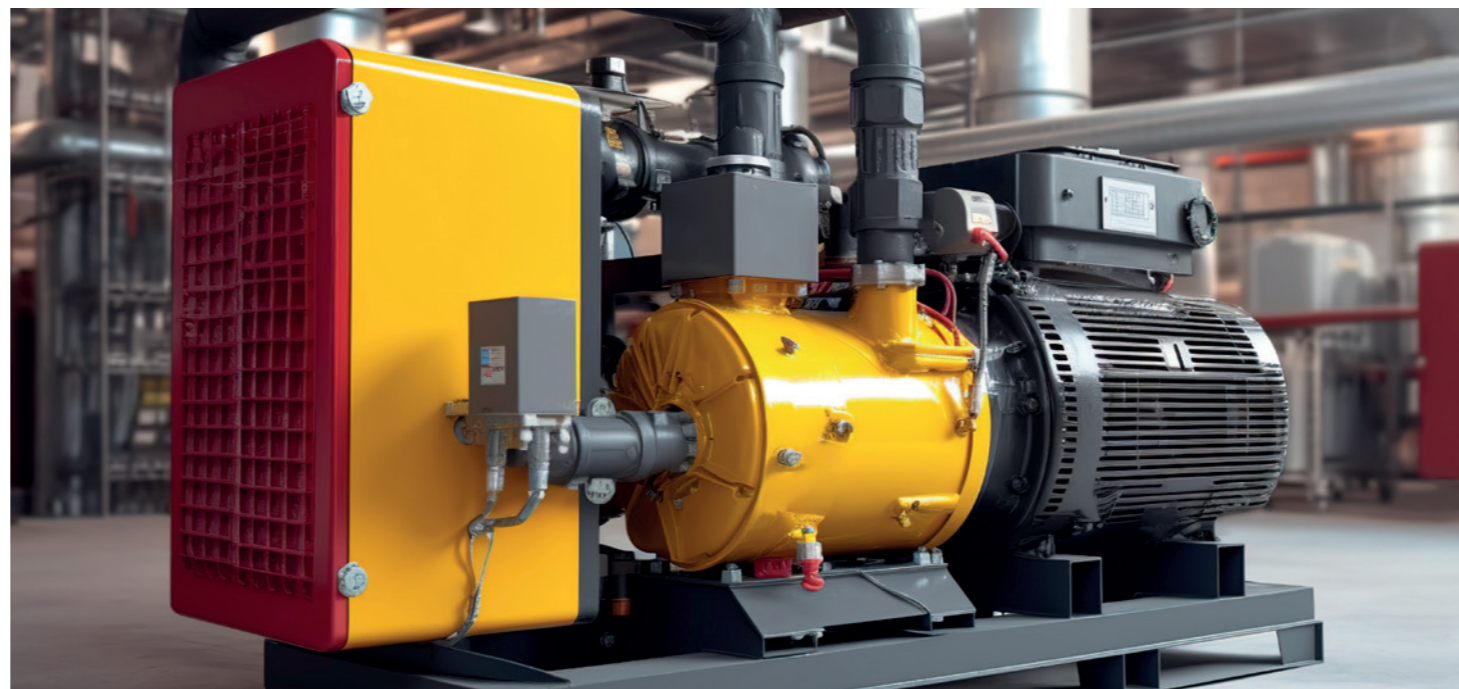




Tutti gli oli lubrificanti sono formulati nei **laboratori Aluchem** e prodotti negli impianti siti in **Cislano (Milano)**, adottando i più avanzati standard operativi e qualitativi.

All lubricant oils are formulated in **Aluchem laboratories** and prepared in the production plant based in **Cislano (Milan)**, adopting the highest operational and quality standards.



# COMPRESSORI POMPE VUOTO

Compressors / Vacuum pumps

LUBRIFICANTI SPECIALI PER COMPRESSORI E POMPE VUOTO

SPECIAL LUBRICANTS FOR COMPRESSORS AND VACUUM PUMPS

## La nostra azienda

**ALUCHEM S.p.A.** è un'azienda italiana che dal 1975 sviluppa, produce e commercializza **lubrificanti sintetici speciali per compressori** con materie prime di elevata qualità. Aluchem, grazie alle conoscenze tecniche specifiche, ha sviluppato una gamma completa di oli speciali per compressori d'aria e gas tecnici, pompe vuoto e compressori frigoriferi, che soddisfano le più severe esigenze prestazionali, migliorano l'efficienza e il rendimento dei compressori oltre a minimizzare i consumi energetici e i costi di gestione e manutenzione.

Sono disponibili diversi tipi di prodotti in funzione del loro utilizzo:

### LUBRIFICANTI INDUSTRIALI:

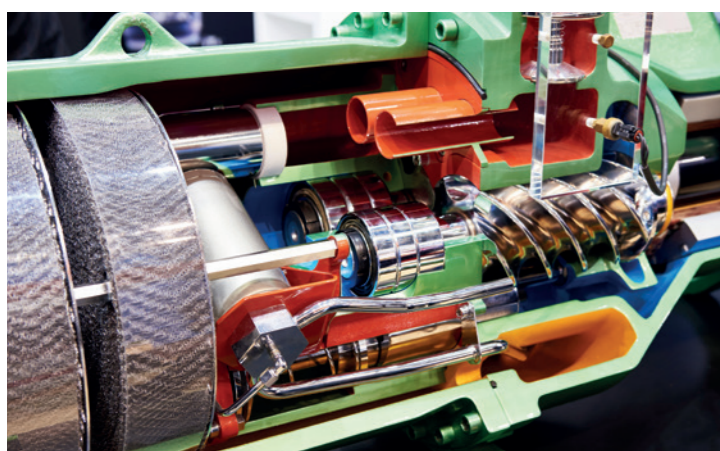
formulati per tutti i settori industriali, sono caratterizzati da prestazioni elevate anche in condizioni di lavoro molto critiche.

### LUBRIFICANTI ATOSSICI CERTIFICATI NSF:

destinati alle industrie alimentari, cosmetiche e farmaceutiche, che richiedono lubrificanti sicuri per la salute umana.

### LUBRIFICANTI BIODEGRADABILI:

studiati e preparati per compressori che lavorano in situazioni in cui la fuoriuscita accidentale potrebbe rappresentare un rischio per l'ambiente.



**PROCESSI PRODUTTIVI  
E PRODOTTI SONO  
CERTIFICATI KOSHER  
E HALAL**

Products and production  
processes are Kosher  
and Halal certified

## Our company

**ALUCHEM S.p.A.** is an Italian company. Since 1975, Aluchem develops, produces and markets **special synthetic lubricants for compressors**, prepared with high quality raw materials. Thanks to its specific technical knowledge, Aluchem has developed a complete range of special oils for air and technical gas compressors, vacuum pumps and refrigeration compressors. They satisfy the most stringent performance requirements, they improve the efficiency and the performance of compressors as well as minimize energy consumption and management and maintenance costs.

Different types of products are available depending on the use:

### INDUSTRIAL LUBRICANTS:

formulated for all industrial sectors, they are characterized by high performance even in very critical working conditions.

### NSF CERTIFIED NON-TOXIC LUBRICANTS:

for the food, cosmetic and pharmaceutical industries, requiring lubricants safe for human health.

### BIODEGRADABLE LUBRICANTS:

designed and prepared for compressors working in situations where accidental spillage could represent a risk for the environment.

## Servizi Services

**Supporto tecnico per migliorare ed ottimizzare l'utilizzo dei lubrificanti**  
Technical support to improve and optimize the use of lubricants

**Servizio di analisi dei lubrificanti in uso per monitorarne stato e qualità**  
Analysis service of lubricants in use to monitor their status and quality

**Sviluppo di prodotti personalizzati per risolvere specifici problemi di lubrificazione**  
Development of customized products to solve specific lubrication problems

**Consulenza specialistica per minimizzare i costi di gestione e manutenzione**  
Specialist advice to minimize management and maintenance costs

**Formazione personalizzata e seminari tecnici per tutto il personale aziendale**  
Personalized training and technical seminars for all company staff

**RISPETTO AMBIENTALE**  
ENVIRONMENTAL AWARENESS

**ESPERIENZA**  
EXPERTISE

**PROFESSIONALITÀ**  
KNOW-HOW

**PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES

**VANTAGGI ECONOMICI**  
COST BENEFITS



**ALUCHEM opera sul territorio nazionale ed internazionale con Agenti e Distributori autorizzati per soddisfare con rapidità ed efficienza tutti i clienti.**

ALUCHEM operates nationally and internationally through authorized Agents and Distributors to quickly and efficiently satisfy all customers needs.



Aluchem rispetta l'ambiente, brochure stampata su carta non plastificata e riciclabile al 100%.

Aluchem respects the environment, brochure printed on unlaminated and 100% recyclable paper.



**ALUCHEM S.p.A.** - Via Abbiategrasso, 7/A  
20046 Cislano (MI) - Italy  
Tel +39 0290119979  
info@aluchem.it  
www.aluchem.it  
fornisce maggiori informazioni su prodotti e servizi offerti.  
provides more information on offered products and services.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI / MAIN FEATURES	VANTAGGI PIÙ IMPORTANTI / KEY ADVANTAGES
Eccellente resistenza all'ossidazione e stabilità termica. Excellent oxidation resistance and thermal stability.	Lunga durata in servizio. Long service life.
Assenza di morchie, residui carboniosi e odori. Absence of sludge, carbon residues and odors	Migliore efficienza Alta affidabilità e buon rendimento delle macchine Riduzione dei costi di gestione e manutenzione Better efficiency High reliability and good machine performance Reduction in management and maintenance costs
Eccellente demulsività e filtrabilità. Excellent demulsibility and filterability.	Lunga durata in servizio Riduzione dei costi di gestione e manutenzione Long service life Reduction in management and maintenance costs
Basso coefficiente di attrito. Low friction coefficient.	Riduzione della temperatura di lavoro Risparmio energetico Lower operating temperature Energy savings
Elevata conducibilità termica. High thermal conductivity.	Riduzione della temperatura di lavoro Lower operating temperature
Eccellente protezione da usura, corrosione e ruggine. Excellent protection against wear, corrosion and rust.	Riduzione dei costi di gestione e manutenzione Migliore efficienza Alta affidabilità e buon rendimento delle macchine Reduction in management and maintenance costs Better efficiency High reliability and good machine performance
Bassa evaporabilità. Low volatility.	Minori rabbocchi, riduzione dei costi Lunga durata in servizio Fewer top-ups, reducing costs Longer service life
Ottima lubrificazione anche in presenza di forti escursioni termiche. Excellent lubrication even in case of significant thermal variations	Migliore efficienza Alta affidabilità e buon rendimento delle macchine Better efficiency High reliability and good machine performance

## Livelli qualitativi / Qualitative levels

TIER	COMPOSIZIONE / COMPOSITION
<b>TOP (T)</b>	Basi e additivi di natura esclusivamente sintetica e di livello qualitativo superiore. Base oils and additives own exclusively synthetic nature and superior qualitative level.
<b>PREMIUM (P)</b>	Miscele di basi a componente sintetica e additivi selezionati. Blends of base oils with synthetic components and selected additives.
<b>BASIC (B)</b>	Prodotti formulati con oli minerali altamente raffinati e idonei additivi. Products formulated with highly refined mineral oils and proper additives.



Per **soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione** sia in termini tecnico-applicativi che commerciali, la gamma dei prodotti "Food Grade" Aluchem è strutturata su **tre diversi livelli qualitativi**.

To **satisfy all lubrication requirements**, both in technical-practical and commercial terms, Aluchem "Food Grade" products range is organized on **three different qualitative levels**.

TIER	NOME PRODOTTO PRODUCT NAME	GRADAZIONI GRADES ISO VG	COMPRESSORI COMPRESSORS					POMPE VUOTO VACUUM PUMPS	NOTE NOTES	OLIO BASE GRUPPO BASE OIL GROUP
			ALTERNATIVI RECIPROCATING	CENTRIFUGHI CENTRIFUGAL	SOFFIANTI BLOWERS	PALETTE VANES	VITE SCREW			
<b>INDUSTRIALI / INDUSTRIALS</b>										
T	ALUSYNT® C	da 32 a 150	✓	✓	✓					5+4
T	ALUSYNT® CE	da 32 a 68	✓	✓					Alte temperature High temperatures	5
T	ALUSYNT® CE 93 - 68	68				✓			Mattei	5
T	ALUSYNT® CE 500 - 750	100 e 150	✓		✓	✓			Alte temperature High temperatures	5
T	ALUSYNT® CE 1000 - 1200	220 e 320	✓		✓		✓		Alte temperature High temperatures	5
T	ALUSYNT® CE 500 e 750 PLUS	100 e 150	✓						Aria respirabile e elevate pressioni Breathable air and high pressures	5
T	ALUSYNT® CE 500 PV	100						✓		5
T	ALUSYNT® CF E	da 32 a 170	✓					✓	Gas refrigeranti tipo HFC HFC type refrigerant gases	5
T	ALUSYNT® CF P	da 32 a 150	✓					✓	Gas refrigeranti naturali Natural refrigerant gases	4
T	ALUSYNT® CP	32		✓					Ingersoll-Rand CENTAC	5
T	ALUSYNT® CP	46						✓	Ingersoll-Rand SSR	5
P	SYNTENE CF	46 e 68	✓					✓	Gas refrigeranti, no anidride solforosa Refrigerant gases, no sulfur dioxide	4
P	SYNTENE AC	da 32 a 68	✓	✓				✓		5+3
P	SYNTENE PV	100						✓		5
P	SYNTENE PV LE	da 68 a 100						✓	Leybold e Edwards	2
B	ALUSTART CA	da 32 a 150			✓		✓	✓		1
B	ALUSTART CF	da 32 a 68	✓					✓	Gas refrigeranti, no anidride solforosa Refrigerant gases, no sulfur dioxide	5
<b>ATOSSICI / NON-TOXIC</b>										
T	ALUSYNT® FGC	da 32 a 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
T	ALUSYNT® FGC P	100 e 150					✓			5+4
P	SYNTENE NTC	da 32 a 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓		3
<b>BIODEGRADABILI / BIODEGRADABLE</b>										
T	ALUBIO OIL C	da 32 a 100	✓				✓	✓		5

L'elenco prodotti riportato nelle tabelle è indicativo e non esaustivo. Dati tecnici e informazioni di dettaglio sono inclusi nelle schede tecniche di ciascun prodotto.

The products list shown in tables is indicative and not exhaustive. Technical data and detailed information are included into each product's technical data sheet.

Ulteriori prodotti sono disponibili o possono essere sviluppati per soddisfare esigenze specifiche dei clienti. Per maggiori informazioni contattare il proprio referente Aluchem.

Further products are available or can be developed by Aluchem to satisfy specific customers requirements. Contact your Aluchem representative for further information.