

1 Informativa sui dati ai sensi del Regolamento (UE) 2023/2854 (Data Act dell'UE) per i prodotti connessi

La gamma di prodotti Logamatic 5000/Control 8000 rappresenta l'interfaccia principale per tutti i componenti idraulici, di riscaldamento e raffreddamento compatibili collegati.

Questa gamma comprende i seguenti componenti («prodotti»):

- Logamatic 5313 / Control 8313
- Logamatic 5311 / Control 8311
- Logamatic 5310 / Control 8310
- FM-MM
- FM-MW
- FM-CM
- FM-AM
- FM-SI

I prodotti connessi e i servizi correlati di Bosch Thermotechnik GmbH generano diversi dati e informazioni durante il loro utilizzo. Di seguito sono fornite informazioni sui dati trasferiti e resi disponibili durante l'utilizzo del prodotto e dei servizi correlati, sulle modalità di accesso a tali dati e sui diritti dell'utente in materia di dati.

2 Tipo, formato e volume stimato dei dati del prodotto

Durante il funzionamento del prodotto possono essere generati i seguenti dati.

I dati generati variano a seconda dell'uso specifico del prodotto.

Tipi di dati del prodotto

- Valori di setpoint e valori effettivi della temperatura.
- Tipi di funzionamento.
- Stato, avvisi e messaggi di allarme.
- Modulazione pompa e valvola.
- Parametri di controllo e regolazione.
- Ore di funzionamento
- Impostazioni di sistema

A seconda della configurazione, saranno forniti un numero e una funzione diversi di punti dati.

I punti dati sono resi disponibili tramite le seguenti interfacce:

- Interfaccia Modbus TCP/IP in HOLDING_REGISTER e INPUT_REGISTER

e/o

- Interfaccia USB in formato dati .db/.sqlite per gli ultimi 7 giorni.

Volume stimato

- Interfaccia Modbus TCP/IP

Il volume dei dati è di circa 64 byte per punto dati e query.

- Interfaccia USB

A seconda del sistema e del comportamento dell'impianto, il volume dei dati è nell'ordine di pochi MB.

Formato dei dati

Il numero e la funzione dei punti dati disponibili dipendono dalla configurazione.

Attualità dei dati

- tramite l'interfaccia Modbus TCP/IP

I dati vengono generati continuamente all'interno del prodotto, con aggiornamenti nell'ordine di pochi secondi.

- tramite l'interfaccia USB

I dati vengono generati per gli ultimi 7 giorni in base al cambiamento di valore (CoV).

3 Posizione di archiviazione e periodo di conservazione

I dati sono memorizzati nel prodotto.

I dati degli ultimi 7 giorni vengono memorizzati nel buffer circolare interno del prodotto (o "bollitore circolare"). Di conseguenza, i dati più vecchi vengono sovrascritti.

4 Modalità di accesso

È possibile accedere ai dati generati e potenzialmente memorizzati nel prodotto tramite:

- Interfaccia Modbus TCP/IP
- Interfaccia USB

Interfaccia Modbus TCP/IP (utilizzando HOLDING_REGISTER e INPUT_REGISTER)

Per informazioni dettagliate sui dati generati durante il funzionamento tramite Modbus TCP/IP, fare riferimento a:

<https://www.buderus.de/de/unternehmen/5000-modbus-9710>

<https://www.bosch-industrial.com/global/en/ocs/commercial-industrial/control-8000-system-and-boiler-control-unit-758987-p/>

A seconda della configurazione del sistema, tramite l'interfaccia Modbus TCP/IP vengono forniti tra 50 e 90 punti dati per ogni sistema di controllo.

Interfaccia USB (fornisce dati .db/.sqlite degli ultimi 7 giorni)

Questi formati di file possono essere letti e valutati utilizzando comuni programmi di database.

Viene archiviato un file di database al giorno, denominato con la data specifica.

L'accesso ai dati richiede l'uso di:

- Interfaccia Modbus TCP/IP
 - Un computer con software associato o un controller per la lettura dei dati Modbus TCP (client).
 - È necessario un cavo di rete (categoria CAT 6) per collegare i moduli al computer o al controller.
- Interfaccia USB
 - Una chiavetta USB in formato FAT32.
 - Un computer con software associato per la lettura e la valutazione dei formati di file .db/.sqlite.

Per le istruzioni di connessione e configurazione, fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto.



Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

