

CLOUD BRIDGE CB100S

INTERFACCIA IOT
PER L'INDUSTRIA 4.0 E LA RACCOLTA DEI
DATI DI PRODUZIONE NEL CLOUD



- Collegamento tramite linea seriale RS232 o RS485
- Compatibile con Modbus
- Protocolli ASCII o binari proprietari realizzabili a richiesta
- Interfacce disponibili:
 - Bluetooth 5
 - WiFi
- Tutti i dati sono salvati internamente prima della trasmissione al Cloud
- Permette la visualizzazione delle informazioni acquisite tramite Web, tablet, smartphone oppure TV a grande schermo per la realizzazione di sistemi Andon.

Le interfacce CloudBridge CB100S permettono di **collegare qualsiasi strumento** o impianto di produzione, dotato di linea seriale RS232 o RS485, **ad una rete WiFi**.

I **dati** e le informazioni raccolte, su base periodica o al verificarsi di determinate condizioni, sono **salvati** nella memoria interna dell'interfaccia CB100S e successivamente **inviati** ai server **CloudBridge** per la successiva **visualizzazione, analisi e condivisione** con clienti, fornitori o collaboratori.

Allo stesso modo è possibile configurare le interfacce CloudBridge CB100S per **inviare** su richiesta **comandi** allo strumento collegato.

Inoltre, grazie alla connessione Bluetooth 5.0, è possibile realizzare una visualizzazione locale dei dati tramite tablet o smartphone.

Le interfacce CloudBridge CB100S sono compatibili con il **protocollo Modbus** ed è possibile configurarle in pochi minuti tramite smartphone o tablet. Ulteriori protocolli possono essere implementati a richiesta.



CLOUD BRIDGE - CB100S

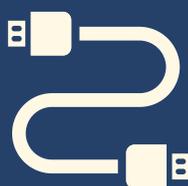
Caratteristiche principali:

Alimentazione	12-24 Vdc - 100 mA	Interfaccia di comunicazione	Bluetooth 5.0 LE
Dimensioni	55 x 98 x 39 mm (senza antenna)	Interfaccia di comunicazione	WiFi 802.11 b/g/n (opzionale)
Interfaccia di campo	Seriale RS232/RS485	Protocolli	MQTT, HTTP REST API, Modbus TCP/IP
Protocolli	Modbus RTU, ASCII		

Esempio applicativo



Linea produttiva attuale, senza nessuna tracciatura delle informazioni di produzione e/o collaudo



Gli strumenti di produzione o collaudo, già presenti sulla linea, vengono collegati, **tramite semplici cablaggi locali**, alle interfacce CloudBridge

Le interfacce CloudBridge iniziano a comunicare con gli strumenti sulla linea e **raccolgono tutti i dati di produzione**



Semplicemente collegandosi ad un portale Web con una **connessione privata e protetta**, è possibile visualizzare e analizzare i dati di produzione, creare report e **condividere** le informazioni di produzione con clienti, fornitori o collaboratori



Le interfacce CloudBridge **trasmettono**, tramite WiFi, i dati di produzione ad un **server nel Cloud**



All'interno della linea produttiva, è possibile collegarsi alle interfacce CloudBridge tramite Bluetooth e visualizzare e gestire gli strumenti direttamente da smartphone, tablet o schermi Andon

Illustration by Freepik Storyset

Progettato e prodotto in Italia da:



www.vicasystem.com
Via G. La Pira 14, 41012 Carpi (MO) - ITALY
Tel: 059-8630263



Distribuito da:

Azienda con sistema di qualità certificato secondo Uni En ISO 9001:2015

