

TelevisGo

Monitoraggio e controllo non sono mai stati così intuitivi



**QUICK
START**

SOMMARIO



1. INTRODUZIONE	3
1.1 INTRODUZIONE.....	3
1.2 REQUISITI DI SISTEMA	3
2. MONTAGGIO MECCANICO	4
2.1 AVVERTENZE GENERALI	4
2.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	4
2.3 MONTAGGIO MECCANICO	4
2.4 CONNESSIONI PRESENTI SULLO STRUMENTO.....	4
3. INSTALLAZIONE	5
3.2 INTERFACCIA WEB	5
3.2.1 IMPOSTAZIONI STRUMENTO	5
3.2.2 IMPOSTAZIONI DI RETE	6
4. AVVERTENZE	8
4.1 RESPONSABILITÀ E RISCHI RESIDUI.....	8
4.2 DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ.....	8

1. INTRODUZIONE



1.1 INTRODUZIONE

Con il presente documento vengono fornite le informazioni generali necessarie all'installazione e al primo avviamento del prodotto TelevisGO. Per tutte le altre impostazioni ed opzioni vedere la documentazione tecnica completa, contenuta nel CD-ROM. Si prega di seguire scrupolosamente le indicazioni per eseguire una corretta installazione e primo avvio.

1.2 REQUISITI DI SISTEMA

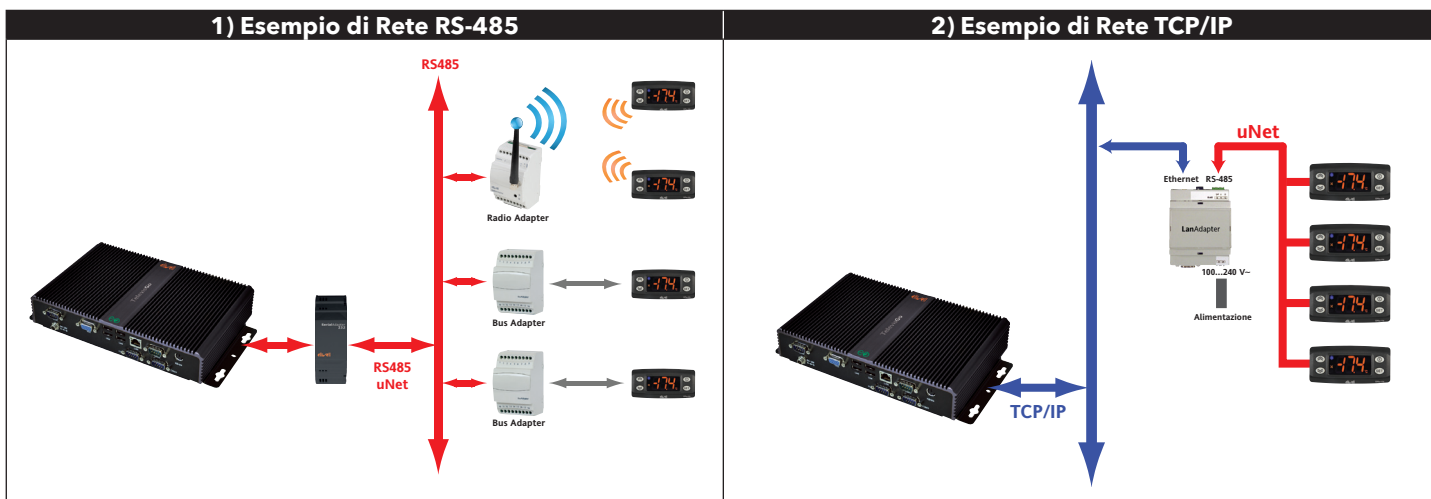
Le principali caratteristiche del TelevisGo sono le seguenti:

- alimentazione: **DC12V** con alimentatore esterno **100-240 V~ ±10% a 50-60 Hz**
- potenza massima assorbita: **10 VA**
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 ... 50°C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: -20 ... 60°C
- Umidità di funzionamento/stoccaggio: 10 ... 90% (non condensante)
- n° massimo di strumenti collegabili: **224**
- Sistema Operativo: XP Embedded (lingua Inglese)



(il tagliando con il numero di licenza è applicato all'interno dell'involucro)

- Connettività: Ethernet (LAN), modem GSM esterno (ad interfaccia RS232 basati su tecnologia SIEMENS tipo TC35) e USB integrate
- Lingue supportate:
 - Italiano
 - Inglese
 - Spagnolo
 - Tedesco
 - Francese
- Browser supportati:
 - Internet Explorer 7 o successivi
 - Mozilla Firefox 3.5 o successivi
- Tipologia di reti monitorabili:
 - Rete RS-485
 - Rete TCP/IP



NOTA: in una rete TCP/IP (Ethernet) la propagazione di un segnale dipende dal traffico nel bus, rendendo i tempi di accesso al LanAdapter non deterministici e può influire sul tempo di accesso alla sottorete RS485.



Il convertitore SerialAdpater232 può essere collegato solo alla **COM1** o **COM2** in quanto viene da esse alimentato. Altri accessori di tipo seriale (modems) devono essere connessi alle seriali COM3 o COM 4.

2. MONTAGGIO MECCANICO



2.1 AVVERTENZE GENERALI



ATTENZIONE!

Operare sui collegamenti sempre con strumento **NON** alimentato (Staccare il cavo di alimentazione).
Le operazioni devono essere svolte da personale qualificato.

Evitare di montare gli strumenti in luoghi soggetti ad alta umidità e/o sporcizia: essi, infatti, sono adatti per l'uso in ambienti con un grado di contaminazione ordinaria o normale. Fare in modo di lasciare aerata la zona in prossimità delle feritoie di raffreddamento. Il campo di temperatura ambiente ammesso per un corretto funzionamento è compreso tra -5°C e $+40^{\circ}\text{C}$. Il collegamento tra i moduli e gli strumenti del sistema deve essere realizzato mediante un cavo con conduttori di sezione $0,5\text{mm}^2$. La distanza tra il TelevisGo e l'ultimo dei moduli non deve superare i 2Km. Ricordarsi di inserire tra i morsetti "+" e "-" dell'ultimo strumento della rete una resistenza da 120Ω , $\frac{1}{4}\text{W}$.



NOTA: Per la posa del cavo seguire le normative vigenti relative ai sistemi di trasmissione dati.

2.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

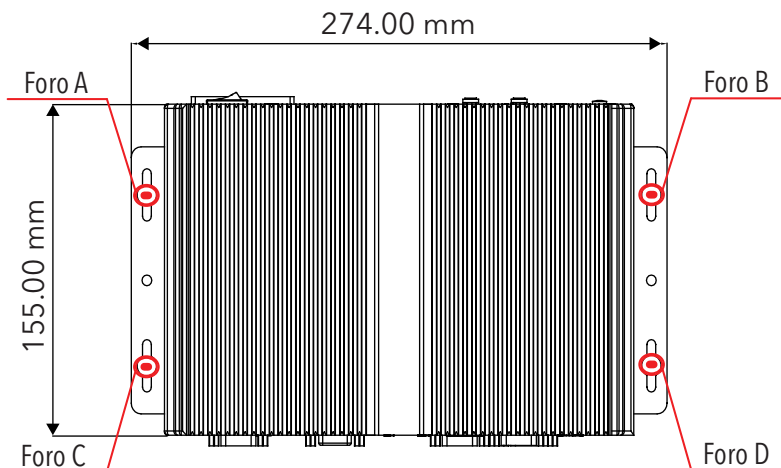
All'interno della confezione sono presenti:

- Strumento TelevisGo
- Alimentatore e Cavo alimentazione
- CD con i Manuali, l'elenco degli strumenti compatibili e esempi di come aggiornare lo strumento

2.3 MONTAGGIO MECCANICO

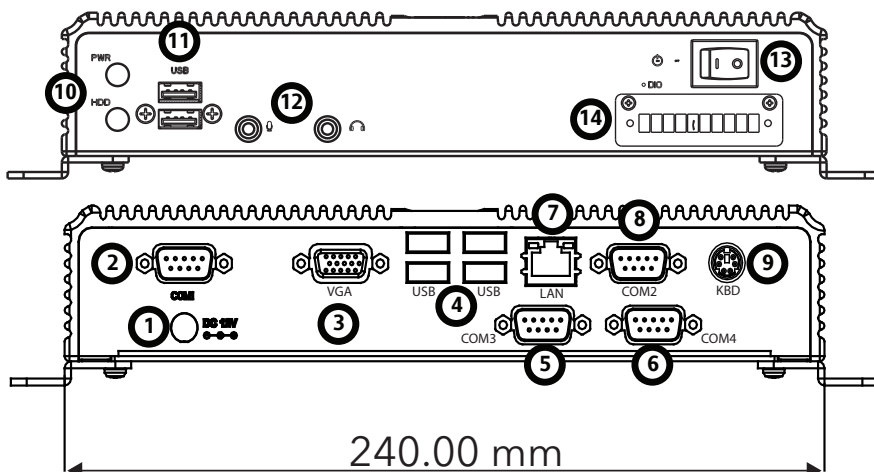
Il TelevisGo è concepito per l'installazione a parete o a pannello.

Fissare l'apparato alla parete/pannello utilizzando nr. 4 viti (non in dotazione) in corrispondenza dei fori evidenziati nella figura seguente.



2.4 CONNESSIONI PRESENTI SULLO STRUMENTO

Le connessioni presenti sul fronte e retro dello strumento sono le seguenti:



- 1) Connessione alimentazione DC12V
- 2) Porta COM1 (RS232)
- 3) Connettore monitor VGA
- 4) 4 connettori USB
- 5) Porta COM3 (RS485)
- 6) Porta COM4 (RS485)
- 7) Connessione LAN RJ45
- 8) Porta COM2 (RS232)
- 9) Connessione Tastiera PS2
- 10) LED alimentazione e HDU
- 11) 2 connettori USB
- 12) Prese audio minijack
- 13) Pulsante powerON/powerOFF
- 14) Non utilizzato

3. INSTALLAZIONE



Quando si installa il **TelevisGo** è necessario effettuare una serie di operazioni preliminari che prevedono le impostazioni dello strumento e della rete di strumenti ad esso collegata. Tale operazione può essere effettuata attraverso l'interfaccia WEB.



NOTA1: Prima di effettuare la scansione della rete mediante il **TelevisGo** è necessario assegnare ad ogni dispositivo, facente parte della rete stessa, un indirizzo univoco impostando i parametri "FAA" e "dEA".

NOTA2: lo spegnimento mediante il pulsante (13) richiede la pressione prolungata per 4 sec , al fine di evitare spegnimenti occasionali. In caso di power OFF il PC e l'applicazione si riavviano automaticamente al ripristino della tensione di rete.

3.2 INTERFACCIA WEB

Per accedere all'interfaccia WEB è necessario che il **TelevisGo** sia acceso e connesso in rete.

A questo punto si deve lanciare uno dei browser compatibili e digitare l'indirizzo dello strumento:

[http:// <TelevisCompact IP Address: Porta>](http://<TelevisCompact IP Address: Porta>)

I parametri impostati di fabbrica sono i seguenti:

<TelevisCompact IP Address> = 192.168.50.50
Subnet mask: = 255.255.0.0

Per il funzionamento della connessione tra PC e **TelevisGo** è necessario configurare il PC con un indirizzo IP compatibile con la subnet mask del **TelevisGo** (per le informazioni necessarie contattare l'Amministratore di rete).

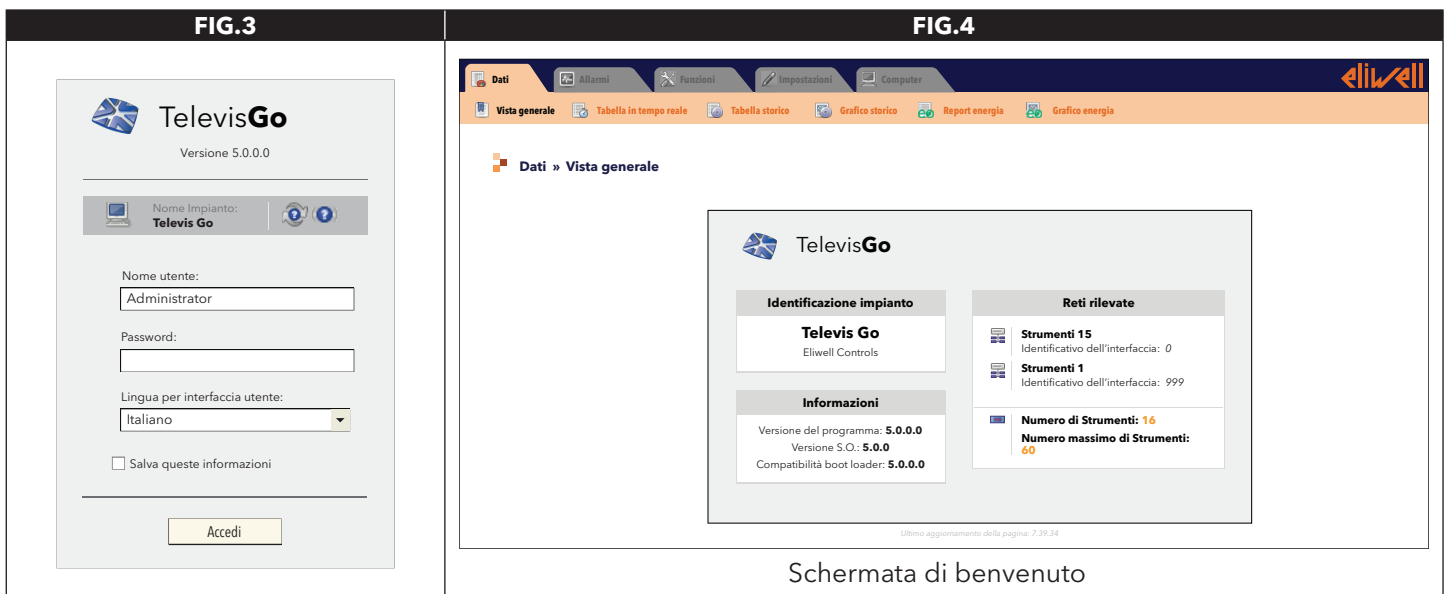


NOTA: se la porta è la 80 può essere omessa, altrimenti va indicata sempre (es: <http://192.168.50.50:2010>).

All'accensione, il **TelevisGo** effettuerà una verifica di sistema e poi visualizzerà la schermata di login (**FIG.3**).

Impostare la lingua, digitare il profilo utente predefinito (Nome Utente: **Administrator** e Password: **0**) e premere **Accedi**.

Apparirà la schermata di benvenuto (**FIG.4**).



3.2.1 IMPOSTAZIONI STRUMENTO

Le impostazioni base da fare sono le seguenti:

Data&Ora: entrare in **Computer** → **Informazioni** → **Generale** (**FIG.5**)

Premere **Modifica**, Impostare **Data** e **Data/ora** e premere **Salva**.

Nome Impianto: entrare in **Computer** → **Informazioni** → **Generale** (**FIG.5** - facoltativo, ma consigliato)

Premere **Modifica**, Inserire il **Nome Impianto** e premere **Salva**.

IP/DNS di rete: entrare in **Computer** → **Informazioni** → **Impostazioni di rete** (**FIG.6**)

Premere **Modifica**, Inserire i **Dati della rete** (contattare l'amministratore di rete) e premere **Salva**.



FIG.5

Computer » Informazioni » Generale

Generale Impostazioni di rete

Nome Impianto:

Data (aaaa-mm-gg):

Data/ora (hh:mm):

Modifica Salva Annulla

LEGENDA: = Modifica i dati; = Salva i dati; = Annulla le modifiche

FIG.6

Computer » Informazioni » Impostazioni di rete

Indirizzo IP

Indirizzo IP:

Subnet mask:

Gateway:

DNS

Server DNS preferito:

Server DNS secondario:

Configurazione Proxy

Proxy - SOCKS - Risoluzione Domini:

Proxy - Ignora indirizzi locali:

Proxy - Abilitazione:

Proxy - Protocollo:

Proxy - Indirizzo server:

Proxy - Porta server:

Proxy - Utente:

Proxy - Password:

3.2.2 IMPOSTAZIONI DI RETE

Le impostazioni da fare sono le seguenti:

Interfaccie: entrare in **Impostazioni** → **Interfacce** → **Scansione**

A questo punto premere **Gestione Interfacce** .

Nella nuova schermata premere **Aggiungi** e inserire:

- **Tipo di Interfaccia:** Serial Adapter (**FIG.7**) o LanAdapter (**FIG.8**)
- **Protocollo:** Micronet o Mixed (Micronet + Modbus)
- **Fieldbus:** tipi di rete (BusAdapter, LanAdapter, LanAdapter + Wifi, LanAdapter Radio + RadioAdapter, RadioAdapter e SmartAdapter)
- **Indirizzo IP:** impostare l'indirizzo del dispositivo
- **Porta:** porta di comunicazione del PC utilizzata dal dispositivo e premere **Salva** .

Scansione: entrare in **Impostazioni** → **Interfacce** → **Scansione**

Una volta salvate le interfacce, impostare i valori dell'intervallo di scansione mediante i menu a tendina 1, 2, 3 e 4. Per iniziare la scansione degli strumenti della rete premere **Seguente** (**FIG.9**).

A ricerca completata, apparirà una schermata con l'elenco degli strumenti trovati (**FIG.10**). La prima riga identifica la rete analizzata. La seconda riga e successive, elenca gli strumenti associati alla rete.

In verde saranno evidenziati quelli nuovi, in bianco quelli che erano già presenti e in grigio quelli che non sono stati verificati e che potrebbero non essere visibili.

Una volta completata la procedura, premere **Salva** per memorizzare i dati acquisiti.

FIG.7

Dettagli

Tipo di interfaccia

SerialAdapter

Porta:

Protocollo:

LanAdapter

Fieldbus:

FIG.9

Scansione

Interfaccia	ID	Indirizzo	Fieldbus	Intervallo di scansione
LanAdapter	0	192.168.0.1	LanAdapter	Da: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/>

FIG.8

Dettagli

Tipo di interfaccia

SerialAdapter

LanAdapter

Indirizzo:

Porta:

Protocollo:

Fieldbus:

FIG.10

Interfaccia	Identificativo dell'interfaccia	Indirizzo	Strumenti
LanAdapter	0	192.168.0.1	1 A
		Indirizzo	Stato
<input checked="" type="checkbox"/>	02:00	0 02:00 0:00:00 ID: 974LX	Nuovo B

LEGENDA: = Aggiungi i dati; = Modifica i dati; = Salva i dati; = Annulla le modifiche



Nome Strumenti: entrare in **Impostazioni** → **Interfacce** → **Denominazione** (facoltativo)
Per gli strumenti appartenenti alla rete è possibile impostare **manualmente**:

- un **Nome Esteso** (Descrizione)
- un **Nome breve** (Alias; servirà per l'invio di SMS nelle versioni future)
- un **Ritardo** in minuti (Tempo di ritardo invio segnalazione, vale solo per risorse di tipo allarme).

È inoltre possibile selezionare quali risorse si vogliono monitorare.

NOTA1: per ulteriori dettagli leggere il Manuale (Capitolo "Installazione/Manutenzione")

Intervallo di lettura: entrare in **Impostazioni** → **Archivio dati** → **Controllo**
Una volta entrati cliccare su "Intervallo di registrazione nell'archivio", poi premere **Modifica** (), inserire il valore numerico (ore:minuti:secondi) e premere **Salva** ().

Il tempo da impostare rappresenta l'intervallo di memorizzazione del valore delle risorse.

NOTA1: Tale intervallo non vale nel caso di Stati, Allarmi e Ingressi Digitali. In questo caso infatti la registrazione avviene su variazione degli stessi e non in base all'intervallo.

NOTA2: per poter impostare il valore dell'intervallo, le acquisizioni devono essere Interrotte

Avvio acquisizioni: entrare in **Funzioni** → **Avvio/arresto**
In essa è possibile Avviare/Arrestare l'acquisizione dati. A seconda che siano avviate o meno, premere:

- **Avvio** (con Stato acquisizioni = Interrotta)
- **Arresto** (con Stato acquisizioni = In esecuzione).

Una volta avviate le acquisizioni sarà possibile visualizzare i dati letti e gli allarmi occorsi.

4. AVVERTENZE



4.1 RESPONSABILITÀ E RISCHI RESIDUI

Eliwell Controls srl non risponde di eventuali danni derivanti da:

- installazione/uso diverso da quelli previsti e, in particolare, difforme dalle prescrizioni di sicurezza previste dalle normative vigenti e/o date con il presente documento;
- uso su apparecchi che non garantiscono adeguata protezione contro la scossa elettrica, l'acqua e la polvere nelle condizioni di montaggio realizzate;
- uso su apparecchi che permettono l'accesso a parti pericolose senza l'ausilio di utensili;
- Manomissione e/o alterazione del prodotto
- installazione/uso in apparecchi non conformi alle normative e disposizioni vigenti.

4.2 DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà della **Eliwell Controls srl** la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata della **Eliwell Controls srl** stessa. Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la **Eliwell Controls srl** non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo manuale. **Eliwell Controls srl** si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL) - Italy
Telephone +39 (0) 437 986 111
Facsimile +39 (0) 437 989 066

Sales:

+39 (0) 437 986 100 (Italy)
+39 (0) 437 986 200 (other countries)
saleseliwell@invensys.com

Technical Support:

Technical helpline: +39 (0) 437 986 300
email: techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.it

