

MES Sistema

ERP Sistema

Bihler Digital App

Sistema del cliente

# OPC UA

Piattaforma di comunicazione standardizzata

Fornitura di informazioni sulle macchine Bihler tramite OPC UA

## OPC UA

OPC UA è l'ulteriore sviluppo indipendente dalla piattaforma, bidirezionale e sicuro del noto protocollo di comunicazione OPC. Attraverso una comunicazione standardizzata e moderna, OPC UA costituisce la base per i requisiti futuri nell'area dell'IoT, M2M e I4.0. Questo standard è creato in stretta collaborazione tra produttori di automazione, utenti, istituti di ricerca e consorzi. È ulteriormente sviluppato e gestito dalla Fondazione OPC.

## Interface Bihler OPC UA

Il server OPC UA fornisce una vasta gamma di dati (in conformità con la specifica Bihler OPC UA), che possono essere valutati in modo mirato. Il software del cliente (MES, ERP, ecc.) richiede un client OPC UA per leggere i dati della macchina.

**BIHLER**

# FEATURES

Dati	VC 1	VC1-E	BC R
<b>Stato della macchina e informazioni</b> (motore/frizione accesa, guasto attivo, ...)	✓	✓	✓
<b>Dati dell'ordine*</b> (numero di pezzi, nome del prodotto, ...)	✓	✓	✓
<b>Messaggi</b> (messaggi di attività/errore, ...)	✓	✓	✓
<b>Moduli configurabili</b> (contatore, registro a scorrimento, ...)	✓	✓	✓
<b>Dati di processo</b> (valori misurati)	✓	✓	
<b>Nodi definiti dall'utente</b> (tipo di dati liberamente selezionabili, accesso in lettura/scrittura)	✓		
<b>Gestione dei lotti</b> (numero di materiale, codice GTL, ...)	✓		

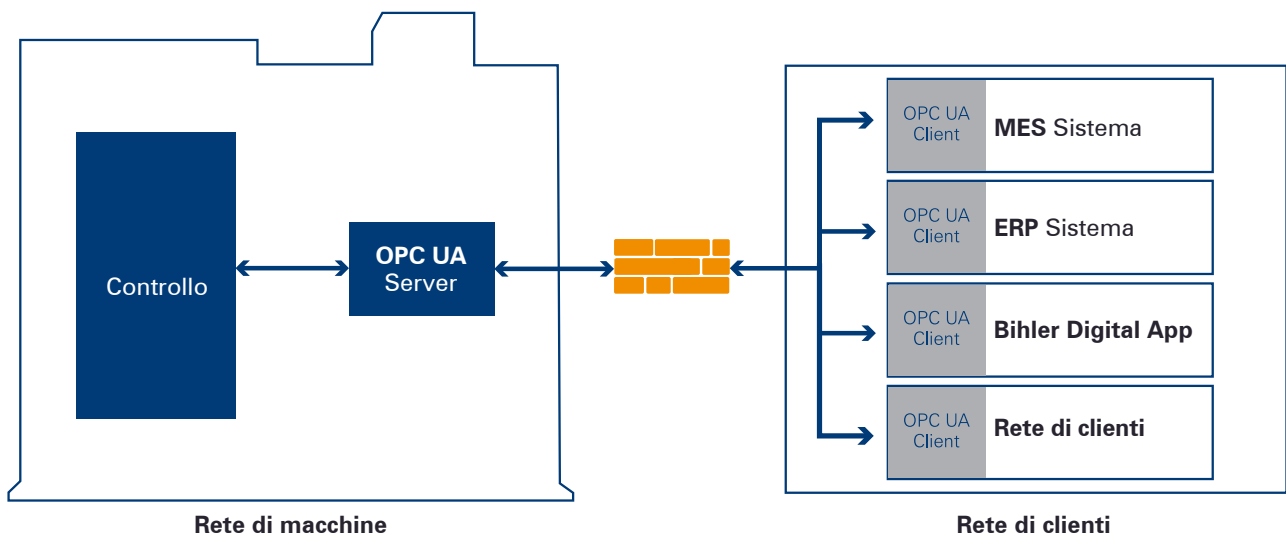
\*Solo incluso nel modulo d'ordine OPC UA

## Utilizzo sul lato cliente

I dati macchina VC 1 specificati possono essere letti e in parte anche scritti tramite il server OPC UA Bihler. I moduli software devono essere configurati dal cliente. Il protocollo OPC UA necessario per questo è supportato da molti sistemi MES o ERP standard. Se usi il tuo software, devi configurare e collegare il client OPC UA da solo. Bihler ti supporta in caso di problemi e integrazione. Contatto via [opcua.service@bihler.de](mailto:opcua.service@bihler.de)

## Vantaggi di OPC UA nell'automazione industriale

- Architettura trasparente e indipendente dalla piattaforma per la comunicazione industriale
- La standardizzazione garantisce un alto grado di interoperabilità sicura tra diverse applicazioni e produttori
- L'architettura è flessibile, a prova di futuro ed espandibile
- Interfacce uniformi per un facile accesso a funzioni e dati



(soggetto a modifiche 04/24)



**contatto :**  
Bastian Hartmann  
Vendite Assistenza clienti  
+49(0)8368/18-296  
[bastian.hartmann@bihler.de](mailto:bastian.hartmann@bihler.de)

\*\*Bihler vi offre anche il vostro sistema. Con la Bihler Digital App, potete valutare e analizzare voi stessi i dati forniti tramite il server OPC UA.