

Mesh Bluetooth

Scoprite Industria 4.0



Presentazione del prodotto

Descrizione del prodotto

Mesh Bluetooth



“In un attimo” nell’IIoT? Sì, davvero!

Con il sistema mesh Bluetooth, è possibile portare “in un attimo” i dati provenienti dai sensori dell’impianto esistente al livello informatico. Invece di passare ore, giorni o settimane a installare più cavi in canali già saturi, ora basta “semplicemente avvitare” per integrare i sensori nella rete mesh tramite l’app per smartphone.

Fatto. Grazie al Bluetooth.

Ovunque siano installati i sensori IO-Link, una rete mesh si estende da un adattatore all’altro dell’impianto, raggiungendo anche l’angolo più remoto. Nella rete comunicano tra loro fino a 50 adattatori Bluetooth in forma crittografata e inoltrano ogni pacchetto di dati, indipendentemente dalla distanza, alla vostra connessione IIoT.

Ecco spiegato semplicemente come funziona “un trasferimento rapido all’IIoT”.
Volete sperimentarlo? Allora cliccate su ifm.com/it/BluetoothMesh



Vantaggi del prodotto

Mesh Bluetooth: un passo avanti



Valutare e utilizzare i dati

Leggere i dati dei sensori con mesh Bluetooth ed elaborarli in un'applicazione IIoT.



Standard mondiale

Mesh Bluetooth può essere utilizzato con qualsiasi dispositivo IO-Link, indipendentemente dal produttore.



Addio ai grovigli di cavi

Integrazione del sistema senza un complesso cablaggio e senza interventi sul sistema di controllo.



Il punto di vista tecnico

Integrare fino a 50 dispositivi, ciascuno con una portata massima di 20 metri.



Panoramica prodotti

Componenti mesh Bluetooth

Adattatore Bluetooth

L'adattatore viene posizionato tra il dispositivo IO-Link e il cavo e inoltra i dati di processo alla stazione base tramite Bluetooth sulla rete mesh.

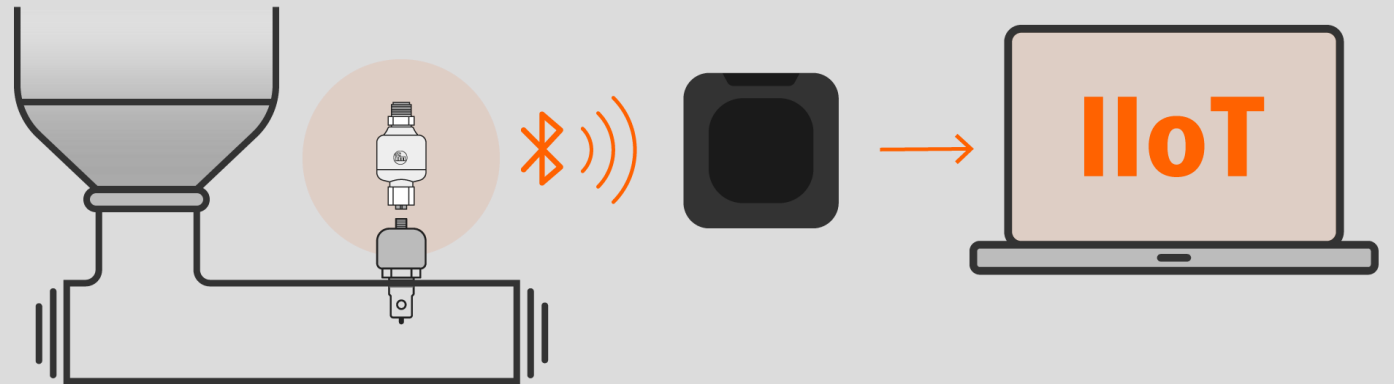
Stazione base

La stazione base riceve i dati di processo dagli adattatori accoppiati e li inoltra all'applicazione IloT selezionata dal cliente.

Applicazione IloT

All'interno di un'applicazione IloT, i dati di processo possono essere visualizzati ed elaborati.

Il software idoneo a questo impiego è ifm moneo.



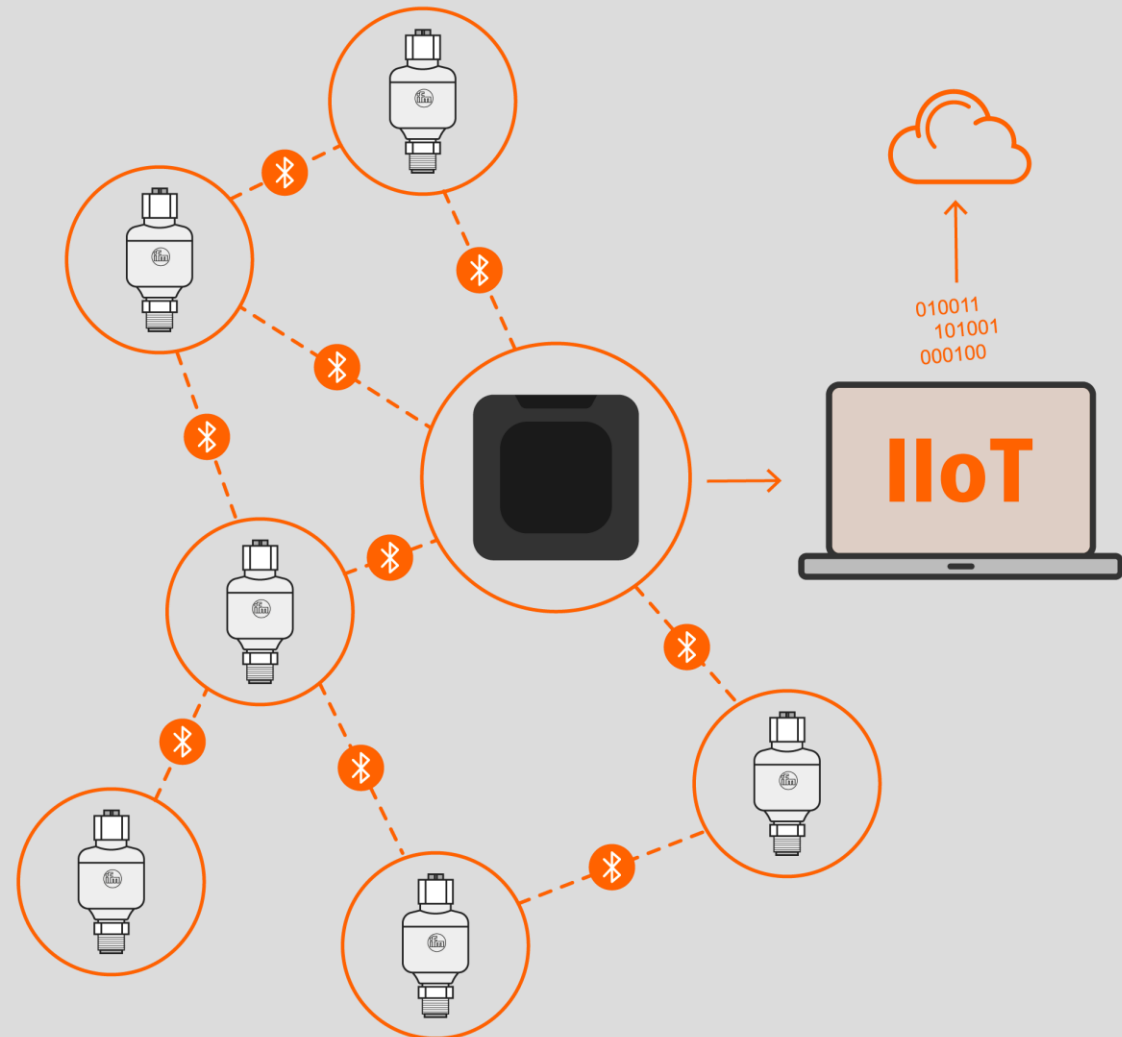
Retrofit di impianti: rendere i dati utilizzabili

Eseguire il retrofit degli impianti esistenti con il minimo sforzo e ottenere informazioni dai dati?

È possibile con **mesh Bluetooth**

- Collegamento dei sensori al livello IT in un secondo momento
- Integrazione rapida di nuovi nodi tramite smartphone
- Copertura semplice di impianti di grandi dimensioni
- Semplice valutazione dei dati di processo a livello IT

... senza cablaggio aggiuntivo e interventi sul sistema di controllo.



Informazioni utili

Creare valore aggiunto partendo dai dati

Non è mai stato così facile rilevare dati importanti e renderli utilizzabili. Grazie ad una visione ottimale dei sistemi è possibile prendere le decisioni giuste per pianificare la manutenzione e controllare la produzione.

Questo vi dà la certezza di poter affrontare le esigenze produttive future.

I dati diventano informazioni

Con un software IIoT come ifm moneo, è possibile trasformare i dati di processo in informazioni chiare e utilizzabili sulle condizioni della macchina e la sua necessità di manutenzione, sulle possibilità per risparmiare energia e molto altro ancora.

Ne siamo convinti. E crediamo che lo sarete anche voi.



Mesh Bluetooth

ifm.com

