

# niagara analytics 2.1

## DEFINIZIONE DEL PRODOTTO

Niagara Analytics versione 2.1 è un'estensione per l'analisi dei dati per Niagara Framework® disponibile sui Supervisor Niagara 4 e sui controller JACE® 8000. Offre agli utenti di Niagara 4 e JACE 8000 la possibilità di applicare una varietà di algoritmi analitici e di diagnostica sia ai dati storici che a quelli in tempo reale disponibili in Niagara. Gli utenti hanno la possibilità di scoprire e mitigare problemi operativi precedentemente sconosciuti, il che aiuta a massimizzare il loro investimento in prodotti basati sul Niagara Framework. Niagara Analytics 2.1 è compatibile con Niagara 4 versione 4.4 e 4.6

## SERIE JACE 8000 E CONTROLLER EDGE INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Numero della parte*	Descrizione
NA-EC-N4-100	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 100 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000)
NA-EC-N4-250	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 250 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000)
NA-EC-N4-500	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 500 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000)
NA-EC-N4-1000	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 1.000 punti analitici per un Controller Integrato (JACE 8000)
EDGE-10	Il controller di campo Niagara Edge 10 con 10 IO a bordo, 1 porta seriale RS-485 e 2 porte Ethernet 10/100. Supporta 1 IO-R-34. Comprende Niagara N4 e i driver per BACnet, Modbus e SNMP. Supporta fino a 3 dispositivi o 50 punti. Include tutti gli aggiornamenti software rilasciati per l'uso commerciale da Tridium per la vita di N4, ma non per le versioni successive.

## NIAGARA 4 SUPERVISOR INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Numero della parte*	Descrizione
NA-S-N4-250	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 250 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-1000	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 1.000 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-2500	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 2.500 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-10000	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 10.000 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-50000	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 50.000 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-100000	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per 100.000 punti analitici per un Supervisor
NA-S-N4-UNL	Licenza Niagara Analytics Framework (su Niagara 4) per punti analitici illimitati per un Supervisor
TRN-CRS-N4-ANALYT	Sessione di formazione in aula con Istruttore per Niagara 4 Analytics -Formazione Certificazione. Lo studente deve essere certificato Niagara 4 per partecipare.

## VANTAGGI CHIAVE

- Un unico modello dati comune a Niagara 4
- Capacità di sfruttare i tag e le gerarchie di Niagara 4
- Libreria di algoritmi con esempi per BAS ed energia
- Analisi e controllo dei dati in tempo reale sul controller JACE
- Programmazione del wiresheet con Niagara Workbench
- Ampia visualizzazione dell'utente HTML5
- Report sull'energia ad hoc
- Utilizza le histories di Niagara invece di un database esterno
- Avvisi analitici che forniscono informazioni utilizzabili

## INCLUSIONE DI PUNTI ANALITICI COME BASE

25 punti analitici sono inclusi in ogni Supervisor e licenza JACE 8000

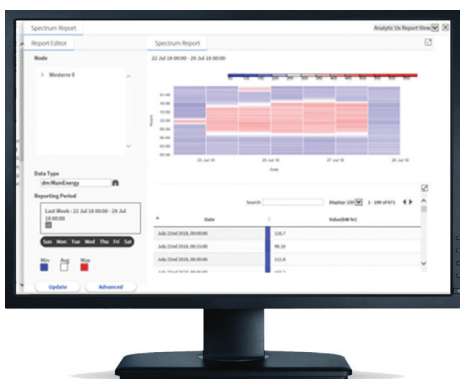
10 punti analitici sono inclusi in ogni licenza controller Edge

\*Le licenze Niagara Analytics 2.1 sono basate in modo conveniente ed economico sul numero di punti analitici e non scadono. Niagara 4 include un Contratto di Manutenzione del Software (SMA) che copre tutti i miglioramenti di Niagara Analytics, questo allinea il valore dello SMA quando investe in Niagara 4.

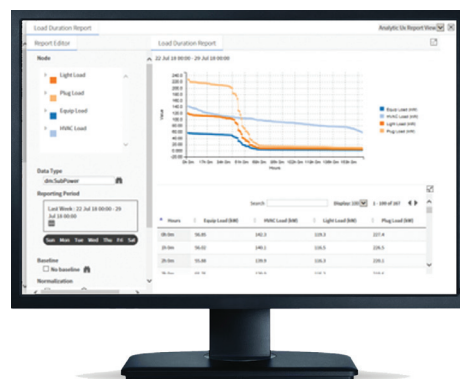
## CARATTERISTICHE

Componente	Vantaggi
Configurazione del wiresheet	Utilizzare la programmazione del wiresheet Niagara per configurare gli algoritmi. Include una vasta libreria di componenti matematici, logici e di filtri.
Libreria di algoritmi	Include algoritmi per la diagnosi delle prestazioni del sistema e per il calcolo dell'energia. Modificare gli algoritmi inclusi per costruire la propria libreria.
Grafici e report dell'energia	Comprende 7 report e grafici dell'energia configurabili che permettono all'utente di visualizzare come l'energia viene utilizzata e di prendere decisioni consapevoli
Libreria di tag	Utilizza le librerie di tag di Niagara, compresi i tag Haystack
Avvisi	Creazione di allarmi utilizzabili che forniscono informazioni significative
Strategia per i dati mancanti	Interpolare i dati mancanti a causa di problemi di apparecchiature o di comunicazione
Widget per cruscotti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafico web</li> <li>• Tabella web</li> </ul>	Widget per creare cruscotti analitici HTML5 e pagine grafiche accessibili tramite browser PC o dispositivo mobile
API pubbliche	Creare blocchi funzione personalizzati e integrarli con pacchetti di visualizzazione di terze parti

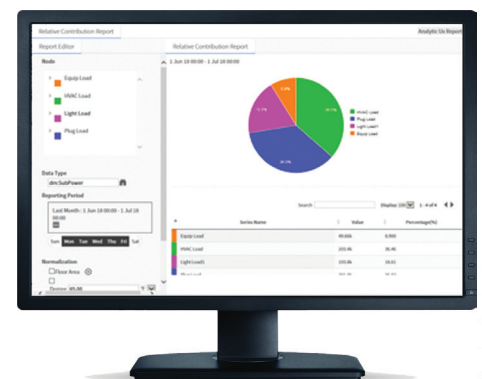
Report dello spettro



Report della durata del carico



Report del contributo relativo



**Scoprire e mitigare i problemi operativi utilizzando gli algoritmi di Niagara Analytics 2.1**

Niagara Analytics 2.1 è disponibile tramite una vasta rete di produttori di apparecchiature OEM. Il nostro modello di business di distribuzione aperta e il supporto a protocollo aperto consentono un'applicazione vendor-neutral compatibile con dispositivi e sistemi di tutto il mondo.

Contattate il vostro rappresentante Tridium o il vostro partner Niagara oggi stesso per iniziare.



tridium.com

Sedi e assistenza clienti, in tutto il mondo

**Sede centrale**  
America del Nord  
1 804 747 4771

**Assistenza**  
Nord America e America Latina  
1 877 305 1745

Europa, Medio Oriente e Africa  
44 1403 740290

Asia Pacifico  
8610 5669 7148

© 2018 Tridium Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Le informazioni e/o specifiche qui pubblicate sono aggiornate alla data di pubblicazione del presente documento. Tridium, Inc. si riserva il diritto di cambiare o modificare le specifiche senza preavviso. Le ultime specifiche del prodotto possono essere visionate contattando la nostra sede centrale, a Richmond, Virginia. I prodotti o le caratteristiche contenute nel presente documento possono essere coperti da uno o più brevetti statunitensi o stranieri. Questo documento può essere copiato solo se espressamente autorizzato da Tridium per iscritto. Non può essere altrimenti, in tutto o in parte, copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto a qualsiasi supporto elettronico o forma leggibile a macchina.