

Filtri originali



Ricambi originali Komatsu

Filtro olio motore
Filtro carburante
Filtro aria
Filtro idraulico
Filtro cabina/aria condizionata
Kit manutenzione

Parliamo dei filtri

L'importanza dei filtri

Tra le attività relative alla manutenzione ordinaria si tende abitualmente a non dare la giusta rilevanza alla gestione dei filtri e questo è probabilmente dovuto alla loro apparente semplicità. Tuttavia, i filtri svolgono un ruolo fondamentale per l'integrità e le performance delle macchine movimento terra. Le attuali macchine, dalla tecnologia molto evoluta, lavorano tipicamente in ambienti molto polverosi e non potrebbero mantenere le loro performance se non fossero equipaggiate con filtri in grado di rimuovere contaminazioni e sporcizia.

I filtri originali Komatsu eliminano sporcizia, polvere, contaminazioni da usura ed umidità, fattori che possono seriamente compromettere le prestazioni della macchina e la durata dei componenti. I filtri originali Komatsu sono stati appositamente progettati per le macchine Komatsu al fine di garantirne le massime performance e, contestualmente, garantire la maggior durata dei componenti nelle più gravose condizioni operative.

Alcuni filtri "generici" reperibili in commercio potrebbero apparentemente sembrare idonei all'utilizzo sulle macchine Komatsu ma in realtà, non essendo stati appositamente progettati in conformità degli elevati standard qualitativi di Komatsu, non possono garantire le stesse performance dei filtri originali.



Filtro olio motore

Rimuove detriti e sporcizia consentendo all'olio di lubrificare le parti in movimento nonché pulirle, raffreddarle e fare anche da "sigillante" tra le fasce elastiche ed i cilindri.



Filtro carburante

Rimuove le impurità e l'umidità dal carburante prima che questo entri nell'impianto di alimentazione del motore.



Filtro aria

Previene l'ingresso di impurità presenti nell'aria prima che arrivino al motore.



Filtro idraulico

Rimuove le impurità dall'impianto idraulico proteggendone tutti i componenti.



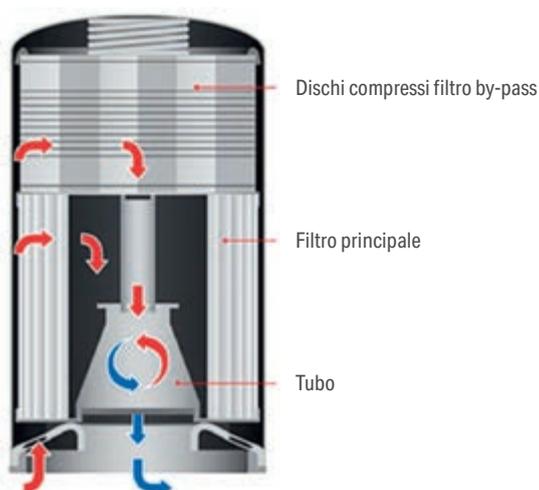
Filtro aria cabina

Previene l'ingresso di polveri nella cabina affinché l'operatore lavori in un ambiente salubre.

Filtro olio motore Komatsu

Filtri combinati

- La combinazione di due sistemi di filtraggio in un unico filtro garantisce la miglior protezione per il motore.
- Sistema «full flow» formato da materiale filtrante piegato in modo tradizionale che ha lo scopo di proteggere il motore dalle particelle inquinanti più grandi, ad esempio le parti inorganiche come le polveri e le particelle di usura del motore.
- Sistema «by-pass» costituito da vari dischi di materiale filtrante che hanno lo scopo di proteggere il motore dalle particelle inquinanti più piccole come ad esempio la fuliggine.
- La resistente struttura metallica interna e la robusta molla completano le caratteristiche di questo filtro combinato che garantisce ottima efficienza ed ottima capacità di trattenere le impurità con sensibili benefici per il motore in termini di performance e durata.



Filtro carburante Komatsu



Filtri carburante

- Due stadi di filtraggio, l'elemento più esterno che protegge dall'ingresso di particelle più grandi ed un elemento più interno che ha lo scopo di bloccare le particelle più piccole. Entrambi gli elementi sono realizzati in polimero.
- Il tubo centrale è realizzato con materiale non metallico evitando quindi fenomeni di corrosione che potrebbero esser generati da particelle di acqua presenti nel combustibile.
- Il filtro è progettato per resistere a notevoli pressioni e per garantire un'elevata efficienza di filtraggio.
- Il pre-filtro elimina le particelle di acqua che potrebbero danneggiare i componenti che costituiscono il sofisticato sistema di iniezione del motore.

Pre-filtro carburante



Filtro aria Komatsu

Filtri aria

Elemento principale esterno

- Le guarnizioni radiali non si deteriorano a causa degli sbalzi termici, con il passare del tempo o a causa delle vibrazioni, garantendo una perfetta tenuta con il corpo del filtro.
- Uno speciale anello rialzato ricavato nella guarnizione mantiene il filtro nella corretta posizione.
- Il rivestimento esterno realizzato in metallo costituisce una solida struttura che protegge il filtro anche nelle condizioni più estreme.
- La specifica plissettatura garantisce la corretta ed omogenea distanza tra le pieghe del materiale filtrante. Questo contribuisce a migliorarne le performance in termini di filtrazione ed incrementa la quantità di impurità trattenute nel filtro stesso prolungando gli intervalli di sostituzione.
- Le estremità del filtro sono progettate per proteggerlo e per garantirne l'integrità strutturale.

Elemento di sicurezza interno

- L'elemento di sicurezza garantisce una ulteriore protezione nel caso di danneggiamento dell'elemento principale esterno.



Filtro idraulico Komatsu

Filtri idraulici

- L'ultima generazione di filtri idraulici utilizzati sulle ultime macchine Komatsu sono costruiti con l'elemento filtrante in fibra di vetro che garantisce un più elevato filtraggio ed una maggiore efficienza.
- La sostituzione del filtro risulta più facile grazie alle dimensioni ridotte ed al particolare posizionamento del filtro all'interno del serbatoio.
- Le guarnizioni posizionate sulle piastre inferiori e superiori del filtro garantiscono una eccellente tenuta affinché tutto l'olio idraulico sia opportunamente filtrato.



Filtro aria condizionata Komatsu

Filtri cabina / aria condizionata

- Impediscono l'ingresso delle impurità all'interno della cabina affinché l'operatore possa lavorare in un ambiente pulito e confortevole.
- L'aria all'interno della cabina, attraverso il ricircolo, viene mantenuta pulita attraverso uno specifico filtro.
- Sia il filtro cabina che il filtro dell'aria condizionata trattengono le particelle inquinanti contenute nell'aria ed anche la fuliggine contenuta nei gas di scarico.



Kit di manutenzione Komatsu

Veloci, facili ed economici

- I kit di manutenzione Komatsu sono la soluzione ideale per gestire in modo facile e conveniente tutti i componenti necessari per effettuare le manutenzioni programmate.

Perché utilizzare un kit di manutenzione?

- Tutti i ricambi necessari per effettuare le manutenzioni programmate (500 – 1.000 – 2.000 ore) possono essere ordinati utilizzando un solo codice.
- Nei kit di manutenzione Komatsu ci sono tutti i ricambi previsti dai manuali. Questo garantisce la corretta e completa manutenzione assicurando inoltre il completo rispetto di tutte le condizioni di garanzia.
- Utilizzare i kit di manutenzione è conveniente in quanto il costo del kit è inferiore rispetto al costo totale dei singoli componenti contenuti nel kit stesso.



Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

