

## BOLLETTINO TECNICO 01 2023

### Nuovo firmware della serie Zelsius® C5, posizione di installazione sensore di flusso

Il firmware della serie di contabilizzatori Zelsius® C5 è stato aggiornato e introdotto in produzione.

I motivi principali della revisione sono stati:

- ❖ Nuovi requisiti per la trasmissione dati via WM-Bus (Implementazione crittografia livello 7 / profilo di sicurezza B)
- ❖ Certificazione OMS (Open Metering System).
- ❖ Nuove varianti di contatori per la pura contabilizzazione a freddo
- ❖ Miglioramento dei processi logistici

Pertanto, ora è possibile anche una connessione Smart Meter Gateway conforme a BSI con i nuovi contatori. Il [certificato di conformità OMS](#) dell'istituto di collaudo DVGW CERT è disponibile e l'inserimento nell'elenco prodotti corrispondente sul sito web del Gruppo OMS ([www.oms-group.org](http://www.oms-group.org)) è già avvenuto.

La nuova app "ZENNER Device Manager Basic" è disponibile per passare da una modalità radio all'altra (livello di crittografia 5 o 7, modalità T o C, contenuto del telegramma, intervalli di trasmissione, radio ON/OFF).

I contatori attualmente vengono forniti di fabbrica con livello di crittografia 5 / profilo di sicurezza A, tipo di telegramma T1B (include consumi e valori di sistema) e un intervallo di trasmissione di 116 secondi (C5-IUF) o 120 secondi (C5-ISF, C5-CMF).

Tutte le nuove varianti che non sono dotate dei tipi di sensore di temperatura DS 27.5 o DS 38 possono ora funzionare fino a 10 anni con la stessa configurazione della batteria (denominazione "10" nel testo breve SAP) senza che appaia un messaggio di avviso sul display del contatore dopo ca. 7 anni.

Come ulteriore valore aggiunto logistico, oltre alle varianti LoRa, ora è possibile scegliere anche per tutte le altre la **posizione di installazione del sensore di flusso** (ritorno o mandata dell'impianto) in loco. Nel testo breve SAP e sull'imballo, questa funzione può essere identificata dalla sigla "PP" (Programmable Position).

Le schede tecniche aggiornate e le istruzioni di montaggio sono disponibili nell'area download del nostro sito web e ai link sotto elencati:

[https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data\\_sheets/heat\\_meter/IT/DB\\_WMZ\\_zelsius\\_C5\\_IUF\\_IT.pdf](https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data_sheets/heat_meter/IT/DB_WMZ_zelsius_C5_IUF_IT.pdf)

[https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data\\_sheets/heat\\_meter/IT/DB\\_WMZ\\_zelsius\\_C5\\_CMF\\_IT.pdf](https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data_sheets/heat_meter/IT/DB_WMZ_zelsius_C5_CMF_IT.pdf)

[https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data\\_sheets/heat\\_meter/IT/DB\\_WMZ\\_zelsius\\_C5\\_ISF\\_IT.pdf](https://pim.zenner.com/wp-content/uploads/documents/data_sheets/heat_meter/IT/DB_WMZ_zelsius_C5_ISF_IT.pdf)



**Zelsius® C5**

*Il ns. Solution Manager di zona è a Vs. disposizione per ulteriori informazioni.  
Cordiali saluti*

**BrunataZENNER Srl**