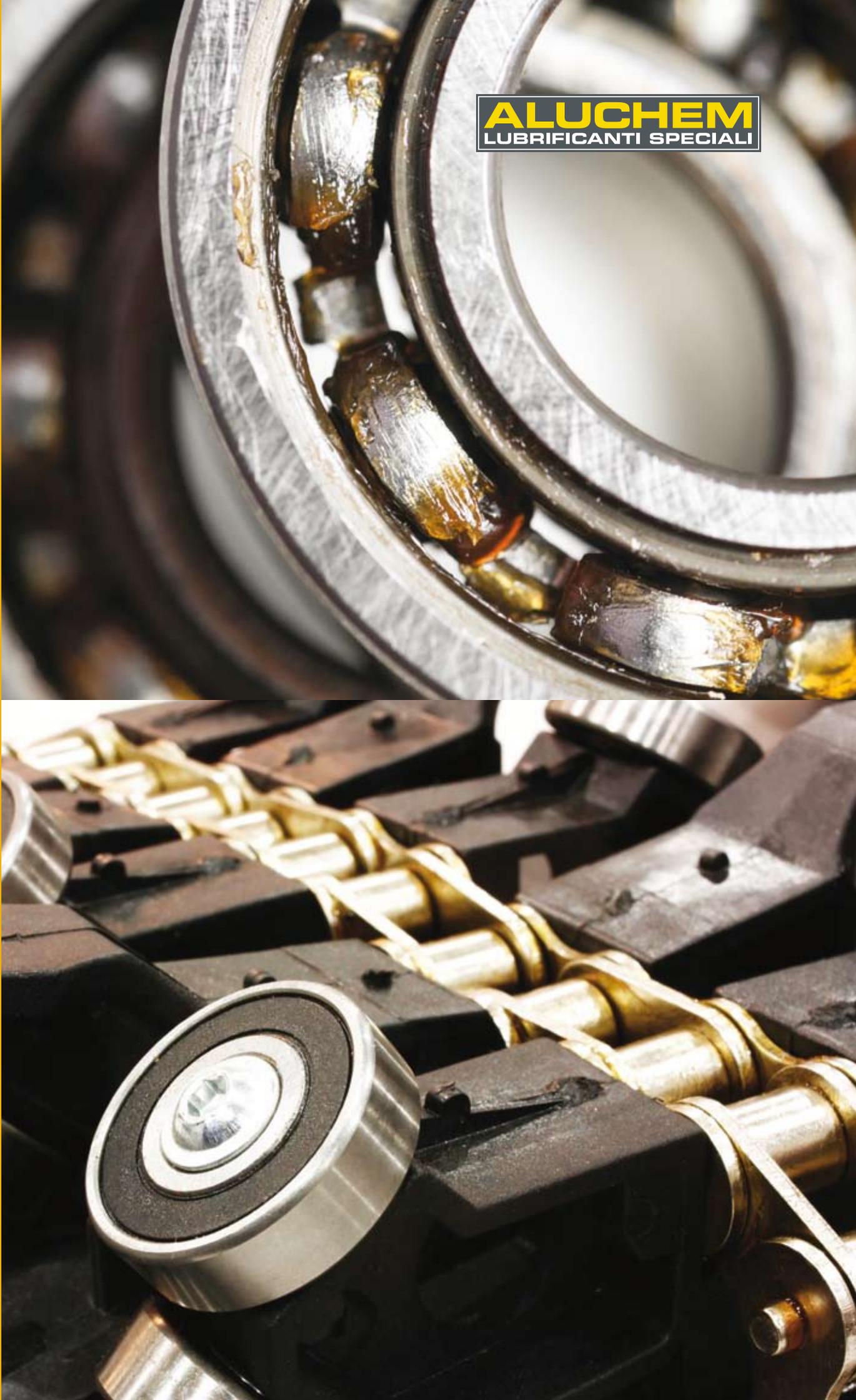


ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

GRASSI





L'innovazione tecnologica migliora continuamente le caratteristiche e le prestazioni dei macchinari e dei componenti meccanici.

Aluchem, sempre attenta al progresso degli scenari industriali, rimane all'avanguardia nell'ambito della ricerca e sviluppo, per realizzare grassi lubrificanti sempre più performanti e adeguati alle nuove tecnologie.

Aluchem crede fortemente nell'innovazione che persegue, basandosi sulla sua pluridecennale esperienza, per produrre una vasta gamma di prodotti in grado di soddisfare le più svariate esigenze industriali.



→ Salvaguardia dell'ambiente

Innovativi prodotti biodegradabili che soddisfano i requisiti del severo metodo OECD 301 B, appositamente formulati per applicazioni all'aperto, come impianti di depurazione e trattamento delle acque, cave, macchinari agricoli o da cantiere.



→ Superiore durata in servizio

I grassi Aluchem, grazie alla speciale formulazione, consentono intervalli di lubrificazione decisamente superiori rispetto ai tradizionali grassi in commercio con benefici apprezzabili anche in termini economici.

→ Elevata protezione

Una scelta adeguata dei componenti, conferisce ai prodotti ottime proprietà per la protezione degli organi meccanici e di resistenza all'azione dilavante.

	NOME	PROPRIETA' E PRESTAZIONI	TEMPERATURA	CONSISTENZA NLGI	ADDENSANTE	CUSCINETTI	PERNI / SNODI / GIUNTI
GRASSI ATOSSICI CAT. H1	Aluflos G 2	Grasso atossico, sintetico, fluorurato, con addensante inorganico. Ininfiammabile. Resiste ad una grande varietà di aggressivi chimici e solventi. Compatibile con l'ossigeno, anche ad alta temperatura e pressione. Mantiene eccellenti proprietà lubrificanti e stabilità termico/ossidativa anche alle più alte temperature. Utilizzato nei settori aerospaziale e nucleare, nonché nell'industria in applicazioni estreme e per lunghissime durate.	-30 °C ÷ 270 °C	1 - 2	PTFE	●	●
	Aluflos AV	Grasso atossico, sintetico, fluorurato, con addensante inorganico. Ininfiammabile. Resiste ad una grande varietà di aggressivi chimici e solventi. Compatibile con l'ossigeno, anche ad alta temperatura e pressione. Mantiene eccellenti proprietà lubrificanti e stabilità termico/ossidativa anche alle più alte temperature. Utilizzato nei settori aerospaziale e nucleare, nonché nell'industria in applicazioni estreme e per lunghissime durate.	-30 °C ÷ 270 °C	2	PTFE	●	●
	Aluflos ST	Grasso atossico, sintetico, fluorurato, con addensante inorganico. Ininfiammabile. Resiste a una grande varietà di aggressivi chimici e solventi. Compatibile con l'ossigeno, anche ad alta temperatura e pressione. Mantiene eccellenti proprietà lubrificanti e stabilità termico/ossidativa anche alle più alte temperature. E' adatto per accoppiamenti statici o soggetti a movimenti lenti, come pasta di montaggio inalterabile, come sigillante per premistoppa e tenute, come anti-invecchiante per elastomeri e plastomeri.	-35 °C ÷ 270 °C	2	PTFE	●	●
	Alugrease® AS	Grasso sintetico atossico e idrorepellente, per alte temperature; contiene PTFE. Dotato di spiccate proprietà antiusura e stabilità termica, è consigliato per tutti i cuscinetti e cinematismi di macchinario delle industrie alimentari (caseifici, pastifici, ecc.). Lunghissimi intervalli di lubrificazione.	-50 °C ÷ 180 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Alugrease® AS AD	Grasso sintetico atossico, idrorepellente, specifico per cuscinetti, supporti, riduttori operanti in ambienti umidi o esposti ad azione dilavante. Lunga durata.	-20 °C ÷ 180 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Alugrease® AS HT	Grasso sintetico atossico e idrorepellente, infusibile, per altissime temperature. Contiene PTFE e altri lubrificanti bianchi. Dotato di spiccate proprietà antiusura e stabilità termica, è consigliato per tutti i cuscinetti e cinematismi di macchinari delle industrie alimentari (caseifici, pastifici, ecc.). Lunghissimi intervalli di lubrificazione.	-35 °C ÷ 200 °C	1 - 2	Inorganico	●	●
	Alugrease® BA FG	Grasso sintetico atossico ad alta adesività, con lubrificanti solidi, che conferiscono elevata idrorepellenza. Ideale per cuscinetti lenti e carichi, ralle, perni e snodi, guide e slitte, catene, viti di traslazione.	-15 °C ÷ 160 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Alugrease® G 93 A	Grasso sintetico atossico speciale per temperature medio/alte, caratterizzato da eccellente potere lubrificante, antiossidante e antiusura; utilizzabile in svariati meccanismi, rimane in servizio per lunghi periodi.	-45 °C ÷ 160 °C	00 - 0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Alugrease® FG HV	Grasso sintetico atossico speciale per alte temperature, caratterizzato da eccellente potere lubrificante, buona resistenza all'acqua, buona pompabilità nei sistemi centralizzati, ottima azione antiossidante e antiusura utilizzabile in svariati meccanismi; rimane in servizio per lunghi periodi.	-45 °C ÷ 160 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Unionsil	Grasso sintetico siliconico, atossico, di colore bianco traslucido, caratterizzato da totale idrorepellenza ed elevata rigidità dielettrica. Indicato per la lubrificazione di valvole, guarnizioni, tenute, O-rings, anche in ambiente aggressivo e dilavante. Indicato per la protezione di isolatori ceramici in genere.	-35 °C ÷ 200 °C	L [≈0/1] M [≈2] H [≈3]	Inorganico	▲	▲
GRASSI BIODEGRADABILI	ALUbio Grease	Grasso biodegradabile, di colore chiaro, caratterizzato da alto potere lubrificante, buona adesività ed idrorepellenza. Idoneo per la lubrificazione di macchinari di estrazione e taglio marmo, installazioni all'aperto in genere, macchinario agricolo, forestale e movimento terra.	-20 °C ÷ 100 °C	0 - 1 - 2	Li	●	●
	ALUbio Grease EP	Grasso sintetico classificato "facilmente biodegradabile" secondo il metodo OECD 301 B. Contiene additivi EP biodegradabili di nuova generazione che consentono una elevata resistenza del film lubrificante alle massime sollecitazioni meccaniche. Ottimo per ambienti umidi. È facilmente pompabile anche alle basse temperature.	-20 °C ÷ 150 °C	0 - 1 - 2	Li	●	●
	ALUbio Grease HV	Grasso classificato come "facilmente biodegradabile" secondo il Metodo OECD 301 B e ottenuto da fluidi sintetici di ultimissima generazione. Idoneo per la lubrificazione di tutti i componenti industriali, con particolare riferimento ai cuscinetti a rotolamento e strisciamento.	-20 °C ÷ 150 °C	0 - 1 - 2	Li	●	●
GRASSI INDUSTRIALI	Alugrease® AT FX	Grasso sintetico di colore chiaro contenente PTFE. Caratterizzato da eccezionale potere lubrificante, elevata stabilità termico-ossidativa e protezione antiusura. Specifico per la lubrificazione di cuscinetti operanti ad altissime temperature.	-20 °C ÷ 230 °C	0 - 1 - 2	Li Kx	●	●
	Alugrease® HTCL	Grasso a base totalmente sintetica con spiccato potere antiruggine e antiusura, buona adesività e resistenza ai carichi. Elevata resistenza termica. Bassi residui. Ideale per la lubrificazione di catene operanti in ambiente umido e alte temperature. Ottima pompabilità, non ostruisce tubi e ugelli.	-30 °C ÷ 200 °C	000 - 00 - 0	Al Kx	■	▲
	Alugrease® BA	Grasso speciale polivalente, di colore bianco, dotato di ottima adesività e idrorepellenza. Idoneo per impieghi con presenza d'acqua e/o alte temperature. Utilizzabile per lubrificare cuscinetti, ingranaggi lenti, coppie coniche, guide e slitte, articolazioni in genere.	-20 °C ÷ 200 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Alugrease® MT	Grasso caratterizzato da un elevatissimo potere EP, conferitogli dalla presenza di lubrificanti solidi quali rame e grafite. Completano le sue caratteristiche un'ottima adesività ed elevata idrorepellenza. Idoneo per la lubrificazione di martelli demolitori, supporti e ingranaggi scoperti; adatto anche per ingranaggi logorati o con larghi giochi.	-15 °C ÷ 200 °C	00 - 1 - 2	Al Kx	▲	■
	Alugrease® Super	Grasso sintetico fortemente resistente all'invecchiamento. Particolarmente indicato per cinematismi, sistemi centralizzati, riduttori a grasso, cuscinetti operanti ad altissime velocità (Super 2 HS) ed elevate temperature (Super 2 HD). Ideale anche per bassissime temperature di avviamento o funzionamento.	-27 °C ÷ 220 °C	00 - 0 - 1 - 2	Li Kx	●	●
	Aluplex C Aluplex CB	Grasso speciale polivalente contenente additivi EP e antiossidanti, idoneo per impieghi ad altissima temperatura o in presenza di acqua. Caratterizzato da eccellente potere lubrificante, antiossidante e antiusura; utilizzabile per catene, cuscinetti lenti, guide e slitte, articolazioni, ingranaggi e sistemi centralizzati di colata continua. Indicato per sistemi di lubrificazione centralizzata.	-15 °C ÷ 230 °C	0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Unionfett HT	Grasso di tipo infusibile, consigliato per cuscinetti operanti ad alta temperatura lubrificati in continuo o con brevi intervalli di lubrificazione, quali cuscinetti di colata continua.	-20 °C ÷ 200 °C	2	Inorganico	●	●
	Unionlub® Axel	Grasso adesivo, dotato di totale idrorepellenza ed elevato potere EP. È indicato per la lubrificazione generale di perni, snodi, giunti, cuscinetti lenti, macchinario di escavazione e movimento terra in genere. Consente di lubrificare e proteggere i componenti per lunghi periodi, anche in presenza d'acqua.	-20 °C ÷ 200 °C	00 - 0 - 1 - 2	Al Kx	●	●
	Unionlub® Dynamic	Grasso totalmente idrorepellente, caratterizzato da buona adesività, ottimo potere EP, antiruggine e antiossidante. Idoneo per cuscinetti, perni, snodi, giunti, impianti di lavaggio, macchine agricole e movimento terra operanti a media temperatura.	-25 °C ÷ 120 °C	2	Ca Anidro	●	●
	Unionlub® M	Grasso polifunzionale contenente Bisolfuro di Molibdeno finemente micronizzato. Idoneo per la lubrificazione di cuscinetti operanti ad alta temperatura, elevati carichi e in condizioni critiche di lubrificazione. Lunghissima durata in esercizio.	-20 °C ÷ 200 °C	0 - 1 - 2 - 3	Li Kx	●	●
Unionlub® NA	Grasso speciale polivalente con ottima resistenza termica e buone caratteristiche EP. Idoneo per la lubrificazione generale di ogni tipologia di cuscinetto. Indicato anche per snodi e articolazioni, ingranaggi. Ottima durata in servizio.	-20 °C ÷ 200 °C	00 - 0 - 1 - 2 - 3	Li Kx	●	●	
SPRAY	Alugrease® BA FG	Aerosol di grasso polifunzionale, idrorepellente, a elevato potere adesivo, di colore bianco, creato per la lubrificazione di cinematismi e meccanismi vari, anche se esposti a dilavamento. Registrato come lubrificante atossico in Categoria H1 da NSF.	-20 °C ÷ 160 °C	0	Al Kx	●	●
	Alugrease® AS HT	Aerosol di grasso sintetico, atossico, infusibile, contenente PTFE ed altri lubrificanti solidi bianchi; formulato con componenti approvati dalla FDA, per l'utilizzo dove è possibile il contatto accidentale con gli alimenti.	-35 °C ÷ 200 °C	2	Inorganico	●	●
	Aerosol di grasso alimentare	Aerosol formulato con sostanze lubrificanti che superano i test di purezza della Farmacopea Ufficiale. Come tale, secondo la classificazione dell'Ente USA NSF, può essere inquadrato fra i distaccanti/antiaderenti (Categoria 3H); tale prodotto è adatto per il contatto sistematico con alimenti.	-5 °C ÷ 60 °C	0 - 1	Vaselina F.U.	▲	■
PASTE	Alugrease® AGU	Pasta antigrippante al rame per facilitare montaggio e smontaggio di componenti meccanici esposti anche ad elevate temperature.	-15 °C ÷ 1.050 °C	2	Inorganico	▲	▲
	Alugrease® AL	Pasta anti grippante all'alluminio adatta per le altissime temperature (oltre 1.200°C). Garantisce protezione dalla corrosione anche in presenza di elevata umidità, in ambiente marino e in atmosfera aggressiva.	-15 °C ÷ >1.200 °C	2	Inorganico	▲	■
	Alugrease® PTE	Pasta lubrificante di colore bianco, indicata per diversi impieghi, è caratterizzata da ottimo potere antiusura, antiossidante ed elevata resistenza ai carichi.	-70 °C ÷ 250 °C	2	Inorganico	▲	■
	Alugrease® PZ	Pasta da montaggio a base di fluidi sintetici formulata per la lubrificazione di primo assemblaggio, assicura basso coefficiente di attrito cinetico, eccellente potere antiusura. Raccomandato anche per apparecchiature e strumentazione del settore tessile.	-70 °C ÷ 250 °C	2	Inorganico	■	■

Aluchem già nel 2001 immette sul mercato il primo lubrificante biodegradabile e oggi è riconosciuta come azienda all'avanguardia nella tecnologia dei biolubrificanti a basso impatto ambientale, l'utilizzo dei quali è particolarmente importante là dove ci possa essere pericolo di contaminazione dell'ambiente.

Attraverso la manutenzione predittiva, siamo in grado di collaborare con i nostri clienti garantendo una riduzione dell'intervallo di sostituzione dei lubrificanti con conseguente diminuzione dei consumi e dei costi legati alla manutenzione preventiva.

Sono disponibili pacchetti di analisi standard o personalizzati alle esigenze del cliente.

Aluchem offre ai propri clienti un servizio di monitoraggio dei lubrificanti in esercizio nel rispetto delle norme ASTM e ISO vigenti in grado di valutare lo stato meccanico delle apparecchiature lubrificate allo scopo di prevenire eventuali guasti o malfunzionamenti.

Aluchem è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2008

dotis.it



Lubrificanti su misura

Piani di lubrificazione

Corsi di formazione

Analisi dei lubrificanti

40 anni di esperienza al servizio della qualità



Aluchem S.p.A.
Via Abbiategrasso 7/A 20080 Cislano (Mi) Italy
tel. +39 0290119979 fax +39 0290119978 info@aluchem.it - www.aluchem.it