



SISTEMI ELETTRICI E CABLAGGI  
*ELECTRIC SYSTEMS AND WIRE HARNESSES*



## UNA EFFICIENTE E DINAMICA REALTA' INDUSTRIALE

OEM è un' azienda italiana fondata nel 1988 a Porzano di Leno (BS). Il suo business di riferimento è da sempre la produzione di sistemi elettrici e cablaggi per veicoli industriali che è cresciuto diversificandosi, grazie anche al successo ottenuto sui mercati, attraverso l' adozione di nuove tecnologie e lo sviluppo di nuovi prodotti; oggi è una solida realtà industriale con stabilimenti produttivi in Italia e Romania.

L' attività di OEM è articolata in due divisioni:

**Automotive:** progettazione e produzione di sistemi elettrici e cablaggi per veicoli industriali.

**Avionica:** produzione di cablaggi per impieghi aerospaziali.

## AN EFFICIENT AND DYNAMIC INDUSTRIAL COMPANY

OEM is an italian company founded in 1988 and located in Porzano di Leno, in the Brescia district. Its core business has been since ever the production of electric systems and wire harnesses for industrial vehicles which has known a fast expansion over time, also given its success on the markets, with the adoption of new technologies and the development of new products. Nowadays OEM is a solid industrial entity with facilities in Italy and Romania.

The activities of OEM are splitted into two divisions:

**Automotive:** design and production of electric sys-

tems and wire harnesses for industrial vehicles.

**Avionics:** manufacturing of wire harnesses for ae-



## I NOSTRI SERVIZI AL CLIENTE

OEM assiste i clienti con un team dedicato che è in grado di gestire per intero il ciclo di vita del prodotto, dalla sua progettazione fino all' obsolescenza:

- Industrializzando cablaggi e sistemi elettrici sulla base di disegni forniti dal cliente.
- Progettando il cablaggio o l' intero sistema elettrico a partire dalle specifiche dell' applicazione, eventualmente in co-design.
- Gestendo prototipazioni e campionature.
- Provvedendo assistenza on-site per il testing delle applicazioni sul veicolo.
- Producendo e fornendo la documentazione di prodotto : disegni, schemi elettrici, manuali di utilizzo e troubleshooting.
- Definendo un piano personalizzato per le consegne e la logistica generale del prodotto.
- Fornendo un efficiente servizio di gestione di eventuali modifiche ed evoluzioni successive al rilascio.

## OUR SERVICES TO CUSTOMERS

OEM looks after its customers with a dedicated team, capable of the total management of the product's life cycle, from its development to its phasing out, by:

- Engineering wire harnesses and electric systems for production, relying on customer drawings.
- Designing and developing wire harnesses or the whole electric system of the vehicle starting from the application's specification, even working in co-design.
- Managing preparation of prototypes and samples
- Providing on-site services for in-vehicle testing of the application.
- Drafting the production documentation : drawings, connection diagrams, user and troubleshooting manuals.
- Defining specially tailored plans for deliveries and general product logistics.
- Giving an efficient service of management of modifications and evolutions after product market launch.





Divisione Automotive

Automotive Division



La divisione automotive di OEM sviluppa e produce sistemi elettrici e cablaggi per veicoli industriali, utilizzando tecnologie e componentistica sia dei maggiori fornitori sul mercato come di propria progettazione e produzione.

I principali mercati di riferimento per la divisione automotive di OEM sono:

- Trattori agricoli
  - Mietitrebbia
  - Macchine per gardening e rasaerba
  - Truck & Bus
  - Macchine per pulizia strade e raccolta rifiuti
- La divisione automotive fornisce inoltre quadri elettrici e cablaggi di vario tipo per diverse applicazioni industriali.

The Automotive Division of OEM develops and produces electric systems and wire harnesses for industrial vehicles, using state-of-the-art technologies and components from major worldwide suppliers as well as from own design and production. Its reference markets are:

- Agricultural tractors
  - Harvesters
  - Mowers and gardening machines
  - Truck And Bus
  - Street cleaners and waste collecting trucks
- The Automotive Division of OEM can also supply electric cabinets and wire harnesses of different technology for industrial applications.



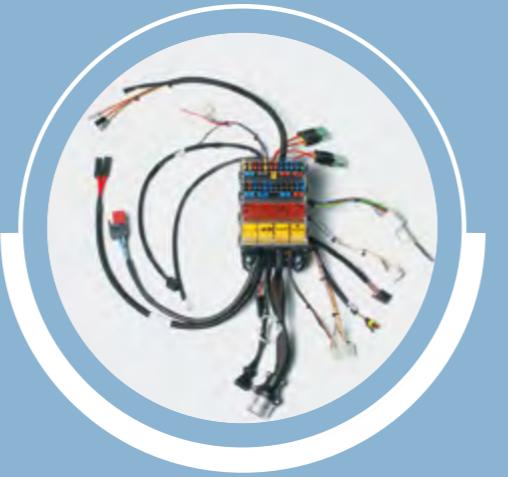
Divisione Automotive  
Automotive Division

Tecnologie ed attrezzature  
per la produzione

- Software CAD dedicato specialmente alla progettazione ed industrializzazione dei cablaggi automotive, collegato col sistema ERP aziendale.
- Macchine automatiche per il taglio, la spellatura e l'aggraffatura dei terminali.
- Presse per aggraffatura manuale dei terminali.
- Macchine per taglio guaine e tubi corrugati.
- Macchine marcafilo a getto di inchiostro.
- Macchina per taglio e sguainatura di cavi multipolari.
- Macchina per twistatura cavi.
- Saldatrice ad ultrasuoni.
- Laboratorio micro sezioni.
- Banchi prova semiautomatici per collaudo.
- Reparto di prototipazione cablaggi.
- Magazzino automatico dei componenti.

Technologies and  
equipments for production

- Specialized CAD system for automotive wire harness design and development, directly linked to the company's ERP.
- Automated wire cutting/crimping equipment.
- Manual terminal clamping machines.
- Sheats and tubes cutting equipment.
- Ink jet cable marking equipment.
- Multicore cables cutting and unsheathing equipment.
- Wire twisting machine.
- Ultrasonic soldering equipment.
- Lab for contacts micro-inspection.
- Semi-automatic test benches for final production testing.
- Harnesses prototyping department.
- Automated components warehousing system.





Divisione Avionica

Avionics Division

La divisione Avionica di OEM produce cablaggi e sistemi elettrici per applicazioni aerospaziali seguendo rigorosi standard di qualità definiti anche dalla normativa internazionale EN 9100 secondo la quale è certificata.

*The Avionics Division of OEM produces electric systems and wire harnesses for aerospace applications, following severe quality specifications as defined from international standard EN 9100, according to which is certified.*





Divisione Avionica

Avionics Division

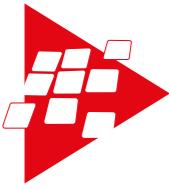
**Tecnologie ed attrezzature  
per la produzione**

- Macchina di taglio cavi e marcatura a laser.
- Macchine per breditatura del cablaggio con controllo automatico del passo.
- Banchi semiautomatici per il collaudo elettrico e dielettrico del cablaggio.
- Attrezzature per la crimpatura manuale dei contatti.
- Attrezzatura per la lavorazione dei cavi coassiali.
- Magazzino componenti a temperatura controllata.

**Technologies and  
equipments for production**

- Wire cutting and laser marking equipment.
- Automated braiding machines, with automatically controlled braiding pace.
- Semi-automated test benches for electric and dielectric harness testing.
- Manual terminal crimping tools.
- Machine for coaxial cables processing.
- Temperature controlled warehouse.





## Produzione speciale

*Special production*



Accanto al cablaggio ed al sistema elettrico completo, OEM sviluppa e fornisce componentistica e prodotti di diversa natura, progettati con particolari tecnologie : morsetti di collegamento batteria e relativi coperchi di protezione, cassette cablate per impieghi industriali e veicolari, cablaggi con co-stampaggio plastico.

Besides wire harnesses and complete electric systems, OEM develops and manufactures components and products of different types, using peculiar technologies: battery clamps and their plastic protection covers, electric panels and boxes for industrial and vehicular applications, wire harnesses with plastic components overmoulding.

## Certificazioni

*Certifications*

**ISO 9001**

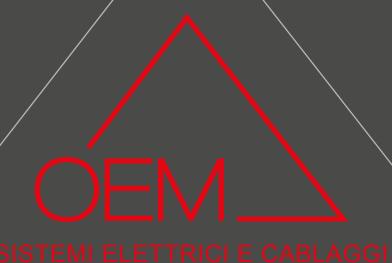
**EN 9100**

Il sistema qualità di OEM è certificato secondo gli standard internazionali ISO 9001 ed EN 9100.

The quality management system of OEM is certified following the international standards ISO 9001 and EN 9100.



[www.oemsrl.com](http://www.oemsrl.com)



**OEM srl**  
PORZANO DI LENO (BS) ITALY  
Via N. Tartaglia, 2 - Via Castelli, 7/9

Tel. +39 030 9038353  
Fax. +39 030 6490431

[www.oemsrl.com](http://www.oemsrl.com) contact@oemsrl.it