

# BLUE'LOG XM / XC



## FUNZIONI

I datalogger della Serie blue'Log X, in grado di rilevare tutti i dati dei vostri impianti FV, rappresentano l'interfaccia per l'integrazione in rete. Per il portale di monitoraggio VCOM (virtual control room) la serie blue'Log X costituisce il componente centrale in loco per il monitoraggio dell'impianto.

La Serie blue'Log X può essere ordinata con le funzioni X-Monitoring (blue'Log XM) o X-Control (blue'Log XC).

## FUNZIONALITÀ SOFTWARE

	X-MONITORING	X-CONTROL
Monitoraggio	Fino a 100 dispositivi <sup>1)</sup> (250 tracker <sup>2)</sup> )	Fino a 30 dispositivi <sup>1)</sup>
Power Control (regolazione della potenza attiva e reattiva)	No (funzione slave <sup>3)</sup> )	Sì

<sup>1)</sup> Numero di dispositivi

Dispositivi riguardanti tutto tranne lo stato tramite ingressi multi/digitali

<sup>2)</sup> Numero di trackers

Se la modalità tracker è stata attivata sul blue'Log, è possibile interrogare fino a 250 dispositivi invece di 100. Ad eccezione dei tipi di dispositivo tracker, sensore e stato, non è possibile configurare altri dispositivi.

<sup>3)</sup> Funzione slave

Negli impianti con Power Control e più di un datalogger, viene utilizzata la funzionalità master/slave di meteocontrol. Il modello blue'Log XM può essere configurato come slave e trasmette quindi i valori regolanti di Power Control agli inverter collegati.

## LICENZE

POTENZA INSTALLATA	X-MONITORING	X-CONTROL
≤ 200 kWp	532010 blue'Log XM-200	532020 blue'Log XC-200
≤ 1.000 kWp	532011 blue'Log XM-1000	532021 blue'Log XC-1000
≤ 3.000 kWp	532012 blue'Log XM-3000	532022 blue'Log XC-3000
≤ 5.000 kWp	532013 blue'Log XM-5000	532023 blue'Log XC-5000
≤ 10.000 kWp	532014 blue'Log XM-10000	532024 blue'Log XC-10000
≤ 20.000 kWp	532015 blue'Log XM-20000	532025 blue'Log XC-20000
≤ 50.000 kWp		532026 blue'Log XC-50000
≤ 100.000 kWp		532027 blue'Log XC-100000
> 100.000 kWp <sup>4)</sup>		532028 blue'Log XC-100000+

<sup>4)</sup> Potenza > 100 MWp

Saremo lieti di preparare un'offerta specifica per il vostro progetto

## OPZIONI DI LICENZA

557005 OpenVPN blue'Log XM / XC licenza
557006 SFTP / FTP-Push blue'Log XM / XC licenza
557007 IT infrastructure (LDAP, SCEP, SSL) licenza
557008 Modbus Power Control blue'Log XC licenza
557009 SCADA Interface blue'Log XM / XC licenza
557010 Zero Feed-In (Scollegamento automatico della rete) blue'Log XC licenza
557011 WEB'log Slave mode blue'Log XM licenza

### Remote Power Control

557122 Remote Power Control licenza ≤ 200 kWp blue'Log XC
557123 Remote Power Control licenza ≤ 1 MWp blue'Log XC
557124 Remote Power Control licenza ≤ 3 MWp blue'Log XC
557125 Remote Power Control licenza ≤ 5 MWp blue'Log XC
557126 Remote Power Control licenza ≤ 10 MWp blue'Log XC
557127 Remote Power Control licenza ≤ 20 MWp blue'Log XC
557128 Remote Power Control licenza ≤ 50 MWp blue'Log XC
557129 Remote Power Control licenza ≤ 100 MWp blue'Log XC

## DATI TECNICI

Alimentazione di tensione	24 V CC
Assorbimento di corrente	di norma 5W max. 80 W, incl. moduli MX
Protezione ESD	testato secondo DIN EN 61000-4-2 (scarica contatto 4 kV, scarica aria 8 kV)
Temperatura d'esercizio	da -20 °C a 60 °C
Temperatura di conservazione e trasporto	da -20 °C a 75 °C
Tipo di protezione	IP 20
Livello	max. 2000 m
Umidità relativa	max. 80%
Grado di inquinamento	max. 2
Montaggio	Installazione su binario (35 mm) e a parete
Dimensioni (H x L x P)	110 x 146 x 63 mm (fianchi inclusi)
Peso	385 g
Memoria	16 GB (almeno 100 giorni di salvataggio dei dati)

## VISUALIZZAZIONE/FUNZIONAMENTO

Display	1 (291 x 118 pixel)
Indicatore a LED	3
Tasti di comando / pad direzionale	2 / 1
Tasto di reset	1
Interruttore DIP (terminazione bus)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

## INTERFACCE

### Comunicazione

2 x RS485 (le interfacce possono avere terminazione singola distinta)  
1 x Ethernet (10/100 MBit)  
1 x CAN

### Ingressi digitali *Digital Input*

4 x ingresso digitale (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)  
Per ciascun input sono disponibili le seguenti possibilità:

Tipo	Cablaggio ingresso	Area	Precisione	Risoluzione
<b>Digitale</b>	Contatto vincolato al potenziale	24 V CC / 20 mA		
<b>Contatore</b>	S0	conforme S0 / max 16 Hz		

### Multi-ingressi *Multi input*

4 x multi-ingresso (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)  
Per ciascun multi-ingresso sono disponibili le seguenti possibilità:

Tipo	Cablaggio ingresso	Area	Precisione	Risoluzione
<b>Digitale</b>	Contatto vincolato al potenziale	5 V CC / 5 mA		
<b>Contatore</b>	S0	conforme S0 / max 16 Hz		
<b>Analogico</b>	Ingresso di tensione	0-10 V CC	2 mV CC	40 µV CC
<b>Analogico</b>	Ingresso di corrente	0-20 mA	80 µA	2 µA
<b>Analogico</b>	Resistenza (PT1000)	600-1800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

### Uscite digitali *Digital Output*

4 x uscita digitale (modalità lato software configurabile per ciascuna porta)  
Per ciascuna uscita digitale sono disponibili le seguenti possibilità:

Tipo	Cablaggio ingresso - Open Collector	Area
<b>Digitale</b>	Active high GND (0: 1 MΩ / 1: GND) <sup>5)</sup>	max. 24 V CC / max 50 mA
<b>Digitale</b>	Active low GND (0: GND / 1: MΩ)	max. 24 V CC / max 50 mA
<b>Digitale</b>	Active high 24 V (0: 1 MΩ / 1: 24 V DC) <sup>6)</sup>	24 V CC / max 50 mA
<b>Digitale</b>	Active low 24 V (0: 24 V DC / 1: 1 MΩ)	24 V CC / max 50 mA

<sup>5)</sup> Firmware < 16.0.5 Active low

<sup>6)</sup> Firmware < 16.0.5 Active high

## MODULI DI ESPANSIONE MX

### Moduli MX RS485/422 Moduli MX Multi I/O

Il sistema può essere ampliato con interfacce aggiuntive collegando moduli MX. È possibile collegare i seguenti moduli:

Massimo 3  
Massimo 5

## DRIVER

### Dispositivi supportati (inverter, sensori, contatori, tecnica di misura delle stringhe, batterie, tracker)

Il sistema viene fornito con tutti i driver dei dispositivi disponibili al momento della produzione che possono essere assegnati in modo variabile all'interfaccia corrispondente sul blue'Log. Il numero di dispositivi supportati è in continua espansione. Ulteriori informazioni sono disponibili nell'elenco di compatibilità di blue'Log

Ulteriori informazioni: [www.meteocontrol.com](http://www.meteocontrol.com)