



# EAGLEHAWK NX

## GESTIONE DEGLI EDIFICI COMPLETAMENTE CONNESSI

Beneficiate dei vantaggi offerti da una soluzione completa che consente il controllo delle diverse applicazioni, installazione a basso costo, funzionamento remoto integrato e sicuro e molto altro ancora.



## Tutto ciò di cui necessitate a portata di mano.

EAGLEHAWK NX è un controllore estremamente potente in grado di gestire impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione (HVAC). Inoltre, integra perfettamente altre applicazioni per il settore degli edifici.

Il controllore, liberamente programmabile, utilizza la piattaforma Niagara eXtended (NX) CentraLine ed è certificato BACnet (B-BC).

Il concetto globale di EAGLEHAWK NX offre numerosi vantaggi, tra i quali:

- Risparmi sui costi operativi grazie all'integrazione e al funzionamento comune di tutte le applicazioni per il settore degli edifici, nonché la gestione dei più innovativi e recenti strumenti di gestione dell'energia direttamente sul controllore.
- Risparmi sui costi di installazione grazie all'alloggiamento di piccole dimensioni, ai punti di ingresso / uscita integrati e alle doppie porte Ethernet in grado di effettuare collegamenti in cascata (daisy-chain).
- Gestione semplice, affidabile ed economicamente efficiente tramite operazioni di "emergenza" indipendenti dalla rete (grazie all'HMI integrato) e al funzionamento remoto in sicurezza senza Java.
- Facile aggiornamento delle soluzioni esistenti alle più recenti tecnologie connesse.

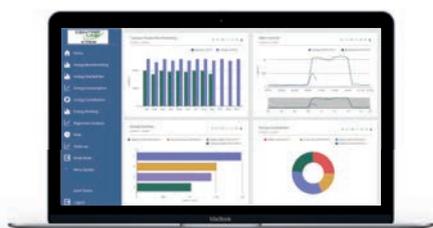
# Risparmi sui costi operativi

## Integrazione

La perfetta integrazione delle diverse applicazioni per il settore degli edifici è essenziale per la minimizzazione dei costi operativi e per condizioni di lavoro ottimali.

Le nostre soluzioni coniugano HVAC, illuminazione, ombreggiamento, misurazione e molto altro.

EAGLEHAWK collega e trasferisce i dati da pressoché tutti i dispositivi e i sistemi ottimizzando il consumo energetico e i costi operativi complessivi del vostro edificio.



## Gestione dell'energia

Inoltre, ENERGY VISION NX, la straordinaria suite per la gestione dell'energia, può essere utilizzata sul controllore per analizzare e ottimizzare il funzionamento della vostra struttura.

# Risparmi sui costi di installazione



A parete



Su guida



In quadri elettrici



Concetto IO Panel-Bus

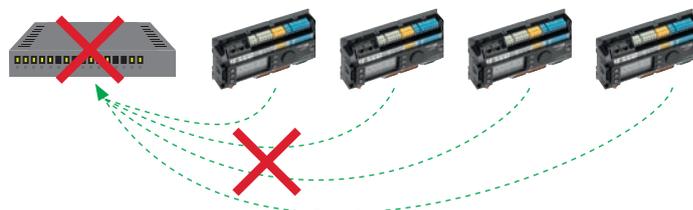
## Flessibilità e scalabilità

EAGLEHAWK può essere montato su pareti, guide DIN o quadri elettrici standard. Offre la massima flessibilità e ampliabilità utilizzando un concetto di input/output (IO) di tipo scalabile:

- È infatti possibile scegliere tra 14 e 26 IO integrati senza ricorrere a moduli IO separati
- Modulo IO compatto e misto opzionale
- Un concetto IO Panel-Bus (da 0 a 1000 punti hardware) che consente il montaggio distribuito di moduli IO. È di facile manutenzione grazie a connettori di cablaggio separati che consentono una sostituzione rapida senza dover rieseguire il cablaggio.

## Cablaggio intelligente

Ottenete ulteriori risparmi grazie al controllore dotato di due porte Ethernet che consentono il cablaggio in cascata, che evita switch Ethernet e relativi cablaggi. In alternativa, la doppia Ethernet offre una rete BMS separata dalle reti IT aziendali.



# Facilità di gestione

EAGLEHAWK NX offre opzioni scalabili per il controllo dei dati e delle decisioni.

Questa unità operativa a basso costo soddisfa i requisiti di funzionamento in emergenza e in modo indipendente dalla rete, nonché la configurazione senza strumenti e il funzionamento in loco.



HMI integrato



HMI autonomo

Il controllore su base web EAGLEHAWK può essere gestito tramite browser, consentendo un funzionamento sicuro (senza Java) e intuitivo di tutte le funzioni, migliorando così in modo significativo la capacità di gestione delle strutture, ivi compresi:

- Integrazione e supervisione delle applicazioni di controllo di ambienti
- Allarmi, pianificazioni, trend storici, grafiche/ schemi, e-mail, SMS
- Accesso remoto, programmazione remota e assistenza remota,
- Funzioni di gestione dell'energia, compresa la misurazione (M-Bus, Modbus)

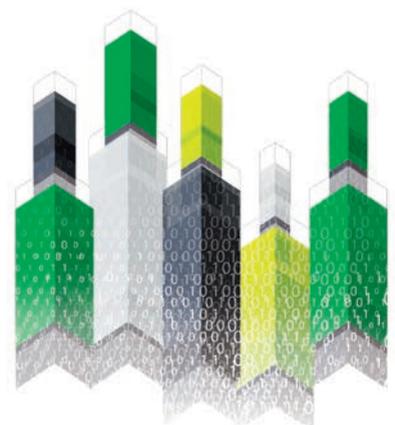
Nelle installazioni più grandi, i controllori possono essere collegati in rete a un supervisore ARENA NX.

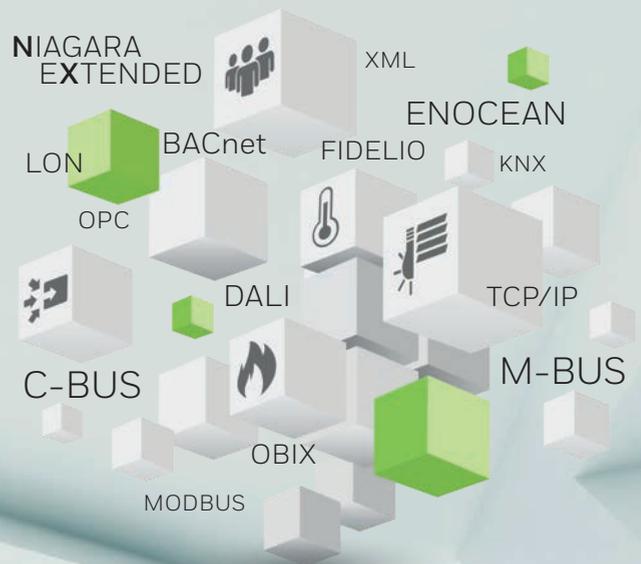


# Facilità di aggiornamento

EAGLEHAWK e Niagara eXtended sono ideali per l'aggiornamento di soluzioni esistenti, cosiddette "comunicanti", verso le più recenti piattaforme tecnologiche connesse in rete, a prova di futuro.

Le installazioni HVAC e non HVAC esistenti possono quindi essere gestite da remoto tramite browser e interfacce completamente personalizzabili. L'analisi della gestione dell'energia e le strategie di ottimizzazione possono essere implementate e tutte le strutture possono essere abilitate per le soluzioni cloud Niagara.





# Niagara eXtended

Niagara eXtended (NX) è il sistema di gestione degli edifici CentraLine. È stato sviluppato sulla piattaforma software Niagara, leader del settore, e offre ulteriori vantaggi e maggior valore a clienti e partner CentraLine.



## Supervisione

ARENA NX CentraLine è una potente piattaforma di integrazione e supervisione che garantisce una panoramica unificata di tutti i sottosistemi di edifici. ENERGY VISION consente di monitorare il consumo energetico del vostro edificio.



## Controllo impianti

CentraLine offre una gamma completa di controllori per la gestione di edifici collegati in rete per una varietà di applicazioni, come HVAC e soluzioni completamente integrate. Due ulteriori componenti sono specifici di CentraLine:

- **Libreria di applicazioni**

La libreria di applicazioni CentraLine garantisce un'efficienza energetica senza pari e la massima affidabilità delle applicazioni. È possibile raggiungere la classe energetica A per soddisfare gli standard internazionali come EN 15232.

- **Concetto IO Panel-Bus**

Robusti e scalabili, i moduli Input/Output Panel Bus di CentraLine supportano applicazioni di diverse dimensioni, dalle piccole installazioni ai grandi sistemi con oltre 1000 IO.



## Controllo di ambienti

La nostra gamma completa di regolatori per ambienti, configurabili e programmabili, garantisce il massimo comfort per l'utente e la massima efficienza energetica. Le soluzioni di illuminazione e ombreggiamento senza fili possono essere facilmente integrate secondo EN 15232



## Tutela degli investimenti

Niagara eXtended consente una perfetta integrazione delle installazioni esistenti di Honeywell, inclusi sistemi C-Bus, Lon e BACnet. Questo riduce al minimo i costi di ammodernamento e gli impianti esistenti possono essere aggiornati alle esigenze dell'IoT (Internet of Things) con il minimo sforzo.

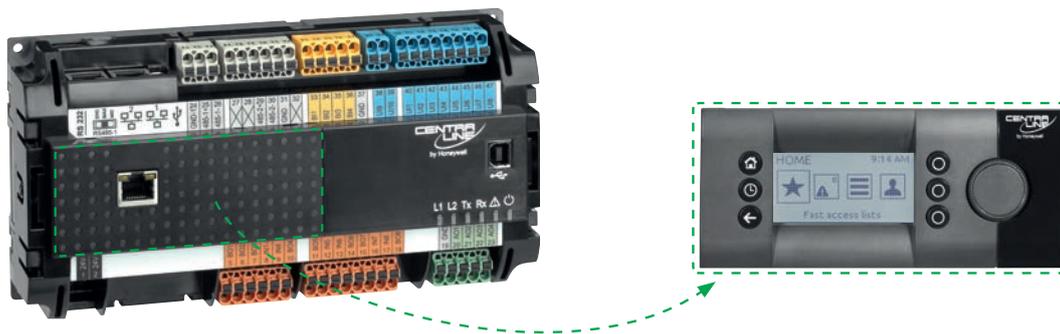
# Versioni

EAGLEHAWK NX è disponibile in diverse configurazioni IO e con o senza HMI. Vi invitiamo a consultare la scheda tecnica del prodotto per maggiori dettagli.

HMI integrato



HMI autonomo



Per trovare l'ufficio o il partner CentraLine più vicino, visitare la pagina:  
[centraline.com](http://centraline.com)

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



CentraLine  
Honeywell Srl  
Via Philips, 12  
20900 Monza (MB)  
Tel. +39 039 2165.1  
[www.centraline.com](http://www.centraline.com)

CentraLine è un marchio Honeywell.