



Movicon NExT

1.Introduzione

Ver.3.4.268

Sommario

1. INTRODUZIONE A MOVICON.NEXT	1
2. INFORMAZIONI IMPORTANTI	3
2.1. PREMESSE	3
2.2. AVVERTENZA	3
2.3. CONVENZIONI PER TASTIERA E MOUSE.....	4
2.4. COPYRIGHT	5
2.5. SMALTIMENTO RIFIUTI.....	5

1. Introduzione a Movicon.NExT

Benvenuti nella piattaforma software Movicon.NExT.



Windows 10
© 2015 Progea srl - All Rights Reserved

INDUSTRIAL AUTOMATION SOFTWARE
progea

Movicon.NExT™ è una architettura software pensata per costituire la base dei moderni sistemi d'automazione e superare i limiti delle tradizionali tecnologie Scada/HMI, proponendo soluzioni software di nuova generazione, basate in modo nativo sulle soluzioni tecnologiche più moderne, creando le basi per un investimento a lungo termine, senza compromessi, in grado di offrire apertura ed integrazione finora inimmaginabili nel mondo dell'automazione.

È una piattaforma aperta e scalabile, basata su .NET, sulle più moderne tecnologie software, su concetti modulari con tecnologia "plug in", per rendere le architetture software industriali più aperte e scalabili.

La piattaforma è la migliore soluzione per le aziende che intendono porre le basi per i sistemi d'automazione del futuro, utilizzando lo stato dell'arte della tecnologia software che si basa su .NET, C#, WPF/XAML, OPC UA, SQL Server, HTML5.

La soluzione è modulare per garantire l'apertura necessaria all'integrazione di tutte le esigenze di Enterprise Control System, che offre:

1. Un ambiente di configurazione intuitivo, che consente la facile realizzazione di progetti anche complessi che integrano tra loro i moduli funzionali del sistema, oppure i moduli realizzati da terze parti e facilmente inseribili nella piattaforma.
2. Una esecuzione runtime dei progetti efficace, sicura e performante.

Configurazione, comunicazione, visualizzazione, registrazione, analisi, sicurezza, controllo, distribuzione delle informazioni su ogni livello d'impresa, locale o distribuita geograficamente. Tutto a portata di mano in una piattaforma che offre i vantaggi della totale integrazione e quelli della modularità dei "plug-in".

Questa guida ha lo scopo di illustrare rapidamente le tecniche di utilizzo della piattaforma, in modo analitico e per argomenti.

Per seguire un percorso formativo di base, potete consultare il "Tutorial" che costituisce un breve corso di apprendimento guidato passo dopo passo.

Tutte le informazioni in questa guida presuppongono che:

1. L'utente abbia nozioni sufficienti delle tecniche di utilizzo di Windows 7, Windows 8 o Windows 10
2. L'utente abbia nozioni sufficienti sui sistemi d'automazione, sul concetto di variabili (TAG) e di PLC
3. L'utente abbia nozioni di base sulla gestione dei files e dei database.

2. Informazioni Importanti

2.1. Premesse

Tutte le informazioni contenute nella documentazione di Movicon.NExT presuppongono che sia stata presa visione dei seguenti punti:

- Tutte le illustrazioni di questa guida sono riferite alla versione del software indicata nella documentazione, con piattaforma Windows™32/64 bit
- Windows si riferisca all'apposito marchio registrato da Microsoft inc. nelle versioni Win7 e Win8 a 32/64 bit o successive
- Ms Access, SQL Server e Azure si riferiscano ai prodotti registrati da Microsoft inc.
- Platform.NExT™ e Movicon.NExT™ si riferiscano ai prodotti software sviluppati da Progea e tutelati dalle leggi internazionali sul Copyright
- Ogni altro prodotto o marchio citato sia registrato o tutelato dal relativo proprietario
- Windows sia installato correttamente sul sistema. Per informazioni relative all'installazione, consultare gli appositi capitoli nella "Guida Introduttiva" di Windows



Importante

Tutte le informazioni contenute in questa guida sono soggette a modifiche senza preavviso, dovute ad aggiornamenti del sistema.

2.2. Avvertenza



Limitazioni Garanzia

Questo prodotto software non è garantito per un utilizzo in condizioni dove l'affidabilità del sistema è connessa alla incolumità delle persone o alla loro sicurezza, oppure laddove un eventuale difetto potrebbe causare direttamente o indirettamente danni rilevanti a cose o persone, come ad esempio in caso di impianti medici chirurgici, impianti nucleari, militari o altro.

L'affidabilità di ogni applicazione software, inclusa la presente, può essere alterata da fattori diversi, tra i quali l'alimentazione elettrica, disfunzioni elettroniche del calcolatore, disturbi elettrici, malfunzionamenti del sistema operativo, errori nel programma, errori nell'applicazione, errori di installazione, sovratemperature d'esercizio, disfunzione nei dispositivi elettronici connessi, usi o abusi dell'utente o del progettista. Tutte questi fattori sono qui definiti "guasto del sistema".

Ogni applicazione quindi, dove un "guasto del sistema" potrebbe comportare un grave danno a cose o persone (rischio di ferite o morte) dovrebbe avere un sistema di sicurezza non basato unicamente su un sistema elettronico, considerando i rischi di un eventuale "guasto del sistema" elettronico nel suo insieme.



Responsabilità dell'Utente

E' responsabilità esclusiva dell'utente o del progettista verificare che il "sistema" realizzato sia idoneo allo scopo che intende realizzare. Progea non può in alcun modo, salvo espressa autorizzazione scritta, essere considerata responsabile per danni a cose o persone secondo quanto indicato nelle LIMITAZIONI DELLA GARANZIA che l'utente ha accettato installando ed utilizzando il prodotto.



Dichiarazione di Responsabilità Limitata

- PROGEA PRECISA CHE LA RESPONSABILITA' SUL PRODOTTO PLATFORM.NEXT, MOVICON.NEXT E SULLA RELATIVA DOCUMENTAZIONE E' LIMITATA, ESPLICITAMENTE O IMPLICITAMENTE, INCLUSO SPECIFICAMENTE LA GARANZIA E L'IDONEITA' PER UN USO SPECIFICO O PARTICOLARE.
- PLATFORM.NEXT, MOVICON.NEXT E LA RELATIVA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSI' COM'E'" E L'UTENTE CON L'UTILIZZO SI DICHIARA CONSAPEVOLE CHE NON VI SONO ULTERIORI GARANZIE PER L'USO, LA QUALITA' E LE PERFORMANCES DEL PRODOTTO SOFTWARE.



Limitazione della Garanzia

- L'UTENTE E' CONSAPEVOLE ED ACCETTA LA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA' PER OGNI EVENTUALE PROBLEMA O DANNO CAUSATO DAL PRODOTTO PLATFORM.NEXT e MOVICON.NEXT O DALLA RELATIVA DOCUMENTAZIONE, SIA ESSA CAUSA DIRETTA O INDIRETTA, SPECIALE O CONSEGUENTE (INCLUSO PERDITA DI PROFITTO)



Utilizzo Codice Script

L'utilizzo di codice script all'interno di un progetto Movicon.NEXT è sottoposto ad una GARANZIA LIMITATA. Infatti, l'Utente ha ampia libertà di gestire lo script per utilizzare eventi o metodi, sia di prodotto che di componenti di terze parti. Progea potrebbe non essere in grado di garantire completamente il corretto comportamento del prodotto in caso di codice script utilizzante l'esposizione di proprietà, eventi o metodi particolari. L'Utente deve sempre fare riferimento alla documentazione ove disponibile, ed eventualmente verificare preventivamente la corretta funzionalità del codice che intende utilizzare. In ogni caso Progea fornisce una GARANZIA LIMITATA sulle funzionalità di un progetto facenti uso di script VB.NET. In caso di necessità o di richiesta di ulteriori informazioni, contattare il Servizio Assistenza di Progea.

2.3. Convenzioni per Tastiera e Mouse

Movicon.NEXT sfrutta le tecniche standard di Windows per quanto riguarda le funzioni di Copia, Incolla, Trascinamento, Selezione Multipla, ecc. per la gestione del progetto. In questa documentazione si assume che l'utente abbia già acquisito:

- Familiarità con le tecniche di utilizzo del sistema operativo Ms Windows

- Conoscenza delle tecniche di utilizzo del mouse e della tastiera,
- Conoscenza delle tecniche standard di editazione quali l'uso di copia & incolla, l'uso dei menu, l'uso del tasto destro del mouse, l'uso del trascinamento (drag&drop), dell'annulla & ripristina, della selezione multipla, dei controlli ed in generale dell'interfaccia operatore standard di Ms Windows
- Conoscenza dei sistemi d'automazione ai quali il prodotto si rivolge e dell'hardware che l'utente sta utilizzando.

2.4. Copyright

Movicon.NExT© e ConnexT© sono prodotti software registrati e tutelati dalle leggi internazionali sul Copyright. Tutti i diritti sono riservati.

Il marchio Movicon™ è un marchio internazionale registrato da Progea.

Progea Srl
Via D'annunzio 295,
41123 Modena, Italy

Questa pubblicazione non può essere riprodotta o trasmessa in ogni forma, elettronica o cartacea, senza il preventivo consenso scritto dell'autore.

2.5. Smaltimento Rifiuti

Le chiavi SGLOCK dovranno essere smaltite nella raccolta separata secondo le normative vigenti. Il simbolo riportato sull'apparecchiatura indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata".



Pertanto l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. La raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'articolo 254 e seguenti del D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006.

Ai sensi dell'art. 13, D.Lgs. 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

