

Rilascio alla vendita e alla consegna di Simatic WinCC V8.1

30.10.2024

Si comunica il rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.1 e principali opzioni con nuovi codici di ordinazione (FAQ: [109973487](#)).

La compatibilità di WinCC V8.1 con i PM Add-Ons, SIMATIC Energy Manager Pro e Simatic Telecontrol sarà annunciata successivamente.

Le versioni WinCC V7.5 SP2 e V8.0 continuano ad essere commercializzate e supportate.

WinCC V8.1 supporta i seguenti sistemi operativi Microsoft:

- Windows 10 (64 bit) Professional, Enterprise
- Windows 11 (64 bit) Professional, Enterprise
- Windows Server 2019 (64 bit) Standard, Datacenter
- Windows Server 2022 (64 bit) Standard, Datacenter

Per dettagli sulle build di Windows supportate si rimanda al tool delle compatibilità (FAQ: [64847781](#)).

Nota bene:

Il numero di client collegabili ad un server WinCC non ridondante con sistema operativo Windows 10 o Windows 11 è limitato a 3; negli altri casi occorre scegliere un sistema Windows Server.

Licenze di Upgrade diretto a WinCC V8.1:

- Upgrade da WinCC V8.0 a WinCC V8.1
- Upgrade da WinCC V7.4 / V7.5 a WinCC V8.1

Nota bene:

I pacchetti di upgrade alla V8.1 hanno codici di ordinazione che valgono anche se la versione di partenza è ASIA e non è necessario sostituire il dongle USB esistente.

E' sempre possibile fare upgrade alla V8.1 da versioni più vecchie, tramite upgrade intermedi.

Ciclo di vita di prodotto e supporto su WinCC V8.1

Il ciclo di vita regolare di WinCC V8.1 è di 4 anni, terminando ad Ottobre 2028.

Fino a quella data, tutti i clienti con una licenza WinCC V8.1 valida hanno accesso ai servizi di supporto base.

Per le versioni V8.0 o successive, il ciclo di vita della specifica versione può essere esteso per ulteriori 4 anni, stipulando un contratto di supporto esteso (WinCC LTSC).

Rilascio alla vendita e alla consegna di Simatic WinCC V8.1

30.10.2024

WinCC LTS verrà integrato nel WinCC SUS (Software Update Service).

Ciò significa che ai clienti che hanno già un contratto WinCC SUS, o che andranno a sottoscrivere un nuovo contratto, sarà automaticamente concesso il periodo di supporto esteso.

Ulteriori dettagli e informazioni sugli ordini per il singolo WinCC Long-Term Support saranno forniti in una comunicazione futura.

Principali aree di miglioramento di WinCC V8.1

➤ **Novità Licenze**

- A partire da WinCC V8.1 sono state introdotte nuove licenze **Powertags Unlimited**. Le licenze maggiori di 100K sono state eliminate.
- Per WebNavigator e WebUX sono state introdotte nuove licenze **Unlimited Web Clients**, non cumulabili. Queste nuove licenze non sono retroattive e varranno solo per le versioni WinCC V8.1 o successive e WinCC RT Professional V20 o successive.
- A partire dalla WinCC V8.1 la fornitura di base non conterrà più l'installazione di SIMATIC NET.
I collegamenti S7/S7+ sono estesi a 10 senza necessità di installare SIMATIC NET. Per estendere il numero di collegamenti S7/S7+ o per utilizzare le CP Simatic 1613/1623 o per configurare connessioni REDCONNECT o per altri servizi di Simatic NET, come l'OPC Server, sarà necessario acquistare ed installare SIMATIC NET versione compatibile.

➤ **Efficienza in Ingegneria**

- WinCC V8.1 permette di creare **tag strutturate gerarchiche (strutture di strutture)** su più livelli annidati.
In questo modo si semplifica l'utilizzo di Faceplates e Popup e si possono mappare 1 a 1 gli UDT gerarchici importati da TIA Portale o le tag strutturate multilivello di un OPC UA Server.
- E' stata introdotta una funzionalità di **backup/restore di sistema che non richiede licenza** aggiuntiva. Il backup può essere fatto in manuale o in automatico durante il runtime e, oltre al progetto sorgente, vengono salvati, in locale o in rete, anche i database storici di WinCC, di Audit e di PerformanceMonitor.
- In WinCC Explorer è stato aggiunto un pulsante dedicato per lo **start/stop del progetto senza scollegare il database online**. Questo accelera i tempi di sviluppo e manutenzione del progetto. Non applicabile al progetto runtime in produzione.
- Sono stati introdotti **eventi ed animazioni dentro i simboli SVGHMI**. Il markup file di questi oggetti grafici può essere modificato secondo le proprie necessità. Il vantaggio è di evitare pesanti script in pagina migliorando notevolmente le performance del runtime.
- È stata aggiunta una funzione dedicata di **ricerca intelligente** a livello di progetto e documentazione di prodotto, con rimandi diretti ai punti di utilizzo del testo cercato.
- Sono state introdotte tag di diagnostica per le code di script in VBS.
- Nella simulazione delle tag è possibile simulare anche una sequenza di valori custom.
- Aggiunto un canale **Alarm Channel**, le cui tag sono valorizzate automaticamente dal numero di allarmi che soddisfano un qualsiasi filtro liberamente configurabile.

➤ **Security**

- WinCC V8.1 otterrà a breve la **certificazione IEC 62443-4-2**, lo standard internazionale di CyberSecurity industriale.
Sarà pubblicato in SIOS un manuale di linee guida per aiutare l'utilizzatore nello sviluppo di un progetto conforme allo standard.

Rilascio alla vendita e alla consegna di Simatic WinCC V8.1

30.10.2024

I requisiti della EU NIS2, di recente introduzione, possono essere soddisfatti più facilmente utilizzando prodotti certificati secondo la IEC 62443-4-2.

- È possibile definire il **tempo di validità della password** ed il **numero massimo di tentativi di accesso continui** prima di bloccare l'utente per alcuni minuti.
- Registrazione in Windows Syslog di allarmi ed eventi inerenti alla CyberSecurity
- **Controllo integrità dei file WinCC** in caso si sospetta attacco al sistema
- Supporto nativo dei **lettori SIMATIC RFID** collegati direttamente al PC su porta USB e configurati direttamente in WinCC User Administration.

➤ **Comunicazione**

- **Gestione migliorata dei certificati** e dell'import da TIA Portal
- Miglioramenti nel driver S7-1200/1500 e supporto di SINUMERIK ONE PLC e **Software Controller V30.0**
- **Possibilità di creare istanze multiple dello stesso driver** migliorando così le performance generali del sistema.
- Supporto dei **metodi nel OPC UA Server**.
- Nuovo configuratore **IT Connector** per comunicazioni REST e MQTT, anche multiple verso diversi broker, e performance migliorate con gli script di parsing delle risposte elaborati separatamente dagli script globali.
- L'interfaccia server **REST API supporta gli allarmi**, online e storici, e può essere utilizzata su multiclient come gateway verso i dati dei server WinCC.

➤ **Interfaccia UI Moderna**

- Nuovo design per gli editors
- **Nuovi oggetti e widget** nella libreria SVG di prodotto
- Nuovi stili e palette di colori
- Miglioramenti e **nuove funzioni per il Controllo 3D**

➤ **WebUX**

- Fino a **9 client supportati** per WebUX server su sistemi operativi Windows 10/11, considerando però anche eventuali altri web server locali basati su IIS.
- **Supporto di BPC** (Basic Process Control)
- **Supporto del controllo User Archive**
- Supporto di **stampa ed esportazione in locale dai controlli Trend e Alarm**
- **Selezione delle curve** online e storiche da visualizzare ne TrendControl
- Supporto della app **SIMATIC Unified AR** per aprire pagine dedicate inquadrando un QR code
- In successivo Update di WinCC V8.1 sarà rilasciata la **WinCC Companion App** per accedere a più server WebUX dai dispositivi mobili Android e iOS.

➤ **Collaborazione con WinCC Unified**

- In futuri Updates della V8.1 la collaboration con WinCC Unified permetterà di **acquisire messaggi/allarmi e audit trail dai pannelli Unified**.