

Descrizione del Prodotto

L'Ewon Flexy 205 è un gateway IIoT versatile e un router per l'accesso remoto, progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine. Oltre a fornire un accesso remoto sicuro tramite VPN con il servizio di connettività Ewon Talk2M, questo dispositivo consente di ricevere notifiche di allarme, visualizzare e registrare i dati operativi delle macchine, facilitando l'analisi degli indicatori di performance (KPI) per monitorare l'efficienza produttiva e implementare strategie di manutenzione predittiva.

([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)

Caratteristiche Principali

- **Accesso Remoto Sicuro:** Connessione VPN sicura per la diagnostica e la manutenzione remota delle apparecchiature industriali.
([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)
- **Acquisizione e Registrazione Dati:** Supporta i principali protocolli PLC, inclusi Siemens, Rockwell, Mitsubishi, Schneider, Modbus, OPC UA e BACnet/IP, per la raccolta e la registrazione dei dati operativi.
([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)
- **Notifiche di Allarme:** Configurazione di allarmi su parametri chiave con invio di notifiche via e-mail o SMS utilizzando i servizi Talk2M.
([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)
- **Dashboard Locale:** Integrazione di dashboard web (HTML5) per la visualizzazione in tempo reale dei dati delle macchine, accessibili anche da dispositivi mobili tramite il servizio M2Web.
([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)
- **Programmazione Personalizzata:** Possibilità di personalizzare il gateway utilizzando scripting in Basic o sviluppando applicazioni Java per funzionalità avanzate.
([efa.it])(https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai)

- **Supporto OPC UA:** Integrazione di client e server OPC UA per una comunicazione sicura e standardizzata tra dispositivi e sistemi di livello superiore.
([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))
- **Modularità:** Due slot disponibili per l'inserimento di schede di espansione, permettendo una connettività flessibile e adattabile alle esigenze specifiche.
([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Interfacce di Rete:** 4 porte Ethernet RJ45 10/100 Mb configurabili come LAN/WAN; porta 1 sempre LAN.
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))
- **Ingressi/Uscite Digitali:** 2 ingressi digitali (0-12/24VDC, isolamento 1.5kV); 1 uscita digitale open drain (MOSFET) 200mA, isolamento 1.5kV.
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))
- **Alimentazione:** 12-24VDC $\pm 20\%$, LPS; consumo variabile in base alle schede di espansione installate.
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))
- **Temperatura Operativa:** Da -25°C a +60°C; umidità relativa dal 10% al 95% (senza condensa).
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))
- **Dimensioni e Peso:** 133 x 122 x 55 mm (H x P x L); peso 280 g senza schede di espansione.
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))

=openai))

- **Certificazioni:** CE, cURus, FCC, UKCA; certificazione Class 1 Div 2 per ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
([manuals.plus](https://manuals.plus/it/ewon/205-flexy-modularity-manual?utm_source=openai))

Compatibilità

L'Ewon Flexy 205 è compatibile con una vasta gamma di PLC e protocolli, tra cui:

- **PLC:** ABB, Allen-Bradley, Hitachi, Mitsubishi Electric, Omron, Rockwell, Schneider Electric, Siemens, Vipa.
([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))
- **Protocolli:** Modbus, OPC UA, BACnet/IP, SNMP.
([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))
- **Servizi Cloud:** Amazon Web Services, IBM BlueMix, Microsoft Azure, MindSphere, Predix. ([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))

Connettività

Il dispositivo supporta diverse opzioni di connettività, tra cui:

- **WAN:** Ethernet integrata; opzioni aggiuntive tramite schede di espansione per Wi-Fi, 3G, 4G LTE. ([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))
- **FIELD:** Schede di espansione disponibili per MPI, 2 porte seriali, 3 porte USB.
([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))

Sicurezza

L'Ewon Flexy 205 adotta un approccio a livelli per la sicurezza (Defense in Depth), garantendo l'integrità, la riservatezza e la disponibilità delle informazioni. Recentemente, ha ottenuto la certificazione "Class 1 Div 2", attestando la sua idoneità per ambienti industriali con atmosfere potenzialmente esplosive.

([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))

Conclusione

L'Ewon Flexy 205 rappresenta una soluzione completa e modulare per l'Industrial Internet of Things, offrendo funzionalità avanzate di accesso remoto, acquisizione dati e integrazione con sistemi esistenti, il tutto in un design compatto e adattabile alle diverse esigenze applicative. ([efa.it](https://www.efa.it/prodotto/ewon-flexy-205/?utm_source=openai))