

Green Vehicles

Supporto per l'allestimento di
flotte sostenibili,
trasporto collettivo e city logistics.

Electric - Fuel Cell - Digital Fleet - Smart Mobility



Una piattaforma, cinque leve operative

NMU supporta enti pubblici e operatori privati nella configurazione di flotte green partendo da contesti operativi, costi di investimento, performance attese e associazione con soluzioni digitali per la gestione del servizio.

Analisi operativa

contesti, TCO e performance attese

Vehicle selection

elettrico, fuel cell e microveicoli

Customizzazione

layout, allestimenti e dotazioni di bordo

Digital operations

fleet management, routing e monitoraggio

ESG / sostenibilità

continuità del servizio e accountability



Frame Green Mobility



Service design

contesti operativi e analisi economica

Digital ecosystem

booking, routing e on-demand flows

Vehicle range

BEV, fuel cell e microveicoli

Fleet, energy, TCO

telemetria, dashboard e KPI operativi

People + goods

TPL, shuttle e ultimo miglio

Use cases

rural areas, cities e corporate services

Modularita

Digital ops

Zero emission

Piattaforma modulare che integra veicolo, servizio e dati operativi.

Dai mini bus ai full-size, fino al fuel cell

La gamma Wisdom copre diverse taglie e missioni operative: dalle soluzioni compatte per centri storici e shuttle locali, fino ai modelli full-size per servizi urbani, suburbani e intercity.

- modelli da 6 a 15 m per city, shuttle, school, BRT e intercity
- configurazioni personalizzabili per capacita, accessibilita, interni e porte
- architetture BEV e fuel cell per duty cycle e autonomie differenti



Compact

Full-size BEV

Full-size FC



Line-up modulare per servizi urbani, periurbani e intercity.

Consulenza, customizzazione e messa in esercizio

NMU accompagna il cliente in tutte le fasi: selezione del modello, configurazione tecnica, allestimento, predisposizione delle dotazioni di bordo e assistenza fino all'entrata in servizio.

- scelta del veicolo coerente con servizio, percorso e capacità richiesta
- definizione di layout, accessibilità, interni e on-board equipment
- supporto al go-live operativo e all'integrazione con le piattaforme digitali



Future-ready
ADAS, telemetria e
predisposizione verso
scenari di guida
assistita e autonoma.

Dal modello giusto alla configurazione giusta per il servizio da operare.

Smart Mobility According to NMU and Wisdom

The new mobility paradigm does not stem from a single technology, but from the convergence of advanced digital solutions and vehicles engineered to adapt to their surrounding environment. This convergence takes shape through the strategic alliance between NMU and Wisdom, where intelligent platforms and next-generation electric buses enable transportation systems that are truly flexible, sustainable, and responsive to community needs



NMU Platform

Ride-sharing, shuttle pooling, and on-demand mobility services dynamically orchestrate mobility flows, transforming each journey into a timely and precise response to community requirements.



Wisdom Vehicles

Fully configurable vehicles—ranging in layout, size, and digital equipment—designed to operate seamlessly in rural villages, medium-sized cities, and interurban routes.



Integrated Ecosystem

Every vehicle interfaces with booking systems, receives optimized routes, and incorporates sensors and telemetry to support new high-efficiency operational models.



A Future Already Taking Shape

The integration between NMU and Wisdom paves the way for a new evolutionary phase: autonomous and semi-autonomous driving functions, already embedded within Wisdom's technology and fully compatible with NMU's digital scenarios. A future in which intelligent vehicles, territorial platforms, and people move together building a mobility system that is simpler, cleaner, and more closely aligned with the needs of local communities.



VILLAGES AND RURAL AREAS

Flexible services that connect low-density areas through on-demand solutions and vehicles tailored to local needs.



CITIES

Integration between traditional public transport and new on-demand shuttle models to optimize and fluidify daily flows.



CORPORATE SERVICES

Tailored solutions for corporate mobility, featuring customized vehicles and integrated management platforms.

Veicoli, piattaforme e dati in un unico modello operativo

Il paradigma proposto da NMU e Wisdom nasce dalla convergenza tra veicoli configurabili e soluzioni digitali capaci di orchestrare flussi, itinerari, disponibilita e informazioni di servizio.

- booking, shuttle pooling e on-demand mobility services
- route optimization e orchestrazione dei flussi di servizio
- sensori, telemetry e funzioni IoT integrate
- compatibilita con scenari evolutivi di driver assistance e autonomy

La transizione ecologica funziona quando mezzi, processi e dati vengono progettati insieme.

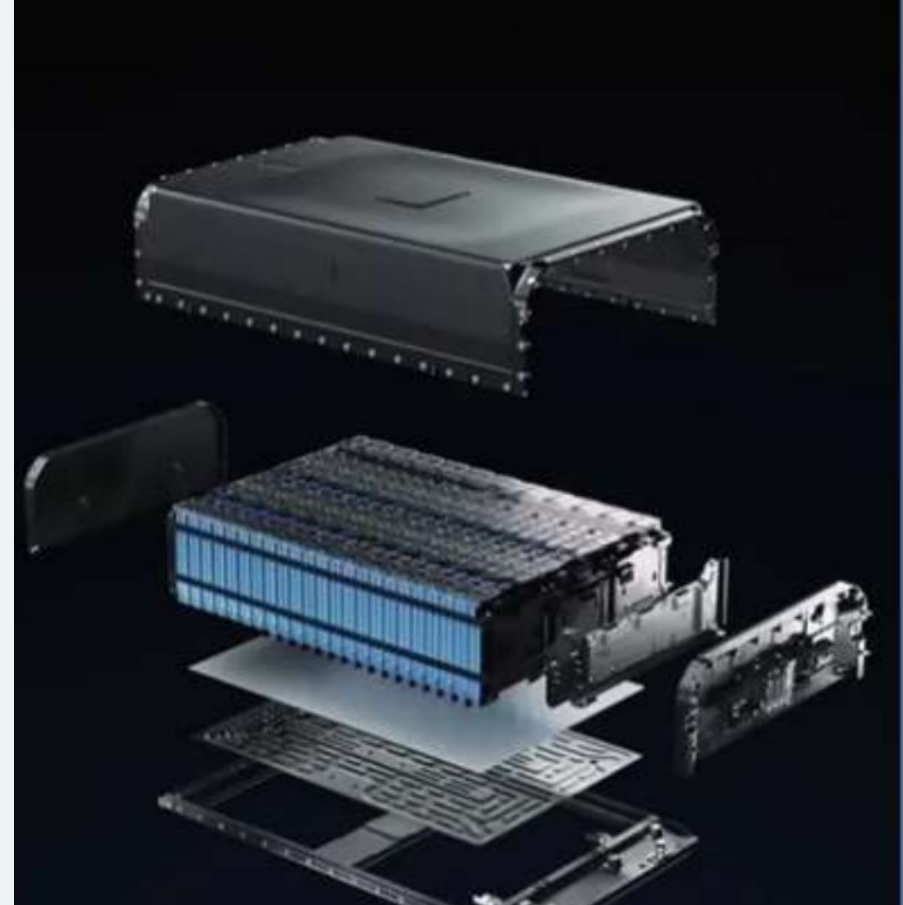
Architettura BEV per cicli ad alta frequenza

Le configurazioni batteria CATL coprono un range ampio di missioni operative, dal minibus fino ai full-size, con attenzione a autonomia giornaliera, affidabilità e costo totale di esercizio.

114-528 kWh

fino a 500 km

- celle efficienti, thermal management e protezioni HV multilayer
- ricarica standard UE in modalita slow e fast charging
- bassa degradazione e manutenzione ridotta per un TCO piu prevedibile



Autonomie estese per duty cycle intensivi

La piattaforma FCEV combina fuel cell Weichai-Ballard e batteria CATL per garantire continuità di erogazione, autonomia elevata e prestazioni stabili anche su percorsi impegnativi.

- stack fuel cell da 110 kW e serbatoi idrogeno da 44.4 kg a 70 MPa
- autonomia reale fino a 700 km con rifornimento in pochi minuti
- zero emissioni allo scarico e forte resilienza operativa su carichi e pendenze fino al 25%



Servizi persone e merci nello stesso disegno di transizione

Accanto al trasporto collettivo, l'offerta si estende a microveicoli a basso impatto per city logistics urbana e periurbana, sempre in associazione a piattaforme digitali per pianificazione, monitoraggio e ottimizzazione.

- rural areas e centri storici: soluzioni compatte e on-demand
- cities: integrazione tra TPL tradizionale e shuttle flessibili
- corporate services: veicoli e piattaforme su misura
- urban goods: microveicoli per ultimo miglio e logistica di prossimità




Persone e merci: una transizione ecologica resa concreta da mezzi, dati e servizi disegnati insieme.

Contatti



NMU e partner tecnico-commerciale di Wisdom per il mercato europeo.

 mobility@cityroaming.it

 +39 3387062335