

# INFO ESTERNA Industry Sector



Nr:2010/2.2/26    Data:30.4.10

---

## HMI: WinCC

---

---

### SIMATIC WinCC / PCS 7 Powerrate 3.0 SP1

#### Nuova release V3.0 SP1 di SIMATIC Powerrate per WinCC e PCS 7

La presente per comunicare il rilascio immediato del premium add-on SIMATIC Powerrate V3.0 SP1 per WinCC e PCS 7, che sostituisce la versione V3.0 a parità di prezzi.

#### Descrizione

SIMATIC Powerrate è una libreria composta da blocchi FB per PLC S7-300/400 e dai relativi "faceplates" per la supervisione e si può utilizzare solo in un progetto PCS 7 o in un progetto WinCC integrato in Step7.

Lo scopo di SIMATIC Powerrate è avere una chiara visione dei consumi ed applicare le giuste azioni per una sensibile riduzione dei costi. In particolare, le funzioni assolate sono le seguenti:

- Acquisizione consumi di ogni mezzo fisico (elettricità, acqua, gas, etc.) attraverso impulsi, valori di energia e valori di potenza.
- Calcolo automatico di valori medi di energia e potenza in un periodo di tempo parametrizzabile.
- Archiviazione di valori medi di energia e potenza nel database WinCC.
- Gestione centralizzata dei costi, definendo diversi centri di costo da assegnare alle misure.
- Calcolo dei consumi legati ad un prodotto di tipo batch.

- Gestione dei carichi (fino a 100) con previsione dei consumi nel medio termine per evitare il superamento dei limiti concordati con la società distributrice. Stacco/attacco automatico/manuale dei carichi in funzione di una lista di priorità configurabile.
- Blocchi FB e faceplate per visualizzare i consumi acquisiti tramite i multimetri SENTRON PAC 3200.
- Esportazione dei valori archiviati verso Excel
- Disponibilità di reports dei consumi e dei costi basati su Excel, schedulabili manualmente o automaticamente.

#### Novità della versione V3.0 SP1

Rispetto alla V3.0, le principali novità della V3.0 SP1 sono:

- Nel pacchetto base ed in quello di upgrade si fornisce, senza sovrapprezzo, una licenza di SIMATIC WinCC User Archives, necessaria per memorizzare i dati dei carichi da staccare e i dati dei consumi dei batch.
- Rilascio all'utilizzo con WinCC Web Navigator / PCS 7 Web Server / Client
- Rilascio all'utilizzo con WinCC Redundancy (solo con PLCs S7-400) / PCS 7 OS Redundancy.

Codici di ordinazione

<b>WinCC Powerrate V3.0 SP1 per WinCC V6.2 SP2 / SP3, V7.0 SP1</b>	<b>Codice prodotto</b>
<b>WinCC Powerrate V3 (ES-RT, AS unlimited)</b>	<b>3ZS2795-1CC30-0YG0</b>
<b>WinCC Powerrate V3 TRIAL (30 DAYS)</b>	<b>3ZS2795-1CC30-0YG7</b>
<b>Upgrade WinCC Powerrate da V2 a V3</b>	<b>3ZS2795-1CC30-0YE0</b>

La fornitura di WinCC Powerrate 3.0 SP1 include il CD "Library SENTRON PAC3200 for SIMATIC WinCC".

<b>PCS7 Powerrate V3.0 SP1 per PCS 7 V6.1 SP3, V7.0 SP3, V7.1, V7.1 SP1</b>	<b>Codice prodotto</b>
<b>PCS7 Powerrate V3 (ES-RT, AS unlimited)</b>	<b>3ZS2785-1CC30-0YG0</b>
<b>PCS7 Powerrate V3 TRIAL (30 DAYS)</b>	<b>3ZS2785-1CC30-0YG7</b>
<b>Upgrade PCS7 Powerrate da V2 a V3</b>	<b>3ZS2785-1CC30-0YE0</b>

La fornitura di PCS 7 Powerrate 3.0 SP1 include il CD "SIMATIC PCS 7 library PAC3200" ed il CD "Library SENTRON 3WL / 3VL for SIMATIC PCS 7".

#### Requisiti:

- **Progetto WinCC integrato in Step 7 (installazione di "AS-Os Engineering" in WinCC)**
- **Installazione esperta di WinCC (con "BASIC process Control")**
- **MS Excel 2003, MS Excel 2007 per i reports**

- **PLC minimi: SIMATIC S7-317 o superiore, SIMATIC S7-414 o superiore**

Product Manager SIMATIC WinCC  
SIEMENS S.p.A.  
Industry Sector