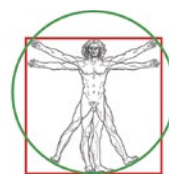




Macchine da Costruzione

ITALIAN QUALITY MADE



ETTER
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

Il gruppo Etter

Completezza di gamma e servizio qualificato fanno del gruppo ETTER un partner strategico, specializzato nei sistemi di tenuta, sistemi pneumatici e componenti oleodinamici, qualsiasi sia il settore industriale di riferimento.

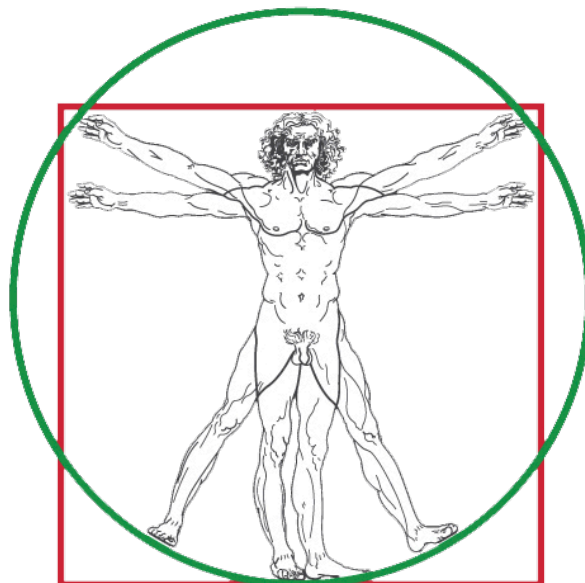
I nostri clienti contano sui seguenti servizi:

- Disponibilità di materiale in tempo reale. Grazie all'analisi attenta dei flussi, dei consumi, delle giacenze di magazzino e delle scorte, Etter assicura la possibilità di rifornirsi in tempo reale per evitare attese.

- Supporto tecnico pre e postvendita. I rapporti di rappresentanza esclusiva con produttori di sistemi di tenuta, sistemi pneumatici e componenti per oleodinamica, permettono alla nostra azienda di fornire un supporto tecnico di elevato livello, sia in fase di selezione del prodotto, sia di installazione e assistenza post-vendita.

- Produzione di guarnizioni tornite su misura. Per prodotti non a magazzino o non standard, Etter può produrre al minuto guarnizioni, anche utilizzando materiali speciali.

- Rilevazione campioni e kit del cliente. In caso di dubbi sul prodotto da ordinare, Etter può visionare un campione fisico per una valutazione delle caratteristiche tecniche e proporre la soluzione più economica, sicuramente la più performante.



Certificato

Norma: **ISO 9001:2015**

N° certificato: 39 00 1991610

TÜV Rheinland Italia S.r.l. certifica:

Titolare del certificato: **ETTER SAS
DI ETTER DARIO & C.**

Vicolo 2 Giugno, 4
20023 Cerro Maggiore (MI)
Italia

Campo di applicazione: Commercializzazione di articoli tecnici in gomma e plastica.


Settore IAF: 29A

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

La data di scadenza per tutte le prossime verifiche è 05.06.

Validità: Questo certificato è valido dal 10.07.2017 al 09.07.2020.
Prima certificazione 2017.

21.07.2017


TÜV Rheinland Italia S.r.l., Via S. Mattei, 3
I - 20010 Pogliano Milanese (MI)

www.tuvitalia.com



ISO 9001:2015
SISTEMI DI ACCREDITAMENTO
SISTEMI DI ACCREDITAMENTO
SISTEMI DI ACCREDITAMENTO



Soluzioni di tenuta per l'industria delle macchine da costruzione

Il settore industriale copre una gamma eterogenea di attrezzature e dispositivi pneumatici e idraulici che presentano numerose sfide e specifici requisiti di tenuta. Il gruppo ETTER vanta una vasta esperienza nella fornitura di soluzioni di tenuta per una varietà di macchine da costruzione.

Al crescere della complessità dei dispositivi industriali, il gruppo ETTER si è specializzato nella produzione di componenti dalle forme più disparate e con sezioni trasversali di dimensioni estremamente ridotte.

Il nostro team tecnico può assistere nella progettazione di componenti personalizzati sulla base di esigenze specifiche. Da prodotti

standard, quali gli o-ring, a soluzioni una tantum, il gruppo ETTER può fornire la competenza per offrire la soluzione di tenuta ottimale.

Stampiamo componenti in numerosi materiali dalle alte prestazioni e molti di questi elastomeri offrono proprietà uniche quali performance meccaniche, resistenza a temperature basse ed elevate e all'alta pressione.

Grazie all'esperienza pluridecennale, i nostri ingegneri sono in grado di offrire servizi aggiuntivi per supportarti nelle tue applicazioni di tenuta.

Macchine movimentazione terra

I sistemi di tenuta e di guida sono particolarmente richiesti per competere in una vasta gamma di applicazioni nell'ambito del settore dell'oleodinamica. Il gruppo ETTER è costantemente impegnato nello sviluppo e nella selezione dei migliori materiali ad alto rendimento. cerchiamo di dare una continua assistenza ai nostri clienti, fin dall'inizio nel progetto e nella selezione dei materiali di alta resa, e rimaniamo a loro disposizione prestando assistenza tecnica durante il corso di tutto il progetto.

Il successo straordinario dei nostri progetti per la clientela è da attribuirsi al nostro approccio orientato al cliente mediante la creazione di: Escavatori, Veicoli per cantieri, Gru, Trattori, ecc.



Pompe calcestruzzo

Dove il pompaggio richiede più carichi di materiale, come per esempio il calcestruzzo, vengono utilizzate pompe con prestazioni migliori in termini di velocità ed uniformità della messa in opera.

Vi sono anche pompe per calcestruzzo autocarrate, anche dette autopompe per CLS (o ATP), che permettono il pompaggio di calcestruzzo in punti anche non direttamente prossimi alle aree carrabili grazie a bracci di lunghezze ingenti oltre alla possibilità di collegamento a linee di tubazione.

Siamo specializzati nella fornitura di ogni tipo di ricambio. Abbiamo un catalogo prodotti ampio e assortito, per offrire agli addetti del settore un servizio completo di assistenza. Le nostre soluzioni sono pensate per i macchinari di trasporto e pompaggio calcestruzzo, impianti di betonaggio, ma anche per cave e settore movimento terra.

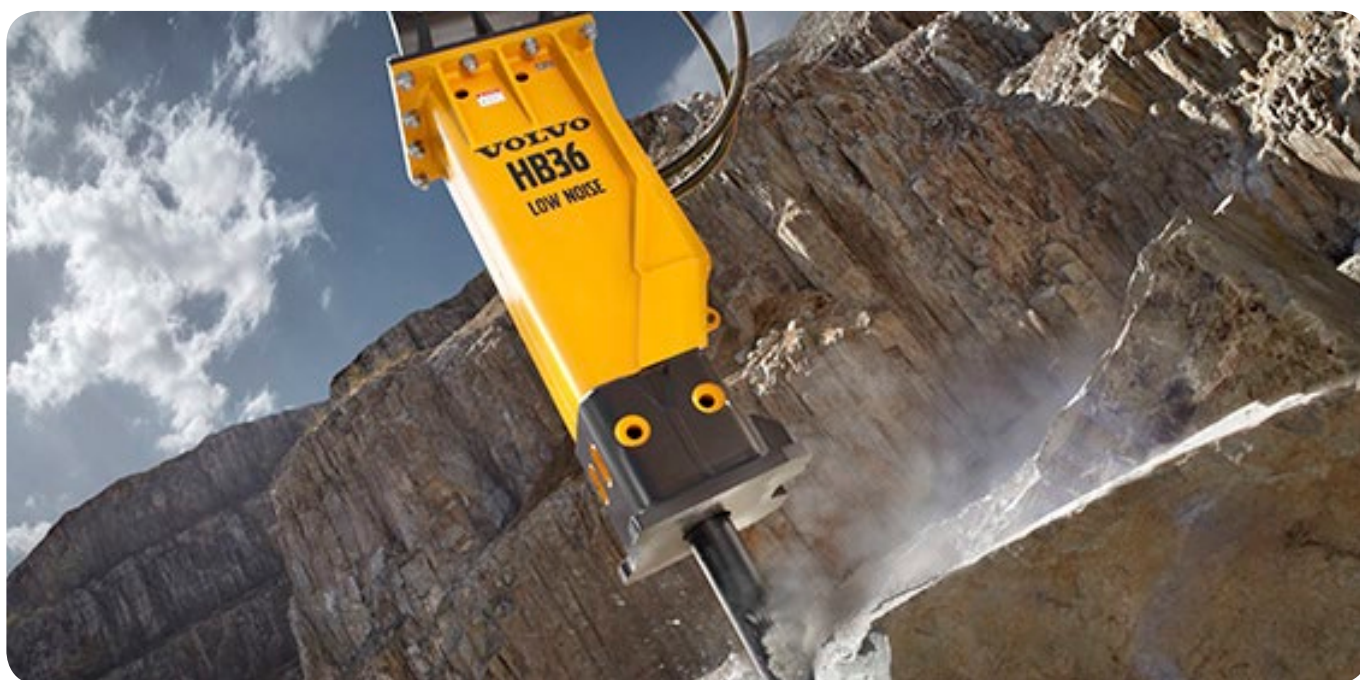


Demolitori Idraulici

I demolitori idraulici lavorano con lo stesso principio dei cilindri idraulici. Lo studio e la produzione di guarnizioni di tenuta per i cilindri idraulici necessita di un'elevata precisione, visto le alte pressioni e frizioni continue con le parti in metallo del cilindro.

Nonostante vengano impiegati in ambienti esterni, talvolta molto polverosi, la vita media del cilindro idraulico aumenta se non è attaccato da polveri, detriti o elementi abrasivi che depositandosi su di esso, ne rigano la cromatura o incidono la guarnizione in gomma.

E' possibile utilizzare filtri che permettono di mantenere l'aria pulita all'interno del cilindro, quindi lo stelo rimarrà sempre a contatto con aria filtrata anche in ambienti particolarmente polverosi. La pulizia automatica del filtro durante la fase di chiusura del pistone è normalmente sufficiente a mantenerlo sgombro da occlusioni che ne impediscano il corretto funzionamento.



Ribaltabili Telescopici

Il gruppo ETTER ha maturato una ventennale esperienza nello studio e produzione di articoli tecnici in gomma per il settore degli azionamenti telescopici ed in svariati altri articoli della pneumatica.

La produzione comprende sia articoli standard, quali pistoni di vari alesaggi per cilindri pneumatici, anelli di tenuta in gomma e guarnizioni stampate, sia articoli a disegno utilizzati come antivibranti o antiscivolo nei manipolatori e nei cilindri guidati, e come tenute nelle valvole e distributori pneumatici.

Le mescole più utilizzate nel settore della pneumatica sono: Nitrile, Neoprene, Etilpropilene, Silicone.

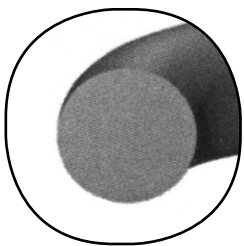


I Profili

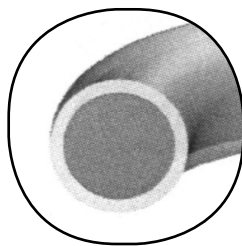
Etter sas distribuisce componenti elastomerici e plastici statici, dinamici e personalizzati in diverse fasi delle macchine da costruzione. Elevate prestazioni e funzionalità, insieme a una qualità nel tempo, sono necessarie ai sistemi di tenuta di questo settore.

Le guarnizioni sono presenti in queste macchine in tutto il mondo. A partire dalla lavorazione della terra, fino al prodotto finito. Il gruppo Etter fornisce soluzioni tecnicamente avanzate per tenute per soddisfare le esigenze delle applicazioni nelle situazioni più estreme. Il coinvolgimento di Etter sas inizia dallo studio applicativo, dalla progettazione, dalla composizione dei materiali all'installazione e al monitoraggio delle prestazioni, per poter garantire un servizio di efficienza anche nelle situazioni più complesse.

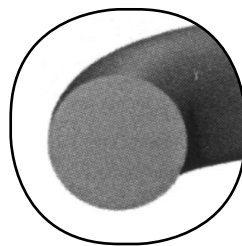
Profili per Tenuta Statica



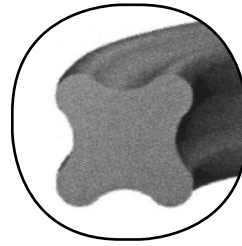
OR-10



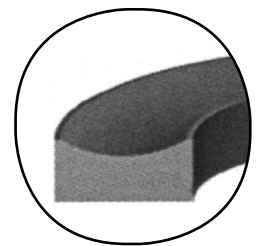
OR-11



OR-13

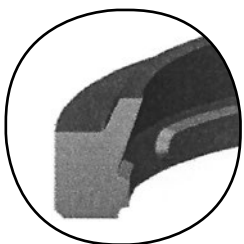


XR-10

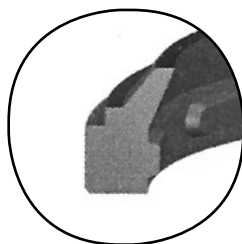


BR-10

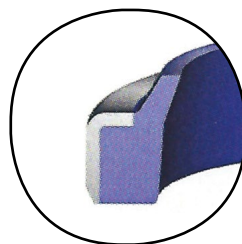
Profili Raschiatori



WS-10



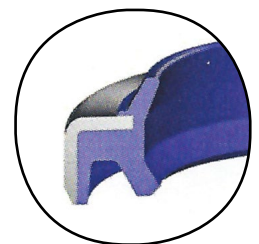
WS-11



WS-22

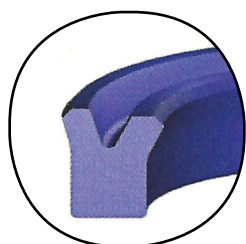


WS-23

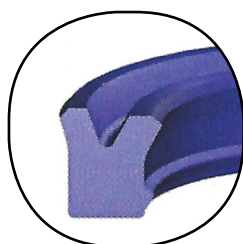


WS-D24

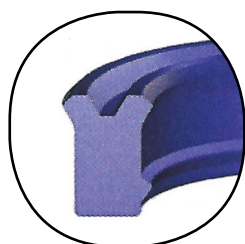
Profili per Stelo



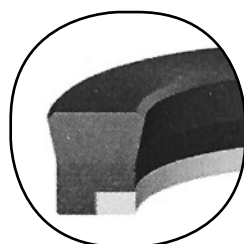
RS-72



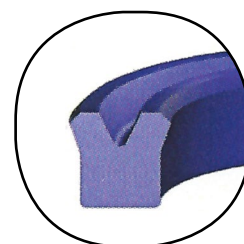
RS-73



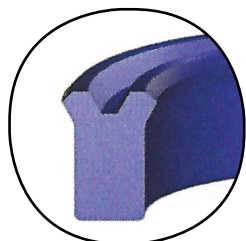
RS-76



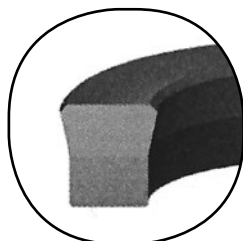
RS-31



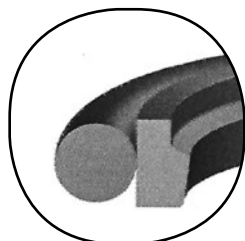
RP-70



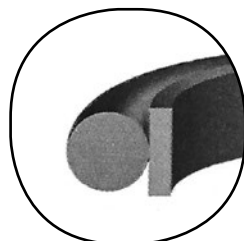
RP-75



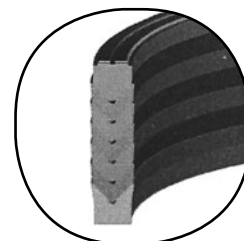
RP-30



RS-11

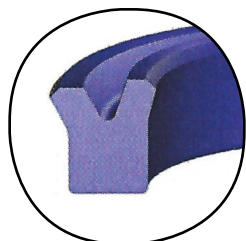


RS-12

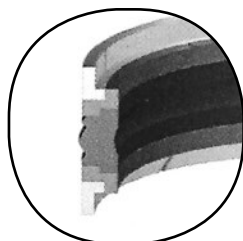


RS-20

Profili per Pistone



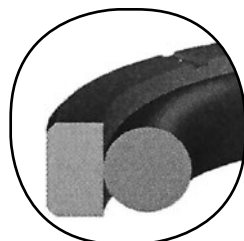
PS-72



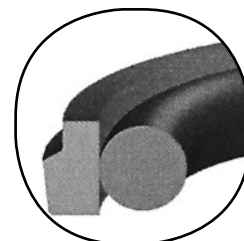
PS-40



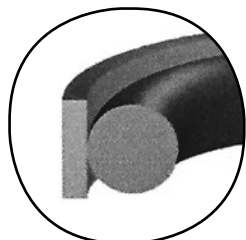
PS-44



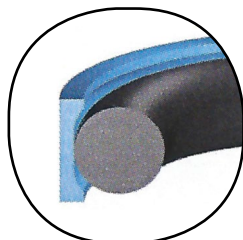
PS-10



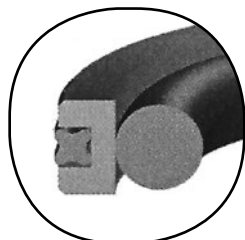
PS-11



PS-12



PS-13



PS-19

I Materiali

PRODOTTO	TIPO	TEMP. (°C)		DUREZZA		DESCRIZIONE
		min	max	min	max	
GOMMA NITRILICA, BUNA	NBR	-40	+130	30	92	Ottima resistenza agli olii, al calore e all'invecchiamento. Buone proprietà meccaniche e bassa deformazione permanente. Limitata resistenza all'ozono.
GOMMA FLORURATA, VITON	FKM FPM	-20	+280	55	80	Ottima resistenza all'attacco chimico e perfetta ai lubrificanti e al calore. Buon comportamento al compression set e alla resa elastica.
GOMMA ETILENE-PROPILENE, DUTRAL	EPDM	-90	+140	40	90	Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'ossigenazione. Temperatura di infragilimento eccezionalmente bassa. Ottima per installazione all'esterno.
GOMMA CLOROPRENE, NEOPRENE	CR	-20	+120	40	85	Discreta resistenza agli olii, ottima resistenza all'ozono, all'acqua di mare e all'invecchiamento. Buona resistenza al taglio, all'abrasione e alla combustione.
GOMMA NITRILICA-IDROGENATA	HNBR	-20	+150	60	92	Ottima resistenza agli olii e al calore. Viene impiegato quando le temperature sono troppo elevate per l'NBR. Buona resistenza all'abrasione e al compression set.
GOMMA POLIACRILATO, EUROPRENE AR, CYANACRYL	ACM	-20	+180	45	82	Buona impermeabilità all'aria ed ai gas, ottima resistenza alle radiazioni ultraviolette. Resistenza alla fiamma praticamente nulla. Mediocri proprietà dielettriche.
POLIURETANO TERMOPLASTICO, DESMOPAN	TPU	-100	+180	65	82	Elevata elasticità ed eccellente resistenza alle abrasioni, ottima resistenza all'urto sia alle alte che alle basse temperature. Ottima saldabilità e termoformabilità buona resistenza agli agenti atmosferici.
POLIOSSIMETILENE, DELRIN, RESINA ACETALICA	POM	-140	+135	60	85	Grandi valori di resistenza meccanica, tenacità, durezza, rigidità, stabilità dimensionale dovuta allo scarso assorbimento di umidità, stabilità termica e un buon comportamento elettrico e dielettrico.
POLITETRAFLUOROETILENE, TEFLON, HOSTAFLON	PTFE	-200	+260	60	85	Ottima resistenza alla compressione e una migliore conducibilità termica. Ridotta dilatazione termica e contenimento del tasso di usura.
FLUORO ETILENE PROPILENE, NEOFON	FEP	-200	+205	55	100	Termoplastico fluorurato con ottime caratteristiche termiche, elettriche ed eccellente inerzia chimica. Utilizzato nell'industria per la sua resistenza alla corrosione fino a temperature di 200°C.
POLIRETANO, ADIPRENE, VULKOLLAN, UREPAN	AU	-30	+100	60	100	Elevatissima resistenza all'abrasione, alla trazione, alla flessione e agli olii. Scarsa resistenza all'acqua, agli alcali e agli acidi.
GOMMA BUTADIENE, STIROLO	SBR	-40	+100	42	92	Gomma di bassa qualità e sufficientemente economica con una limitata resistenza all'invecchiamento, agli olii e al calore.



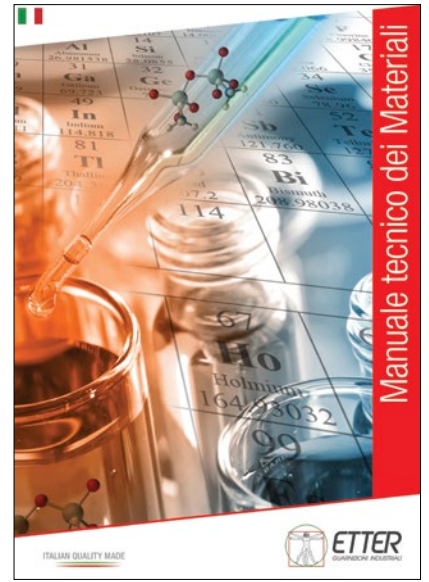
ETTER

ITALIAN QUALITY MADE



Catalogo Generale

ITALIAN QUALITY



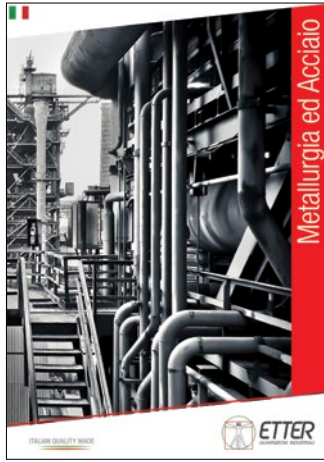
Manuale tecnico dei Materiali

ITALIAN QUALITY MADE



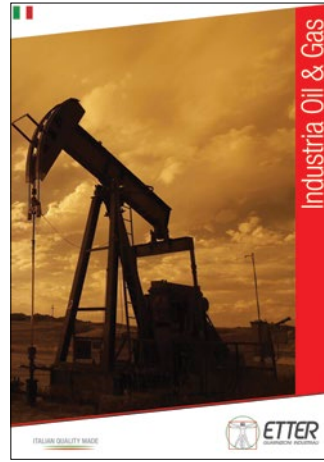
Industria Alimentare e Farmaceutica

ITALIAN QUALITY MADE



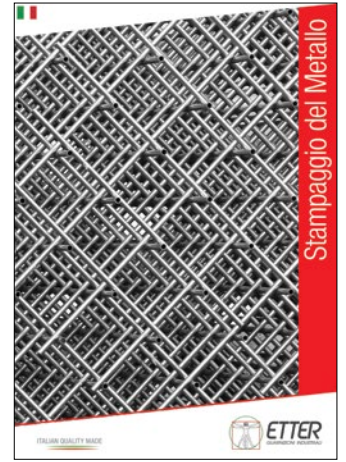
Metallurgia ed Acciaio

ITALIAN QUALITY MADE



Industria Oil & Gas

ITALIAN QUALITY MADE



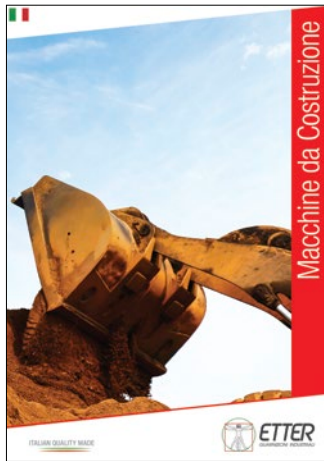
Stampaggio del Metallo

ITALIAN QUALITY MADE



Pompe e Motori

ITALIAN QUALITY MADE



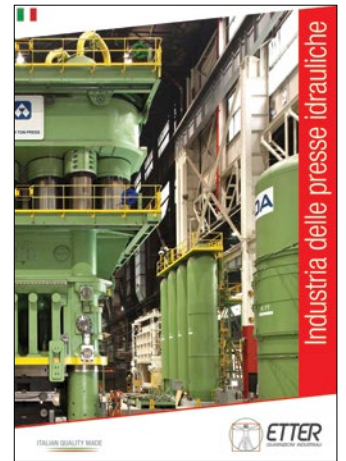
Macchine da Costruzione

ITALIAN QUALITY MADE



Macchine Agricole

ITALIAN QUALITY MADE



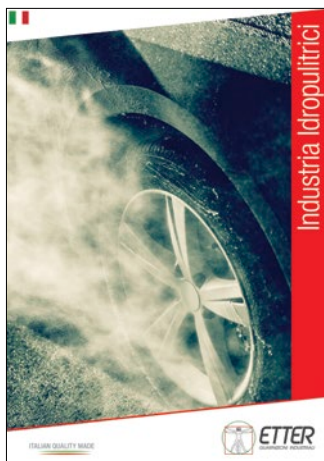
Industria delle presse idrauliche

ITALIAN QUALITY MADE



Industria dell'idraulica mobile

ITALIAN QUALITY MADE



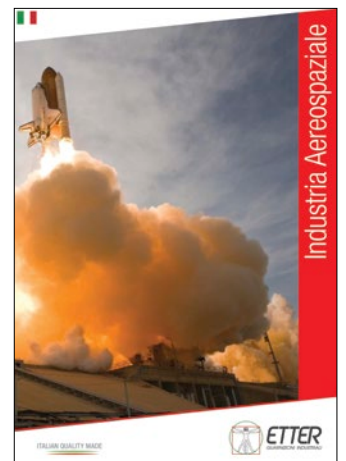
Industria Idropneumatica

ITALIAN QUALITY MADE



Gas Spring

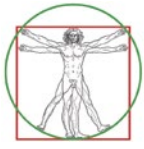
ITALIAN QUALITY MADE



Industria Aereospaziale

ITALIAN QUALITY MADE





ETTER
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

www.etter.it

