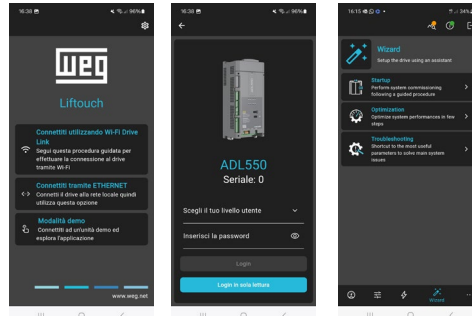


# Manuale d'istruzione

## Wi-Fi Drive Link + WEG Liftouch Modulo esterno Wi-Fi + APP



Scarica questo manuale in pdf

### Introduzione

**Wi-Fi Drive Link** è il modulo esterno opzionale (cod. S52969WF) per la comunicazione wireless tra i drive della serie ADL530 / ADL550 e dispositivi quali smartphone, tablet o PC tramite l'App WEG Liftouch e il configuratore WEG DriveLabs.

**WEG Liftouch** è l'App full responsive, compatibile con tutti i sistemi operativi su smartphone, tablet e PC che consente di tenere sempre sotto controllo lo stato del drive con la semplicità e intuitività di una comune app mobile.

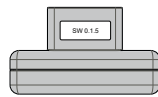
L'APP WEG Liftouch è scaricabile gratuitamente utilizzando i seguenti link diretti (inquadrare QR code e seguire la procedura).



Comunicazione sicura garantita da 4 differenti profili di accesso, ciascuno protetto da password.

### Compatibilità FW / SW

Fw ADL500	Wi-Fi Drive Link SW*
1.0.2	Non disponibile
2.0.0	0.1.4
2.1.1 e successivi	0.1.5 e successivi



\* Vedere etichetta lato superiore

Dalla versione Fw 2.5.10 ADL500 è Associato a Wi-Fi Drive Link SW 1.1.0 ed è possibile connettere WEG DriveLabs da Wi-Fi.

### Esclusione di responsabilità

Prima dell'utilizzo del prodotto, leggere attentamente il capitolo relativo alle istruzioni di sicurezza riportate nel manuale ADL500 HW+QS (Hardware e Guida rapida).



**Avvertenza!**

I Drive causano movimenti meccanici. L'utente ha la responsabilità di assicurare che questi movimenti meccanici non si traducano in condizioni di insicurezza. I blocchi di sicurezza ed i limiti operativi previsti dal costruttore non possono essere bypassati o modificati.

Questo prodotto è progettato per il collegamento e la trasmissione di dati mediante un'interfaccia di rete.

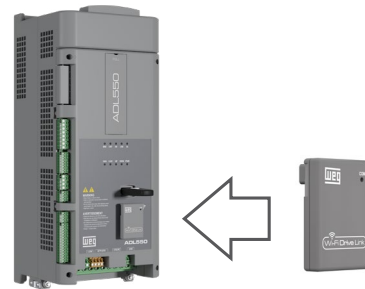
La sicurezza e la protezione del collegamento tra il prodotto e la rete del Cliente, o qualsiasi altra rete, sono di esclusiva responsabilità del Cliente.


Il cliente è tenuto a implementare e mantenere misure adeguate (installazione di firewall, misure di autenticazione, crittografia dei dati, programmi anti-virus e così via) per proteggere il prodotto, la rete, il sistema informatico e l'interfaccia da violazioni della sicurezza, accessi non autorizzati, intrusioni, fughe di dati e/o furto di dati e informazioni.

WEG Automation Europe Srl declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni e/o perdite causati da violazioni della sicurezza, accessi non autorizzati, intrusioni, fughe di dati e/o furto di dati e informazioni.

## 1. Wi-Fi Drive Link

### 1.1 Fissaggio del modulo



1. Rimuovere la protezione di gomma;
2. Inserire il modulo Wi-Fi nel connettore femmina  sul frontale dei drive.

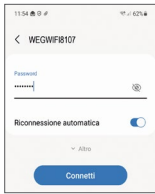
### 1.2 Installazione del modulo



1. Rilevare la rete Wifi Drive Link all'interno delle reti Wi-Fi del dispositivo mobile (di default, il nome della rete Wi-Fi è WEGWIFXXXX" dove "XXXX" sono le ultime 4 cifre del S/N del modulo (vedere etichetta sul retro del dispositivo).



2. Immettere la password (di fabbrica = *weg\_admin*).
3. Cliccare su «Connetti».



- Se viene richiesto di mantenere la connessione nonostante l'assenza di rete internet selezionare "Mantieni la connessione Wi-Fi".

### 1.3 Significato del Led

Il led "COM" sul frontale del dispositivo fornisce informazioni sullo stato della comunicazione.

Colore LED	Significato
Rosso (fisso)	Wi-Fi alimentato, connessione non disponibile.
Verde (fisso)	Wi-Fi alimentato e pronto, disponibile per la connessione.
Blu (fisso)	Uno o più dispositivi connessi al Wi-Fi, nessun trasferimento dati in corso.
Blu e verde (lampeggianti)	Uno o più dispositivi connessi al Wi-Fi, trasferimento dati in corso.
Non acceso	Modulo non alimentato oppure versione fw non compatibile con la versione fw del drive. Contattare l'Assistenza Tecnica WEG Automation Europe.

### 1.4 WEG Liftouch Landing Page

Una volta effettuata la connessione al modulo WIFI Drive Link (paragrafo 1.2) digitando 192.168.4.1 nel proprio browser è possibile accedere alla pagina web dedicata alla APP WEG Liftouch (<https://www.weg.net/liftouch>) dove sono presenti anche i link diretti per lo scaricamento della APP.

## 2. App WEG Liftouch

### 2.1 Requisiti di sistema

Di seguito i requisiti minimi di compatibilità:

- Per **iPhone/iPad**: iOS 12.0 o successive versioni.
- Per **Mac**: MacOS 11.0 o successive versioni e Mac con Apple M1 chip o successive versioni.
- Per dispositivi **Android**: Android 6 o successive versioni.
- Per dispositivi **Windows**: Windows 10 o successive versioni.
- Per **dispositivi mobile**: consigliato dimensione minima display 5.5" con risoluzione Full HD.
- Per **dispositivi desktop**: consigliato risoluzione minima 1024x768 px.

### 2.2 Connessione con il drive

Il collegamento con l'App può avvenire in 2 modi:

#### 1. Connessione cablata tramite cavo ETHERNET:

- Aprire la APP, selezionare "Connetti tramite ETHERNET" e seguire la procedura guidata.
- Selezionare "Nuova connessione Ethernet" e inserire il nome della connessione (a scelta) e l'indirizzo IP del drive.

#### 2. Connessione wireless tramite Wi-Fi Drive Link:

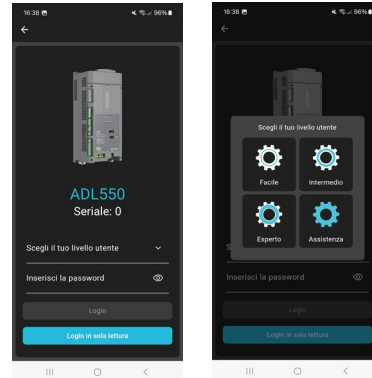
- Aprire la APP, selezionare "Connetti utilizzando Wi-Fi Drive Link" e seguire la procedura guidata.
- Selezionare "Connetti nuovo Wi-Fi Drive Link", inserire il modulo Wi-Fi, aspettare che si illumini il LED verde e digitare il nome della rete e la password (vedere paragrafo 1.2).
- Il led del modulo diventa azzurro e compare un pop-up di "connessione riuscita" in cui è possibile anche entrare nelle "impostazione Wi-Fi Drive Link" per personalizzare "nome rete", "password" e "canale Wi-Fi" \*

La procedura completa viene richiesta solo alla prima connessione. Automaticamente la connessione viene memorizzata sul dispositivo per un successivo utilizzo rapido.

La connessione può essere in ogni momento cancellata direttamente dal menu con la lista delle connessioni memorizzate sul dispositivo.

\* La modifica del canale è consigliata solo agli utenti esperti e può essere necessaria in caso di ambienti molto disturbati da altre connessioni Wi-Fi.

### 2.3 Pagina di login



La prima pagina che viene caricata è quella di login.

Per accedere è necessario selezionare il livello di accesso desiderato o concesso (Facile, Intermedio, Esperto, Assistenza) e inserire la relativa password.

E' possibile accedere anche senza password in modalità solo lettura cliccando sul pulsante "Login as read-only".

In alternativa è presente anche la possibilità demo che simula il collegamento ad un drive.

#### Nota!

Il parametro IPA 554 **Access level** non influisce in alcun modo sul tipo di accesso effettuato tramite App.

Per esempio, è possibile avere il drive in "intermediate" ed effettuare l'accesso in "expert".

#### Nota!

Per collegamenti da remoto è consentita una sola sessione attiva per volta.

Per collegamenti diretti al WIFI o alla porta ethernet sono permessi più accessi contemporanei. ogni accesso aggiuntivo contribuisce a rallentare le comunicazioni con l'APP.

#### Nota!

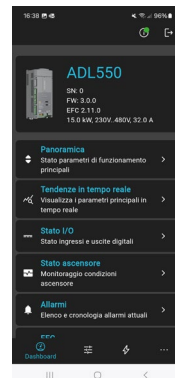
Le credenziali possono essere modificate solo in expert o service. Le nuove credenziali saranno quelle da utilizzare anche per i futuri accessi da tastierino.

#### Nota!

Username e password devono avere lunghezza compresa tra 6 e 12 caratteri. Il tipo di caratteri ammessi è maiuscole, minuscole, numeri e i seguenti caratteri speciali:

! # \$ % & ( ) \* + , - . / : ; < > = ? @ [ \ ] ^ \_ { | }

### 2.4 Dashboard



Attraverso la pagina principale è possibile accedere a tutte le funzionalità della App:

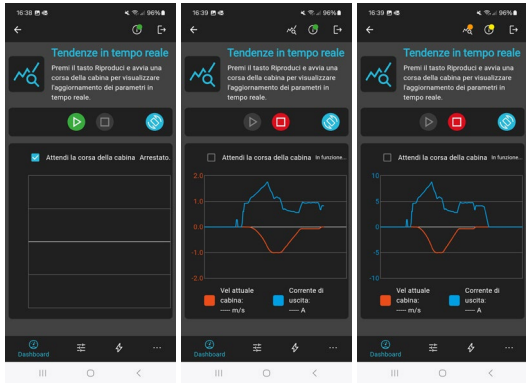
- **Info generali**: drive con modello, SN, versione FW e applicativo, taglia di potenza, tensione di alimentazione e corrente nominale.
- **Panoramica**: visualizzazione in tempo reale della corrente del motore, della velocità della cabina e dei principali parametri del drive.
- **Tendenze in tempo reale**: visualizzazione su grafico dell'andamento delle principali variabili del drive.

- **Stato I/O**: stato degli ingressi e uscite del drive.
- **Stato ascensore**: visualizzazione di variabili diagnostiche sullo stato dell'ascensore.
- **Allarmi**: accesso agli allarmi attuali e alla cronologia allarmi
- Visualizzazione delle variabili principali degli **applicativi EFC, DS417 e EPC**.

In alto a destra c'è un pulsante che dà una panoramica generale dello stato del drive: **Drive Info**. Questa icona indica lo stato

attuale del drive [Disabled (giallo), Enabled (verde) o Alarm (rosso)]. Quando l'icona è rossa si apre una finestra che mostra gli allarmi attualmente attivi e lo storico. Cliccando su "Reset" è possibile resettare gli eventuali allarmi rientrati.

## 2.5 Tendenze in tempo reale

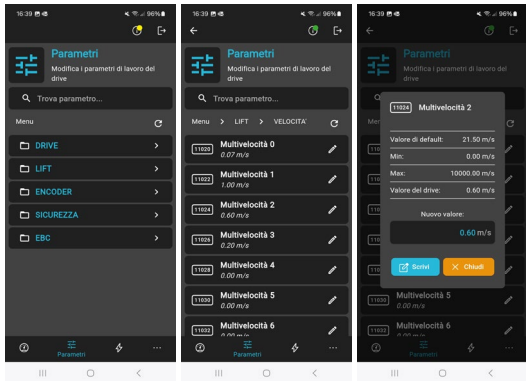


In questa dashboard è possibile monitorare in tempo reale le principali variabili del drive: **velocità attuale della cabina e corrente di uscita**.

A seconda dello stato del flag "attendi la corsa della cabina" vi sono 2 differenti letture:

- **flag on:** viene visualizzato l'andamento delle variabili nell'ultima corsa effettuata;
- **flag off:** viene visualizzato l'andamento delle variabili in modo continuativo negli ultimi 60 secondi.

## 2.6 Parametri



Attraverso la pagina **Parametri** è possibile visualizzare tutti i parametri del drive.

Il valore dei parametri visualizzati viene aggiornato in 3 situazioni:

1. Quando si entra nel menù corrispondente
2. Premendo su "Refresh"
3. Dopo aver scritto un parametro dello stesso menù.

Per scrivere il valore di un parametro bisogna:

1. Cliccare sul parametro per poter entrare nella pagina di editing
2. Se il parametro è scrivibile, digitare il nuovo valore nella casella "Nuovo valore" e premere "Scrivi".

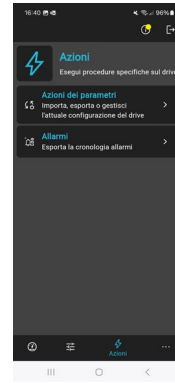
E' possibile ricercare un parametro digitando l'IPA (numero del parametro) o una parte del nome nella casella di ricerca.

**Nota!** Colore valore parametro:

Se il colore del parametro è arancione significa che è stato modificato (ovvero scritto) ma non ancora salvato.

**Nota!** Per una lettura corretta del parametro basta rientrare nel menu in cui parametro è contenuto oppure fare un "refresh".

## 2.7 Azioni



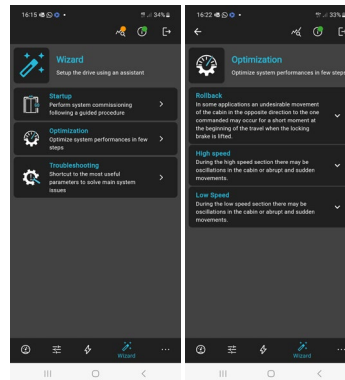
Attraverso la pagina **Azioni** è possibile:

1. Importare/esportare un file parametri.
2. Scaricare lo storico degli allarmi.
3. Caricare un nuovo firmware.
4. Riavviare il drive, ritornare ai parametri di fabbrica, salvare i parametri del drive.

**Nota!**

L'import/export di un file parametri scrive/legge tutti i parametri del drive e può richiedere anche qualche minuto per il completamento, a seconda della velocità della connessione.

## 2.8 Wizard

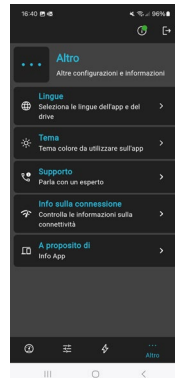


Nella pagina **Wizard** è possibile accedere alle diverse procedure guidate del drive.

Al momento sono disponibili:

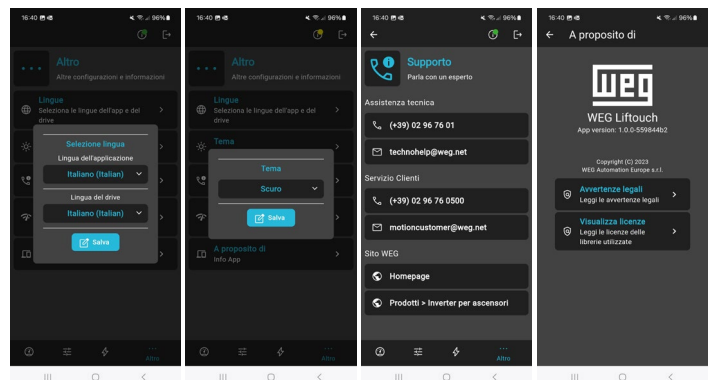
1. Startup wizard
2. Optimization wizard
3. Troubleshooting

## 2.9 Altro



Nella pagina **Altro** è possibile avere accesso a:

- **Impostazioni account:** modifica delle password di accesso per la login;
- **Lingue:** selezionare la lingua desiderata sia per la APP sia per il drive;
- **Tema:** selezionare la colorazione desiderata della app tra "Scuro" e "Chiaro" oppure "Sistema"
- **Supporto:** elenco di tutti i contatti utili per assistenza, servizio clienti e link diretti alla documentazione di prodotto
- **Info sulla connessione:** overview sulla bontà della connessione dati
- **Info generali** su APP.



## Messaggi di errore

Tipologia Errore	Messaggio	Soluzione	
<b>Connessione</b>	Il dispositivo non è raggiungibile.	Controllare la connessione di rete.	
	Il dispositivo non è stato riconosciuto.	Verificare se il drive contiene un firmware compatibile e valido.	
	Ci sono troppe sessioni attive sul dispositivo a cui ci si vuole connettere.	Eliminare sessioni attive.	
	La connessione si è chiusa inaspettatamente.	Provare a riconnettersi e se il problema persiste, verificare la qualità della connessione.	
	L'operazione richiesta è più lunga del previsto.	Verificare problemi di rete o malfunzionamento sul drive.	
	Non è stato possibile connettersi al device.	Controllare l'indirizzo immesso e verificare di essere connessi alla rete corretta.	
	Non è stato possibile comunicare con Wi-Fi Drive Link.	Controllare che il led sia acceso.	
	Wi-Fi Drive Link non è stato trovato.	Controllare le impostazioni del nome di rete e la relativa password.	
	Errore sconosciuto.	Contattare assistenza.	
<b>Gestione parametri</b>	Il parametro è errato.	Cercare il parametro corretto.	
	Non possiedi i diritti per scrivere sul drive.	Richiedere i diritti.	
	Errore di immissione parametro.	Troppi bit immessi.	
		Inserire un valore binario.	
		Inserire un valore esadecimale.	
		Inserire un valore numerico.	
		Inserire un valore positivo.	
		Inserire al massimo 15 caratteri.	
		Inserire un IP valido.	
	Errore di importazione del parametro.	Il valore è al di sopra del massimo ammesso.	
		Il valore è al di sotto del minimo ammesso.	
	Errore di scrittura del parametro.	Riprovare effettuando nuova connessione.	
		Il valore è al di sopra del massimo ammesso.	
Il valore è al di sotto del minimo ammesso.			
Il parametro non rientra nel set ammesso.			
	Il parametro è in readonly.		
	Disabilitare il drive per scrivere il parametro.		

Tipologia Errore	Messaggio	Soluzione
<b>Configurazione</b>	Drive incompatibile.	Configurare drive compatibile.
	Versione firmware incompatibile.	Configurare versione firmware compatibile.
	Applicazione differente incompatibile.	Configurare applicazione compatibile.
	Versione di applicazione incompatibile.	Configurare versione di applicazione compatibile.
	APP Liftouch non aggiornata.	Aggiornare APP Liftouch.
	La configurazione fornita potrebbe essere non del tutto compatibile con il drive utilizzato.	Procedere con attenzione o fornire una configurazione compatibile.
<b>Altro</b>	Il descrittore contenuto all'interno del drive non è valido.	Aggiornare correttamente il drive.
	Operazione cancellata dall'utente.	Eseguire una nuova operazione.
	Il file utilizzato è corrotto.	Utilizzare un file non corrotto.
	Errore visibile solo su Windows: un'istanza dell'applicazione è già in esecuzione.	Chiudere l'istanza aperta o procedere sulla stessa.

**WEG Automation Europe S.r.l.**

Via Carducci, 24 - 21040 Gerenzano [VA] ITALY

Tel. +39 02 967601 - Fax +39 02 9682653 - info.motion@weg.net - www.weg.net