

# Informazioni tecniche

## Software Field Data Manager MS20 / MS21

Software di analisi per PC, per la gestione e la visualizzazione dei dati



### Applicazione

- Lettura dati, archiviazione dati, esportazione sicura, generazione di PDF, stampa automatica
- Letture tramite interfaccia online o da memoria di massa / supporto dati
- Database SQL - archiviazione dati a prova di manomissione
- Visualizzazione online dei valori istantanei ("dati in tempo reale")
- Esportazione / importazione di dati
- Il software è disponibile nelle seguenti versioni: Essential (freeware), Demo Professional e Professional. In qualsiasi momento, è possibile passare alla versione Professional inserendo un ID software valido.

### Vantaggi

- Documentazione di processo affidabile
- Guida utente intuitiva e interfaccia moderna
- Massima sicurezza grazie all'archiviazione dei dati a prova di manomissione e ad avanzate funzioni di gestione utenti
- Riduzione dei costi di gestione dei dati grazie all'archiviazione dei dati
- Flessibilità grazie al database SQL
- Database centralizzato
- Approvazione FDA in associazione ad Advanced Data Manager, Memograph M RSG45

## Informazioni generali

**Field Data Manager (FDM)** è un pacchetto software che permette la gestione centralizzata dei dati con visualizzazione dei dati registrati.

Consente la completa archiviazione di tutti i dati del punto di misura, ad es.:

- Valori misurati
- Eventi diagnostici
- Analisi
- Logbook eventi

Sono disponibili le seguenti versioni del software:

- **Essential:** questa versione del software è disponibile gratuitamente con funzionalità limitate.
- **Professional Demo:** la versione demo ha tutte le funzionalità ma è valida solo per 60 giorni (+30 giorni su richiesta). Trascorsi 90 giorni (max) senza attivazione del software, questa versione non può più essere utilizzata finché non viene correttamente attivata.
- **Professional:** questa versione permette di usufruire di tutte le funzionalità e può essere acquistata utilizzando un modello di licenza.

In qualsiasi momento è possibile passare dalla versione Essential (freeware) e Demo alla versione Professional inserendo un ID software valido e attivando il prodotto.

FDM salva i dati in un database SQL. Il database può essere controllato localmente o in rete (client/server). Sono supportati i seguenti database:

- PostgreSQL™, fino alla versione 12.22 compresa (per le versioni Essential, Demo e Professional): questo database gratuito è fornito su DVD FDM e può essere subito installato e utilizzato.
- Microsoft SQL Server™ (per versione Demo e Professional): fino alla versione 2022 compresa. Per configurare un accesso, contattare l'amministratore del database.

Controllo della taratura **iTHERM TrustSens**



Disponibile con Memograph M RSG45 (dalla versione firmware 2.04) e iTHERM TrustSens TM371/TM372.

**Pacchetto applicativo Memograph M RSG45:**

- Possono essere valutati fino a 20 dispositivi iTHERM TrustSens TM371/TM372 mediante l'interfaccia HART
- Visualizzazione dei dati di autotaratura sullo schermo o mediante web server
- Generazione della cronologia delle tarature
- Creazione di un protocollo di taratura come file RTF direttamente su RSG45
- Valutazione, analisi e ulteriore elaborazione dei dati di taratura mediante il software di analisi "Field Data Manager" (FDM)

### Versioni

La tabella seguente indica tutte le funzionalità delle diverse versioni del software:

Funzione	Versione Essential (gratuita)	Versione Professional (demo di 60 giorni + 30 giorni su richiesta)
<b>Database supportati:</b>		
Postgre SQL™	X	X
Microsoft SQL Server™		X
<b>Dispositivi supportati:</b>		
Ecograph RSG20		X
Ecograph A RSG22		X
Ecograph C RSG24		X
Ecograph T RSG30	X	X
Ecograph T RSG35	X	X
Memograph RSG10		X
Memograph S RSG12		X
Memograph M RSG40	X	X
Memograph M RSG45	X	X
Memograph CVM40		X
EngyCal RH33		X

Funzione	Versione Essential (gratuita)	Versione Professional (demo di 60 giorni + 30 giorni su richiesta)
EngyCal RS33		X
RA33		X
Liquiline CM44x		X
Liquistation CSFxx		X
Liquiline System CA80xx		X
<b>Funzioni supportate:</b>		
Amministrazione utenti, Protocollo LDAP		X
Possibile accesso simultaneo al database da parte di diversi PC		X
Dati da diversi dispositivi in un solo modello		X
Lettura automatica	X	X
Cancellazione automatica	X	X
Esportazione binaria automatica	X	X
Esportazione automatica XLS/CSV e PDF		X
Predisposizione all'esportazione per il software di gestione dell'energia		X
Importazione di dati ReadWin 2000	X	X
Visualizzazione online dei valori istantanei ("dati in tempo reale")		X
Notifica e-mail		X
Ricerca aggiornamenti		X
Funzione di taratura automatica iTHERM TrustSens	X	X

**Requisiti di sistema**

I requisiti hardware e software necessari a installare e utilizzare il software FDM sono i seguenti:

Requisiti hardware per il software FDM:

- PC con Pentium™ 4 (≥2 GHz)
- PC con Pentium™ M (≥1 GHz)
- PC con AMD™ (≥1,6 GHz)
- Cache RAM da almeno 1 GB
- Almeno 20 GB di memoria libera su disco
- Risoluzione minima dello schermo di 1024 x 800 pixel
- Drive CD/DVD (per i computer senza drive, si possono scaricare FDM dal portale dei software Endress+Hauser. Si deve creare un account sul portale dei software all'indirizzo: <https://software-products.endress.com>)

Sistema operativo/software per FDM:

- Microsoft™ Windows™ Server 2019
- Microsoft™ Windows™ Server 2022
- Windows 10™
- Windows 11™
- Windows™ .NET 2.0/3.5

 In caso di installazione su server Microsoft Windows™, si consiglia di utilizzare esclusivamente la licenza multi-utente FDM MS21.

---

## Informazioni per l'ordine

---

### Modello di licenza

L'installazione di base della versione Professional del software FDM include un'interfaccia per il database SQL e un database SQL Postgre™, oltre a tutte le funzioni principali. Se si deve utilizzare un altro database SQL supportato (ad es. in un'installazione già esistente), FDM può essere collegato anche al database esistente.

 Se la versione Professional del software FDM deve essere installata su diverse workstation, è necessaria una licenza per ogni postazione.

Le connessioni desktop remoto con un server Microsoft™ Windows™, ad esempio, sono possibili solo con una licenza multiutente MS21 valida.

Licenza multiutente MS21: il server distribuisce la licenza ai client.

---

### Informazioni per l'ordine

Informazioni dettagliate per l'ordine possono essere richieste all'Ufficio commerciale locale [www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com) o reperite nel Configuratore prodotto all'indirizzo [www.endress.com](http://www.endress.com):

1. Selezionare il prodotto utilizzando i filtri e il campo di ricerca.
2. Aprire la pagina del prodotto.
3. Selezionare **Configuration**.

 **Configuratore di prodotto - lo strumento per la configurazione del singolo prodotto**

- Dati di configurazione più recenti
- A seconda del dispositivo: inserimento diretto di informazioni specifiche sul punto di misura come il campo di misura o la lingua operativa
- Verifica automatica dei criteri di esclusione
- Creazione automatica del codice d'ordine e sua scomposizione in formato output PDF o Excel
- Possibilità di ordinare direttamente nel negozio online di Endress+Hauser

---

### Versione Demo

La versione Demo può essere utilizzata gratuitamente e senza impegno per 60 giorni (+30 giorni su richiesta). La versione attuale del software Field Data Manager è disponibile all'indirizzo: [www.endress.com/ms20](http://www.endress.com/ms20)

 Non è possibile testare la licenza multiutente MS21 in modalità demo.

---

### Garanzie

Il licenziante garantisce che il prodotto software rispetta essenzialmente le specifiche definite nella relativa documentazione per un periodo di dodici (12) mesi dalla consegna.

---

### Fornitura

Con ogni licenza ordinata, viene inviato un DVD con numero di serie e ID software. L'ID software è necessario per l'installazione e l'attivazione del software.

## Documentazione supplementare

- Brochure "System products and Data managers" (FA00016K/)
- Istruzioni di funzionamento per FDM "Field Data Manager software", guida online e manuale (BA00288R)
- Istruzioni di funzionamento brevi "Software Field Data Manager" (KA00466C)
- Istruzioni di funzionamento "iTHERM TrustSens Calibration Monitoring" (BA01887R)

---

---

---



[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---