

Rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.2

21.09.2026

Con la presente s'informa che è disponibile alla vendita e alla consegna SIMATIC WinCC V8.2, info SIOS: <https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/110003191>

1. Opzioni rilasciate con WinCC V8.2

Opzioni WinCC rilasciate e compatibili

Opzioni WinCC	Opzioni WinCC
WinCC/Server V8.2	WinCC/Ridondanza V8.2
WinCC/Archive V8.2	WinCC/UserArchives V8.2
WinCC/WebNavigator V8.2	WinCC/DataMonitor V8.2
WinCC/Pacchetto Connettività V8.2	WinCC/Stazione di Connettività V8.2
WinCC/WebUX V8.2	WinCC/ODK V8.2 (inclusa nel sistema base)
WinCC/Audit V8.2	WinCC/Controllo delle modifiche V8.2
WinCC/Calendario Scheduler V8.2	WinCC/Event Notifier V8.2
WinCC/Performance Monitor V8.2	WinCC/ProAgent V8.2
WinCC/Cloud Connect V8.2	WinCC/REST Connect V8.2

L'utilizzo con i seguenti prodotti è testato e supportato:

- SIMATIC Net V21
- SIMATIC ProDiag
- SIMATIC InformationServer 2024 SP1
- SIMATIC ProcessHistorian 2024 SP1

Prodotti non ancora testati con WinCC V8.2:

PM Add-Ons, SIMATIC Energy Manager Pro e SIMATIC TeleControl.

Informazioni dettagliate sulle compatibilità si trovano nel Compatibility Tool in SIOS

(https://support.industry.siemens.com/compatool/#/main/preselection?lang=en&TopicID=WinCC_V8_2)

N.B. Grace Period: i clienti che hanno WinCC RC V8.1 ma non hanno ancora un SUS, stipulando il contratto SUS RC OSD entro 3 mesi dalla data di rilascio di WinCC V8.2 (quindi fine 2026), riceveranno un pacchetto di aggiornamento a WinCC V8.2.

Seguirà comunicazione separata con maggiori dettagli.

Rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.2

21.09.2026

2. Requisiti software

WinCC V8.2 supporta i seguenti sistemi operativi Microsoft, esclusivamente a 64 bit:

Sistema operativo	Edizioni indicate
Windows 10	LTSC
Windows 11	Professional, Enterprise, LTSC
Windows Server 2022	Standard, Data Center
Windows Server 2025	Standard, Datacenter

I dettagli sulle specifiche versioni di Windows e gli altri prodotti compatibili si trovano nello Tool di Compatibilità.

WinCC RT Server su Windows 10 o Windows 11 supporta un numero limitato di connessioni client, dipendente dal tipo di client tra RT, WebNavigator e WebUX.

3. Novità licenze, aggiornamenti e migrazione

Licenze client Web

- Dalla V8.2 si introducono le licenze WebOperate e WebMonitor per armonizzare le precedenti licenze WebNavigator e WebUX. Funzionalmente le due opzioni restano distinte in fase di installazione e utilizzo.
Le licenze WebOperate consentono l'utilizzo di WebNavigator e WebUX in modalità monitoraggio e controllo.
Le licenze WebMonitor coprono l'utilizzo di WebNavigator e WebUX in modalità solo monitoraggio.
- Una licenza WebOperate può essere utilizzata anche per il solo monitoraggio.
- In caso di upgrade, le licenze esistenti sono ancora valide e possono coesistere con le nuove per eventuali espansioni.

WinCC/ODK e Industrial Data Bridge

- WinCC/ODK è incluso nel sistema base WinCC e non è più disponibile come opzione separata.
- Industrial Data Bridge (IDB) non è più disponibile a partire da V8.2; le funzionalità di IDB possono essere coperte da altri protocolli disponibili in WinCC o da altri prodotti del portafoglio SIMATIC per scenari bridge stand-alone.

SUS (software update service)

- Ogni contratto SUS è per una sola stazione WinCC, si rinnova automaticamente fino ad eventuale disdetta e fornisce gli aggiornamenti di versione.
- I SUS esistenti diventeranno SUS RC e saranno ancora disponibili sia in modalità OSD che pacchetto fisico.
- Saranno introdotti nuovi codici SUS dedicati a stazioni RT o RT/RC Client, a prezzi inferiori.
- I SUS RC tecnicamente coprono anche gli altri SUS e possono essere usati per qualsiasi licenza base RT o RC.
- I nuovi SUS RT possono essere utilizzati per qualsiasi stazione runtime con una licenza RT o RT Client.

Rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.2

21.09.2026

- I nuovi SUS RT/RC Client possono essere utilizzati solo per i client con licenza RT Client o RC Client (client di ingegneria).
- Le licenze di upgrade ricevute dipendono dal tipo di SUS sottoscritto. I SUS RC e RT includono la maggior parte delle licenze opzionali, a differenza dei SUS Client.
- I pacchetti SUS valgono anche per le stazioni ASIA.
- Per ciascun tipo di SUS, sono disponibili pacchetti da 1, 3 e 10 SUS.
- I SUS forniscono solo gli aggiornamenti dalla versione precedente e quindi richiedono che il cliente abbia la versione V8.1.

Aggiornamenti licenze e migrazione progetti

- Le licenze di aggiornamento sono disponibili solo in modalità OSD e valgono anche per le versioni ASIA, nel qual caso si riutilizzano i dongle ASIA già presenti.
- I pacchetti WinCC Upgrade RT e RC includono aggiornamenti per le opzioni di base indicate nei documenti.
- Sono disponibili licenze di aggiornamento diretto alla V8.2 a partire dalla V7.2.
- Pacchetti di aggiornamento intermedi non sono disponibili, in quanto non sarà ammesso vendere versioni non CRA Ready.
- I progetti WinCC di versione V7.2 o superiore possono essere migrati aprendoli direttamente nella V8.2.
- I progetti di versione inferiore alla V7.2 richiedono un passaggio intermedio di migrazione alla V7.3 SE, seguendo il manuale disponibile in SIOS (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/44029132>).
È consentito fornire al cliente il setup della V7.3 SE per il solo scopo di migrazione.
In questo caso, non essendoci pacchetti di upgrade da versioni precedenti alla V7.2, il progetto migrato alla V8.2 necessiterà dell'acquisto di licenze complete equivalenti a quelle esistenti.

4. Le principali novità funzionali introdotte

(per i dettagli si rimanda alla info di rilascio su SIOS e alla documentazione di prodotto)

Introduzione di JavaScript

- **JavaScript** è aggiunto a VBS e C come linguaggio di scripting interno a WinCC.
In questo primo step, JavaScript potrà essere utilizzato solo nelle azioni e funzioni globali, ad esempio per calcolare KPIs o per estrarre dati su eventi, successivamente sarà esteso agli oggetti in pagina.
Con JavaScript è già possibile accedere alle tag interne/esterne e agli archivi storici di dati e allarmi.
JavaScript sfrutta il **multithreading** del processore.
Le prestazioni generali dell'applicazioni saranno migliori se gli script negli oggetti grafici in pagina possono essere sostituiti da azioni globali JavaScript.
Supporto di IntelliSense, controllo sintassi e autocompletamento.

Configurazione e ingegneria dei sistemi

- Graphic Designer: finestre multiple di scripting, overview delle dinamicizzazioni di pagina, nuove SVGHMI, icone e testi personalizzati

Rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.2

21.09.2026

- E' possibile adesso riferirsi ad un **Array come intera struttura** in Tag Management, negli script, in TagLogging, nelle proprietà dell'interfaccia dei CWC, in OPC UA.

Alcuni esempi:

- è possibile importare dal PLC un intero array anche se in WinCC è poi possibile gestire singolarmente i singoli elementi.
- in ingegneria, per velocizzare la configurazione, è possibile utilizzare un array in TagLogging se si vogliono archiviare tutti i suoi elementi o in un controllo Trend se si vogliono rappresentare le curve di tutti i suoi elementi o in un faceplate se tutti gli elementi dell'array devono essere gestiti.
- sono disponibili funzioni VBS, C, e JavaScript per gestire gli array come strutture intere, migliorando così le performance.
- nella configurazione di un driver o in OPC UA client si può gestire l'intera struttura anche come array di array.

Non cambia nulla ai fini della licenza, ogni elemento di un array esterno conta come powertag.

- **Nuovo editor SVGHMI:** plug-in di Visual Studio Code per realizzare oggetti SVG custom conformi allo standard Siemens.
- Funzionalità migliorate nei faceplate in termini di configurazione orientata agli oggetti.

Sistema di runtime e visualizzazione

- Miglioramenti nel controllo Trend, inclusi campionamento virtuale e supporto di tag di tipo stringa.
- Tag Logging con cicli di archiviazione rapidi fino a 10 ms per brevi intervalli, archiviazione non compressa e supporto di array.
- **WebUX: layout adattativo, scaling delle immagini, ridondanza e load balancing**, supporto di UserAdminControl, drag & drop da campi di I/O al controllo Trend.

Comunicazione OT

- Nuovi drivers **BACnet**, SIMATIC LOGO! e S7-200 Smart e miglioramenti in Sinumerik NC. BacNet è fornito nel pacchetto base solo come semplice protocollo ma non è presente una libreria di oggetti nè altre funzionalità da poter considerare WinCC completo per la Building Automation.
- **OPC UA client: è supportato collegamento ridondante ai server OPC UA**, supporto di array e strutture complesse, è possibile caricare la lista di tags e allarmi offline da file, oltre che online tramite browse del server.
- **Modbus TCP/IP: supporto di connessioni ridondanti.**
- **MQTT:** supporto completo per scenari di pubblicazione e **sottoscrizione** in conformità a UNS (unified Name Space).

Connettività IT e Web

- Connettività AI tramite **MCP Server integrato** e REST API.
- REST API: supporto OAuth 2.0 e **nuove funzioni di lettura della configurazione del progetto.**

Reporting

- **Supporto di dati delle opzioni WinCC/UserArchive e WinCC/Audit.**

Cybersecurity e standardizzazione

- Supporto dello standard **CMP (Certificate Management Protocol)**, per gestire centralmente i certificati delle stazioni WinCC della stessa rete locale.

Rilascio alla vendita e alla consegna di SIMATIC WinCC V8.2

21.09.2026

- Controllo dell'integrità dei dati del progetto WinCC e concetti avanzati di autorizzazione e autenticazione.
- Supporto dello standard **MTP (Module Type Package)** e della libreria **SIMATIC CFL (Control Function Library)**.

WinCC Unified Collaboration

- **Integrazione** da dispositivi WinCC Unified **degli allarmi e dell'audit-trail in Alarm Logging**, per centralizzare le informazioni.

5. Ciclo di vita del prodotto e LTS

A partire dal rilascio commerciale di settembre 2026, la versione WinCC V8.2 avrà un ciclo di vita standard di 4 anni.

In questo periodo, Siemens garantisce gli aggiornamenti funzionali, le patch di sicurezza e l'accesso a supporto tecnico ai clienti in possesso di regolare licenza di prodotto.

Per mantenere il software aggiornato, garantire un'elevata compatibilità, ad esempio con i sistemi operativi, e utilizzare le funzioni più recenti di WinCC, è consigliato il **Software Update Service (SUS)**, uno per ogni stazione WinCC.

Ci sono progetti che non sempre è possibile aggiornare, come ad esempio quelli in ambito Pharma, che richiederebbero un nuovo processo di validazione. Quando la versione WinCC installata arriva a fine vita, il cliente può prolungare il supporto base (updates, verifiche di compatibilità, accesso al service) stipulando con Siemens un contratto **WinCC Long-Term Support (LTS)**, rinnovabile di anno in anno, per un massimo di ulteriori 4 anni (settembre 2034).

Informazioni più dettagliate su LTS saranno comunicate in futuro.

6. Download del software

Tutti i pacchetti della versione europea di WinCC V8.2, incluso il Software Update Service (SUS), sono disponibili anche per download.

La **Online Software Delivery (OSD)** consente di ricevere in poco tempo il link per scaricare licenze, certificato CoL e setup di installazione. Ulteriori informazioni sono disponibili qui:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109759444>

7. Informazioni e supporto

- Ulteriori informazioni sulle innovazioni rilevanti di SIMATIC WinCC V8.2 sono disponibili nella sezione "Novità in WinCC" del nuovo manuale di WinCC basato su TIA Help Viewer e fruibile da web browser anche senza l'installazione completa di WinCC V8.2.
- Il portale di supporto SIOS mette FAQ, esempi di applicazioni e aggiornamenti software con correzioni di errori, nuove features e patch di sicurezza.
- Per domande specifiche sul prodotto è possibile interrogare la community di utenti tramite il forum su SIOS o aprire richieste tecniche come descritto qui:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109814592>