SULLA STRADA INSIEME A VOI



A COLPO D'OCCHIO

100
Dipendenti

CALABRESE

MARCHIO STORICO

30.000
GLI ASSALI
prodotti
In un anno

2.500
I RIMORCHI
prodotti
In un anno

La
nostra sede

Via Guglielmo Murari, 13
Z.I. - 70132 Bari (BA)
ITALY

LA NOSTRA STORIA, IL NOSTRO LAVORO

Fondata nel 1984, OMC nasce come partner delle principali realtà del settore metalmeccanico italiano. Grazie alla competenza del proprio personale, all'elevata specializzazione tecnica e a un costante investimento nelle tecnologie produttive, l'azienda si è rapidamente affermata come **punto di riferimento nella meccanica di precisione**.

Dal 1988 OMC progetta, produce e commercializza con il proprio marchio **assali a sospensione elastica indipendente, sistemi frenanti ad inerzia, freni, chassis con timoni ad altezza variabile, telai speciali e rimorchi omologati per uso stradale e fuoristrada, sviluppando soluzioni affidabili e personalizzate** per molteplici applicazioni industriali.

Nel **2013** OMC è entrata a far parte di un importante gruppo industriale attivo in Italia e sui mercati internazionali, rafforzando ulteriormente la propria capacità produttiva e la propria presenza a livello globale.

Nel **2021** l'azienda ha avviato un significativo progetto di crescita attraverso l'acquisizione dell'area delle storiche **Ex Officine Calabrese** nella Zona Industriale di Bari: un complesso di circa 200.000 m², di cui oltre 60.000 coperti.

L'intervento ha permesso di restituire nuova vita a un sito produttivo fermo da oltre trent'anni, attraverso un programma di riqualificazione basato su innovazione, sostenibilità e valorizzazione delle competenze professionali.

L'iniziativa ha contribuito al rilancio del territorio mediante il recupero di forza lavoro qualificata, la creazione di nuove opportunità occupazionali e la realizzazione di un **museo dedicato alla storia dell'archeologia industriale delle Officine Calabrese**.

A **gennaio 2025** OMC ha ufficialmente avviato le attività nel nuovo stabilimento, consolidando il proprio percorso di crescita e confermando l'impegno nel preservare e valorizzare una realtà che ha rappresentato una pagina importante della storia dell'industria meccanica italiana.

Oggi OMC è una realtà riconosciuta nel settore dei sistemi frenanti e delle soluzioni speciali per il trasporto, capace di coniugare **esperienza, innovazione e flessibilità produttiva per offrire prodotti progettati e realizzati su misura in base alle esigenze dei propri clienti**.

Dalla progettazione alla realizzazione, OMC trasforma competenza ingegneristica e capacità produttiva in soluzioni su misura per il trasporto professionale.





I NOSTRI PRODOTTI

OMC sviluppa e realizza prodotti tecnologicamente avanzati, progettati e collaudati nel pieno rispetto delle normative vigenti, offrendo soluzioni affidabili e personalizzate per ogni specifica applicazione.

L'esperienza maturata in **oltre quarant'anni di attività**, unita alla **continua formazione tecnico-professionale**, agli **investimenti nelle tecnologie produttive** e a una **forte capacità progettuale**, consente a OMC di rispondere alle esigenze dei clienti con **prodotti sviluppati su misura e caratterizzati da elevati standard qualitativi**.

La gamma produttiva comprende:

• Assali a sospensione elastica indipendente, con o senza freno, fino a 2.500 kg di portata per singolo assale.

• Sistemi frenanti ad inerzia fino a 3.500 kg di portata, disponibili con attacco a timone a "V" o a timone diritto.

• Chassis con timone diritto, ad occhione o ad altezza variabile, fino a 3.500 kg di portata.

• Timoni ad altezza variabile per rimorchi fino a 8.000 kg di portata.

• Progettazione, costruzione e omologazione di rimorchi stradali e telai speciali per applicazioni civili, industriali e militari.





SITO PRODUTTIVO

La produzione è realizzata interamente **in Italia nello stabilimento di BARI** (BA), utilizzando le più avanzate tecnologie disponibili sul mercato e personale altamente qualificato. Lo stabililmento è ubicato in posizione strategica, all'interno del distretto industriale della città, in prossimità del **centro**, **dell'aeroporto** e del **porto commerciale**.











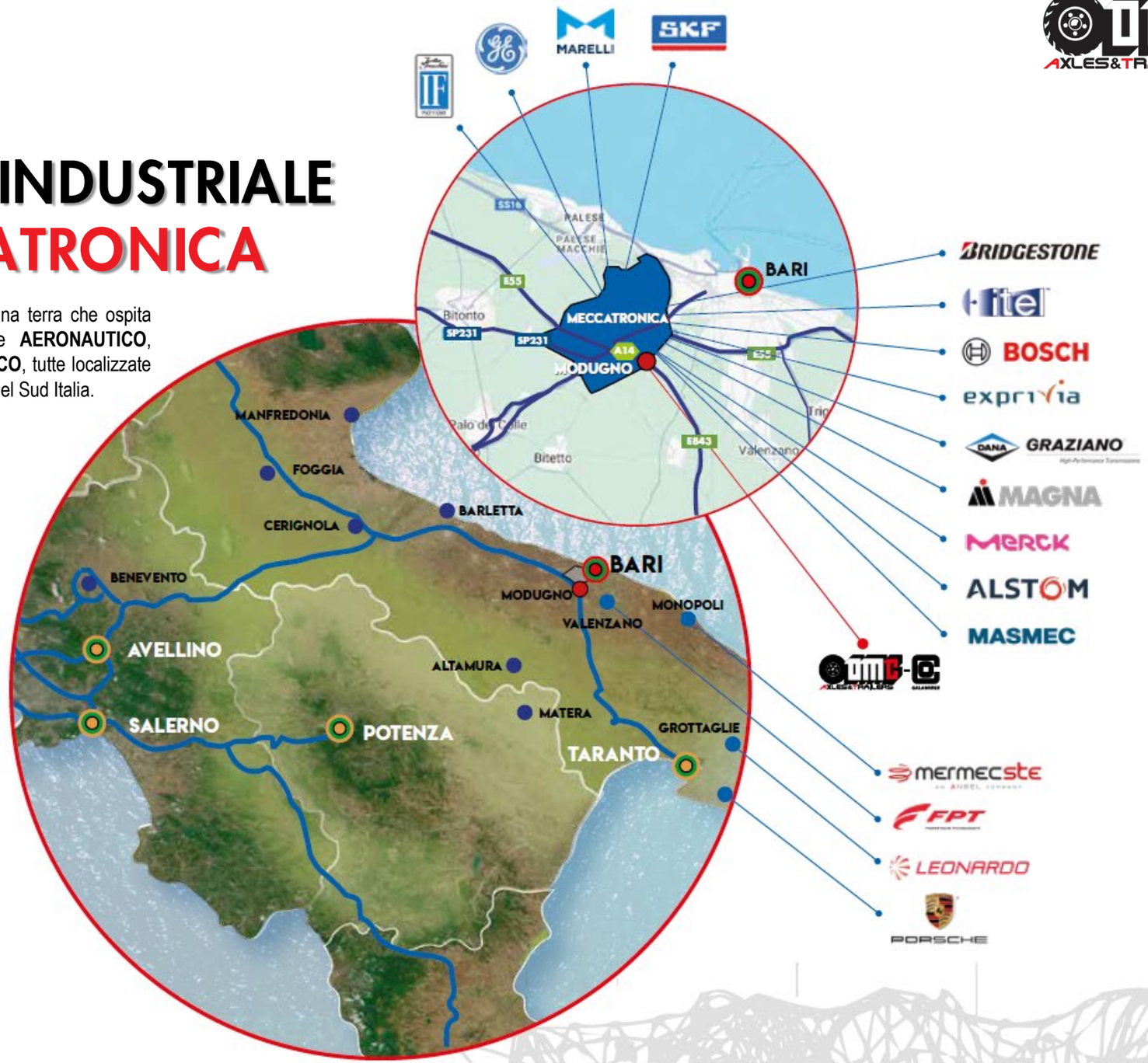
IL DISTRETTO INDUSTRIALE DELLA MECCATRONICA

Il nostro impianto si trova a **BARI** (BA), in una terra che ospita aziende di rilevanza nazionale nel settore **AERONAUTICO**, **MECCANICO**, **ELETTRONICO**, **INFORMATICO**, tutte localizzate nel distretto industriale della "**Meccatronica**", nel Sud Italia.







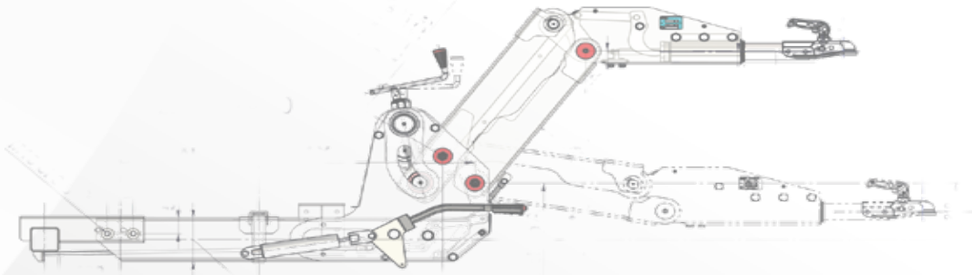


ECCELLENZA TECNICA & INNOVAZIONE MADE IN ITALY

OMC collabora con istituti di ricerca qualificati e con importanti operatori internazionali del settore per sviluppare rimorchi e attrezzature speciali destinati ad applicazioni complesse.

La progettazione di nuovi prodotti nasce da un percorso continuo di **ricerca, sperimentazione e validazione tecnic**a. Attraverso strumenti avanzati di **modellazione 3D** e **analisi FEM**, **OMC** simula le condizioni di utilizzo più severe, ottimizzando strutture, prestazioni e affidabilità.

Ogni progetto parte dalle **esigenze del cliente**: ascolto, competenza tecnica e capacità produttiva si uniscono per trasformare requisiti specifici in **soluzioni concrete, sicure e realizzate su misura**.







LA PRODUZIONE

La produzione OMC si sviluppa attraverso un **processo integrato** che comprende taglio, lavorazione lamiera, saldatura, verniciatura, assemblaggio e gestione del magazzino.

Il reparto di taglio e lavorazione lamiera è dotato di tecnologie avanzate, tra cui **Combi Laser Tower**, **LaserTube**, controlli numerici di ultima generazione e **presse piegatrici** per componenti fino a 9 metri.

Il reparto di saldatura dispone di diverse postazioni operative e **sistemi robotizzati**, progettati per garantire precisione, continuità e qualità costante nelle lavorazioni.

L'impianto di verniciatura a polveri consente di gestire trattamenti completi, **dal lavaggio e preparazione superficiale fino all'applicazione e polimerizzazione del rivestimento**, assicurando protezione, uniformità e durata nel tempo.

Le linee di assemblaggio, supportate da un'organizzazione efficiente del magazzino, permettono a OMC di rispondere rapidamente alle esigenze produttive e alle richieste dei clienti.









I NOSTRI SERVIZI

OMC offre servizi di certificazione e validazione del prodotto secondo le specifiche richieste dal cliente. Le attività comprendono omologazioni on-road e off-road, prove su sospensioni e pneumatici, analisi delle vibrazioni, certificazione per trasporto navale e ferroviario, elitrasporto e avioimbarco, test climatici, prove EMC in camera anecoica e prove di grado IP per acqua e polvere.

La creazione di nuovi prodotti è guidata da una continua sperimentazione con soluzioni tecniche avanzate. OMC utilizza strumenti di progettazione 3D all'avanguardia e calcoli FEM per simulare anche le condizioni di servizio più impegnative.

In OMC, la collaborazione è fondamentale. I nostri progettisti lavorano a stretto contatto con i clienti per realizzare progetti chiavi in mano di alta qualità, su misura per le loro esigenze e aspettative.



OMC semplifica anche il processo di omologazione preparando tutta la documentazione necessaria e conducendo test interni, garantendo tempi di registrazione rapidi ed efficienti.

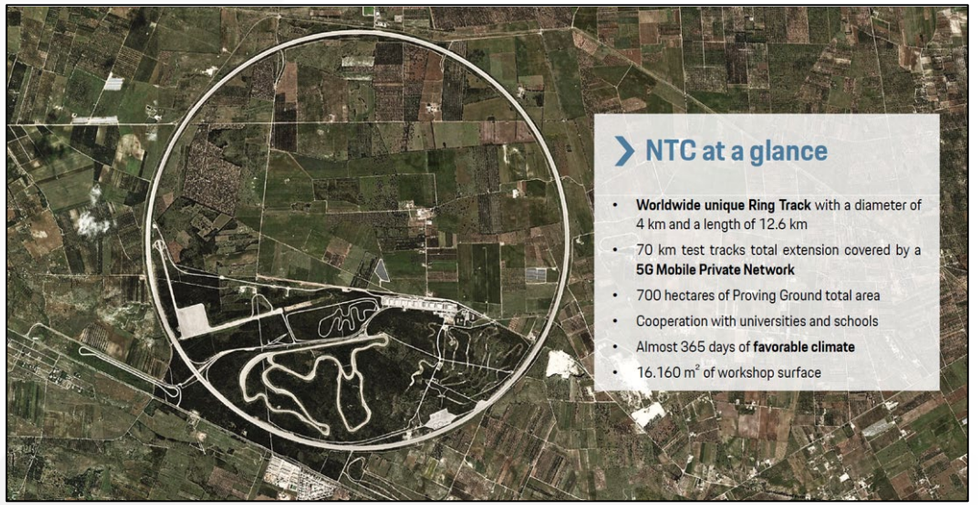
Grazie a una rete di officine in diversi paesi, OMC offre un support tecnico completo e affidabile ovunque sia necessario.

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

OMC offre servizi di **certificazione e validazione del prodotto secondo le specifiche richieste dal cliente**.

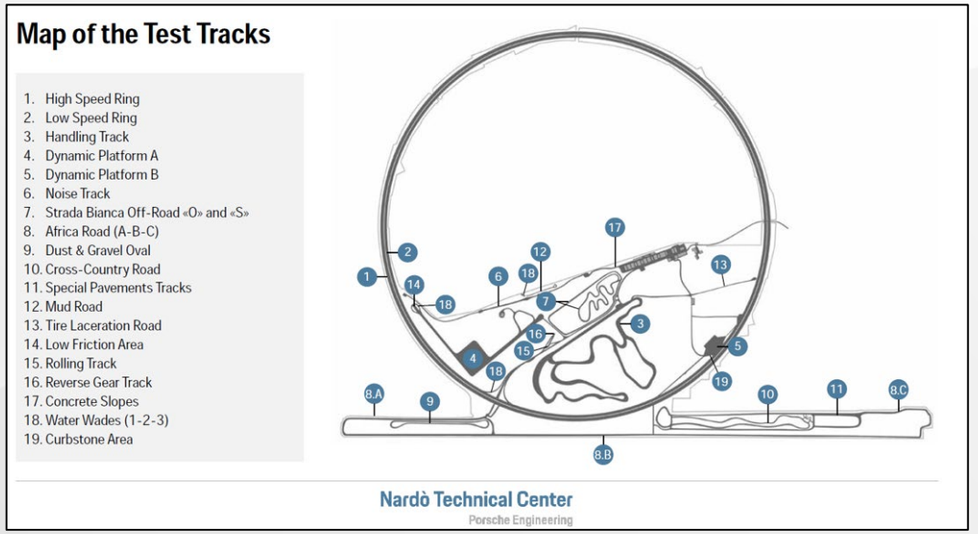
Le attività comprendono la certificazione di **rimorchi personalizzati per uso stradale e fuoristrada, prove sulle sospensioni, analisi dello smorzamento delle vibrazioni, verifica dell'usura degli pneumatici, test di infiltrazione polveri e prove di impermeabilità**.

I test vengono effettuati presso il **Nardò Technical Center (NTC)**, un centro prove attrezzato per simulare un'ampia gamma di condizioni stradali e fuoristrada, incluse **pendenze, buche, guadi e differenti tipologie di pavimentazione**. Il sito si estende su un'area di **700 ettari**, con quasi **365 giorni di clima favorevole** all'anno e **oltre 16.000 m² di officine**.



L'impianto comprende tracciati specifici per **prove di endurance fuoristrada, test di resistenza e usura degli pneumatici, prove sospensioni, test di infiltrazione polveri, prove su fango e verifiche di imbrattamento dei componenti**.

I principali tracciati utilizzati includono **Cross Country, Tire Laceration Road, Africa Road, Mud Road, Special Pavement Track, Dust and Gravel Oval, Water Wades e Pergola Water Spray**.



CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

Per la certificazione di ogni rimorchio possono essere eseguite prove specifiche in base all'applicazione richiesta.

Il ciclo di validazione può includere specifiche percorrenze su: **Africa Road** e **Cross Country Track** per simulare i requisiti del **test PTA**; **Tire Laceration Road** e **Mud Road** per la verifica degli **pneumatici**; **Special Pavement Track** per testare **sospensioni e smorzamento delle vibrazioni**.

Possono inoltre essere effettuate prove dedicate in condizioni di **dust and gravel**, per valutare la resistenza del rimorchio, dei componenti e dei sistemi installati all'esposizione a **polvere, ghiaia e detriti sollevati durante la marcia**.

Le prove di **impermeabilità** prevedono **passaggi sui Water Wades** e **di esposizione al sistema Pergola Water Spray**. Per la verifica degli **angoli minimi di attacco e uscita** vengono effettuati **passaggi su pendenze del 18%**. Durante i test, i rimorchi vengono trainati con due differenti tipologie di motrice: **pick-up** e **trattore**.










CERTIFICAZIONE PER ELITRASPORTO E AVIOTRASPORTO

Validazione strutturale secondo specifiche cliente

OMC supporta i propri clienti nei processi di certificazione e validazione per **elitrasporto** e **aviotrasporto**, sviluppando soluzioni conformi alle **specifiche richieste dal progetto**.

Per applicazioni speciali, OMC progetta e valida **punti di sollevamento dedicati al trasporto mediante elicottero**, verificandone il comportamento in condizioni operative severe.





PROVE IN CAMERA CLIMATICA

I rimorchi OMC vengono sottoposti a prove in camera climatica con **temperature comprese tra -35 °C e +67 °C**, per verificare affidabilità, resistenza dei componenti e continuità operativa anche in condizioni ambientali estreme.

Le prove permettono di valutare il comportamento del veicolo e dei sistemi installati in scenari applicativi critici, assicurando prestazioni coerenti con i requisiti di progetto.









LA GAMMA A DISPOSIZIONE DEL CLIENTE

Qualità, flessibilità e servizio post-vendita sono alla base dell'approccio OMC.

L'azienda offre una gamma completa di prodotti e componenti per il settore trailer:

- **Freni;**
- **Semiassi;**
- **Tandem;**
- **Assali frenati e non frenati;**
- **Sistemi frenanti ad inerzia;**
- **Chassis;**
- **Timoni;**
- **Telai per allestimenti speciali;**
- **Accessori e ricambi**.

Ogni soluzione è progettata per garantire efficienza, sicurezza e affidabilità nel tempo, con la capacità di rispondere alle diverse esigenze applicative del cliente.



UN PRODOTTO SPECIALE



FRENI A REPULSIONE EVOLUTION

CON TIMONI VARIABILI IN ALTEZZA INTEGRATI

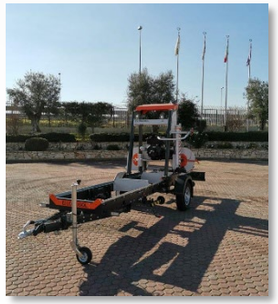
MANUTENZIONE SEMPLICE E RAPIDA

TRATTAMENTO SUPERFICIALE
CATAFORESI E VERNICIATURA;

LA NOSTRA ESPERIENZA

AL SERVIZIO DELLE VOSTRE NECESSITA'






















CERTIFICAZIONI OMC

UNI EN ISO 9001
QUALITY

UNI EN ISO 3834
WELDING
PROCESS

UNI EN 1090-2
STEEL STRUCTURAL
COMPONENT

UNI EN ISO 14001
ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM

UNI EN ISO 45001
OCCUPATIONAL HEALTH
AND SAFETY MANAGEMENT
SYSTEMS

UNI EN ISO 37001
ANTI-BRIBERY
MANAGEMENT
SYSTEMS

UNI EN ISO 50001
ENERGY MANAGEMENT
SYSTEM

UNI PDR 125
GENDER EQUALITY

CONFORMITY OF
PRODUCTION
COMPLIANCE
STATEMENT

CONFORMITY OF
PRODUCTION FOR
SERIES-PRODUCED
TRAILERS

WHITE LIST
PREFECTURE OF
BARI

TULPS
PREFECTURE OF
BARI

NATIONAL REGISTER
OF COMPANIES AND
BUSINESS CONSORTIA
(RNI) SERVICE

LEGALITY
RATING
**++



OMC Axles & Trailers S.r.l.
Via Guglielmo Murari, 13 - 70132 Bari (BA) – ITALY
Tel. +39 080 5948500 — db@omctrailers.it
www.omctrailers.it