

GATEWAY DATA LOGGER



 **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

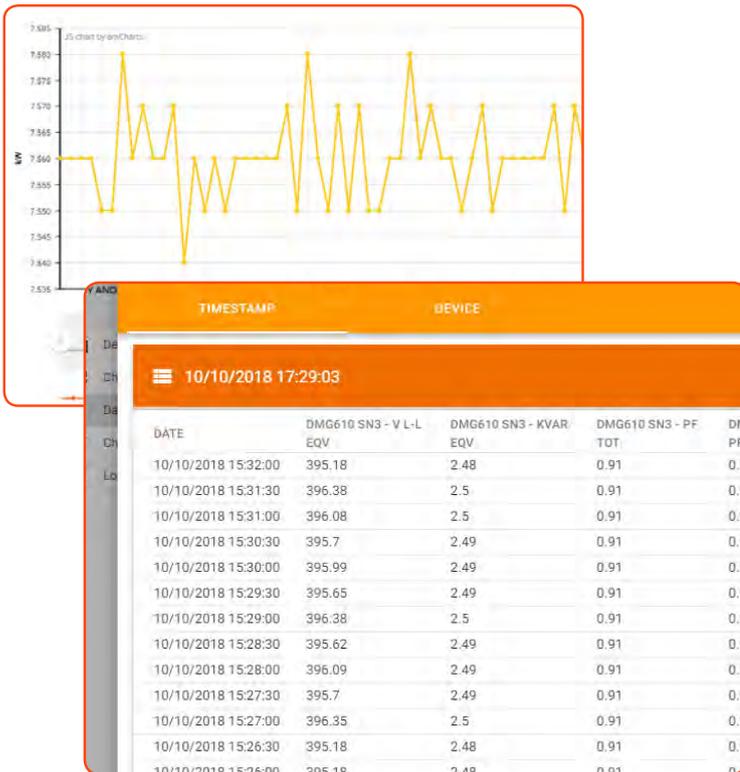
GATEWAY DATA LOGGER

EXC GL A01 è un gateway e un'unità di acquisizione dei dati ed è il dispositivo chiave per la realizzazione di un sistema di monitoraggio energetico moderno e funzionale. Il suo compito è quello di raccogliere i dati da dispositivi LOVATO Electric o da sensori ambientali relativi a qualsiasi tipo di vettore energetico (acqua, aria, gas, elettricità e vapore) dotati di protocollo compatibile. I dati raccolti oltre che essere rappresentati dal web server integrato possono essere trasmessi al software di supervisione Synergy di LOVATO Electric o inoltrati a server remoti in formati adeguati alle opportune elaborazioni.

WEB SERVER INTEGRATO

EXC GL A01 è dotato di web server integrato che consente di:

- consultare e scaricare direttamente i dati raccolti
- consultare rappresentazioni grafiche e tabellari con riferimenti temporali per analisi storiche
- definire quali dati tra quelli raccolti si intende inviare automaticamente sul software di supervisione Synergy o ad altre destinazioni.



INTEGRAZIONE CON Synergy

Synergy è un sistema di monitoraggio energetico che nasce dall'esperienza LOVATO Electric in quattro ambiti distinti e tra loro sinergici: dispositivi hardware, software di monitoraggio, assistenza tecnica e formazione.

Collegando l'**EXC GL A01** al servizio di monitoraggio Synergy Cloud di LOVATO Electric si ottengono i seguenti vantaggi:

- in automatico sul web vengono resi accessibili datalogger, pagine sinottiche, grafici secondo una configurazione standard che non richiede alcun intervento da parte dell'utilizzatore;
- i dati trasmessi possono essere liberamente rielaborati e rappresentati graficamente con pagine web personalizzabili per soddisfare le specifiche richieste dei clienti;
- si ha la certezza del mantenimento dei dati anche in caso di reti internet instabili.

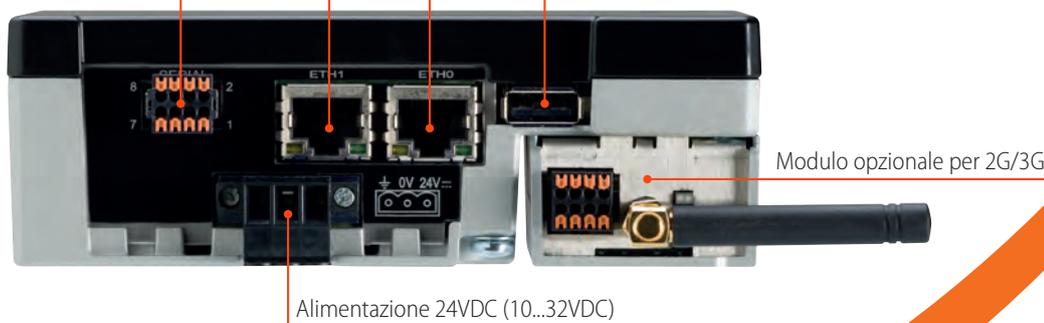


CARATTERISTICHE TECNICHE

1 RS485/RS422/RS232

2 connessioni Ethernet
(cavi RJ45 standard)

1 USB host per connessione memoria esterna
(per aggiornamenti software o driver)

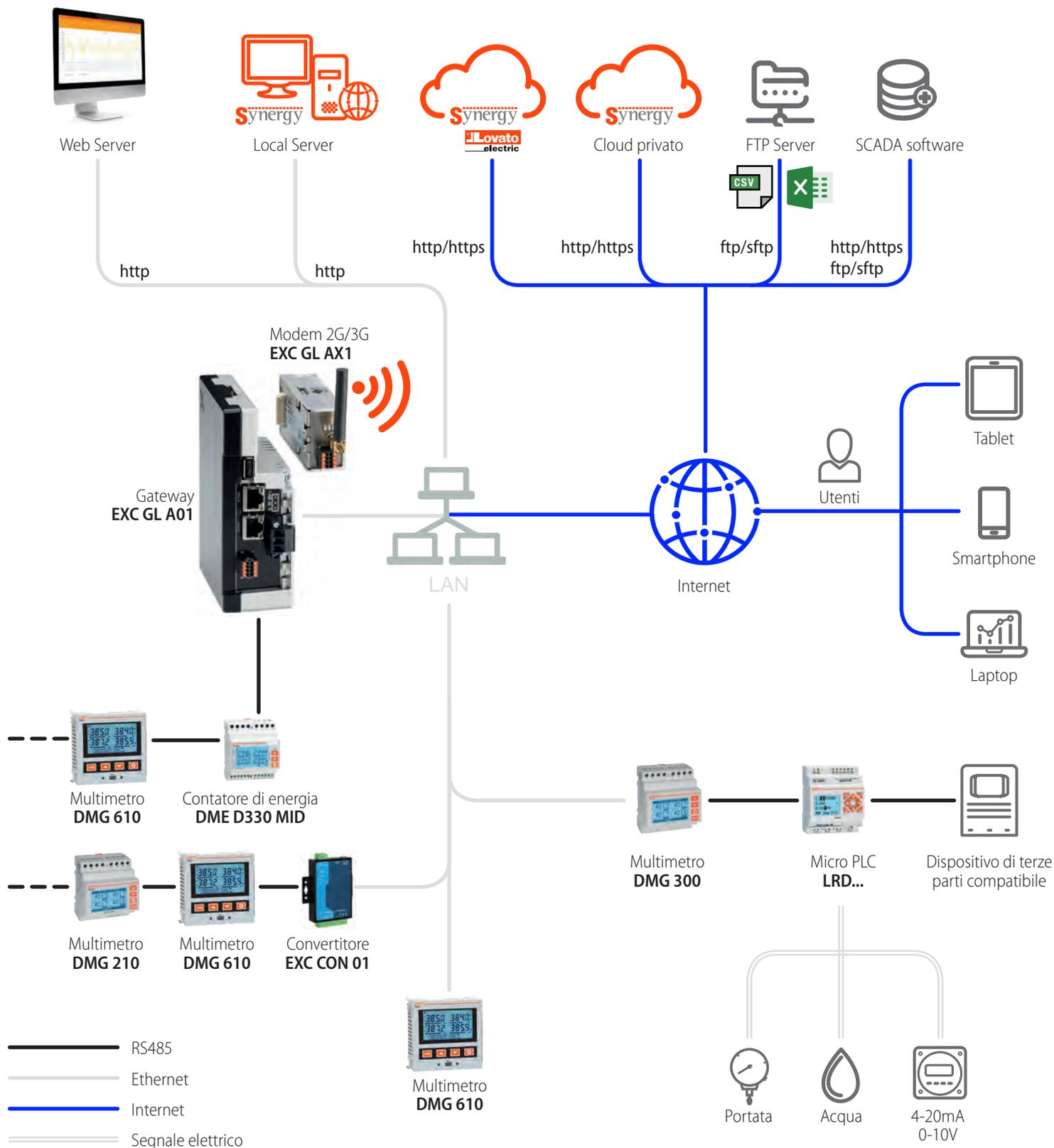


- Protocolli di comunicazione Modbus RTU, ASCII e TCP
- Temperatura d'impiego: -20...60°C
- Dimensioni: 45x134x102mm
- Montaggio su guida DIN
- Conformità: IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 60945

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Connessione ai dispositivi in campo tramite RS485 e/o Ethernet
- Connessione a Internet tramite rete cablata o modem 2G/3G: **indipendenza dalla rete del cliente**
- Comunicazione verso server remoti tramite protocolli http, https, ftp: **non sono necessari indirizzi statici pubblici o l'apertura di porte TCP specifiche**
- Trasferimento periodico dei dati verso il software di supervisione Synergy tramite file XML e verso software compatibili tramite file XML o CSV in **modalità criptata**
- Esportazione dei dati via web server in formato Excel o CSV
- Plug and play: **auto riconoscimento dei dispositivi compatibili** connessi sia sul canale Ethernet che su quello seriale
- **Creazione automatica della raccolta dati** secondo un insieme di misure tipiche prestabilito da LOVATO Electric.

TOPOLOGIA DI RETE



■ GATEWAY DATA LOGGER



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111
fax 035 4282200
info@LovatoElectric.com

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sui depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunque nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.