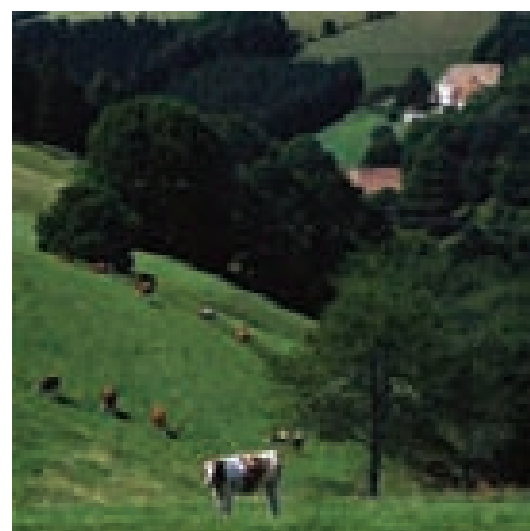




# Potenza per la crescita



Il cuore di ogni  
grande macchina

# La Perkins per l'agricoltura

Anche prima della grande diffusione della meccanizzazione, la Perkins generava energia per l'agricoltura. Questo lungo sodalizio ha portato a una conoscenza unica delle esigenze degli agricoltori e dei produttori che forniscono loro le macchine.

Gli ultimi motori Perkins continuano nel solco della tradizione di robusta potenza ed eccezionale affidabilità. Per questo sono silenziosi, puliti e parchi nei consumi, qualità grazie alle quali si stima che equipaggino un trattore su cinque oltre a un'ampia gamma di altre attrezzature agricole.

Oggi, la Perkins offre tre famiglie di motori: l'ultra compatta serie 400, la robusta serie 800 e l'eccezionalmente versatile serie 1100. Con queste famiglie, la Perkins riesce a offrire una gamma di potenze nominali da 8 a 205 kW e oltre. Tutti questi motori sono conformi ai requisiti di tutte le normative sulle emissioni di scarico nel settore agricolo in vigore nel mondo.



**La Perkins offre versatili motorizzazioni che contribuiscono a nutrire il mondo**



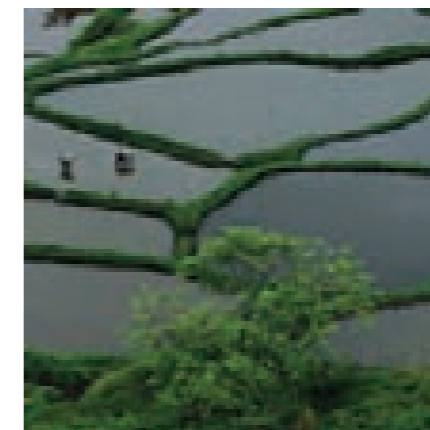
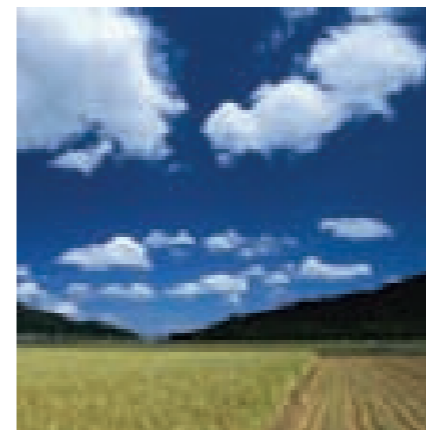
## Coltiviamo il futuro

Il nome Perkins è familiare in tutto il mondo, e i suoi motori sono costruiti in tre continenti e usati in 5000 applicazioni diverse. Dal 1932 Perkins ha prodotto oltre 17 milioni di motori, dei quali quasi la metà sono ancora in servizio; l'assistenza è assicurata da una rete internazionale di esperti distributori e dealer.

La Perkins investe pesantemente nella ricerca e sviluppo. Per mantenere la nostra posizione nel mondo dobbiamo permettere ai nostri clienti di attraversare senza soluzione di continuità tutte le fasi evolutive della normativa sulle emissioni.

### Biodiesel

La Perkins sta seguendo con grande attenzione l'uso dell'estere di metile ricavato dai semi di colza (Rape Methyl Ester - RME), più noto come olio di colza, che si è diffuso in questi ultimi anni. Attualmente, i nostri motori possono funzionare con carburante contenente fino al 5% di RME senza violazione dei termini della garanzia standard.



# Basso costo di possesso

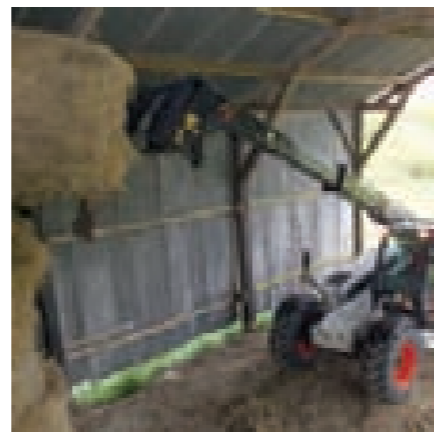
Grazie all'uso generalizzato di componenti comuni, la Perkins ha semplificato le esigenze di formazione e di disponibilità di scorte, pur continuando a fornire motorizzazioni personalizzate.

Tutti i motori Perkins conformi al livello 3 della normativa sulle emissioni offrono:

- intervalli di manutenzione di 500 ore,
- elevati angoli operativi continui,
- basso consumo di olio,
- fino a due anni di garanzia,
- possibilità di contratti di assistenza estesa,
- possibilità di eseguire la manutenzione da un solo lato,
- stesso allestimento e punti di montaggio principali dei motori di livello 2

I motori Perkins conformi al livello 3 della normativa sulle emissioni sono più silenziosi ed erogano più potenza e più coppia di quelli della generazione precedente conforme al livello 2.

Nell'agricoltura o nell'orticoltura, ovunque occorra tirare, spingere, sollevare, trasportare, dissodare, seminare, irrigare o raccogliere, la Perkins può costruire un motore che risponde con precisione alle necessità del cliente.



## La serie 400 Pensare al perfezionamento... scegliere Perkins

Mini trattori  
Pale gommate compatte  
Paesaggistica e giardinaggio  
Macchine per tappeti erbosi

La famiglia 400D di motori compatti offre un'ampia gamma di potenze da 8 a 49 kW, e sostituisce la famiglia 400C che ha riscosso un lusinghiero successo. Questa famiglia di motori a 2, 3 e 4 cilindri raffreddati a liquido è stata sviluppata per rispondere alle odierne aspettative di efficienza, economia e affidabilità del mercato delle macchine agricole. I motori della serie 400 costituiscono un riferimento per produttività, costo di possesso e perfezionamento e sono ancora più silenziosi dei loro eccezionali predecessori.

### Produttività

- 8% di potenza in più
- 12% di coppia in più
- Maggiori velocità di funzionamento che rendono le macchine più produttive

### Perfezionamenti

- I livelli di rumorosità sono stati ridotti, migliorando anche la rumorosità percepita
- Consumo di carburante e dissipazione di calore ridotti al minimo
- Conformità alla normativa sulle emissioni EPA Tier 3 ed Euro 3



## La serie 800 Pensare all'affidabilità... scegliere Perkins

Mini trattori  
Pale gommate compatte  
Paesaggistica e giardinaggio  
Macchine per tappeti erbosi

L'800D è una famiglia di robusti motori a 4 cilindri, di 3,3 litri di cilindrata, con potenze nominali da 47 a 62 kW. Inserita tra la perfezionata serie 400 e la flessibile serie 1100, la serie 800 è realizzata per rispondere alle esigenze presenti e future di macchine quali pale skid-steer, trattori, macchine forestali, macchine per manti erbosi e movimentatori telescopici.

### Perfezionamenti

- Sfiatatoio a circuito chiuso di serie
- Modelli ad aspirazione diretta o con turbocompressore
- Consumo di carburante e dissipazione di calore ridotti al minimo
- Conformità alla normativa sulle emissioni EPA Tier 3 ed Euro 3



## La serie 1100 Pensare alla flessibilità... scegliere Perkins

Trattori  
Mietitrebbie  
Mietitrici speciali  
Andanatrici  
Macchine forestali  
Sminuzzatrici  
Irroratrici

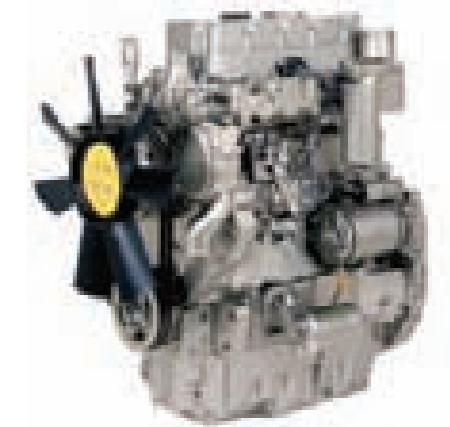
Con i motori della famiglia 1100D continua la leadership Perkins nel mercato dei motori da 1 litro per cilindro, che stabilisce nuovi standard di produttività, perfezionamento e costo di possesso. Inclusi i casi di applicazioni particolarmente sollecitate, in assenza di telaio. Questi motori a 3, 4 e 6 cilindri sono ideali per gli usi agricoli. I motori conformi al livello 3 della normativa sulle emissioni erogano potenze da 36,9 a 205 kW, mentre quelli delle famiglie 1100A che usano la stessa piattaforma, continuano a offrire potenza a costi convenienti per i mercati meno regolamentati.

### Produttività

- Fino al 43% di potenza in più rispetto ai motori conformi al livello 2
- Fino al 51% di coppia in più rispetto ai motori conformi al livello 2

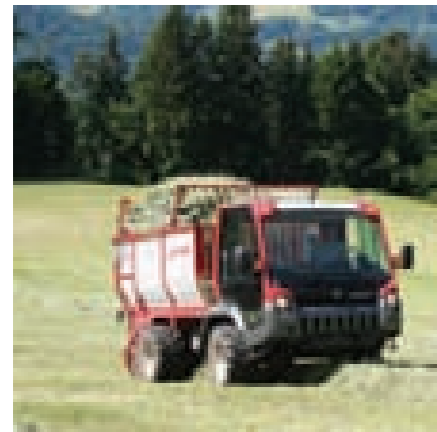
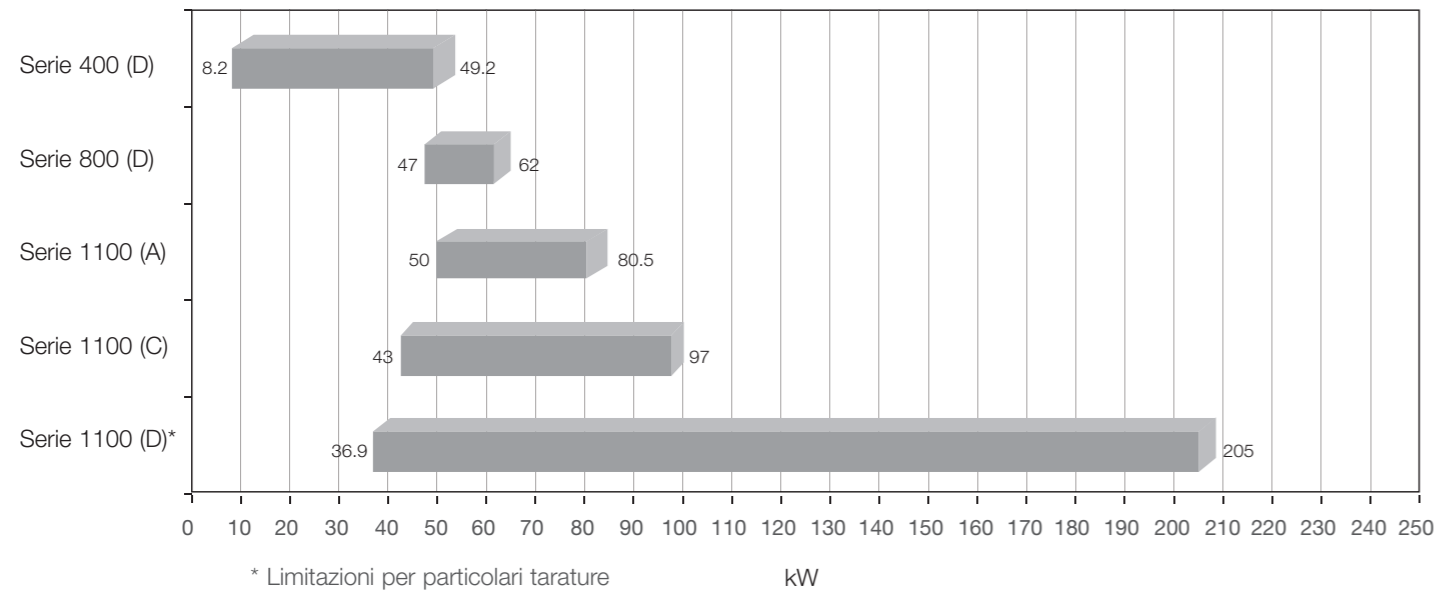
### Perfezionamenti

- I livelli di rumorosità sono stati ridotti, migliorando anche la rumorosità percepita
- Scelta tra vari sistemi di aspirazione e controllo della miscela
- Consumo di carburante e dissipazione di calore ridotti al minimo
- Conformità alla normativa sulle emissioni EPA Tier 3 ed Euro 3



**Motori che possono essere realizzati in base alle esigenze specifiche dei clienti, e che offrono più potenza, meno rumore e meno emissioni**

# La gamma delle potenze



In ogni minuto di ogni giorno di lavoro un motore Perkins esce dalla linea di produzione per raggiungere quelli che garantiscono in tutto il mondo la più completa soddisfazione dei clienti.

I clienti sanno che le loro unità Perkins sono molto più di un motore - sono una soluzione completa e personalizzata da esperti per rispondere alle loro particolari necessità.

In tutto il mondo, produttori e operatori di apparecchiature agricole motorizzate hanno fiducia nella Perkins. Fiducia nella capacità di fornire affidabilità e prestazioni. Fiducia nella capacità di fornire soluzioni convenienti con standard sulle emissioni sempre più stringenti. E, soprattutto, fiducia nella capacità di fornire il più alto livello di assistenza, il minor costo di esercizio e, al momento della rivendita, fiducia nel riconoscimento del valore della marca.

Noti per offrire affidabilità, prestazioni e qualità



# Assistenza tecnica globale

Quando serve in qualsiasi parte del mondo, l'assistenza Perkins è disegnata per mantenere i motori Perkins in perfetto funzionamento. Riconosciamo l'importanza di ottimizzare la produttività del motore per rispondere alle esigenze dei nostri clienti, ecco perché il nostro obiettivo è di essere il leader mondiale nell'assistenza tecnica dei motori.

La nostra rete è fatta di esperti di motori quando si tratta della completa gamma Perkins. I distributori Perkins hanno il software Web TIPSS (La soluzione integrata per l'assistenza ai prodotti) a portata di mano, fornendogli le informazioni più recenti e aggiornate in tempo reale. Quindi sia che si tratta di identificazione delle parti e ordini, diagnosi di guasti al motore o informazioni tecniche, il distributore Perkins può completare il lavoro secondo i rigidi standard Perkins, la prima volta, in tutto il mondo.

Dall'inizio alla fine, Perkins ha le soluzioni per rispondere alle esigenze dei clienti.

Dalla manutenzione standard, alle riparazioni o revisioni totali, è disponibile una soluzione efficiente qualunque siano le condizioni o l'età del motore Perkins. I ricambi Perkins a specifica OEM vengono anche con una garanzia di 12 mesi, fornendo la migliore qualità al più basso costo possibile.

Dedicata totalmente alla ricerca di soluzioni innovative per le questioni dell'industria, Perkins è al lavoro per garantire la continuità nell'approvvigionamento dei componenti. La gamma di scambio offre ricambi ricostruiti, fornendo ricambi come nuovi, da componenti rilavorati. Una proposta sostenibile, al prezzo giusto e il tutto con un impatto ambientale ridotto.



L'assistenza tecnica globale Perkins è progettata per migliorare l'esperienza di avere una macchina alimentata da un motore Perkins. Possiamo offrire tutto questo tramite la nostra rete di distribuzione, la copertura internazionale estesa e una gamma di OEM supportata da Perkins. Quindi sia che siate il cliente finale che un produttore originale la nostra esperienza con motori è essenziale al vostro successo.



## ESC

Per offrire la massima tranquillità ai titolari di macchine, Perkins offre anche Contratti d'assistenza estesi che eliminano le preoccupazioni del possesso di motori. La copertura flessibile può essere estesa fino a 8.000 ore, fornendo la protezione completa per costi di riparazione imprevedibili.

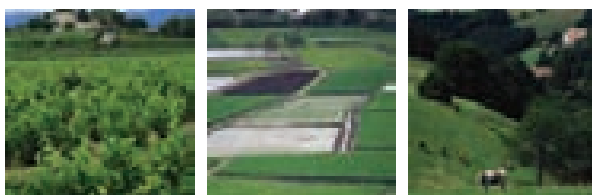


**Sede regionale**

Motori Perkins SpA  
Via Socrate 8  
22070 Casnate con Bernate (Como)  
Italia  
Telefono +39 031 4633477/4633488  
Fax +39 031 565480

**Sede centrale**

Perkins Engines Company Limited  
Peterborough PE1 5NA  
United Kingdom  
Telefono +44 (0)1733 583000  
Fax +44 (0)1733 582240



[www.perkins.com](http://www.perkins.com)