

# Proficy Historian 9.0 from GE Digital

Dall'EDGE al CLOUD  
con un'ANALISI dei DATI  
CONTESTUALIZZATA

**REST API &  
MQTT  
READY**

## 01 Ottieni analisi dei dati contestualizzata

La combinazione di **Proficy Historian** e **Proficy Operations Hub** (incluso nella licenza di Historian) offre una potente soluzione per la **gestione e l'analisi dei dati**; gli utenti possono connettersi a **multiple fonti dati** (database), definire differenti asset model (tra cui la **mappatura dei tag**), creare riquadri per la visualizzazione dei **trend e layout creati apposta per l'analisi**. La versione 9.0 include **l'Excel Add-In per Proficy Operations Hub**.

## 02 Maggiore sicurezza dei dati

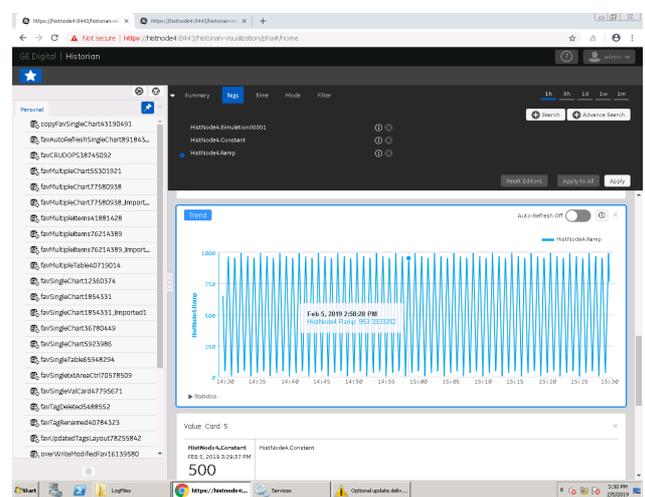
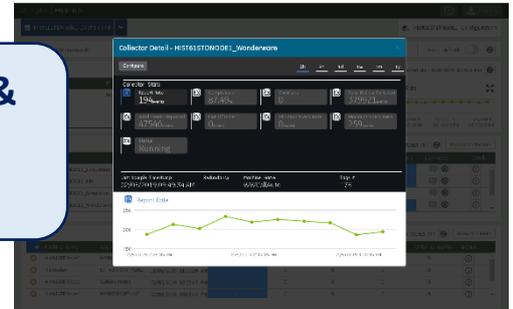
La **sicurezza dei dati** è una priorità assoluta: **Proficy Historian 9.0** offre una nuova integrazione con **l'Active Directory** per soddisfare le esigenze dei clienti e offrire una **gestione dei domini** adeguata. Utenti e amministratori possono appartenere a diverse organizzazioni o domini: con una gestione piramidale possono essere creati dei **"sotto-domini" (multi-livello)** che ereditano o perfezionano le autorizzazioni precedentemente create.

## 03 Semplice da configurare e utilizzare

**Proficy Historian** si installa in **pochi minuti** senza occupare troppo spazio sui dischi, ma è in grado di supportare centinaia di utenti e gestire milioni di tags da macchine e impianti. La versione 9.0 include una **nuova Guida online** e autonoma per migliorare ulteriormente la **facilità d'uso**. Questa nuova versione include anche **funzionalità di query** con caratteri jolly in **Historian Web Admin** e **Historian Web Trend Client**. La ricerca offre un nuovo utilizzo di caratteri jolly a carattere singolo/multiplo e funzionalità di ricerca avanzate.

## 04 Configurazione più rapida e facile connettività per IIoT

Estrapola i tuoi dati-macchina con un **collector esistente** o **creane uno tuo** utilizzando il nostro SDK. Qualsiasi collector può essere configurato per inviare dati allo storico locale o alle applicazioni Predix in cloud. La versione 9.0 fornisce anche un'installazione migliorata dei **collettori OPC** e il supporto per tag name lunghi e descrizioni con iFIX Collector.



## What's new in Proficy Historian 9.0?

- Maggiore integrazione con la famiglia Proficy
- Connettività aggiuntiva incluso OPC UA
- Facilità di utilizzo: tutti i connettori a tutti i widget (\*), spostamento di pagine tra le app, accesso alla pagina tramite URL
- Nuovo widget: selezione data / ora
- Miglioramenti del widget di tendenza: ri-fetch nella finestra panoramica / zoom e statistica, stile della linea dei colori della penna, **dimensione del campione** illimitata, limiti di controllo (min, max, target)
- Fino a 1.000 client simultanei su un singolo server

**Il nuovo Proficy Historian 9.0 riduce i costi grazie ad Historian ETL (Extract, Transfer, Load) per una sofisticata trasmissione di dati**

# Proficy Historian 9.0

- Architettura con mirroring facilmente implementabile basata sul formato di archiviazione altamente efficiente e sicuro brevettato negli Stati Uniti di GE
- Database di allarmi ed eventi, che consente il recupero di A&E in correlazione ai dati di serie temporali
- Motore e cruscotto di diagnostica del sistema intelligente
- Console di amministrazione centrale basata su browser e client di tendenza
- Multi-threading per alte prestazioni
- Scala da piccoli a milioni di tag
- Capacità di eseguire una gestione delle informazioni industriali complesse e multi-sito
- Dati nel contesto: Proficy Operations Hub Server e applicazione run-time HTML5 Historian Analysis disponibili per licenza senza costi aggiuntivi con le versioni Proficy Historian Standard o Enterprise
- Raccoglitori nativi compreso il raccoglitore MQTT
- Capacità di archiviazione e inoltro
- Historian ETL - Estrai, Trasferisci, Carica
- Gestione remota dei servizi di raccolta
- Alta disponibilità
- Compressione dei dati altamente efficiente: compressione del collector all'origine (banda morta) e compressione dell'archivio sul server
- Architettura gerarchica piatta o tradizionale; scalabilità orizzontale con architettura server distribuita
- Archiviazione sicura in base alla progettazione
- Supporto modello S95
- Raccolta basata sulle condizioni
- Aggregazione da server a server
- Modello di sicurezza del token Web Java UAA / OAuth2
- Connettività cloud Predix, AWS, Google e Azure
- Distributore hub IoT da server ad Azure
- Metodo certificato Cloudera per spostare ed eseguire query sui dati da HDFS / Hadoop a Parquet

- API per tenere traccia delle informazioni sulla versione dei raccoglitori, API dei risultati delle query, API di scrittura dei tag, API di rinomina
- API REST pubblica e API Java
- Configurazione con un clic con CIMPLICITY e iFIX
- Aggiunta Excel
- Poco o nessun amministratore di DB richiesto
- Supporto per l'archiviazione di dati futuri

## Requisiti Hardware

Hardware fisico o macchina virtuale (inclusa la VM sul cloud) equivalente ai requisiti minimi di hardware fisico. Per l'hardware fisico, requisiti minimi: CPU Intel Core i3 o i5 o i7 con velocità clock a 2,4 GHz o CPU AMD Phenom equivalente con 8 GB di RAM per un server Historian a 64 bit; 80 GB di spazio libero su disco rigido per archivi di dati, file di messaggi, file di buffer e file di registro utilizzati dal sistema; Adattatore di interfaccia di rete compatibile con TCP / IP da 100 Mbps per la comunicazione di rete e alcuni driver di I / O.

## Requisiti Software

- **Sistemi operativi** (sistemi a 64 bit solo per il server Historian): Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 e 10 e Windows IoT
- Microsoft Excel (32 bit & 64 bit) 2019 , 2016, 2013, 2010
- **Browser per Web Admin** e Web Trend Tool Accesso client: IE 11, Chrome 39+, Firefox 46+. Browser per Historian Help: IE 11, Chrome 39+, Firefox 46+, Microsoft Edge 40
- **Server Web:** Microsoft .NET Framework 4.5.2; Historian Client Tools 7.0 o versioni successive; OLE DB, User API e Historian Client Access Assembly

### Collectors:

- Calculation
- CygNet
- File
- iFIX
- MQTT
- ODBC
- OPC, OPC HDA, OPC UA Data Access
- OSI PI (& OSI PI Distributor)
- Server-to-Server
- Wonderware

