



# NIINIVIRTA

TRANSPORT spa ★★★★★

30 ANNI DI FIDUCIA DA PARTE DEI NOSTRI CLIENTI



Chi siamo

# NIINIVIRTA

I primi, in assoluto, in Italia ad effettuare i trasporti in aree urbane utilizzando camion a trazione 100% elettrica.

La nostra sfida più grande in questo nuovo secolo è di adottare un'idea che sembra astratta: sviluppo sostenibile.



Trasporto elettrico

## La scelta elettrica

Zero emissioni di **CO<sub>2</sub>** (TtW)

Zero emissioni di **PM10**

Necessità manutentive ridotte

Abbattimento della **Rumorosità**

**Libero accesso in ZTL 0-24 Hr**

Unica e vera novità nel mercato  
delle consegne cittadine.



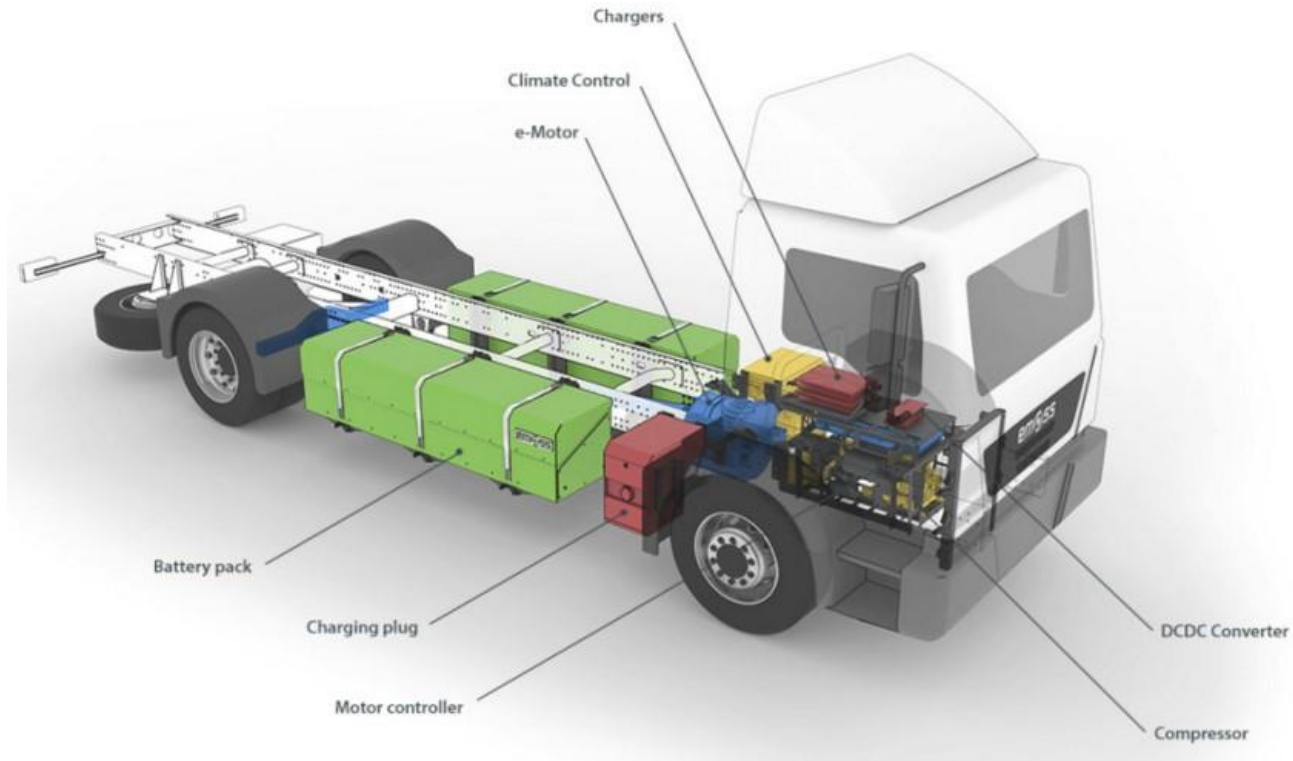
Trasporto elettrico

## La flotta

La flotta elettrica Niinivirta opera in Finlandia e **Italia** a Milano, Roma, Firenze e a breve Torino; con mezzi tra le **5 e le 8 tonnellate** di portata, tutti dotati di sponde idrauliche e sistema GPS per il **tracciamento** in tempo reale.



# Struttura di una motrice full-electric



# Gestione di una flotta elettrica: criticità

- Costo di acquisto ancora elevato
- Carica-batterie on-board vs. off-board
- Autonomia sufficiente ma non elevata
- Assenza di una rete di ricarica distribuita
- Vincoli amministrativi e difficoltà nel far passare il messaggio GREEN
- Non ancora compresa a pieno la riduzione del congestionamento traffico cittadino, il mezzo è delle giuste dimensioni per la missione.



Trasporto elettrico

## L'impatto ambientale

-**100%** delle emissioni di **CO<sub>2</sub>e** Tank-to-Wheel

-**100%** delle emissioni di particolato (**PM<sub>x</sub>**)

-**50%**<sup>1</sup> di energia consumata per il trasporto

-**37%**<sup>2</sup> delle emissioni di **CO<sub>2</sub>e** Well-to-Wheel

<sup>1</sup>Grazie al maggiore rendimento di un motore elettrico (90% vs 35% diesel)

<sup>2</sup>Valore di riferimento per l'Italia, riducibile fino al **100%** in caso si utilizzi più energia proveniente da fonti rinnovabili





MILANO (sede centrale)

Via Addetta, 16/a

20067 – Tribiano (MI)

Tel.: +39 02 9062611

Fax: 02 90633789

[www.niinivirta.it](http://www.niinivirta.it)

[info@niinivirta.it](mailto:info@niinivirta.it)