

POST-VENDITA DEL SETTORE AUTOMOBILISTICO



## La migliore connessione garantita





# Niente può sostituire la qualità. Scegliete un produttore di componenti originali.

I professionisti sanno che i componenti originali dei veicoli fanno la differenza, sia in termini di precisione di montaggio che di maggiore affidabilità nell'uso. Con le innovative soluzioni di connessione di NORMA Group, le officine si avvantaggiano della qualità di componenti originali, che vengono utilizzate nel 90% di tutte le auto europee. In qualità di leader globale di mercato e della tecnologia di collegamento ingegnerizzata e fornitore OE dell'industria automobilistica sappiamo cosa conta: una qualità superiore in ogni dettaglio.

La qualità si basa sull'esperienza e sulla perfetta interazione di tutti i singoli componenti. Noi di NORMA Group crediamo fermamente che la qualità non conosca compromessi, perché ogni componente è essenziale per ogni sistema.

Il nostro team altamente qualificato, composto da oltre 150 tecnici di sviluppo e di processo, è regolarmente coinvolto fin dalle fasi iniziali nello sviluppo di nuovi modelli di veicoli e generazioni di motori. I prototipi e i prodotti standard sono testati nei nostri laboratori di prova certificati e all'avanguardia, in conformità con tutti gli standard normativi pertinenti.

In quasi 70 anni NORMA Group ha conquistato la fiducia di oltre 10.000 clienti in 100 paesi. Fate un confronto e verificate di persona in quali campi NORMA Group può supportare il vostro business.

## Tecnologia che connette

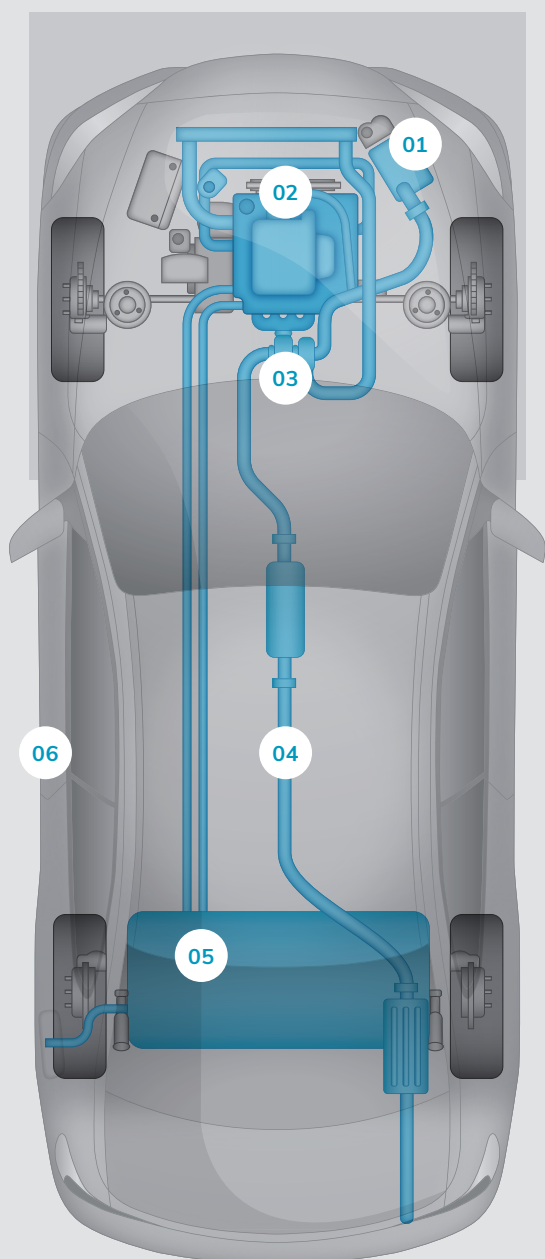
**NORMA® TORRO®** è il "golden standard" delle fascette stringitubo a vite senza fine in molti settori industriali – ecco perché lo si trova in quasi tutte le officine. Produciamo una media di sei milioni di fascette TORRO® in Germania ogni settimana. Le fascette, tuttavia, sono solo una parte dei prodotti forniti dal brand: i clienti di tutto il mondo possono contare sulle eccellenti prestazioni e sulla straordinaria longevità dei nostri giunti, connettori e linee per fluidi.



**ABA** è il marchio di punta di NORMA Group, con una storia impressionante di oltre 120 anni di know-how. Nella convinzione che la qualità salvi la vita, le loro fascette stringitubo di elevata qualità, a vite e non, passacavi, collari, gamme anche in versione acciaio inox, ed utensili, provenienti dalla Svezia, collegano tubi, linee di processo e idrauliche, in tutto il mondo. Caratterizzate dall'alloggiamento blu iconico, le fascette ABA sono sinonimo di qualità, affidabilità e sicurezza.



# Qualità al 100% praticamente per ogni applicazione del veicolo



## **01. Presa d'aria e aspirazione**

Quando si tratta di aspirazione e convogliamento dell'aria, offriamo connettori leggeri facili da installare, anche in circostanze complicate, come un vano motore compatto.



## **02. Sistemi di raffreddamento**

Per garantire la perfetta tenuta alle fluttuazioni delle alte temperature, i nostri prodotti devono essere termicamente flessibili. Ad esempio, TORRO® WF offre un effetto di tensionamento automatico di lunga durata anche in presenza di importanti oscillazioni delle temperature.



## **03. Installazione del turbocompressore**

Con l'aumento delle prestazioni del motore, anche le temperature aumentano. Le nostre fascette con profilo a V possono essere utilizzate per temperature del gas fino a 1.000 °C e mantengono il sistema privo di perdite durante fluttuazioni di temperatura estreme.



## **04. Sistemi di scarico**

Ridurre gli inquinanti nel sistema di scarico e rispettare i valori di emissione è più importante che mai. Ecco perché lavoriamo costantemente per trovare soluzioni più ecologiche.



## **05. Sistemi di alimentazione e olio**

I tubi per carburante e olio devono essere a tenuta stagna, per il rispetto dell'ambiente e una migliore efficienza. I nostri connettori all'avanguardia sono realizzati in materiale resistente per fornire carburante al motore in modo pulito e ridurre al minimo l'inquinamento.



## **06. Fissaggio e Bloccaggio**

Tubi, tubi flessibili o cavi, indipendentemente da ciò che si desidera fissare o bloccare: i prodotti NORMA Group offrono una soluzione sicura, affidabile e protettiva, di alta qualità e durata del materiale.

# Dai collari per le linee di alimentazione del carburante alle fascette per turbocompressore

Fascette stringitubo

## TORRO®

Il perfetto prodotto di serraggio secondo DIN 3017. Si adatta alla gamma completa di diametri e alle varie applicazioni.  
**Assortimento disponibile.**



## TORRO® WF

Con molla integrata per una tenuta a lungo termine in presenza di un ampio campo di temperature.  
**Assortimento disponibile.**



## Constant Torque Standard

Il meccanismo a molla Belleville assicura la tenuta in presenza di un ampio intervallo di temperature.



## Original

Qualità premium con cassetto della vite, realizzato in unico pezzo, ultrasensibile per un'elevata coppia di serraggio.  
**Assortimento disponibile.**



## FBS

Fascetta a molla secondo DIN 3021, facile da installare e dalla tenuta perfetta, in presenza di un ampio campo di temperature.  
**Assortimento disponibile.**



## COBRA

Fascetta stringitubo monoblocco semplice e rapida da installare anche in spazi angusti.  
**Assortimento disponibile.**



## Mini

Piccola fascetta a bullone per tubi flessibili dalle pareti sottili.  
**Assortimento disponibile.**



## CC

Fascetta per circuiti aria in mandata turbocharger con elevata forza di serraggio per alte pressioni e variazioni estreme di temperatura.



## S/SP

Collare a chiusura singola e doppia secondo DIN 3016, 3017 con elevata forza di serraggio.



## GBS

Collare a bullone per impieghi gravosi con graffatura meccanica.



## Fascetta per giunto CV

Fascetta universale per vari diametri. Offre la flessibilità necessaria per il montaggio di diversi formati di giunti in gomma.



## QRC

Fascetta con profilo a sgancio rapido per un rapido montaggio e smontaggio.



## VPP

Fascetta con profilo progettata per temperature del gas estreme superiori a 750 °C.



Fascette con profilo a V



# Oltre 27.000 prodotti per veicoli per tutte le esigenze di collegamento

Fascette e giunti per tubi di scarico

AccuSeal

NORMA

La scelta migliore sul mercato grazie all'elevato carico di serraggio, ai bassi requisiti di spazio e alla migliore tenuta stagna sulle connessioni di tipo "slip joint".



SEC

NORMA

Angolo delle tubazioni regolabile, peso ridotto e migliori prestazioni di tenuta senza bisogno di guarnizioni.



EasySeal

NORMA

Montaggio semplice, rapido ed accurato. Ideale per la gestione di riparazioni.



ARS

NORMA

Peso ridotto e buone prestazioni di tenuta, con un facile assemblaggio grazie alla chiusura a bullone singolo.



EuroCoupler

NORMA

Collare di connessione di peso ridotto con prestazioni di tenuta straordinaria. Semplice soluzione per la riparazione di tubazioni in connessioni di testa e senza intagli (slots).



Impianti per fluidi e connettori rapidi

Raccordi plastici di collegamento

NORMA

Collegamento sicuro, affidabile e leggero di tubi flessibili e tubi di plastica che trasportano fluidi di qualsiasi tipo. **Assortimento disponibile.**



PS3

NORMA

Innesto rapido dalle prestazioni di tenuta eccezionali e design robusto secondo lo standard VDA. La più grande gamma sul mercato. Progettato per linee acqua di raffreddamento.



V2

NORMA

Assemblaggio rapido e design compatto. Collega tubi in plastica e tubi flessibili in gomma. Progettato per le linee di alimentazione dell'aria.



S

NORMA

Innesto rapido dalle elevate prestazioni di sicurezza, progettato secondo lo standard SAE, per le linee di alimentazione del carburante.



Single-Lock

NORMA

Montaggio e smontaggio facile e sicuro con la funzione Single-Lock secondo lo standard SAE. Per il trasporto di carburante e AdBlue®\*.



Fissaggio e ritenzione

RSGU

NORMA

Fissa saldamente tubi rigidi e flessibili e cablaggi. Facile installazione e qualità comprovata.



Fascetta per cablaggi, a basso profilo

ABFA

Il profilo più basso sul mercato, resistente e sicuro grazie alla qualità superiore del materiale.



Kit intelligenti

Assortimento FBS

NORMA

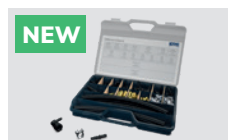
L'assortimento contiene 75 fascette stringitubo a molla in 10 diverse dimensioni per applicazioni su tubo in gomma e portagomma.



KIT di riparazione per linee carburanti

NORMA

Kit completo con 50 pezzi per riparare fino a 8 linee di alimentazione carburante difettose, in 5 minuti.



\*AdBlue® è un marchio registrato dell'Associazione tedesca dell'industria automobilistica (VDA).

# Affidatevi alla migliore qualità OE disponibile presso i principali distributori

Usare i nostri prodotti significa usare "l'originale", perché siamo l'OEM per la maggior parte dei produttori di automobili. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un'auto o di un camion, troverete diverse soluzioni su misura. Le officine possono contare su una scorta

a livello locale dei nostri ricambi originali per veicoli presso i loro distributori preferiti, per una risposta rapida in qualsiasi momento. Chiedete al vostro distributore - vi può consigliare.

## Vantaggi per le officine

- ✓ **Eccellente disponibilità dei pezzi:** i nostri prodotti sono nei listini di tutti i principali distributori per una consegna rapida e possono essere facilmente reperiti nei loro programmi.
- ✓ **Ampio portafoglio di prodotti:** Con oltre 27.000 prodotti offriamo una soluzione per quasi tutti i collegamenti o le riparazioni delle giunzioni nella maggior parte dei modelli di auto.
- ✓ **Qualità OE leader di settore:** ogni prodotto del nostro portafoglio post-vendita soddisfa i severi standard di qualità dell'industria automobilistica.
- ✓ **Buon rapporto qualità/prezzo:** Ricambi affidabili ad un prezzo equo garantiscono riparazioni durature e clienti soddisfatti.
- ✓ **Smart handling:** tutti i nostri prodotti non sono solo progettati per prestazioni eccellenti, ma anche per una facile installazione. Inoltre, offriamo kit per lavori di riparazione specifici per farvi risparmiare tempo e fatica.

**NORMA**

Guarda il video:



### La nostra missione: semplificare il vostro lavoro quotidiano!

Noi di NORMA Group ci sforziamo sempre di rendere le riparazioni un gioco da ragazzi. Un esempio del nostro impegno in questo senso è rappresentato dai kit per le riparazioni intelligenti, come il nuovo **Kit di riparazione delle linee di alimentazione del carburante NORMA®**.

Questo kit consente di riparare facilmente una linea del carburante danneggiata in meno di 5 minuti utilizzando parti di ricambio di qualità OE. E la cosa migliore è che si può fare la riparazione sul posto senza sostituire l'intera linea del carburante.





**Siamo il vostro fornitore unico**

Ampia gamma di oltre 27.000 soluzioni di giunzione per quasi ogni esigenza di connessione e tipo di auto.



**Ce ne occupiamo noi**

Ogni anno il Gruppo NORMA effettua 1,8 milioni di spedizioni in vari paesi del mondo.



**Siamo un partner fidato**

Oltre il 90% delle case automobilistiche in Europa utilizza parti originali di NORMA Group.



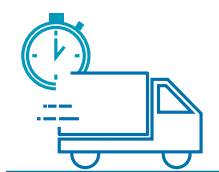
# Approfittate di ordini facili e flessibili a livello locale e in tutta Europa

NORMA Group è un partner consolidato dei distributori per fornire alle officine pezzi di ricambio affidabili e di qualità eccezionale. Tutti i nostri prodotti sono disponibili in tutto il mondo, mentre i nostri team di assistenza clienti locali vi supportano ovunque vi troviate, garantendovi una comunicazione facile e tempi di risposta rapidi.

Inoltre, il nostro team esperto e competente è sempre al vostro fianco. Come clienti di NORMA Group avete una persona di contatto dedicata per rispondere rapidamente alle vostre domande o fornire consigli su argomenti specifici.

## Vantaggi per i distributori

- ✓ **Ampio portafoglio:** Offriamo uno dei più ampi portafogli di soluzioni di connessione, che vi permette di ridurre il numero dei vostri fornitori.
- ✓ **Fornitore OE:** I nostri componenti di qualità affidabile e costante riducono al minimo, se non eliminano, i reclami e i resi dei vostri clienti.
- ✓ **Fornitore di dati certificato TecDoc:** Ogni prodotto è facilmente reperibile in TecDoc e le sue informazioni sui prodotti possono essere comodamente integrate nei vostri sistemi.
- ✓ **Gestione professionale degli ordini:** Potete ordinare dai nostri team di gestione degli ordini utilizzando i mezzi tradizionali o tramite un'interfaccia EDI opzionale per semplificare e velocizzare la procedura.
- ✓ **Centri di distribuzione flessibili:** Su richiesta, i nostri team logistici possono supportarvi con la valutazione di etichettature o imballaggi personalizzati, in base al vostro marchio.
- ✓ **Istruttori e personale esperto:** il vostro team di esperti NORMA Group vi può consigliare su tutti i temi di connessione e giunzione. Inoltre, i nostri esperti possono supportare i vostri team con offerte di formazione su misura.



## Spedizioni affidabili, veloci e flessibili

NORMA Group gestisce 34 centri di distribuzione in tutto il mondo, garantendo che tutti i nostri prodotti raggiungano ogni regione nel minor tempo possibile.



# La migliore connessione garantita

**Soluzioni di connessione innovative e di qualità originale** – Con oltre 27.000 pezzi di ricambio per veicoli, NORMA Group offre alle officine una gamma ineguagliabile di tecnologie di connessione fornite dai principali distributori. Come fornitore OE dell'industria automobilistica, sappiamo cosa conta - che si tratti di prese d'aria, sistemi di raffreddamento, sistemi di carburante e olio, sistemi di scarico, collegamenti per turbocompressori o fissaggi universali. Qualità superiore in ogni dettaglio. Nessun compromesso.

**Per saperne di più: [norma-aftermarket.com](http://norma-aftermarket.com)**

NORMA Group è una società leader a livello globale nella tecnologia di collegamento ingegnerizzata e offre più di 40.000 soluzioni di prodotto per diverse applicazioni (settore automobilistico, cantieristica navale, aviazione, infrastrutture, ecc.). Come società quotata in borsa, NORMA Group ha la sua sede centrale a Maintal, vicino a Francoforte sul Meno, con 9.100 dipendenti al servizio dei clienti in oltre 100 paesi. Nel 2018 la società ha registrato vendite per oltre 1 miliardo di Euro.