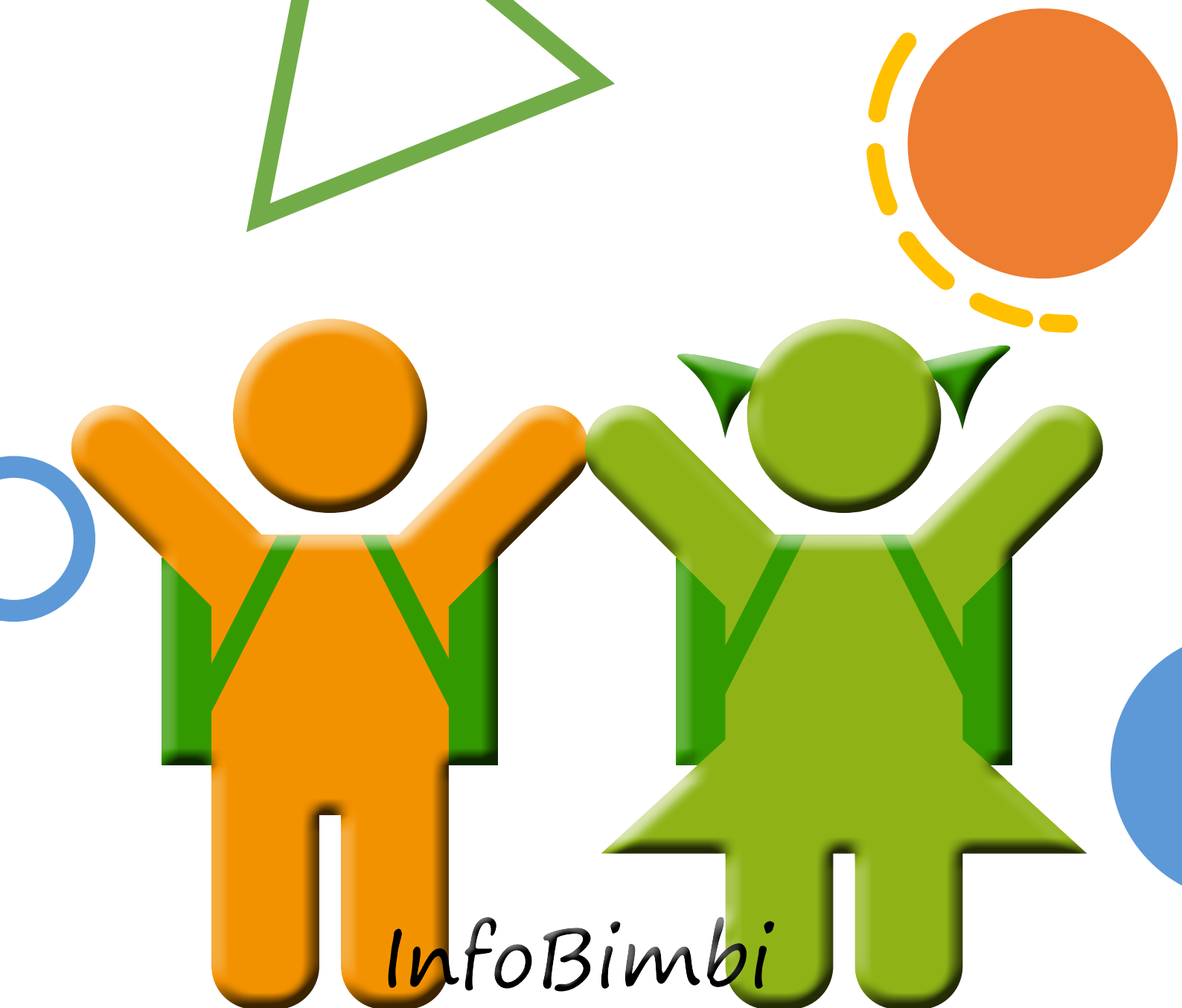




RILEVAMENTO PASSEGGERI



InfoBimbi è uno strumento digitale che permette la gestione ed il controllo degli accessi sui mezzi di trasporto scolastici e il monitoraggio da remoto del buon andamento del servizio, nel pieno rispetto della privacy degli utenti.

Il portale "Infobimbi", nato da un'idea di B&B Service, è basato sul Sistema Informativo GelAS RTI sviluppato dalla Software House GelAS.

Mediante la geolocalizzazione del mezzo, con GPS, e l'identificazione dei bambini al momento della salita e della discesa dallo scuolabus, con tecnologia Bluetooth o RFID o similari, il portale permette all'Ente di controllare in tempo reale il numero di bambini a bordo, l'andamento del servizio e il rispetto degli eventuali limiti di capienza del mezzo.

TRATTE PROGRAMMATE

Il Sistema prevede la programmazione delle Tratte e l'abbinamento con lo scuolabus/autista.

PASSEGGERI

I passeggeri vengono dotati di un Tracker passivo, che ha durata di circa due anni, che al momento di salire sullo scuolabus "attiva", tramite Bluetooth, la presenza a bordo. Viceversa, alla discesa, rileverà lo scarico.

SOFTWARE

Il Software è una applicazione web che non necessita di nessuna App da installare sul PC/smartphone/tablet. E' sufficiente collegarsi al sito www.infobimbi.com

Si tratta di un sistema collaudato, già in essere in vari appalti di Trasporto Scolastico gestiti dalla nostra Società. Il numero di utenti gestiti con questo sistema collaudato supera le migliaia.





ACCESSO DIFFERENZIATO

Attraverso l'inserimento di username e password univoci sia gli utenti che l'Amministrazione Comunale e la Società fornitrice possono usufruire del portale InfoBimbi con **livelli di accesso dedicati**.

Ogni tipologia di utenza potrà selezionare la tratta e verificare solo quanto di propria competenza.

- L'**Amministrazione** potrà monitorare l'andamento del servizio e la capienza dei mezzi, con i dettagli di chi è salito e sceso.
- Gli **utenti** invece avranno una password che permetterà il monitoraggio solo dei dati relativi al proprio figlio.
- L'**azienda** erogatrice avrà la gestione completa del servizio.

Il geo localizzatore dell'autobus rileva la salita e la discesa dei passeggeri attraverso la ricezione di messaggi inviati dal dispositivo Bluetooth (Tracker) che l'utente, per esempio, porterà in cartella.

Ogni Tracker ha un identificativo associato al passeggero.



ATTIVITÀ DEGLI AUTISTI

Nella pagina di rilevamento, l'autista visualizza la lista dei passeggeri, raggruppati per punto d'interesse.

La lista delle fermate scorre in modo automatico al completamento degli eventi che la compongono:

- Salita;
- Discesa;
- Riconsegna verificata;

Al termine del rilevamento sarà disponibile la tabella di riepilogo per ogni Tratta dalla quale rilevare presenze, capienze medie, tempi di percorrenza, ecc...

Gli autisti non dovranno intervenire sul programma durante salite e discese perché il Tracker effettuerà il rilevamento automaticamente, ma potranno accedervi, ad esempio, nel caso un utente non abbia occasionalmente il Tracker con sé o in altri casi particolari.

VANTAGGI

Tutto ciò a vantaggio dell'impiego delle risorse del personale viaggiante concentrato sulla guida e sulla sicurezza delle salite e discese degli utenti, senza rischiare distrazioni causate da attività di screening presenza.

Gli utenti dovranno portare solo il Tracker in cartella.
Non si accorgeranno di nulla.



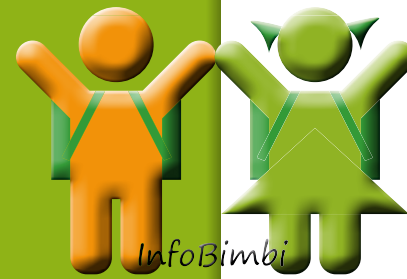
IL FLUSSO

ACCESSO

Dal menù “Bambini” viene proposta una lista di tratte pianificate: selezionando una di queste, si può accedere al servizio di rilevamento passeggeri.



Tramite l'applicazione InfoBimbi l'autista può accedere con le proprie credenziali.



DETTAGLIO TRATTA

La funzione “Rilevamento passeggeri” consente l’inizio del rilevamento automatico dei passeggeri.

La funzione “Riepilogo” permette la visualizzazione di un riassunto del rilevamento effettuato.



RILEVAMENTO PASSEGGERI

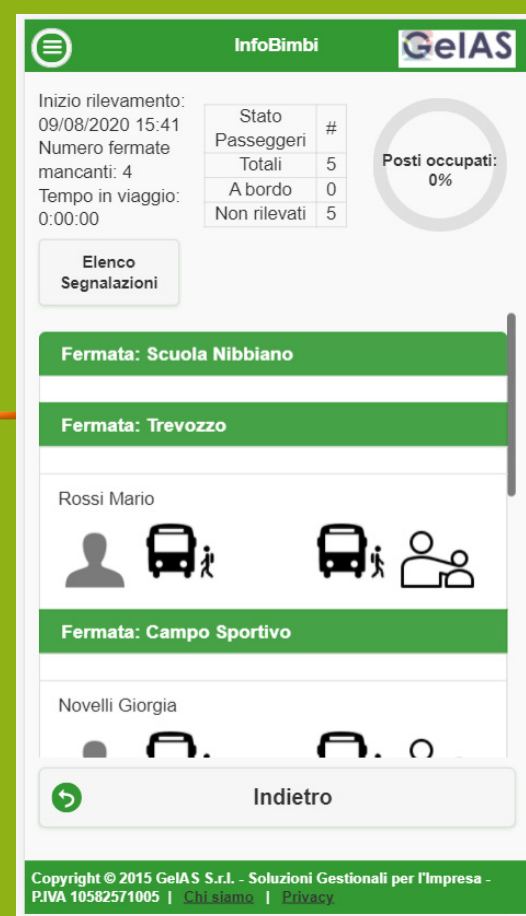
LISTA DEI PASSEGGERI

Nella pagina di rilevamento, viene visualizzata la lista dei passeggeri, raggruppati per punto d'interesse.

La lista delle fermate scorre in modo automatico al completamento degli eventi che la compongono:

- Salita
- Discesa
- Riconsegna verificata

Nell'esempio viene proposta una tratta scolastica di ritorno: i passeggeri salgono alla fermata della scuola e scendono al punto d'interesse assegnato.



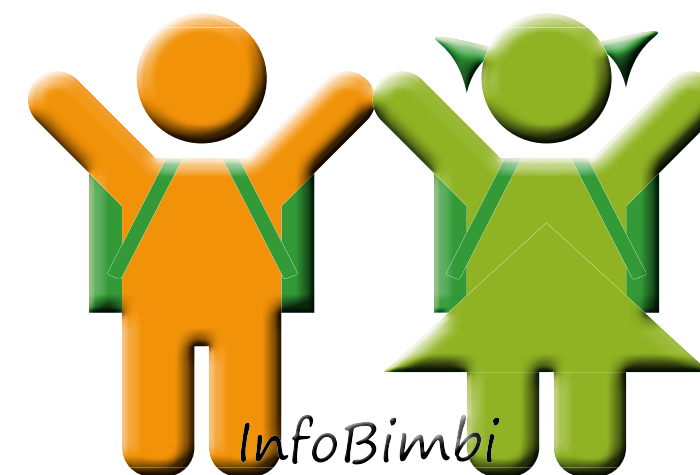
PANNELLO INFORMATIVO

Nel pannello in testa alla pagina vengono visualizzate diverse informazioni, aggiornate in tempo reale.

Indicazione della durata del viaggio a partire dalla salita del primo passeggero.

Pulsante che apre un pannello con la lista di anomalie, o segnalazioni, ricevute durante il viaggio.

Percentuale di posti occupati.



SALITA

Durante il viaggio viene segnalata la salita, e l'orario di rilevamento, del passeggero, attraverso l'icona di salita, colorata di verde.

InfoBimbi

Inizio rilevamento: 09/08/2020 16:01
 Numero fermate mancanti: 4
 Tempo in viaggio: 0:00:02

Stato	#
Passeggeri	
Totale	5
A bordo	1
Non rilevati	4

Posti occupati:
 10%

Elenco Segnalazioni

Fermata: Scuola Nibbiano

Rilevato alle 16:01

Fermata: Trevozzo

Fermata: Campo Sportivo

Indietro

Copyright © 2015 GelIAS S.r.l. - Soluzioni Gestionali per l'Impresa - P.IVA 10582571005 | [Chi siamo](#) | [Privacy](#)

DISCESA

Viene segnalata la discesa attraverso un'icona colorata di rosso

InfoBimbi

Tratta: **Giorgia Prova**
 Inizio rilevamento: 08/31/2020 17:11
 Numero fermate mancanti: 3
 Tempo in viaggio: 0:01:14

Stato	#
Passeggeri	
Totale	5
A bordo	4
Non rilevati	1

Posti occupati:
 40%

Fermata: Trevozzo

Rilevato alle 17:12

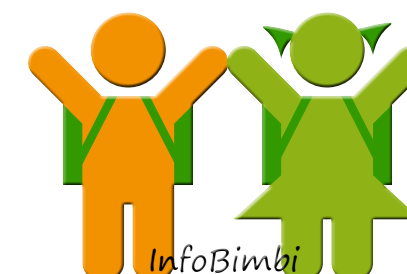
Fermata: Campo Sportivo

Indietro

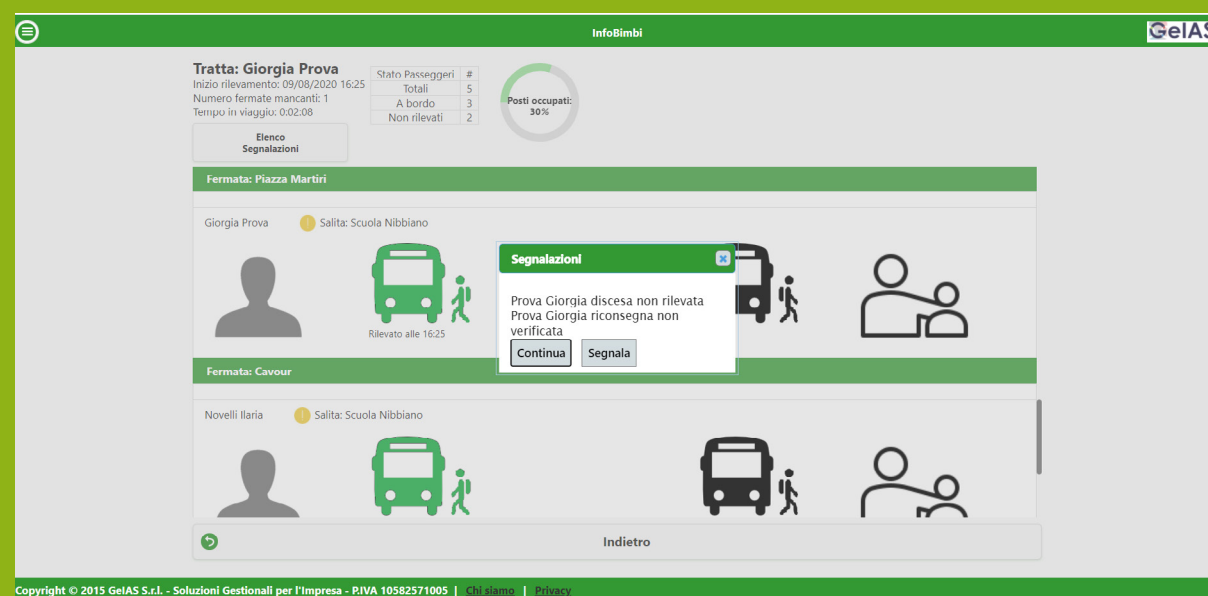
Copyright © 2015 GelIAS S.r.l. - Soluzioni Gestionali per l'Impresa - P.IVA 10582571005 | [Chi siamo](#) | [Privacy](#)

Viene visualizzato il tempo di permanenza sull'autobus di ogni passeggero

Se la tratta è di ritorno, viene segnalata anche la presenza del genitore alla discesa del passeggero.



DISCESA CON ANOMALIE CASO 1

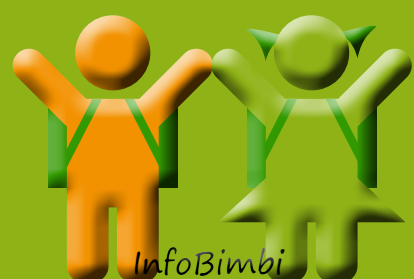
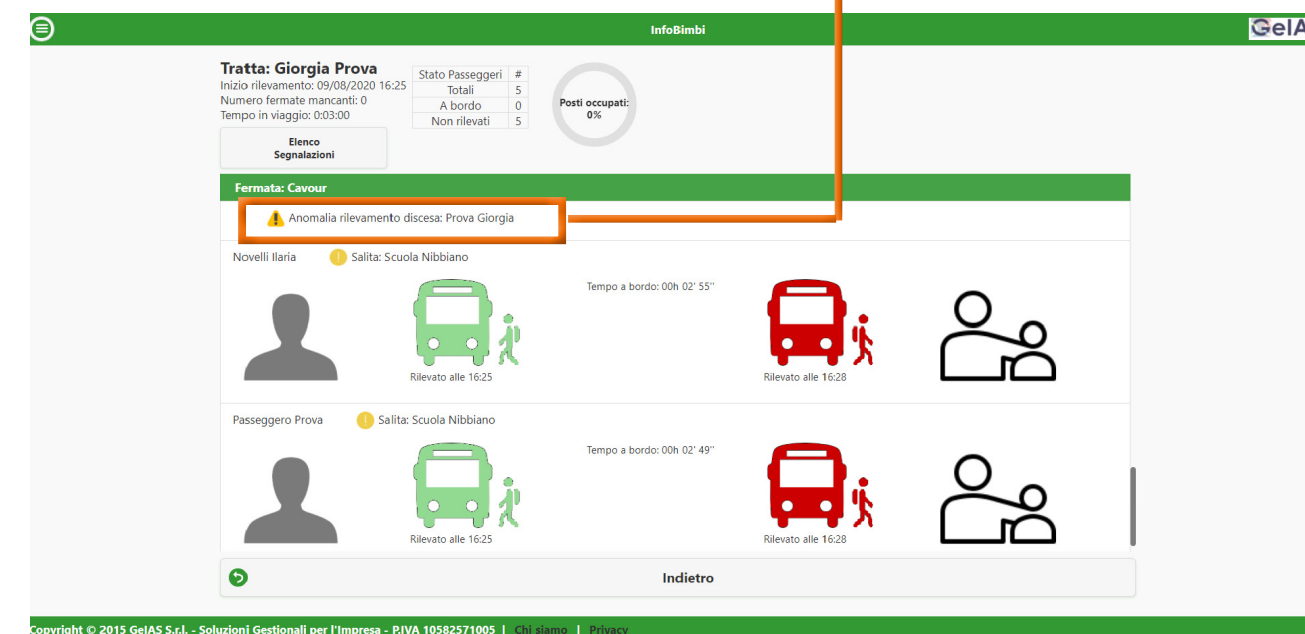


In caso di passeggero non sceso alla fermata assegnata o presenza del genitore non rilevata, viene visualizzato un messaggio tramite una finestra di dialogo;

L'utente può decidere di ignorare e continuare il rilevamento, oppure segnalare l'anomalia.

DISCESA CON ANOMALIE CASO 2

In caso di discesa del passeggero ad una fermata diversa da quella assegnata, viene segnalata l'anomalia tramite un messaggio di warning nell'area della fermata corrente.



RIEPILOGO

InfoBimbi

Tratta: **Giorgia Prova**

Passeggeri rilevati: 5

Passeggero	Fermata assegnata	Fermata di salita rilevata	Fermata di discesa rilevata	Verifica riconsegna	Assente
Mario Rossi	Trevozzo	Scuola Nibbiano ✓	Trevozzo ✓	✓	✓
Giorgia Novelli	Campo Sportivo	Scuola Nibbiano ✓	Campo Sportivo ✓	✓	✓
Prova Giorgia	Piazza Martiri	Scuola Nibbiano ✓	Cavour ✓	✓	✓
Ilaria Novelli	Cavour	Scuola Nibbiano ✓	Cavour ✓	✓	✓
Prova Passeggero	Cavour	Scuola Nibbiano ✓	Cavour ✓	✓	✓

Note:

✓

Convalida

↩

Indietro

luzioni Gestionali per l'Impresa - P.IVA 10582571005

Chi siamo

Privacy

Al termine del rilevamento sarà disponibile una tabella di riepilogo

L'utente può apportare modifiche ai parametri rilevati, inserire delle note e convalidare le modifiche.

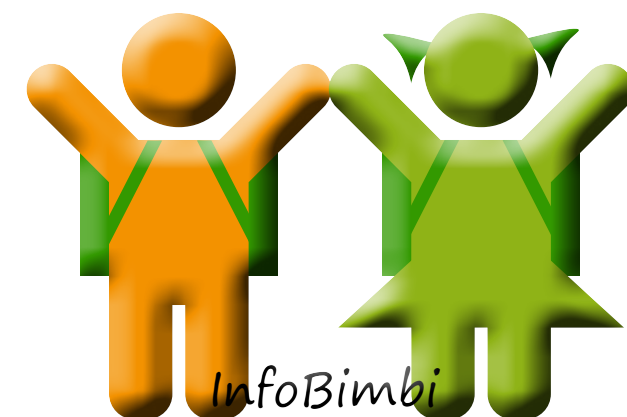
PRIVACY

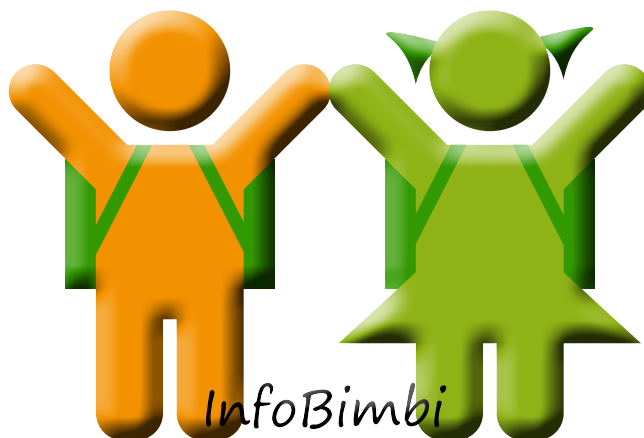
L'applicativo InfoBimbi è compliance GDPR.

Si precisa che:

- L'obiettivo dell'applicativo è quello di monitorare eventi legati al servizio di trasporto scolastico
- Il tracker passivo funziona solo quando viene letto dal ricevitore posto a bordo dello scuolabus
- L'applicativo non tratta i dati personali per finalità ulteriori
- Vengono adottate tutte le misure tecniche volte a soddisfare i requisiti previsti dalla normativa vigente

Tutti gli attori coinvolti nel processo, in quanto utenti del sistema, accedono, con credenziali dedicate (user e password) gestite dall'amministratore del sistema, esclusivamente all'area dell'applicativo di loro pertinenza. In ogni caso l'identità dei medesimi non è rilevabile da utenti e terzi.





B. & B. Service Società Cooperativa

Sede Legale

piazza Carducci 18
55045 Pietrasanta - Lucca
www.bebsservice.it

Sede Operativa

via dei Carpentieri 11
55041 Camaiore - Lucca

tel. +39 0584 945874 | fax +39 0584 324077

info@bebservice.it

Sede Operativa Nord Italia

via Carlo Pisacane 7
20016 Pero - Milano

tel. +39 02 91472687 | fax +39 02 91472756

info.milano@bebservice.it

