

**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 abbiamo creato il **Fluid Technology Solutions™** Service Program, un programma di assistenza dedicata studiato per massimizzare i risultati di business. Dalle analisi specializzate condotte in sede agli interventi di emergenza volti alla ripresa delle attività, il nostro impegno è assisterti in qualsiasi situazione.

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



**ESPERTI QUALIFICATI, SEMPRE PRONTI A FORNIRE ASSISTENZA.**

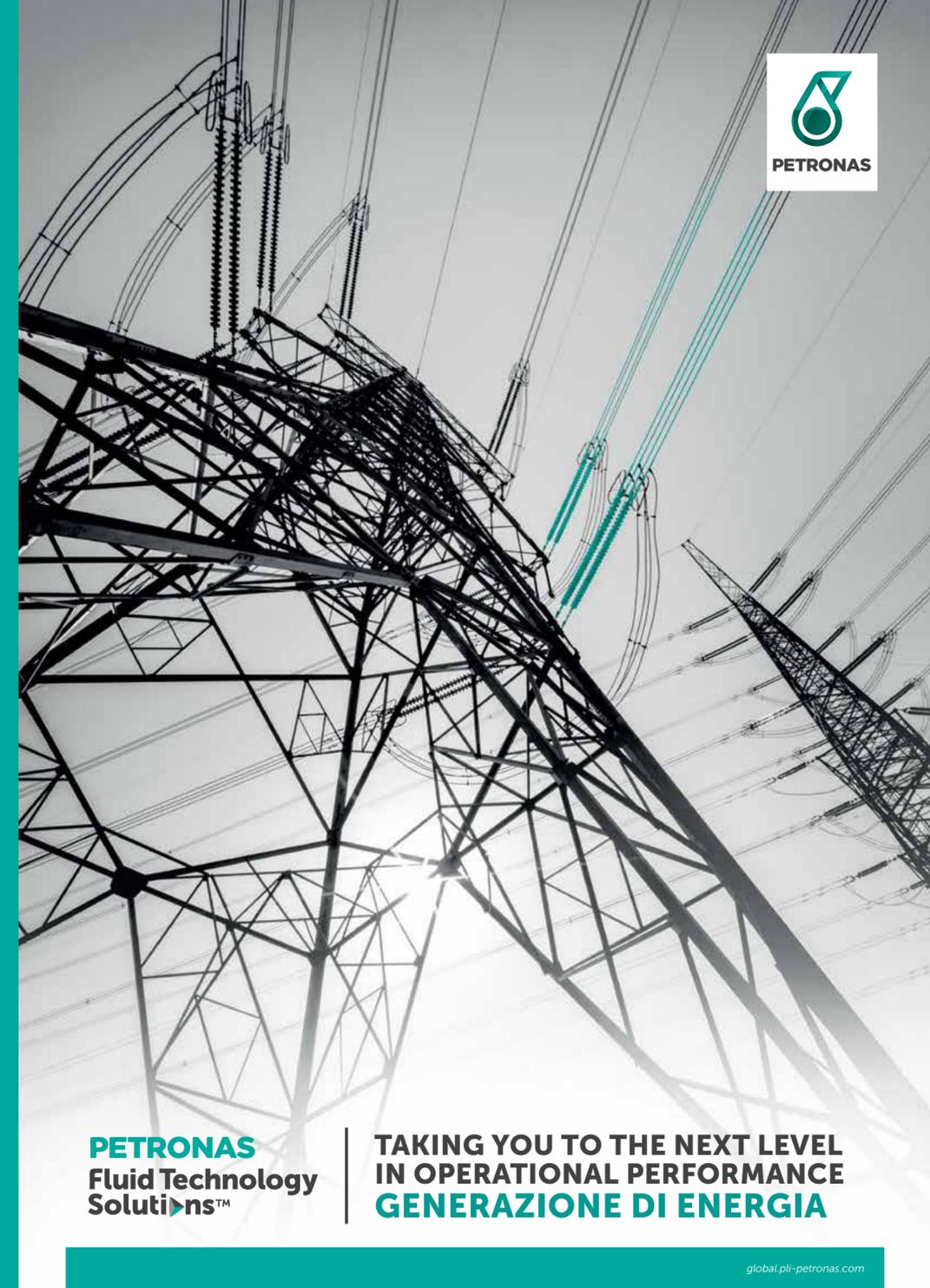
Ciascun servizio viene offerto dai nostri esperti, che garantiscono il massimo della tranquillità.

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

Per maggiori informazioni contattare:



PI1090\_Power Generation\_Mktg\_IT\_18



**PETRONAS Fluid Technology Solutions™**

**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 incremento della tua produttività. 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 possiamo portare le tue performance ad un livello superiore.



**LE TUE SFIDE, IL NOSTRO KNOW-HOW**

La domanda sempre crescente di energia è diventata una grande sfida per il settore energetico in tutto il mondo. Di conseguenza, gli impianti di produzione vengono spinti al limite nell'ambito di prestazioni e affidabilità. Lunghi intervalli di manutenzione, condizioni operative estreme, come l'esposizione a temperature e pressioni elevate, contaminazione dell'acqua e complessità delle apparecchiature, sono fattori che aumentano i problemi legati al mantenimento dei sistemi di generazione di energia. Quando gli effetti di un guasto inaspettato pregiudicano vite e settore, con costi enormi su base giornaliera, sono essenziali lubrificanti affidabili e di alta qualità.

fornitore di soluzioni di lubrificazione per i principali generatori di energia in tutto il mondo, abbiamo acquisito una conoscenza approfondita dei requisiti di lubrificazione e dei problemi che affliggono le aziende.

Sfruttando un approccio olistico, 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. L'approccio è progettato per aiutare la tua azienda a raggiungere nuovi livelli di produttività e redditività, garantendo una migliore efficienza e qualità.

Scegliendo PETRONAS, potrai contare su un partner affidabile per il progresso.

In qualità di partner strategico ideale e

**PETRONAS Fluid Technology Solutions™**

**TAKING YOU TO THE NEXT LEVEL IN OPERATIONAL PERFORMANCE**  
**GENERAZIONE DI ENERGIA**

global.pli-petronas.com

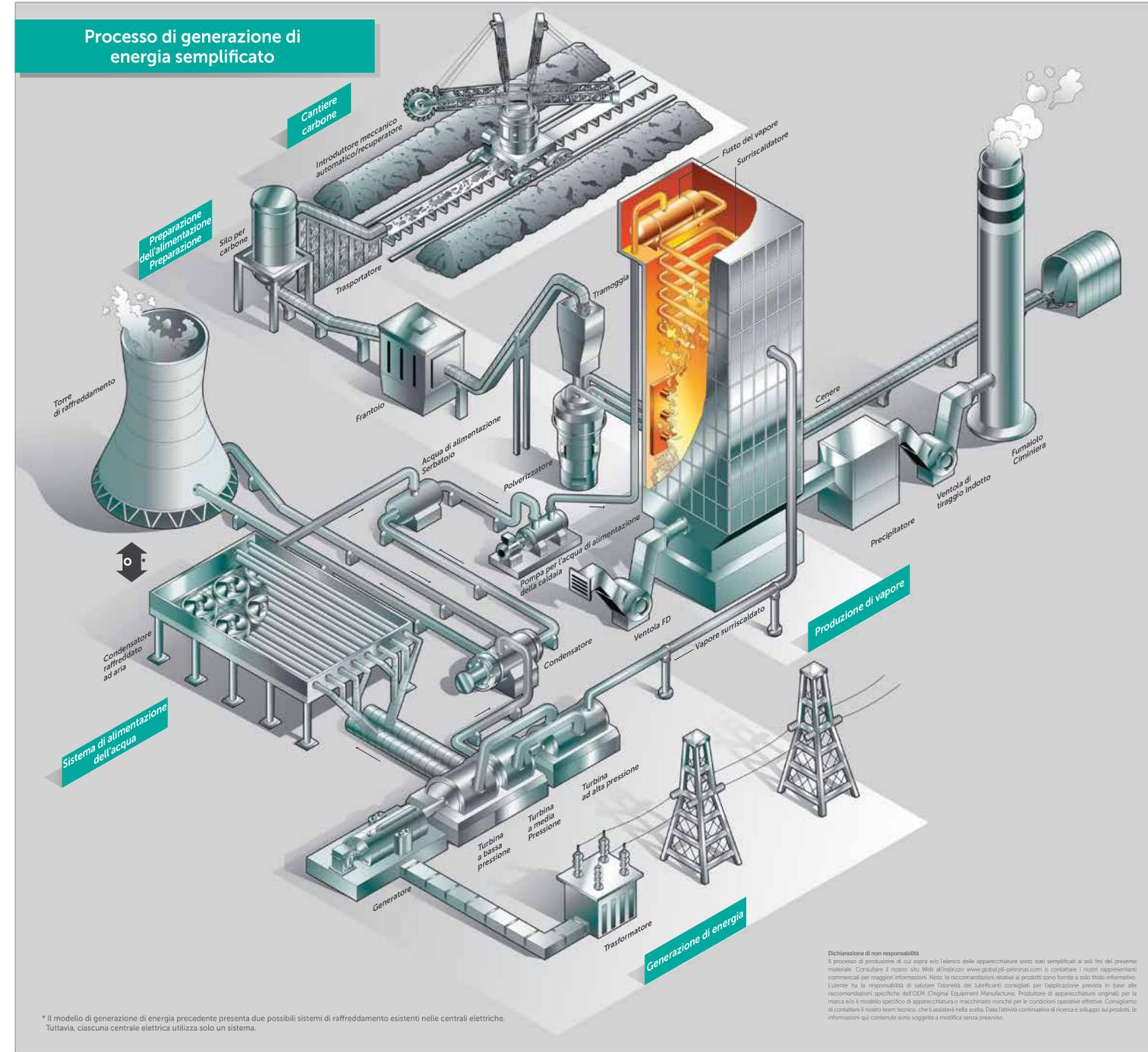


## LA CHIAVE PER OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI

Basandoci sulla nostra esperienza e utilizzando i più recenti progressi nella tecnologia di lubrificazione, abbiamo sviluppato una gamma completa di lubrificanti all'avanguardia che soddisfa le esigenze di tutte le apparecchiature per la produzione di energia. Scegli il lubrificante adatto ai requisiti delle apparecchiature e ottimizza la tua produttività.



PROCESSO PRIMARIO	ATTREZZATURE	PARTI DI LUBRIFICAZIONE	LUBRIFICANTE	STANDARD	PREMIUM	SUPREME	
Mezzi d'opera, caricatori gommati, caricatori frontali	Convertitore	Olio per trasmissioni	PETRONAS Powertrans T4 30W				
	Sistema di raffreddamento	Fluido refrigerante	PETRONAS Parafu 11	PETRONAS Parafu Up Ready			
	Motore	Olio motore	PETRONAS Urania LD 7	PETRONAS Urania 5000E 15W40	PETRONAS Urania 7000E 10W40		
	Riduttore finale	Olio per trasmissioni	PETRONAS Powertrans T4				
	Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease LIX MEP	PETRONAS Grease LiCa MG HL	PETRONAS Grease LiCa MG XHL		
	Parti idrauliche / Sterzo	Olio per trasmissioni	PETRONAS Powertrans T4 10W				
	Trasmissione	Olio per trasmissioni	PETRONAS Powertrans T4 30W				
	Cuscinetti	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP 2/380	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
	Manicotto (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS			
	Manicotto (olio)	Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn		
Alimentatori	Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
	Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
	Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
	Ingranaggi aperti	Grasso	PETRONAS Grease LiCa TMG				
	Catene dei recuperatori	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
	Cuscinetti	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
	Cavi	Grasso	PETRONAS Grease LiCa GEP 2.5				
	Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
	Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
	Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
Introduttore meccanico automatico / recuperatore	Ingranaggi aperti	Grasso	PETRONAS Grease LiCa TMG				
	Catene dei recuperatori	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
	Cuscinetto ad anello girevole	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa MG XHL			
	Cuscinetti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
	Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
	Trasmissioni a ingranaggi	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
	Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
	Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
	Silo e scorte	Cuscinetti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460	
		Cuscinetti (olio)	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO	
Cuscinetti dei motori elettrici		Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
Cambio/riduttore		Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
Punti di ingrassaggio		Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
Parti idrauliche (fisse)		Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
Cuscinetti (grasso)		Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
Cuscinetti (olio)		Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
Arresto posteriore del convogliatore		Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
Manicotto (grasso)		Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS			
Frantoio	Manicotto (olio)	Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn		
	Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
	Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
	Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
	Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
	Cuscinetti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460		
	Cuscinetti (olio)	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
	Arresto posteriore del convogliatore	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
	Manicotto (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS			
	Trasportatori/dispositivi di movimentazione	Manicotto (olio)	Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn	
Cuscinetti dei motori elettrici		Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
Cambio/riduttore		Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
Punti di ingrassaggio		Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
Parti idrauliche (fisse)		Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF		
Ingranaggi aperti		Grasso	PETRONAS Grease LiCa TMG				



PROCESSO PRIMARIO	ATTREZZATURE	PARTI DI LUBRIFICAZIONE	LUBRIFICANTE	STANDARD	PREMIUM	SUPREME				
Preparazione dell'alimentazione	Polverizzatore (verticale)	Cuscinetti (grasso)	Grasso			PETRONAS Grease LIX Syn 1/1500				
		Cuscinetti (olio)	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO				
		Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU					
		Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO				
		Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease LIX MEP	PETRONAS Grease LiCa MG HL	PETRONAS Grease LiCa MG XHL				
		Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF				
		Cuscinetti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460				
		Cuscinetti (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn				
		Manicotto (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS					
		Cuscinetti dei motori elettrici (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU					
Mulino a biglie/mulino rotante	Cuscinetti dei motori elettrici (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola			PETRONAS Circola Syn				
		Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO				
		Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/460				
		Ingranaggi aperti	Grasso		PETRONAS Grease LiCa					
		Cuscinetto assiale	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn				
		Pre-riscaldatore	Cuscinetti (olio nel sistema di circolazione)	Olio per ingranaggi				PETRONAS Grease LIX Syn 1/1500		
				Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
				Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO		
				Cambio con vite senza fine/riduttore	Olio per ingranaggi			PETRONAS Gear Syn WI		
				Caldaia	Smorzatori	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220	
Valvole di scarico della pressione	Grasso						PETRONAS Grease Clay Syn 2/220			
Cambio/riduttore (grasso)	Grasso						PETRONAS Grease Clay Syn 2/220			
Soffiatore per la fuliggine	Cambio/riduttore (olio)					Olio per ingranaggi			PETRONAS Gear Syn WI	
						Punti di ingrassaggio	Grasso		PETRONAS Grease LIX EP 2/380	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220
						Gruppo di tiraggio - Ventoie	Manicotto (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PE HS
		Manicotto (olio)	Olio per turbine					PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn
		Cuscinetti dei motori elettrici (grasso)	Grasso					PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU	
		Cuscinetti dei motori elettrici (olio)	Olio di circolazione					PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn
		Cuscinetti delle ventoie di tiraggio forzato (grasso)	Grasso					PETRONAS Li EP 2	PETRONAS Grease CaSX	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220
		Cuscinetti delle ventoie di tiraggio forzato (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola				PETRONAS Circola Syn		
		Cuscinetti delle ventoie di tiraggio indotto (grasso)	Grasso	PETRONAS Li EP 2	PETRONAS Grease CaSX			PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
		Cuscinetti delle ventoie di tiraggio indotto (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola				PETRONAS Circola Syn		
Cuscinetti delle ventoie dell'aria primaria	Grasso		PETRONAS Grease CaSX	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220						
Cuscinetti delle ventoie dell'aria secondaria	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU							
Precipitatori elettrostatici	Cuscinetti dei motori elettrici (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU						
		Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP <sup>(1)</sup>	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO				
		Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP 2	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220					
		Cuscinetti dei battenti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LIX EP 2/170	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220				
		Pompe per l'acqua di alimentazione e pompe di condensa	Cuscinetti (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LIX EP 2/170	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220			
				Cuscinetti (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn		
				Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
				Cambio/riduttore (velocità variabile)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn		
				Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LIX EP 2/170	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
				Trasmissione della turbina	Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn		
Pompe	Cuscinetti (grasso)			Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LIX EP 2/170	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220			
				Cuscinetti (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn		
				Cuscinetti dei motori elettrici (grasso)	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU			
				Cuscinetti dei motori elettrici (olio)	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn		
		Cambio/riduttore	Olio di circolazione	PETRONAS Circola		PETRONAS Circola Syn				
		Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LIX EP 2/170	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220				
		Parti idrauliche (fisse)	Fluido idraulico	PETRONAS Hydraulic	PETRONAS Hydraulic HV	PETRONAS Hydraulic ESF				
		Cuscinetti dei motori elettrici	Grasso	PETRONAS Grease Li 2	PETRONAS Grease PU					
		Ventoie	Cambio/riduttore	Olio per ingranaggi	PETRONAS Gear MEP	PETRONAS Gear FL	PETRONAS Gear Syn PAO			
				Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease LIX EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
Turbina e generatore	Cuscinetti (olio)			Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn			
				Cambio/riduttore	Olio per turbine	PETRONAS Jenteram	PETRONAS Jenteram G	PETRONAS Jenteram Syn		
				Punti di ingrassaggio	Grasso	PETRONAS Grease Li EP 2	PETRONAS Grease LiCa Semi Syn	PETRONAS Grease LIX Syn 2/220		
				Sistema di controllo turbina	Olio per turbine		PETRONAS Jenteram G			
				Trasformatore	Serbatoio (inibito)	Trasformatore	PETRONAS Elektron X			
						Trasformatore	PETRONAS Elektron			