

Oltre 40 anni di affidabilità per la misura di portata

Con un'esperienza di oltre 15 anni nel settore e 40 anni nella tecnologia ad effetto Coriolis, Micro Motion Smart Meter Verification è leader nella diagnostica avanzata dei misuratori e si è evoluto per espandere le capacità dei clienti.

Funzionalità di Smart Meter Verification

Algoritmo avanzato

Una solida analisi statistica fornisce l'affidabilità del risultato diagnostico.

Capacità di rilevamento migliorata

Il punto di riferimento sul campo migliora il rilevamento delle variazioni nell'integrità strutturale del tubo riducendo gli effetti delle influenze esterne sulla misura di Smart Meter Verification, tra le quali pressione e temperatura.

Servizio gravoso

Verifica i punti di misura critici nelle applicazioni difficili.

Verifica in applicazioni a 2 fili autoalimentate dal loop

È possibile avvalersi delle funzionalità di Smart Meter Verification mediante il trasmettitore 4200 ad effetto Coriolis a 2 fili autoalimentato dal loop e certificato SIL 2/3.

Offerta estesa

Smart Meter Verification è disponibile con la maggioranza delle combinazioni di trasmettitori e sensori Micro Motion. Smart Meter Verification Basic è l'offerta standard.

Riconducibilità

Smart Meter Verification è riconducibile al Sistema internazionale di unità di misura (SI), attraverso gli istituti metrologici nazionali, incluso il NIST.

Conformità agli standard delle agenzie

Smart Meter Verification è conforme agli standard di numerose organizzazioni globali come ISO, Exida (IEC), AGA-11, API MPMS Ch 14.9 e Ch 20.2, U.S. EPA e U.S. FDA.

Monitoraggio remoto degli asset

È possibile avviare o pianificare i test tramite le interfacce remote per monitorare e verificare lo stato del misuratore di portata e la stabilità del processo.

Attivazione sul campo

Smart Meter Verification Professional può essere attivato al momento dell'ordine o dopo che il misuratore è stato installato sul campo.



Per ulteriori informazioni, visita
www.Emerson.com/SmartMeterVerification

Con Smart Meter Verification, è possibile:



Eliminare l'incertezza

La verifica su richiesta o pianificata assicura la misura dei punti di portata critici, la condizione ottimale del misuratore e la stabilità



Ridurre i costi

È possibile risparmiare notevolmente sui costi dei servizi di calibrazione esterna e manodopera



Semplificare la conformità

Per ciascun misuratore viene definito un audit trail con risultati memorizzati



Aumentare i tempi di disponibilità

Lo stato e le prestazioni del misuratore vengono confermati senza rimuovere il misuratore dalla linea o arrestare il flusso di processo



Migliorare qualità e sicurezza

È possibile evitare sopralluoghi sul campo non necessari e procedure di test in grado di danneggiare i separatori di processo

Offerte di Smart Meter Verification

	Basic	Professional	
Compatibilità sensori*	CMFS, CMF, F, H, R, T, TA e HPC		
Compatibilità trasmettitori*	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, Serie 3000, 4200, 5700	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, Serie 3000, 4200	5700
Accesso	Incluso	Su licenza	Versione prova 90 giorni, su licenza
Coefficienti di calibrazione e verifica di zero	✓	✓	✓
Verifica dell'elettronica	✓	✓	✓
Pianificatore di test automatici	✓	✓	✓
Cronologia dei 20 risultati precedenti		✓	✓
Rapporto della verifica		✓**	✓**
Diagnostica stratificazione non uniforme			✓
Diagnostica multifase e del campo di portata			✓+

*Solo core processor avanzati

**L'host del test deve essere ProLink III Basic o Professional, la pagina Web (dispositivi Ethernet) o AMS SMV SNAP-ON

+Visualizzazione cronologia 24 ore con ProLink III Professional