



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid  
Analysis



Registration



Systems  
Components



Services



Solutions

## Messa in servizio

Un passo determinante per l'affidabilità delle misure

# Soluzioni per la messa in servizio studiate sulle vostre esigenze

Le sollecitazioni alle quali sono sottoposti i vostri tecnici e le squadre di manutenzione sono, rispetto al passato, sempre più pressanti. Questi devono essere in grado di mantenere equipaggiamenti esistenti ed allo stesso tempo predisporre gli avviamenti di nuovi impianti, spesso dovendo approcciare a

nuovissime tecnologie e dispositivi mai visti prima. Questo è il contesto in cui Endress+Hauser può esservi di aiuto. Il nostro personale di service può infatti ridurre i tempi di messa in servizio all'indispensabile, minimizzando i costi delle vostre e delle nostre risorse.



Gli strumenti sono di vitale importanza per la sicurezza dei processi e la qualità dei prodotti. La corretta messa in servizio, in ogni applicazione, è fondamentale se si vuole che l'impianto funzioni nel migliore dei modi. Diventa una sfida per il vostro personale specializzato, soprattutto nel caso di avviamenti tempestivi di nuovi impianti, capire lo strumento e far sì che raggiunga il massimo delle prestazioni. In questo Endress+Hauser può aiutarvi.

I tecnici Endress+Hauser non si limitano ad un controllo visivo, bensì effettuano una serie completa di prove e controlli per essere sicuri della operatività della strumentazione in accordo alle specifiche d'impianto ed ai risultati richiesti. Endress+Hauser mette a disposizione uno staff di specialisti dotati dei necessari tool di configurazione e test ed in concomitanza della preparazione, se richiesto, è possibile istruire in campo il vostro personale in merito alle necessità di manutenzione degli strumenti. A fine lavori vi viene rilasciato un rapporto completo di quanto eseguito.



La messa in servizio nell'industria farmaceutica, richiede esperienza e documentazione per assicurare una completa soddisfazione delle richieste IQ/OQ.

## Benefici

- Messa in servizio rapida ed eseguita da tecnici specializzati
- Offerta di servizi studiati su misura per le vostre esigenze
- Prestazioni degli strumenti ottimizzate sin dalla messa in servizio
- Attività documentate da Endress+Hauser
- Disponibilità di tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione del lavoro



**Messa in servizio standard**  
Prestazione professionale per strumenti standard



**Messa in servizio per strumenti di misura sofisticati**  
Start-up delle soluzioni di misura, ad esempio stazioni di analisi



**Messa in servizio per applicazioni complete**  
Strumenti e sistemi basati su comunicazione digitale (Fieldbus)

## Vi offriamo molto di più di un semplice avviamento...

- L'installazione viene controllata per confermare il posizionamento ottimale dello strumento di misura, assicurando la migliore prestazione.
  - Tutte le connessioni elettriche vengono verificate
  - per garantire la sicurezza operativa e funzionale.
  - L'applicazione viene riesaminata per definire ed implementare la corretta impostazione dello strumento.
  - Per i vostri tecnici e operatori è prevista una formazione pratica.
  - Viene rilasciato un rapporto che espone dettagliatamente l'impostazione delle apparecchiature e vi suggerisce le procedure di manutenzione
- Endress+Hauser è pronta a seguire le richieste del cliente offrendo, in aggiunta ai componenti standard contenuti in ogni messa in servizio, servizi opzionali per strumenti di misura speciali o, per esempio la messa in servizio della rete completa di comunicazione o rete fieldbus.

### Su Misura

Prestazioni specifiche atte a soddisfare necessità complesse, per esempio start-up di reti digitali

### Opzionali

Corso tecnico pratico e avanzato

Linearizzazione dei punti di misura

Estensione di 12 mesi della garanzia standard

Rapporto di taratura per punto di misura, rapporto di configurazione

### Standard

Breve introduzione

Configurazione

Verifica della misura

Controllo installazione

Controlli funzionali

Rapporto di fine lavoro

... anche per l'affidabilità nel tempo.

Il nostro supporto continua dopo la messa in servizio: offriamo la nostra consulenza e le nostre prestazioni con vari tipi di contratti di service per ottenere il giusto livello di manutenzione durante tutto il ciclo di vita dell'impianto. Contattare la sede Endress+Hauser più vicina per ulteriori dettagli.

# Messa in servizio, pochi passi per molti vantaggi



1

## Consegna e installazione

Il cliente esegue il controllo del materiale e verifica che tutto sia in buone condizioni. Procede con l'installazione in accordo al manuale operativo.



3

## Arrivo sull' impianto

Il tecnico Endress+Hauser raggiungerà l'impianto dotato dei necessari tool e software di configurazione.



2

## Pianificazione

Il cliente contatta il servizio di assistenza Endress+Hauser per concordare la data della messa in servizio.



4

## Messa in servizio

Per ogni strumento, il tecnico Endress+Hauser:

- Verifica l'installazione e le connessioni elettriche
- Esamina le condizioni di processo per definire la miglior configurazione
- Configura lo strumento
- Opzionalmente fornisce un training dedicato agli utilizzatori

La prestazione di messa in servizio se ordinata insieme agli strumenti presenta i seguenti benefici:

- Prezzo fisso e determinato a priori
- Risparmio del 30% rispetto alle tariffe ordinarie

## Documentazione supplementare:

### Servizi per l'automazione

Un'offerta completa a supporto della vostra tranquillità  
FA018H/16/it/04.04

### Taratura in campo o in fabbrica

Il leader mondiale delle misure, per un servizio unico.  
FA020H/29/it/12.04

### Contratti di servizio

Il giusto supporto per ogni punto di misura  
FA021H/16/it/12.04

Italia

09.03/MMC

Endress+Hauser Italia S.p.A.  
Via Donat Cattin 2/a  
20063-Cernusco s/Naviglio  
MI  
Tel. +39 02 92192.1  
Fax +39 02 92107153  
<http://www.endress.com>  
[info@it.endress.com](mailto:info@it.endress.com)