

**MTA**

## Soluzioni high-voltage per veicoli elettrici

*ZEROEMISSION, Piacenza, 23 giugno 2021.* MTA, azienda multinazionale rinomata per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettrici ed elettronici per il mondo automotive, presenta a ZEROEMISSION 2021 (Stand B16) le sue soluzioni per l'elettrificazione dei moderni veicoli.

Un team di R&D, interno all'azienda e dedicato a supportare le più recenti richieste dei Costruttori per i loro sistemi ad alta tensione (400 V - 850 V), ha sviluppato i prodotti tradizionali di MTA, ridisegnandoli secondo le nuove esigenze dei veicoli ibridi ed elettrici.

Il lavoro di ricerca e sviluppo in MTA si è focalizzato nell'implementazione dei prodotti in base alle speciali normative riguardanti la sicurezza di tali veicoli, dove le elevate correnti in gioco si dimostrano potenzialmente molto pericolose. L'attività ha riguardato anche la scelta di nuovi materiali necessari per alcuni dei prodotti destinati a questo genere di applicazioni, la conseguente selezione e qualifica di nuovi fornitori e l'adeguamento di taluni processi produttivi.

L'offerta attuale di soluzioni elettriche sviluppate da MTA per le nuove architetture ad alta tensione è composta da una serie di centraline di distribuzione della potenza elettrica e scatole di derivazione batteria. Si tratta di dispositivi affidabili, capaci di gestire enormi quantità di potenza (nell'ordine di molte decine di chilowatt costanti) per tutta la vita del veicolo e di garantire agli utenti i livelli di sicurezza necessari in qualsiasi condizione d'uso.

Le scatole di derivazione offerte da MTA contengono fusibili; relè, che possono collegare/scollegare l'uscita principale destinata al sistema di trazione del veicolo; una sezione del circuito stampato ad alta tensione che include il circuito di precarica necessario per l'unità di alimentazione del sistema di azionamento; diverse altre linee di controllo per mantenere sotto controllo la tensione in tutti i punti significativi del circuito all'interno dell'unità; una sezione del circuito stampato a bassa tensione (12 V) che gestisce i segnali di bassa tensione che pilotano tutti i relè interni.

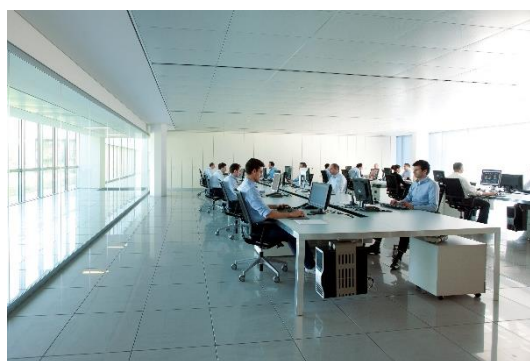
**MTA S.p.A.**

Sede: V.le dell'Industria, 12 – 26845 Codogno (LO), Italy | T. +39 0377 4181 F. +39 0377 418493  
Unità locale: Via dell'Ecologia, 3 – 42047 Rolo (RE), Italy | T. +39 0522 1827201 F. +39 0522 1827266  
Capitale sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle imprese, C.F. e P. IVA IT00828540153  
REA: 869922 | Certificazione AEO: IT AEOF 17 1238  
infoitaly@mta.it – www.mta.it

Alcune scatole di distribuzione offerte da MTA sono waterproof per soddisfare specifiche richieste applicative e sono destinate ad alimentare dispositivi secondari ad alta tensione, come riscaldatori, caricabatteria di bordo o convertitori DC/DC.

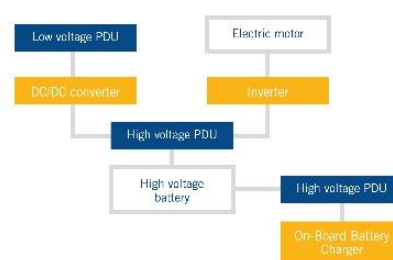
L'ampia gamma di prodotti offerti da MTA per i veicoli elettrici e ibridi è conferma della capacità dell'azienda di sviluppare soluzioni sempre in linea con le rinnovate esigenze del mondo della mobilità. Attualmente MTA è in grado di realizzare componenti per tutte le architetture elettriche oggi impiegate dai Costruttori, dalle tradizionali a 12 V, passando per le diverse ibridazioni, fino ad arrivare ai sistemi ad alta tensione.

## Immagini








Reparto R&D di MTA

### E-Vehicle architectures



Unione dei know-how di MTA (in blu) e EDN (in giallo)

**MTA S.p.A.** è un'azienda leader a livello globale per lo sviluppo e la produzione di un'ampia gamma di prodotti elettrici ed elettronici sviluppati al suo interno e destinati ai principali costruttori di auto, moto, trattori e mezzi pesanti. Fondata nel 1954, MTA ha 2 siti produttivi in Italia (Codogno e Rolo), 8 sedi estere, un fatturato di 187 Milioni € e 1.640 dipendenti.

	Sito web	<a href="http://www.mta.it">www.mta.it</a>
	LinkedIn	<a href="https://www.linkedin.com/company/mta-s-p-a/">mta-s-p-a-</a>
	Facebook	<a href="https://www.facebook.com/MTA.GROUP">MTA.GROUP</a>
	Instagram	<a href="https://www.instagram.com/mta_automotivesolutions">mta_automotivesolutions</a>
	YouTube	<a href="https://www.youtube.com/MTAItaly">MTAItaly</a>

**COM&MEDIA** – Ufficio Stampa MTA

Barbara Maggi – Silvia Casazza  
T. 02 45409562 – [uffstampa@comedia.it](mailto:uffstampa@comedia.it)

### MTA S.p.A.

Sede: V.le dell'Industria, 12 – 26845 Codogno (LO), Italy | T. +39 0377 4181 F. +39 0377 418493  
Unità locale: Via dell'Ecologia, 3 – 42047 Rolo (RE), Italy | T. +39 0522 1827201 F. +39 0522 1827266  
Capitale sociale € 8.000.000 int. vers. | Registro delle imprese, C.F. e P. IVA IT00828540153  
REA: 869922 | Certificazione AEO: IT AEOF 17 1238  
[infoitaly@mta.it](mailto:infoitaly@mta.it) – [www.mta.it](http://www.mta.it)