



ARENA NX

MONITORAGGIO INTEGRATO DI EDIFICI

Supervisore per edifici intuitivo, sicuro e ancora più interconnesso:
per un'efficienza ed eccellenza operativa senza eguali.

Piattaforma universale. Massima efficienza.

ARENA NX è la soluzione completa per il monitoraggio degli edifici che, grazie agli add-on Niagara eXtended di CentraLine, vi permetterà di ottenere la massima efficienza operativa. Gli efficaci flussi di lavoro ottimizzano il processo decisionale, mentre la gestione energetica intuitiva contribuisce a ridurre i costi operativi.

La piattaforma di monitoraggio degli edifici consente di gestire sistemi HVAC e non HVAC, come ad esempio sistemi di illuminazione, ombreggiamento e sicurezza. Il framework aperto Niagara garantisce un'agevole integrazione dei sistemi, indipendentemente dal tipo di protocollo di comunicazione, per una gestione efficiente di edifici ed infrastrutture.



E molti altri!

Soluzione completa di monitoraggio. Vantaggi a tutto tondo.

Integratori di sistemi

- Utilizzabile per qualsiasi esigenza applicativa
- Unico tool di progettazione N4
- 50 % di efficienza in più in fase di progettazione
- Easy Templating
- Toolkit JSON
- Framework aperto

I vantaggi

Maggiore efficienza in fase di progettazione



Costi operativi ridotti

Operatori

- Riduzione dei costi di gestione delle strutture
- Totale trasparenza in tutte le applicazioni
- Gestione energetica intuitiva
- Tempi di inattività ridotti durante gli aggiornamenti
- Soluzione con unico fornitore
- Sicurezza degli investimenti



ARENA NX dispone di connettore cloud per garantirvi una sicurezza cibernetica assolutamente all'avanguardia senza necessità di plug-in.

Le informazioni fondamentali. Disponibili in qualsiasi momento.

ARENA NX è una soluzione innovativa per il monitoraggio e la gestione degli edifici pensata per rispondere alla necessità di scalabilità e progettazione user-friendly. Visualizzazione, integrazione, monitoraggio e reporting sono adesso disponibili in un'unica e potente piattaforma. Grazie alla possibilità di integrazione di tutti i sistemi per edifici, compresi quelli di terze parti, ARENA NX vi garantisce la massima flessibilità. Tutti i dati rilevanti vengono raccolti in un formato di facile comprensione, contribuendo così all'ottimizzazione dei sistemi per edifici e al significativo miglioramento dell'efficienza complessiva.

Visualizzazione

Con una visualizzazione unica nel suo genere, ARENA NX dispone di modelli predefiniti e modificabili. Possibilità di monitoraggio mediante PC desktop, tablet o smart phone grazie alla tecnologia HTML5. Senza necessità di plug-in.



Monitoraggio dei sistemi

Visualizzate i dati in tempo reale sotto forma di diagramma a blocchi, diagramma degli andamenti o in formato tabellare. Facile monitoraggio mediante browser web, indipendentemente dal tipo di protocollo, punto di accesso ai dati, controller e sistema operativo.



Gestione energetica

ENERGY MANAGER è uno strumento completo di analisi e benchmarking energetico che ottimizza il funzionamento degli impianti e può stabilire un sistema di gestione dell'energia DIN EN ISO 50001. È anche certificato BAFA, certificazione dell'Ente Tedesco per l'economia ed il controllo delle esportazioni.



Reporting

L'esportazione automatica e su richiesta dei dati consente di creare report in formato CSV e PDF. Semplice integrazione di ulteriori sistemi grazie all'interfaccia SQL e OPC.



Dashboard

Non perdetevi mai di vista gli indicatori chiave di performance grazie alla possibilità di creare e configurare dashboard per utenti o gruppi di utenti, per un accesso personalizzato ai dati rilevanti per il rispettivo ruolo.



Progettazione efficiente. Opzioni illimitate.

Il meglio di entrambi i mondi: **ARENA NX** offre un'ampia gamma di strumenti per ridurre al minimo i tempi e i costi di progettazione e un framework aperto per rispondere a qualsiasi esigenza applicativa.

Il framework Niagara eXtended (NX) garantisce un'eccellente flessibilità, riducendo al contempo i tempi di progettazione fino al 50%. Ciò è possibile grazie alla libreria delle applicazioni, a un'ampia serie di utili add-on, ai driver software pensati per numerose applicazioni, alle funzioni di importazione/esportazione, al Easy database manager e al toolkit JSON. Dalle attività di integrazione più semplici a quelle più complesse e personalizzate, ARENA NX è sempre al vostro fianco.



Progettazione con un singolo strumento

Dal controllo di singoli ambienti al controllo di interi impianti, dal monitoraggio di edifici alle soluzioni cloud: Niagara eXtended (NX) garantisce sempre la massima efficienza in fase di progettazione.



Semplice processo di binding

La logica di binding consente di progettare palette grafiche dalla propria struttura di cartelle (Windows). I punti di accesso ai dati possono essere collegati rapidamente ai grafici mediante finestre palette drag and drop.



Easy database manager

Il Easy database manager (EDM) ricerca i punti inutilizzati di accesso ai dati in tutti i protocolli del progetto e li cancella automaticamente, garantendo così una notevole riduzione dei tempi di progettazione.



Semplici funzioni modello

Le funzioni modello consentono la rapida creazione di oggetti semplici e complessi. Possibilità di sviluppo di un intero sistema in un solo passaggio. La libreria oggetti aggiorna automaticamente le applicazioni esistenti. Sono disponibili modelli testati di applicazioni.



Rete di facile utilizzo. Sicurezza senza compromessi.



Visualizzazione trasparente, specifica per il ruolo

Gli utenti di ARENA NX visualizzano esclusivamente le informazioni rilevanti per il loro ruolo. I tecnici di sistema hanno accesso ai diagrammi di sistema ed ai parametri di controllo. I facility manager possono accedere ai calendari mentre gli addetti alla sicurezza ricevono solo notifiche relative a tale tematica. Possibilità di inviare notifiche di allarme via mail e di impostare autorizzazioni personalizzate sulla base dei requisiti specifici degli utenti.



Dashboard di sicurezza

In caso di avvenimenti imprevisti, potete verificare rapidamente il quadro di sicurezza della vostra rete. La visualizzazione supervisore mostra tutti gli utenti della rete permettendovi di identificare rapidamente i problemi e le anomalie, fattore determinante in caso di edifici di grandi dimensioni con la presenza di vari operatori. La visualizzazione utenti fornisce una panoramica intuitiva dei singoli servizi e delle autorizzazioni concesse.



Richiesta di firma per terze parti

Potete rendere la vostra installazione Niagara ancora più sicura richiedendo la firma per tutti i moduli di terze parti. Verranno inviate notifiche automatiche in caso di modifiche successive alla firma. Riceverete inoltre avvertimenti in caso di moduli non firmati, non attendibili o con certificati scaduti.



Firme elettroniche

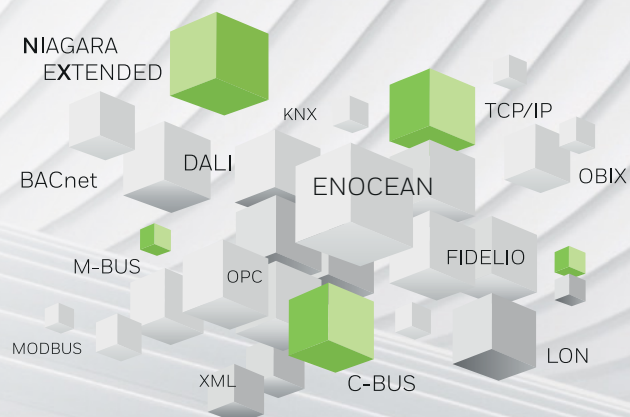
Migliorate la trasparenza e il controllo dei processi grazie a firme elettroniche singole o doppie, spesso richieste nei settori con elevati requisiti di sicurezza, come l'industria alimentare e farmaceutica. Le firme elettroniche sono facilmente implementabili grazie alla tecnologia standard N4. ARENA NX è conforme ai requisiti FDA 21 CFR Part 11.



Niagara eXtended (NX)

Niagara eXtended (NX) consente la progettazione con un singolo strumento, rispondendo a tutte le esigenze applicative: dal controllo degli ambienti alla gestione dell'impianto, fino alle soluzioni di supervisione e cloud.

Sviluppata a partire da Niagara 4, la piattaforma leader nel settore della gestione integrata degli edifici, offre, nella versione NX, ulteriori vantaggi e valore aggiunto per clienti e partner CentraLine.



INGEGNERIA A STRUMENTO SINGOLO



BACKUP & RIPRISTINO
CONNETTORE CLOUD
MANUTENZIONE DIGITALE
APPLICAZIONI MOBILI
STRUMENTI DI ANALISI



ARENA NX

MONITORAGGIO



EAGLEHAWK NX

CONTROLLO DI IMPIANTI



MERLIN NX

CONTROLLO DI AMBIENTI

Trovate uffici o partner CentraLine vicini a voi visitando: centraline.com

CentraLine
Honeywell Srl
Via Philips, 12
20900 Monza, Italia
Tel. +39 03 92 16 51
info-it@centraline.com

CentraLine
Honeywell AG
Javastrasse 2/Hegnau
8604 Volketswil, Svizzera
Tel. +41 44 855 24 36
info-ch@centraline.com

CENTRA
LINE
by Honeywell