

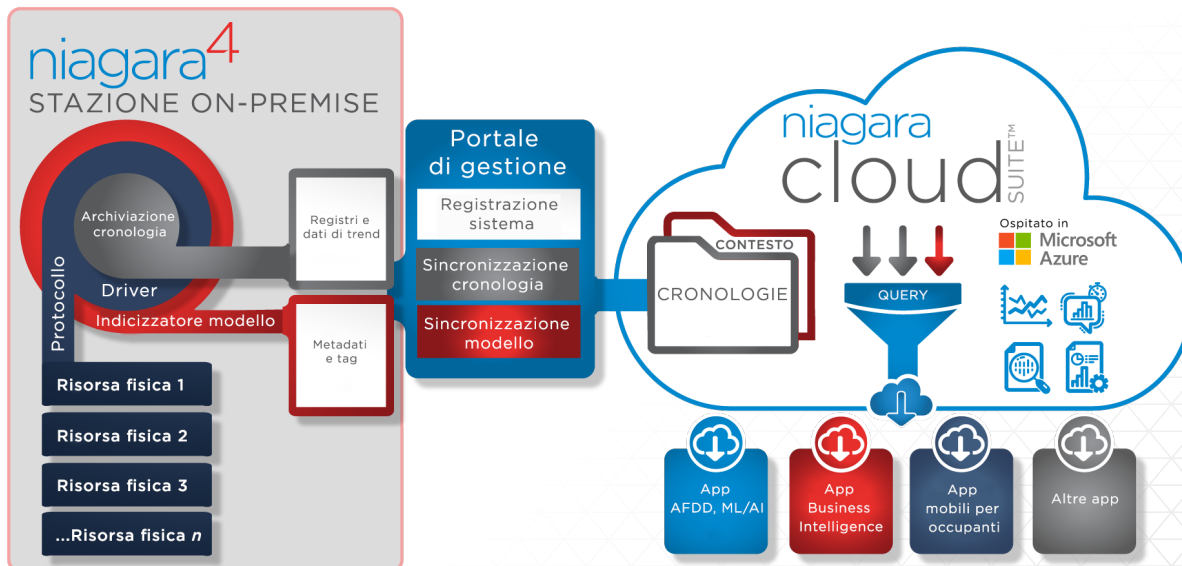
# niagara Data Service™

## DEFINIZIONE DEL PRODOTTO

Niagara Data Service™ è una nuova offerta SaaS che estende l'accesso basato su API ai dati storici semanticamente arricchiti aggregati da Niagara Framework®. I dati provengono da reti di controllo on-premise e sono accessibili tramite il portale di gestione e le API di Niagara Cloud. Niagara Data Service consente agli utenti Niagara di sfruttare la flessibilità e la scalabilità dell'archivio ospitato nel cloud Microsoft Azure, oltre alla potenza dei tag e delle relazioni applicate ai dati.

È possibile caricare, archiviare e analizzare i dati di trend dai Niagara Supervisor e dai controller JACE®, completi dei dati del modello associati. Le cronologie sono fornite pronte per l'acquisizione e l'analisi da parte delle applicazioni a valle. I tag e le relazioni vengono mantenuti per eseguire le analisi e gli algoritmi di apprendimento automatico. Gli integratori di sistemi (SI) possono progettare e creare dashboard e altri strumenti che raccolgono e analizzano i dati di trend per più punti a intervalli più brevi e per periodi di tempo più lunghi. Ciò consente ai responsabili della struttura e agli operatori dell'edificio di ottenere maggiori informazioni per rispettare le metriche operative chiave tramite la conoscenza di ogni risorsa e delle prestazioni generali dell'edificio, e per poter agire in anticipo, se necessario. Tramite le API, puoi anche unire e analizzare i dati con i tuoi strumenti di business intelligence aziendale e ottenere una visione olistica del consumo energetico e dell'efficienza operativa in un ampio portafoglio immobiliare che include campus e intere aree geografiche.

*Niagara Data Service è un'offerta SaaS all'interno di Niagara Cloud Suite™. Si basa sull'apertura e sull'estensibilità di Niagara Framework® per supportare i servizi di integrazione dei sistemi e di sviluppo delle soluzioni dei nostri partner, nonché le strategie e le scelte software degli utenti finali.*



Niagara Cloud Management Portal consente agli utenti di impostare i parametri per il caricamento e l'archiviazione delle cronologie con i dati del modello contestuale associati. I dati di trend possono essere interrogati e presentati come visualizzazioni grafiche delle cronologie da Niagara Cloud. Le cronologie possono anche essere esportate tramite API in strumenti di dashboarding e analisi creati dai partner Niagara, nonché in strumenti di business intelligence a scelta dei clienti finali. Niagara Data Service integra le strategie di rilevamento e diagnostica automatici dei guasti (AFDD) e di gestione degli edifici basate sull'apprendimento automatico.

## CARATTERISTICHE

Le funzionalità di Niagara Data Service includono:

- ▶ Servizi di archiviazione e analisi delle query richiamabili per i dati di trend Niagara
- ▶ Cronologie che conservano la semantica completa in base alla strategia di tag del proprietario
  - Sono supportati dizionari con tag semantici basati su ontologie come Project Haystack
- ▶ Completamente integrato con Niagara Framework<sup>®</sup> tra cui:
  - Esportazione del modello di dati tramite API
  - Richiesta direttamente da dashboard e strumenti di analisi/apprendimento automatico (ML) progettati e costruiti da partner Niagara o strumenti di Business Intelligence (BI) a scelta del cliente.

## INFORMAZIONI ORDINE

Le sottoscrizioni a Niagara Data Service possono essere ordinate tramite istanza Niagara. I livelli si basano sul volume di query (uscita). Il volume annuale in uscita stimato del livello Gold (600 GB) si basa sui requisiti di query e dimensionamento dei dati delle strutture medie in nove segmenti di settore che acquisiscono le cronologie a intervalli di 15 minuti.

Numero catalogo	Volume
NCS-NDS-GOLD	600 GB
NCS-NDS-SILVER	300 GB
NCS-NDS-BASIC	150 GB

### Nota:

In caso di superamento del limite annuale di dati in uscita, sono consentite eccedenze di dati al prezzo di listino/GB al mese.

*Per ulteriori informazioni su come acquistare e iniziare a utilizzare Niagara Data Service, contatta l'account manager Tridium o il partner Niagara.*



©Copyright © 2023 Tridium Inc. Tutti i diritti riservati.

Informazioni e/o specifiche ivi pubblicate sono correnti a partire dalla data di pubblicazione del presente documento. Tridium, Inc. si riserva il diritto di apportarvi variazioni o modifiche senza preavviso. Le specifiche più recenti del prodotto sono disponibili contattando la nostra sede centrale a Richmond (Virginia). I prodotti o le caratteristiche ivi elencati potrebbero essere coperti da uno o più brevetti statunitensi o stranieri. Il presente documento può essere copiato solo nelle modalità espressamente autorizzate da Tridium per iscritto. Non può altrimenti, in tutto o in parte, essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto a qualsiasi formato leggibile da mezzo elettronico o da macchina.

2023-00221T

Niagara Cloud Management Portal consente:

- ▶ Configurazione e accesso ai servizi di Niagara Cloud Suite:
- ▶ Per gli integratori di sistemi:
  - Registrazione di un dispositivo al tenant cloud univoco del cliente
  - Creazione di una gerarchia di visualizzazione del partner che descriva il cliente, il progetto e il dispositivo sottoscritto mediante hostID
  - Creazione di grafici dai dati di telemetria e condivisione per il consumo del cliente
  - Assegnazione degli utenti del cliente
- ▶ Per i clienti SI (Proprietario edificio/Responsabile immobiliare):
  - Visualizzare i dispositivi registrati nella propria organizzazione
  - Visualizzare i grafici creati e condivisi dal partner Niagara

## PREREQUISITI

Niagara Data Service e l'accesso al Niagara Cloud Management Portal richiedono un contratto di manutenzione (SMA) attivo per il software Niagara. Il cliente finale deve essere aggiornato a una versione attuale e supportata di Niagara Framework con tutte le più recenti protezioni contro le minacce informatiche applicate. Questo serve a salvaguardare i dati a livello di rete ed è un altro aspetto della politica "Secure by Default" di Tridium per tutte le offerte di Niagara Framework.

tridium.com