



LEADER **IN** INNOVATION

FASSI, LEADER IN INNOVATION

# I NUOVI RADIOCOMANDI V7

## L'EVOLUZIONE DELL'ELETTRONICA

**Con l'introduzione dei radiocomandi di ultima generazione V7, Fassi conferma la propria prerogativa di leader in innovazione nel settore del sollevamento**

L'evoluzione incessante dell'elettronica verso l'orizzonte digitale ha portato l'area ricerca e sviluppo dell'azienda italiana a realizzare un'avanzata interfaccia di controllo e comando che rende ancora più preciso ed efficiente l'utilizzo delle proprie gru.

Ciò è reso possibile dallo sviluppo di tecnologie di controllo proprietarie sempre più evolute, che soddisfano la necessità di chiare soluzioni di dialogo con il sistema controllato.

## INTERAZIONI ORIENTATE ALL'ATTIVITÀ DA SVOLGERE

*Semplifica il  
lavoro quotidiano  
dell'operatore*



**Il concetto operativo dei nuovi radiocomandi V7 è orientato all'attività da svolgere con il dispositivo, semplificando così il lavoro quotidiano degli operatori.**

Qualsiasi sia l'attività, la nuova interfaccia grafica di questi radiocomandi Fassi aiuta l'operatore a portarla a termine. L'operatore non è sicuro dei risultati delle sue azioni? La funzione integrata sul display a colori relativa alle manovre permesse ed inibite fornisce dettagli circa l'azione da compiere ed aiuta ad evitare incertezze.

I dati sono disponibili attraverso chiari segnali di stato che accompagnano le icone che identificano le funzioni corrispondenti alla pulsantiera. E' un salto di qualità in avanti

nel dialogo tra operatore e macchina, un miglioramento della percezione del segnale proposto grazie alla nuova interfaccia grafica che consente una comprensione istantanea delle condizioni di funzionamento della gru, quale presupposto nel suo utilizzo di un migliore fase decisionale dell'operatore.

Questa tecnologia innovativa sviluppata dal settore ricerca di Fassi oggi è protetta a livello internazionale in quanto è depositata presso gli enti preposti al rilascio dei brevetti.



FASSI, LEADER IN INNOVATION

## EFFICACIA DEL DIALOGO UOMO-MACCHINA

Fassi propone nella interfaccia grafica dei propri radiocomandi V7 un miglioramento dell'efficienza delle funzioni di dialogo grazie alle quali ora l'operatore può percepire e comprendere un evento per ottimizzare il proprio lavoro.

### v7 Radio Remote Control **NEL** DETTAGLIO



- ▶ Nuovo display a colori da 4.3"
- ▶ 24bit - 480x272px
- ▶ Gestione automatica del contrasto in funzione della luce ambiente
- ▶ 6x virtual scroll buttons

v7S



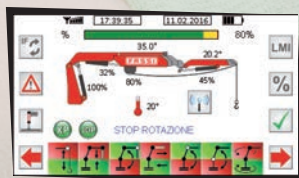
- ▶ Nuovo display a colori da 3.5"
- ▶ 16bit - 320x240px
- ▶ Gestione automatica del contrasto in funzione della luce ambiente
- ▶ 6x virtual scroll buttons

v7H

IL SOFTWARE DI ENTRAMBI GLI ABBINAMENTI FUNZIONA UTILIZZANDO  
LO STESSO SISTEMA DI INTERFACCIA GRAFICA

FASSI, LEADER IN INNOVATION

ELENCO DEI MENU CHE COSTITUISCONO  
IL NUOVO AMBIENTE GRAFICO DI CONTROLLO DEI  
**RADIOCOMANDI FASSI**  
**V7**



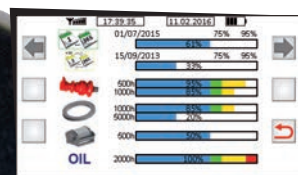
STATO OPERATIVO DELLA GRU



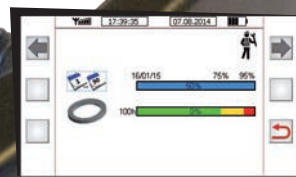
DIAGNOSTICA



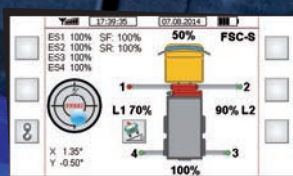
VERIFICA DEL PESO DELLE PROLUNGHE MANUALI



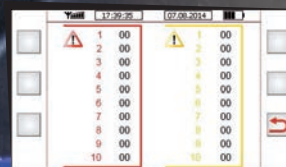
RIEPILOGO DEI CONTROLLI DI COMPETENZA DELL'ASSISTENZA AUTORIZZATA



RIEPILOGO DEI CONTROLLI DI COMPETENZA DELL'OPERATORE



STATO DELLA STABILITA' DELLA GRU



STATO DEGLI ALLARMI E DELLE CONDIZIONI DEI BLOCCHI DELLA GRU

FASSI, LEADER IN INNOVATION

## V7 Radio Remote Control **NEL DETTAGLIO** IN PARTICOLARE IL MENU PRINCIPALE PRESENTA

- Il cruscotto dinamico con le manovre permesse e con quelle inibite in relazione alle condizioni di utilizzo della gru
- l'indicazione del valore numerico in Kg del carico del verricello
- l'indicazione di protezione in caso di sovraccarico con il valore evidenziato in rosso riferito al martinetto in condizione di superamento della soglia
- l'indicazione di temperatura dell'olio evidenziata in rosso in caso di scambiatore attivato
- l'indicazione dello status di errore dei trasduttori
- Accesso immediato alle principali funzioni



## RADIOCOMANDI V7

Il menu principale dell'interfaccia dei radiocomandi Fassi V7, quello relativo allo stato operativo della gru, presenta l'innovazione più significativa di questo nuovo sistema di lettura e controllo. Grazie alla tecnologia che governa la logica del nuovo cruscotto digitale con le manovre permesse e con quelle inibite, l'efficienza del sistema è cresciuta in modo significativo. Oltre a ciò e oltre ad una parte di informazioni già presenti nell'interfaccia del sistema Fassi FX901, sono stati affiancati altri indicatori estremamente importanti.



FASSI, LEADER IN INNOVATION

# I NUOVI RADIOCOMANDI V7

*I nuovi radiocomandi Fassi V7 sono predisposti per essere utilizzati abbinati a:*

- 1) a mini telecamere generalmente posizionate sul braccio delle gru, che tramite connessione Wifi mostrano sullo schermo a colori l'azione della movimentazione del carico.
- 2) ad un sistema di monitoraggio del carico composto da un grillo

elettronico progettato per rilevare e trasmettere i dati di pesatura ad un componente ricevente collegato al sistema digitale di trasmissione dati Can-bus della gru che porta l'informazione sullo schermo a colori del radiocomando.

## RADIOCOMANDI FASSI V7 I VANTAGGI

- Display a colori di grandi dimensioni visibile anche con luce diretta del sole e con ampio angolo di visuale
- Disponibilità di 6/8 tasti funzione ai lati del display in sostituzione al del vecchio sistema di controllo ed in aggiunta ai tasti di selezione rapida già presenti sui radiocomandi di precedente generazione

- Messa in servizio rapida grazie al funzionamento intuitivo del dispositivo
- Cruscotto digitale dinamico con indicazione immediata della disponibilità delle manovre, visualizzazione anticipata della condizione di inibizione.
- Chiara comprensione dei processi rappresentati con icone e testi informativi sulle

condizioni di lavoro della gru, sullo status delle funzioni, relativi alle condizioni di stabilità, alla diagnostica e alla manutenzione, in conformità con gli standard internazionali

- Massima sicurezza delle impostazioni grazie a informazioni testuali che vengono visualizzati nella lingua dell'operatore



FASSI, LEADER IN INNOVATION

## L'OBIETTIVO DEL SETTORE RICERCA E SVILUPPO DI FASSI

L'obiettivo del settore ricerca e sviluppo di Fassi è stato quello di andare oltre ad un normale sistema di controllo. Ha quindi progettato un strumento orientato decisamente all'efficacia: il controllo dello stato delle funzioni attivabili consente all'operatore di valutare in anticipo situazioni di scarsa efficienza operativa e quindi di scegliere al volo utilizzi più performanti della propria gru.

## I NUOVI RADIOCOMANDI V7



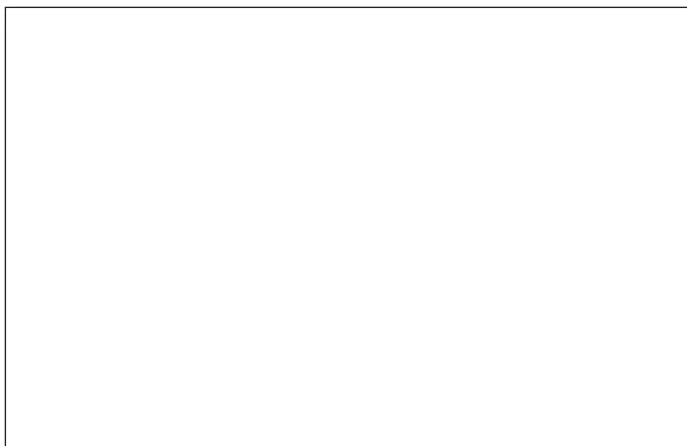
RADIOCOMANDI FASSI V7 SONO DISPONIBILI IN ABBINAMENTO  
AI MODELLI DI GRU DOTATI DI SISTEMA FX900



## IT

### DOCUMENTAZIONI ELETTRONICHE

Tutte le documentazioni relative alle "Techno chips" e alle gru sono disponibili in formato elettronico. Possono essere richieste direttamente ai concessionari Fassi, oppure "scaricate" on line dal sito internet [www.fassi.com](http://www.fassi.com).



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

FASSI GRU S.p.A.  
Via Roma, 110  
24021 Albino (Bergamo) ITALY  
Tel- +39 035 776400  
Fax +39 035 755020  
<http://www.fassi.com>  
E-mail: [fassi@fassi.com](mailto:fassi@fassi.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =