

# Software ifm Agent

Connettività perfetta tra macchina e software

- Comunicazione efficiente tra macchine e ambienti software tramite numerose interfacce
- Installazione semplice e utilizzo intuitivo, adatto anche a utenti non esperti
- Integrazione perfetta in sistemi esistenti e nuovi (brownfield e greenfield)



**ifm – close to you!**

## Interfaccia software versatile per Industria 4.0

ifm Agent è un'interfaccia software potente che consente una comunicazione semplice e affidabile tra macchine e soluzioni software. Grazie al supporto di numerose interfacce, tra cui Simatic S7, Modbus TCP, OPC UA e MQTT, ifm Agent offre la massima flessibilità. La connettività MQTT, ad esempio, consente anche il trasferimento dei dati verso sistemi cloud esterni. Che si tratti di inviare dati di produzione a soluzioni software o di ricevere informazioni dai sistemi di controllo macchina, ifm Agent copre un ampio spettro di scenari applicativi.

Grazie alla sua interfaccia utente intuitiva, ifm Agent è adatto anche agli utenti che non hanno conoscenze informatiche approfondite. Ciò significa che sia gli integratori di sistema interni che gli operatori possono beneficiare di un utilizzo semplice e di una messa in funzione immediata.

### Integrazione versatile e pronta per il futuro

Update continui garantiscono che ifm Agent sia sempre aggiornato. Le nuove interfacce lo rendono compatibile anche con i requisiti futuri.

È adatto sia per progetti greenfield che per il retrofit di sistemi esistenti. Grazie alla comunicazione bidirezionale, consente il trasferimento dei dati da e verso moneo ma anche verso altre destinazioni come database e sistemi MES<sup>1)</sup>.

ifm Agent può essere utilizzato in modo flessibile: può essere installato direttamente su sistemi Windows o Linux, oppure utilizzato tramite appliance. Indipendentemente dalla configurazione scelta, ifm Agent può essere inserito nella piattaforma IIoT moneo integrandosi perfettamente nella sua struttura e nella gestione delle licenze.

Scopri quanto può essere semplice la comunicazione industriale con ifm Agent.

<sup>1)</sup> Per la connessione ai sistemi MES, potrebbe essere necessario utilizzare moneo|info point.

Descrizione	Codice art.
ifm Agent	QLA010

### Interfacce disponibili

#### Interfacce di comunicazione:

Master IO-Link di ifm, Client AMQP, File, FTP, HTTP, Modbus TCP, moneo, Client MQTT, Broker MQTT, Client OPC UA; Simatic S7, Client TCP, Server TCP, VSE

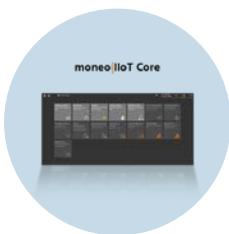
#### Interfacce funzionali:

Initialize, Parser IODD, Timer

E questo è solo l'inizio!

Lavoriamo continuamente allo sviluppo di ulteriori interfacce.

## BEST FRIENDS



**moneo|IOT Core**  
Software IIoT per un semplice Condition Monitoring



**edgeGateway**  
Per la trasmissione sicura dei dati dell'impianto al livello IT



**edgeGateway per applicazioni sul campo**  
Trasmissione sicura dei dati in ambienti industriali difficili



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/QLA010](http://ifm.com/fs/QLA010)