

Saia PCD® Supervisor

La soluzione completa per la gestione di edifici e infrastrutture



Sicurezza – Comfort – Efficienza

Alla Saia Burgess Controls siamo convinti che l'automazione degli edifici non debba mai essere fine a se stessa, ma debba soprattutto e in primo luogo soddisfare l'esigenza di sicurezza e comfort delle persone all'interno degli edifici, che si tratti di scuole, uffici, alberghi, supermercati, fabbriche o magazzini.

Un moderno sistema di controllo degli edifici è la chiave di un utilizzo affidabile, flessibile ed efficiente degli impianti tecnologici di un edificio. Infatti offre potenziali di ottimizzazione tali da favorire la riduzione dei consumi di risorse e quindi la salvaguardia dell'ambiente e la tutela del budget.

Mossi da questa consapevolezza, abbiamo sviluppato il Saia PCD Supervisor.



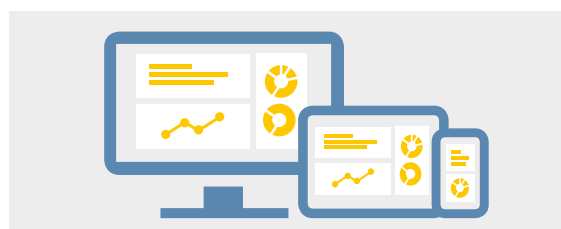
Cyber security

Le informazioni più importanti sempre sott'occhio

Il Saia PCD Supervisor è una soluzione moderna e scalabile per il monitoraggio e la gestione che riunisce in un'unica piattaforma software potente e facile da utilizzare le funzioni di visualizzazione, interazione, monitoraggio e gestione dei report. Questa soluzione aperta e indipendente da singole marche, consente l'integrazione trasversale di tutti gli impianti tecnologici di un edificio anche facenti parte di sistemi di terze parti. Saia PCD Supervisor aiuta a ottimizzare gli impianti tecnologici residenziali, riunendo in maniera intelligente tutti i dati rilevanti e rappresentandoli in modo facilmente comprensibile. Contribuisce così a migliorare significativamente l'efficienza degli edifici.

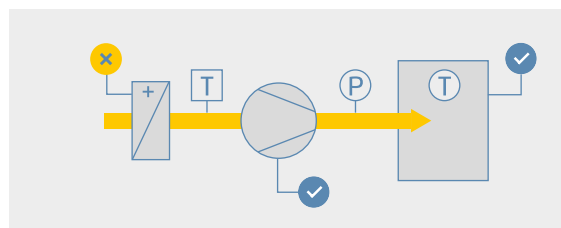
Visualizzazione

Il Saia PCD Supervisor detta nuovi standard nella visualizzazione, sia che si tratti di computer fissi, tablet o smartphone. Richiede solamente un browser web moderno, perché grazie alla tecnologia HTML5 non è necessario alcun tipo di plugin. Approfittate dei template predefiniti personalizzabili.



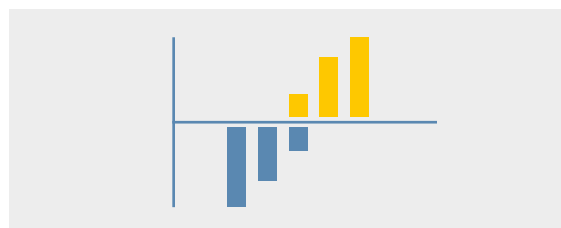
Monitoraggio degli impianti

Saia PCD Supervisor fornisce informazioni in formato grafico visualizzando i dati dell'impianto sotto forma di sinottici con parametri in tendenza o in modo tabellare. Tutto direttamente nel browser web e indipendentemente dal protocollo, dal tipo di punto dati, dal controllo e dal sistema operativo.



Monitoraggio dell'energia

È disponibile anche un add-on facoltativo che permette di rilevare, rappresentare, analizzare e ottimizzare trasversalmente i consumi energetici di tutti gli impianti. Per questo può essere effettuato un monitoraggio dell'energia che favorisce la gestione dell'energia secondo DIN ISO 50001.



Gestione dei report

I dati possono essere esportati in qualsiasi momento come report in formato CSV o PDF, anche in modo automatico. Grazie all'interfaccia SQL o OPC, l'integrazione con altri sistemi è semplificata.



Dashboard

L'utente ha i dati chiave («Key Performance Indicators») sempre sott'occhio grazie ai dashboard. I dashboard possono essere creati e/o adattati dall'utilizzatore/utente e consentono quindi una rappresentazione individuale dei dati più importanti.



Aperto e flessibile per i progettisti

La progettazione dei sistemi di automazione degli edifici non è un compito semplice. La complessità è estremamente elevata in quanto sono coinvolti numerosi tipi di impianti, marche e tecnologie differenti. Il sistema di gestione degli edifici assume pertanto una funzione chiave determinante. Il Saia PCD Supervisor aiuta i progettisti a prendere le decisioni giuste.

Comunicazione aperta

Sono supportati tutti i protocolli di comunicazione aperti, oggi rilevanti nell'automazione degli edifici, ad es. KNX, LON, M-Bus, OPC, Modbus e BACnet, compresa la certificazione B-OWS e B-AWS nonché i driver di terze parti. Facoltativamente è possibile collegarsi anche a sistemi esterni, sempre sfruttando l'interfaccia SQL.



Modello di licenza flessibile

Gli edifici singoli si possono gestire allo stesso modo dei complessi di grandi dimensioni e degli immobili distribuiti. Sono disponibili pacchetti di licenze estendibili adeguati a tutti i casi di utilizzo: il pacchetto più piccolo inizia con 500 punti dati. E dato che gli utenti accedono al sistema tramite il browser web, non si hanno costi di licenza per la singola postazione di lavoro!



Compatibilità IT e sicurezza

Riguardo alla sicurezza informatica, il Saia PCD Supervisor rappresenta lo stato dell'arte. Funziona con Windows 10 e Windows Server, anche in ambienti virtuali. Non è necessaria l'installazione di un software sul client, è sufficiente un browser web recente. I plugin come Java, Flash, Silverlight ecc. non sono richiesti. Grazie all'integrazione LDAP si possono acquisire semplicemente i profili utente.



A prova di futuro

Digitalizzazione, servizi di cloud, IoT e intelligenza artificiale sono slogan del cambiamento tecnologico che ha investito da tempo anche l'automazione degli edifici. Con il Saia PCD Supervisor i progettisti sono ben attrezzati per affrontare il futuro digitale: La funzionalità integrata Connectivity porta nel cloud i dati rilevanti in modo sicuro.

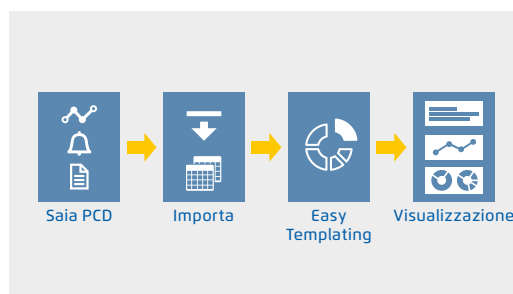


Universale per gli integratori di sistemi

I sistemi di gestione dovrebbero essere indipendenti dalle singole marche. Questo è uno dei requisiti principali non solo per gli integratori di sistemi, ma anche per i progettisti e i gestori. Saia PCD Supervisor offre agli integratori di sistema ulteriori vantaggi, ad es. la certificazione B-OWS / B-AWS per garantire una collaborazione senza intoppi nei progetti multi-vendor.

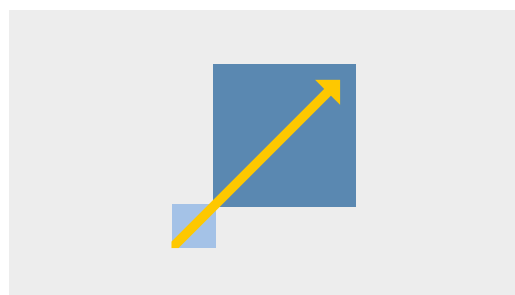
Ingegnerizzazione efficiente

È possibile creare e utilizzare i propri template in modo più efficiente e indipendentemente dal protocollo e visualizzarli rapidamente e individualmente tramite la libreria applicazioni (adatta per i template PG5). Le proprietà e le estensioni dei punti dati vengono importate tramite una tabella di mappatura predefinita e adattabile (connessione del controller Saia PCD tramite Ether-S-Bus o gateway S-Bus). Con il template di progetto predefinito, è possibile generare la propria struttura HTML5 per la visualizzazione Web.



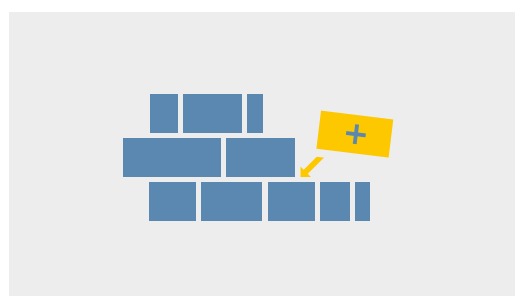
Modulare e scalabile

Tutte le funzioni SCADA sono già comprese nella licenza più piccola con 500 punti dati S-Bus. Con estensioni dei punti dati (anche per protocolli aperti) il sistema può essere adattato alle dimensioni di ogni progetto. Altre interfacce e un tool di analisi e confronto per il monitoraggio dell'energia sono disponibili come moduli opzionali.



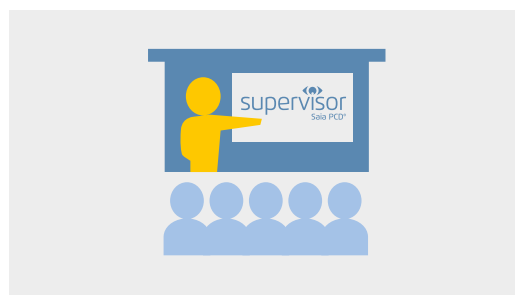
Personalizzabile

Dato che il Saia PCD Supervisor è basato sul rodato framework Niagara 4, il sistema in pratica può essere ampliato illimitatamente e adattato alle esigenze individuali dell'integratore, del progettista o del gestore. È richiesta soltanto la competenza dei programmatori e una formazione adeguata. Così è possibile reagire in modo rapido e senza problemi alle nuove esigenze che si presentano all'interno di un progetto.



Formazione e supporto

Nell'ambito di un corso di formazione di quattro giorni sul tema dell'ingegnerizzazione vengono trasmesse tutte le conoscenze necessarie per la corretta elaborazione dei progetti. Sulla base di un ampio progetto dimostrativo, si impara a lavorare con il supervisor con l'aiuto di esercitazioni pratiche. Qualora successivamente dovessero sorgere dei dubbi, il nostro supporto tecnico resta a vostra disposizione per rispondere a tutte le domande!

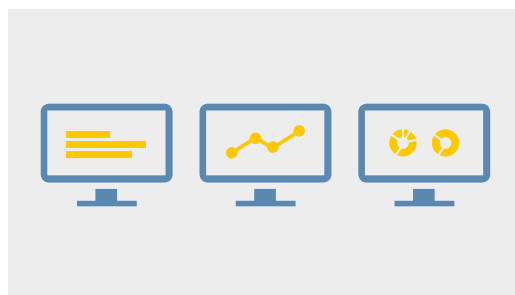


Efficiente per i gestori

I gestori di edifici devono soddisfare esigenze molteplici e di elevata complessità: gli utenti si aspettano un comfort elevato anche quando cambia la situazione di utilizzo. Perciò tutti gli impianti tecnologici devono funzionare costantemente in modo affidabile ed efficiente. In tal senso il Saia PCD Supervisor può essere di grande aiuto per il gestore.

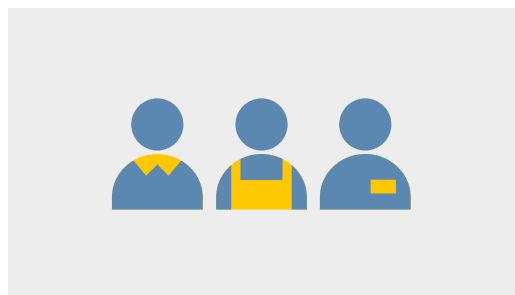
Soluzione globale integrata

Con un'unica applicazione avete sott'occhio tutti i dati importanti dell'impianto: il Saia PCD Supervisor è in grado di integrare tutti i sistemi presenti nell'edificio, perché vengono supportati e normalizzati tutti i protocolli di comunicazione rilevanti. Moduli opzionali completano il sistema: tool di notifica e analisi e un'interfaccia per la banca dati.



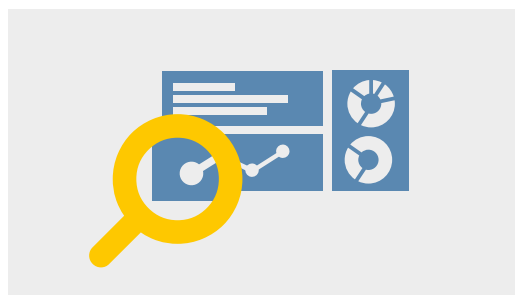
Visualizzazione trasparente e differenziata per ruolo

Con Saia PCD Supervisor, ogni utente vede esattamente ciò che è importante per lui: i tecnici d'impianto gli schemi di sistema, i tecnici addetti alle attività di misura/controllo/regolazione i parametri di regolazione. Il Facility Manager può invece modificare i programmi orari e il personale addetto alla sicurezza riceve messaggi relativi alla sicurezza. È possibile anche un inoltro di allarmi via e-mail. Ovviamente, tutto ciò può essere configurato e personalizzato esattamente in base ai requisiti specifici dell'utente.



Confronto e ottimizzazione

Dashboard configurabili individualmente, diagrammi e report rendono trasparenti i dati dei consumi e contribuiscono ad ottimizzare gli impianti centralizzati condominiali. Inoltre gli edifici e gli impianti diventano confrontabili tra loro con il vantaggio di rendere riconoscibili eventuali differenze e rendere più facilmente individuabile il potenziale di ottimizzazione.



Evitare problemi o risolverli rapidamente

Grazie alla chiara rappresentazione di tutti i dati degli impianti – a scelta sotto forma di schemi di sistema o di liste – eventuali problemi e guasti vengono riconosciuti tempestivamente e possono essere eliminati nel minor tempo possibile. Da una lista di allarmi, ad esempio, ci si può spostare direttamente all'impianto interessato.



Prodotti e licenze

Lo schema di licenza per il Saia PCD Supervisor si basa sul numero di punti. Un punto rappresenta un elemento informativo singolo che viene memorizzato nel database del Saia PCD Supervisor. Per i controllori Saia PCD questi elementi possono essere flag, registri, ingressi, uscite ecc., che possono essere letti o scritti dal Saia PCD Supervisor tramite S-Bus. Inoltre sono presenti dei punti aperti, ad es. BACnet IP, EIB/KNX IP, LON IP, Modbus IP, M-Bus IP, OPC, SNMP.

I punti S-Bus vengono controllati da controllori SBC (PCD1, PCD2, PCD3 e PCD7). L'accesso avviene tramite protocollo S-Bus. Per questa categoria di dispositivi, la capacità della licenza è abbinata ai punti monitorati. Oltre alle tre varianti base del Saia PCD Supervisor, sono disponibili altre quattro estensioni di punti che possono essere aggiunte senza alcuna limitazione.

I punti aperti sono i punti dati di dispositivi o sottosistemi con protocolli aperti che vengono integrati direttamente nel Saia PCD Supervisor. I pacchetti di driver aperti del Saia PCD Supervisor contengono una selezione di driver standard che possono essere utilizzati per un'integrazione di sistemi head-end.

Contratti di manutenzione: Il pacchetto base comprende un servizio di manutenzione per 18 mesi e un aggiornamento gratuito. Facoltativamente la manutenzione può essere prorogata di 1, 3 o 5 anni.

Modello di licenza e codici d'ordine per utenti finali

Pacchetti base S-Bus

PCD8.SUP-500	Driver S-Bus	500 punti
PCD8.SUP-2500	Driver S-Bus	2500 punti
PCD8.SUP-10000	Driver S-Bus	10000 punti

Estensioni S-Bus

PCD8.SUP-100EXT	Driver S-Bus	100 punti
PCD8.SUP-2500EXT	Driver S-Bus	2500 punti
PCD8.SUP-5000EXT	Driver S-Bus	5000 punti
PCD8.SUP-15000EXT	Driver S-Bus	15000 punti

Estensioni con protocolli aperti

BACnet IP, EIB/KNX IP, LON IP, Modbus IP, M-Bus IP, SNMP, OPC

PCD8.SUP-500OPEN	Estensione	500 punti
PCD8.SUP-2500OPEN	Estensione	2500 punti
PCD8.SUP-5000OPEN	Estensione	5000 punti
PCD8.SUP-10000OPEN	Estensione	10000 punti

Estensioni

PCD8.SUP-DB-CSV	Interfaccia Microsoft Excel
PCD8.SUP-DB-MYSQL	Interfaccia MySQL Server
PCD8.SUP-DB-ORDL	Interfaccia Oracle Server
PCD8.SUP-DB-SQL	Interfaccia SQL Server

Contratti di manutenzione

PCD8.SUP-MNT1	Manutenzione per 1 anno aggiuntivo
PCD8.SUP-MNT3	Manutenzione per 3 anni aggiuntivi
PCD8.SUP-MNT5	Manutenzione per 5 anni aggiuntivi

Partner license agreements

PCD8.SUP-NAA-MON	Accordo mensile per 1 ingegnere*
PCD8.SUP-NAA-STK1	Accordo annuale per 1 ingegnere
PCD8.SUP-NAA-STK5	Accordo annuale per 5 ingegneri
PCD8.SUP-NAA-REN	Proroga dell'accordo annuale
PCD8.SUP-NAA-ENG	Licenza di ingegnerizzazione

* Le licenze PCD8.SUP-NAA-MON possono essere acquistate solo da nuovi partner. Dal mese dell'acquisto al rinnovo. È sempre necessario acquistare tutte le licenze mensili necessarie per il periodo fino al 30 novembre. Dopo il 30 novembre, saranno rinnovati per 1 anno con il normale PCD8.SUP-NAA-REN.

Siamo a vostra disposizione per fornirvi consulenza e creare insieme a voi il modello di licenza adatto alle vostre esigenze.

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

