



PCS 7

Rilascio SIMATIC PCS 7 V8.2

Con oltre 22500 implementazioni e progetti in ogni settore industriale, Simatic PCS 7 è uno dei sistemi di controllo di processo (DCS) di maggior successo al mondo.

SIMATIC PCS 7 V8.2, la nuova versione recentemente rilasciata, presenta funzioni innovative e migliorie. Consente di ridurre significativamente il tempo dedicato a engineering e commissioning, e di aumentare efficienza e disponibilità delle apparecchiature d'impianto per rendere le operazioni complessive più efficaci.

1. Informazioni generali

- Il rilascio si applica sia a SIMATIC PCS 7 V8.2 (EU) che a SIMATIC PCS 7 V8.2 ASIA (Cinese semplificato)
- Una versione Demo di SIMIT Simulation Framework V8.1 è distribuito assieme al SIMATIC PCS 7 Software Media Package V8.2.

2. Caratteristiche di prodotto/prestazioni

La versione 8.2 del SIMATIC PCS 7 ne accresce le funzionalità e la facilità d'uso.

Sistemi Operativi

I sistemi operativi per SIMATIC PCS 7 V8.2 sono i seguenti:

- Windows 7 Professional SP1, 64-bit (solo versione English)
- Windows 7 Ultimate/Enterprise SP1, 32-bit e 64-bit
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, 64-bit
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard Edition, 64-bit
- Windows Server 2012 R2 Standard Edition, 64-bit

Software Update Service

- Il Software Update Server (SUS) per PCS 7 richiede sempre l'ultima versione di sistema
- Ai clienti che hanno ordinato il pacchetto SUS prima del rilascio di SIMATIC PCS 7 V8.2 verranno forniti gli update e gli upgrade da SIMATIC PCS 7 V8.x a V8.2.
- I pacchetti SUS per SIMATIC PCS 7 sono anche disponibili come prodotti scaricabili (vedere per dettagli la entry ID [99861707](#)).
- Eccezionalmente e per promuovere i SUS in forma scaricabile, gli aggiornamenti da PCS 7 V8.x verranno forniti anche nel caso di SUS ordinati entro il 15 Luglio 2016.

Logic Matrix

Il nuovo Logic Matrix svolge un ruolo fondamentale nell'ingegnerizzazione efficiente dell'applicazione. Esso consente una commutazione degli stati di interblocco dell'impianto di produzione in conformità al principio di causa ed effetto.

Process Tag browser

Il Process Tag Browser supporta gli operatori con un'ampia gamma di funzionalità di ricerca e visualizzazione, e rende più veloce la ricerca selettiva delle informazioni rilevanti.

PCS 7 Advanced Process Library (APL)

La PCS 7 APL V8.2 è stata ampliata con nuovi blocchi e funzioni, ad esempio blocchi per integrare le ET 200SP o i posizionatori.

Controllo da remoto

Attraverso l'opzione Simatic WinCC/WebUX è stata estesa l'integrazione in Simatic PCS 7 Versione 8.2 di terminali mobili. Ciò consente a informazioni quali i dati critici di produzione, i trend o gli allarmi di essere visualizzati in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet, indipendentemente dal sistema operativo.

SIMATIC PCS 7 Management Console (SMMC)

- Nuovo wizard per inventario dei dati di macchina
- Espansione dei dati inventariati , ad esempio per SIMATIC ET 200 I/Os o SIMATIC CPU 410-5H
- Migliorie gestione setup

SIMATIC PDM V9.0

Simatic PDM (Process Device Manager) consente di accedere ai dispositivi di campo dell'intero impianto. Attività quali diagnostica, manutenzione, parametrizzazione, configurazione e messa in servizio possono essere eseguite da terminali mobili, dotati di un browser standard, come da un qualsiasi computer all'interno del sistema.

PDM è completamente integrato in PCS 7, sia nella Engineering Station che nella Maintenance Station. PDM migliora la produttività delle attività di manutenzione.

SIMATIC PCS 7 Industrial Workstation

A partire da metà maggio 2016 saranno rilasciate le Industrial Workstation con PCS 7 V8.2 preinstallato basate su IPC547E, IPC647D e IPC847D (sistemi RACK IPC), il SIMATIC PCS 7 BOX systems basato su IPC627D e IPC677D, inoltre i SIMATIC PCS 7 Microbox systems basati su IPC427D e IPC477D.

In aggiunta sono previste le seguenti migliorie:

- PCS 7 OS Client V8.2 basato su RACK IPC647D, pre-installato con Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB (pianificato per 3° quarto 2016).
- Passaggio da PCS 7 Industrial Workstation basate su IPC547E a IPC547G con SIMATIC PCS 7 V8.2 (pianificato per la fine del 3° quarto 2016).

SIMIT V9.0

Il rilascio di SIMIT Simulation Framework V9.0 per SIMATIC PCS 7 V8.2 è previsto per Giugno 2016.

SIMATIC S7 F System V6.2

Il rilascio è previsto per fine Luglio 2016