



Rilascio delle Unified PI Options V19

20.12.2023

Con la presente si informa che sono disponibili le Plant Intelligence Options (Opzioni PI) per SIMATIC WinCC Unified V19.

Con le opzioni PI è possibile estendere le funzionalità di WinCC Unified in termini di gestione della produzione, calcolo delle performance e schedulazione.

In particolare, le opzioni PI permettono la pianificazione dei processi di produzione, così come la loro analisi e ottimizzazione. Inoltre, è possibile costruire e gestire in modo flessibile sequenze di lavorazione e la relativa applicazione su batch di produzione.

La base di queste opzioni è WinCC Unified V19 (ingegneria e runtime).

Di seguito le principali novità per ogni opzione PI disponibile.

WinCC Unified Performance Insight

Definizione, calcolo e analisi di KPI specifici su unità di impianto, macchine, o intere linee di produzione.

Novità della V19

- Supporto Audit per i valori “miscellaneous”
- Miglioramento della user experience
 - Gestione dei diagrammi di GANTT
 - Visualizzazione dei nomi nei controlli
 - Controlli dashboard
- Report delle reasons e dei reason groups
- Supporto dei turni nei controlli di Performance Insight

WinCC Unified Calendar

Pianificazione, configurazione e gestione degli eventi e delle azioni in un unico calendario generale in WinCC Unified (inclusa la connessione di tag o script).

Novità della V19

- Supporto Audit per i comandi di cambio

- Notifiche migliorate per i comandi di cambio falliti
- Miglioramento della gestione dei cambi di offset

WinCC Unified Sequence e WinCC Unified Line Coordination

Sequence (SES) è un controllo sequenziale per produzioni basate su ricette, attraverso un sistema flessibile e standardizzato di combinazione e collegamento delle fasi del processo, sia a livello di PLC che di HMI.

Line Coordination (LCS) permette il coordinamento e controllo di processi complessi sulle linee di produzione, con integrazione di procedure basate su ricette e ordini.

Novità della V19

- Duplicazione delle ricette
- Job splitting automatico in caso di superamento delle quantità massime definite nella ricetta
- Segmentazione configurabile sull'archiviazione degli ordini per l'accesso ai dati storici di produzione

WinCC Unified Sequence e WinCC Unified Line Coordination sono disponibili esclusivamente tramite special sales release.

Informazioni generali

Note di utilizzo

Le opzioni PI possono essere usate solo su sistemi PC.

L'uso delle opzioni PI richiede che siano definiti la gerarchia tecnologica di impianto e lo shared time model all'interno del progetto.

I requisiti di sistema di WinCC Unified V19 ([109820987](#)) si applicano anche alle opzioni PI.

Note di installazione

L'utilizzo delle opzioni PI è subordinato all'installazione di WinCC Unified V19.

Codici di ordinazione

SIMATIC WinCC Unified Calendar & Performance Insight	MLFB (Download)	Note
WinCC Unified Calendar Base V19	6AV2156-0BC02-3LA0	Include 3 calendari
WinCC Unified Calendar Extension (1)	6AV2156-1JC00-0LB0	Indipendente dalla versione
WinCC Unified Calendar Base Upgrade	6AV2156-0BC32-3LA0	V17, V18 → V19
WinCC Unified Performance Insight Base V19	6AV2156-0BP02-3LA0	Include 3 istanze di Plant Objects con KPI
WinCC Unified Performance Insight Extension (10)	6AV2156-2CP00-0LB0	Indipendente dalla versione
WinCC Unified Performance Insight Extension (30)	6AV2156-6CP00-0LB0	Indipendente dalla versione
WinCC Unified Performance Insight Extension (100)	6AV2156-2DP00-0LB0	Indipendente dalla versione
WinCC Unified Performance Insight Extension (300)	6AV2156-6DP00-0LB0	Indipendente dalla versione

Rilascio delle Unified PI Options V19

20.12.2023

WinCC Unified Performance Insight Base Upgrade	6AV2156-0BP32-3LA0	V17, V18 → V19
WinCC Unified V19 PI Options Promotion Package	6AV2155-1CP02-3LA0	Include Calendar Base, Performance insight Base
WinCC Unified V19 PI Options Promotion Package Upgrade	6AV2155-4PJ32-3LA0	V18 → V19, Include Upgrade per Calendar Base, Performance insight Base

SIMATIC WinCC Unified Sequencer & Line Coordination	MLFB (Download)	Note
WinCC Unified Sequence Base V19	6AV2156-0BS02-3LA0	Include 3 Sequencers, Special Sales Release
WinCC Unified Sequence Extension (5 Sequencers)	6AV2156-1CS00-0LB0	Special Sales Release
WinCC Unified Sequence Base Upgrade	6AV2156-0BS32-3LA0	V18 → V19, Special Sales Release
WinCC Unified Line Coordination Base V19	6AV2156-0BL02-3LA0	Special Sales Release
WinCC Unified Line Coordination (5 Units)	6AV2156-1CL00-0LB0	Special Sales Release
WinCC Unified Line Coordination (10 Units)	6AV2156-2CL00-0LB0	Special Sales Release
WinCC Unified Line Coordination (50 Units)	6AV2156-1DL00-0LB0	Special Sales Release
WinCC Unified Line Coordination Base Upgrade	6AV2156-0BL32-3LA0	V18 → V19, Special Sales Release
WinCC Unified Plant Intelligence Options Basis SES + LCS V19	6AV2155-1SL02-3LA0	Special Sales Release
WinCC Unified SES + LCS Base Upgrade	6AV2155-4LJ32-3LA0	V18 → V19, Special Sales Release

Riepilogo download:

- Delivery release originale: [109820992](#)
- Opzioni PI Trial Download (21 giorni): [109820995](#)
- SIMATIC STEP 7 incluso Safety, S7-PLCSIM e WinCC V19 TRIAL download: [109820994](#)
- SIMATIC WinCC Unified PC Runtime V19 Simulation & Trial: [109820988](#)