

Principali applicazioni

- **Controllo macchine:**
 - Trattamenti termici
 - Imballaggio
 - Legno
 - Lavorazione metalli
 - Camere climatiche
 - Essicatori
 - Ausiliari plastica



Principali caratteristiche

- Display 5,7" TFT colori
- Risoluzione 320x240 pixels (QVGA)
- Touch screen resistivo analogico
- Connessioni a bus industriali (CANOpen, Modbus RTU, Modbus TCP)
- Rete Ethernet 10/100 BaseT
- SoftPLC integrato [IEC61131-3]
- Assenza hard disk
- Programmabile con:
Gefran Automation Builder

PROFILO

"Tutto in uno"

HMI, SoftPLC e I/O remoti completamente integrati in un unico prodotto.

Il terminale operatore GF_VEDO EL 57CT rappresenta la massima compattezza e integrazione di tutti gli elementi presenti in una architettura di automazione.

La sezione di visualizzazione è dotata di un display da 5,7" TFT a colori (262k) con risoluzione da 320x240 pixel (QVGA), contrasto 400:1 e luminosità di 500cd/m².

Angolo visivo O/V: 75°/60°-75°.

Touch-screen integrato a quattro fili di tipo resistivo.

Nella parte inferiore sono alloggiati le porte di comunicazione, tra cui la Ethernet 10/100 fornita sempre di serie, utilizzabile per la programmazione e diagnostica, o per la comunicazione attraverso il protocollo Modbus TCP.

Altre porte quali USB, RS485 [Modbus RTU] e CAN [CANOpen o DeviceNet] sono disponibili come opzione. L'integrazione del prodotto con i moduli I/O della serie GILOGIK II, è ottenibile attraverso il connettore BUS-G sempre presente nella parte posteriore del prodotto.

L'utilizzo del back-plane [L-BUS4] inserito nel connettore BUS-G, consente di installare, qualunque modulo della serie GILO-

GII, fino ad un massimo di quattro.

Realizzando in maniera rapida e flessibile differenti soluzioni di automazione.

Inoltre la programmazione del SoftPLC e la creazione delle pagine grafiche vengono realizzate con un unico ambiente di programmazione denominato Gefran Automation Builder [GAB].

Lo stesso software utilizzabile per la programmazione di tutti i prodotti della famiglia GF_VEDO.

Il prodotto rispetta i più alti gradi di resistenza alle vibrazioni, shock e frontalmente ha una protezione IP65.

Tali caratteristiche lo rendono adatto in utilizzi con condizioni ambientali impegnative.

DATI TECNICI

DISPLAY

Tipo: TFT colori
 Nr. colori: 262k
 Dimensioni: 5,7"
 Risoluzione: 320x240 pixel (QVGA)
 Luminosità: 500 cd/m²
 Contrasto: 400:1
 Retroilluminazione: 18 LED bianchi
 Angolo visivo O/V: 75°/60°-75°

TOUCH SCREEN

Tipo: Resistivo quattro fili
 Vita: 1.000.000 di operazioni
 Controller: integrato

PROCESSORE

Tipo: EP9307 Cirrus Logic
 Frequenza: 200 MHz
 Core: ARM9

MEMORIA

Sistema: 64 MB (DRAM)
 Utente: 256 KB (SRAM)
 di Massa: 64 MB (FLASH)

SO SUPPORTATI

Linux

GENERALI

Dimensioni frontale: 169x120x76mm
(con moduli GILOGIK II: 169x120x187)
Dimensioni foratura: 162x115mm
Peso: 0,8Kg
(con 4 moduli GILOGIK II: 1,4Kg)

Protezione frontale: IP65
Temperatura di lavoro: 0...50°C
Temp. di stoccaggio: -20°C...70°C
Umidità: 5...95% non condensante
(IEC 68-2-3)

Alimentazione: 24Vdc \pm 25%, 9W
Certificazioni: CE, UL

Connettore: RJ10 4p4c
Optoisolata: SI
Baud rate: 9,6...115 kBaud

Denominazione: USB
Tipo: USB 2.0 HOST (500mA)
Connettore: Tipo A a 4 poli

Denominazione: CAN
Funzione: CAN layer 2
Connettore: D-Sub 9PM (CANopen)
Baud rate: 20k...1Mbit/s (CANopen)

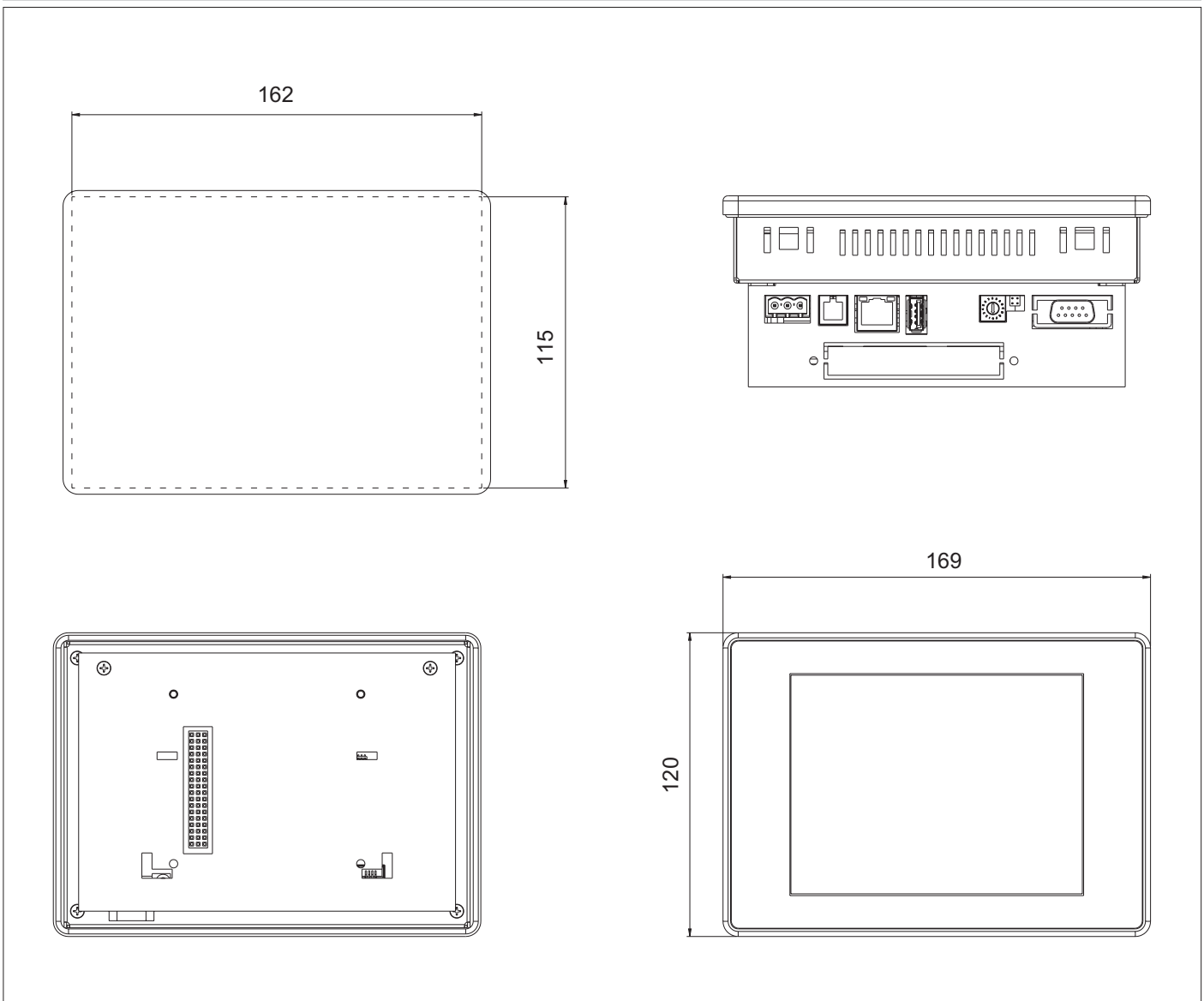
Denominazione: BUS-G
Funzione: espansione per I/O
Connettore: 50 pins a pettine

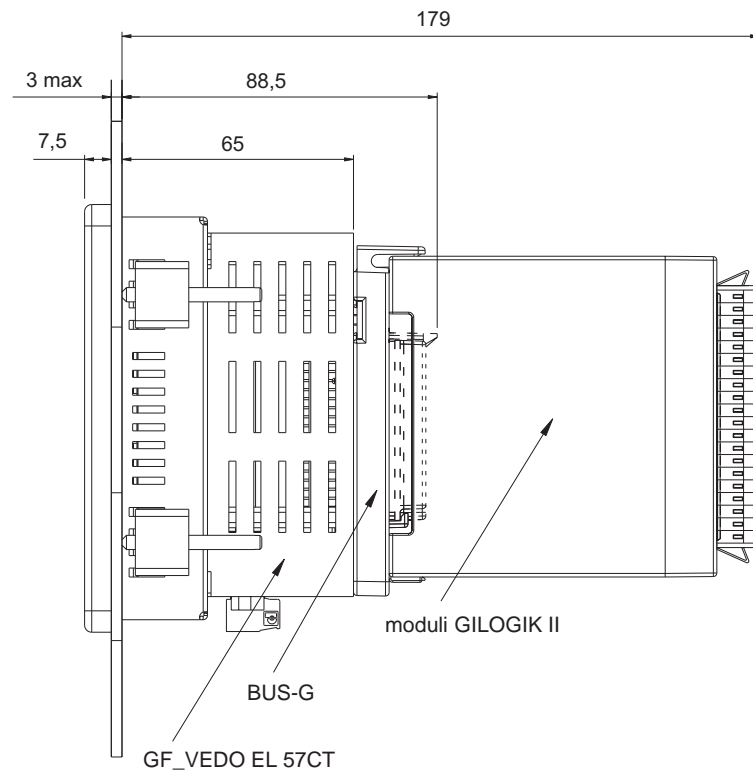
PERIFERICHE I/O

Denominazione: ETH
Tipo: Ethernet 10/100 Mbps Base-T
Connettore: RJ45 con led

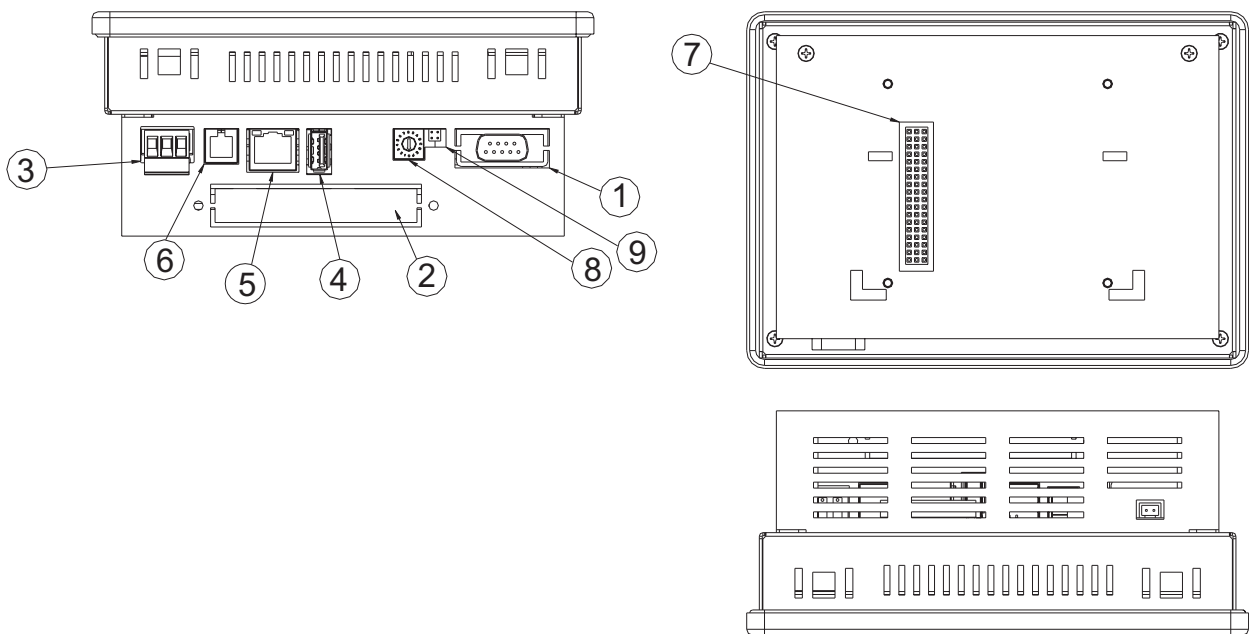
Denominazione: RS485
Tipo: Seriale RS485

DIMENSIONI D'INGOMBRO



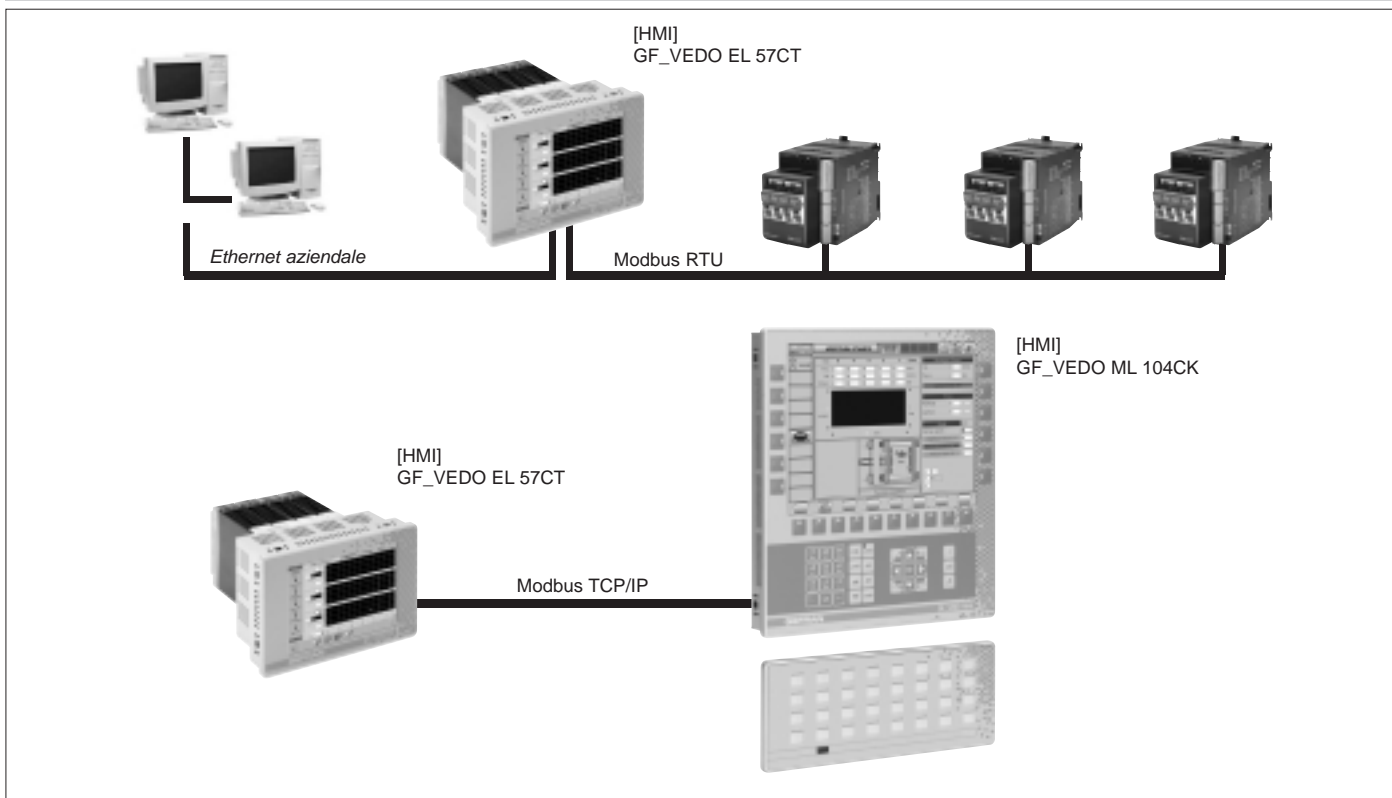


CONNESSIONI

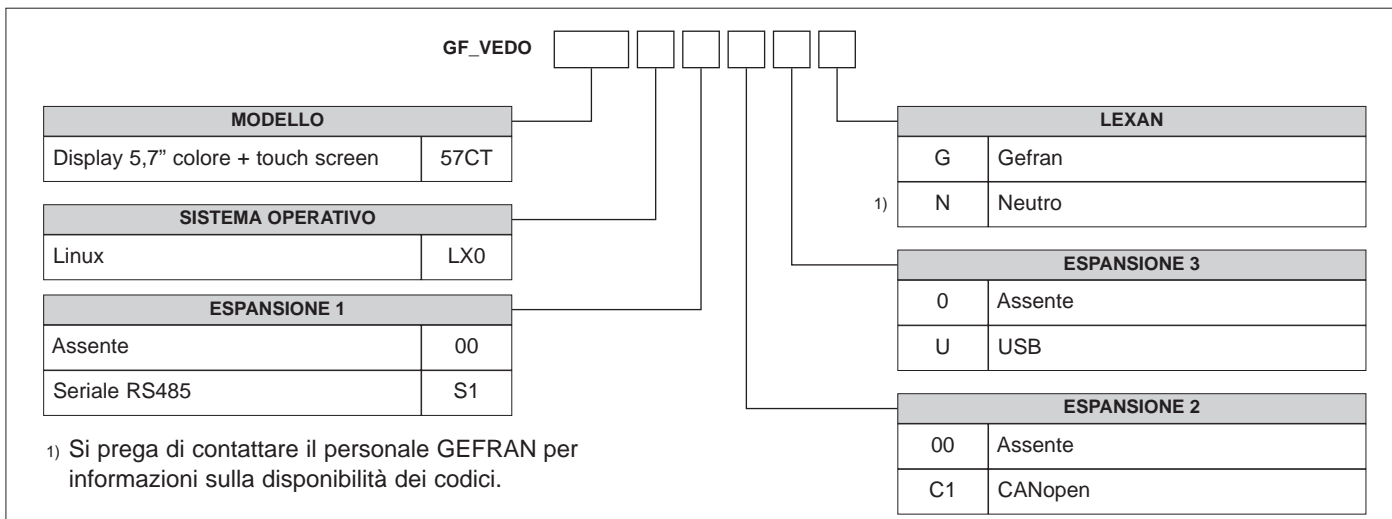


Nome	Denominazione	Descrizione
1	CAN	CANopen
2	-	Riservato per usi futuri
3	24VDC	24Vdc $\pm 25\%$
4	USB	USB 2.0 HOST
5	ETH	Ethernet 10/100 base-T
6	RS485	Seriale RS485 optoisolata
7	BUS-G	Bus di collegamento I/O GILOGIK II
8	-	Rotary-switch
9	-	Abilitazione batteria

ESEMPI DI COLLEGAMENTO



SIGLA DI ORDINAZIONE



La GEFRAN spa si riserva di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento

ACCESSORI

F041993 Modulo L-BUS4 back-plane a 4 slot dedicato a supportare un massimo di 4 moduli I/O della serie GILOGIK II



Conformità C/UL/US File no. E198546



Lo strumento è conforme alle Direttive dell'Unione Europea 2004/108/CE (EMC) e 2006/95/CE (LVD) con riferimento alle norme EN 61131-2 (prodotto) - EN 61010-1 (sicurezza)

GEFRAN

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Tel. +39 030 9888.1 - fax +39 030 9839063
Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_GF-VEDOEL57CT_03-2010_ITA