GE VERNOVA
Channel Partner

ServiTecno

Aggiornamento iFix

Vantaggi aggiornamento iFix

Via Francesco Koristka, 10 - Milano – Italia

Tel. +39 02.48.61.41 - Fax +39 02.48.61.44.41
www.servitecno.it – info@servitecno.it

Questa pagina è stata lasciata intenzionalmente bianca

Sommario

Principali aggiornamenti iFix 4.5 4
Principali aggiornamenti iFix 5.0 4
Principali aggiornamenti iFix 5.1 4
Principali aggiornamenti iFix 5.5 4
Principali aggiornamenti iFix 5.8 5
Principali aggiornamenti iFix 5.9 5
Principali aggiornamenti iFix 6.0 5
Principali aggiornamenti iFix 6.1 6
Principali aggiornamenti iFix 6.5 6
Principali aggiornamenti iFix 2022 6
Principali aggiornamenti iFix 2023 7
Principali aggiornamenti iFix 2024 (ultima versione) 7
Tabella dei Vantaggi e Novità iFix dalla versione 4.5 ad Oggi 7

Principali aggiornamenti iFix 4.5

- Dynamic Language Switching
- Dynamo Objects
- Multiple Monitors
- Multiple Picture Instances
- Higher Precision Math for Calculations
- OPC Client Browsing from the Process Database
- SCADA Server - 200 Simultaneous TCP Connections

Principali aggiornamenti iFix 5.0

- Enhanced Failover
- Ribbon Bar View for WorkSpace and Database Manager
- Keys, Licensing, and Upgrading
- Proficy Historian Integration
- New Chart Objects
- Linear Scaling for Analog Blocks

Principali aggiornamenti iFix 5.1

- Historical Data Visualization
- Maintenance Mode for Enhanced Failover from Remote iClients
- Chart Enhancements
- Plant Applications Dynamos

Principali aggiornamenti iFix 5.5

- New .NET Component Hosting
- New Dynamos and Pictures from Vertical Packs Added
- Updates to the DA, AA, and DO Blocks
- Updates to the iFIX Automation Reference

Principali aggiornamenti iFix 5.8

- Improved Picture Scaling in the iFIX WorkSpace
- New Upgrade Picture to Screen Independent Enhanced Coordinate Expert
- New Zoom to Fit
- New Security Enhancements
- Enhanced Failover Improvements
- Features No Longer Supported Starting in iFIX 5.8
    - FIX Desktop
    - Screen regions in the Viewport are now obsolete.
    - Windows XP (Operating System Vulnerability)
- Support for Microsoft Windows 10

Principali aggiornamenti iFix 5.9

- Anti-aliasing of Graphics
- Playback Using the Global Time Control
- Updated Third-party Applications
    - iFIX Productivity Tools from Catapult (now included on the iFIX install media)
    - My-T-Soft (validated on Windows Server 2016 and Windows 10).

Principali aggiornamenti iFix 6.0

- Long Tag Names and Descriptions
- Alarm Shelving
- OPC UA Server
- Domain Caching Support
- Support for Multiple Domains in the Security Synchronizer
- Updates to iFIX Security
- Items Removed from iFIX 6.0
    - Classic Historian (HTC)
    - FIX32 Migration Tools

Principali aggiornamenti iFix 6.1

- OPC UA Client Driver
- New OPC UA Client Configuration Tool
- Common Historian Server Configuration
- Auto-Login Support for Windows Users
- iFIX for IoT
- Upgraded Windows Support
    - Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise Edition.
    - Microsoft® Windows® Server 2019.

Principali aggiornamenti iFix 6.5

- Configuration Hub
- Enhanced Security
- Model
- iFIX High Performance HMI Sample System
- Updates to the Alarm Summary

Principali aggiornamenti iFix 2022

- Configuration Hub 2022
- Proficy Authentication
- Support for Up to 65,534 Tags per Block Type
- Upgraded Windows Support
    - iFIX 2022 includes support for the following new Windows operating system:
        - Microsoft® Windows® 11 Professional or Enterprise Edition.
        - Microsoft® Windows® Server 2022.
    - iFIX 2022 dropped support for:
        - Microsoft® Windows® 8.1
        - Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- New Model Tab in Expression Builder
- Support for Nested Domain Groups in the Security Synchronizer

Principali aggiornamenti iFix 2023

- Enhanced Failover Updates
- Configuration Hub 2023 Support
- Install Changes
- New MQTT Client
- Default Alarm Summary Queue Size
- The iFIX Screen Saver
- New Option for Access Control

Principali aggiornamenti iFix 2024 (ultima versione)

- Security Group Combinations Flexibility
- Configuration Hub Registration Improvements
- Configuration Hub License Administration
- iFIX Toolkits Added to Proficy Installer
- Improved picture open time

Tabella dei Vantaggi e Novità iFix dalla versione 4.5 ad Oggi

Versione iFIX	Principali novità e vantaggi	Dettagli e esempi	Perchè aggiornare?
4.5 (base)	Standard SCADA/HMI di base	Funzioni SCADA/HMI affidabili per monitoraggio e controllo	Base solida ma ormai obsoleta in termini di tecnologia, sicurezza e performance
5.0	Introduzione di Enhanced Failover	- Failover SCADA migliorato con supporto True Standby Node - Configurazioni più robuste e sincronizzazione database - Richiesta licenza SCADA Failover separata	Garantisce alta disponibilità e continuità operativa in caso di guasti. Adatto a sistemi critici dove il downtime deve essere minimo
5.8	Enhanced Coordinates per le immagini	- Supporto a coordinate avanzate per le immagini HMI - Nuovo toolbox, set di colori e Dynamo sets per creare display ad alte prestazioni	Migliora la resa grafica e la performance delle interfacce operatore, facilitando l'aggiornamento di immagini per diversi schermi e risoluzioni
6.0	Aumento limite tag e miglioramenti database e miglioramento sistema di storicizzazione	- Lunghezza nomi tag da 30 a 256 caratteri - Conversione campi EGU da single a double precision (maggiore accuratezza) - Miglior supporto per database e blocchi personalizzati - Sostituito il Classic Historian (HTC) con il più performante Proficy Historian - Maggior sicurezza a livello sistema operativo sfruttando la gestione cache degli utenti di Windows in iFix	Permette una gestione più dettagliata dei dati e la gestione di strutture di tag complesse, migliorando la precisione e l'affidabilità sia dati RealTime che Storici (Data Integrity e Data Availability)
6.1	Introduzione driver OPC UA Client	- Supporto 2 connessioni OPC UA esterne - Migliora la connettività con sistemi terzi e moderni protocolli industriali	Facilita l'integrazione con sistemi IT/OT moderni, aumentando la flessibilità e la scalabilità

Versione iFIX	Principali novità e vantaggi	Dettagli e esempi	Perchè aggiornare?
6.5	Introduzione opzione controllo accessi Windows	- Access Control per risorse Windows (file, registro) - Richiede gruppo Windows (default IFIXUSERS)	Aumenta la sicurezza complessiva del sistema, proteggendo dati e configurazioni da accessi non autorizzati
2022	Nuove funzionalità di sicurezza, tag e configurazione	- Aggiunta Configuration Hub 2022 e Proficy Authentication 2022 - Supporto fino a 65,534 tag per blocco - Web configuration e modello di sicurezza comune	Modernizza la sicurezza e la gestione utenti, permette sistemi di grandi dimensioni e configurazioni centralizzate via web
2023	Miglioramenti a Enhanced Failover e licenze	- Failover più robusto e processi più efficienti - Supporto sincronizzazione database - Rete dedicata tra SCADA per comunicazioni più veloci - Nuovi campi e possibilità di controllo manuale del failover	Riduce i tempi di inattività, migliora la resilienza del sistema e consente un controllo più granulare delle operazioni di failover
2024	Stabilità, sicurezza, performance e compatibilità migliorate	- Supporto completo per sistemi Windows più recenti - Miglior compatibilità tra Client e Server di versioni diverse (ad esempio iFIX 2024 Client con iFIX 2023 Server - Miglioramenti nell'integrazione con Configuration Hub ed Historian - Miglioramenti nella gestione di certificati di sicurezza tramite Proficy Authentication - Gestione centralizzata di tutti gli utenti UAA, LDAP e SAML tramite Proficy Authentication - Miglioramenti sull'apertura delle picture con diverse animazioni. - Strumenti di upgrade e migrazione più efficaci	Garantisce un sistema sicuro, moderno e facilmente integrabile con gli altri prodotti Proficy, riduce downtime e costi di gestione

ServiTecno

Via Francesco Koristka, 10 - Milano – Italia

Tel. +39 02.48.61.41 - Fax +39 02.48.61.44.41
www.servitecno.it – info@servitecno.it