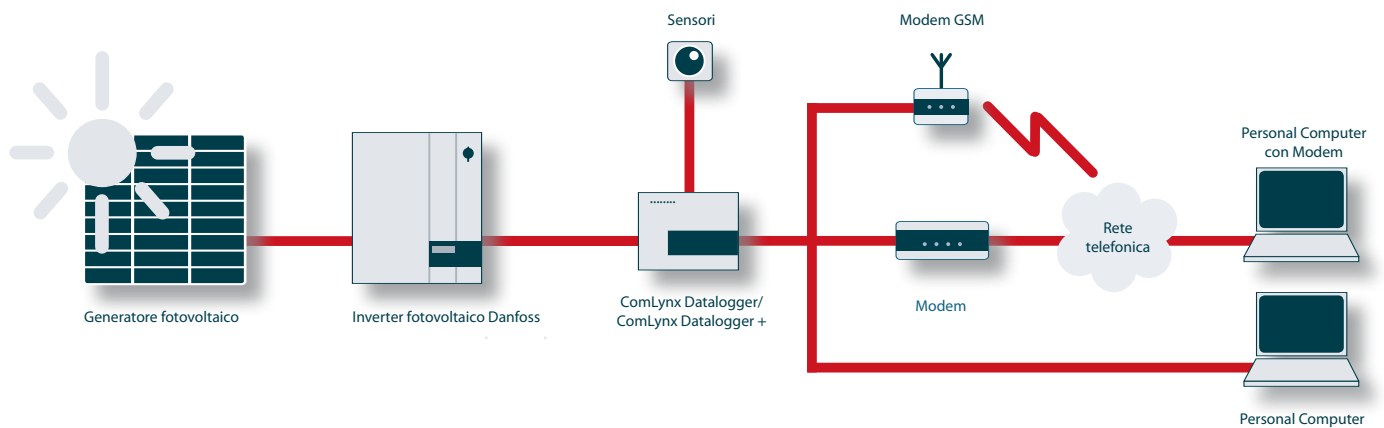




# ComLynx Datalogger



### ComLynx Datalogger

Il datalogger ComLynx può essere usato per impianti fotovoltaici che impiegano fino a venti inverter. Il datalogger raccoglie i dati dagli inverter fotovoltaici Danfoss di qualunque modello, e li trasmette remotamente a uno o più Personal Computer.

Il datalogger può essere connesso direttamente a un PC, sul quale viene installato il software che permette la visualizzazione e la memorizzazione dei dati di produzione dell'impianto. Il software, compatibile con tutti i sistemi Windows™, dispone di una interfaccia utente di facile uso che permette di visualizzare in forma grafica i parametri chiave dell'impianto.

La massima distanza di trasmissione dati tra gli inverter e il datalogger è di 1 km, mentre il PC può distare fino a 12 m dal datalogger.

In alternativa, il datalogger può essere collegato al PC tramite un modem telefonico o GSM, in modo da trasmettere ovunque i dati.

### Caratteristiche

#### ComLynx Datalogger

- Standard RJ45 patch cable cat. 5E
- Adatto per grandi impianti fotovoltaici, fino a 20 inverter
- Memorizzazione dei dati misurati

- Valutazione grafica
- Contenitore in alluminio con grado di protezione IP 21
- Interfaccia RS 485 per la connessione degli inverter
- Interfaccia RS 232 (Sub-D9) per la connessione a un PC, a un modem (ISDN or PSTN) o a un modem GSM
- Due interfacce connessione RS 485 per il collegamento in "Daisy Chain"
- Alimentazione esterna 9-30 Vdc
- Adattatore Compact Flash® adapter type 1, accessibile dall'esterno, con scheda di memoria espandibile a 2 GB
- Approvazione EMC in accordo alle norme DIN e CE

#### ComLynx Datalogger +

In aggiunta a tutte le caratteristiche del Datalogger ComLynx, il Datalogger ComLynx + include tre ingressi analogici che possono essere connessi a sensori esterni per misurare la temperatura ambiente, la temperatura dei pannelli, e il livello di irraggiamento, nonché un ingresso digitale che può essere connesso ad un contatore di energia di tipo digitale.

### Caratteristiche

#### ComLynx Datalogger +

- Standard RJ45 patch cable cat. 5E

- Adatto per grandi impianti fotovoltaici, fino a 20 inverter
- Memorizzazione dei dati misurati
- Valutazione grafica
- Contenitore in alluminio con grado di protezione IP 21
- Interfaccia RS 485 per la connessione degli inverter
- Interfaccia RS 232 (Sub-D9) per la connessione a un PC, a un modem (ISDN or PSTN) o a un modem GSM
- Due interfacce connessione RS 485 per il collegamento in "Daisy Chain"
- Interfaccia per il sensore di irraggiamento (0...150 mA)
- Interfaccia per un sensore di temperatura ambiente tipo Pt 1000 (-40°C-160°C)
- Interfaccia per un sensore di temperatura pannelli tipo Pt 1000 (-40°C-160°C)
- Ingresso digitale per contatore di energia mediante interfaccia ad impulsi tipo S0, disaccoppiata otticamente, regolabile fino a 10000 impulsi/kWh
- Alimentazione esterna 9-30 Vdc
- Adattatore Compact Flash® adapter type 1, accessibile dall'esterno, con scheda di memoria espandibile a 2 GB
- Approvato EMC in accordo a norme DIN, CE

### Caratteristiche generali

Specifiche dei parametri	
Tensione di ingresso (adattatore esterno)	12-30 V CC
Classe protezione	IP 21
Minima temperatura operativa	-10°C
Massima temperatura operativa	+50°C

Parametri	ComLynx Datalogger	ComLynx Datalogger +
Numero max. di inverter	20	20
Sistema comunicazione	RS 485	RS 485
Distanza di comunicazione	Fino a 1000 m	Fino a 1000 m
Cavi e connessioni	Standard RJ45 patch cable cat. 5E	Standard RJ45 patch cable cat. 5E
Capacità dati	500 giorni	500 giorni
Interfaccia utente	Modem/Diretta	Modem/Diretta
Ingressi Pt 1000 (-40°C-160°C)	0	2
Ingressi analogico (0-150 mV)	0	1
Ingressi Digital (S0)	0	1

## Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28  
 DK-6400 Sønderborg  
 Denmark  
 Tel: +45 7488 1300  
 Fax: +45 7488 1301  
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com  
 www.solar-inverters.danfoss.com