



# HAWK 8000

## IL GESTORE DELL'EDIFICIO CONNESSO

---

Per sfruttare i vantaggi di un'efficace piattaforma unificata in grado di controllare più sistemi e connettere i vari dispositivi utilizzati nelle moderne applicazioni di gestione degli edifici.

**CENTRA<sup>®</sup>  
LINE**  
by Honeywell



# Tutti i sistemi sotto un unico controllo

HAWK 8000 è un controller e una piattaforma di integrazione estremamente potente. Il controller è progettato per ridurre i costi operativi e sfrutta la piattaforma CentraLine NX per connettere vari dispositivi e sistemi HVAC e non HVAC a un'unica piattaforma unificata.

La connessione di tutti i sistemi in una struttura offre numerosi vantaggi, fra cui

- una migliore efficienza energetica, ottenuta attraverso
  - il controllo della produzione di energia in base alla richiesta dei singoli ambienti, grazie alla comprovata CentraLine Application Library
  - la sincronizzazione della gestione degli ambienti, in termini di temperatura, illuminazione e ombreggiamento, in conformità allo standard EN 15232
- la possibilità di aggiornare, ristrutturare e modificare gli ambienti in modo semplice grazie al linea di prodotti per il controllo ambiente EasyClickPro, basato su EnOcean
- la sicurezza operativa degli edifici tramite l'integrazione di applicazioni anti incendio, sicurezza, controllo accessi e CCTV
- e molto altro ancora.



# Progettato per l'integrazione.

# Realizzato per massimizzare il risparmio.

## HAWK 8000.

### Controllo completo a portata di mano

Il controller HAWK 8000 offre funzioni di controllo integrato, supervisione, registrazione di dati, gestione di allarmi, pianificazione e gestione in rete di sistemi HVAC e non HVAC. Si tratta di un controller IoT integrato e una piattaforma server in grado di connettere più sistemi, che offre l'accesso continuo ai sistemi di gestione della struttura, grazie alla connettività a Internet e alle funzionalità web server.

Il concetto dei metadati NX consente di prendere decisioni in modo efficace in base a dati significativi ed in tempo reale. È possibile assegnare tag con informazioni aggiuntive a qualsiasi oggetto integrato, per un'ulteriore semplificazione in termini di strutturazione, ricerca e preparazione dei dati per le analisi.



### Interfaccia intuitiva e semplice

Un'interfaccia sicura e reattiva offre il vantaggio di poter visualizzare tutte le applicazioni con un flusso di dati in tempo reale e rappresentazioni grafiche dettagliate tramite un web browser standard.

Il controller è compatibile con il linguaggio HTML 5 ed è dotato di Wi-Fi, per accedere ai dati del sistema tramite connessione Ethernet o LAN wireless da qualunque luogo e in qualsiasi momento. Inoltre, è possibile assegnare ruoli funzionali o limitare l'accesso a utenti selezionati, nonché offrire informazioni specifiche in base ai vari casi di utilizzo.

### Gestione trasparente dell'energia

Sono disponibili una suite completa di funzioni per la gestione energetica e opzioni per i report, come ENERGY VISION, la suite di gestione energetica CentraLine compatibile con il controller HAWK 8000. Ciò rende possibile la supervisione delle applicazioni, in modo da poter prendere le decisioni giuste in ambito di efficienza e risparmio energetico.



## Installazione flessibile, funzionamento affidabile

Il design modulare e di facile installazione offre contenitori standard con opzioni di memoria scalabili e sistemi di espansione che non richiedono l'uso di utensili. Il controller è compatibile con i contenitori DIN43880 ed è montabile a pannello o attraverso il sistema di montaggio su guida DIN standard EN50022 da 35 mm.

## Versatilità di integrazione

Oltre alle due porte Ethernet e alle due interfacce per bus di campo integrate, HAWK 8000 supporta quattro moduli di espansione innestabili, per la connessione di un massimo di sette bus di campo.

## Scalabilità I/O

I moduli Panel Bus IO di CentralLine offrono il controllo sicuro delle applicazioni con posizioni di sicurezza configurabili. Supportano vari formati applicativi, da piccole configurazioni fino ai sistemi di grandi dimensioni con oltre 1000 punti.

## Funzionamento affidabile

I selettori manuali di override opzionali (HOA) consentono di utilizzare le uscite in tutta sicurezza, indipendentemente dal controller. Come ulteriore meccanismo di sicurezza, il segnale di ogni uscita è configurabile facoltativamente in un livello/stato desiderato, in caso di interruzione delle comunicazioni con il controller.



HAWK 8000

Moduli di espansione

Panel Bus IO

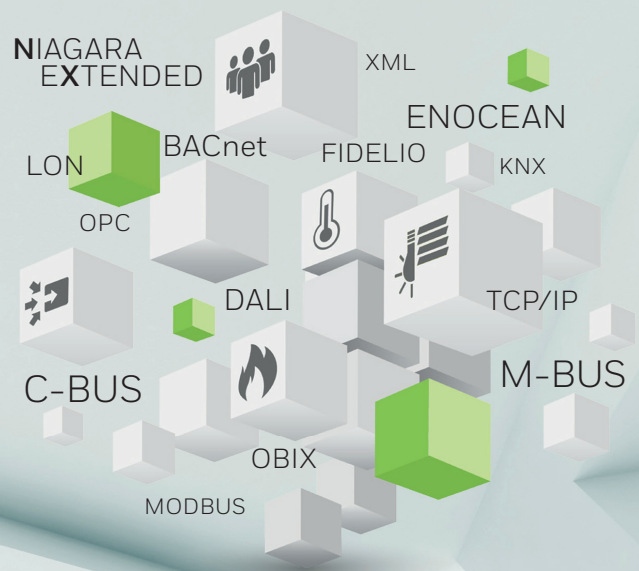
## Sicurezza in tutte le applicazioni

Grazie all'integrazione delle applicazioni di sicurezza, anti incendio, controllo degli accessi, CCTV e molto altro, HAWK 8000 velocizza il rilevamento di aree interessate da eventi di sicurezza. Ad esempio, può puntare le videocamere verso un incendio rilevato e, contemporaneamente, chiudere le serrande dell'aria esterna. L'integrazione del controllo dell'illuminazione è in grado di segnalare le condizioni di emergenza e guidare il pubblico verso i percorsi di evacuazione.

## Sicurezza informatica

HAWK 8000 incorpora le best practice di settore per la sicurezza informatica nel mondo industriale. Sono incluse funzionalità come l'accesso tramite web browser senza Java, firmware con firma, applicazioni e comunicazioni crittografate, controllo degli accessi in base ai ruoli e applicazione di password complesse, comprese le funzionalità di scadenza e rinnovo. Inoltre, un registro di controllo consente di monitorare tutte le azioni degli utenti.





# Niagara eXtended

Niagara eXtended (NX) è il sistema per la gestione degli edifici di CentraLine. Viene ampliato sulla piattaforma software Niagara, leader nel settore industriale, e offre vantaggi e valore aggiunto ai clienti e ai partner CentraLine.



## Supervisione

ARENA NX di CentraLine è una potente piattaforma di integrazione e supervisione che offre una visione unificata di tutti i sottosistemi dell'edificio. ENERGY VISION offre il massimo controllo dei consumi energetici dell'edificio.



## Controllo degli impianti

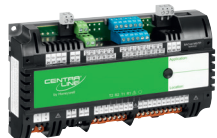
Per gli edifici, CentraLine offre una gamma completa di controller di gestione, con connettività, per una varietà di applicazioni, tra cui HVAC e soluzioni completamente integrate. Sono disponibili due ulteriori componenti specifici di CentraLine:

- **Libreria applicativa**

La CentraLine Application Library garantisce un'efficienza energetica senza rivali nonché la massima affidabilità delle applicazioni. È possibile raggiungere la classe energetica A per soddisfare gli standard internazionali come EN 15232.

- **Concetto Panel Bus IO**

Progettati per la massima solidità e scalabilità, i moduli Panel Bus IO supportano vari formati applicativi, da piccole applicazioni fino ai sistemi di grandi dimensioni con oltre 1000 punti.



## Controllo degli ambienti

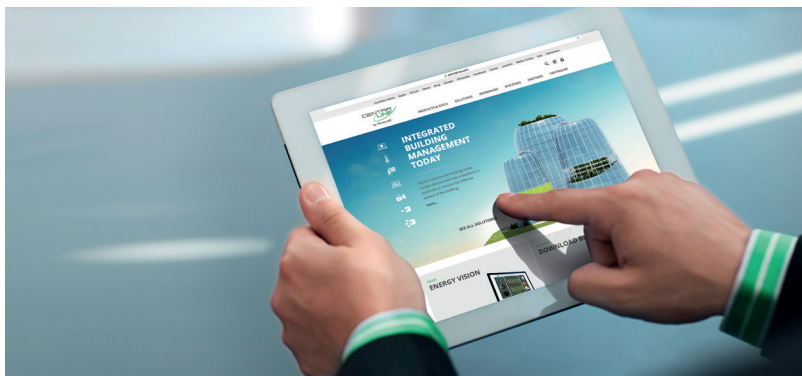
La nostra offerta completa di soluzioni configurabili e programmabili per gli ambienti assicura il massimo comfort per i clienti e un'elevata efficienza energetica. Integrazione semplice delle soluzioni per il controllo dell'illuminazione e dell'ombreggiamento, in conformità allo standard EN 15232.

La gamma EasyClickPro, per il controllo degli ambienti, è particolarmente indicata per le nuove costruzioni e per le ristrutturazioni, al fine di controllare illuminazione, ombreggiatura e temperatura. Utilizza la tecnologia wireless senza batterie EnOcean

## Protezione dell'investimento

Niagara eXtended consente di integrare senza problemi le installazioni Honeywell di generazioni precedenti, fra cui i sistemi C-Bus, Lon e BACnet. Ciò riduce al minimo i costi per le modifiche e offre un'ulteriore flessibilità per l'aggiornamento delle installazioni per l'Internet delle cose (IoT).

Cerca gli uffici o i partner CentraLine locali all'indirizzo:  
**centraline.com**



**CENTRA<sup>®</sup>  
LINE**  
by Honeywell

Honeywell Srl  
Via Philips, 12  
20900 Monza (MB)  
Tel. +39 039 2165.1  
www.centraline.com

CentraLine è un marchio Honeywell.