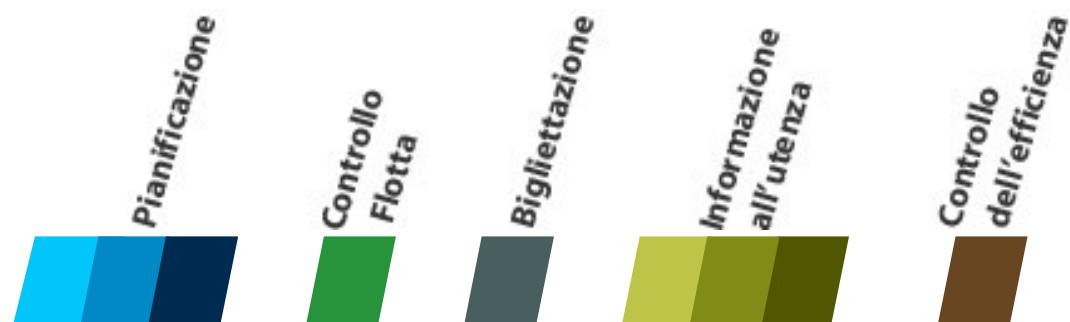
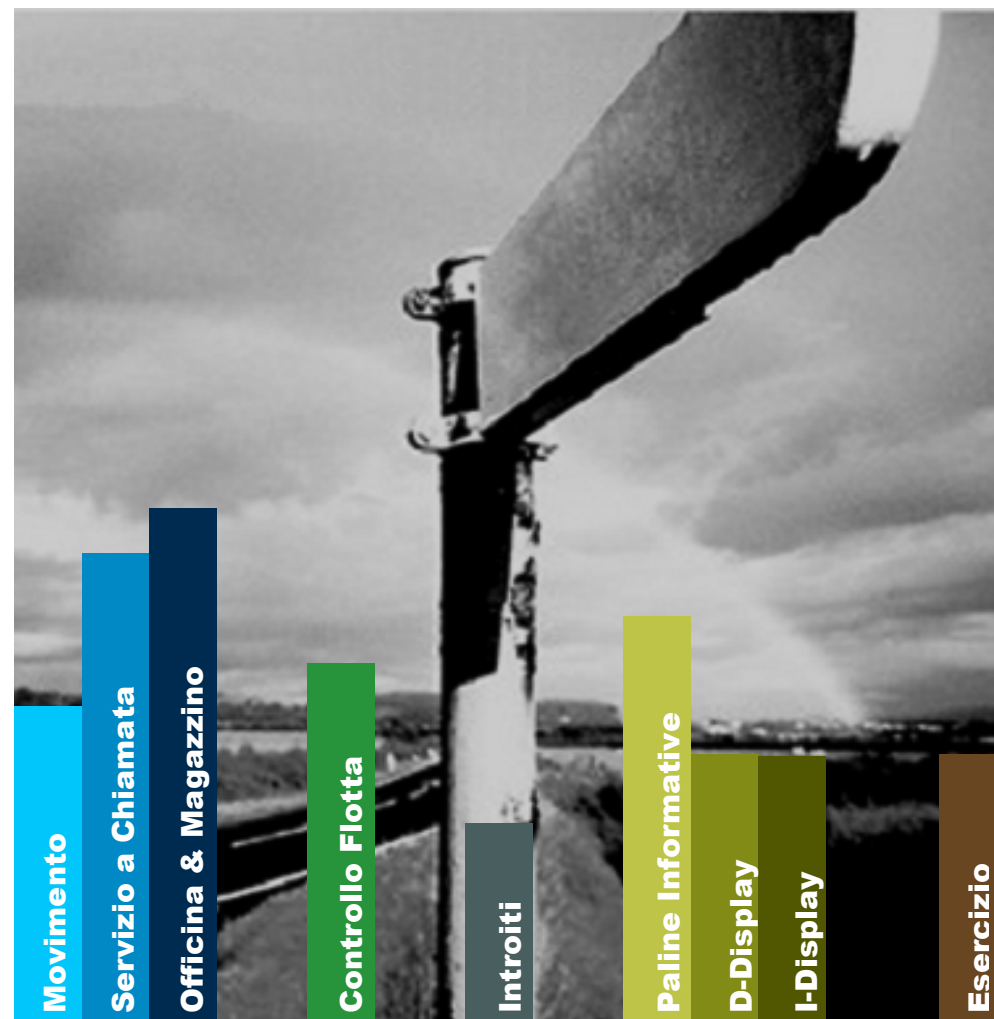


Noi aiutiamo la mobilità.

MICRO-TPL/ SUITE

Sistema Informativo Integrato
per Aziende di Trasporto Pubblico Locale.




Microdata
Software | Servizi | Soluzioni

**Microdata
Società Cooperativa**
Software, Servizi & Soluzioni
Via S.Giovanni 156/158
86100 CAMPOBASSO
Italia
T: +39 0874 484641

Customer Care
T: +39 0874 484641
info@microdata-cb.com

MICRO-TPL.suite offre il supporto necessario per tutti gli ambiti operativi del trasporto pubblico:

- Pianificazione della rete operativa e degli orari
- Assegnazione di personale e veicoli
- Gestione operativa della flotta veicoli
- Informazione dinamica all'utenza prima e durante il viaggio
- Bigliettazione, vendita tramite terminali e rendicontazione delle entrate
- Controllo delle prestazioni erogate

MICRO-TPL.suite per il trasporto pubblico è un insieme di sistemi volti a soddisfare l'intera gamma di esigenze riguardanti le aziende di questo settore. Prodotti software così specialistici non possono essere venduti sullo "scaffale di un negozio", ma sono piuttosto il risultato di un lavoro di progettazione svolto e sviluppato insieme al cliente. All'inizio viene effettuata l'analisi e la specifica delle richieste, che consentono di capire se possono essere utilizzati ed adattati moduli di sistema già esistenti o se è necessario implementare nuove funzionalità. La migrazione dei dati, l'installazione dei sistemi e la formazione degli utenti finali fanno parte delle fasi standard del progetto. Le soluzioni informatiche così create rappresentano per le imprese degli investimenti di lungo termine. Si può veramente affermare che MICRODATA crea beni di investimento.



Movimento

Generazione tabelle orari e programmazione veicoli:

- rappresentazione fermate e itinerari rete
- creazione tabelle orari dettagliate
- gestione integrata del personale, dei programmi del veicolo e degli orari
- supporto alle operazioni complesse quali turnazioni e servizi



Servizio a chiamata

Dimensionamento del servizio all'effettiva domanda di trasporto:

- ottimizzazione dei percorsi seguiti dagli autobus
- gestione immediata prenotazioni e richieste
- informazioni in tempo reale per gli operatori e gli utenti



Officina & Magazzino

Gestione completa del parco mezzi:

- gestione delle scadenze
- manutenzione preventiva
- gestione attività di manutenzione
- gestione officina interna e magazzino ricambi
- gestione forniture
- analisi costi
- statistiche tecnico/economiche
- reports grafici



Controllo Flotta

Gestione della flotta veicoli presso il centro di controllo:

- sistema di controllo per trasporto urbano ed extraurbano
- localizzazione satellitare dei veicoli su tutto il territorio servito attraverso GPS (Global Positioning System)
- monitoraggio della posizione e del rispetto del programma di servizio
- visualizzazione tabulare e grafica dello stato operativo corrente



Introiti

Emissione, controllo e rendicontazione dei biglietti e dei titoli di viaggio:

- amministrazione dei dati tariffari
- modelli flessibili di titoli di viaggio
- elaborazione e controllo dei biglietti e delle entrate derivanti dalla loro vendita
- statistiche sui ricavi da traffico
- analisi dei flussi a fini statistici e di pianificazione dei servizi.



Paline Informative

Visualizzazione orari di arrivo alle fermate:

- informazioni in tempo reale su tempi di attesa e bus in arrivo alle fermate.
- accesso tramite comunicazione wireless (gsm, gprs, umts)



D-Display (Destination Display)

Informazioni su linea e destinazione

- Indicazione visuale su linea e destinazione
- data e ora



I-Display (Information Display)

Annunci audiovisivi a bordo autobus:

- indicazione visuale e vocale di prossima fermata
- esposizione messaggi di emergenza e ad-hoc
- visualizzazione informazioni aggiuntive in tempo reale, come notizie, meteo e informazioni finanziarie



Esercizio

Controllo dell'efficienza:

- individuazione centri di costo e di ricavo
- sviluppo analisi economiche a preventivo e a consuntivo
- determinazione costi e risultati dei centri di responsabilità e divisioni
- calcolo costi e redditività di prodotti, clienti, aree, commesse, mezzi
- semplice e completa rappresentazione dei dati.