

CommNET (BSZ306.2)

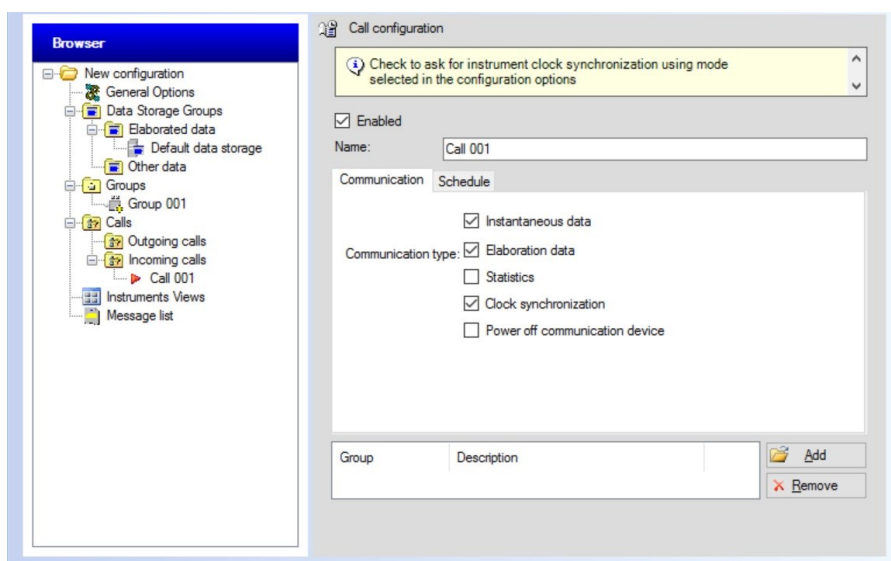
Scaricamento automatico e salvataggio dati nel database SQL GIDAS che risiede su un PC (o su un Server Windows) o salvataggio degli stessi su file di testo. CommNet può gestire simultaneamente diversi apparati di comunicazione e protocolli, inclusi COM seriale, PSTN, GPRS, TCP/IP, radio VHF/UHF. Il programma è composto da due moduli, uno di configurazione e uno per lo scarico automatico dei dati.

CommNET può essere installato su un server, il database SQL generato e i programmi che lo utilizzano possono risiedere su altri PC connessi tra loro.

- ▶ Comunicazione automatica dei dati via GPRS, Radio, TCP/IP dal data logger al PC
- ▶ Memorizzazione valori istantanei o elaborati su data base GIDAS o file di testo con formattazione
- ▶ Monitoraggio delle attività di servizio delle comunicazioni e generazione di un file di log

Caratteristiche principali

Modulo di configurazione

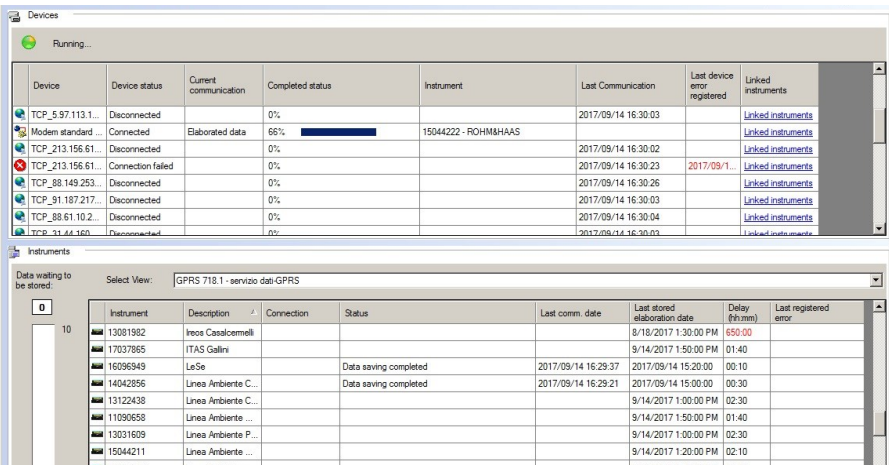


▶ La pagina di configurazione di CommNET è divisa in 2 sezioni:

- *Browser: elenca per ogni stazione o gruppi omogenei di stazioni le modalità di chiamata*
- *Configurazione chiamata: per ogni chiamata vengono elencate le azioni da eseguire*

- Uso simultaneo di diversi dispositivi di comunicazione (radio VHF/UHF, GPRS, LAN/WAN, USB, cavo RS232/485)
- Configurazione di chiamate automatiche di uno o più gruppi di data logger: scelta del dispositivo di comunicazione, data/ora avvio e ripetizioni della chiamata
- Configurazione del formato dati memorizzato: file di testo personalizzabile, database SQL Server GIDAS, file binario
- Configurazione del tipo di dati: elaborati e/o istantanei. I valori istantanei sono utilizzati da X-Pannel o altri programmi che utilizzano file di testo
- Sincronizzazione automatica dell'orologio del data logger
- Spegnimento dei dispositivi di comunicazione del data logger dopo la chiamata
- Memorizzazione delle configurazioni realizzate

Attività di servizio



Device	Device status	Current communication	Completed status	Instrument	Last Communication	Last device error registered	Linked instruments
TCP_5_97.113.1.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments
Modem standard	Connected	Elaborated data	66%	15044222 - ROHMHAAS			Linked instruments
TCP_213.156.61.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:02		Linked instruments
TCP_213.156.61.	Connection failed		0%		2017/09/14 16:30:23	2017/09/14	Linked instruments
TCP_88.149.253.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:26		Linked instruments
TCP_91.187.217.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments
TCP_88.61.10.2.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:04		Linked instruments
TCP_31.44.160.	Disconnected		0%		2017/09/14 16:30:03		Linked instruments

Instrument	Description	Connection	Status	Last comm. date	Last stored elaboration date	Delay (h:m:s)	Last registered error
13081982	Ireos Casalcemelli				8/18/2017 1:30:00 PM	650:00	
17037865	ITAS Gallri				9/14/2017 1:50:00 PM	01:40	
16096949	LeSe	Data saving completed		2017/09/14 16:29:37	2017/09/14 15:20:00	00:10	
14042856	Linea Ambiente C...	Data saving completed		2017/09/14 16:29:21	2017/09/14 15:00:00	00:30	
13122438	Linea Ambiente C...				9/14/2017 1:00:00 PM	02:30	
11090658	Linea Ambiente C...				9/14/2017 1:00:00 PM	01:40	
13031609	Linea Ambiente P...				9/14/2017 1:00:00 PM	02:30	
15044211	Linea Ambiente ...				9/14/2017 1:20:00 PM	02:10	

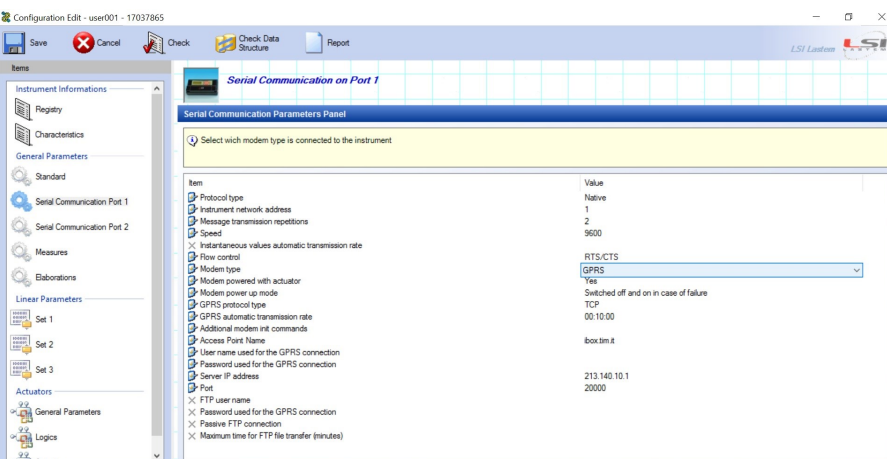
- Riavvio automatico del programma in caso di riaccensione del PC
- File log delle comunicazioni
- Chiamate manuali

► **Pannello di controllo delle comunicazioni attive di ogni data logger in tempo reale.**

Per ogni acquirente è possibile visualizzare vari dettagli:

- IP / matricola / nome dello strumento
- Stato della comunicazione
- Stato completamento della comunicazione
- Data / ora dell'ultima comunicazione
- Presenza di errori
- Ritardo nella comunicazione

Modulo GPRS

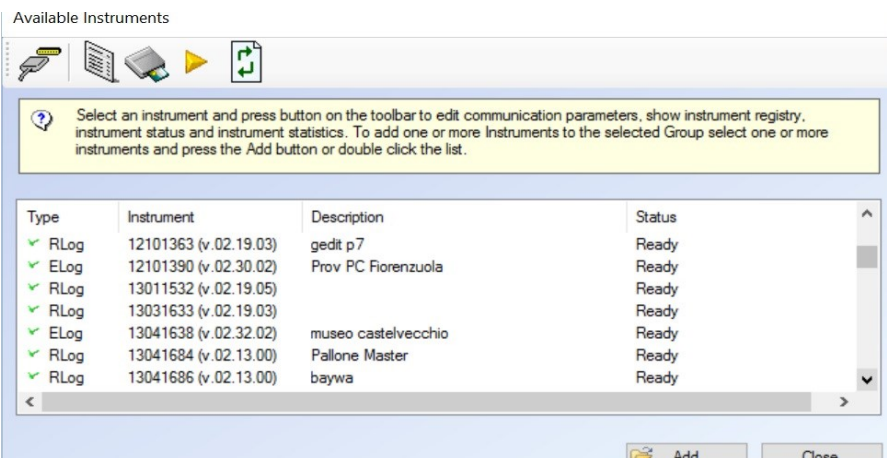


Item	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Protocol type	Native
<input checked="" type="checkbox"/> Instrument network address	1
<input checked="" type="checkbox"/> Message transmission repetitions	2
<input checked="" type="checkbox"/> Speed	9600
<input checked="" type="checkbox"/> Instantaneous values automatic transmission rate	
<input checked="" type="checkbox"/> Flow control	RTS/CTS
<input checked="" type="checkbox"/> Modem type	GPRS
<input checked="" type="checkbox"/> Modem powered with actuator	Yes
<input checked="" type="checkbox"/> Modem power up mode	Switched off and on in case of failure
<input checked="" type="checkbox"/> GPRS protocol type	TCP
<input checked="" type="checkbox"/> GPRS automatic transmission rate	00:10:00
<input checked="" type="checkbox"/> Additional modem init commands	
<input checked="" type="checkbox"/> Access Point Name	Boxsim.it
<input checked="" type="checkbox"/> User name used for the GPRS connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Password used for the GPRS connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Server IP address	213.140.10.1
<input checked="" type="checkbox"/> Port	20000
<input checked="" type="checkbox"/> FTP user name	
<input checked="" type="checkbox"/> Password used for the GPRS connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Passive FTP connection	
<input checked="" type="checkbox"/> Maximum time for FTP file transfer (minutes)	

► **Configurazione delle funzionalità GPRS, possibilità di impostare i parametri per la comunicazione GPRS ("push mode"):**

- Tipo protocollo
- Rata di trasmissione dati
- Nome dell'access point
- Username e Password della SIM
- Indirizzo IP (pubblico e statico)

Installazione su server



Type	Instrument	Description	Status
✓ RLog	12101363 (v. 02.19.03)	gedit p7	Ready
✓ ELog	12101390 (v. 02.30.02)	Prov PC Fiorenzuola	Ready
✓ RLog	13011532 (v. 02.19.05)		Ready
✓ RLog	13031633 (v. 02.19.03)		Ready
✓ ELog	13041638 (v. 02.32.02)	museo castelvecchio	Ready
✓ RLog	13041684 (v. 02.13.00)	Pallone Master	Ready
✓ RLog	13041686 (v. 02.13.00)	baywa	Ready

► **E' possibile memorizzare i dati su database SQL Gidas installato su server o su PC ad esso collegato (tramite rete LAN/WAN/VPN). Le applicazioni che utilizzano tale database possono risiedere su PC remoti collegati al server dove risiede il database.**