Gefran Software

Applicazioni

- Parametrizzazione dispositivi Gefran (Strumentazione, Drive, Sensori)
- Sintonizzazione parametri di regolazione con test on-line e Trend
- Gestione archivio parametri per configurazione multiple

Caratteristiche

- Selezione guidata dei prodotti
- Impostazione semplificata
- Multilingua
- Stampa parametri
- Creazione e salvataggio di ricette
- Autoscan della rete

Profilo

GF_eXpress è il software di configurazione/parametrizzazione di componenti, automazione, drive e sensori del catalogo Gefran.
La selezione e la parametrizzazione dello strumento è facile e intuitiva grazie ad una interfaccia grafica, con una divisione di dispositivi per tipologie di prodotti e funzionalità.
La scelta del prodotto da parametrizzare avviene attraverso un menu contestuale e con selezione visiva attraverso immagini reali del prodotto.
Questa gestione permette di avere una unica libreria di dispositivi per tutti i prodotti Gefran.

I gruppi di prodotti disponibili sono:

Strumenti

Controllori	Geflex	Indicatori	Gruppi Statici
Serie 1000	Geflex	Serie 2000	GTF plus
Serie 2000	GFX-OP	Serie 4	GFW adv
Serie 800	GFX4	Serie 40	
Serie 600	GFX4-IR		
Serie 400			

Drive

DP Converter	Lift	Inverter	Servodrive
TPD32	Serie ADL200	ADV200	XVy
	AGL50	ADV20	XVyA
	AGyL	ADV50	AXV300
		AGy	
		QUIX	
		AFE200	
		ADV100	

L'adozione del formato XML per la descrizione delle informazioni di configurazione di tutti i singoli dispositivi facilita l'espansione del catalogo e dei suoi parametri.
La configurazione del prodotto selezionato può avvenire:

- sfruttando un "sub-set" di parametri predefiniti
- utilizzando un'interfaccia grafica guidata con menu contestuali

Per migliorare e rendere più efficace la configurazione dei dispositivi, è prevista la creazione di menu di parametrizzazione custom con un limitato sub-set di dati.

GF_eXpress si basa sulla tecnologia HTML e, dal punto di vista grafico e dei contenuti, è intuitivo e di facile utilizzo.
È previsto il supporto multilingue per quanto riguarda l'interfaccia e la descrizione dei parametri di configurazione.
L'utilizzo e il supporto del formato UNICODE, nella gestione multilingua, permette di integrare anche lingue che prevedono l'utilizzo di particolari caratteri (cinese, coreano, russo, etc.).

In GF_eXpress sono anche disponibili le seguenti funzioni:

» Autoscan
La configurazione dei parametri di collegamento al dispositivo, per le fasi di download parametri, può avvenire manualmente oppure con funzione autoscan.
La funzione di Autoscan ricerca automaticamente il dispositivo collegato al PC di sviluppo, inviando comandi seriali che ne identificano il tipo e parametri di comunicazione.

» Monitor Window
Attivando la connessione con il dispositivo, è possibile all'interno delle pagine di configurazione, visualizzare in tempo reale il valore del singolo parametro.
La funzione Monitor Window oltre che alla visualizzazione del valore permette la modifica dei parametri in tempo reale.

» Ricette
Salvataggio e archiviazione di una lista di parametri. Questa funzione permette la gestione di configurazioni uguali su diversi dispositivi o il passaggio di configurazioni tra diversi utenti.

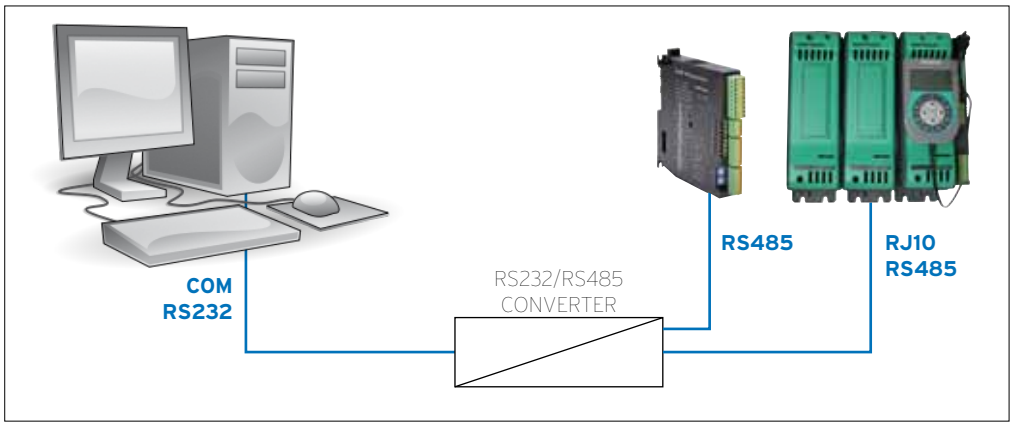
» Oscilloscopio
Monitoraggio fino ad 8 curve in contemporanea. La selezione del valore di riferimento alla curva visualizzata può avvenire tra tutte le variabili disponibili nel dispositivo selezionato.

» Stampa
Stampa delle variabili visualizzate oppure selezionate. La funzione di Stampa include anche il preview.

Connessioni

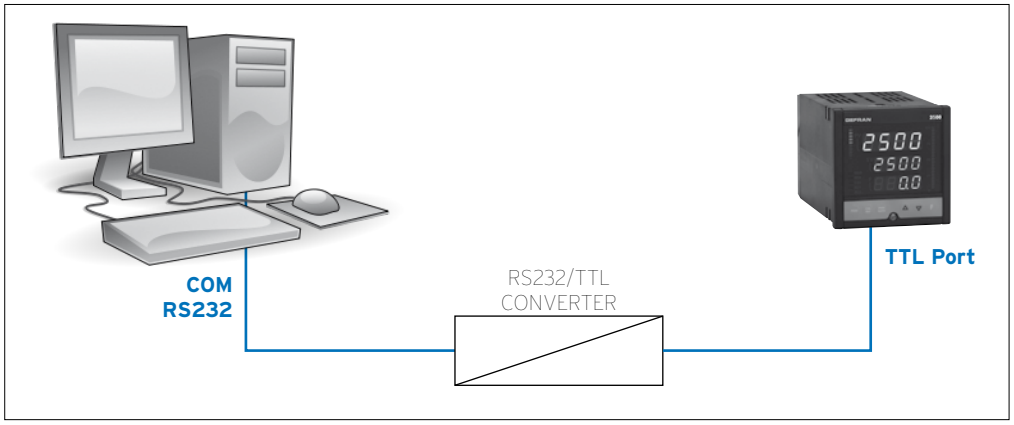
Sono previste due tipologie di collegamento tra il PC di configurazione e il dispositivo. L'utilizzo del tipo di collegamento è vincolato dal tipo di dispositivo utilizzato.

1. Connessione RS485 per strumentazione serie Geflex



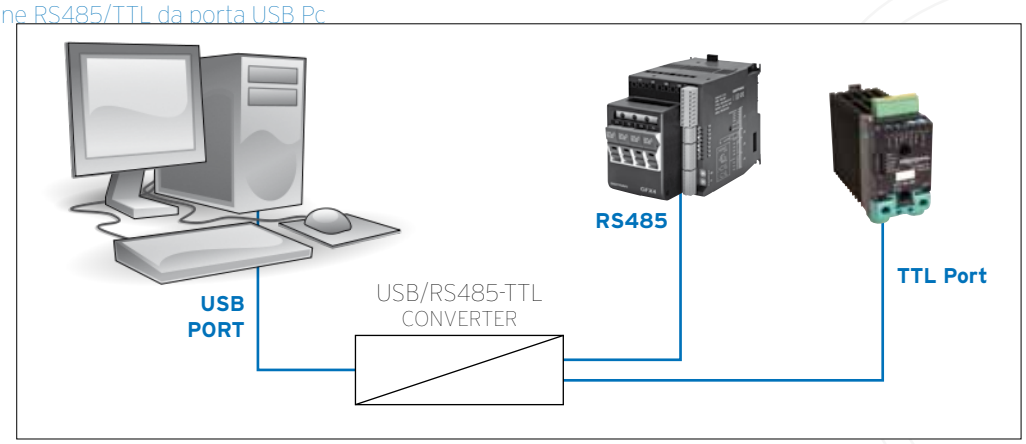
Questo tipo di collegamento richiede l'utilizzo di un convertitore RS232/RS485 e dei relativi cavi di connessione che consentono il collegamento tra il PC sul quale è installato GF_eXpress e il dispositivo da configurare.
Per questo tipo di connessione è disponibile il kit (sw, cavi, convertitore) codice GF_eXK-1-1-0

2. Connessione TTL (Regolatori, Indicatori)



Questo tipo di collegamento necessita di un convertitore RS232/TTL e dei relativi cavi di connessione che consentono il collegamento tra il PC sul quale è installato GF_eXpress e il dispositivo da configurare.
Per questo tipo di connessione è disponibile il kit (sw, cavi, convertitore) codice GF_eXK-0-0-0

3. Connessione RS485/TTL da porta USB Pc



Questo tipo di collegamento necessita di un convertitore USB/RS485-TTL e dei relativi cavi di connessione che consentono il collegamento tra il PC sul quale è installato GF_eXpress e il dispositivo da configurare.
Per questo tipo di connessione è disponibile il kit (sw, cavi, convertitore) codice GF_eXK-2-0-0

Codici di ordinazione

F043956	**GF_eXK-0-0-0**	Software GF_eXpress su CD-ROM, convertitore RS232/TTL completo di cavi per il collegamento PC-Strumento.
F043957	**GF_eXK-1-1-0**	Software GF_eXpress su CD-ROM, convertitore RS232/RS485 completo di cavi per il collegamento a PC e Geflex.
F049095	**GF_eXK-2-0-0**	Software GF_eXpress su CD-ROM, convertitore USB/485/TTC completo di cavi per il collegamento a PC, Geflex e Strumento.

Dati Tecnici

Sistemi operativi
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 7

Configurazione minima PC
- CPU classe Pentium
- RAM 512 MB
- Spazio libero su disco > 200 MB
- Scheda grafica min. VGA (1024x768)
- N. 1 Porta seriale RS232
- N. 1 Porta Ethernet
- Lettore DVD
- Internet Explorer 9 o inferiore

Comunicazioni supportate
- Comunicazione seriale con il dispositivo (protocolli SLINK3, CANopen, Cencal, Modbus)
- Comunicazione Ethernet con dispositivi Modbus TCP

GEFRAN spa
Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS) - Italy
Ph. +39 030 9888.1 - Fax +39 030 9839063
Email: info@gefran.com - Web: www.gefran.com