

WEBINAR

EXCGLA01 + EXCGLAX1





CLAUDIO LOZZA
Product Specialist R&D
LOVATO Electric Spa - ITALY



PIETRO MASCADRI
Training Manager
LOVATO Electric Spa - ITALY

Main topics

- che cos'è un gateway datalogger e quali sono le sue caratteristiche tecniche principali;
- che cosa cambia nella connessione a dispositivi via RS485 e/o rete ethernet;
- FAQ;
- live demo;
- spazio per domande e risposte dei partecipanti.

EXC GL A01: GATEWAY + DATA LOGGER

EXC GL AX1: MODEM 2G/3G

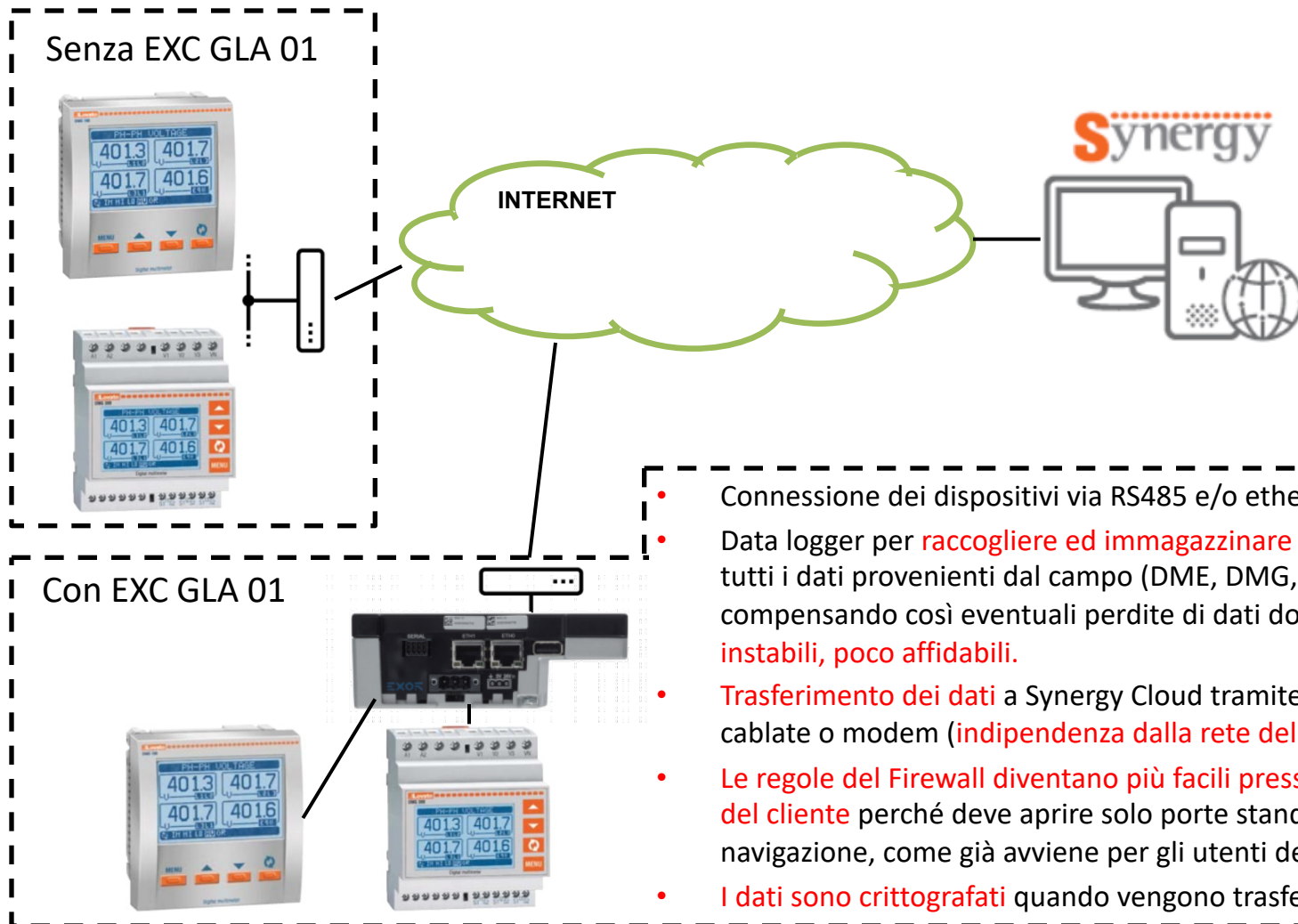


- 2 porte ethernet (standard RJ45)
- 1 porta RS485/RS422/RS232
- 1 host USB per memorie esterne
- 1 slot per card SD
- Modulo opzionale per comunicazione 2G/3G (**EXC GL AX1**)
- CPU ARM 1GHz
- Alimentazione 24VDC (10...32VDC)
- Temperatura d'esercizio: -20...+60° C
- Predisposizione per montaggio su guida DIN
- In accordo con le norme IEC61000-2 e IEC61000-4 (EMC)

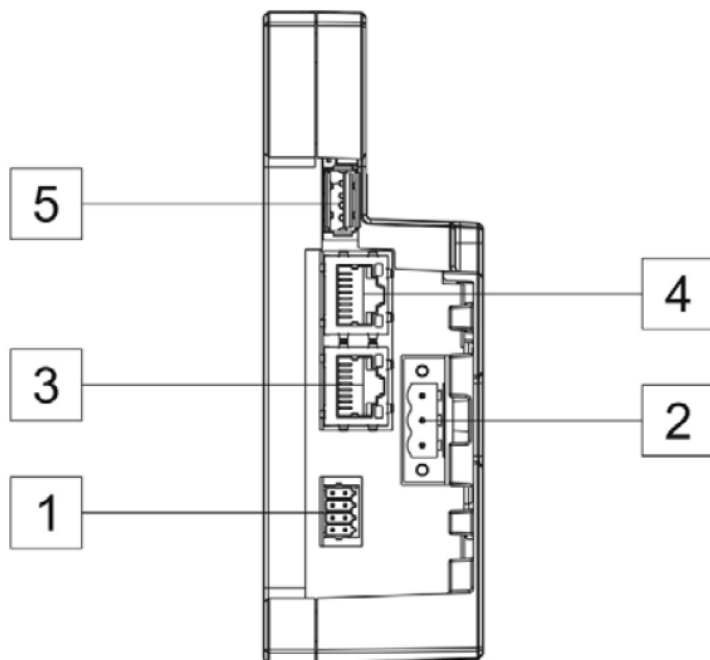


EXC GL A01: GATEWAY + DATA LOGGER

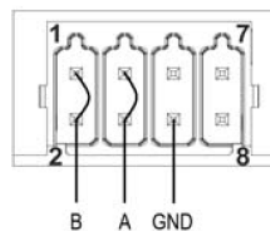
EXC GL AX1: MODEM 2G/3G



CONNESSIONI



1	RS485
2	24VDC, 0.35A
3	Ethernet 1
4	Ethernet 0
5	USB v2.0, max 500mA



1	B -
2	A -
3	B +
4	A +
6	GND
8	Shield

CONNESSIONI

Dispositivi collegati su porta seriale - Devices connected to serial port

Indirizzo seriale nodo	Serial node address	<i>Inserire un numero unico nella rete RS485+LAN Enter a unique number in the RS485+LAN network</i>
Velocità	Speed	38400 bps
Formato dati	Data format	8bit – None (Default)
Bit di stop	Stop bit	1 (Default)
Protocollo	Protocol	Modbus RTU (Default)

Dispositivi collegati alla rete LAN - Devices connected to LAN networks

Indirizzo seriale nodo	Serial node address	<i>Inserire un numero unico nella rete LAN+RS485 Enter a unique number in the LAN+RS485 network</i>
Protocollo	Protocol	Modbus TCP
Indirizzo IP	IP address	*
Subnet mask	Subnet mask	*
Porta TCP	TCP port	1001 (Default)
Client/Server	Client/Server	Client
Indirizzo IP remoto	Remote IP address	<i>Inserire l'indirizzo assegnato a EXCGLA01 Enter the IP address assigned to EXCGLA01</i>
Porta IP remota	Remote TCP port	1000
Indirizzo IP gateway	Gateway IP address	*

** 0.0.0.0 per abilitare la funzione DHCP client, altrimenti inserire l'indirizzo assegnato dall'amministratore di rete.
0.0.0.0 to enable DHCP client function, set the IP address assigned by the administrator otherwise.*

FAQ

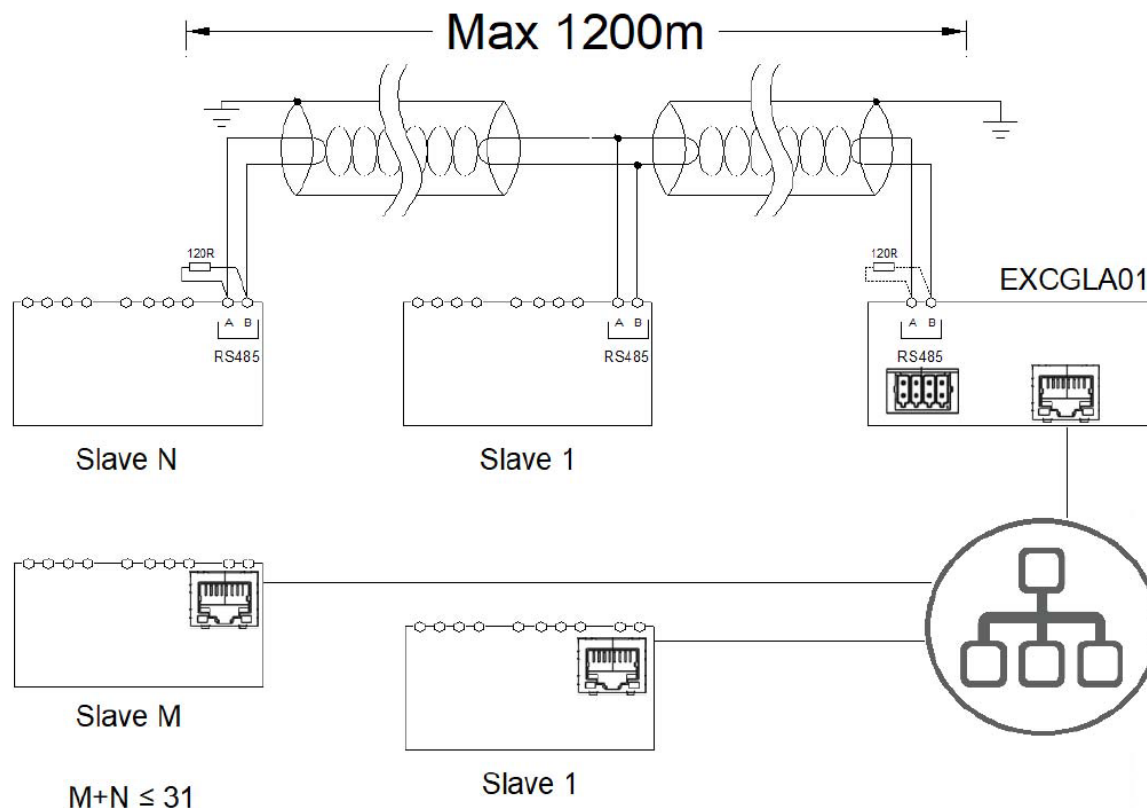
Quali prerequisiti bisogna tenere in considerazione per ottenere il meglio dall'utilizzo del EXC GL A01?

- I dispositivi da monitorare devono avere porte di comunicazione di tipo RS485 o di tipo ethernet .
- EXC GL A01 deve essere connesso alla rete locale (LAN), possibilmente con un indirizzo IP statico o dinamico, assegnato dal server DHCP dove il MAC address del EXC GL A01 è accoppiato con un indirizzo IP noto
- L'indirizzo IP assegnato al EXC GL A01 deve essere abilitato alla navigazione internet se si desidera convogliare i dati su un server remoto. Questo comporta che il cliente apra le porte corrette del firewall.

FAQ

Quanti dispositivi possono essere connessi al EXC GL A01?

- I dispositivi possono essere liberamente connessi alla RS485 piuttosto che alla rete ethernet purchè in totale non siano più di 31



FAQ

Quando si lavora con il EXC GL A01 è obbligatoria una connessione con server remoto?

- Quando la connessione ad un server remoto non è possibile o non è richiesta, EXC GL A01 mette comunque a disposizione la sua interfaccia web attraverso la quale è possibile scaricare tutti i dati in formato Excel o CSV.

FAQ

Cosa devo fare se, al primo accesso al web server, il browser mostra un allarme di sicurezza dei dati?

- I browser richiedono sempre un accesso al sito tramite https, che è un protocollo che necessita di un certificato di sicurezza sul server (EXC GL A01). La navigazione avviene nella rete locale in questo caso, quindi il certificato di sicurezza non è realmente necessario. Accetta il messaggio di sicurezza del tuo browser e continua la navigazione!

SYNERGY

o il tu...

Page Data log Chart Alarm Report User Utilities

dress

Model

Channel

CleanFilter

Connection test Enable
--

Disable

Delete

SYNERGY

Search
 Modem status

Description Status Type

Keep data of last (days) Sampling I. Downloading I.

Clean Filter

View live data Search data Measure filter Edit Copy DataLog Enable Disable Delete								
Id	Status	Description	Type	Sampling I.	Sampling starting date time	Downloading I.	Synchronize with clock	Days
343	Enabled Gateway datalogger	Engine	On line	15 min			Yes	400
342	Enabled Gateway datalogger	Electrical parameters	On line	5 min			Yes	65
341	Enabled Gateway datalogger	Measures 24h - 4 years	On line	1 day			Yes	1500
340	Enabled Gateway datalogger	Measures 15min - 1 year	On line	15 min			Yes	400
339	Enabled Gateway datalogger	Measures 5min - 1 month	On line	5 min			Yes	35
338	Enabled Gateway datalogger	Measures 1min - 10 days	On line	1 min			Yes	10



GRAZIE PER L'ATTENZIONE !