

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

Prodotti:

- CS5000 AW
- CS5001 AW
- WLW 286
- WLW 286,2

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

- Dati fisici: dati attuali (ad es. temperatura, pressione, potenza, energia).
- Dati di identificazione del dispositivo (ad es. numero di serie, versione hardware e software).
- Dati di stato (ad es. acceso/spento, presente/non presente).
- Messaggi di errore.
- Valori di impostazione / configurazioni utente (ad es. temperatura di setpoint della stanza, programmi orari).

Volume stimato

La quantità di dati varia a seconda del tipo di dati e dell'utilizzo del Servizio, con volumi di dati per punto dati che vanno da 1200 Baud a 19200 Baud.

Formato dei dati

I dati sono memorizzati all'interno del prodotto in vari formati e, nell'ambito di un'esportazione dei dati, vengono forniti almeno nel seguente formato:

- Punti dati del registro Modbus (UINT16, SINT16, Booleano)

Attualità dei dati

I dati del prodotto vengono generati durante l'uso e il funzionamento in tempo reale e in modo continuo.

I dati vengono aggiornati continuamente tramite l'interfaccia Modbus RTU e sono accessibili tramite l'estensione LWPM 410 disponibile come accessorio.

Più di 100 variabili vengono trasmesse tramite questa interfaccia e possono essere lette singolarmente o in batch su un sistema bus di livello superiore. È disponibile una panoramica di tutti i punti dati disponibili.

3 Posizione di archiviazione e periodo di conservazione

Il prodotto non memorizza i dati relativi al prodotto.

La pompa di calore stessa non memorizza i dati relativi al prodotto per l'accesso da parte di terze parti. Genera dati di consumo in tempo reale (basati sui valori di potenza) a fini di monitoraggio energetico. Questi valori di consumo transitori sono accessibili tramite l'interfaccia Modbus RTU, ma non vengono memorizzati in modo permanente dall'unità pompa di calore.

4 Modalità di accesso

È possibile accedere ai dati generati e potenzialmente memorizzati all'interno del prodotto come segue:

Interfaccia locale:

- I dati sono accessibili tramite la porta Modbus RTU RS485 (terminale H1 e H2). Per accedere ai punti dati disponibili è necessaria una connessione a un sistema bus di livello superiore.

L'accesso ai dati richiede l'uso di:

L'accessorio LWPM 410 è necessario per l'accesso ai dati. Il livello superiore deve avere una velocità di trasmissione compresa tra 1200 e 19200, un'interfaccia RS485 con 2 cavi schermati da 0,5 mm² (max. 50 m) e i seguenti parametri Modbus RTU (8 bit di dati; parità: nessuna, pari, dispari; bit di stop: 1,2). La pompa di calore funge da slave e supporta i seguenti codici funzione: 01(0x01) - Lettura bobine, 02(0x02) - Lettura ingressi discreti, 03(0x03) - Lettura registro di mantenimento, 04(0x04) - Lettura registro di ingresso, 05(0x05) - Scrittura singola bobina, 06(0x06) - Scrittura singolo registro. I pin del modulo di espansione sono assegnati con 1 - GND, 2 - RX+/TX+ e 3 - RX-/TX-.



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

