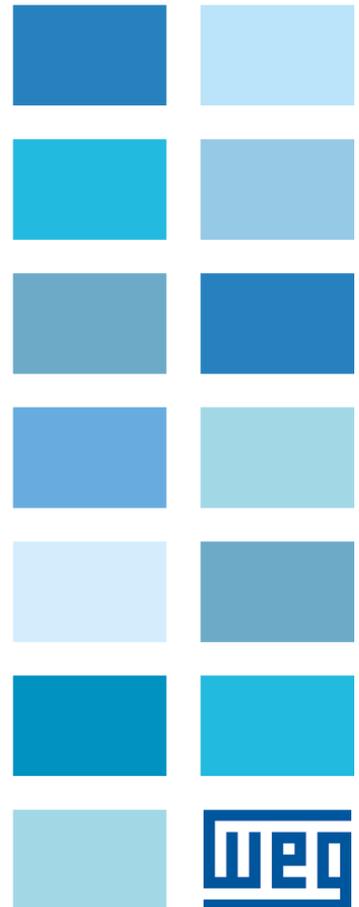


# Configuratore per PC

## WEG\_eXpress

Manuale utente

Lingua: Italiano



Vi ringraziamo per avere scelto questo prodotto WEG.

Saremo lieti di ricevere all'indirizzo e-mail: [techdoc@weg.net](mailto:techdoc@weg.net) qualsiasi informazione che possa aiutarci a migliorare questo manuale.

Prima dell'utilizzo del prodotto, leggere attentamente il capitolo relativo alle istruzioni di sicurezza.

Durante il suo periodo di funzionamento conservate il manuale in un luogo sicuro e a disposizione del personale tecnico.

La WEG Automation Europe S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche e varianti a prodotti, dati, dimensioni, in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

I dati indicati servono unicamente alla descrizione del prodotto e non devono essere intesi come proprietà assicurate nel senso legale.

Tutti i diritti riservati.

---

## Sommario

Sommario.....	3
Introduzione.....	4
Requisiti Pc.....	4
Installazione.....	5
Installazione di Catalog.....	5
Installazione di Weg_eXpress.....	8
Collegamento con i dispositivi WEG.....	11
Sessione di lavoro.....	13
Accesso al dispositivo.....	15
Modalità Automatica (Automatic).....	16
Modalità manuale (Manual).....	18
File parametri.....	20
Comunicazione.....	21
Gestione dei parametri.....	23
Valore del parametro.....	23
Comandi di lettura e scrittura.....	24
Modalità On-line.....	24
I parametri di sola lettura.....	24
Salvataggio dei parametri.....	25
Finestra di selezione menù.....	26
Selezione menù parametri.....	26
Selezione menù wizard.....	27
Selezione ricetta.....	28
Allarmi.....	29
Finestra monitor.....	30
Finestra grafica.....	31
Import Export configuration.....	32
Manutenzione.....	33
Conversione MDPLC par file.....	39

---

## Introduzione

Il configuratore WEG\_eXpress permette all'utente di configurare e utilizzare i dispositivi WEG. Al fine di semplificare la configurazione, questo programma si presenta come un tipico ambiente WindowSTM con apposite toolbar e statusbar.

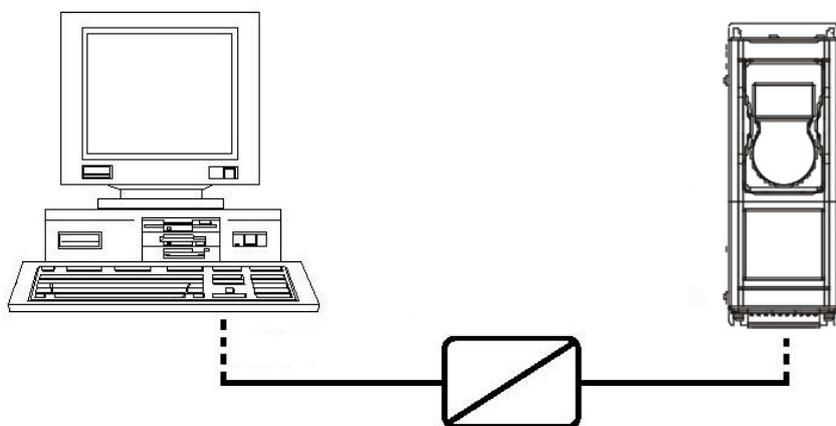
Le possibili operazioni sono:

- Comunicazione seriale con il dispositivo (protocolli Slink, CANopen e Modbus).
- Lettura e scrittura dei parametri.
- Salvataggio dei parametri nella memoria flash del dispositivo.
- Controllo dello stato del dispositivo.

---

## Requisiti Pc

- Processore serie Pentium o superiore.
- Adattatore per la comunicazione RS232/RS485/TTL e/o CANopen.
- Sistema operativo Windows2000 o superiore.



**Adattatore di comunicazione**

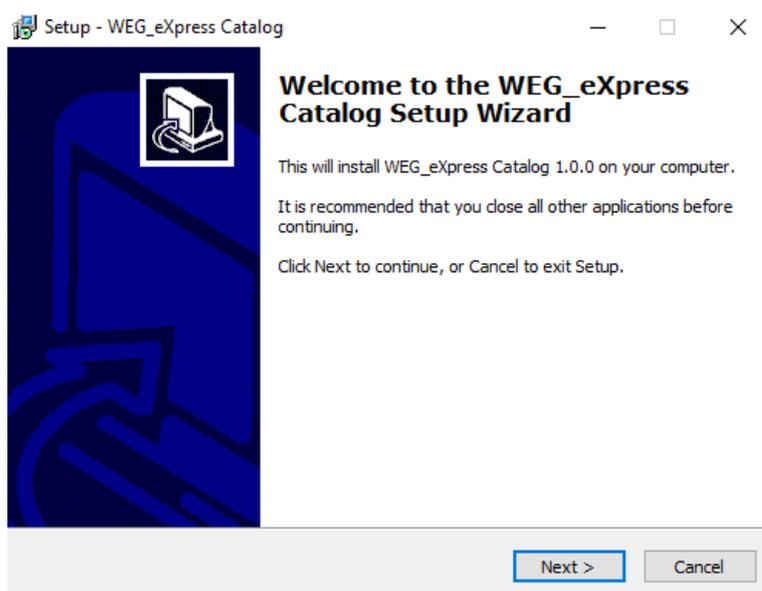
# Installazione

L'installazione di WEG\_eXpress deve essere preceduta dall'installazione di Catalog.

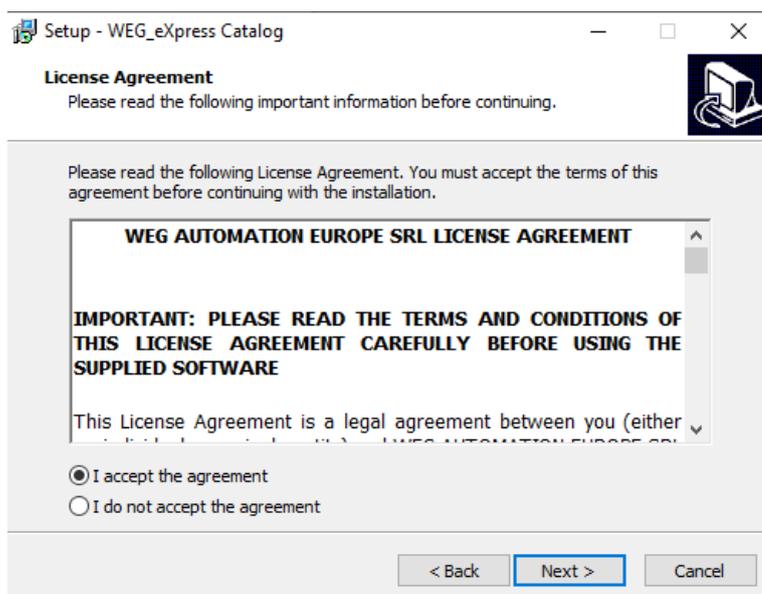
## Installazione di Catalog

Per installare Catalog è necessario seguire i seguenti passi:

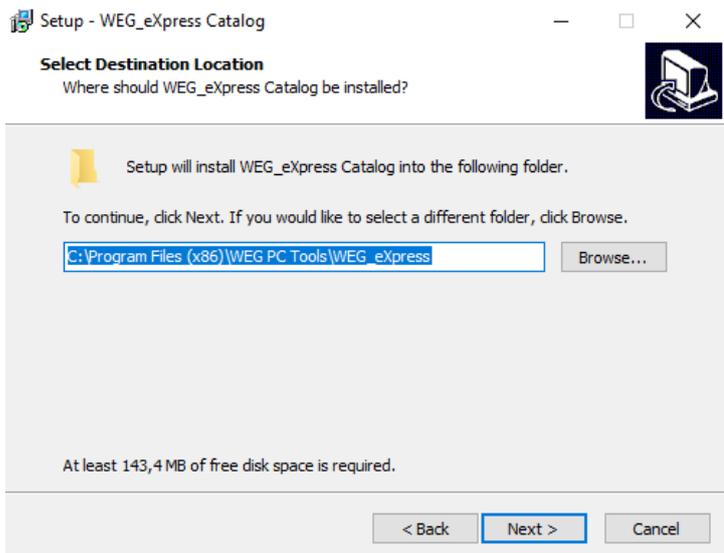
- Lanciare *Catalog\_#version#.exe* e verrà mostrata la videata di benvenuto:



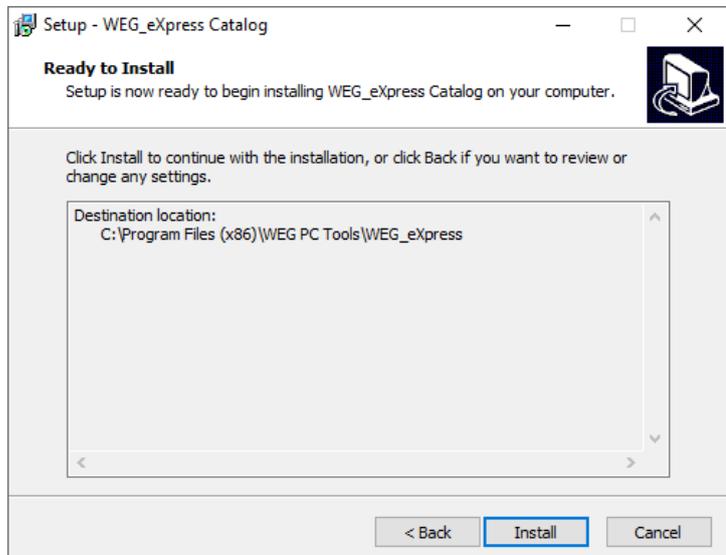
- Cliccare *Next* per passare alla videata successiva



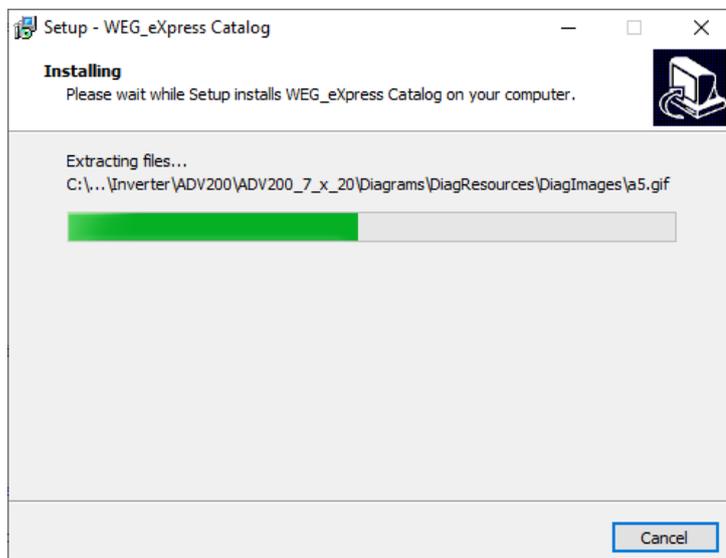
- Leggere la licenza d'utilizzo, scegliere *I accept the agreement* e cliccare *Next* per proseguire



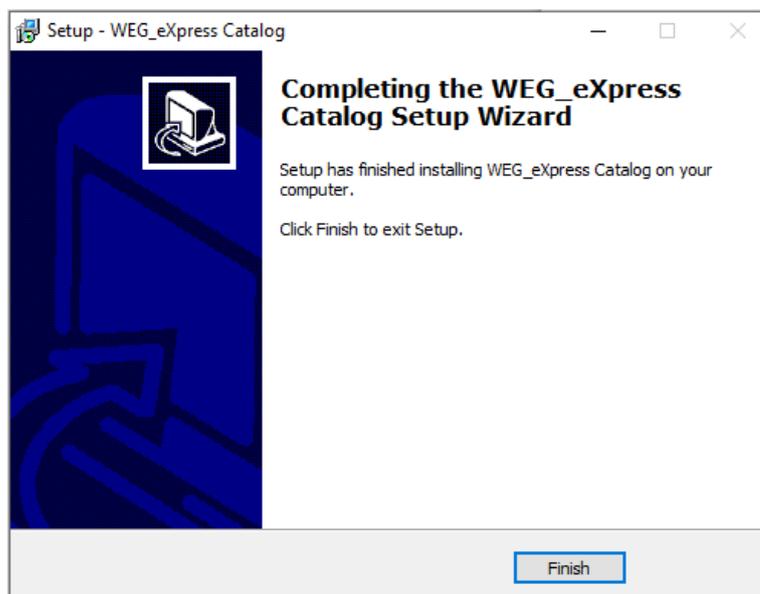
- Selezionare la cartella di installazione e cliccare *Next* per proseguire



- Controllare le impostazioni e cliccare *Install* per proseguire; inizia la fase di estrazione dei files



Al termine della fase di estrazione dei files apparirà l'ultima videata di installazione:

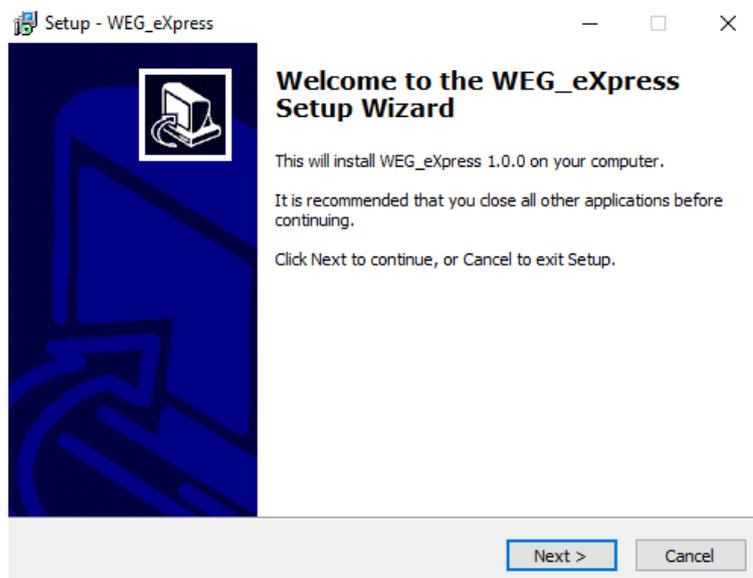


- Cliccare *Finish* per chiudere il programma di installazione

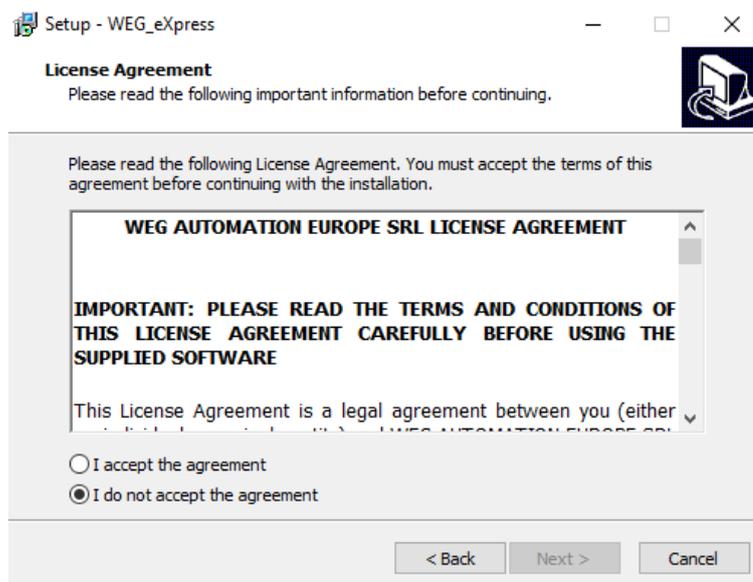
## Installazione di Weg\_eXpress

Per installare Weg\_eXpress è necessario seguire i seguenti passi:

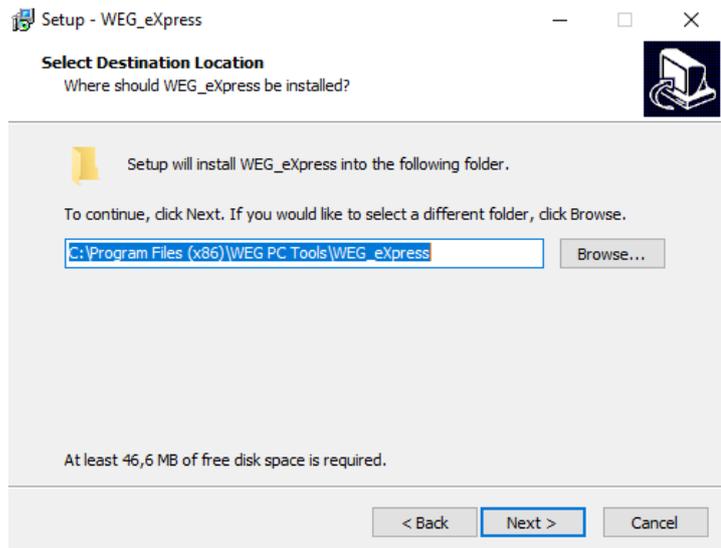
- Lanciare *Weg\_eXpress\_#version#.exe* e verrà mostrata la videata di benvenuto:



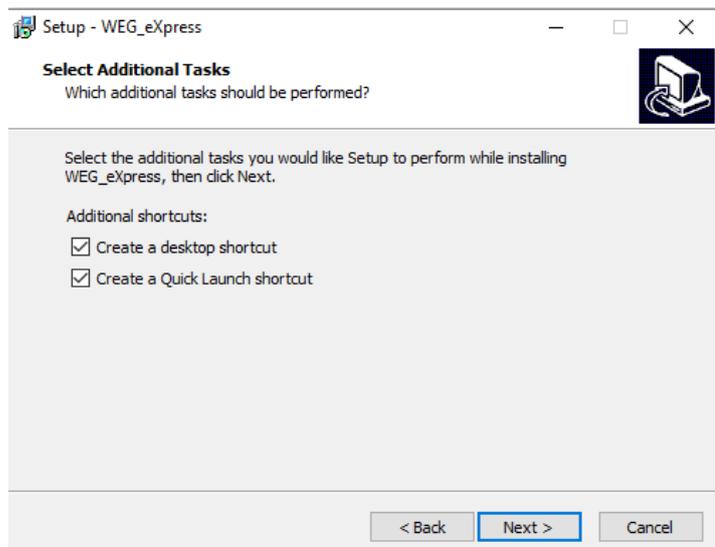
- Cliccare *Next* per passare alla videata successiva



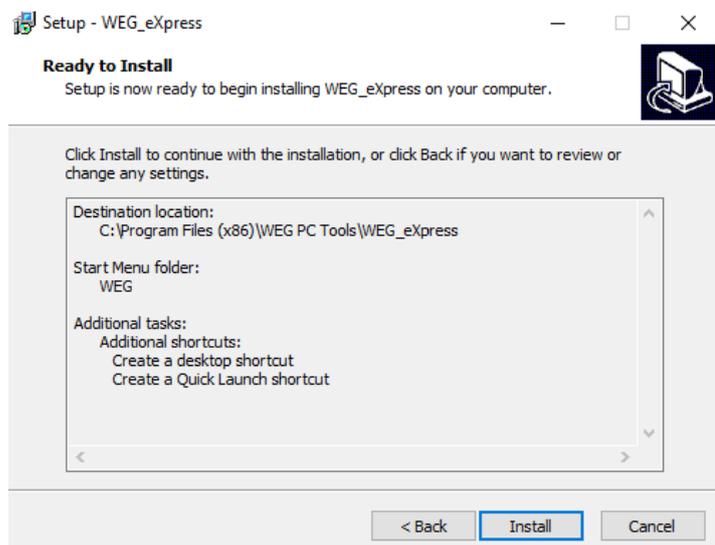
- Leggere la licenza d'utilizzo, scegliere *I accept the agreement* e cliccare *Next* per proseguire

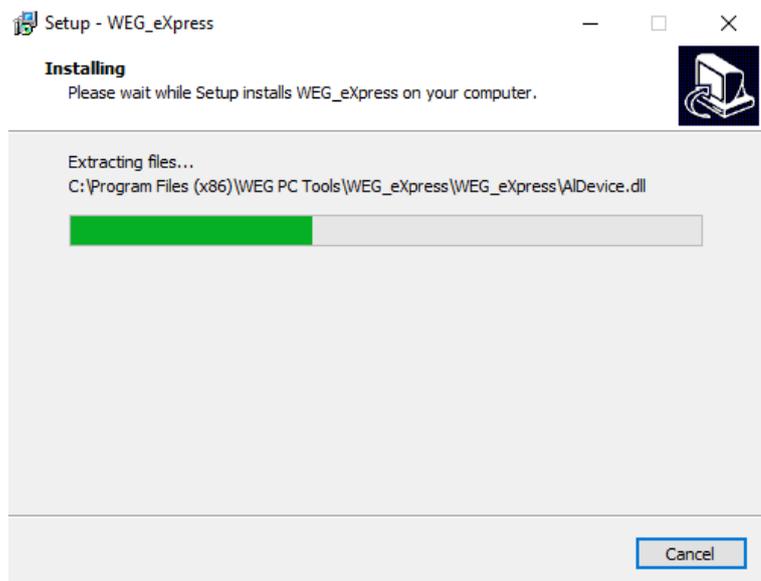


- Selezionare la cartella di installazione e cliccare *Next* per proseguire

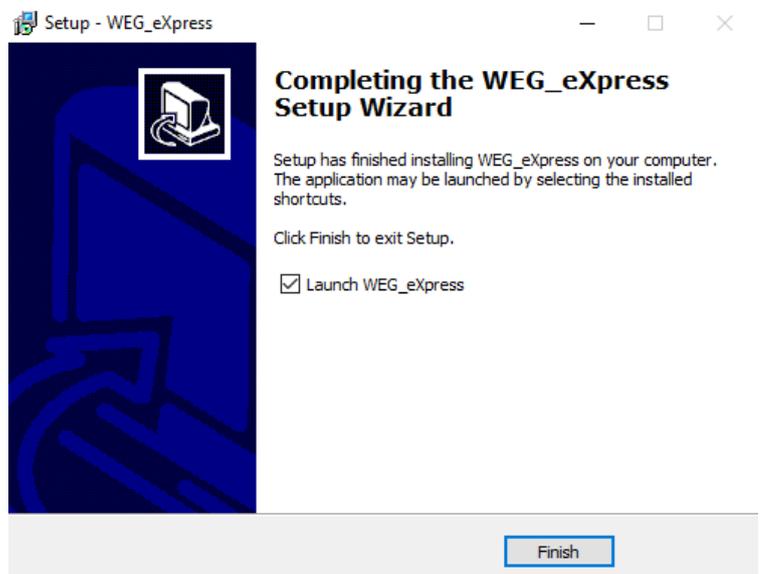


- Controllare le impostazioni e cliccare *Next* per proseguire; inizia la fase di estrazione dei files





Al termine della fase di estrazione dei files apparirà l'ultima videata di installazione:

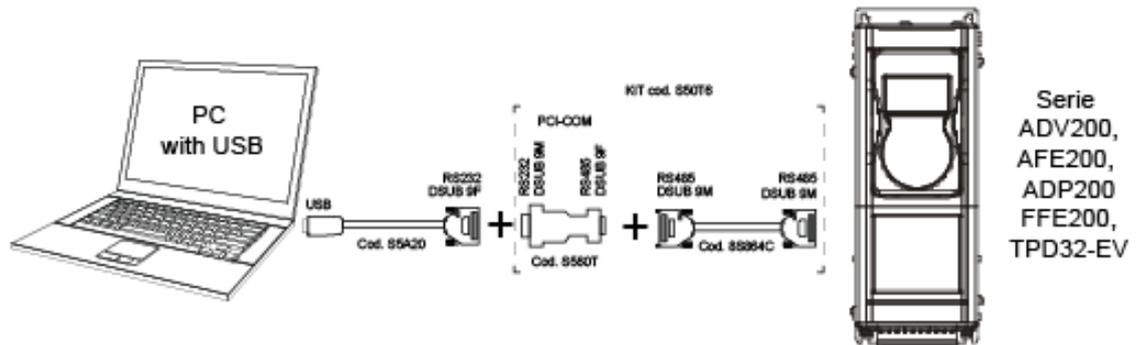
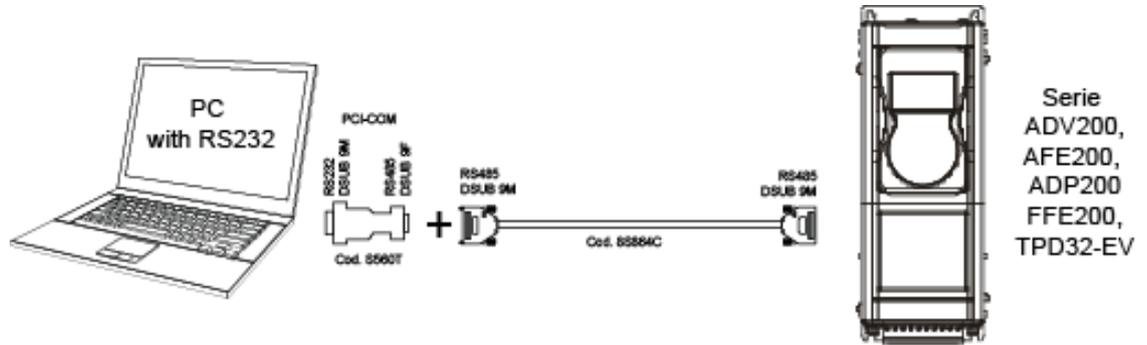


- Cliccare *Finish* per chiudere il programma di installazione

## Collegamento con i dispositivi WEG

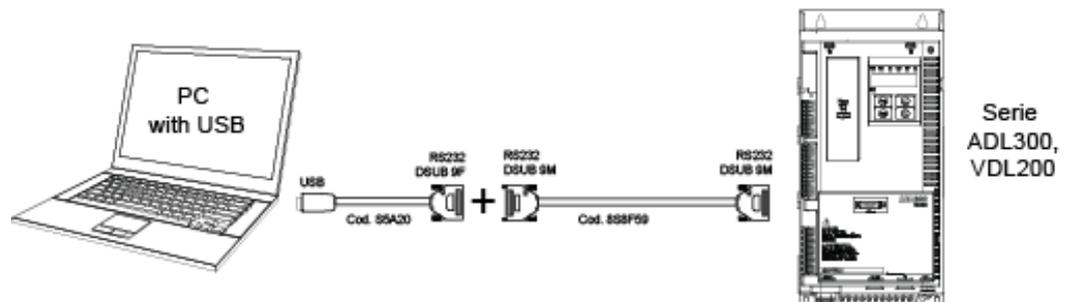
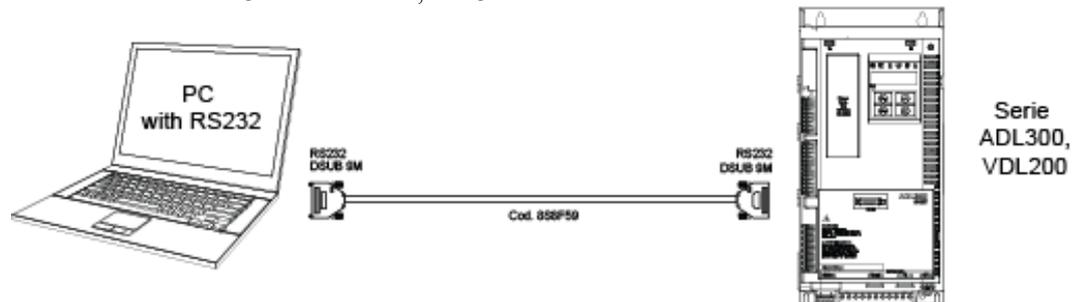
**ADV200, AFE200, ADP200, FFE200, TPD32-EV:**

RS232/USB lato PC, RS485 lato drive



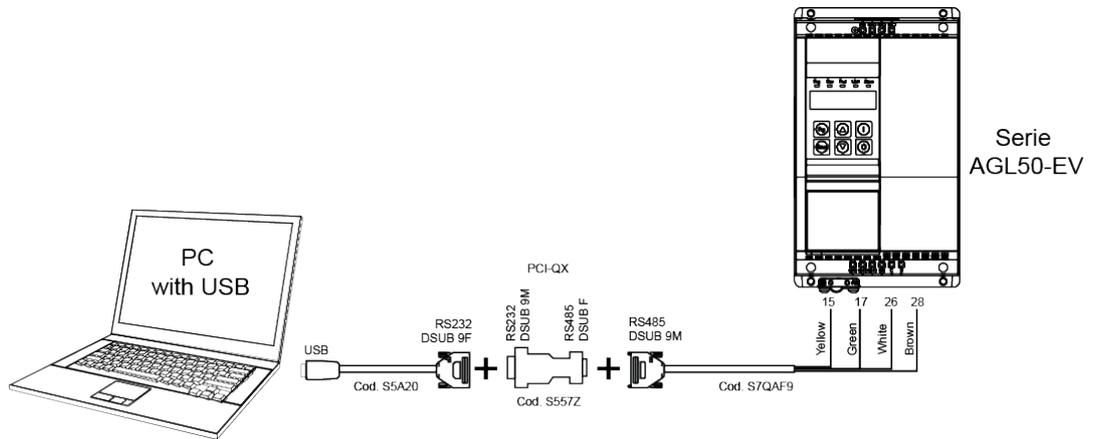
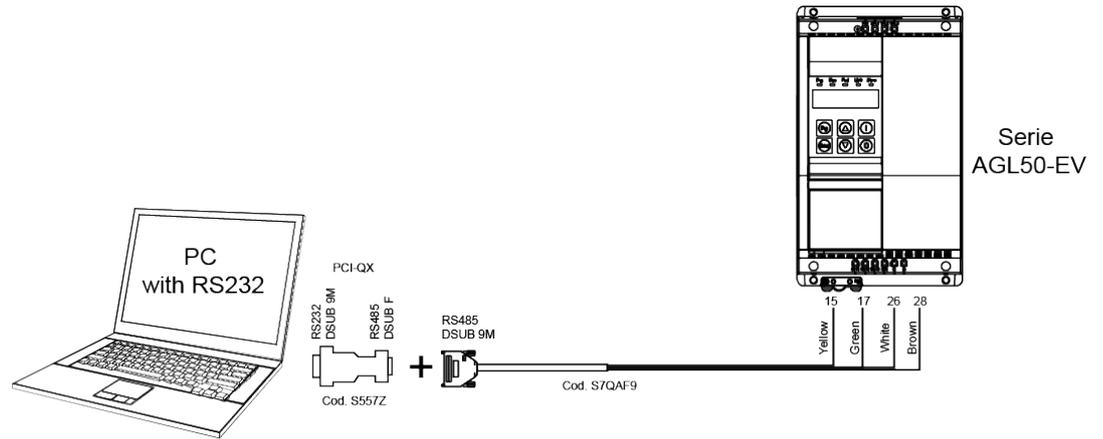
**ADL300, VDL200:**

RS232/USB lato PC, RS232 lato drive



**AGL50-EV:**

RS232/USB lato PC, RS485 lato drive



---

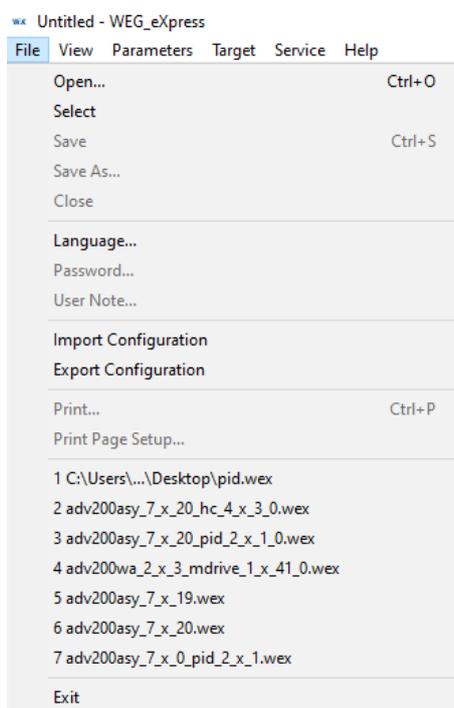
## Sessione di lavoro

Per poter lavorare con WEG\_eXpress si deve:

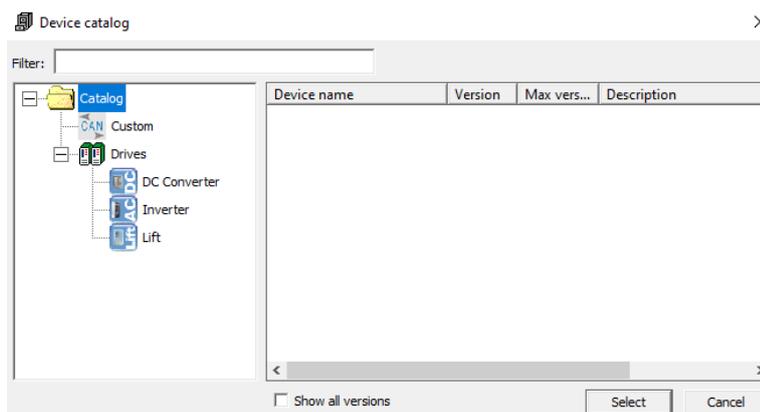
- creare una nuova configurazione oppure utilizzare una sessione precedente aprendo un file con estensione “.wex”.
- Configurare propriamente le opzioni di comunicazione (tipo di protocollo, porta COM, baud rate).

Per iniziare una sessione di lavoro ci sono tre modi:

- Aprire un file parametri con estensione “.wex” mediante il comando “Apri” nel menù ”File”. Questa modalità è necessaria ogni volta che si desidera lavorare con una configurazione salvata in precedenza.
- Creare una nuova configurazione mediante il comando “Select” nel menù “File”.



Questo comando attiva la finestra “Device catalog”. Questa finestra permette di scegliere un dispositivo da un elenco di dispositivi raggruppati per categorie.



La selezione di un dispositivo attiva la visualizzazione della pagina HTML principale del dispositivo scelto.

- Usare la modalità wizard per la creazione di una nuova sessione. Questo può avvenire cliccando prima sulla categoria dei dispositivi appropriata e poi cliccando sul dispositivo richiesto.



## Accesso al dispositivo

Una volta selezionato il dispositivo, apparirà una schermata con due schede:

- Automatic (default)
- Manual

per selezionare la modalità con cui avviare le comunicazioni con il target (vedi illustrazione seguente).



All'avvio WEG\_eXpress prova a riconnettersi all'ultimo hub con cui ha comunicato (i parametri di connessione vengono salvati ogni volta che si chiude il configuratore). In caso di successo, viene visualizzata la seguente schermata:



Significato:

- **Version:** Versione FW trovata sul target connesso
- **Address:** Indirizzo dell'hub Modbus
- **Baud rate:** baud rate della comunicazione

Selezionare il tasto Select per stabilire la comunicazione WEG\_eXpress con il target connesso, e iniziare a scambiare dati con quest'ultimo.

Nel caso in cui il target connesso sia diverso (parametri di connessione differenti) compare la seguente schermata:



A questo punto l'utente può decidere di:

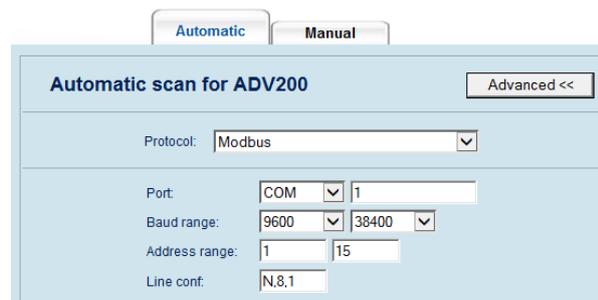
- Eseguire una scansione automatica della rete (Automatic)
- Eseguire una connessione manuale (Manual)

At this point, the user can decide to:

- Run an automatic scan of the network
- Run a manual connection

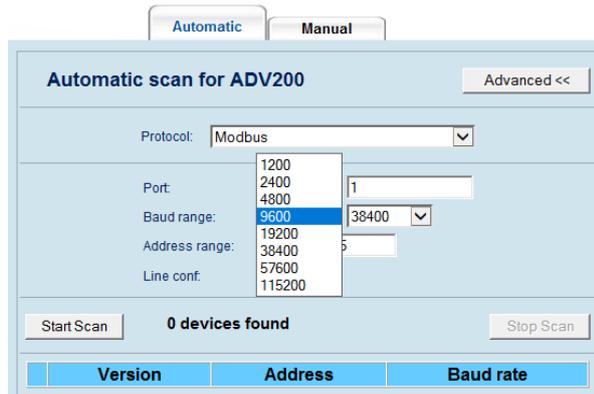
## Modalità Automatica (Automatic)

In modalità Automatica, alla pressione del tasto Start Scan, WEG\_eXpress esegue la scansione di tutti i dispositivi collegati alla porta selezionata (impostabile premendo il tasto Advanced)



utilizzando:

- tutti i baud rate previsti compresi tra un minimo e un massimo (valori limite impostabili premendo il tasto Avanzate)



- tutti gli hub compresi tra un minimo e un massimo (valori limite impostabili premendo il tasto Advanced)
- Databit, Parity e Stop bit impostabili premendo il tasto Advanced.

Durante la scansione, verrà visualizzata una barra con la percentuale di avanzamento accanto al baud rate e al numero dell'hub in uso (vedere l'illustrazione seguente):

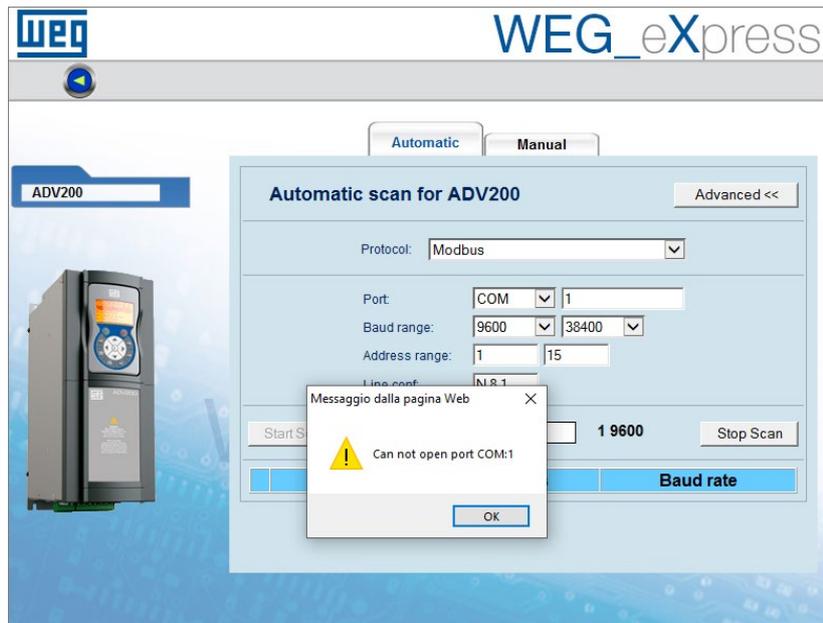


Tutti i dispositivi trovati durante la scansione sono elencati nella tabella

	Version	Address	Baud rate
Select	7.7.20	1	38400

Se al termine della scansione non vengono trovati hub che soddisfano i parametri di rete scansionati, verrà visualizzato il messaggio " 0 devices found.

Se la porta impostata non è disponibile, verrà visualizzata la seguente schermata di avviso:



## Modalità manuale (Manual)

Selezionando la modalità Manuale, l'utente può impostare direttamente il valore del set di parametri da utilizzare per avviare lo scambio dati con il target nella versione FW.



Una volta impostato il valore delle varie variabili, selezionare la modalità Online e premere il tasto “SELECT” per fare in modo che il configuratore inizi a scambiare i dati con il target.

Se il target non soddisfa tutti i parametri impostati, apparirà la seguente schermata.



- WIZARD
- DIAGRAMS
- PARAMETERS

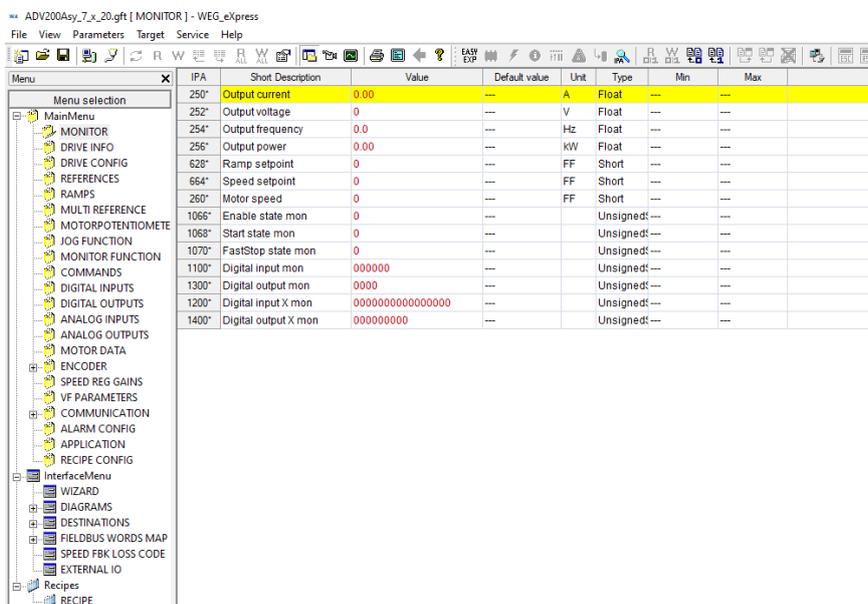
WEG\_eXpress

Can not correctly detect this device, switching to offline mode

OK

# File parametri

Una volta avviata la sessione di lavoro WEG\_eXpress, avendo aperto l'opportuno file parametri, è possibile visualizzare le informazioni associate ai parametri. Ogni parametro è definito dai campi seguenti:



Menu	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max
Menu selection	250*	Output current	0.00	---	A	Float	---	---
MainMenu	252*	Output voltage	0	---	V	Float	---	---
MONITOR	254*	Output frequency	0.0	---	Hz	Float	---	---
DRIVE INFO	256*	Output power	0.00	---	KW	Float	---	---
DRIVE CONFIG	628*	Ramp setpoint	0	---	FF	Short	---	---
REFERENCES	664*	Speed setpoint	0	---	FF	Short	---	---
RAMPS	260*	Motor speed	0	---	FF	Short	---	---
MULTI REFERENCE	1066*	Enable state mon	0	---		Unsigned---	---	---
MOTORPOTENTIOMETE	1068*	Start state mon	0	---		Unsigned---	---	---
JOG FUNCTION	1070*	FastStop state mon	0	---		Unsigned---	---	---
MONITOR FUNCTION	1100*	Digital input mon	000000	---		Unsigned---	---	---
COMMANDS	1300*	Digital output mon	0000	---		Unsigned---	---	---
DIGITAL INPUTS	1200*	Digital input X mon	0000000000000000	---		Unsigned---	---	---
DIGITAL OUTPUTS	1400*	Digital output X mon	0000000000	---		Unsigned---	---	---
ANALOG INPUTS								
ANALOG OUTPUTS								
MOTOR DATA								
ENCODER								
SPEED REG GAINS								
VF PARAMETERS								
COMMUNICATION								
ALARM CONFIG								
APPLICATION								
RECIPE CONFIG								
InterfaceMenu								
WIZARD								
DIAGRAMS								
DESTINATIONS								
FIELD BUS WORDS MAP								
SPEED FBK LOSS CODE								
EXTERNAL IO								
Recipes								
RECIPE								

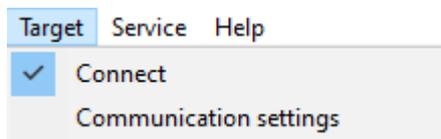
- IPA: indica l'identificativo del parametro.
- NOME: è un nome mnemonico usato per identificare il parametro.
- TIPO: indica il tipo di dato del parametro (esempio: int, enum...).
- VALORE: contiene il valore attuale del parametro.
- DEFAULT VALUE: contiene il valore di default del parametro.
- MIN: contiene il valore minimo associato al parametro.
- MAX: contiene il valore massimo associato al parametro.
- UNIT: contiene l'unità di misura del valore del parametro.
- DESCRIZIONE: contiene la descrizione esplicita del parametro.
- NOTE: contiene informazioni opzionali relative al parametro.
- DESCRIZIONE BREVE: contiene la descrizione breve del parametro.

I parametri di WEG\_eXpress possono essere organizzati in diversi menù e ciò permette di visualizzare la lista completa o un sottoinsieme dei parametri. L'utente può solamente modificare il valore dei parametri di lettura/scrittura. Se uno o più parametri vengono modificati e si desidera chiudere la sessione di lavoro, WEG\_eXpress chiede automaticamente se salvare la configurazione in un file .wex.

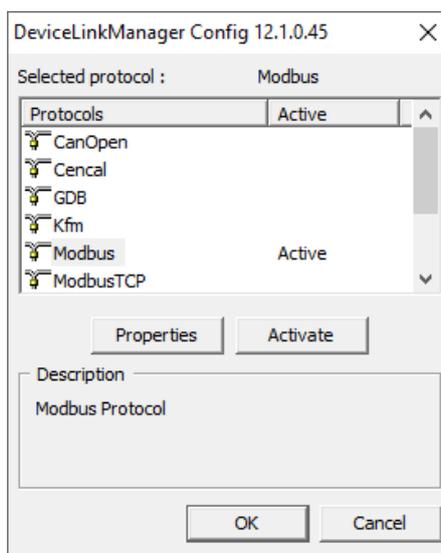
---

## Comunicazione

La comunicazione con il dispositivo avviene via linea seriale o CAN. Al fine di attivare una comunicazione con il dispositivo, si necessita di un appropriato adattatore seriale o CAN. La comunicazione con il dispositivo viene avviata ogni volta che l'utente apre un file parametri o crea una nuova configurazione. L'utente può anche abilitare o disabilitare la connessione mediante l'apposito comando di connessione "Connetti" nel menù dispositivo. Quando la connessione è attiva, la voce Connetti viene spuntata e il relativo bottone nella toolbar premuto.



Il comando "Configurazione della comunicazione" permette di selezionare e definire le opzioni di comunicazione. Un'appropriata finestra permette di selezionare e di settare il protocollo specifico.



Per l'attivazione di uno specifico protocollo si deve selezionare il protocollo e premere il tasto "Activate" (Attiva). La pressione del tasto "Properties" (Proprietà) abilita la finestra di configurazione dello specifico protocollo.

Ogni protocollo ha degli specifici valori di default e questi valori possono variare da dispositivo a dispositivo.

Modbus Config 12.1.0.45

**Communication**

Port: COM1

Baudrate: 38400

Frame: N,8,1

R5-422 mode:

**Protocol**

Modbus Address: 1

Modbus ASCII Timeout: 1000

Jbus

Enable remote communication

Server name:

Enable modem communication

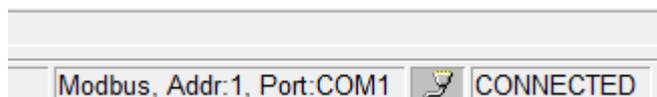
Dial number:

OK Cancel

ESEMPI:

Dispositivo	Protocollo	Proprietà di comunicazione
ADV200	Modbus	COM1, 38400 baud, no parità, 8 data bit, 1 stop bit, indirizzo 1, time out 1000

Nota: Per attivare correttamente la comunicazione con il dispositivo, l'indirizzo del dispositivo deve corrispondere all'indirizzo settato in WEG\_eXpress. Una volta selezionato il giusto indirizzo, i parametri devono essere salvati sulla flash del dispositivo per rendere definitivo il settaggio effettuato. Ogni errore di comunicazione è visualizzato in WEG\_eXpress mediante una message box contenente lo specifico codice di errore e la sua descrizione. Lo stato della comunicazione è visualizzato nella parte destra della status bar.



---

# Gestione dei parametri

## Valore del parametro

Quando il valore di un parametro non è aggiornato con il valore del dispositivo, viene visualizzato con il colore rosso. Si assume che i parametri non siano aggiornati quando:

- appena caricati in seguito ad una operazione di “Apri”
- l'utente cambia un valore editandolo

Si assume che il valore sia aggiornato in seguito ad una operazione di lettura o in seguito ad una operazione di scrittura. La modifica di un valore può avvenire mediante:

- Textbox

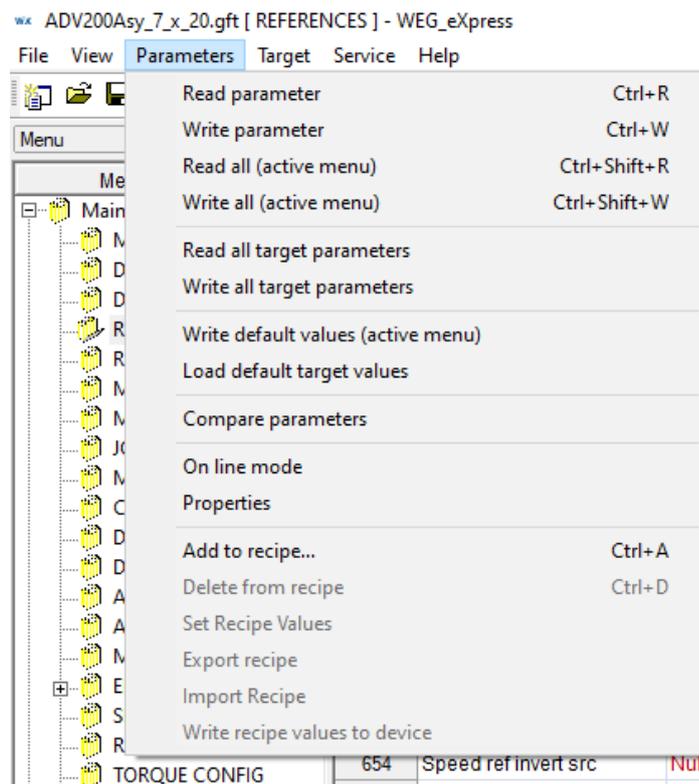
IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max
600	Dig ramp ref 1	0	0	rpm	Short	---	---
602	Dig ramp ref 2	200	0	rpm	Short	---	---
604	Dig ramp ref 3	0	0	rpm	Short	---	---
610	Ramp ref 1 src	Analog input 1 mon	Analog input 1 n		Enum	---	---

- Combobox

IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max
600	Dig ramp ref 1	0	0	rpm	Short	---	---
602	Dig ramp ref 2	200	0	rpm	Short	---	---
604	Dig ramp ref 3	0	0	rpm	Short	---	---
610	Ramp ref 1 src	Analog input 1 mon	Analog input 1 n		Enum	---	---
612	Ramp ref 2 src	Analog input 1 mon	Dig ramp ref 2		Enum	---	---
614	Ramp ref 3 src	Analog input 2 mon	Mpot output mor		Enum	---	---
616	Ramp ref invert src	Multi ref out mon	FR reverse mon		Enum	---	---
620*	Ramp ref 1 mon	Mpot output mon	---	rpm	Short	---	---
622*	Ramp ref 2 mon	Encoder 1 speed	---	rpm	Short	---	---
624*	Ramp ref 3 mon	Encoder 2 speed	---	rpm	Short	---	---
		Analog input 1X mon	---	rpm	Short	---	---

## Comandi di lettura e scrittura

Al fine di inviare il valore di un parametro al dispositivo, l'utente può usare il comando "Write parameter" (Scrivi parametro). L'utente può anche leggere il valore attuale di un parametro direttamente dal dispositivo utilizzando il comando "Read parameter" (Leggi parametro). I comandi di lettura e di scrittura fanno riferimento al parametro correntemente selezionato nella griglia di WEG\_eXpress. È inoltre possibile leggere e scrivere tutti i parametri o un set di parametri utilizzando i comandi "Read all" (Leggi tutti) e "Write all" (Scrivi tutti). Per leggere o scrivere tutti i parametri del dispositivo indipendentemente dal menù attualmente selezionato, sono disponibili i comandi "Read all file values" e "Write all file values". Utilizzando il comando "Write default file values" (Scrivi i valori di default) è possibile scaricare nel dispositivo i valori di default contenuti nel file parametri. Per alcuni dispositivi è possibile utilizzare il comando "Load default values" (Carica i valori di default) che indica al dispositivo di caricare i propri valori di default (tali valori sono contenuti all'interno del dispositivo stesso).

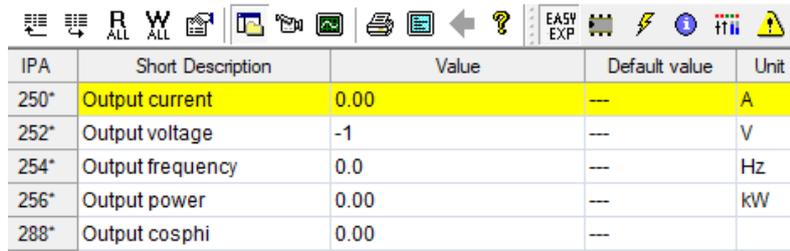


## Modalità On-line

La modalità On-line, attivabile usando l'apposito comando "Online", permette a WEG\_eXpress di aggiornare il valore di ogni parametro mostrato nella finestra attiva (solo quelli). Allo stesso modo, il parametro viene subito spedito al dispositivo ogni volta che l'utente modifica il valore del parametro selezionato nella griglia.

## I parametri di sola lettura

Alcuni parametri sono di sola lettura. Questi parametri vengono chiamati variabili. Le variabili non sono né editabili né scrivibili e sono contraddistinte da un asterisco affiancato all'IPA del parametro nel campo IPA (figura seguente).



IPA	Short Description	Value	Default value	Unit
250*	Output current	0.00	---	A
252*	Output voltage	-1	---	V
254*	Output frequency	0.0	---	Hz
256*	Output power	0.00	---	kW
288*	Output cosphi	0.00	---	

## Salvataggio dei parametri

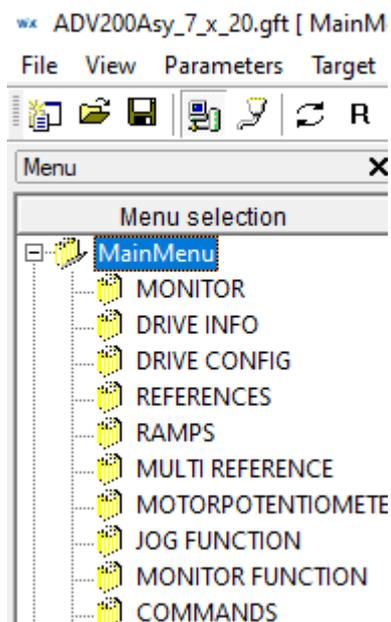
Il salvataggio dei parametri nella memoria flash del dispositivo è attivabile mediante il comando “Save parameters” (Salvataggio parametri). Il salvataggio nella flash è necessario per salvare in maniera permanente i valori nel dispositivo. Per alcuni dispositivi questo comando non è attivo in quanto l'azione di scrittura (Write) comprende anche il salvataggio diretto nella flash del dispositivo.

---

## Finestra di selezione menù

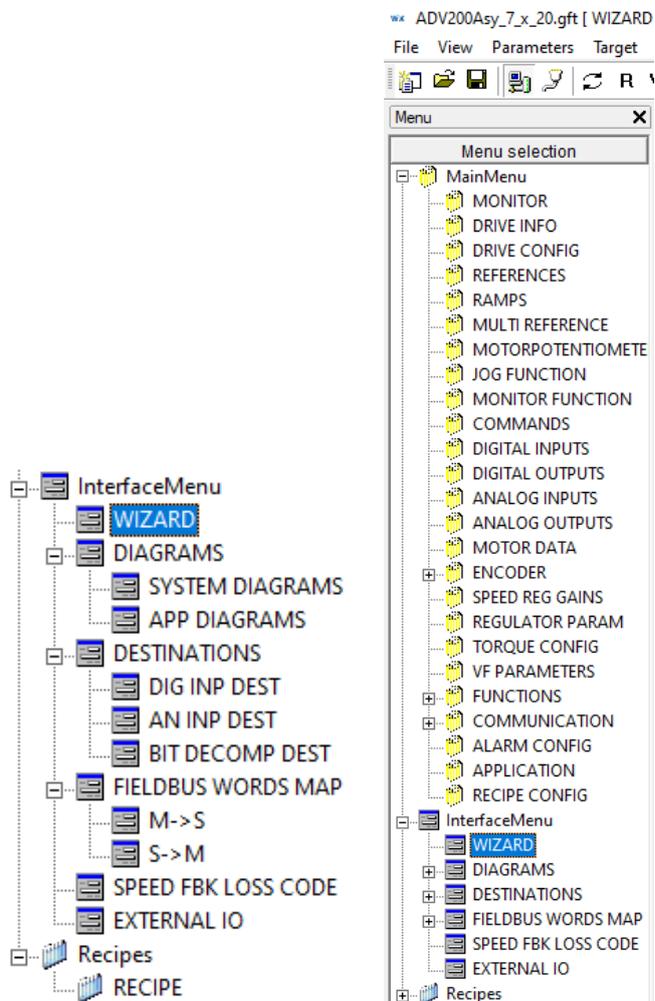
### Selezione menù parametri

I parametri sono suddivisi in menù. I menù sono visualizzabili nell'apposita finestra ( Menu selection ) e sono organizzati in una struttura ad albero per permettere una facile selezione del sottoinsieme di parametri desiderato.



## Selezione menù wizard

La finestra di selezione del menù può contenere anche una lista di pagine wizard e/o una lista di ricette.



L'uso delle pagine wizard permette la gestione grafica di alcuni parametri come mostrato nella seguente figura :

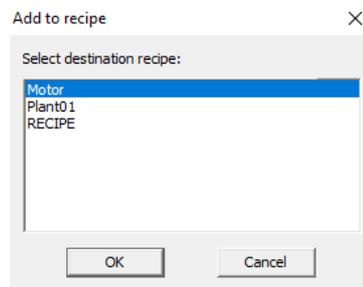


## Selezione ricetta

Una ricetta è un sottoinsieme di parametri con i relativi valori.

Per creare una nuova ricetta basta cliccare con il tasto destro del mouse sul menù “Ricette”, selezionare “Aggiungi” e digitare il nome della ricetta.

Per inserire un parametro in una ricetta basta selezionare il parametro (o i parametri con selezione multipla) dalla griglia e trascinarlo nella ricetta desiderata tramite drag&drop; in alternativa è possibile selezionare il parametro desiderato, scegliere la voce “Add to recipe” (aggiungi a ricetta) nel menù “Parametri” e scegliere la ricetta di destinazione come in figura.



## Import Export

Dal menù “Parametri” o premendo il tasto destro del mouse sulla sezione “Ricette” è possibile importare o esportare le singole ricette in file separati.

Il file di riferimento ha come estensione .GFR e contiene l'elenco dei parametri della ricetta con i rispettivi valori associati (vedi sotto).

## Set Recipe Value

Nelle ricette la colonna “Default value” prende il nome di “Recipe Value”.

La colonna “Recipe Value” non permette direttamente l'input, per modificarne il valore è necessario modificare prima il valore nella colonna “Valore” e dal menù ”Parametri” premere Set Recipe Values, che copierà il valore dalla colonna “valore”.

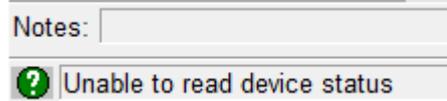
A differenza della colonna “valore”, che viene modificato in seguito a operazioni di read/write, quello della colonna “Recipe value” non viene mai modificato; in questo modo il valore della ricetta viene salvaguardato da eventuali modifiche non volute.

Value	Recipe value	Unit	Type	Mn	Max
400		V	Float	50	890
11.8		A	Float	0.3	2200.0

---

## Allarmi

Lo stato corrente del dispositivo (stato normale di lavoro o allarme) è visualizzato sul lato destro della status bar.



# Finestra monitor

La finestra di monitor permette la visione del valore del parametro attuale (o dei parametri attuali). Il valore visualizzato nella finestra di monitor è costantemente aggiornato con il valore attuale presente nel dispositivo. L'utente può inserire il parametro desiderato nella finestra di monitor selezionandolo e trascinandolo dalla griglia dei parametri

ADV200Asy\_7\_x\_20.gft [ MONITOR ] - WEG\_eXpress

File View Parameters Target Service Help

The screenshot shows the MONITOR window with a menu on the left and a table of parameters on the right. The 'MONITOR' menu item is selected. The table below shows the parameters listed in the window.

Menu	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max
	1544*	An inp 1 temp mon	0	---	*C	Float	---	---
	1594*	An inp 2 temp mon	0	---	*C	Float	---	---
	1610*	An inp 1X temp mon	0	---	*C	Float	---	---
	1660*	An inp 2X temp mon	0	---	*C	Float	---	---
	2342*	Working load	0.0	---	%	Float	---	---
	280*	Torque current ref	0.0	---	A	Float	---	---
	282*	Magnet current ref	0.0	---	A	Float	---	---
	284*	Torque current	0.2	---	A	Float	---	---
	286*	Magnet current	-0.2	---	A	Float	---	---
	3212*	Motor overload accum	0	---	%	Unsigned	---	---
	368*	Drive overload accum	0	---	%	Unsigned	---	---
	3260*	Bres overload accum	0	---	%	Unsigned	---	---
	1066*	Enable state mon	0	---		Unsigned	---	---
	1068*	Start state mon	0	---		Unsigned	---	---
	1070*	FastStop state mon	0	---		Unsigned	---	---
	1100*	Digital input mon	000000	---		Unsigned	---	---
	1300*	Digital output mon	1101	---		Unsigned	---	---
	1200*	Digital input X mon	0000000000000000	---		Unsigned	---	---
	1400*	Digital output X mon	000000000	---		Unsigned	---	---
	5400*	Dig inp 0Ext mon	00000000h	---		Unsigned	---	---
	5402*	Dig inp 1Ext mon	00000000h	---		Unsigned	---	---
	5450*	Digital out 0Ext mon	00000000h	---		Unsigned	---	---
	5452*	Digital out 1Ext mon	00000000h	---		Unsigned	---	---

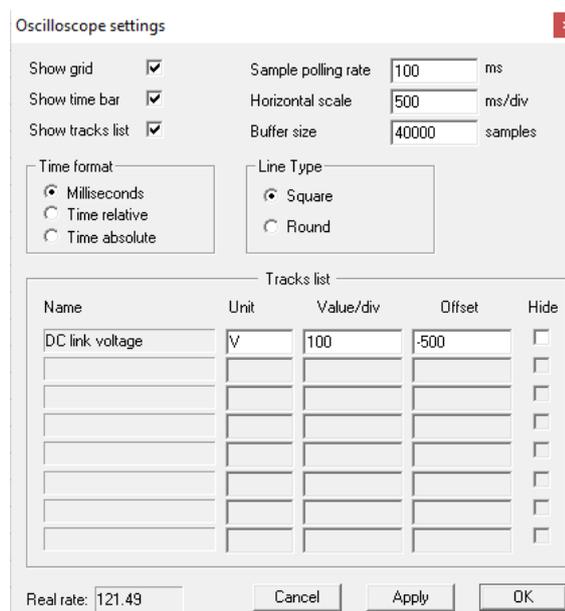
Monitor View

IPA	Short description	Value	Um	Description
1300	Digital output mon	1101		

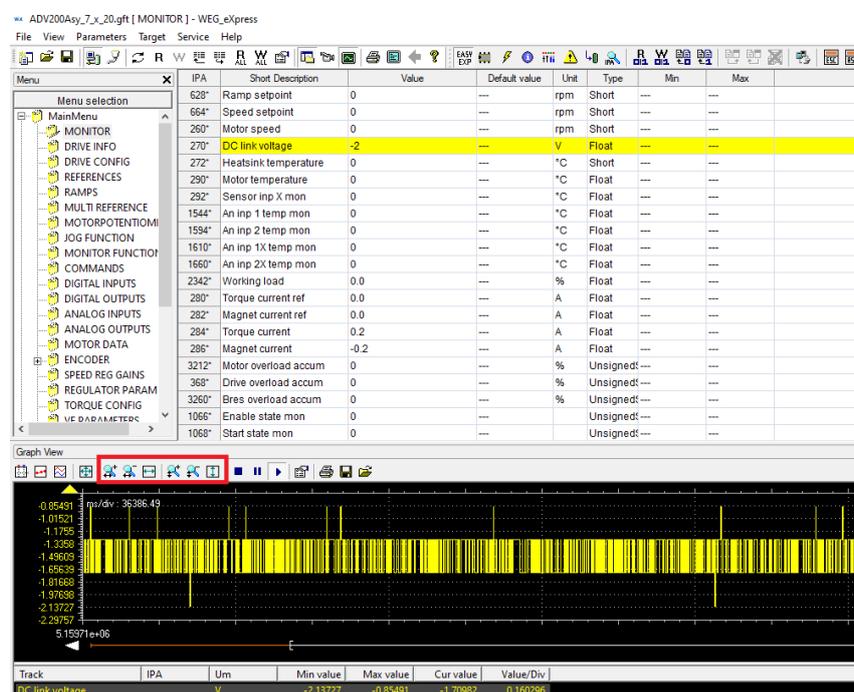
## Finestra grafica

La finestra grafica è un tool grafico in grado di visualizzare l'andamento grafico del valore di alcuni parametri. I parametri da visualizzare possono essere trascinati dalla griglia dei parametri nella finestra grafica. Ad ogni parametro è associata una traccia. Ogni traccia ha un colore diverso. Il numero massimo di tracce visualizzabili contemporaneamente è pari a 8.

Each record has a maximum number of samples available (identical for all variables), settable from a minimum of 500 to a maximum of 100,000. Once this limit is reached, the first samples are overwritten by new ones. Settings for the graph can be set in the "Oscilloscope settings" dialog window using the icon



The oscilloscope window also has a series of viewing utilities such as zoom and scale.



---

## Import Export configuration

Dal menu “File” tramite i comandi “Import Configuration” ed “Export Configuration” è possibile esportare e importare file .wex con il relativo GFT associato in un unico pacchetto ZIP.

Tale funzionalità permette di riutilizzare la configurazione e la definizione di uno specifico strumento custom creato dall'utente.

E' utilizzato per esportare su di un altro PC un dispositivo non inserito nel catalogo standard, tipicamente un dispositivo programmato con MDPLC



Questa finestra ha i seguenti ingressi:

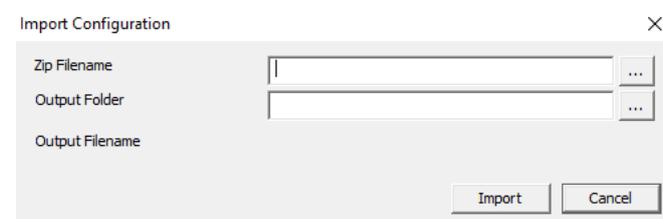
- wex FileName posizione del file in ingresso (.wex)
- Output Folder: posizione della cartella contenente il file compresso (.zip in uscita)

Costruisce un file compresso (.zip) contenente il file .wex ed il relativo file .gft includendo tutti i folder fino a Catalog\.

Per esempio, se il file salvato .wex si riferisce a .gft file ADV200\_7\_X\_0.gft, posizionato in

*C:\Program Files (x86)\WEG PC Tools\WEG\_eXpress\Catalog\Custom\App\ADV200\ADV200\_7\_x\_0,*

allora il programma genera un file compresso con nome saved .zip contenente il file save.wex e la cartella Custom\App\ADV200\_7\_X\_0\ADV200\_7\_X\_0.gft



Questa finestra ha I seguenti ingressi

- Zip FileName : posizione del file in ingresso (.zip)
- Output Folder: posizione del file .wex da estrarre

Decomprime il file .zip selezionato , piazza il file .gft nella posizione originale e salva il file .wex nella posizione scelta.

ATTENZIONE sovrascrive tutti i file esistenti

---

## Manutenzione

### ***Impostazione indirizzo IP (Ethernet IP) per ADV200, ADV200S e AFE200***

Il comando “Set IP Address (Ethernet IP)” consente di configurare le impostazioni di rete

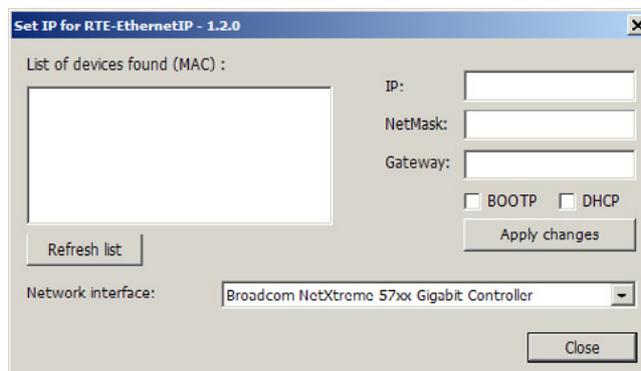
- IP Address
- Netmask
- Gateway

Dei dispositivi:

- ADV200
- ADV200S
- AFE200

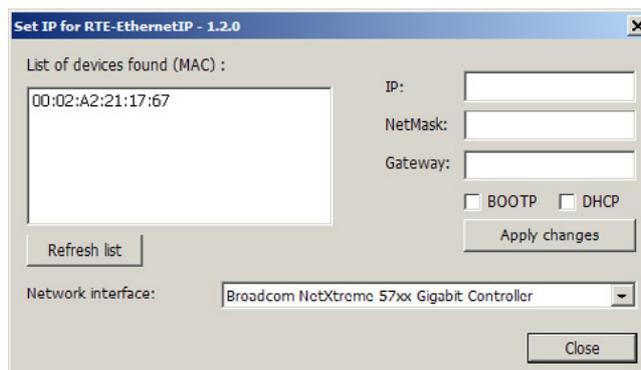
L'espansione di rete che implementa il protocollo IP Ethernet è installata.

La seguente finestra di dialogo viene visualizzata all'avvio.

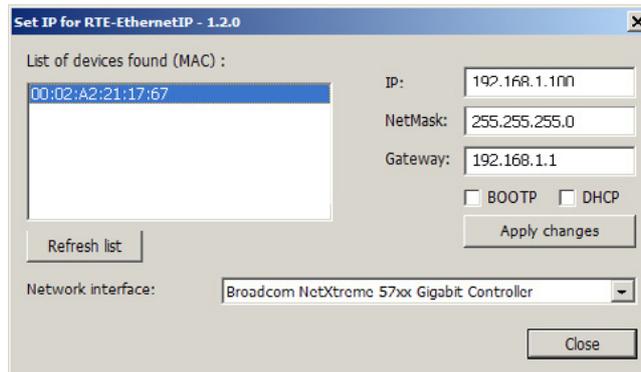


Una volta che il PC è collegato al dispositivo tramite un cavo Ethernet twistato o un hub/switch, semplicemente:

- Selezionare “Network interface” alla quale il nodo è fisicamente collegato
- Selezionare il tasto “Refresh List” per creare l'elenco dei dispositivi collegati



- Selezionare l'indirizzo MAC del dispositivo da impostare. I parametri di rete (IP, NetMask e Gateway) legati al dispositivo verranno visualizzati in un'apposita sezione



- Impostare i nuovi valori IP, NetMask e Gateway e fare clic su “Apply changes”

## Download firmware (ADV200, ADL300, AFE200, ADP200, FFE200, VDL200, ecc)

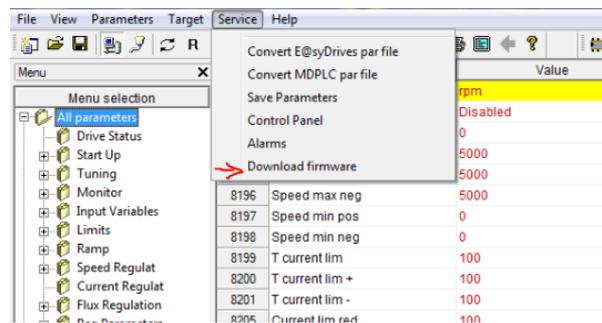
Questo comando consente di caricare il firmware nei prodotti WEG Automation Europe (drive e convertitori serie ADV200, ADL300, AFE200, ADP200, FFE200, VDL200, ecc.) con collegamento drive – PC tramite adattatore PCI-COM.

Questa funzionalità è disponibile anche per TPD32-EV.

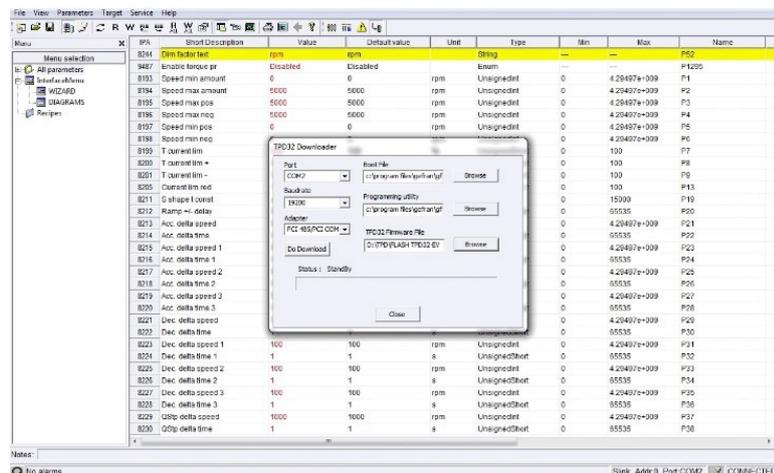
### Esempio download firmware con convertitore TPD32-EV

Dal menu a tendina selezionare Service / **Download firmware**

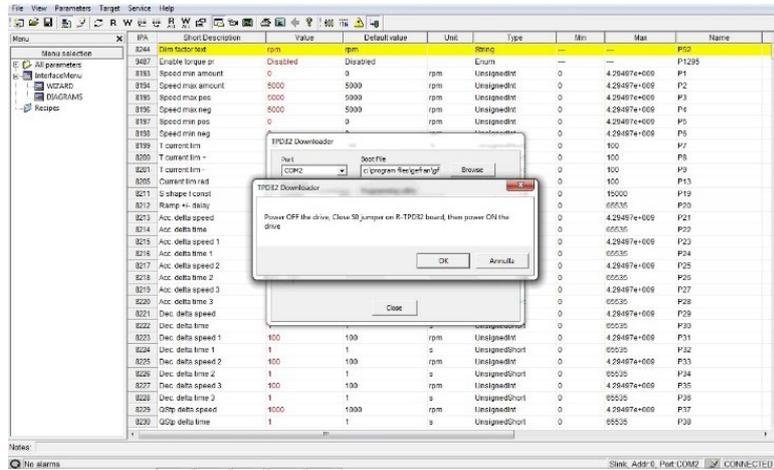
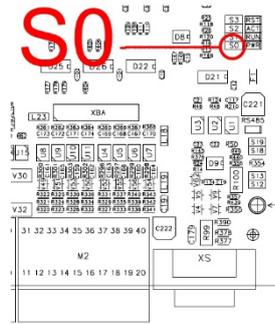
oppure cliccare sull'icona  :



Si aprirà una finestra dove dovranno essere impostate Port, Baudrate, Adapter e il percorso del file da caricare (TPD32 Firmware file). Al termine Cliccare su *Do Download*.

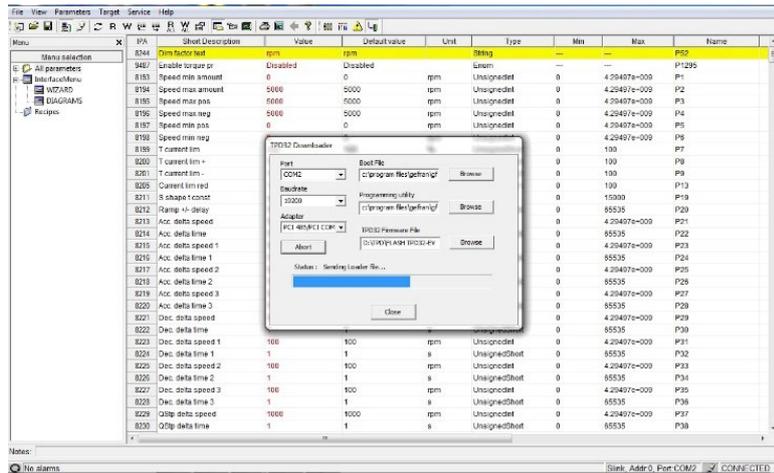


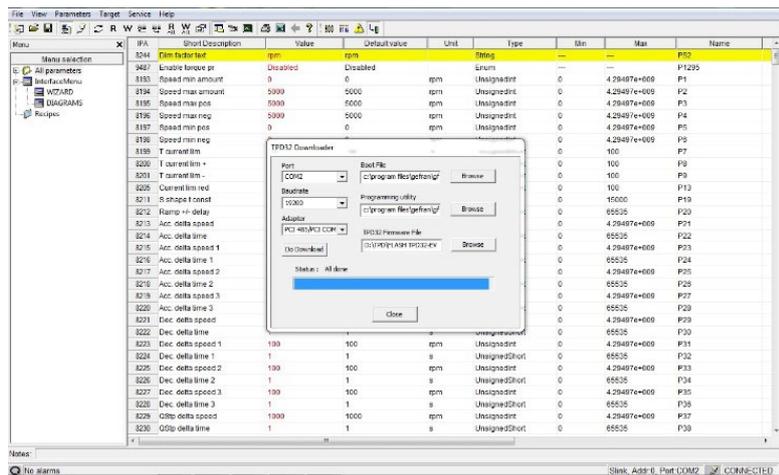
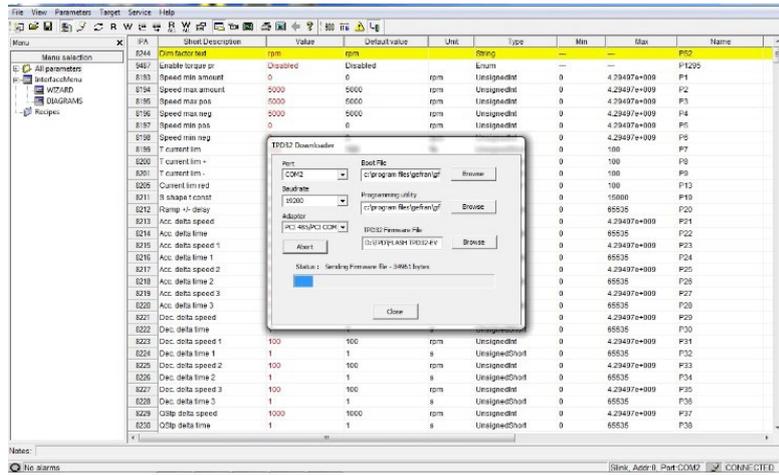
A questo punto (solo per il convertitore TPD32-EV) verrà richiesto di spegnere il drive, chiudere il jumper S0 sulla scheda R-TPD32 e di riavviare il drive.



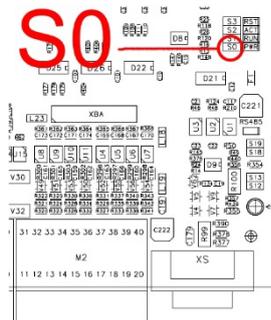
Quindi premere su *OK* per avviare il download.

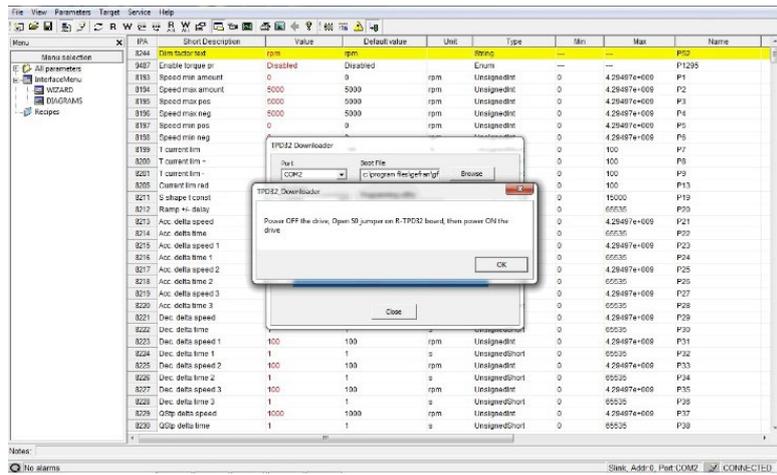
Saranno visualizzate schermate di avanzamento e al termine verrà visualizzato “All done”.





A questo punto (solo per il convertitore TPD32-EV) verrà richiesto di spegnere il drive, aprire il jumper S0 sulla scheda R-TPD32 e riavviare il drive.

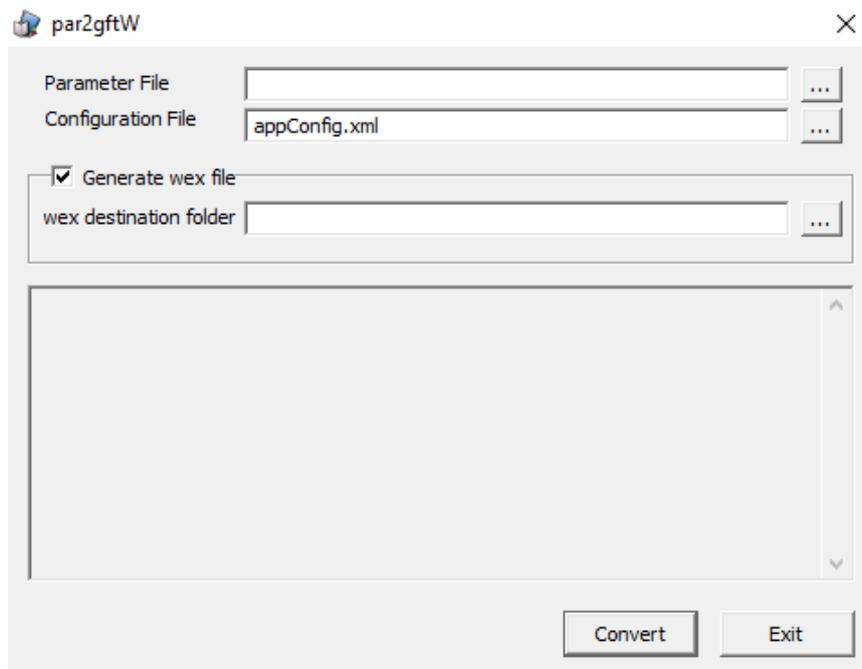




Al termine premere sul pulsante *OK* e quindi su *Close* per uscire.

---

## Conversione MDPLC par file



Questo dispositivo converte un file .par creato con MDPLC.

Questo programma ha i seguenti ingressi

- Parameter File : posizione del file in ingresso (.par)
- Configuration File : posizione del file d'appoggio (AppConfig.xml) Da non modificare
- wex destination folder: posizione della cartella in cui mettere il .wex file (optional)

Il tool costruisce :

- un file xml con estensione .wex (Output File)
- un file gft associato all'applicazione (Output File), che verrà utilizzato da WEG\_eXpress partendo da un file .par (Input File).

Il percorso del file di configurazione è già impostato, non è necessario eseguire modifiche.

## Manuale Utente

Descrizione:

Configuratore per PC WEG\_eXpress

Revisione: 0.1

Data: 4-1-2023

Codice:

WEG Automation Europe S.r.l.

Via Giosuè Carducci, 24

21040 Gerenzano (VA) · Italy

[www.weg.net](http://www.weg.net)

Driving efficiency and sustainability

