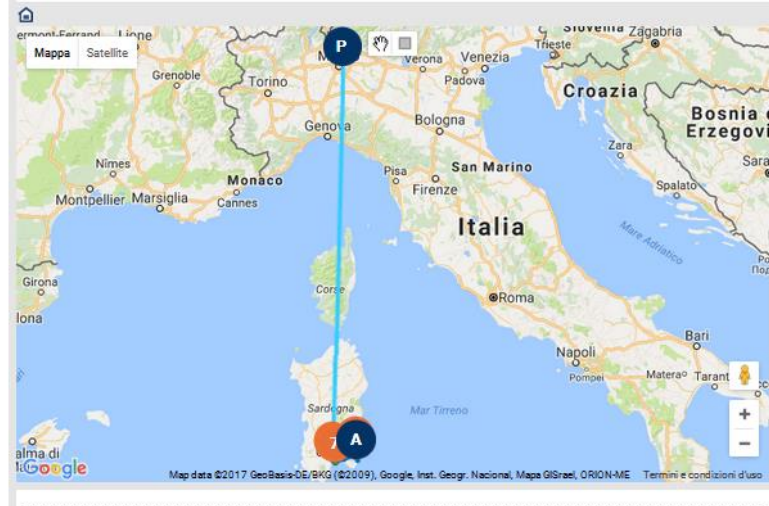
### Soluzione di viaggio

Da: **Milano Linate (LIN)**

Data: **16-05-2017**

Mezzi di trasporto: Aereo Treno Bus Bus

nascondi mappa



# Segnala un disservizio



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessoratu de sos trasportos  
Assessorato dei trasporti

## **SEGNALA UN DISSERVIZIO**



L'Assessorato dei trasporti della Regione Autonoma della Sardegna acquisisce le segnalazioni degli utenti, per migliorare la qualità dei servizi e tutelare i diritti dei viaggiatori.


**ORARI E PERCORSI - STATO DEL MEZZO - RAPPORTI CON GLI UTENTI  
FERMATE, STAZIONI, INFRASTRUTTURE**

L'utente ha facoltà di segnalare i disservizi  
**VIA WEB**, fornendo le informazioni su quanto accaduto attraverso l'applicazione  
**"Segnala Disservizio" accessibile all'indirizzo  
<http://www.sardegnamobilita.it/disservizi>**

che consente alla Regione di classificare e analizzare subito le segnalazioni.

In alternativa l'utente può inviare la segnalazione all'Ufficio relazioni con il pubblico della Direzione generale dei trasporti,  
**VIA EMAIL** all'indirizzo [trasp.urp@regione.sardegna.it](mailto:trasp.urp@regione.sardegna.it) | **VIA PEC** [trasporti@pec.regione.sardegna.it](mailto:trasporti@pec.regione.sardegna.it)  
**VIA POSTA ORDINARIA**, all'indirizzo URP Assessorato dei Trasporti, via XXXI Novembre 1847, n. 41, 09123 Cagliari

Le segnalazioni degli utenti consentono di ridurre i disservizi attraverso interventi immediati e politiche strategiche maggiormente vicine ai bisogni dei cittadini.

  
 **Qr code**

[www.sardegnamobilita.it/disservizi](http://www.sardegnamobilita.it/disservizi)



## **Gli utenti inviano la segnalazione sul disservizio**

**Regione e Azienda di trasporto ricevono  
la segnalazione degli utenti simultaneamente,  
la analizzano e la verificano**

**Agiscono per il miglioramento della qualità con  
azioni correttive immediate e orientano la  
programmazione**

**La Regione pubblica i rapporti periodici  
sulle segnalazioni informando gli utenti  
sulle iniziative adottate**

# Segnala un disservizio: qualità percepita dagli utenti



<b>Orari e percorsi</b>	<b>39,41%</b>	<b>Il mezzo non si è presentato (mancata effettuazione della corsa)</b>	<b>8,37%</b>
		<b>Ritardo dell'orario di partenza/arrivo superiore ai 10 minuti</b>	<b>22,17%</b>
		<b>Anticipo dell'orario di partenza</b>	<b>3,45%</b>
		<b>Non è stata effettuata una fermata</b>	<b>2,96%</b>
		<b>L'orario programmato non è compatibile con gli orari di altri mezzi (coincidenze)</b>	<b>2,46%</b>
<b>Stato del mezzo</b>	<b>29,56%</b>	<b>Il mezzo non è adeguato per gli utenti diversamente abili</b>	<b>1,48%</b>
		<b>Impianto di climatizzazione assente o malfunzionante</b>	<b>3,94%</b>
		<b>Scarsa pulizia del mezzo</b>	<b>3,45%</b>
		<b>Malfunzionamento di strutture e strumenti di bordo</b>	<b>11,33%</b>
		<b>Numero eccessivo utenti a bordo</b>	<b>9,36%</b>
<b>Rapporti con gli utenti</b>	<b>21,18%</b>	<b>Informazioni carenti su corse, orari, fermate</b>	<b>8,87%</b>
		<b>Informazioni carenti sulle tariffe</b>	<b>1,97%</b>
		<b>Scarsa disponibilità del personale</b>	<b>1,97%</b>
		<b>Difficoltà nel reperire i titoli di viaggio</b>	<b>4,43%</b>
		<b>Indisponibilità del sito internet dell'azienda di trasporto</b>	<b>0,99%</b>
		<b>Non corretta applicazione del sistema tariffario</b>	<b>2,96%</b>
<b>Fermate, stazioni e infrastrutture</b>	<b>5,91%</b>	<b>Fermata non segnalata</b>	<b>0,49%</b>
		<b>Fermata senza protezioni da sole e pioggia</b>	<b>3,94%</b>
		<b>Sicurezza insufficiente alla fermata</b>	<b>0,00%</b>
		<b>Servizi carenti alle stazioni/porti</b>	<b>1,48%</b>
<b>Altro</b>	<b>3,94%</b>		



