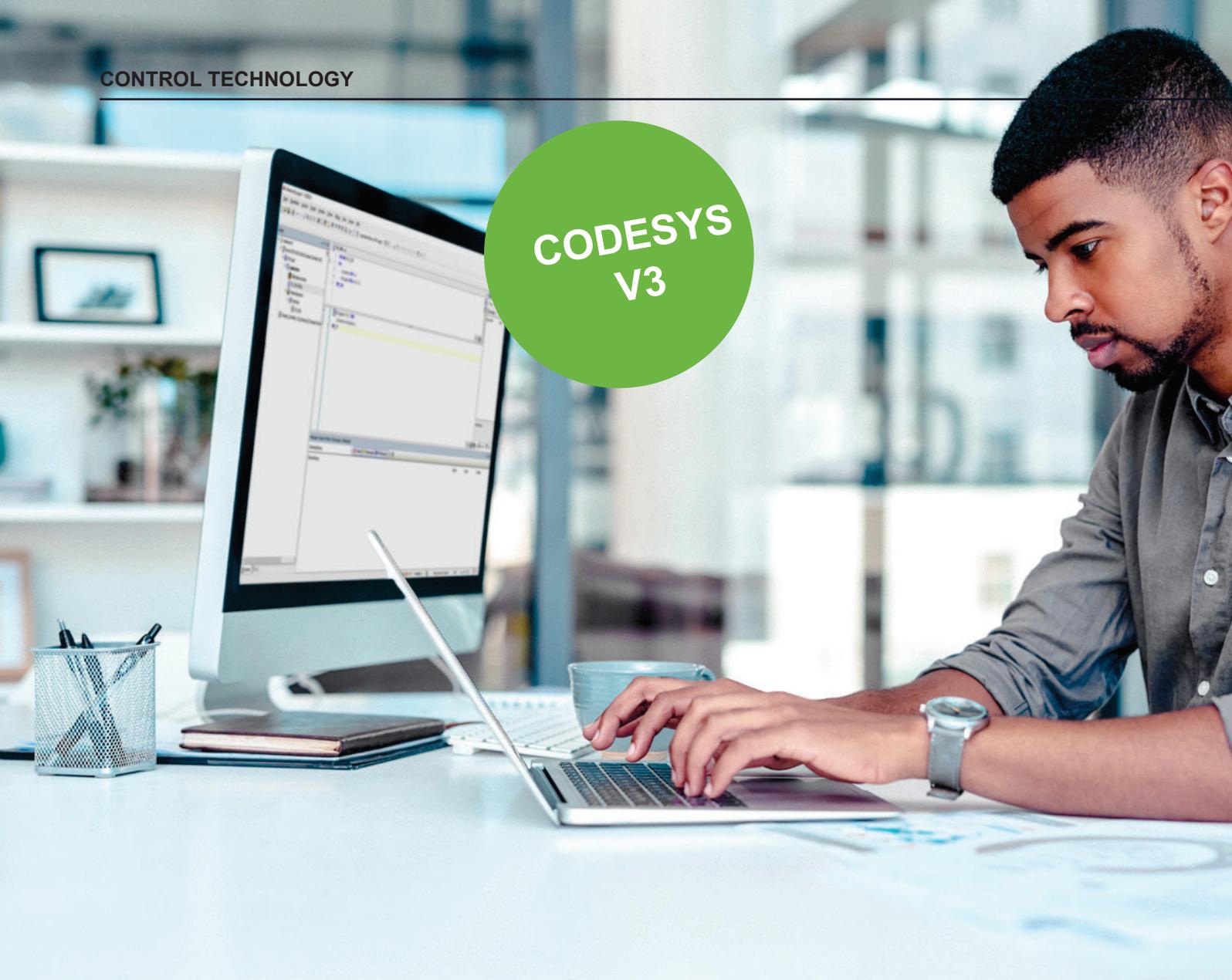




NEW PRODUCTS

**CODESYS
V3**

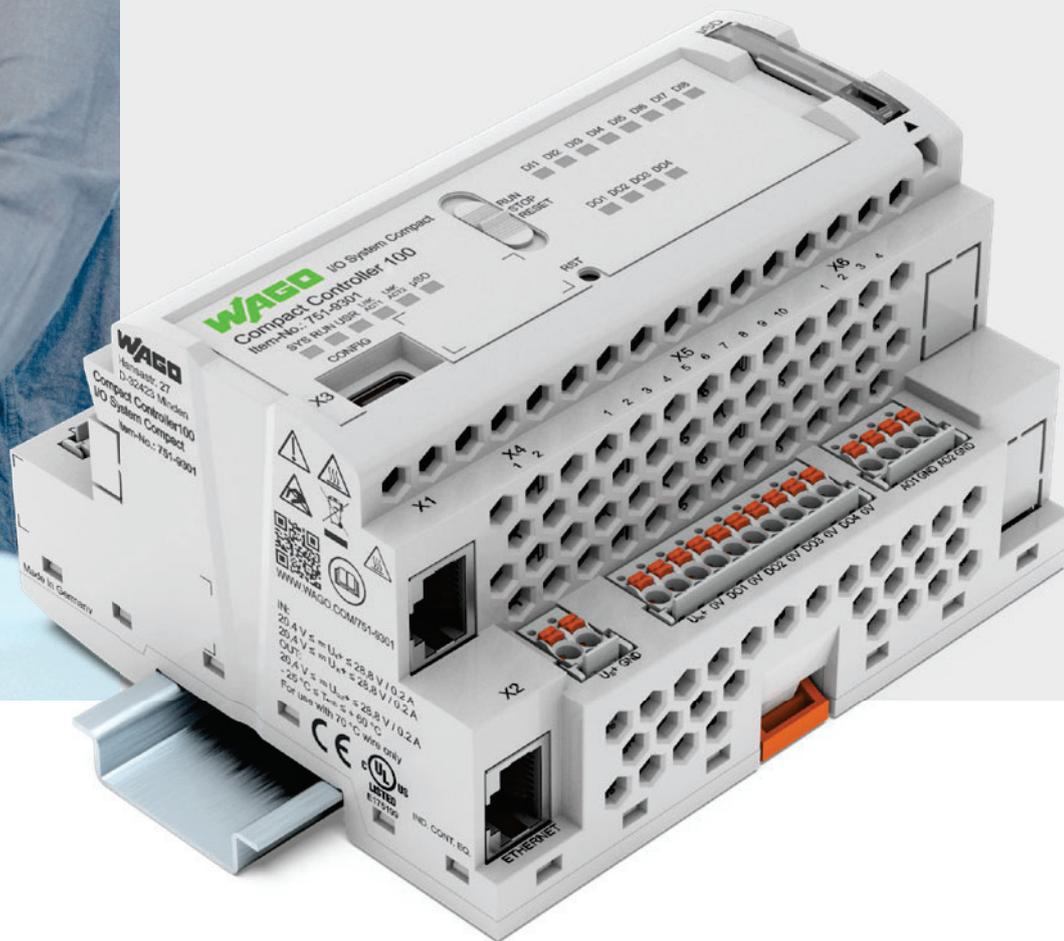
Massima performance, minimo ingombro

Il Compact Controller 100 di WAGO

Con il Compact Controller 100, WAGO offre un controller più compatto, con I/O integrati, perfetto per soluzioni di automazione. Il nuovo controller consente, inoltre, a WAGO di consolidare il proprio portafoglio di automazione affiancandosi alla collaudata serie PFC200 consente di risparmiare spazio prezioso nel cabinet di controllo. La maggior parte dei moduli I/O ha una larghezza di soli 12 mm e offre fino a 16 canali. Grazie al suo design come dispositivo di installazione integrato su guida DIN (per

DIN 43880), il nuovo controller può essere montato anche in piccoli quadri di distribuzione. L'unità I/O è alloggiata con il controller in un involucro compatto, quindi non richiede spazio per componenti aggiuntivi. L'interfaccia di cablaggio è rimovibile, offrendo vantaggi per l'installazione e per facilitare la sostituzione del dispositivo.

Il Compact Controller 100 può essere programmato liberamente secondo IEC 61131 con Codesys.



Le librerie IEC estese e le macro semplificano la creazione di applicazioni. Il controller compatto di WAGO utilizza un sistema operativo Linux real-time e supporta protocolli fieldbus standard.



I tuoi benefici:

- Controller con sistema operativo Linux real-time,
- Controllore compatto con I/O integrati su guida DIN,
- Ambiente di sviluppo Codesys indipendente dal produttore.



Codice:
751-9301

Più potenza in ambienti difficili

Nuovi controllori e moduli PFC200 per il sistema di I/O WAGO 750 XTR

WAGO sta espandendo il suo sistema I/O 750 XTR, progettato per condizioni ambientali difficili, con controller PFC200* più potenti e numerosi nuovi moduli I/O. La nuova tecnologia PFC200 si basa sull'hardware G2 e presenta una CPU Cortex A8 da 1 GHz con 512 MB di RAM e una eMMC da 4 GB per applicazioni che richiedono un'elevata potenza di calcolo o ampio spazio di archiviazione. È inoltre disponibile un modulo a quattro canali per la modulazione dell'ampiezza di impulso (PWM), che consente di parametrizzare tutti i canali separatamente. Nuovi sono anche gli ingressi analogici per le misure di corrente e tensione con quattro canali ad alta risoluzione, ingressi e uscite digitali low-side switching a otto canali. Il **sistema I/O 750 XTR** è progettato per applicazioni soggette a condizioni ambientali estreme e difficili, questi includono il settore energetico, la costruzione navale, le strutture offshore e le applicazioni ferroviarie. Il sistema vanta un numero elevato di canali su un ingombro ridotto, che consente di risparmiare spazio prezioso nel cabinet di controllo. La maggior parte dei moduli I/O ha una larghezza di soli 12 mm e offre fino a 16 canali.

* *Ciascuno dei nuovi controller compatti di seconda generazione (G2) è dotato di due porte ETHERNET e RS-232/RS-485. Sono disponibili in tre versioni: una variante semplice XTR, con tecnologia di telecomando (Tele) e con interfacce per CAN, CANopen e slave PROFIBUS-DP.*



I vantaggi per te:

- L'hardware G2 del PFC200 fornisce maggiore potenza di elaborazione
- Sistema I/O 750 XTR con nuovo modulo PWM e uscite digitali
- Affidabile anche in condizioni estreme



Codici:

PFC200 G2 2ETH RS XTR:

750-8212/040-000

PFC200 G2 2ETH RS Tele XTR:

750-8212/040-001

**PFC200G2 2ETH
RS CAN DPS XTR:**

750-8216/040-000

24 VDC 3ms LSS 2-wire XTR:

750-1417/040-000

8DI 8DO24 VDC 0.5A LSS

2-wire XTR:

750-1516/040-000

4AI U/I Di Galv XTR:

750-471/040-000

Inc. Encoder 5 VDC 32bits XTR:

750-637/040-000

4PWM 24 VDC 0.2A XTR:

750-677/040-000*

End Module 8*N XTR:

750-600/040-001



NEW



Un approccio plug-and-play per una configurazione facile della rete

Il nuovo switch ETHERNET non gestito a 8 porte è robusto, consente un'installazione rapida e riduce i costi di messa in servizio.

Il nuovo Switch Industriale di WAGO con porte Fast ETHERNET e velocità di trasferimento di 10/100 Mbit/s, è perfetto per la creazione di piccole reti in quadri elettrici distribuiti. Il design sottile con adattatore per guida DIN consente una facile installazione negli armadi di controllo, con un'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo IEC 60068-2-6 e IEC 60068-2-27. Il certificato UL rende lo Switch Eco particolarmente adatto alle applicazioni di ingegneria meccanica industriale. Il rilevamento automatico della velocità di trasmissione (negoziatura automatica) e l'identificazione automatica delle linee di trasmissione e ricezione (Auto MDI-X) consentono un semplice funzionamento plug-and-play, contribuendo a risparmiare tempo e denaro per la messa in servizio.

I vantaggi per te:

- La facile installazione su guida DIN consente di risparmiare spazio
- Alloggiamento robusto con vibrazioni e resistenza agli urti standardizzate
- Un intervallo di temperatura particolarmente ampio da -40 °C a +70 °C
- Negoziatura automatica e Auto MDI-X per una messa in servizio più semplice



Codici:
852-112/000-001

Pronti per l'automazione del **FUTURO**

Con le innovative tecnologie sviluppate da WAGO, è possibile rendere più intelligenti e sostenibili gli edifici e le fabbriche, migliorando l'efficienza dei processi produttivi.

Con le sue ultime novità di prodotto, WAGO offre strumenti e soluzioni per implementare oggi i requisiti degli edifici di domani. Dalla tecnologia di automazione, passando per l'elettronica di interfaccia, alle interconnessioni elettriche, WAGO accompagna dalla A alla Z il progetto edilizio sostenibile.

Connettività ed efficienza

Flessibilità e apertura sono i punti di forza degli edifici sostenibili. Oggi, è possibile beneficiare di sofisticati sistemi di connessione, come il nuovo connettore di giunzione **in linea serie 221**, con leve che collegano tutti i tipi di conduttori con semplicità, velocità e affidabilità, o dei contatori di energia WAGO per una misurazione del flusso di energia semplice e precisa nei sistemi.

Si desidera implementare in modo efficiente e olistico il proprio progetto di ingegneria nell'automazione degli edifici? Le nuove soluzioni software di WAGO offrono supporto durante l'intero ciclo di vita dell'edificio, dalla messa in servizio alla manutenzione. È possibile posizionarsi per il futuro in modo estremamente efficace, grazie a WAGO, anche in altri settori e applicazioni.

Si prenda, per esempio, il nuovo alimentatore **Pro 2** trifase che fornisce potenza in modo affidabile e ad alta efficienza ai sistemi di automazione. Si vogliono conoscere meglio le ultime soluzioni per la moderna ingegneria meccanica o la digitalizzazione delle reti di distribuzione dell'energia? Si potranno vedere quali sono i punti salienti che WAGO ha preparato per realizzare concretamente il futuro digitale.



La fabbrica intelligente

Dal monitoraggio dell'energia alla connettività del controllo, ecco le più recenti proposte.

Nell'immediato futuro la digitalizzazione continua a porre ai produttori numerose sfide, a cui WAGO risponde con soluzioni applicate nell'ingegneria meccanica e nell'industria di processo per accompagnare le aziende nella transizione digitale. Concretamente, con la sua struttura open source, il controller **WAGO PFC200** fornisce agli utenti un facile accesso al nuovo sistema oltre che alla connettività cloud. Questo può essere stabilito direttamente dal programma PLC utilizzando il protocollo **MQTT**, il che significa che gli utenti possono continuare a fare affidamento sui loro software preferiti. Di vitale importanza nella fabbrica intelligente è il monitoraggio delle risorse operative con un sistema di Plant Asset Management per ottimizzare la manutenzione.

WAGO offre prodotti e soluzioni per l'implementazione di nodi di comunicazione nel Plant Asset Management System. Le soluzioni si basano su una piattaforma **Linux** open source con interfacce liberamente selezionabili, come **OPC UA**, e le più attuali tecnologie di sicurezza informatica. Con l'approccio di WAGO, le applicazioni di intelligenza artificiale possono essere eseguite in modo decentralizzato nei controller o nel cloud. WAGO fornisce inoltre la funzione di configurazione periferica variabile, una soluzione per la progettazione e la configurazione ingegneristica di dispositivi modulari, che permette di adattare le soluzioni sul campo molto più velocemente. Utilizzando questa funzione, il software può essere programmato una sola volta e quindi implementato su diverse varianti di un dispositivo, con il minimo sforzo e senza programmazioni aggiuntive. L'accoppiatore bus di campo WAGO **Profinet IO** è il fulcro della soluzione. Tutto questo, in combinazione con la tecnologia di sicurezza **Profisafe**, che è in grado di garantire che i singoli blocchi funzione possano essere sostituiti, ottimizzati e riutilizzati in modo semplice, rapido e sicuro.



WAGO Elettronica s.r.l.
Via Parini 1 - 40033
Casalecchio di Reno (BO) - Italy
info-ita@wago.com
www.wago.com

Telefono: +39 051 6132112

WAGO NUOVI PRODOTTI

WAGO is a registered trademark of WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

"Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – All rights reserved. The content and structure of the WAGO websites, catalogs, videos and other WAGO media are subject to copyright. Distribution or modification of the contents of these pages and videos is prohibited. Furthermore, the content may neither be copied nor made available to third parties for commercial purposes. Also subject to copyright are the images and videos that were made available to WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG by third parties."