

Migliori cambi di marcia, Minori consumi



FUELSENSE 2.0 con cambio DynActive™

MASSIME PRESTAZIONI

2.0

MASSIMA ECONOMIA

Migliorate i vostri consumi E ancora di più le vostre prestazioni

Gran parte del successo di Allison viene dalla creazione di trasmissioni pensate appositamente per una specifica applicazione piuttosto che valide per qualsiasi settore. FuelSense, il popolare pacchetto di funzionalità di risparmio sui consumi di Allison ha perfezionato ulteriormente la sua efficienza. Oggi, quasi la metà di tutte le trasmissioni Allison sono allestite con FuelSense e questo numero è destinato a crescere. Allison ha portato a un livello superiore la strategia di personalizzazione dei suoi cambi, dando ai costruttori di veicoli maggiore flessibilità per poter ottenere la combinazione tra prestazioni ed economia dei consumi più adatta alle loro applicazioni specifiche.

Benvenuto FuelSense® 2.0 con cambio DynActive™

Mediante un insieme di perfezionamenti apportati al software proprietario, FuelSense® 2.0 fornisce combinazioni infinitamente variabili di punti di cambio marcia. Piuttosto che affidarsi a rapporti fissi predeterminati, FuelSense® 2.0 utilizza un algoritmo intelligente che individua continuamente l'equilibrio tra economia dei consumi e prestazioni più adatto al vostro ciclo di lavoro, facendo in modo che il vostro veicolo operi in maniera più efficiente.



Maggiore redditività e più valore al vostro veicolo

Grazie alle sue funzionalità innovative, la nostra tecnologia originale FuelSense ha aiutato i clienti a aumentare i risparmi sui consumi. FuelSense® 2.0, l'ultima di una lunga lista di innovazioni brevettate da Allison, migliora il risparmio di carburante, mantenendo intatti i vantaggi Allison in termini di prestazioni superiori, affidabilità ai vertici del settore e basso costo totale di proprietà. FuelSense® 2.0 ha dimostrato il potenziale più alto a livello di risparmi sui consumi in applicazioni con frequenti fermate e ripartenze come quelle di autobus urbani, scuolabus, raccolta rifiuti, movimento terra e distribuzione.

Maggior risparmio sui consumi* durante test in flotta

+ 6.3% Maggior risparmio sui consumi

Distribuzione

+ 6.0% Maggior risparmio sui consumi

Raccolta rifiuti

+ 4.3% Maggior risparmio sui consumi

Autobus

+ 2.0% Maggior risparmio sui consumi

Mezzi d'opera

*rispetto all'offerta attuale.

CIRCA
5.000.000 LE FLOTTE
CHILOMETRAGGIO DEI CLIENTI

FUELSENSE® 2.0

with DynActive™ Shifting

Funzionalità

FuelSense® 2.0 presenta funzionalità nuove e migliorate rispetto a FuelSense® per fornire un equilibrio ancor più preciso tra economia dei consumi e prestazioni:

Il cambio DynActive™—Questa nuova e innovativa programmazione del cambio marcia utilizza un algoritmo per scegliere il punto di cambio più efficiente in base alle vostre specifiche tecniche, al veicolo e a parametri ambientali. Altre tecnologie di cambio più antiche utilizzano rapporti fissi predeterminati.

Folle all'arresto—Questa funzionalità riduce il consumo di carburante e le emissioni diminuendo o eliminando il carico sul motore quando il veicolo è completamente fermo. Ci sono due versioni di Folle all'arresto:

- **Standard** – Folle all'arresto parziale (di primo livello).
- **Premium** – Folle all'arresto completo e nuova funzionalità di "veleggio" alle basse velocità.

Entrambe le versioni bloccano la partenza da fermi per impedire l'arretramento.

Gestione della velocità di accelerazione—Questa funzionalità mitiga gli effetti degli stili di guida più aggressivi, controllando in modo automatico la coppia motore. Recentemente aggiornata, oltre a cinque livelli di controllo, fornisce maggiore precisione nel limitare l'accelerazione del veicolo in modo calibrato su misura.

FUELSENSE®

EcoCal e Dynamic Shift Sensing (Rilevamento dinamico del cambio) — I programmi EcoCal di cambio marcia a velocità bassa e bassissima mantengono la velocità del motore nel punto ottimale. Il Rilevamento dinamico del cambio seleziona automaticamente tra EcoCal e i programmi di cambio marcia a velocità più elevata in base al carico del veicolo e alla pendenza del percorso.

Folle all'arresto

Gestione della velocità di accelerazione

FUELSENSE® 2.0

DynActive Shifting — FuelSense® 2.0 utilizza un algoritmo per scegliere i punti di cambio marcia più efficienti da un numero infinito di combinazioni basate sulle specifiche del motore e sulla mappa di carburante del cliente, oltre che sui parametri ambientali e del veicolo.

Folle all'arresto migliorato — Ottiene ulteriori risparmi sui consumi riducendo il carico sul motore alle basse velocità e a veicolo fermo.

Gestione velocità di accelerazione potenziata — Ora è disponibile con calibrazione personalizzata per un controllo ancor più preciso ¹.

¹ Disponibile solo su FuelSense® 2.0 Max.



FuelSense® 2.0 con cambio DynActive™

Il nostro pacchetto di funzionalità FuelSense standard offre un'infinita varietà di punti di cambio marcia al posto della programmazione tradizionale basata su rapporti fissi e predeterminati.

3 Pacchetti tra cui scegliere

FuelSense® 2.0 permette di selezionare le funzionalità di risparmio carburante più adatte alla vostra flotta.

FuelSense® 2.0 Plus con cambio DynActive™

Consente ulteriori risparmi sui consumi, grazie ad una funzionalità Folle all'arresto migliorata, che riduce il carico sul motore a veicolo fermo.

FuelSense® 2.0 Max con cambio DynActive™

Comprende le funzionalità Folle all'arresto e Gestione velocità di accelerazione potenziata. Consente di risparmiare carburante a veicolo fermo e di limitare l'accelerazione del veicolo al ritmo più adatto alla vostra flotta.



FUELSENSE[®] 2.0

Valore economico

	Distribuzione	Autobus urbani	Mezzi d'opera	Raccolta rifiuti
Km l'anno	80.467	96.561	80.467	9.656
Prezzo del carburante al gallone	€1,29	€1,29	€1,29	€1,29
L di riferimento ogni 100 km	32,8	36,2	34,8	158,9
Spese carburante annuali di riferimento	€34.053	€45.076	€36.172	€19.797
Risparmi con FuelSense 2.0	6,3%	4,3%	2,0%	6,0%
L ogni 100 km con FuelSense 2.0	30,7	34,6	34,1	149,4
Spese annuali per il carburante con FuelSense 2.0	€31.906	€43.136	€35.447	€18.608
Vantaggi annuali (a veicolo) con FuelSense 2.0	€2.147	€1.939	€725	€1.189
Riduzione di CO₂ (tonnellate metriche)	4,49	4,06	1,52	2,49

Calcoli basati sui risultati di test effettuati su flotte reali rispetto all'offerta attuale. I risultati effettivi potrebbero variare. Contattate il vostro rappresentante Allison Transmission per ulteriori informazioni.

La promessa Allison

Offrire i sistemi di propulsione più affidabili al mondo per consentire ai nostri clienti di lavorare in maniera più efficiente.

Qualità

Attenzione al cliente

Integrità

Innovazione

Lavoro di squadra



Un mondo di assistenza

Dalla nostra sede centrale di Indianapolis, Indiana (USA), ai nostri stabilimenti produttivi di Ungheria e India, ai circa 1400 Distributori Autorizzati e concessionari Allison di tutto il mondo, sarete sempre vicini ai prodotti, alla formazione, all'assistenza e al servizio che vi serve.

La nostra assistenza inizia nel momento in cui viene richiesta una trasmissione Allison. Lavoriamo al vostro fianco per assicurarci che il modello e i rapporti siano adatti al vostro motore per creare un pacchetto su misura di prestazioni potenti ed efficienza affidabile. E se avete bisogno di ricambi e assistenza, potete contare sull'accesso globale ai tecnici specializzati e ai ricambi originali Allison™.

One Allison Way
Indianapolis, Indiana, USA, 46222-3271

Informazioni o specifiche soggette a modifiche
senza obbligo di preavviso.

allisontransmission.com

SA7797IT (2017/10)
Certificazione ISO/QS 9000 e ISO 14001

© 2017 Allison Transmission Inc.
Tutti i diritti sono riservati.

