



OFF-ROAD

AGRICOLTURA

**Our efficiency.
Your edge.**



OFF-ROAD

AGRICOLTURA

Our efficiency.
Your edge.

Indice

Introduzione

4

La serie F28

14

La serie F5

16

La serie NEF

18

La serie CURSOR

20

Motore XCURSOR 13

22

La serie V

24

Customer Service

27

RIGUARDO A FPT INDUSTRIAL

FPT Industrial è la società di Iveco Group dedicata alla progettazione, produzione e vendita di sistemi di propulsione e soluzioni per applicazioni On-Road e Off-Road, Marine e di Power Generation.

Per FPT Industrial la sostenibilità rappresenta un impegno fondamentale comune, sia a livello dello sviluppo globale dei prodotti che come approccio aziendale.

L'ampia gamma di prodotti include sei famiglie di motori con una potenza da 30 a oltre 1.000 cavalli, trasmissioni con coppia fino a 500 Nm, assali anteriori e posteriori con un peso lordo sull'assale (GAW) da 2,45 a 32 tonnellate.

FPT Industrial vanta inoltre la più completa gamma oggi presente sul mercato di motori a gas naturale per applicazioni On-Road e Off-Road, con una potenza variabile da 50 a 520 cavalli.

Attraverso la sua divisione ePowertrain dedicata, l'azienda sta accelerando verso una mobilità a zero emissioni nette di carbonio, con trasmissioni elettriche, pacchi batteria e sistemi di gestione delle batterie.

Questa offerta, unita alla grande attenzione a Ricerca & Sviluppo, rende FPT Industrial uno dei principali protagonisti a livello mondiale nel settore dei sistemi di propulsione per uso industriale.

Siamo orgogliosi di essere un'azienda orientata alla sostenibilità e all'innovazione, in grado di garantire vantaggi al Cliente mediante processi continui di ricerca e miglioramento e della nostra capacità di creare valore sulla base di tali vantaggi.

Siamo spinti alla continua esplorazione dell'innovazione. Cerchiamo le migliori tecnologie per offrire soluzioni all'insegna dell'affidabilità, dell'efficienza e delle prestazioni. Per ogni missione e ogni viaggio.



FPT Industrial alla guida dell'innovazione nel settore agricolo

In FPT Industrial, l'eccellenza tecnologica e l'innovazione dei prodotti sono le forze trainanti della nostra missione. Ci impegniamo a essere il principale innovatore nel settore dei propulsori agricoli, grazie alla nostra incessante attenzione alla ricerca e allo sviluppo. Le nostre soluzioni sostenibili e all'avanguardia supportano le attività agricole dei nostri clienti, massimizzando l'efficienza e la produttività e riducendo al minimo l'impatto ambientale.

Con oltre 150.000 unità vendute all'anno nel settore Off-Road, siamo leader riconosciuto nel mercato dell'Unione Europea. Collaboriamo con i principali fornitori di primo impianto in tutte le applicazioni agricole, fornendo la nostra tecnologia ad un'ampia gamma di macchinari. La nostra vasta rete globale ci permette di servire sia grandi clienti che operano a livello globale sia clienti che operano a livello regionale, instaurando collaborazioni durature ad ogni livello.

La nostra gamma di motori offre soluzioni in grado di coprire tutte le esigenze delle applicazioni agricole, partendo da soluzioni compatte da 2.8 litri e arrivando sino ai potenti modelli da 20 litri. Siamo pionieri nello sviluppo di soluzioni tecniche che offrono prestazioni eccezionali, massimizzano l'efficienza del carburante e riducono al minimo i costi di manutenzione. Impegnati nella sostenibilità, offriamo versioni a gas naturale alimentate a metano o bio-metano, riducendo l'impatto ambientale dei nostri prodotti.

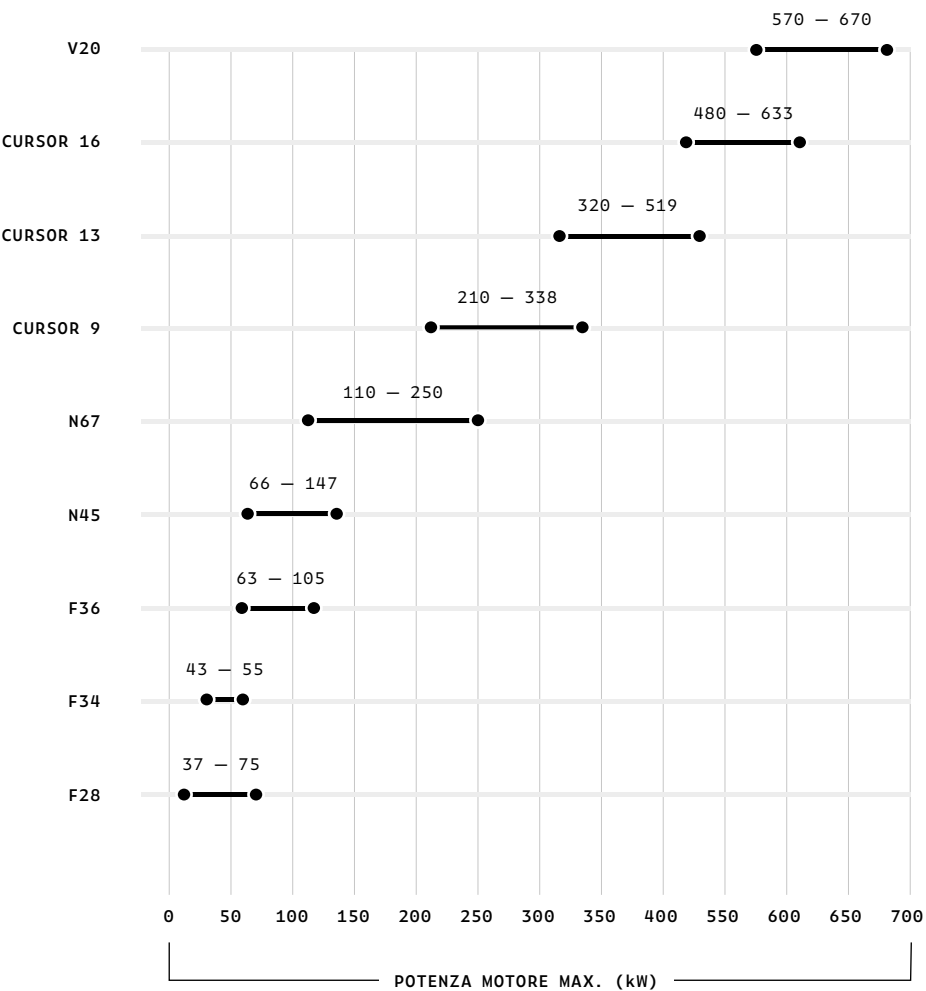
Non ci limitiamo semplicemente a fornire motori. Miriamo a essere un partner fidato in grado di eccedere le aspettative. Che si tratti di soluzioni progettate su misura o di pacchetti completamente pre-validati, abbiamo l'esperienza necessaria per soddisfare le diverse e specifiche esigenze di ciascuno dei nostri clienti.



Motori FPT Industrial per applicazioni agricole

Panoramica portfolio

STAGE V/TIER 4



Motori agricoli Off-Road Stage V

Nome del motore	Disposizione cilindri Sistema di iniezione Alimentazione aria	Turbocompressione	Cilindrata (litri)	Dimensioni (LxIxH) mm	Peso a secco (kg)	
F28	4L / CR / TCA	WG	2,8	691 x 594 x 806	290	
F28	4L / CR / TCA	WG	2,8	691 x 547 x 804	290	
F28	4L / CR / TC	WG	2,8	691 x 585 x 839	290	
F28	4L / CR / TC	WG	2,8	691 x 585 x 839	290	
F28	4L / CR / TC	WG	2,8	691 x 585 x 839	290	
F34	4L / CR / TCA	WG	3,4	690 x 603 x 902	315	
F34	4L / CR / TC	WG	3,4	690 x 603 x 902	315	
F34	4L / CR / TC	WG	3,4	690 x 603 x 902	315	
F36	4L / CR / TCA	WG	3,6	702 x 614 x 898	320	
F36	4L / CR / TCA	WG	3,6	702 x 614 x 898	320	
F36	4L / CR / TCA	WG	3,6	702 x 614 x 898	320	
F36	4L / CR / TCA	WG	3,6	702 x 614 x 898	320	
N45	4L / CR / TCA	WG	4,5	817 x 684 x 890	426	
N45	4L / CR / TCA	WG	4,5	817 x 684 x 890	426	
N45	4L / CR / TCA	WG	4,5	817 x 684 x 890	402	
N45	4L / CR / TCA	WG	4,5	817 x 684 x 890	402	
N67	6L / CR / TCA	VG	6,7	1065 x 664 x 1163	530	
N67	6L / CR / TCA	WG	6,7	1065 x 664 x 1163	530	
N67	6L / CR / TCA	WG	6,7	1065 x 664 x 1163	530	
N67	6L / CR / TCA	WG	6,7	1065 x 664 x 1163	530	
N67	6L / CR / TCA	WG	6,7	1065 x 664 x 1163	530	
CURSOR 9	6L / CR / TCA	WG	8,7	1216 x 877,8 x 1071,3	870	
CURSOR 9	6L / CR / TCA	WG	8,7	1216 x 877,8 x 1071,3	870	
CURSOR 9	6L / CR / TCA	WG	8,7	1216 x 877,8 x 1071,3	870	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	TST	12,9	1365 x 1106 x 1342	1.435	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1378 x 1036 x 1155	1.304	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1355 x 953 x 1213	1.320	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1355 x 953 x 1213	1.320	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1355 x 953 x 1213	1.320	
CURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1355 x 953 x 1213	1.320	
XCURSOR 13	6L / CR / TCA	WG	12,9	1404 x 826 x 1434	1230	
XCURSOR 13	6L / CR / TCA	VG	12,9	1404 x 826 x 1434	1230	
CURSOR 16	6L / CR / TCA	TST	15,9	1.367 x 1244 x 1.344	1.630	
CURSOR 16	6L / CR / TCA	WG	15,9	1378 x 1043 x 1197	1.334	
CURSOR 16	6L / CR / TCA	WG	15,9	1.477 x 927 x 1.366	1.450	
CURSOR 16	6L / CR / TCA	WG	15,9	1.477 x 927 x 1.366	1.450	
V20	8V / CR / TCA	WG	20,1	1.625 x 1.190 x 1.340	1.600	

Legenda

* Le dimensioni e il peso possono variare a seconda delle opzioni del motore.

Disposizione	Alimentazione aria	Sistema di iniezione	Turbocompressione
L Configurazione verticale in linea	TCA Turbocompresso con post raffreddamento aria-aria	CR Common Rail	WG Turbocompressore a geometria fissa con valvola Wastegate
V Configurazione a V (90°)	TC Turbocompressore		TST Turbocompressore a doppio stadio
			VG
			TST Turbocompressore a geometria variabile

Potenza massima			Coppia massima			EGR	Sistema di post trattamento
kW	CV	giri/min	Nm	Lb/ft	giri/min		
75	102	2.300	415	306	1.600	●	HI-eSCR2 compatto
55	75	2.300	375	277	1.400	●	DOC (Tier 4F)
							DOC + DPF (Stage V)
55	75	2.300	260	192	1.800	●	DOC (Tier 4F)
							DOC + DPF (Stage V)
43	58	2.300	250	184	1.400	●	DOC (Tier 4F)
							DOC + DPF (Stage V)
37	50	2.300	206	152	1.400	●	DOC (Tier 4F)
							DOC + DPF (Stage V)
55	75	2500	424	313	1.200	●	DOC+DPF
55	75	2500	314	232	1.400	●	DOC+DPF
43	58	2500	265	195	1.300	●	DOC+DPF
105	143	2300	600	442	1.500	●	Compact HI-eSCR2
90	122	2300	490	361	1.400	●	Compact HI-eSCR2
75	102	2.300	430	317	1.400	●	Compact HI-eSCR2
63	86	2300	354	261	1.400	●	Compact HI-eSCR2
147	200	2.200	744	549	1.400		HI-eSCR2
127	173	1.900	710	524	1.500		HI-eSCR2
114	155	1.800	630	465	1.300		HI-eSCR2
98	133	1.900	549	405	1.500		HI-eSCR2
250	340	1.800	1.398	1031	1.400		HI-eSCR2
230	313	2.000	1.160	855	1.500		HI-eSCR2
199	271	1800	1159	855	1.500		HI-eSCR2
165	224	1800	940	693	1.500		HI-eSCR2
142	193	1800	802	591	1.500		HI-eSCR2
338	460	2.000	1.800	1327	1.500		HI-eSCR2
305	415	2.000	1.675	1235	1.500		HI-eSCR2
275	374	2.000	1.510	1114	1.500		HI-eSCR2
519	706	1.900	3.092	2280	1.400		HI-eSCR2
466	634	1.900	2.663	1964	1.600		HI-eSCR2
415	564	1.900	2.401	1771	1.400		HI-eSCR2
390	530	1.900	2.258	1665	1.400		HI-eSCR2
348	473	1.900	2.012	1484	1.400		HI-eSCR2
500	680	1900	2.800	2065	1500		HI-eSCR2
460	626	1900	2.850	2102	1500		HI-eSCR2
633	861	1.900	3.717	2741	1.400		SCR
570	775	1.900	3.323	2451	1.500		SCR
515	700	1.900	2.990	2205	1.500		HI-eSCR2
480	653	1.900	2.750	2028	1.500		HI-eSCR2
670	911	1.800	4.095	3020	1.500		SCR

Sistema di scarico
EGR Ricircolo dei gas di scarico
DOC Catalizzatore ossidante Diesel
DPF Filtro antiparticolato Diesel
SCR Riduzione catalitica selettiva
HI-eSCR2 ATS brevettato di FPT Industrial

LA SERIE F28



Gamma di potenza
37 a 75 kW

Coppia
Fino a 415 Nm

Modello di motore
F28 (4 cilindri,
2,8 litri)

Sistema di scarico
<56 kW: Solo DOC
(Tier 4F), DOC+DPF
(Stage V)
>56 kW: Compact
Hi-eSCR2

Vantaggi principali

Prestazioni

- Prestazioni di massimo livello con coppia ai bassi regimi migliorata (23% in più rispetto alla media del mercato).
- Versione ad alte prestazioni specificamente progettata per erogare 75 kW (100 CV) / 415 Nm.
- Risposta rapida del motore per una maggiore produttività.

Soluzione multi-power e modulare

- L'F28 è progettato per offrire più livelli di potenza e presenta un'architettura modulare progettata per applicazioni diesel, a gas naturale e ibride che offre prestazioni ottimali in qualsiasi condizione di lavoro e la possibilità di emissioni zero.
- Installazione sistema ATS compatibile con le diverse normative nazionali: allestimento comune sia per lo Stage V europeo (DOC+DPF) che per il Tier 4 Final per i paesi NAFTA (solo DOC), al di sotto dei 56 kW.
- La modularità del motore favorisce la razionalizzazione delle macchine nella gamma da 50 a 100 CV, semplificando il tutto: dall'installazione del motore alla gestione dei ricambi.

Costo totale di esercizio

- L'assistenza su un unico lato accelera gli interventi di manutenzione per garantire la massima disponibilità operativa.
- Gli intervalli di manutenzione prolungati (fino a 600 ore) garantiscono costi di esercizio ridotti.

Compattezza

- Prestazioni da modello da 3,4 litri in una pacchetto da 2 litri per applicazioni che richiedono compattezza e prestazioni.

LA SERIE F5



Gamma di potenza
Da 43 a 105 kW

Coppia
Fino a 600 Nm

Modello di motore
F34 (4 cilindri,
3,4 litri)
F36 (6 cilindri,
3,6 litri)

Sistema di scarico
<56 kW: DOC+DPF
>56 kW: Compact
Hi-eSCR2

Vantaggi principali

Prestazioni

- Prestazioni di massimo livello con un approccio orientato alla coppia elevata che assicura una rapida risposta del motore ai carichi variabili nei gruppi propulsivi compatti.
- Il tasso di EGR più basso del mercato (<10%), che ottimizza il consumo di carburante e riduce i costi operativi.
- La serie F36 migliora la tecnologia della F5 con un nuovo design del turbocompressore e dei pistoni, offrendo maggiore potenza e un'eccezionale densità di coppia.

Compattezza

- Configurazione compatta del motore per un'installazione ottimizzata in macchine compatte.
- La cilindrata di 3,6 litri offre una potenza superiore senza incidere sull'ingombro rispetto alla versione da 3,4 litri.

Costo totale di esercizio

- Minori esigenze di manutenzione e costi operativi grazie all'intervallo di manutenzione di 600 ore.
- L'ATS compatto HI-eSCR2, esente da manutenzione, massimizza la disponibilità operativa del veicolo.
- L'assistenza su un unico lato offre una rapida accessibilità per gli interventi di manutenzione.

LA SERIE NEF



Gamma di potenza
Da 66 a 250 kW

Coppia
Fino a 1.398 Nm

Modello di motore
N45 (4 cilindri,
4,5 litri)
N67 (6 cilindri,
6,7 litri)

Sistema di scarico
HI-eSCR2

Vantaggi principali

Prestazioni

- Migliore densità di potenza e coppia della categoria dei motori a 6 cilindri.
- Fino a 250 kW con rinnovata turbina a geometria variabile monostadio, con cilindrata identica, per una risposta di coppia rapida e prestazioni di livello superiore.

Architettura del motore

- Design essenziale senza EGR e con soluzione di turbocompressione monostadio per migliori affidabilità, robustezza e durata del sistema.
- È disponibile un'ampia gamma di configurazioni e optional, per soddisfare sia le esigenze di progettazione di applicazioni strutturali, sia quelle di applicazioni non strutturali.
- Una soluzione a gas naturale basata su 25 anni di ricerca per migliorare le prestazioni e ridurre l'impatto ambientale.

Costo totale di esercizio

- Tecnologia e affidabilità comprovate, con oltre 2 milioni di unità vendute.
- Intervalli di cambio olio fino a 1.200 ore per ridurre i costi di manutenzione e di esercizio.
- L'ATS esente da manutenzione ottimizza la disponibilità al servizio del veicolo.

LA SERIE CURSOR



Gamma di potenza
Da 210 a 633 kW

Coppia
Fino a 3717 Nm

Modello di motore
CURSOR 9
(6 cilindri, 8,7 litri)
CURSOR 13
(6 cilindri, 12,9 litri)
CURSOR 16
(6 cilindri, 15,9 litri)

Sistema di scarico
<560 kW:
HI-eSCR2
>560 kW: solo SCR

Vantaggi principali

Prestazioni

- Prestazioni eccezionali e densità di potenza ai vertici della categoria per il segmento heavy-duty.
- Motore di punta da 16 litri: leader di mercato per compattezza e rapporto peso/potenza.

Versatilità

- Ampia gamma di prodotti con cilindrata da 9 a 16 litri per soddisfare la crescente domanda di potenza delle macchine agricole pesanti.
- Specifiche soluzioni VGT e turbo bistadio per una rapida risposta al carico e massima produttività sul campo.

Costo totale di esercizio

- Architettura priva di EGR, per un consumo ottimale di carburante e massima affidabilità.
- L'ATS esente da manutenzione e gli intervalli di manutenzione di 600 ore massimizzano la disponibilità operativa del veicolo.

MOTORE XCURSOR 13



Gamma di potenza
Fino a 500 kW

Coppia
Fino a 2850 Nm

Modello di motore
XC13
(6 cilindri, 12,9 litri)

Sistema di scarico
Hi-eSCR2

Vantaggi principali

Prestazioni

- Prestazioni da prima della classe: massima densità energetica nel modello Off-Road da 13 litri.
- Gamma di potenze ampliata fino a 500 kW per offrire la potenza tipica di un 16 litri in un pacchetto compatto di 13 litri.

Architettura del motore

- Nuova piattaforma modulare: progettata con una base comune e modularizzata per l'impiego di diversi tipi di combustibile: diesel, gas naturale, idrogeno e fonti rinnovabili.
- Versioni WG e VGT per tutte le missioni e per le esigenze di carico più gravose.
- Architettura migliorata, con testa e basamento motore CGI, pressione di combustione migliorata fino a 270 bar, manovellismo a basso attrito e pistoni in acciaio.

Costo totale di esercizio

- Hardware a basse emissioni di CO₂ per una riduzione del consumo di carburante fino al 6%.
- Architettura con predisposizione per il downspeeding per un ulteriore aumento dell'efficienza fino al 2%.
- Gli intervalli di cambio olio prolungati a 1.200 ore riducono il costo totale di proprietà per l'agricoltore e minimizzano i fermi macchina.

Affidabilità

- Be10 esteso da 8.000 a 10.000 ore.

LA SERIE V



Gamma di potenza
Fino a 670 kW

Coppia
Fino a 4.095 Nm

Modello di motore
V20
(8 cilindri a V, 20,1 litri)

Sistema di scarico
solo SCR

Vantaggi principali

Prestazioni

- Prestazioni senza compromessi in tutte le condizioni grazie alla struttura del motore con capacità di pressione all'interno del cilindro di 220 bar e ai turbocompressori resistenti alle alte temperature.

Architettura del motore

- Il layout compatto e il peso ridotto del motore consentono un'installazione ottimizzata in termini di spazio e garantiscono la potenza necessaria per le missioni più difficili.
- Pistoni in acciaio e sistema di iniezione ad alta pressione della serie CURSOR, con materiali all'avanguardia per valvole, albero motore, turbocompressori e testata per una maggiore affidabilità del motore.

Costo totale di esercizio

- La soluzione Tier4 Final e Stage V con solo SCR, esente da manutenzione, garantisce bassi costi operativi e massimizza i tempi di attività.
- Architettura senza EGR e sistema common rail a 2200 bar, con configurazione del turbocompressore a bancate incrociate per la massima efficienza del motore.



**Offriamo una gamma
versatile di prodotti
progettati per rispondere
alle esigenze degli utenti
finali e dell'ambiente.**



***TU CHIEDI
IL MEGLIO.
NOI LO
REALIZZIAMO.***

Con un mercato sempre più competitivo, è fondamentale avere partner affidabili.

Collaboriamo con te fianco a fianco per fornirti soluzioni su misura, sfruttando al massimo le prestazioni del motore e la sua durabilità. Ci impegniamo a fare tutto il possibile per supportare te e la tua azienda.

Garanzia estesa. Più vicini alle tue esigenze quotidiane.

Come supplemento alla garanzia base, il nostro programma di estensione della garanzia copre tutti i ricambi originali FPT Industrial necessari e tutte le riparazioni effettuate da tecnici altamente qualificati.

Con la Garanzia Estesa di FPT Industrial offre:

- Una garanzia personalizzata per le vostre esigenze.
- Costi di garanzia del vostro prodotto FPT Industrial stabiliti in anticipo.
- Assistenza da parte di tecnici qualificati FPT Industrial.
- Disponibilità di un prodotto con prestazioni sempre ottimali, grazie ai ricambi originali FPT Industrial.

Il nostro programma di garanzia estesa FPT Industrial è realizzato con l'obiettivo di assisterti meglio nelle tue attività quotidiane. Puoi personalizzarlo in base alle tue esigenze ed estenderlo per un massimo di cinque anni. Per richiedere un preventivo, contattate il vostro rivenditore FPT Industrial.

CHILOMETRAGGIO	COPERTURA	DURATA
	Limite massimo in funzione della valutazione ☐ Fino 5000 ore	
	☐ BRONZO Solo principali componenti del motore*	☐ 2 anni ☐ 3 anni
	☐ ARGENTO Solo motore	☐ 4 anni
	☐ GOLD Motore + sistema di post-trattamento	☐ 5 anni

(*) Elenco dei componenti principali: testata cilindri; blocco cilindri; albero motore; albero a camme; biella; pistoni; ingranaggi; volano; alloggiamento volano; pompa dell'olio; collettore di scarico; centralina.

Assistenza proattiva. Il tuo collegamento diretto con la sala di comando.

Grazie ai nostri sistemi telematici, garantire prestazioni ottimali del motore e un funzionamento regolare non è mai stato così facile. Installando il kit telematico sul tuo motore consentirai alla sala di comando di FPT di analizzare i dati del motore in tempo reale. Tramite questo sistema avanzato, potremo individuare immediatamente le azioni da intraprendere per massimizzare le prestazioni del tuo veicolo.

Il nostro team dedicato è sempre pronto a fornire assistenza e supporto immediato. Con questo approccio proattivo possiamo affrontare qualsiasi potenziale problema, garantendo il funzionamento al top del tuo motore.

Prova il comfort di prestazioni del motore ottimizzate e la tranquillità offerta dal nostro stretto monitoraggio e supporto.

- Monitoraggio dello stato del motore.
- Massimizza i tempi di operatività con la rapida attivazione del servizio di assistenza FPT Industrial, con una pre-diagnosi a distanza prima che il motore lasci l'officina.
- Diagnostica motore e riparazione basati sul know-how e l'esperienza tecnica e sul campo di FPT Industrial.
- Monitoraggio delle prestazioni di trattori/veicoli agricoli in tempo reale, con report periodici personalizzati in base alla tua missione.
- La riduzione al minimo dei tempi di fermo del veicolo riduce i costi totali di gestione



RAS - Remote Assistance Support. Assistenza digitale pronta per l'uso.

Remote Assistance, l'ultimo strumento di assistenza di FPT Industrial, conduce gli utenti in una nuova esperienza digitale.

Una soluzione intuitiva che risulta eccezionalmente facile da installare e utilizzare. È sufficiente che un tecnico colleghi la chiavetta hardware alla porta OBD (On-Board Diagnostics) e lo configuri attraverso la app per officina RAS di FPT Industrial.

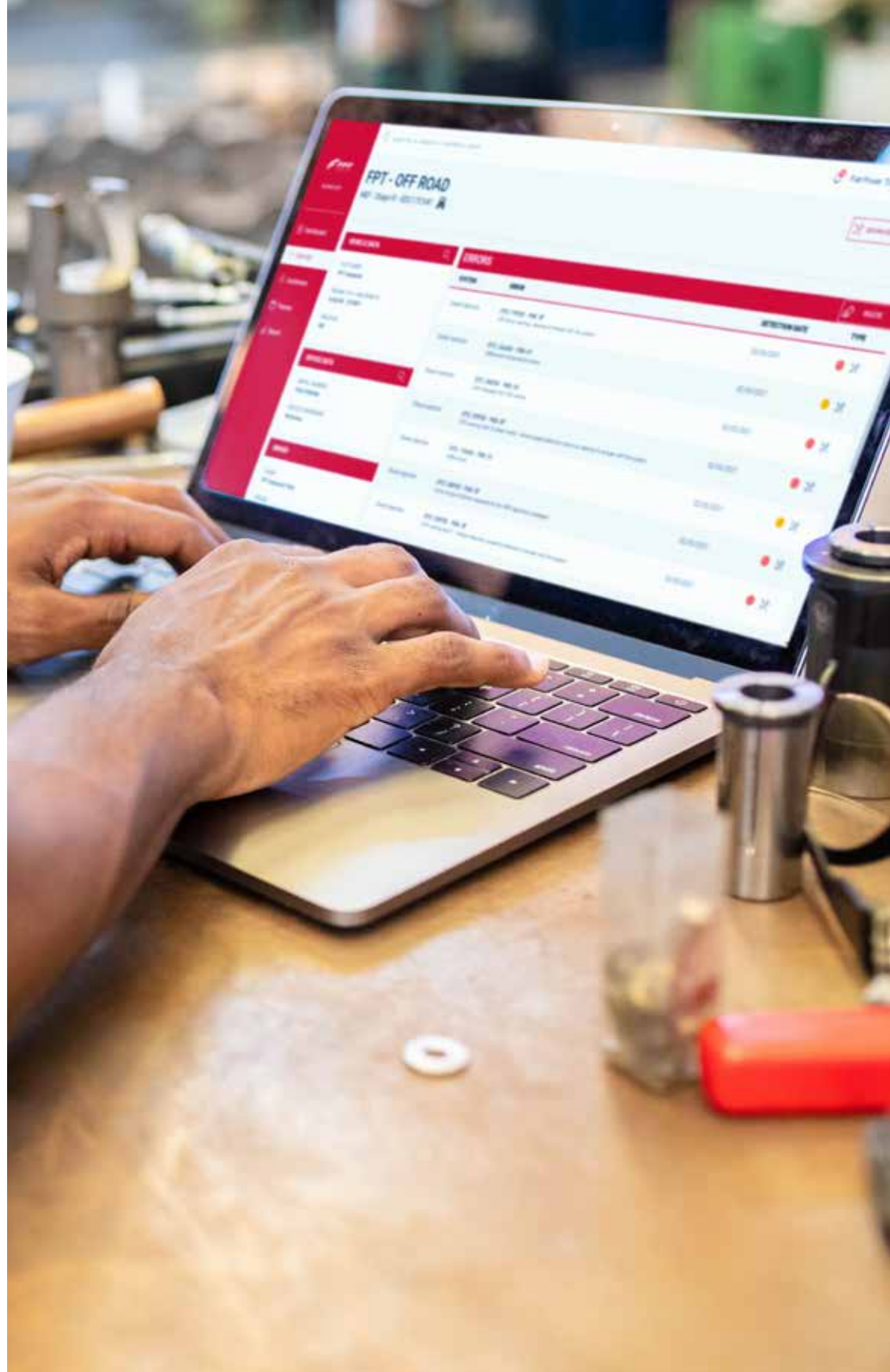
Remote Assistance consente la diagnosi e risoluzione efficienti di errori e codici di guasto specifici, consentendo di riportare in tempi brevi il motore alle normali condizioni operative.

FPT Industrial ha sviluppato questo prodotto specificatamente per i suoi motori, facendo affidamento sulla propria competenza e sulle conoscenze tecniche in qualità di costruttore.

RAS è appositamente progettato per soddisfare le esigenze dei clienti, offrendo massima affidabilità e la completa copertura per l'intera gamma di motori. Trattandosi di uno strumento diagnostico ufficiale, RAS è perfettamente allineato con gli ultimi aggiornamenti del motore, inclusa l'integrazione di codici di errore specifici.

Caratteristiche principali:

- Massimizza il tempo di attività grazie all'assistenza remota immediata.
- È in linea con le regolazioni delle centraline: rigenerazione di servizio e ripristino errori DPF via radio.
- Pre-diagnosi in tempo reale da remoto attraverso il portale di officina.



Ricambi originali. Originali è meglio.

I nostri ricambi originali sono prodotti seguendo le stesse rigorose procedure e con gli stessi materiali di alta qualità utilizzati per i motori FPT Industrial. Offrono:

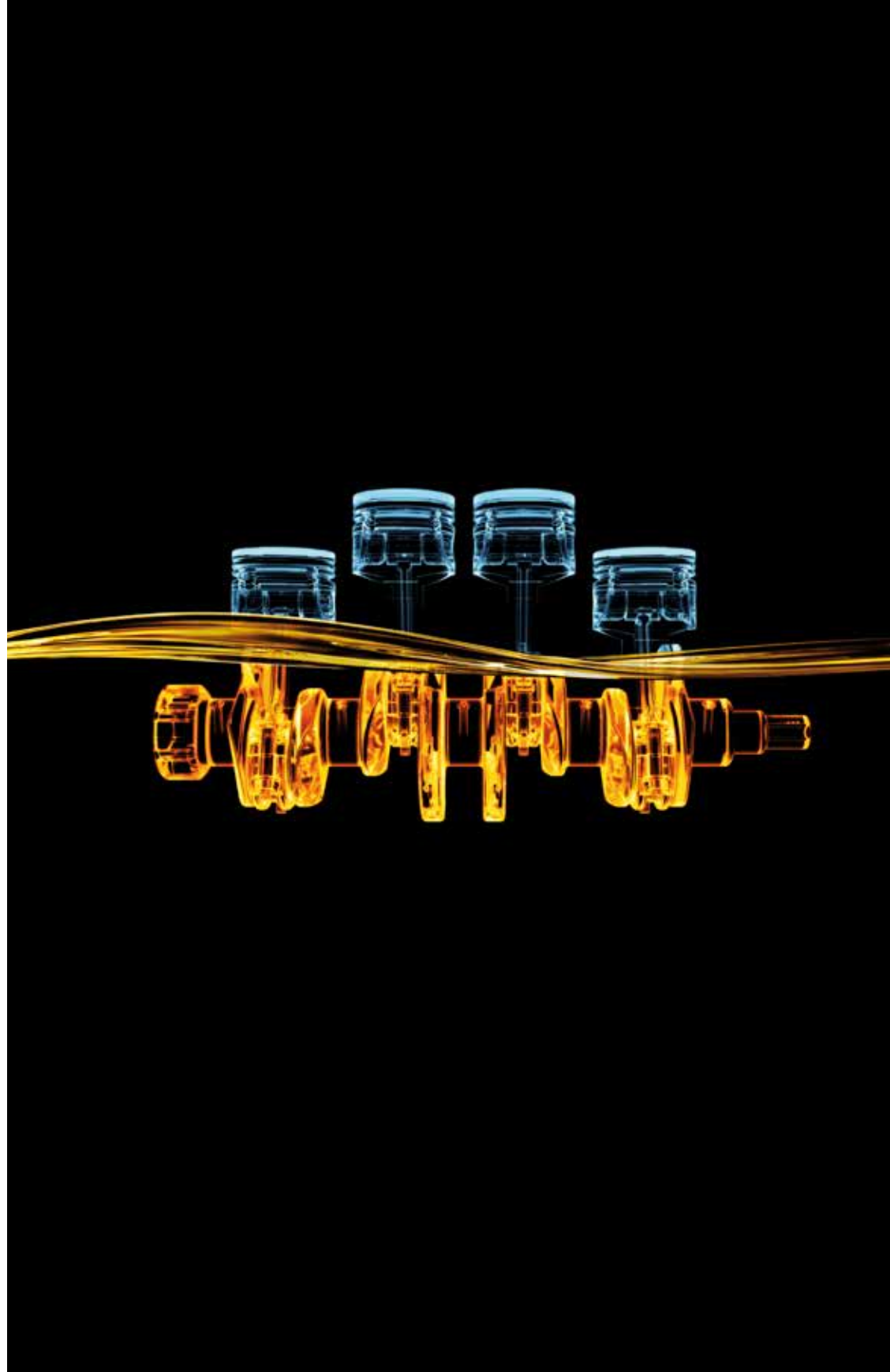
- **Totale compatibilità:** perfettamente adatti al tuo motore.
- **Durata ottimizzata:** eccezionale durata senza compromettere le prestazioni del motore.
- **Funzionamento garantito:** per una resa ottimale del motore.

Scegliendo i ricambi originali FPT Industrial, puoi mantenere il tuo motore in perfette condizioni, massimizzando la resa e i tempi di attività. La nostra rete di officine autorizzate offre tecnici altamente qualificati, sempre pronti ad assisterti in modo competente per massimizzare l'efficienza del tuo motore.

Oli genuini. La combinazione perfetta.

Gli oli motore originali FPT Industrial sono pensati appositamente per le tue missioni. Sviluppati per garantire prestazioni eccezionali in qualunque condizione, i nostri lubrificanti offrono:

- **Migliore protezione e durata:** durata del motore estesa e tempi di fermo ridotti, con una migliore resistenza all'usura.
- **Massima operatività ed efficienza nei consumi:** il nostro obiettivo principale è quello di far funzionare il tuo motore alla massima efficienza. I fluidi FPT Industrial sono studiati per garantire il massimo livello di pulizia, protezione ed efficienza. Tutto ciò si traduce in:
 - +87% di pistoni più puliti e +68% di migliore protezione dell'anello superiore.
 - +41% di protezione dei cilindri dall'usura.
 - +20% di miglioramento del trattamento della fuliggine e del controllo dei liquami.
 - -20% sul Costo Totale di Esercizio (TCO).
 - Riduzione del consumo di carburante e di olio per un futuro più sostenibile



Hai bisogno di aiuto? Siamo qui per te.

Perché tu non ti fermi mai e nemmeno noi. Il nostro centro di assistenza clienti è attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per assisterti e attivare la nostra rete di assistenza locale.

Per qualsiasi problema o necessità, il nostro servizio di assistenza tecnica specializzata è pronto a supportarti ovunque, in qualsiasi momento.

Se ti serve un supporto tecnico o assistenza in loco, puoi sempre affidarti ad una rete globale con 70 concessionari e 900 punti di assistenza.

Scopri la nostra rete globale di concessionari:





Tutte le immagini, i disegni, le illustrazioni e descrizioni presenti in questo documento sono basati sulle informazioni del prodotto FPT Industrial al momento della stampa (30/09/2024). Alcune gamme di motori potrebbero riferirsi a configurazioni specifiche per un mercato e, di conseguenza, potrebbero non essere presenti né essere in vendita in tutti gli altri mercati. I colori presenti in questo documento potrebbero risultare diversi dagli originali. FPT Industrial si riserva il diritto di apportare modifiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, ai materiali, ai componenti e/o alle specifiche tecniche.

NOTE

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features approximately 20 horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for handwriting practice. The paper is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.

