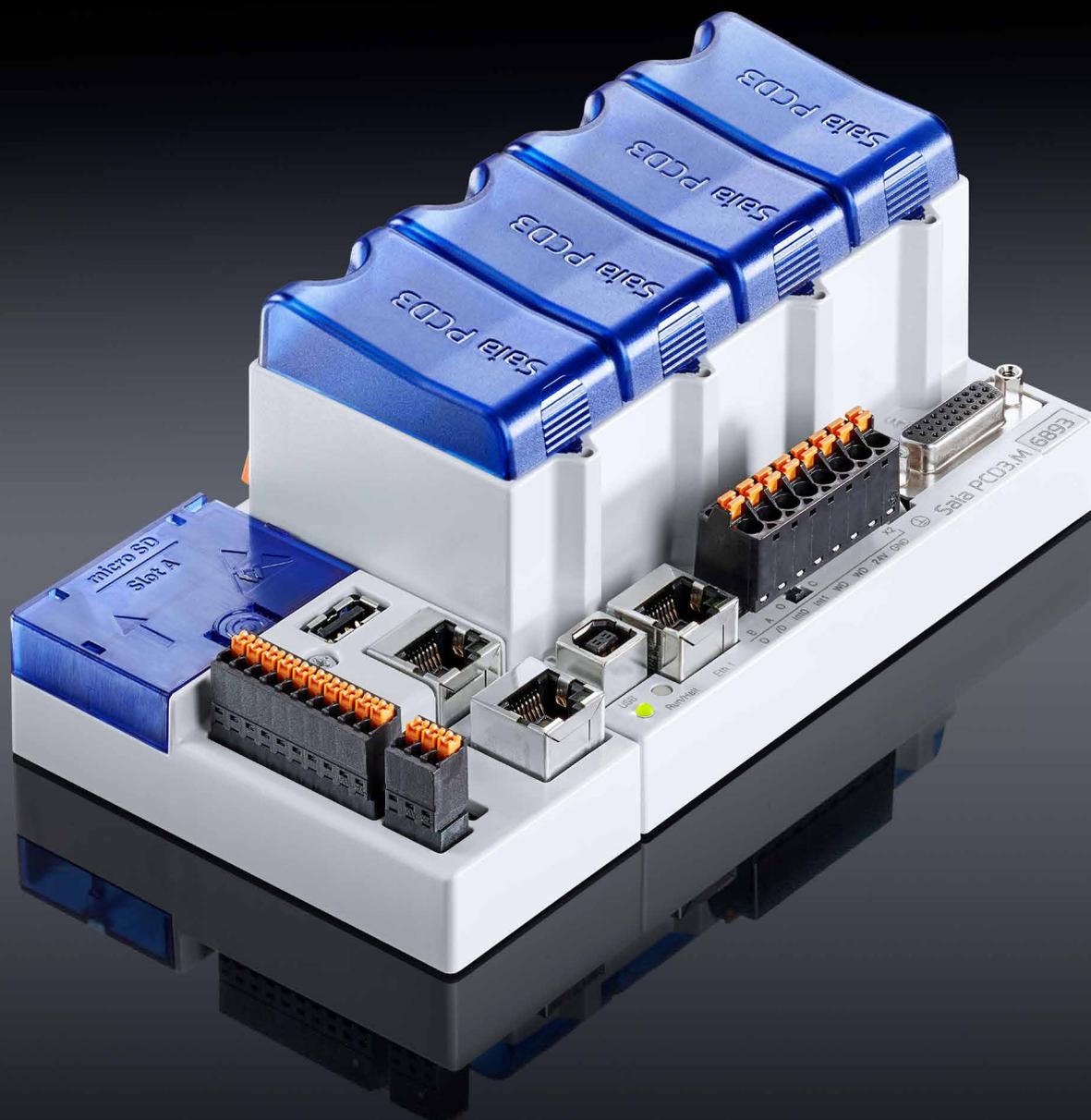


# Controller IEC

IEC 61131-3 programmabile  
e sicuro a livello cyber security

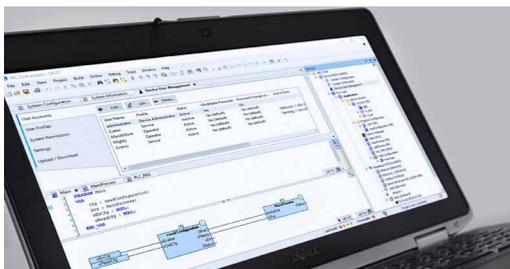




---

## Pensato per le applicazioni critiche

Il Saia PCD3.M6893 garantisce sia la sicurezza informatica sia un linguaggio di programmazione ad alto livello ed è compatibile con i moduli I/O della famiglia PCD3. Il suo sistema operativo, che include tutte le applicazioni ed i programmi di comunicazione, è criptato e dotato di firma digitale, questo permette di prevenire accessi non autorizzati al sistema di controllo dei processi. Il PCD3.M6893 è programmabile secondo lo standard industriale per lo sviluppo delle applicazioni IEC 61131-3 e supporta tutti i linguaggi descritti nella norma.



---

## Progettazione potente ed efficiente.

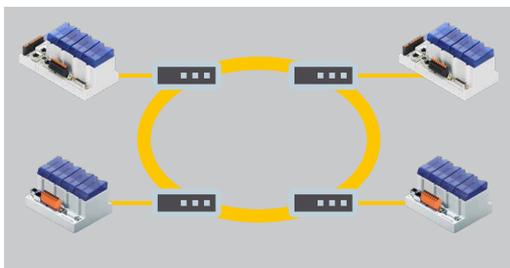
Il linguaggio di programmazione ad alto livello conforme alla norma IEC 61131-3 offre la massima flessibilità. Inoltre, c'è la possibilità di entrare a far parte di una vasta comunità di sviluppatori e di accedere facilmente alle soluzioni e ai modelli pubblicati.



---

## PLC per applicazioni Cybersecure

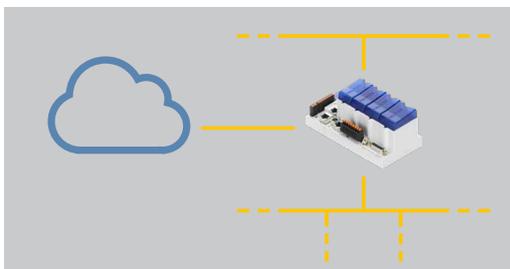
Basato sullo standard di automazione industriale ANSI ISA 62443, le sue caratteristiche di sicurezza integrate garantiscono una connessione sicura a Internet e al Cloud, crittografando il trasferimento e l'archiviazione dei dati. Inoltre, si basa su una moderna gestione degli utenti basata sui ruoli e sulle credenziali di accesso.



---

## Sistemi ridondanti

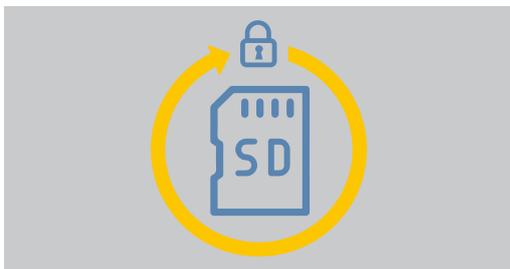
- ▶ Esecuzione della stessa applicazione su due controller (ridondanza del controller).
- ▶ Monitoraggio e sincronizzazione reciproci.
- ▶ In caso di guasto di un controllore, il controllore passivo diventa attivo.
- ▶ Solo il controller attivo controlla il sistema I/O



---

## Supporto multi-protocollo in un solo controllore

Integrazione di sistema semplice e senza soluzione di continuità per un massimo di 14 interfacce di comunicazione. Gli utenti hanno piena libertà di combinare protocolli diversi tramite IP e porte seriali - quali OPC-UA, protocolli MQTT, Protocolli IT (HTTPS, NTP), Modbus, CAN e Profinet. Gli utenti possono anche integrare protocolli personalizzati in base a specifiche esigenze tramite il programma applicativo.



---

## La crittografia protegge i vostri dati

Supporta schede micro SD fino a 32 GB, fornendo spazio di archiviazione per dati utente come trend, allarmi e log di eventi, così come qualsiasi altra informazione generata durante il funzionamento. Il file system criptato protegge i dati da accessi non autorizzati.



---

## Compatibile con il sistema PCD3 I/O

La completa compatibilità con i ben noti e consolidati moduli I/O della famiglia PCD3 assicura affidabilità ed efficienza operativa. Le installazioni esistenti possono essere facilmente aggiornate con le nuove funzioni tramite il controllore IEC.

« La combinazione di una moderna programmazione PLC in linguaggio di alto livello e di una sicurezza informatica all'avanguardia, rende il PCD3.M6893 un controllore universale per applicazioni critiche ed infrastrutture. »

Oliver Greune  
Offering Manager

### Dati tecnici generali

RAM da 1 GByte e Flash Memory da 4 GByte per il sistema operativo e il programma utente

1 presa per scheda micro SD di dati utente, da massimo 32 GByte

2 prese Ethernet

1 RS-485

1 presa per moduli di comunicazione PCD7.F1xxS

1 CAN con isolamento galvanico

1 porta per dispositivi USB per programmazione e assistenza tecnica

1 host USB

2 ingressi interrupt

1 relais watch-dog

Espandibile fino a 1023 I/O

### Dettagli ordine

Tipo	Descrizione sintetica
PCD3.M6893	Unità base PLC con 4 porte I/O e connettore espansioni I/O

### Informazioni generali

Non tutte le caratteristiche menzionate sono comprese nella prima versione. Aggiornamenti "agili" trimestrali forniranno nuove implementazioni sulla base delle necessità del mercato. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il proprio referente commerciale.

**Saia-Burgess Controls AG**  
Bahnhofstrasse 18  
3280 Murten  
Svizzera  
T +41 26 580 30 00  
F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com

**Saia Burgess Controls Italia Srl**  
Via Philips, 12  
20900 Monza MB  
Italia  
T +39 039 216 52 28  
F +39 039 216 52 88  
www.saia-pcd.it

info.it@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com

Per maggiori informazioni:  
<http://sbc.do/x6ncSHj1>

