

## Strumento ACI400 IIoT Edge

### Connessione a cloud e sistemi ERP/MES



#### Sicurezza dei dati assicurata

La sicurezza dei dati è una massima priorità negli stabilimenti produttivi. ACI400 adotta sistemi di crittografia e autenticazione basata su certificati per garantire la sicurezza delle connessioni.



#### Concepito per crescere con voi

ACI400 utilizza protocolli di comunicazione consolidati e consente la connessione degli strumenti di pesatura meno recenti, estendendone la vita utile e salvaguardando i vostri investimenti da una prematura obsolescenza.



#### Progettato per l'automazione della pesatura

ACI400 dispone di una estesa libreria dati, frutto della collaborazione tra esperti nel campo della pesatura e dell'automazione industriale. È adatto alle applicazioni di pesatura richieste nella maggior parte dei settori industriali.



#### Facile da configurare

Il server web integrato facilita e velocizza la configurazione in loco o da remoto, e consente inoltre di aggiornare il firmware di ACI400 per rimanere al passo con gli sviluppi delle funzionalità IIoT.



#### Preparatevi per l'Industria 4.0

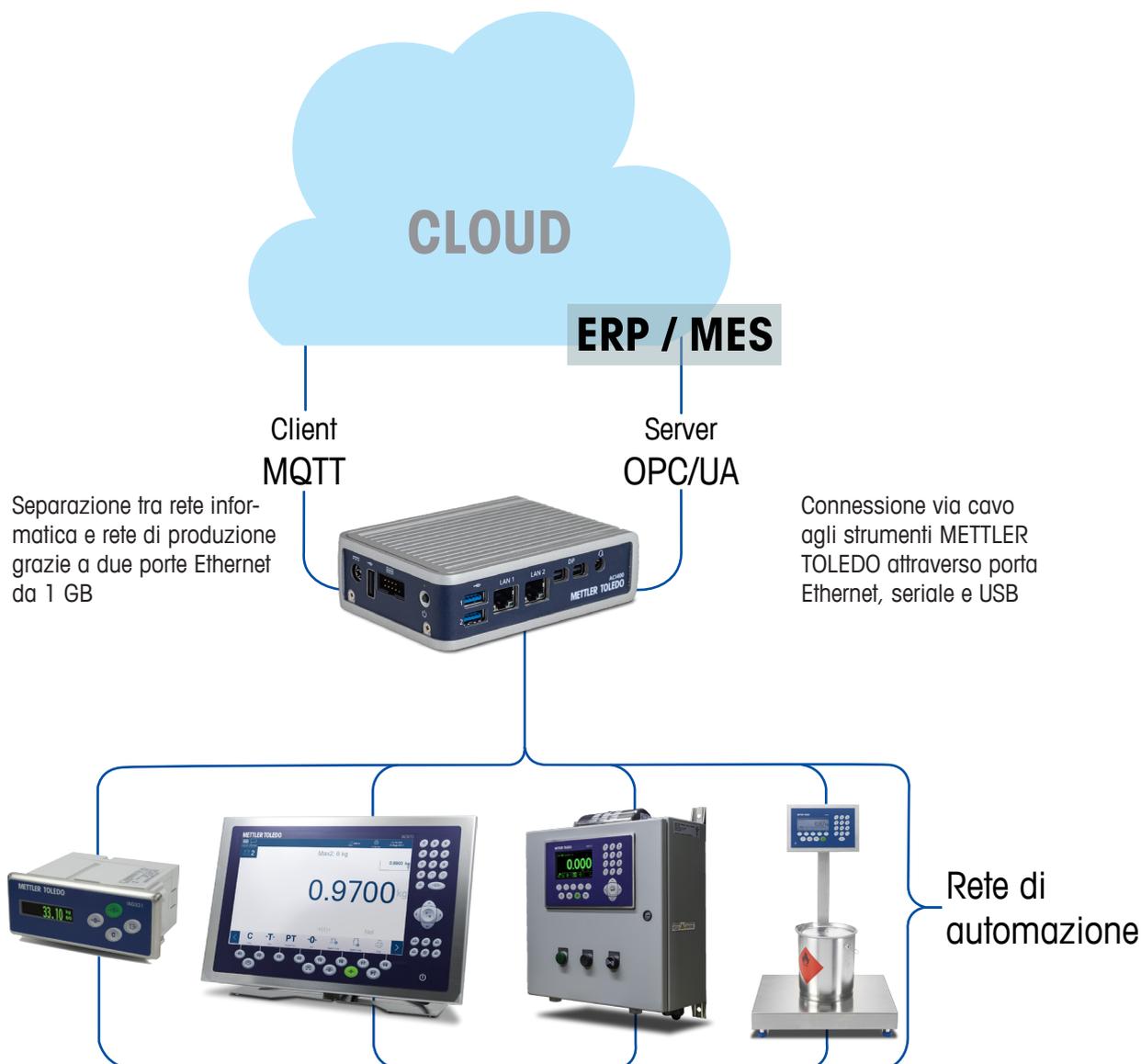
Sviluppate la vostra attività con gli strumenti giusti per prepararvi a cogliere le opportunità offerte dall'Industria 4.0. Lo strumento ACI400 IIoT Edge di METTLER TOLEDO è un gateway per l'Industrial Internet of Things, che mette a disposizione un server OPC UA e diversi client MQTT per lo scambio continuo di dati non urgenti tra le vostre soluzioni di pesatura e i vostri sistemi cloud e ERP/MES.

ACI400 è ideale per le aziende operanti nei settori chimico, alimentare, farmaceutico, e trasporti e logistica. Consente di gestire in modo sicuro ed efficiente dati e risorse del ciclo operativo aziendale attraverso soluzioni consolidate come Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM e SAP.

## Dettagli della soluzione

I client MQTT per Azure e Amazon Web Services e il broker MQTT generico facilitano la trasmissione, direttamente ai servizi in cloud, dei carichi utili selezionabili dal cliente. Il server OPC UA struttura i dati rilevanti del processo di pesatura in modo da assicurare che i sistemi ERP/MES li accettino senza problemi.

Il gateway ACI400 IIoT Edge supporta più connessioni simultanee ai sistemi cloud/ERP/MES. La comunicazione bidirezionale consente ai servizi esterni di inviare comandi agli strumenti di pesatura METTLER TOLEDO.



Ciascuno strumento ACI400 IIoT Edge può collegare fino a quattro singoli canali di pesatura, vale a dire: quattro canali bilancia da un singolo terminale, quattro terminali con una bilancia ciascuno, quattro moduli di pesatura intelligenti o qualsiasi altra combinazione di strumenti.

Per un elenco esaustivo degli strumenti METTLER TOLEDO compatibili, visitate l'indirizzo [www.mt.com/ACI400-iiot-edge](http://www.mt.com/ACI400-iiot-edge).

## ACI400 IIoT Edge – Libreria dati\*

La comunicazione tra ACI400 IIoT Edge e lo strumento di pesatura avviene mediante protocollo SICS METTLER TOLEDO oppure attraverso la connessione a un server dati condiviso (SDS). Il gateway ACI400 IIoT Edge consente il collegamento IIoT di tutti gli strumenti di pesatura METTLER TOLEDO che supportino il protocollo SICS o la connessione a server SDS.

Dati disponibili	Serie ICS4	IND131/xx IND331/xx	IND560 IND560x		IND570/xx		IND690/xx	IND780/xx		IND930	Modulo SLP85x
	Serie ICS6		SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
<b>Comunicazione con ACI400</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>	<b>SDS</b>	<b>SICS</b>	<b>SICS</b>
<b>Dati risorse</b>											
Tipo di strumento	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Produttore	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modello	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Versione firmware	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Numero di serie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Dati relativi al peso</b>											
Bilancia selezionata	x	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	x	x	•	x	N/D
Scale Type (Tipo di bilancia)	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Portata della bilancia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incremento della bilancia	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x
Unità principale della bilancia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso visualizzato	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unità di peso visualizzata	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso lordo corrente	•	0	0	•	0	•	•	•	•	•	0
Peso netto corrente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tara corrente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modalità tara	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x
<b>Stato di peso e strumento</b>											
Stato stabile del peso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stato OK dei dati del peso	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Stato di omologazione per il commercio	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x
Sottoportata	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sovraportata	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Comandi a strumento supportati</b>											
Taratura bilancia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Impostazione tara predefinita	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cancellazione tara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Azzeramento bilancia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• – Dati disponibili

x – Dati non disponibili

0 – Può essere necessario un calcolo esterno. Nella comunicazione via SICS, "Peso lordo" corrisponde a "Peso visualizzato + Peso tara".

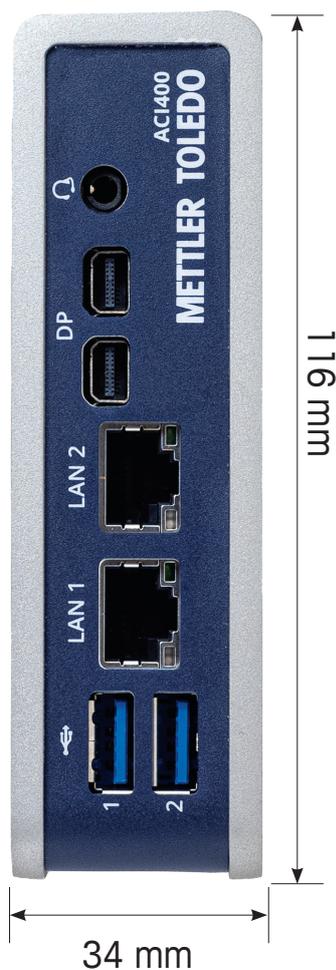
N/D – Lo strumento supporta una sola bilancia.

\* Questa tabella non esaurisce l'elenco dei prodotti METTLER TOLEDO compatibili e non costituisce garanzia della disponibilità delle informazioni attraverso ACI400. Per un riepilogo sempre aggiornato su strumenti compatibili, dati disponibili e protocolli supportati, fate riferimento alla [Libreria dati del gateway ACI400 IIoT Edge](#), completa e disponibile online, oppure contattate il vostro esperto METTLER TOLEDO per ricevere ulteriori informazioni.

## Dimensioni



Dimensioni effettive di ACI400;  
qui con predisposizione per l'installazione  
a parete



## Informazioni per l'ordine

Numero materiale	Descrizione
30551833	Gateway ACI400 IIoT Edge per montaggio su guida DIN
30551834	Gateway ACI400 IIoT Edge per montaggio a parete
64088427	Cavo accessorio, con adattatore da USB a RS232, 2 m
30576643	Adattatore di alimentazione di ricambio ACI400, 12 V con spine internazionali
30539590	Cavo adattatore seriale di ricambio ACI400, da IDC10 a DB9, 265 mm



**METTLER TOLEDO, LLC**  
Divisione industriale  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche  
©01/2020 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati  
Documento n. 30579907  
MarCom Industrial

[www.mt.com/ACI400-iiot-edge](http://www.mt.com/ACI400-iiot-edge)

Per ulteriori informazioni