



2017/2.2/23

Data: 24/03/2017

## WinCC

---

### **SIMATIC WinCC V7.4 SP1**

Siemens Customer Support (Entry-ID: [109745983](#))

Con la presente si comunica che è disponibile alla vendita la nuova versione SIMATIC WinCC V7.4 SP1, in formato DVD e in modalità download, e SIMATIC WinCC V7.4 SP1 ASIA in formato DVD.

WinCC V7.4 SP1 sostituisce WinCC V7.4 che non è più disponibile alla vendita.

I codici di ordinazione ed i prezzi di listino restano identici a quelli della V7.4.

Chi ha il SUS tradizionale riceverà in automatico il DVD di installazione di WinCC V7.4 SP1. Chi ha SUS di download riceverà una notifica della disponibilità al download del software. Chi non ha il SUS e possiede le licenze V7.4 può scaricare la V7.4 SP1 dal sito del CS (<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109746038>) o acquistare il DVD solo software (MLFB: **S79220-B8096-P**).

Contestualmente sono disponibili alla vendita le seguenti licenze in versione V7.4 SP1 che richiedono WinCC V7.4 SP1:

- WinCC/Server V7.4 SP1
- WinCC/Redundancy V7.4 SP1
- WinCC/Archive V7.4 SP1
- WinCC/UserArchives V7.4 SP1
- WinCC/WebNavigator V7.4 SP1
- WinCC/DataMonitor V7.4 SP1
- WinCC/Connectivity Pack V7.4 SP1
- WinCC/Connectivity Station V7.4 SP1
- WinCC/IndustrialDataBridge V7.4 SP1
- WinCC/WebUX V7.4 SP1

Le seguenti opzioni in versione V7.4 sono ancora disponibili alla vendita e compatibili con WinCC V7.4 SP1, previa verifica di compatibilità con il sistema operativo:

- WinCC/ODK V7.4
- WinCC/CalendarScheduler V7.4
- WinCC/EventNotifier V7.4
- WinCC/ProAgent V7.4
- WinCC/SES (Sequence Execution System) V7.4

Le seguenti opzioni non sono ad oggi disponibili per WinCC V7.4 SP1:

- SIMATIC Information Server
- SIMATIC Process Historian

- WinCC/Audit
- WinCC/Performance Monitor
- WinCC/TeleControl

## Principali novità della versione WinCC V7.4 SP1

### • Sistemi operativi Windows supportati e note di utilizzo

<b>Microsoft Windows 10</b> <sup>1), 2), 3) 4)</sup>	Enterprise (64-Bit)
	<b>Enterprise LTSB 2015 (64-Bit)</b>
	<b>Enterprise LTSB 2016 (64-Bit)</b>
	Pro (64-Bit)
<b>Microsoft Windows 7</b> <sup>5)</sup>	Enterprise (32-Bit) SP1
	Enterprise (64-Bit) SP1
	Professional (32-Bit) SP1
	Professional (64-Bit) SP1
	Ultimate (32-Bit) SP1
	Ultimate (64-Bit) SP1
<b>Microsoft Windows 8.1</b> <sup>6), 7)</sup>	Enterprise (32-Bit)
	Enterprise (64-Bit)
	Pro (32-Bit)
	Pro (64-Bit)
<b>Microsoft Windows Embedded</b> <sup>8)</sup>	Standard 7 E (32-Bit) SP1
	Standard 7 E (64-Bit) SP1
	Standard 7 P (32-Bit) SP1
	Standard 7 P (64-Bit) SP1
<b>Microsoft Windows Server</b>	2008 R2 Standard Edition (64-Bit) SP1 <sup>10)</sup>
	2012 R2 Standard Edition (64-Bit) <sup>9) 10)</sup>
	<b>2016 Datacenter (64-Bit)</b>
	<b>2016 Standard (64-Bit)</b>

- 1) Microsoft Windows 10 non è rilasciato per stazioni di sviluppo di WinCC integrato in SIMATIC Manager. In tale caso è richiesto Windows 7 o Windows Server 2008 R2.
- 2) Per cortesia leggere le note riportate nella FAQ.:109482899 (collegamento [109482899](#))
- 3) Se il numero di client non supera le tre unità è ammesso avere WinCC Server anche su una stazione con sistema operativo Windows 10. In questa configurazione la modalità Service non è rilasciata.
- 4) Microsoft Windows 10 IoT Enterprise (64-Bit) è rilasciato per WinCC V7.4 SP1.
- 5) Se il numero di client non supera le tre unità è ammesso avere WinCC Server anche su una stazione con sistema operativo Windows 7. In questa configurazione la modalità Service non è rilasciata..
- 6) Microsoft Windows 8.1 non è rilasciato per stazioni di sviluppo di WinCC integrato in SIMATIC Manager. In tale caso è richiesto Windows 7 o Windows Server 2008 R2.
- 7) Se il numero di client non supera le tre unità è ammesso avere WinCC Server anche su una stazione con sistema operativo Windows 8.1. In questa configurazione la modalità Service non è rilasciata.
- 8) Windows Embedded Standard 7 solo in combinazione con i Simatic IPC per WinCC Stazione Singola/Client senza progetto
- 9) Microsoft Windows Server 2012 R2 non è rilasciato per stazioni di sviluppo di WinCC integrato in SIMATIC Manager. In tale caso è richiesto Windows 7 o Windows Server 2008 R2.
- 10) Microsoft Windows Server 2008 R2 e Microsoft Windows Server 2012 R2 possono essere utilizzati sui client WinCC solo se configurati come client con progetto.

WinCC V7.4 SP1 runtime supporta inoltre i seguenti ambienti di virtualizzazione:

- VMWare ESXI Server 6.0/6.5
- Microsoft Hyper-V 2012 and **2016**

Inoltre:

WinCC V7.4 SP1 richiede .Net Framework 3.5 e 4.0.

WinCC V7.4 SP1 supporta Microsoft Office Professional (32bit) 2010, 2013 e 2016.

WinCC V7.4 SP1 supporta Microsoft Internet Explorer 11.

Prima di installare ed utilizzare WinCC V7.4 SP1 si consiglia di verificare le compatibilità del prodotto con gli altri prodotti Siemens, i sistemi operativi, gli antivirus e le applicazioni office se necessarie (<http://www.siemens.com/kompatool>).

WinCC V7.4 SP1 include Microsoft SQL Server 2014 SP2 (32bit), licenziato per uso esclusivo di WinCC.

Con WinCC V7.4 SP1 viene fornito anche Simatic Net V14 con licenza Softnet S7 IE Lean per un massimo di 8 connessioni S7.

Per la simulazione dei PLC S7, di vecchia e nuova generazione, è richiesto S7-PLCSIM V14.0 (non fornito).

Ogni licenza RT/RC include una licenza Simatic Logon.

## • **Novità in WinCC Engineering**

- Importazione offline delle tag e degli allarmi da un progetto TIA Portal.
- Nuovo campo commento come proprietà delle variabili per una migliore comprensione del loro significato (solo in engineering)
- Nuova configurazione del canale OPC UA client completamente integrata in Configuration Studio.
- Nuova configurazione Picture Tree Manager completamente integrata in Configuration Studio.
- Liste testi e grafiche definibili centralmente in Configuration Studio per tutto il progetto alla maniera di TIA Portal.
- Nuova libreria grafica di oggetti SVG (in grafica vettoriale scalabile, predisposta per WebUX).
- Possibilità di personalizzare i pulsanti dei controlli (Trend, tabelle, allarmi, ricette...) con icone proprie.
- Estensione delle tavolozze dei colori a tutti gli oggetti grafici.

## • **Novità in WinCC runtime**

- Possibilità di archiviare in Tag Logging variabili di tipo Text (testi).
- Auto logon per un client WebUX di monitoraggio, utile ad esempio per utilizzo con monitor di linea
- Fino a 64 connessioni con PLC S7-1200
- Possibilità di collegarsi simultaneamente a PLC S7 Software e a PLC esterni
- 

I **requisiti hardware raccomandati** sono gli stessi di WinCC V7.4:

WinCC V7.4		Windows 7 SP1		Windows 8.1		Windows 10 64bit	Windows Server 2008 R2 SP1 64bit	Windows Server 2012 R2 64bit	
		32bit	64bit	32bit	64bit				
Single-User System Standalone	CPU	Dual Core-CPU; 3,5 GHz (from Core i3)							
	RAM	3 GByte	8 GByte	3 GByte	8 GByte				
Multi-User System Server	CPU	Multi Core-CPU; 2,4 GHz (from Core i5)							
	RAM	3 GByte	8 GByte	3 GByte	8 GByte				
Multi-User System Client	CPU	Dual Core-CPU; 3,5 GHz (from Core i3)							
	RAM	3 GByte	8 GByte	3 GByte	8 GByte				
Multi-User System Client without project	CPU	Dual Core-CPU; 3,0 GHz (from Core i3)							
	RAM	3 GByte	4 GByte	3 GByte	4 GByte				
System Options Web Server	CPU	Multi Core-CPU; 2,4 GHz (from Core i5)							
	RAM	3 GByte	8 GByte	3 GByte	8 GByte				
System Options Web Client	CPU	from Dual Core-CPU's, AMD Athlon 64							
	RAM	3 GByte	4 GByte	3 GByte	4 GByte				

In caso di utilizzo di opzioni aggiuntive (es. WebNavigator su un client con progetto) rispettare i requisiti richiesti.

Le performance del runtime di WinCC dipende dall'hardware utilizzato e dalle quantità dei dati processati.

### Licenze, upgrades e SUS

Oltre alle licenze di ordinazione per i pacchetti WinCC Standard e WinCC ASIA in formato DVD, sono disponibili per WinCC Standard licenze di tipo Download (Online Software Delivery (OSD)), che prevedono che il software, le licenze e i certificati di utilizzo del prodotto siano tutti scaricabili da internet, riducendo al minimo i tempi di consegna.

#### Nota Bene:

Le licenze di WinCC V7.4/7.4 SP1 RT/RC sono retrocompatibili fino alla versione V7.0.x.  
Le licenze delle opzioni web in versione V7.4/V7.4 SP1 NON sono retrocompatibili.

Licenze di upgrade sono disponibili solo a partire da WinCC V7.x.

I pacchetti di upgrade da WinCC V7.x ASIA a WinCC V7.4 ASIA non includono un nuovo dongle (chiave hardware USB). Il Dongle WinCC ASIA V7.2 /V7.3 può ancora essere utilizzato in ambiente WinCC ASIA V7.4.

Per versioni più vecchie occorrerà fare gli upgrade delle licenze in più step.

I pacchetti completi di upgrade includono le opzioni e una connessione WebUX di tipo monitor.

Anche il SUS (Software Update Service) è disponibile in formato tradizionale oppure in modalità download.

Per tutti i codici di ordinazione delle licenze di download è fondamentale indicare l'indirizzo email al quale ricevere le indicazioni per il download.

Product Manager SIMATIC WinCC  
SIEMENS S.p.A.  
Industry Sector  
www.siemens.it/hmi