

Prodotto	Vantaggi principali	Applicazioni chiave	Tecnologia dei fluidi	Grado di viscosità	FZG, fasi superate	TOST (ore)	Livelli delle prestazioni
----------	---------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	--------------------	------------	---------------------------

Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi

PETRONAS Jenteram Syn	- Controllo lacche ottimo - Protezione antiusura elevata - Durata olio fino a 4 volte superiore* - Prestazioni eccellenti	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi	Sintetico, senza ceneri	32 - 68	9	14 000	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Tipo I, II e III; British Standard BS 489; DIN 51515 parte I e II; DIN 51524 parte I; Fives Cincinnati P-38; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TGE e L-TSE; ISO 8068 L-TSA e L-TGA; ISO 11158 HH and HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
------------------------------	--	---	-------------------------	---------	---	--------	--

PETRONAS Jenteram G	- Controllo lacche ottimo - Protezione antiusura elevata - Durata olio fino a 3 volte superiore* - Alte prestazioni	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi	Minerale, senza ceneri	32 - 68	9	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Tipo I, II e III; British Standard BS 489; DIN 51515 parte I e II; DIN 51524 parte I; Fives Cincinnati P-38; GB 11120-2011 L-TSA e L-TGA; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TSA e L-TGA; ISO 8068 L-TSE e L-TGE; ISO 11158 HH and HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05. Solar ES 9224 Classe II
----------------------------	--	---	------------------------	---------	---	--------	---

PETRONAS Jenteram	- Protezione antiusura ottima - Durata olio fino a 1,5 volte superiore* - Prestazioni ottime	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi	Minerale	32 - 100	8	5 250	AGMA; Alstom HTGD 90117; DIN 51515 parte I e II; General Electric; R&O oil Siemens; Solar; US Military.
--------------------------	--	---	----------	----------	---	-------	---

Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato senza sistemi di trasmissione a ingranaggi associati

PETRONAS Jenteram U	- Eccellente controllo lacche - Protezione antiusura ottima - Durata olio fino a 3 volte superiore* - Alte prestazioni	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato senza sistemi di trasmissione a ingranaggi associati	Minerale, senza ceneri	32 - 68	Non applicabile	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Tipo I; British Standard BS 489; DIN 51515 parte I e II; DIN 51524 parte I; GB 11120-2011 L-TSA e L-TGA; GENERAL ELECTRIC GEK-32568J; ISO 8068 L-TSA e L-TGA; ISO 11158 HH and HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
----------------------------	---	--	------------------------	---------	-----------------	--------	---



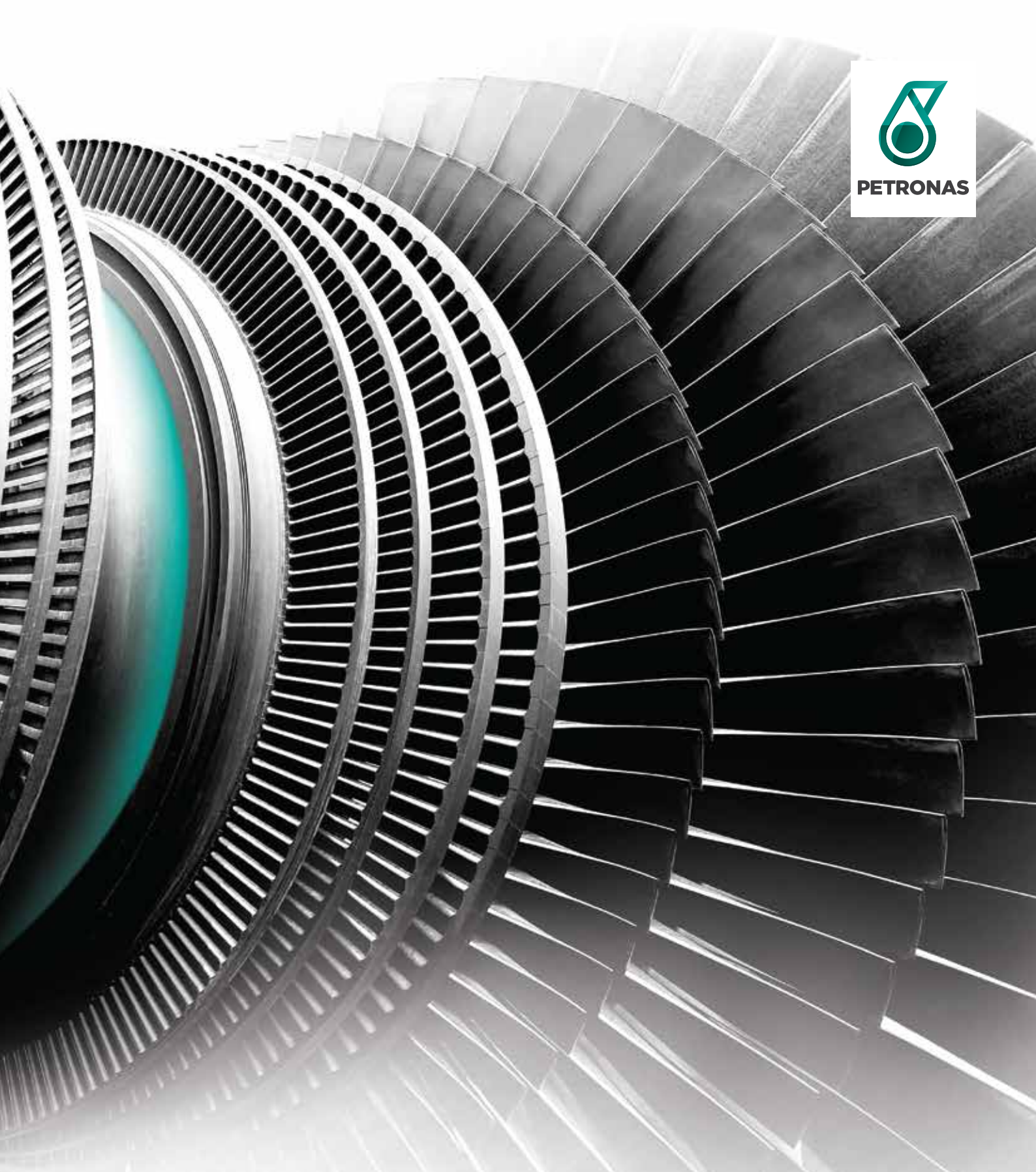
ESPERTI QUALIFICATI, SEMPRE PRONTI A FORNIRE ASSISTENZA.

Come elemento essenziale dei nostri servizi, i nostri esperti fanno il massimo per assicurarti la tranquillità che cerchi.

Collabora con noi e porta la tua azienda al livello successivo.

Per maggiori informazioni contattare:

PLI 1040 Global Turbine IT_18



PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

**TAKING YOU TO THE NEXT LEVEL
IN RELIABILITY
OLI PER TURBINE**

IL VOSTRO PARTNER PER IL PROGRESSO

PETRONAS Lubricants International (PLI) è la divisione globale dei lubrificanti di PETRONAS, una delle aziende petrolchimiche di maggior successo al mondo.

Forti di oltre un secolo di esperienza nel settore, la mission di PLI è quella di fornire prodotti e servizi tecnologicamente avanzati per garantire un alto valore aggiunto. Possiamo aumentare al massimo la vostra produttività grazie a prodotti e servizi a valore aggiunto disponibili a livello globale e locale. Siamo operativi in 128 Paesi e possiamo offrirvi la nostra competenza tecnica in ogni luogo.

Ciò che contraddistingue PLI è l'eccellenza del prodotto, sviluppata da centri tecnologici di livello mondiale e portata sul vostro mercato attraverso competenze locali. La nostra passione per il miglioramento delle prestazioni rende la nostra azienda la scelta garantita per i principali OEM (Original Equipment Manufacturer) ed è alla base del successo in F1 Motorsport. Questa passione si traduce in una vasta gamma di prodotti industriali e di servizi formulati a misura del cliente.

Insieme, portiamo
l'affidabilità delle turbine
al livello più alto.

LE TUE SFIDE, IL NOSTRO KNOW-HOW

La sempre maggiore domanda di energia costituisce ormai una sfida globale sia per le compagnie elettriche, sia per i produttori di turbine. Le moderne turbine a gas e a vapore vengono portate ai limiti in termini di prestazioni previste e affidabilità.

I lunghi periodi di utilizzo, le condizioni di esercizio estreme quali temperature e pressioni elevate e il potenziale inquinamento da acqua richiedono oli per turbine all'altezza di questi requisiti. A maggior ragione se si tratta di turbine sottoposte ad accensioni e spegnimenti frequenti dovuti ai picchi di carico. Nei casi in cui un guasto improvviso può causare

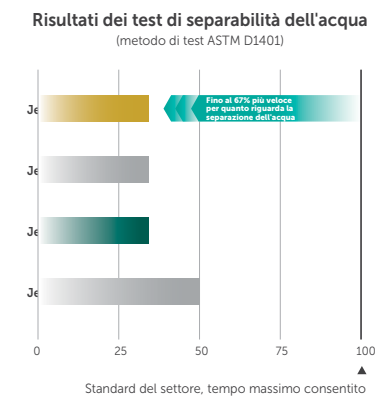
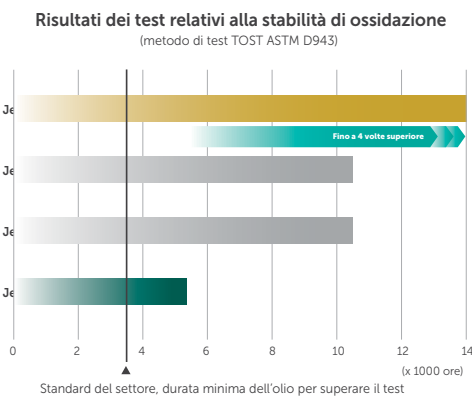
perdite per centinaia di migliaia di euro ogni giorno lubrificanti di bassa qualità devono essere banditi.

In PLI, sappiamo bene che massimizzare l'operatività e l'affidabilità del tuo impianto di generazione di energia è la sfida principale. Per questo abbiamo sviluppato **Fluid Technology Solutions™**, un approccio intelligente alla formulazione dei fluidi pensato per ottimizzare i risultati di business attraverso prodotti su misura e servizi professionali. Le nostre soluzioni superiori per la lubrificazione delle turbine a gas e a vapore soddisfano le più severe specifiche del settore e OEM, garantendo prestazioni affidabili.

Miglioramento delle prestazioni e della protezione
Miglioramento dell'operatività e riduzione dei costi di manutenzione

	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato dotate o meno di sistemi di trasmissione a ingranaggi	Turbine a vapore, a gas o turbine a ciclo combinato senza sistemi di trasmissione a ingranaggi associati
SUPREME	PETRONAS Jenteram SYN - Controllo lacche ottimo - Protezione antiusura elevata - Durata olio fino a 4 volte superiore* - Prestazioni eccellenti	
PREMIUM	PETRONAS Jenteram G - Controllo lacche ottimo - Protezione antiusura elevata - Durata olio fino a 3 volte superiore* - Alte prestazioni	PETRONAS Jenteram U - Eccellente controllo lacche - Protezione antiusura ottima - Durata olio fino a 3 volte superiore* - Alte prestazioni
STANDARD	PETRONAS Jenteram - Protezione antiusura ottima - Durata olio fino a 1,5 volte superiore* - Prestazioni ottime	
BASE	Oli per turbine di primo prezzo	

*rispetto ai requisiti minimi dello standard DIN 51515 parte II per gli oli per turbine industriali in base ai risultati TOST (ASTM D943)



PROGRAMMA DI ASSISTENZA FTS CREATO IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

In PETRONAS, crediamo che la chiave del successo sia la collaborazione. È questa convinzione che ci spinge a lavorare insieme a te per affrontare le sfide della tua azienda, dal bisogno di maggiore produttività alla necessità di operare in condizioni difficili.

Per questo motivo ti presentiamo il nostro programma di assistenza **Fluid Technology Solutions™**, una linea di servizi personalizzata per aumentare al massimo il rendimento della tua attività. Dall'analisi specialistica sul posto al supporto di emergenza per il ripristino operativo, ci impegniamo ad assisterti in ogni situazione possibile.

Collabora con noi per portare il tuo business ad un livello più alto.