



ISTRUZIONI PER L'USO ED AVVERTENZE

cod. 80125B / Edit 02 - 0809 - ITA

1 • PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- 5 porte Ethernet RJ45
- Autosense
- Porta up-link
- 10/100Mbps

2 • INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



Questa sezione contiene le istruzioni necessarie per una corretta installazione dei GILOGIK II nel quadro di controllo della macchina o sistema ospite e per il corretto collegamento dell'alimentazione, degli ingressi, delle uscite e delle interfacce del sistema.

Prima di procedere all'installazione leggere attentamente le avvertenze che seguono!



Si ricorda che il mancato rispetto delle suddette avvertenze potrebbe comportare problemi di sicurezza elettrica e di compatibilità elettromagnetica, oltre ad invalidare la garanzia.

Personale qualificato

L'installazione e l'utilizzo del sistema e dei suoi componenti sono consentiti solo al personale qualificato.

Uso conforme

Il sistema e i relativi componenti devono essere destinati esclusivamente all'uso previsto nel manuale. Per garantire un funzionamento corretto e sicuro è indispensabile che il prodotto venga trasportato, immagazzinato correttamente, installato, utilizzato e sottoposto a manutenzione secondo le modalità previste.

Dispositivo adatto per impiego in ambienti con grado di inquinamento 2
Dispositivo di tipo: "UL Open Type"

Alimentazione Elettrica

- GILOGIK II NON è dotato di interruttore On/Off: è compito dell'utilizzatore prevedere un interruttore conforme ai requisiti di sicurezza previsti (marcato CE), per interrompere l'alimentazione a monte del sistema. L'interruttore deve essere posto nelle vicinanze del sistema e deve essere facilmente raggiungibile dall'operatore. Un singolo interruttore può comandare più sistemi.
- Assicurarsi che il sistema sia ben collegato a terra secondo le specifiche del capitolo relativo.
- se il sistema è utilizzato in applicazioni con rischio di danni a persone, macchine o materiali, è indispensabile il suo abbinamento con apparati ausiliari di sicurezza. È consigliabile prevedere la possibilità di verificare l'intervento degli allarmi anche durante il regolare funzionamento il dispositivo NON deve essere installato in ambienti con atmosfera pericolosa (infiammabile o esplosiva); può essere collegato ad elementi che operano in tale atmosfera solo tramite appropriati ed opportuni tipi di interfaccia, conformi alle norme di sicurezza vigenti.

Note Relative alla Sicurezza Elettrica ed alla Compatibilità Elettromagnetica:

- **MARCATURA CE: Conformità EMC (compatibilità elettromagnetica)** nel rispetto della Direttiva 2004/108/CE.
Il sistema GILOGIK II è principalmente destinato ad operare in ambiente industriale, installato su quadri o pannelli di controllo di macchine o impianti di processi produttivi.
Normativa di prodotto applicabile EN 61131-2.
La Dichiarazione di conformità è disponibile sul sito GEFAN: www.gefran.com
- **MARCATURA UL:** conformità UL508 file E198546
- **Conformità BT (bassa tensione)** nel rispetto della Direttiva LVD 2006/95/CE.
Consigli per una Corretta Installazione ai fini EMC

Alimentazione del modulo

- Usare alimentatore in classe 2
- L'alimentazione dei moduli a bordo dei quadri deve sempre provenire direttamente da un dispositivo di sezionamento con fusibile.
- La strumentazione elettronica e i dispositivi elettromeccanici di potenza quali relè, contattori, elettrovalvole, ecc., devono sempre essere alimentati con linee separate.
- Quando la linea di alimentazione risulta fortemente disturbata dalla commutazione di gruppi di potenza a tiristori o da motori, è opportuno utilizzare un trasformatore di isolamento, collegandone lo schermo a terra.
- E' importante che l'impianto abbia un buon collegamento di terra:
 - la tensione tra neutro e terra non deve essere > 1V
 - la resistenza Ohmica deve essere < 6Ω;
- In prossimità di generatori ad alta frequenza o saldatrici ad arco, utilizzare dei filtri adeguati.
- Le linee di alimentazione devono essere separate da quelle di ingresso e uscita degli strumenti.



GEFRAN S.p.A. non si ritiene in alcun caso responsabile per eventuali danni a persone o a cose derivanti da manomissioni, da un uso errato, improprio o comunque non conforme alle caratteristiche del regolatore ed alle prescrizioni delle presenti Istruzioni per l'Uso.

3 • DATI TECNICI

Alimentazione

- usare alimentatore in classe 2
- via back-plane 3.3V

Rete Ethernet

- slot di pari priorità
- connessione 10/100 baseTx
- Store & Forward
- Standard IEEE 802.3
- Autosense

Diagnostica

- led POWER: presenza alimentazione
- led LINK: rete collegata

- led ACTIVITY: trasferimento dati

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni: 92x90x25,4mm

Peso: 150g.

Fissaggio: meccanica a scatto sull' R-BUS(x)

Grado di Protezione: IP20

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di lavoro: 0...50°C

Temperatura di stoccaggio: -20...70°C

Umidità: max. 90% Ur non condensante

Per UL: temperatura massima dell'aria intorno al dispositivo 50°C

4 • CONNESSIONI

Il modulo si installa sul R-BUS(x) preferibilmente nella prima posizione a sinistra.

Le connessioni frontali del modulo prevedono:

5 connessioni per rete ethernet: standard con connettore modello RJ45 8 fili, usare cavo standard di categoria 6 secondo la norma TIA/EIA-568A.

