

SACHS PER LE DUE RUOTE

*La competenza SACHS  
nella tecnologia dello smorzamento*

- Sachs Automotive Italia fornisce al mondo delle due ruote sospensioni ed ammortizzatori di sterzo personalizzati e ad alta tecnologia per ogni tipo di esigenza
- Come partner di sviluppo offriamo la soluzione ottimale per ogni applicazione e richiesta.

# SACHS AUTOMOTIVE ITALIA S.P.A.



*Il nostro laboratorio dimensionale*

*Stabilimento Sachs Automotive Italia S.p.A.*

*L'organizzazione logistica ci permette di lavorare "JUST IN TIME" e di tenere sotto controllo la qualità dei nostri fornitori*

*Preparazione pistoni per ammortizzatori moto*



Il Gruppo multinazionale SACHS, è specializzato nella produzione di ammortizzatori, frizioni ed altri componenti del settore Automotive

Sachs Automotive Italia S.p.A. è una consorella del Gruppo presente presso i più grandi e quotati costruttori di due ruote, con un'alta quota del mercato europeo.

Il nostro principale obiettivo è il conseguimento della Leadership nelle applicazioni di ammortizzatori per le due ruote tramite innovazione, alta tecnologia, qualità e sviluppo nonché prestazioni dei prodotti.

Il successo della Sachs Automotive Italia è basato su due fattori principali

- Risorse Umane
- Tecnologia

Alta qualificazione, formazione, miglioramento continuo, scambi internazionali, esperienze meccaniche e tecniche ed ingegnerizzazione orientata verso il futuro sono le caratteristiche del nostro Team.

Il centro di ricerca e sviluppo del Gruppo SACHS, il forte Know-How, i sistemi di monitoraggio automatizzati nella nostra produzione, i moderni posti di lavoro, le macchi-

ne di prova, i sistemi di misurazione e il nostro furgone attrezzato sono i mezzi che garantiscono uno standard ad alto livello dei nostri prodotti.



*Operai intenti a discutere sui risultati tecnici nell'apposita area "PUNTO DI INFORMAZIONE QUALITÀ" onde poter trovare soluzioni ai problemi*

*Lavorazione del monotubo usato per la produzione degli ammortizzatori per moto*

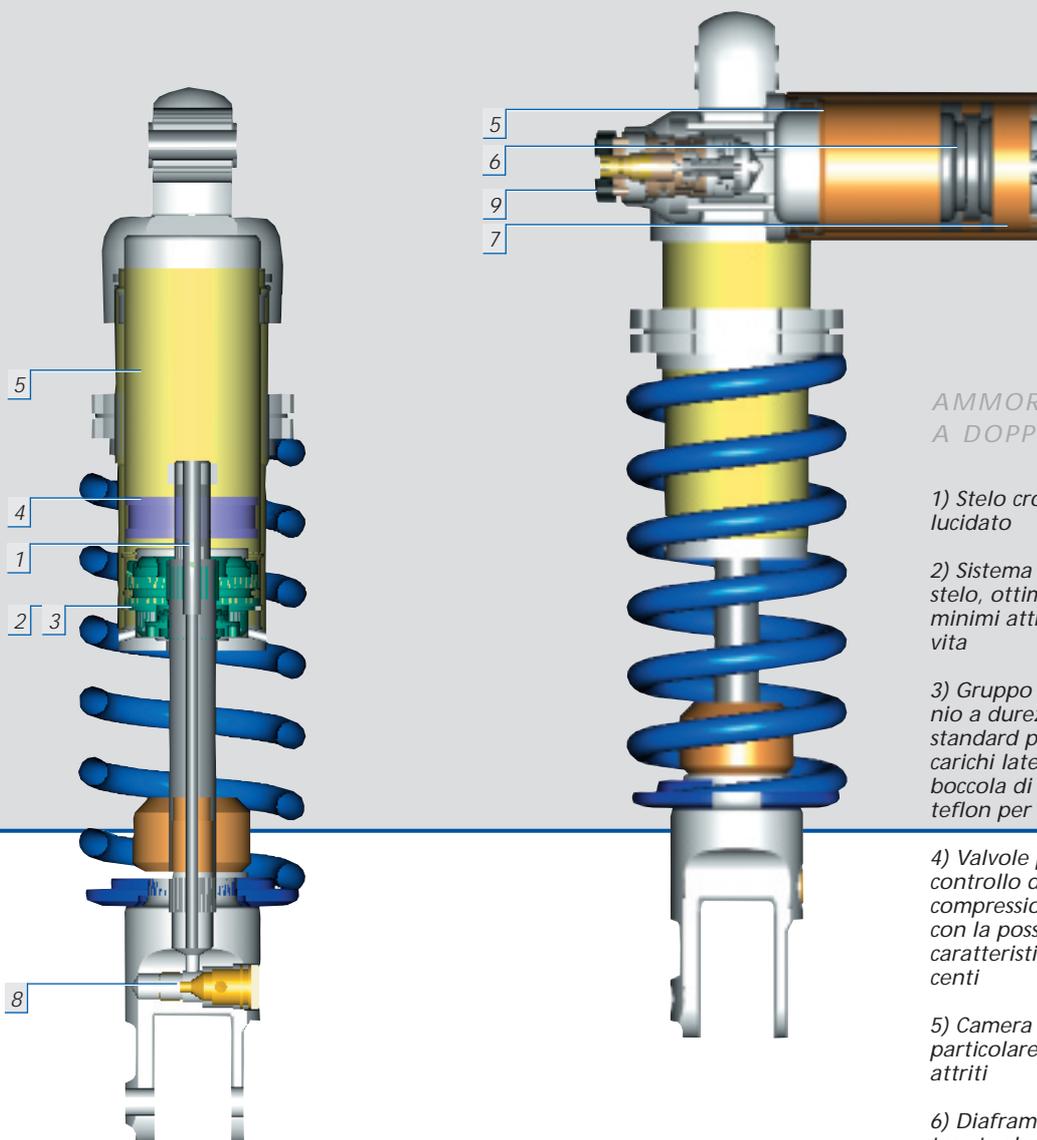


## *La Qualità del movimento*

Il nostro prodotto è costantemente soggetto ad una serie di controlli, a partire dal collaudo accettazione materie prime per arrivare al prodotto finito, con sofisticate apparecchiature in grado di simulare l'utilizzo finale.



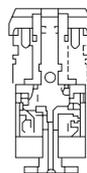
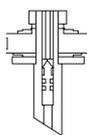
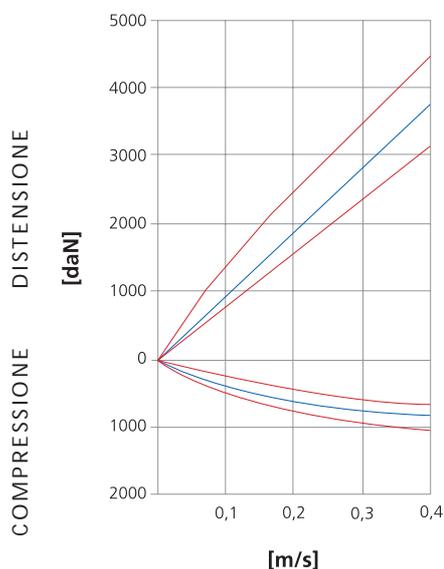
*I nostri prodotti vengono usati come elementi di comfort e di estetica. Per il design e la produzione utilizziamo macchinari e linee di alta tecnologia nonché un sistema di controllo del processo che garantisce la qualità verso i clienti.*



## AMMORTIZZATORE A DOPPIA REGOLAZIONE

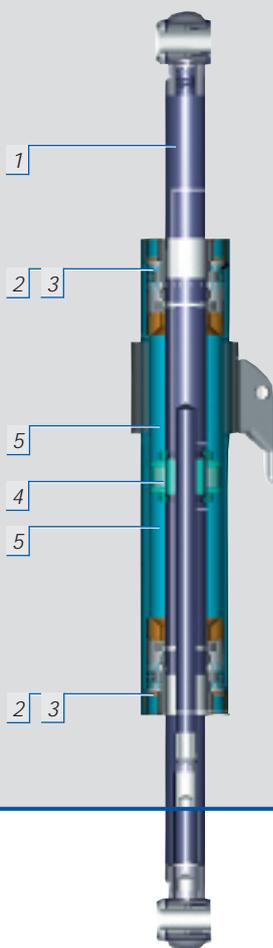
- 1) Stelo cromato, rettificato e lucidato
- 2) Sistema di tenuta del guida stelo, ottimizzato per ottenere minimi attriti e funzionamento a vita
- 3) Gruppo guida stelo in alluminio a durezza ottimizzata è lo standard per sopportare i più alti carichi laterali; boccola di guida realizzata in teflon per minimizzare gli attriti
- 4) Valvole pistone per un preciso controllo del flusso dell'olio sia in compressione sia in distensione, con la possibilità di realizzare caratteristiche lineari o decrescenti
- 5) Camera Olio: Sachs utilizza un particolare olio per ridurre gli attriti
- 6) Diaframma mobile con speciali tenute che scorrono sulla parete interna del tubo. Garantisce una perfetta tenuta per olio e gas permettendo l'applicazione dell'ammortizzatore in qualsiasi posizione
- 7) Camera del Gas per compensare le variazioni di volume dovute al movimento dello stelo ed alle dilatazioni termiche dell'olio.
- 8) Regolazione in distensione, per ottimizzare l'intensità e la velocità dell'effetto smorzante
- 9) Regolazione in compressione, per ottenere il più corretto effetto smorzante anche alle alte velocità

## CARATTERISTICHE DI SMORZAMENTO PER UN AMMORTIZZATORE CON DUE REGOLAZIONI



# EVIDENTE IN OGNI DETTAGLIO

## AMMORTIZZATORE PER STERZO



1) Stelo cromato, rettificato e lucidato

2) Sistema di tenuta nel guida stelo, ottimizzato per ottenere minimi attriti e funzionamento a vita

3) Gruppo guida stelo in alluminio a durezza ottimizzata è lo standard per sopportare i più alti carichi laterali; boccola di guida realizzata in teflon per minimizzare gli attriti

4) Valvole pistone per un preciso controllo del flusso dell'olio sia in compressione sia in distensione, con la possibilità di realizzare caratteristiche lineari o decrescenti

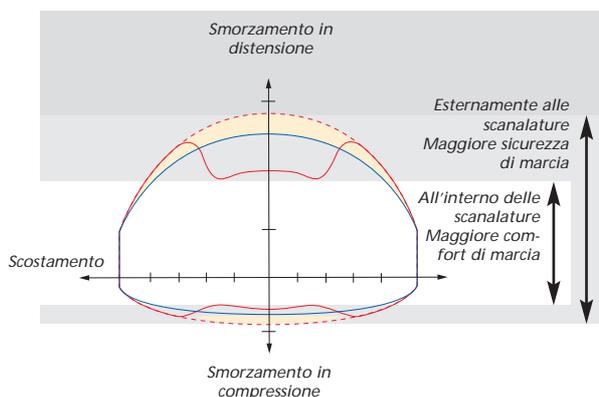
5) Camera Olio: Sachs utilizza un particolare olio per ridurre gli attriti



## LA SACHS VARIO

Variations of the damping characteristics from the standard SACHS, which responds to changes in load and road conditions.

## ANDAMENTO DELLO SMORZAMENTO CON LA HIGH-TECH DELLA SACHS



The two different stages of damping are achieved through the grooves in the cylinder of the shock absorber. In function of its stroke and its position, the piston moves along the control grooves, the oil flowing into the grooves reduces the damping effect. A simple, reliable and tested solution, suitable for optimizing the ride when the load is significantly variable (vehicle with or without passenger).

# I PRINCIPALI PRODOTTI DELLA PRODUZIONE

*Differenti soluzioni per i nostri prodotti*

Pistone ø mm	Stelo ø mm					Regolazione			Applicazioni
	10,5	11,5	14	16	18	fissa	singola	multipla	
32	x					x			Minimoto
36		x	x			x			Stradale/ Enduro/ Trial
46			x	x	x		x	x	Cross/ Stradale
50			x	x	x		x	x	Cross



*Ammortizzatore con regolazione  
in compressione e distensione con  
serbatoio e basetta avvitati*





*Ammortizzatore con regolazione precarica idraulica molla e regolazione in distensione*



*Ammortizzatore con regolazione in distensione*



*Ammortizzatore con regolazione in compressione e distensione con raccordo e serbatoio esterno*



*Ammortizzatore cromato con regolazione in distensione*



*Ammortizzatore per Supermotard con una vasta scelta di regolazioni*



*Ammortizzatori di sterzo regolabili e non*

# SACHS CHASSIS LOCATIONS

## GLI AMMORTIZZATORI SACHS NEL MONDO - LE NOSTRE SEDI



### EUROPA

 Mannesmann Sachs AG  
Ernst-Sachs-Straße 62  
D-97424 Schweinfurt  
Tel.: 0049-9721-98 0  
Fax: 0049-9721-98 22 90  
e-mail: marketing.fahrwerk@sachs.de

 Mannesmann Sachs AG  
Stabilimento Eitorf  
Bogestraße 50  
D-53783 Eitorf  
Tel.: 0049-2243-12 0  
Fax: 0049-2243-12 234

 Mannesmann Sachs AG  
Stabilimento Ahrweiler  
Bad Neuenahr-Ahrweiler

 Sachs Automotive Italia S.p.A.  
Via Nazionale 209,  
I-10069 Villar Perosa (TO), Italia  
Tel.: 0039-0121-31 61 11  
Fax: 0039-0121-31 62 13  
e-mail: sachs@sachs.it

 Sachs France S.A.S.  
Sce Commercial 1ère Monte  
62-64, Avenue du Général de Gaulle  
F-94046 Créteil Cedex, Francia  
Tel.: 0033-1-48-98 23 63  
Fax: 0033-1-48-98 23 62

 Sachs France S.A.  
Stabilimento Mouy (60), Francia

 Sachs Automotive España S.A.  
Barrio Aretxalde, 128  
E-48196 Lezama  
Vizcaya, Spagna  
Tel.: 0034-94-455 50 50  
Fax: 0034-94-455 63 67  
e-mail: sae@sachs-automotive.es

 Sachs Beldesan Süspansiyon  
Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.S.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
400 Sokak, 1018 P.K.  
41480 Gebze-Kocaeli, Turchia  
Tel.: 0090-262751-0180  
Fax: 0090-262751-1345  
e-mail: beldesan@sachsbeldesan.com

### AMERICA

 Sachs Automotive of America  
2107 Crooks Road  
Troy, MI 48084, USA  
Tel.: 001-248-458 36 00  
Fax: 001-248-458 36 01

 Sachs Automotive of America  
Werk Florence, KY, USA

 Sachs Boge Mexico S.A. de C.V.  
km 3.5 Carr. El Salto-La Capilla  
45680 El Salto, Jal., Messico  
Tel.: 0052-3-208 00 00  
Fax: 0052-3-688 05 99

 Sachs Automotive Argentina S.A.  
Av. de la Universidad, 51  
2400 San Francisco (CBA), Argentina  
Tel.: 0054-3564-43 89 00  
Fax: 0054-3564-43 89 38  
e-mail: sachs@sachs.com.ar

 Sachs Automotive Brasil Ltda.  
Av. Piraporinha 1000  
CEP 09891-901  
São Bernado do Campo-São Paulo, Brasile  
Tel.: 0055-11-759 22 41  
Fax: 0055-11-759 21 35  
e-mail: sachs@sachs.com.br

### ASIA

 Sachs Automotive Components &  
Systems Shanghai Co., Ltd.  
Mannesmann Rd. 344  
Shanghai Xinzhuang, Industry Zone  
Shanghai 201108, P.R. Cina  
Tel.: 0086-21-64 89 34 44  
Fax: 0086-21-64 89 24 44  
e-mail: sachs@online.sh.cn

 Shanghai Sachs Huizhong  
Shock Absorber Co., Ltd.  
No. 280 Shenwang Road  
Xinzhuang Industrial Zone  
Shanghai 201108, P.R. Cina  
Tel.: 0086-21-5442 1030  
Fax: 0086-21-5442 2102

 Sachs Korea Suspension Co., Ltd.  
853-8, Oe-Dong  
Changwon, Kyungnam 641-020  
Corea del Sud  
Tel.: 0082-55-239 1600  
Fax: 0082-55-275 7298

 Sachs Automotive Japan Corporation  
Shinagawa Intercity-A 31F  
2-15-1, Kohnan, Minato-ku  
Tokyo, 108-6031, Giappone  
Tel.: 0081-35782 8710  
Fax: 0081-35782 8720