Informazioni real time per rendere attrattivo il trasporto pubblico

Axentia Technologies AB

12 giugno 2024

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Dal trasporto privato al trasporto pubblico

LIMITED SHARING

Come portare passeggeri verso il TPL

- Veicoli moderni, puliti, comodi
- Servizio, capillare basato sulla domanda
- Puntualità
- Informazione ai passeggeri

LIMITED SHARING

L’importanza delle informazioni nel TPL

- Congestioni e ritardi sono inevitabili
- L’informazione in tempo reale comunica **affidabilità**

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Informazione in tempo reale

- Molto diffusa nel settore aereo e ferroviario
- Molto da fare nel trasporto su gomma
  - Molti punti di fermata
  - Territori vasti

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Vincoli dei sistemi tradizionali

- Scavi
- Allacciamenti
- Contatori
- Autorizzazioni

→ Costi elevati
→ Tempi incerti

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

La soluzione Axentia per il TPL

- Nessun cavo
- Nessun pannello solare
- Si installano in 5 minuti

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

La soluzione Axentia per il TPL

- Alimentazione con batterie interne
- Durata batterie: **5 anni**
- Si installa in 5 minuti

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Alta leggibilità in qualsiasi condizione

LIMITED SHARING

Modulo audio per ipovedenti

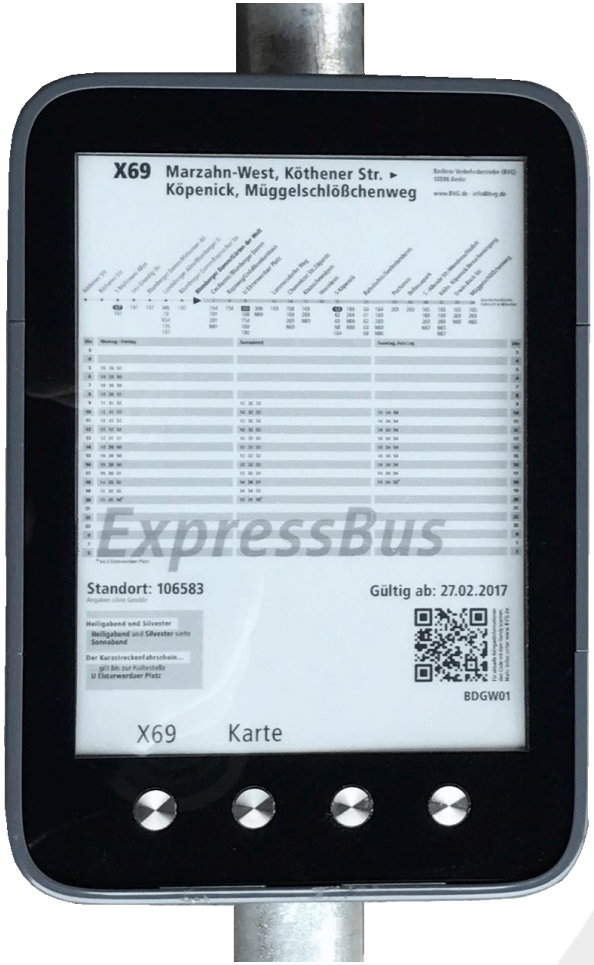
- Altoparlante integrato
- Legge previsioni e messaggi
- Sintesi vocale (Text to Speech)
- Attivazione con pulsante

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Versione display con 4 pulsanti

- 4 pulsanti di navigazione
- Orari in real time
- Tabelle orarie
- Mappe
- Altre info

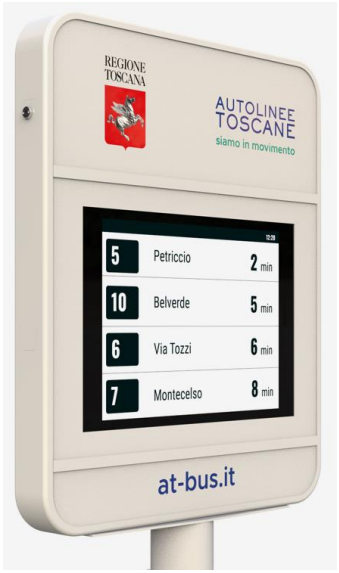


AXENTIA

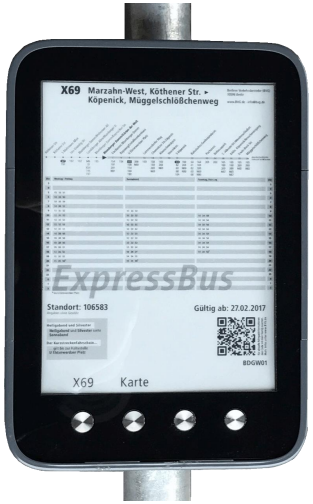
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Disponibili in diversi formati



13” formato orizzontale



13” formato verticale

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Brescia: display e-paper 13”

BRESCIAOGGI
Giovedì 31 Dicembre 2020

TRASPORTO PUBBLICO. Investimento da 400 mila euro. Prima dell'estate la chiusura dei lavori

Fermate del bus «smart» La rivoluzione è partita

Messaggi video e vocali informeranno su orari e movimenti dei mezzi Le 75 iniziali verranno installate entro la metà del mese prossimo

Mimmo Varone

Con un investimento di 400 mila euro Brescia Trasporti rende un po' più smart la città. A breve 147 fermate dei bus saranno dotate di paline «intelligenti» di nuova generazione che danno in tempo reale i tempi di attesa. E permettono anche ai non vedenti di avere le stesse informazioni. Basta premere un pulsante sistemato sul palo delle nuove paline e una voce ripeterà quanto appare sul monitor. E' una conquista resa possibile dal nuovo Avm (Automatic Vehicle Monitoring) presentato nel gennaio scorso, che consente di collegare un elevato numero di paline, superando i limiti del vecchio sistema che impediva di andare oltre le settanta.

«NELL'ANNO del Covid si è tanto profetizzato l'inesorabile tramonto del trasporto pubblico, ma continua a essere un pilastro fondamentale della mobilità sostenibile. Perciò ci è sembrato giusto non solo continuare a garantirlo, ma anche implementarlo in comfort, innovazione tecnologica e qualità», sottolinea l'assessore alla Mobilità, Federico Manzoni, che ieri ha presentato le prime paline installate, insieme al direttore generale di Brescia Mobilità Marco Medeghini e all'amministratore unico di Brescia Trasporti Ezio Cerquaglia. «Il nuovo sistema Avm - aggiunge Manzoni - Ha permesso di estendere l'informazione in tempo reale anche ai bus urbani di Arriva».

Entro la metà di gennaio le prime 75 saranno installate in sostituzione di quelle a messaggio variabile di vecchio tipo. Poi toccherà alle altre 72 del secondo lotto, per concludere tutto entro giugno. «La loro installazione è molto semplice – spiega Medeghini – Serve circa più di una ventina di minuti per ciascuna. Sono dotate di tecnologia E-Ink che, grazie ai consumi ridottissimi consente il funzionamento con batteria a lunga durata (quelle sperimentali installate tre anni fa funzionano ancora). Non richiedono alcun collegamento elettrico, e possono essere installate in qualsiasi punto senza dover effettuare scavi». Un altro aspetto rilevante è dato dalla leggibilità del display di 13 pollici che, grazie alla E-Ink risulta perfettamente visibile anche sotto la

Facile ottenere indicazioni

Il nuovo look delle paline

Ezio Cerquaglia, Federico Manzoni e Marco Medeghini

Brescia: display e-paper 31.2”

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Brescia: display e-paper 31.2”

with courtesy of Brescia Trasporti

Milano (MIND)

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Toscana: oltre 1.000 display installati

LIMITED SHARING

Forlì, Ravenna, Cesena, Rimini: display 13”

LIMITE

Reggio Calabria: 13” per pensilina

LIMITED SHARING

Aeroporto di Catania

LIMITED SHARING

Treviso (con pannello solare)

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Bolzano: display 13” verticale

- Facilità di agggancio su pali e paline esistenti

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

Un prodotto consolidato sul mercato

- Oltre 30.000 display Aentia installati in Europa
- Oltre 2.000 display Aentia installati in Italia
- Costi a vita intera molto inferiori alle soluzioni tradizionali

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Londra

LIMITED SHARING

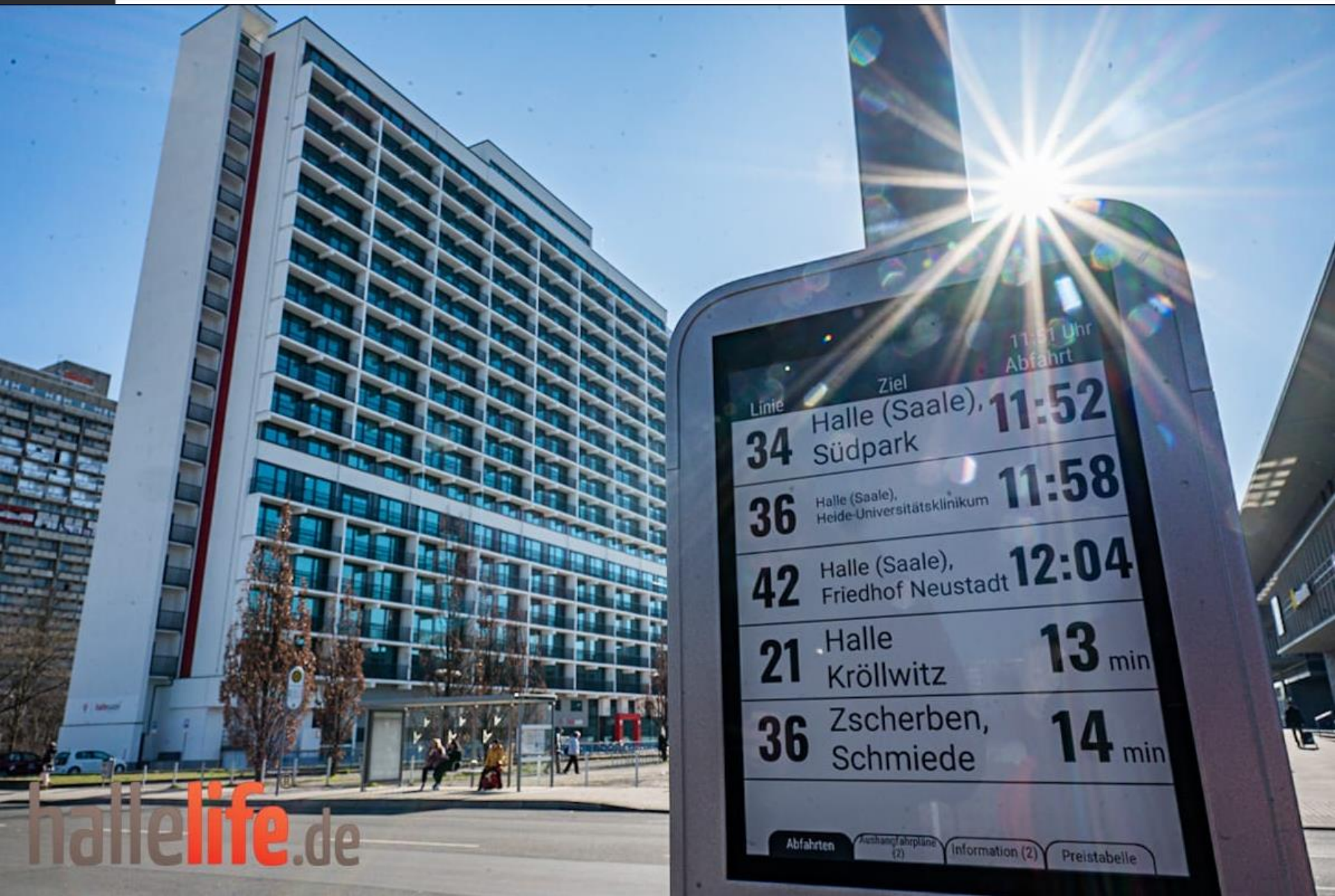
Fuenlabrada (Madrid), Spagna

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Halle, Germania



Morges, Svizzera

LIMITED SHARING

Focus sui consumi annui

0,22 kWh

Display Axentia e-paper 13” monofacciale

114 kWh

Lampada LED 13 W

876 kWh

Lampada incandescenza 100 W

Il display Axentia consuma lo 0,2% rispetto ad una lampadina a basso consumo

AXENTIA
www.axentia.se

LIMITED SHARING

In conclusione

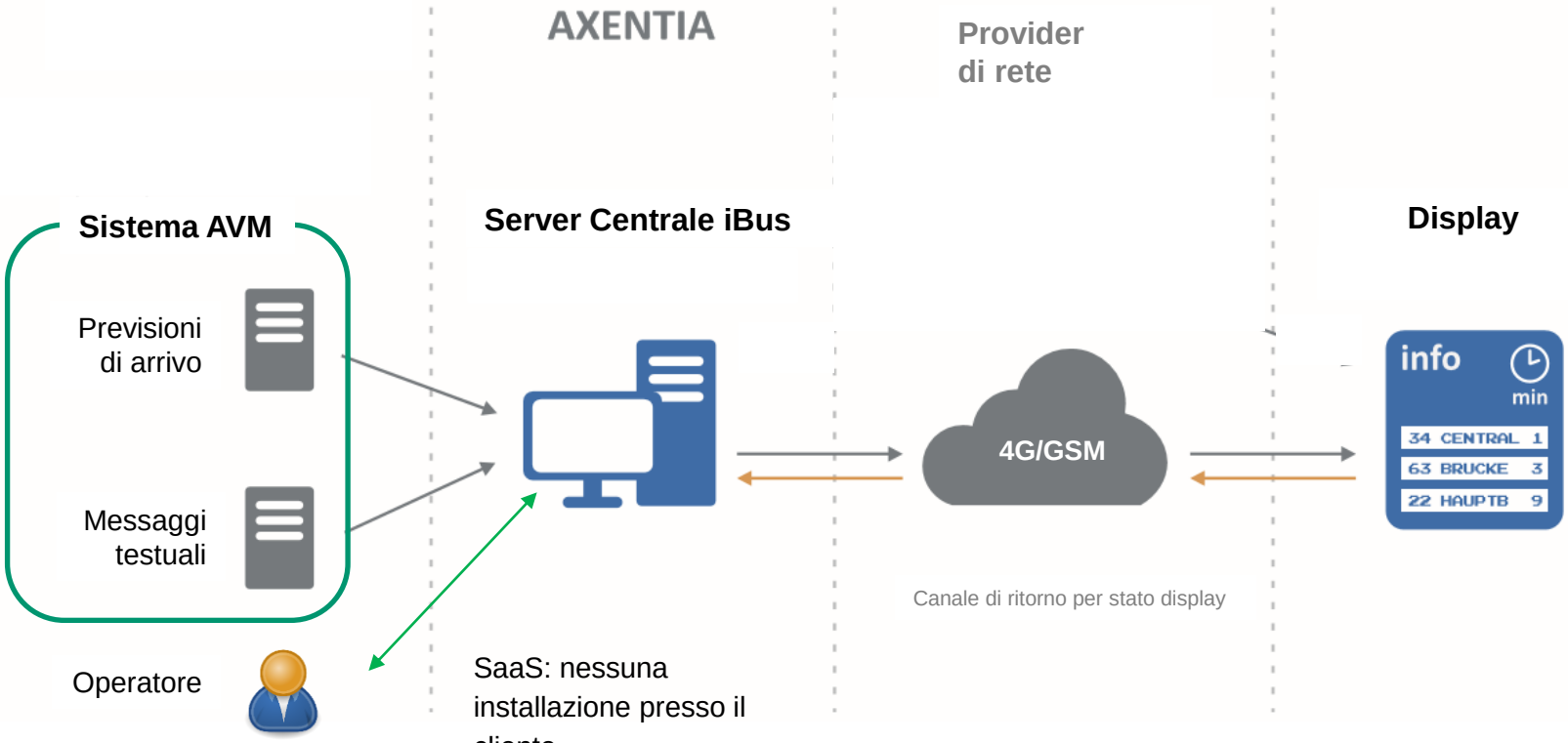
1. Le info in real time comunicano affidabilità
2. La percezione di affidabilità consente di attrarre passeggeri verso il TPL
3. La soluzione Axentia a batterie consente di dispiegare un sistema informativo in tempi certi e con costi ridotti
4. La soluzione Axentia è molto avanzata, ma semplice da usare per gli utenti e per gli operatori

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Architettura



SaaS: nessuna installazione presso il cliente.

Gli operatori possono accedere tramite browser utilizzando qualsiasi dispositivo (PC, tablet, smartphone).

AXENTIA

www.axentia.se

LIMITED SHARING

Per informazioni

AXENTIA

www.axentia.se

Luca Masnata

info@lucamasnata.com

info@axentia.se

LIMITED SHARING