

## Rilascio WinCC V16



























03.Dicembre.2019



Con la presente si informa che è disponibile la versione V16 di WinCC in TIA Portal:

### TIA Portal Product overview Engineering and Runtime options



#### Totally Integrated Automation Portal

	 SIMATIC STEP 7	 SIMATIC WinCC	 SINAMICS Startdrive	 SIMOTION SCOUT TIA	 SIRIUS SIRIUS ES
Engineering options	TIA Portal Multiuser Engineering  				
	TIA Portal Teamcenter Gateway  				
	TIA Portal Cloud Connector  				
	TIA User Management Component  				
	SIMATIC Energy Suite ES 				
	TIA Portal Test Suite 				
	SIMATIC S7-PLCSIM Advanced 				
	SIMATIC STEP 7 Safety 				
	SIMATIC ODK 1500S 				
	SIMATIC Target 1500S for Simulink® 				
		SiVArc 	SINAMICS DCC 		
Runtime options	SIMATIC ProDiag 				
	SIMATIC Energy Suite RT / S7-EE-Monitor 				
	SIMATIC OPC UA 				
	Safe Kinematics 	WinCC/WebUX <sup>1)</sup> 			

1) Part of WinCC Runtime Professional  DVD  Download

I prodotti WinCC rilasciati con TIA Portal V16 sono i seguenti:

Pacchetti di sviluppo:

- WinCC Basic V16
- WinCC Comfort V16
- WinCC Advanced V16
- WinCC Professional V16
- WinCC Unified V16

Pacchetti runtime:

- WinCC Runtime Advanced V16
- WinCC Runtime Professional V16
- WinCC Runtime Unified V16

Opzioni TIA Portal di sviluppo che interessano WinCC:

- TIA Portal Multiuser engineering
- TIA Portal Teamcenter Gateway
- TIA Portal Cloud Connector
- TIA UMC (User Management Component)
- SIMATIC Energy Suite
- SiVArc

Opzioni TIA Portal di runtime che interessano WinCC:

- SIMATIC ProDiag

## **1. Fornitura software di ingegneria**

- DVD con STEP 7 TIA + Safety + WinCC Basic/Comfort/Advanced/Unified V16.

Unico setup in cui è possibile scegliere i prodotti da installare, incluso WinCC Unified. WinCC Unified può essere installato insieme a WinCC Basic, Comfort e Advanced. Chi ha il SUS attivo fino a WinCC Advanced o acquista una licenza di sviluppo di WinCC Comfort/Advanced V16 o WinCC Unified V16 riceve solo questo DVD.

- DVD con STEP 7 TIA + Safety + WinCC Professional Engineering V16.

In questo DVD non è incluso WinCC Unified.

Chi ha il SUS di WinCC Professional o acquista una licenza di WinCC Professional V16, riceverà anche il primo DVD con dentro WinCC Unified.

**N.B.: Anche se le licenze di WinCC Unified Engineering e WinCC Professional Engineering si possono scambiare come da tabelle precedenti, i due software di sviluppo non possono coesistere nella stessa partizione, ovvero non è possibile installarli entrambi.**

## 2. Novità e miglioramenti in WinCC V16

### Principali novità di WinCC Comfort V16

- Tastiera multilingua ( Cyrillic, German...)
- Mascheramento della Barra della navigazione e bordo del controllo del Browser HTML
- Disattivazione del colore nella vista degli allarmi
- Miglioramento del controllo PDF e della stampa PDF
- Miglioramenti stampa dei BarCode

### Principali novità di WinCC Advanced V16

- Mascheramento della Barra della navigazione e bordo del controllo del Browser HTML
- Disattivazione del colore nella vista degli allarmi
- Miglioramento della funzione di sistema PRODIAG "ShowBlockInTIAPortal"

### Principali novità di WinCC Professional V16

- Archiviazione di tag di tipo Stringa
- I client con autostrat del progetto attendono l'avvio completo del progetto sul server
- Lo stato del collegamento ai PLC può essere visualizzato tramite una tag di sistema
- In linea con il concetto di "Security by default" la comunicazione remota da client deve essere esplicitamente attivata nella Simatic Shell ed è possibile criptarla tramite password
- Nuovo simulatore interno per le tag
- SQL Server 2016 SP2 incluso licenziato nei pacchetti runtime
- Migrazione possibile dai progetti WinCC V7.5 a WinCC Professional V16

## 3. Requisiti di sistema per WinCC Engineering V16

WinCC Basic / Comfort / Advanced / Professional V16 sono rilasciati per l'uso con i seguenti sistemi operativi (solo 64 bit):

Sistemi Operativi	WinCC Basic		WinCC Comfort/Advanced/Professional	
	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit
Windows 7 Home Premium SP1	-	YES	-	-
Windows 7 Professional SP1	-	YES	-	YES
Windows 7 Enterprise SP1	-	YES	-	YES
Windows 7 Ultimate SP1	-	YES	-	YES
Windows Embedded Std 7 SP1	-	-	-	-
Windows 8.1 Professional	-	-	-	-
Windows 8.1 Enterprise	-	-	-	-
Windows 10 Home Version 1809 / 1903 (OS Build 17763 / 18362)	-	YES	-	-
Windows 10 Pro Version 1809 / 1903 (OS Build 17763 / 18362)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise Version 1809 / 1903 (Build 17763 / 18362)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise LTSB (OS Build 10240)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise LTSB 2016 (OS Build 14393)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise LTSC 2019 (OS Build 17763)	-	YES	-	YES
Windows Server 2008 R2 StdE SP1 (full installation)	-	-	-	-
Windows Server 2012 R2 x64 StdE (full installation)	-	YES	-	YES
Windows Server 2016 Standard (full installation)	-	YES	-	YES
Windows Server 2019 Standard (full installation)	-	YES	-	YES

	Processore	RAM	Risoluzione	Sistema Operativo
hardware PC raccomandato	Almeno Intel® Core™ i5-6440M 3.4 GHz o comparabile	16 GB (min. 4 GB)	1920x1080	64-bit

## 4. Requisiti di sistema per WinCC Runtime V16

WinCC Runtime Advanced V16 e WinCC Runtime Professional V16 sono rilasciati per l'uso con i seguenti sistemi operativi:

Sistemi Operativi	WinCC RT Advanced		WinCC RT Professional	
	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit
Windows 7 Professional SP1	YES	YES	*	-
Windows 7 Enterprise SP1	YES	YES	*	-
Windows 7 Ultimate SP1	YES	YES	*	-
Windows Embedded Std 7 SP1	YES	YES	*	-
Windows 8.1 Professional	-	YES	-	-
Windows 8.1 Enterprise	-	YES	-	-
Windows 10 Pro Version 1809 / 1903 (OS Build 16299 / 17134)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise Version 1809 / 1903 (OS Build 16299 / 17134)	-	YES	-	YES
Windows 10 Enterprise LTSB 2016 (OS Build 14393)	-	YES	-	YES
Windows Server 2008 R2 StdE SP1 (full installation)	-	YES	-	YES
Windows Server 2012 R2 x64 StdE (full installation)	-	YES	-	YES
Windows Server 2016 Standard (full installation)	-	YES	-	YES
Windows Server 2019 Standard (full installation)	-	YES	-	YES

\*) solo per WinCC Client / WebNavigator Client / Data Monitor Client / WebUX Client

hardware PC raccomandato	Processore	RAM	Risoluzione	Sistema Operativo
WinCC RT Advanced (32-bit)	almeno Intel® Atom™ 1.3 GHz o comparabile	almeno 2 GB	1280 x 800	32-bit
WinCC RT Advanced (64-bit)	almeno Intel® Celeron™ 1.4 GHz o comparabile	almeno 4 GB	1280 x 800	64-bit
WinCC RT Professional (32-bit)	almeno Intel® Core™ i3 1.6 GHz o comparabile	almeno 4 GB	1366 x 768	32-bit
WinCC RT Professional (64-bit)	almeno Intel® Core™ i3 1.6 GHz o comparabile	almeno 4 GB	1366 x 768	64-bit

Si rimanda ai rispettivi manuali per i limiti di sistema e le caratteristiche di performance dei vari prodotti.

## 5. Licenze WinCC Engineering:

A partire dalla versione V16, per la progettazione di WinCC Unified è possibile utilizzare anche la licenza Comfort / Advanced / Professional Engineering esistente, secondo la seguente tabella:

WinCC (TIA Portal) V16				WinCC Unified (TIA Portal) V16	
Engineering System valid for...	Comfort Panels	WinCC RT Adv.	WinCC RT Prof.	Unified Comfort Panels	Unified PC Runtime
WinCC Prof. (max)	✓	✓	✓ (max.)	✓	✓ (100k)
WinCC Prof. (4k)	✓	✓	✓ (4k)	✓	✓ (10k)
WinCC Prof.(512)	✓	✓	✓ (512)	✓	✓ (10k)
WinCC Advanced	✓	✓	✗	✓	✓ (10k)
WinCC Comfort	✓	✗	✗	✓	✗

Chi acquista una licenza WinCC Unified engineering, per contro, potrà utilizzarla per i progetti Comfort Panels, RT Advanced e RT Professional, in base al tipo e al numero di tag, secondo la seguente tabella:

WinCC Unified (TIA Portal) V16			WinCC (TIA Portal) V16		
Engineering System valid for..	Unified Comfort Panels	Unified PC Runtime	Comfort Panels	WinCC RT Advanced	WinCC RT Professional
PC (max.)	✓	✓ (max.)	✓	✓	✓ (max.)
PC (100k)	✓	✓ (100k)	✓	✓	✓ (max.)
PC (10k)	✓	✓ (10k)	✓	✓	✗
Comfort	✓	✗	✓	✗	✗

Info dettagliate sono disponibili in internet al seguente link:

## Link utili:

- **Delivery Release di TIA Portal V16 (incluse opzioni)**  
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109771626> )
- **Compatibilita' con i prodotti Simatic**  
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/64847781>)
- **Trial Software Download Step7/WinCC V16 Engineering** durata 21 giorni:  
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772803>)
- **Software Download Runtime WinCC RT Advanced V16 e WinCC Unified PC:**  
(link : <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772878>)

Come di consueto è disponibile il nuovo documento:

- **"WinCC\_V16\_TIA\_Portal\_FY20\_V1.xlsx"**

con tutti i codici di ordinazione.

Saluti