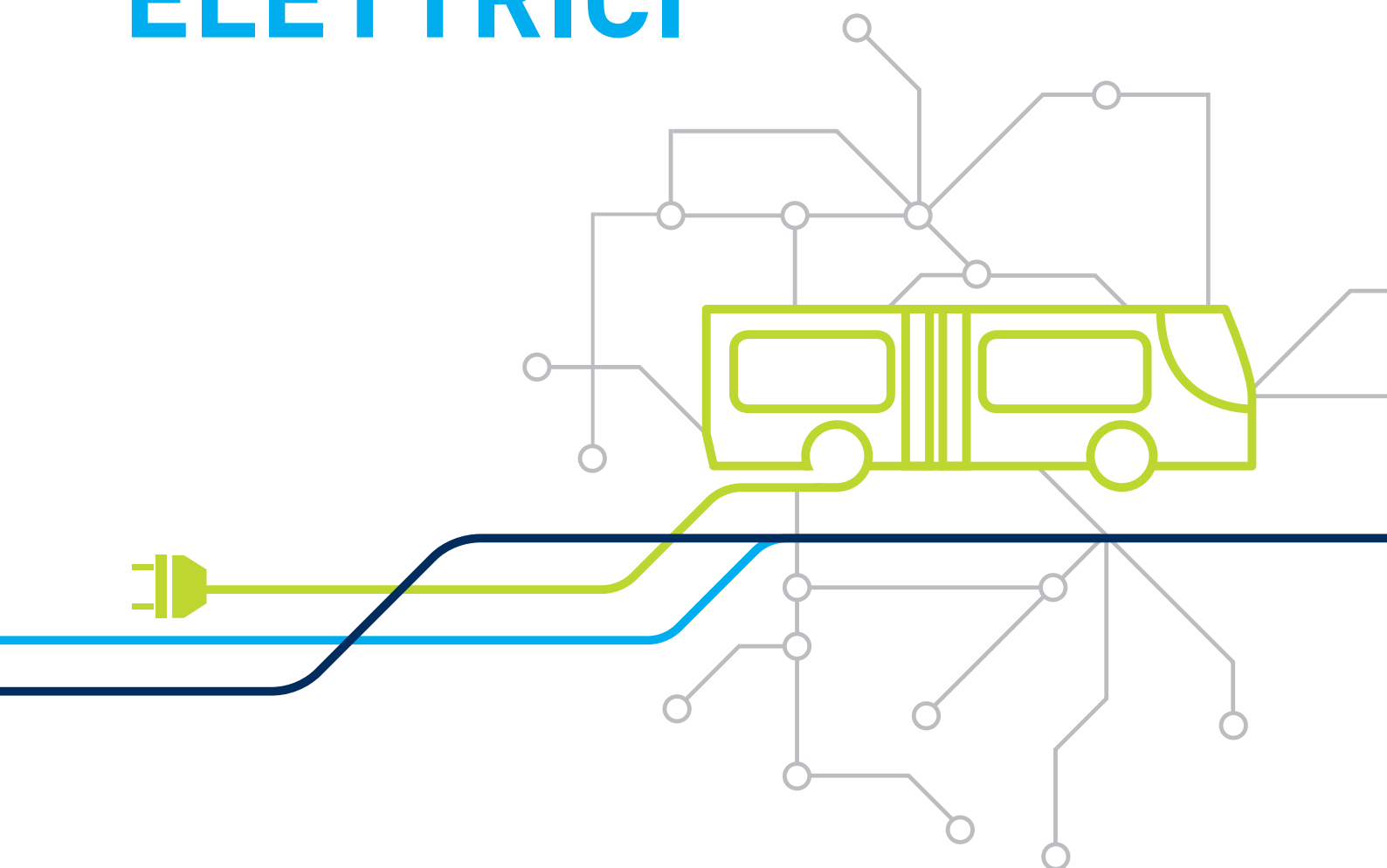


IVU.suite PER BUS ELETTRICI



IVU.suite

PER AUTOBUS ELETTRICI

Gli autobus elettrici cambiano la vita delle aziende dei trasporti. Gestione e tempi di ricarica, autonomia e lunghezze delle tratte, ricariche notturne o rapide: la nuova tecnologia sfida pianificatori e disponenti e solleva molte domande. IVU.suite dà risposte. Con svariate automatizzazioni, essa aiuta a ottimizzare le operazioni aziendali e integrare perfettamente gli autobus elettrici nella pianificazione, assegnazione e gestione d'esercizio. IVU.suite è predisposta per qualsiasi scenario: autobus o flotta intera, flotte miste o solo veicoli elettrici. La mobilità del futuro inizia oggi.

IVU.SUITE PROMUOVE GLI AUTOBUS ELETTRICI

AVVIO FACILE

IVU.suite conosce le caratteristiche degli autobus elettrici, le opzioni di ricarica e le condizioni delle tratte e supporta pianificatori e disponenti con proposte valide.

PIANIFICAZIONE INTEGRATA

Se autobus elettrico o a combustione, IVU.suite riunisce i veicoli di diversi produttori in un unico sistema: nessun passaggio scomodo tra le interfacce, nessun altro software necessario.

UTILIZZO EFFICIENTE

L'efficiente nucleo di ottimizzazione di IVU.suite pianifica automaticamente i turni macchina e turni guida, in modo tale da sfruttare al massimo gli autobus elettrici e impiegare i dipendenti in maniera ottimale.

SFRUTTAMENTO DELLE OPPORTUNITÀ

In caso di tratte nuove IVU.suite consente di controllare gli scenari e di scegliere il veicolo adatto.

INTEGRAZIONE DI SISTEMI

Dalla pianificazione e assegnazione al computer di bordo e alla telemetria del veicolo, passando per la centrale di controllo, IVU.suite integra tutto in una soluzione.



PIANIFICAZIONE

CREAZIONE TURNI MACCHINA OTTIMALI

Non importa se l'autobus viene ricaricato di notte alla stazione od opportunisticamente durante il turno macchina: IVU.suite calcola automaticamente i turni macchina ottimizzati e adeguati all'autonomia, inclusi i tempi di ricarica.

GESTIONE RICARICA SOTTO CONTROLLO

Intervenire prima di connettere alla colonnina di ricarica: con IVU.suite i disponenti pianificano semplicemente quando ricaricare gli autobus e monitorano sempre i tempi di ricarica, l'autonomia e la potenza di allaccio disponibile.

STAZIONE DI RICARICA GIUSTA PER L'AUTOBUS

Gli autobus elettrici non sono tutti uguali. A seconda della tecnologia utilizzata, gli autobus necessitano di sistemi di ricarica differenti. Per assicurare che tutto funzioni sempre perfettamente, IVU.suite salva i rispettivi requisiti e li pianifica.

Ricarica opportunistica

Previsioni di consumo

Gestione ricarica

Infrastruttura di ricarica

Durata batteria

Ricarica rapida

Vehicle to Grid

Piano ricarica



ASSEGNAZIONE

PIANIFICAZIONE STATI DI CARICA

Quale autobus ha energia sufficiente per il turno macchina in attesa? IVU.suite include automaticamente anche gli stati di carica attuali per l'analisi di rotazione e avverte l'assegnazione se non dovesse essere sufficiente.

NESSUNO SPRECO DI MINUTI

Tempo giro, tempo di ricarica, pausa: IVU.suite supporta i pianificatori nella creazione di piani turni guida ottimali, che considerano tutte le attività, e impiegano in maniera efficiente il personale di bordo.

CONDUCENTE GIUSTO PER L'AUTOBUS

Prima di guidare l'autobus elettrico, il conducente deve essere formato: dalle istruzioni sul funzionamento alla conoscenza del sistema di ricarica. IVU.suite considera automaticamente le qualifiche adatte durante l'assegnazione del personale.

GESTIONE D'ESERCIZIO

CONTROLLO AUTONOMIA

Traffico stop-and-go, freddo, caldo. Ci sono molti fattori che incidono sull'autonomia degli autobus elettrici. IVU.suite informa costantemente i conducenti e disponenti se l'energia è ancora sufficiente e fornisce assistenza se scarseggia.

STIMA TEMPI DI RICARICA

Le corse sono frequenti. Il tempo di ricarica al punto giro è sufficiente per la corsa successiva? È possibile saltare la stazione di ricarica successiva? Quanto tempo occorre ricaricare per poter proseguire? IVU.suite risponde.

SEMPLIFICAZIONE DECISIONI

Un incidente sulla tratta, una deviazione. Non sempre è possibile ricaricare come programmato. IVU.suite visualizza le opzioni di ricarica più vicine e semplifica le decisioni dispositive.



IVU Traffic Technologies Italia S.r.l.

Via Cornelio Magni, 51

00147 Roma

Italia

T +39.06 944 296 00

F +39.06 513 31 78

P.IVA: 06099651009

contatto@ivu.it

www.ivu.it
