



**CENEL SBS**  
SCHOOL BUS SOLUTIONS



## CENEL ANGEL

*CENEL offre a chi si occupa di trasporto scolastico un sistema innovativo che si pone l'obiettivo di migliorare notevolmente il servizio, agevolando il lavoro degli autisti e riducendo le preoccupazioni dei genitori.*



CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

# CENEL ANGEL – COSA FA

## RICEVE E MEMORIZZA I SEGUENTI DATI:

- ⇒ **Identificativo degli alunni e numero dei cellulari dei genitori che vogliono ricevere le informazioni di arrivo dello scuolabus**
  - ⇒ **Percorsi stradali e punti di fermata**
  - ⇒ **Posizione geografica da GPS**

Passeggeri x Orario editor x Turni x Fermata browser x Orario browser

Filter

Search

Create

Nome	
Barbara	
VITTORIA	
valeria	
Francesco	
DANILO	
GIULIO	
GIULIO	
VITTORIA	
ANNARITA	
LUDOVICA	
REBECCA	

Nome

Cognome

Codice Fiscale

Indirizzo

Contatto

Telefono

Email

Telegram id

Telegram id2

Token Telegram

Validità token fino a: / /

Numero Badge

Passeggeri x Orario editor x Turni x

Filter

Search

Add search condition

Create Edit Remove

Nome	Linea	Autista
prova_2	VOMERO-QUARATI	angelo martellotta
prova	VOMERO-QUARATI	angelo martellotta

Impostazioni Tabella Oraria

Nome

Linea

Autista

A/R

Orario di ritorno

Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom

prova\_2 (VOMERO-QUARATI) 28/02/2018 13:45 40.844745 14.220546

Posizione Lista Passeggeri a Bordo

Turno

Ultimo Aggiornamento

Latitudine

Longitudine



CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

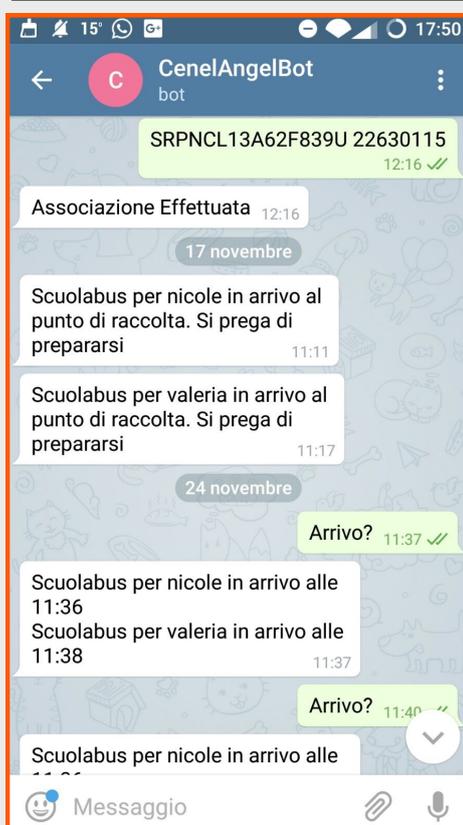
Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

# CENEL ANGEL – COSA FA

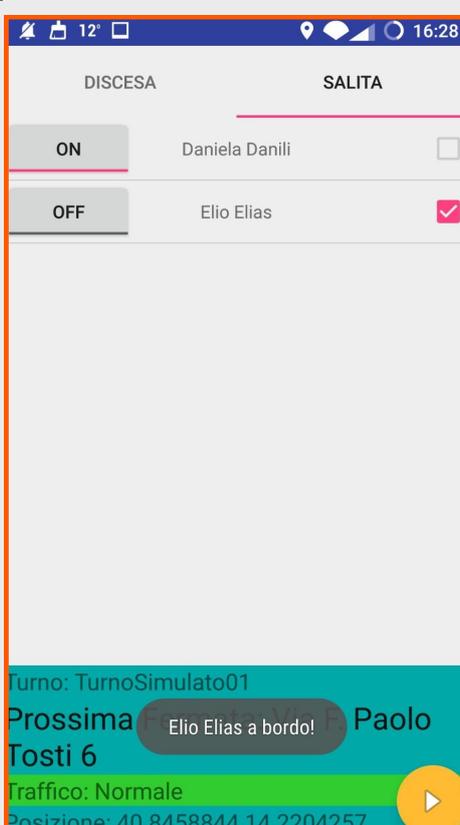
## TRASMETTE LE SEGUENTI INFORMAZIONI

- ⇒ **Messaggio istantaneo sul cellulare del genitore con indicazione dell'orario di arrivo dello scuolabus al punto di raccolta.**
- ⇒ **Percorrenze, punti di sosta e tempo di ripartenza per gli autisti**
- ⇒ **Report storici per la certificazione ed il controllo del servizio svolto**
  - ⇒ **Certificazione bambini prelevati**

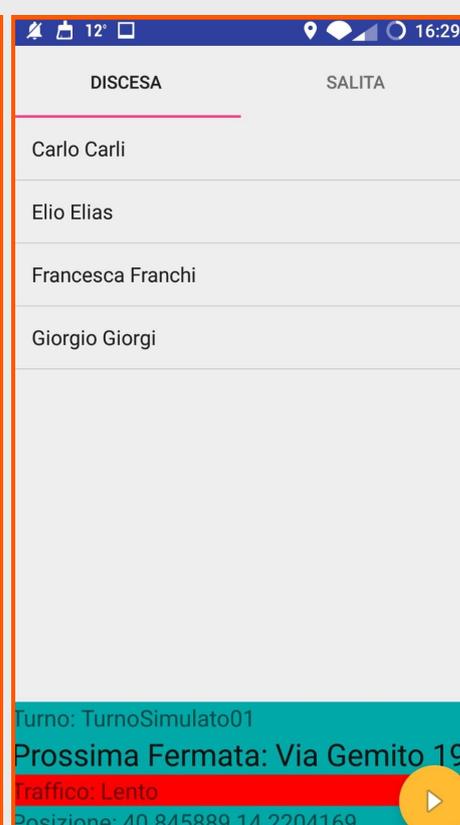
### Comunicazione con il genitore tramite cellulare



### Informazioni sul dispositivo dell'autista\_ incarrozzamento



### Informazioni sul dispositivo dell'autista\_discesa

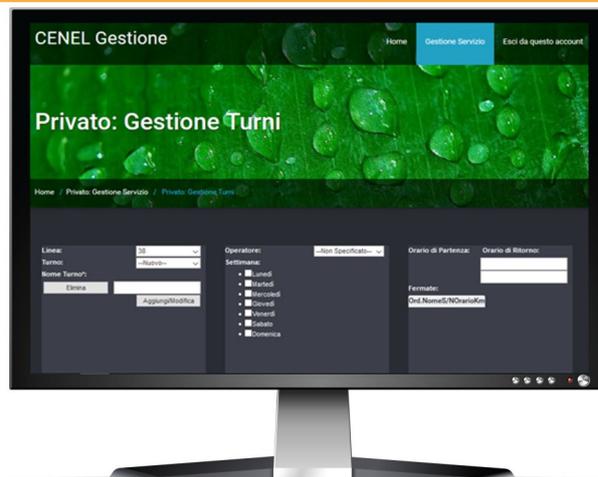


CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

# CENEL ANGEL – COSA SERVE

**UN COMPUTER CON CONNESSIONE A INTERNET**



**UNO SMARTPHONE PER OGNI SCUOLABUS**



**UN OPERATORE PER INSERIRE I DATI INIZIALI:  
TRATTE—TURNI—  
AUTISTI—PASSEGGERI**



**CENEL SBS**  
SCHOOL BUS SOLUTIONS

CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

## CENEL ANGEL – RILEVA PASSEGGERI (optional)

PER CHI LO DESIDERA C'E' LA POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE UN SISTEMA DI RILEVA PASSEGGERI A BORDO CHE PERMETTE DI CERTIFICARE LA SALITA E/O LA DISCESA DEGLI STUDENTI.

In questo caso la dotazione necessaria è la seguente:



**TABLET CON SISTEMA RFID INTEGRATO**



**UN BADGE CONTACTLESS PER OGNI ALUNNO**

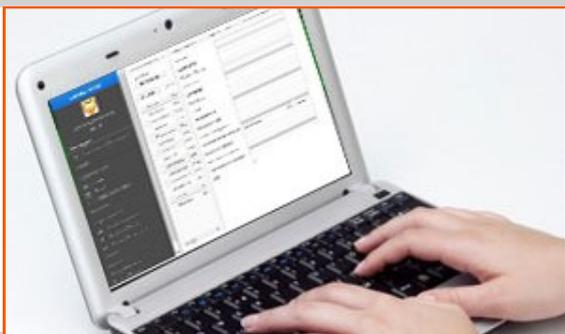


CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

# CENEL ANGEL – COME FUNZIONA

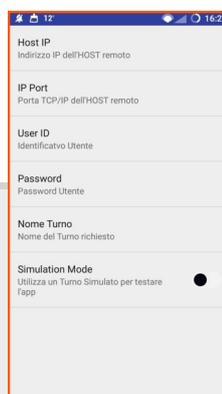
**1. Un operatore accede al sito CENEL ANGEL e inserisce tutti i dati utili per l'avvio di un turno: autista, passeggeri, way point da servire, orari turno.**



Progressivo	Nome	Indirizzo	Latitudine	Longitudine
1	omodeo	via omodeo 124	40.847639	14.218683
2	caldieri_1	via caldieri 132	40.845894	14.220906
3	caldieri_2	via caldieri 168	40.845413	14.220884
4	scuola quarati	via paolo tosti 9	40.843822	14.219837

**2. All'avvio del turno l'autista, tramite smartphone si logga e associa il turno.**

Il sistema si avvia e indica i bimbi da incarrozzare, quelli da far scendere, i way point da raggiungere e nel frattempo invia i messaggi ai genitori.



CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

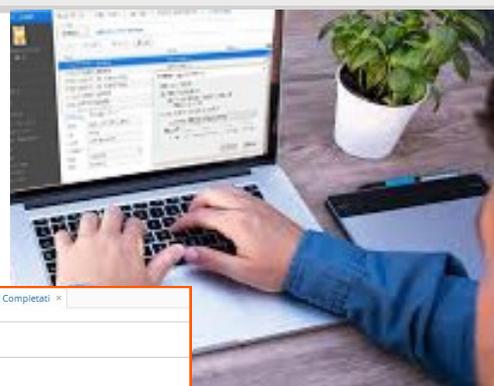
# CENEL ANGEL – COME FUNZIONA

**3.** Nel frattempo dal sito web, per chi ne ha le credenziali (Comune che richiede il servizio, società che lo gestisce) è possibile visualizzare l'andamento dello scuolabus e i bambini a bordo.



The screenshot shows the CENEL Angel web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: Passaggi, Autisti, Gestione Turni, Linee, Turni, Stato Turni Attivi, Eccezioni, Log di Servizio, Turni Completati, Posizioni Turni, Report Passaggi, and Report. The main area displays a map with a red location pin and a list of passengers. The list includes columns for Turno, Ultimo Aggiornamento, Latitudine, and Longitudine. The selected turno is 'prova\_2 (VOMERO-QUARATI)' with an update time of 28/02/2018 13:45 and coordinates 40.844745, 14.220546.

**4.** Dallo stesso sito è possibile scaricare la reportistica relativa al turno completato (KM percorsi, way point raggiunti, bambini incarrozzati).



The screenshot shows the CENEL Angel web interface with a report download dialog box open. The dialog box is titled 'Apertura di Turno Completato.xls' and contains the following information: 'È stato scelto di aprire: Turno Completato.xls', 'tipo: Foglio di lavoro di Microsoft Excel 97-2003', and 'da: https://angel.cenel.it'. Below this, there are options to 'Aprire con Microsoft Excel (predefinita)' or 'Salva file'. There is also a checkbox for 'Da ora in avanti esegui questa azione per tutti i file di questo tipo.' The background shows the 'Gruppi Reports' section of the interface with a table of reports.

Turno	Autista	Chilometri	Data
prova_2 (VOMERO-QUARATI)	angelo martellotta	0	22/03/2018
prova_2 (VOMERO-QUARATI)	angelo martellotta	0	22/03/2018
MONTEODORO (PLESSO MONTEODORO)			
MONTEODORO (PLESSO MONTEODORO)			
prova_2 (VOMERO-QUARATI)			
prova (VOMERO-QUARATI)			



**CENEL SBS**  
SCHOOL BUS SOLUTIONS

CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)

# CENEL ANGEL – COME FUNZIONA

Inoltre Cenel offre consulenza e assistenza per la preparazione della documentazione tecnica da presentare in sede di gara.



**CENEL SBS**  
SCHOOL BUS SOLUTIONS

Vi ringrazia per l'attenzione e  
Vi informa che è possibile richiedere  
una prova gratuita del sistema CENEL ANGEL  
inviando una mail a

[ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it)

o telefonando al seguente numero

**+39 081 5602539**

Saremo ben lieti di fornirVi ulteriori informazioni in merito.



**CENEL SBS**  
SCHOOL BUS SOLUTIONS

CENEL s.a.s. Via Luigi Caldieri 132 - 80128 NAPOLI

Tel & fax 081 5 60 25 39 e-mail: [ufficiomarketing@cenel.it](mailto:ufficiomarketing@cenel.it) site: [www.cenel.it](http://www.cenel.it)