



PowerDriverDTSS

Il Servizio flessibile a domanda

Cos'è PowerDriverDTSS®

PowerDriverDTSS® è la piattaforma modulare sviluppata da Powersoft per assicurare una soluzione innovativa ed economica pienamente rispondente alle nuove esigenze di flessibilità dei servizi degli operatori del settore del Trasporto Pubblico.

PowerDriverDTSS® è costituito da un'architettura hardware e software basata su algoritmi proprietari per realizzare servizi completamente flessibili nei percorsi, fermate, orari e sull'unità di bordo multifunzionale PowerDriver.

PowerDriverDTSS® fornisce all'utenza un servizio paragonabile al taxi, con mezzi in movimento solo quando necessario, su percorsi minimi e punti di raccolta e di discesa predefinitibili che virtualmente raggiungono l'indirizzo richiesto dall'utente.

PowerDriverDTSS® risulta vantaggiosa per i gestori permettendo di fornire anche servizi capillari anche su vaste aree territoriali, in particolare a bassa domanda, con ridotti costi di esercizio rispetto alle linee fisse tradizionali.



Tipi di servizio

PowerDriverDTSS® è un sistema modulare e configurabile per vari impieghi quali:

- Servizi a domanda completamente flessibili
- Servizio a linea fissa con deviazioni
- Servizi scuola
- Servizi disabili
- Servizi AVM-AVL

Peculiarità del sistema

- ✍ La pianificazione della corsa relativa alla richiesta dell'utente è realizzata in tempo reale, con risposta immediata circa l'esito della prenotazione.
- ✍ Il sistema calcola gli orari di prelievo e discesa sulla base delle condizioni di viabilità previste per quell'orario; i dati di viabilità sono storicizzati nel database del sistema.
- ✍ L'utente può prenotare la corsa anche con mezzi già in movimento: il sistema provvede a smistare la chiamata sul mezzo migliore sulla base delle loro posizioni, dei percorsi, etc.
- ✍ L'utente può effettuare prenotazioni con giorni di anticipo e ripetute per più giorni; è possibile effettuare prenotazioni one-to-many (più utenti da stessa partenza a destinazioni diverse) many-to-one (utenti con prelievi diversi ma con stessa destinazione).

Modalità di accesso al servizio

L'utente prenota il servizio attraverso telefono fisso e mobile con risponditore automatico e/o operatore, Internet, postazioni remote/chioschi telematici, WAP, comunicando l'indirizzo di partenza e di arrivo e l'orario di partenza o di arrivo desiderati. Il sistema, considerando tutti gli elementi richiesti, le prenotazioni in essere e le impostazioni funzionali, proporrà gli orari di salita/discesa ed i punti di fermata. Al momento della accettazione, all'utente sarà comunicato il numero identificativo del servizio e della prenotazione e gli indirizzi dei punti di prelievo/discesa con i relativi orari.

La pianificazione della corsa richiesta dell'utente è realizzata in tempo reale (l'elaborazione della disponibilità e del percorso ottimo avviene in pochi secondi). Il sistema, oltre ad ottimizzare i percorsi ed i tempi di percorrenza, ottimizza anche l'occupazione dei mezzi ed i tempi a bordo degli utenti.

Inoltre, possono essere inviati automaticamente SMS verso gli utenti per informarli di eventuali ritardi.