

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14

7 giugno 2024

Anno fiscale 2023-2024

Sommario

| | |
|---|----|
| Aggiornamenti Rispetto alla versione V2.13. | 2 |
| Software TIA Portal..... | 3 |
| Versioni di prova (licenze Trial) del TIA Portal..... | 3 |
| STEP7 Professional & Basic..... | 3 |
| STEP7 Safety Advanced. | 4 |
| Easy Motion Control per TIA Portal..... | 5 |
| PID Professional per TIA Portal..... | 5 |
| CFC V19..... | 6 |
| ProDiag. | 6 |
| OPC UA per S7-1200, S7-1500 e Software Controller. | 6 |
| TIA Portal Multiuser..... | 7 |
| PLCSim Advanced. | 7 |
| SIMIT e Machine Simulator. | 7 |
| Cloud Connector..... | 11 |
| TIA Portal Test Suite Advanced. | 11 |
| TIA User Management Component (UMC). | 12 |
| Software per la gestione dei PLC..... | 13 |
| Automation Tool..... | 13 |
| PRONETA. | 13 |
| Listino WinCC, ambienti di sviluppo..... | 14 |
| Open Controller & Software Controller S7-1500. | 15 |
| Open Controller PC2 V21.9..... | 15 |
| Software Controller 1507S(F) e 1508(F)..... | 16 |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--|----|
| Libreria ODK..... | 17 |
| Target 1500S..... | 17 |
| Software Classic per PLC S7-300 e S7-400..... | 18 |
| STEP7 Basis V5.7..... | 18 |
| STEP7 Professional 2021..... | 18 |
| S7-SCL V5.7..... | 19 |
| S7-Graph V5.7..... | 19 |
| S7-PLCSim V5.4..... | 19 |
| S7 Project Messages (S7-PM)..... | 19 |
| S7 Hi-GRAPH V5.3..... | 20 |
| CFC V9.0..... | 20 |
| S7-PDIAG V5.7..... | 20 |
| Teleservice V6.1 (Prodotto non più fornibile)..... | 20 |
| DOCPRO V5.4 (Phased Out)..... | 21 |
| SIMATIC IMAP V3.0 (Phased Out)..... | 21 |
| Distributed Safety V5.4..... | 21 |
| S7-F Systems V6.4..... | 21 |
| Ridondanza Software V1.2..... | 22 |
| S7-Technology V4.2 (Phased Out)..... | 22 |
| D7-SYS V9.1 (Phased Out)..... | 22 |
| Easy Motion Control V2.1..... | 22 |
| WinCC Flexible 2008 (Phased Out)..... | 23 |
| SCOUT V5.6 SP1 (Compatibile V19)..... | 23 |
| Cam Tool V4.4..... | 23 |

Aggiornamenti Rispetto alla versione V2.13.

- Sono stati aggiornati alcuni codici di STEP7.
- È stata aggiornata la parte relativa a SIMOTION Scout.
- Nuovo TIA Cloud Connector.
- Nuovo SIMIT V11.2.

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

Software TIA Portal.

Nella presente sezione sono riportati i pacchetti TIA Portal.

Versioni di prova (licenze Trial) del TIA Portal.

È possibile scaricare gli installativi della V19 (STEP7, WinCC, Safety Adv. PLCSim) dal seguente link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109820994> .

NOTA BENE: Per il Download del presente pacchetto Software è necessaria la certificazione per l'export della persona/ditta che lo vuole scaricare. Questo richiede una procedura particolare presso casa madre che può richiedere parecchio tempo, anche più di una settimana. Solo al termine di questa procedura è possibile scaricare il Software.

STEP7 Professional & Basic.

Con lo STEP7 Professional è possibile utilizzare S7-1200, S7-300, S7-400, S7-1500, Software Controller, Open Controller, WinAC e i pannelli della famiglia Basic.

La licenza STEP7 V18 consente di utilizzare tutte le versioni STEP7 dalla V11 (compresa) in poi.

È possibile installare sullo stesso PC diverse versioni di STEP7 V1x : ad es. V11 + V12 + V13 + V14+V15+V15.1, V16,V17,V18, V19.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7822-0AE23-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Basic V19 Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Professional V19 Floating License DL |
| 6ES7810-5CE16-0YB5 | SIMATIC STEP 7 Professional V19/2021 SR2 Combo Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0YC5 | Powerpack SIMATIC STEP 7 Basic V19 -> Professional V19 Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0XC3 | Powerpack & Upgrade SIMATIC STEP 7 Legacy V5.3..V5.6 -> V19/2021 SR2 Combo Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0XC5 | Powerpack & Upgrade SIMATIC STEP 7 V5.7 -> Professional V19/2021 SR2 Combo Floating License DL |
| 6ES7822-0AE23-0YE5 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11..V18 -> V19 Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0YE3 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional Legacy V11/2010..V16/2017 Combo -> V19/2021 SR2 Combo Floating License DL |
| 6ES7822-1AE23-0YE5 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional V11..V18 -> V19 or V17/2021..V18/2021 SR1 Combo -> V19/2021 SR2 Combo DL |
| 6ES7822-0AE00-0YY0 | SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS DL |
| 6ES7822-1AE00-0YY0 | SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS DL |
| 6ES7810-5CC04-0YY2 | SIMATIC STEP 7 Professional SUS Combo (TIA Portal & Classic) DL |
| 6ES7822-0AA23-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Basic V19 Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Professional V19 Floating License |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

| | |
|--------------------|--|
| 6ES7810-5CC16-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Professional V19/2021 SR2 Combo Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0YC5 | Powerpack SIMATIC STEP 7 Basic V19 -> Professional V19 Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0XC3 | Powerpack & Upgrade SIMATIC STEP 7 Legacy V5.3..V5.6 -> V19/2021 SR2 Combo Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0XC5 | Powerpack & Upgrade SIMATIC STEP 7 V5.7 -> Professional V19/2021 SR2 Combo Floating License |
| 6ES7822-0AA23-0YE5 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11..V18 -> V19 Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0YE3 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional Legacy V11/2010..V16/2017 Combo -> V19/2021 SR2 Combo Floating License |
| 6ES7822-1AA23-0YE5 | Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional V11..V18 -> V19 or V17/2021..V18/2021 SR1 Combo -> V19/2021 SR2 Combo |
| 6ES7822-0AA00-0YL0 | SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS |
| 6ES7822-0AA00-0YM0 | SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS Compact |
| 6ES7822-1AA00-0YL5 | SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS |
| 6ES7822-1AA00-0YM5 | SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS Compact |
| 6ES7810-5CC04-0YE2 | SIMATIC STEP 7 Professional SUS Combo (TIA Portal & Classic) |
| 6ES7810-5CC00-0YM2 | SIMATIC STEP 7 Professional SUS Compact Combo (TIA Portal & Classic) |
| | DL= Download |

STEP7 Safety Advanced.

Il tool Safety Advanced V1x permette di configurare e programmare la parte di sicurezza nei PLC Failsafe. Per le CPU S7-400FH è necessario un tool di sviluppo diverso chiamato F-System che è disponibile solo per l'ambiente Classic.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7833-1FA23-0YH5 | STEP 7 Safety Advanced V19 DL |
| 6ES7833-1FC23-0YH5 | STEP 7 Safety Advanced V19 Combo DL |
| 6ES7833-1FB23-0YH5 | STEP7 Safety Basic V19 DL |
| 6ES7833-1FA23-0YJ5 | STEP7 Safety Basic Powerpack V19 -> STEP7 Safety Advanced V19 DL |
| 6ES7833-1FA23-0YY5 | STEP 7 Safety Advanced Upgrade V11..V18 (Combo) -> V19 (Combo) o Distributed Safety V5.4 -> V19 Combo DL |
| 6ES7833-1FB23-0YK5 | STEP7 Safety Basic Upgrade V13 SP1..V18 -> V19 DL |
| 6ES7833-1FC00-0YY0 | SUS STEP 7 Safety Advanced - Standard DL |
| 6ES7833-1FD00-0YN2 | SUS STEP 7 Safety Basic - Standard DL |
| 6ES7833-1FA23-0YA5 | STEP 7 Safety Advanced V19 |
| 6ES7833-1FC23-0YA5 | STEP 7 Safety Advanced V19 Combo |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

| | |
|--------------------|---|
| 6ES7833-1FB23-0YA5 | STEP7 Safety Basic V19 |
| 6ES7833-1FA23-0YC5 | STEP7 Safety Basic Powerpack V19 -> STEP7 Safety Advanced V19 |
| 6ES7833-1FA23-0YF5 | STEP 7 Safety Advanced Upgrade V11..V18 (Combo) -> V19 (Combo) o Distributed Safety V5.4 -> V19 Combo |
| 6ES7833-1FB23-0YE5 | STEP7 Safety Basic Upgrade V13 SP1..V18 -> V19 |
| 6ES7833-1FC00-0YX2 | SUS STEP 7 Safety Advanced - Standard |
| 6ES7833-1FD00-0YX2 | SUS STEP 7 Safety Basic - Standard |
| | DL = Download |

Easy Motion Control per TIA Portal.

La libreria Easy Motion Control per TIA Portal consente di implementare semplici compiti di posizionamento con le CPU SIMATIC S7-300/S7-400 standard. Il software è già compreso nello STEP7 ma deve essere attivato con una licenza d'engineering. Ogni applicazione richiede una licenza RUNTIME.

Non può essere usato con S7-1500 perché la libreria di Motion è diversa ed è integrata nello STEP7 senza costi aggiuntivi.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---------------------------------------|
| 6ES7864-2XA02-0XA5 | S7 EASY MOTION CONTROL FOR TIA PORTAL |
| 6ES7864-0AF01-0YX0 | S7 EASY MOTION CONTROL RT LIC. |

La licenza necessaria per ogni applicazione (licenza cartacea) è uguale a quella dell'Easy Motion V2.1. Ogni CPU che utilizza la libreria ha bisogno di una licenza.

PID Professional per TIA Portal.

Il pacchetto di sviluppo PID Professional TIA Portal consente d'implementare regolatori PID in maniera più flessibile rispetto ai blocchi standard. Il software è già compreso nello STEP7 ma deve essere attivato con una licenza d'engineering. Ogni applicazione richiede una licenza RUNTIME.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7860-1XA02-0XA5 | PID PROFESSIONAL FOR TIA PORTAL 1 Licenza di sviluppo + 1 Licenza runtime |
| 6ES7860-1XA01-0XB0 | PID PROFESSIONAL SINGLE LICENSE W/O SW licenza Runtime |
| 6ES7860-1XA02-0XE5 | PID PROFESSIONAL FOR TIA PORTAL, UPGRADE Standard PID Control/ Modular PID Control V5.1 o superiore -> PID Professional V11 o superiore Runtime Single License |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

CFC V19.

Il pacchetto di sviluppo CFC prevede una licenza d'ingegneria e per ogni CPU una licenza di Runtime.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7658-1ET00-0YV8 | SIMATIC STEP 7 CFC adv SUS DL |
| 6ES7658-1ET00-3YH5 | SIMATIC STEP 7 CFC RT CPU (100 Obj.) DL |
| 6ES7658-1ET00-4YH5 | SIMATIC STEP 7 CFC RT CPU (unlimited) DL |
| 6ES7658-1ET23-0YA5 | STEP 7 CFC V19.0 advanced ES |
| 6ES7658-1ET23-0YE5 | STEP 7 CFC adv. ES UG V18.0 -> V19.0 |
| 6ES7658-1ET23-0YH5 | STEP 7 CFC V19.0 advanced ES DL |
| 6ES7658-1ET23-0YK5 | STEP 7 CFC adv. ES UG V18.0 -> V19.0 DL |

ProDiag.

La licenza ProDiag consente d'implementare la diagnostica di processo in una CPU della famiglia S7-1500. È una licenza runtime e quindi va acquistata per ogni CPU su cui si vuole implementare la diagnostica. Al cliente finale va consegnato il certificato di licenza "CoL" nella documentazione della macchina o dell'impianto. In base alla funzionalità sul HMI potrebbe essere necessaria una licenza Runtime.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7823-0AA00-1AA0 | SIMATIC ProDiag S7-1500, 250 variabili |
| 6ES7823-0AE00-1AA0 | SIMATIC ProDiag S7-1500, 250 variabili - DL |
| 6ES7823-0AA00-1DA0 | SIMATIC ProDiag S7-1500 - Unlimited |
| 6ES7823-0AE00-1DA0 | SIMATIC ProDiag S7-1500 DL - Unlimited |

OPC UA per S7-1200, S7-1500 e Software Controller.

Con il FW2.0 delle CPU S7-1500 e Software Controller è possibile utilizzare il protocollo OPC UA acquistando una licenza di runtime. Le CPU con FW 2.5 o inferiore possono essere solo OPC UA Server. Le CPU con FW 2.6 o superiore possono essere anche Client. Le licenze di runtime da utilizzare si suddividono in funzione della taglia della CPU e sono disponibili sia in versione "download" che nella modalità di consegna standard (certificato cartaceo CoL):

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|----------------------------------|
| 6ES7823-0BE00-2BA0 | SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic DL |
| 6ES7823-0BE00-1BA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Small DL |
| 6ES7823-0BE00-1CA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Medium DL |
| 6ES7823-0BE00-1DA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Large DL |
| 6ES7823-0BA00-2BA0 | SIMATIC OPC UA S7-1200 Basic |
| 6ES7823-0BA00-1BA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Small |
| 6ES7823-0BA00-1CA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Medium |
| 6ES7823-0BA00-1DA0 | SIMATIC OPC UA S7-1500 Large |
| | DL=Download |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

TIA Portal Multiuser.

TIA Portal Multiuser consente a più utenti di lavorare contemporaneamente su un unico progetto. Il principio di funzionamento è il seguente:

- Il progetto risiede su un server;
- Più utenti possono lavorare su copie locali del progetto;
- Il programmatore lavora su una copia del progetto sul suo PC e può vedere se gli altri utenti hanno apportato modifiche;
- Le modifiche fatte nella sessione locale sono trasferite sul progetto comune nel server.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7823-1AA23-0YA5 | TIA Portal Multiuser Engineering V19 |
| 6ES7823-1AE23-0YA5 | TIA Portal Multiuser V19 DL |
| 6ES7823-1AA23-0YE5 | TIA Portal Multiuser Upgrade V19 |
| 6ES7823-1AE23-0YE5 | TIA Portal Multiuser Upgrade V19 DL |
| 6ES7823-1AA00-0YL5 | TIA Portal Multiuser Engineering SUS |
| 6ES7823-1AE00-0YL5 | TIA Portal Multiuser Engineering SUS DL |
| | DL=Download |

PLCSim Advanced.

Il PLCSim advanced è un tool di simulazione del S7-1500 che può essere interfacciato con tool di altra natura che simulano la parte meccanica, idraulica in modo da ottenere un modello completamente virtuale della macchina o dell'impianto.

Ogni licenza consente di simulare fino a due controllori.

Rispetto al PLCSim integrato nello STEP7 Basic/Professional V1.x consente di:

- Interagire con altri software di simulazione;
- Interagire con altri programmi tramite l'interfaccia utente (API);
- Utilizzare fino a 16 istanze sullo stesso PC contro le 2 del PLCSim integrato in STEP7;
- Simulare la comunicazione OPC UA;
- Simulare il Web Server.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6ES7823-1FA05-0YA5 | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V6.0 |
| 6ES7823-1FE05-0YA5 | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V6.0 DL |
| 6ES7823-1FA05-0YE5 | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced Upgr V6.0 |
| 6ES7823-1FE05-0YE5 | SIMATIC S7-PLCSIM Adv. Upgr. V6.0 DL |
| 6ES7823-1FA00-0YL5 | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced SUS |
| 6ES7823-1FE00-0YL5 | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced SUS DL |
| | DL=Download |

SIMIT e Machine Simulator.

SIMIT è un software per la simulazione del processo. Ad esempio, con PLCSim Advanced è possibile testare un'applicazione S7-1500 creando un modello del processo da controllare. È disponibile per questo una suite chiamata Machine Simulator che contiene sia il PLCSim Advanced che SIMIT. Le diverse taglie di SIMIT non

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

differiscono per la funzionalità ma solo per il numero di variabili del progetto. SIMIT adotta un nuovo concetto di licenza comune a PCS neo descritta in questa "Product Note" : <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109756822>. Di seguito alcune particolarità da considerare in fase d'ordinazione:

1. La prima volta è necessario ordinare un dongle, ovvero una chiave USB che abilita il funzionamento del software.
2. Sia la prima volta che le volte successive è necessario includere nell'ordine il license carrier che comprende il costo sia il supporto fisico su cui viene spedita la licenza, sia il costo della persona che supervisiona l'ordine e predispone la licenza in HQ.
3. Per il License Carrier e per il Dongle oltre al codice d'ordine standard bisogna compilare anche i campi opzione che sono due nel caso del license Carrier e uno solo nel caso del dongle.
4. Si consiglia l'utilizzo del configuratore in Mall (<https://mall.industry.siemens.com/spice/jom/jom/>) per capire i codici che devono essere ordinati. Se l'ordine è incompleto HQ blocca l'ordine e contatta l'elaborazione per far completare la configurazione.
5. Si consiglia di fare il SUS perché un aggiornamento (upgrade) costa il 50% del prezzo della licenza completa ed è valido solo per un passaggio (ad es. per aggiornare una V10.0 a una V10.2 devo acquistare due upgrade: da V10.0 a V10.1 e poi da V10.1 a V10.2).
6. Si consiglia di sentire una persona del reparto per la verifica degli ordini.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|----------------------------|--|
| 6DL8900-8XX00-0XB8-ZY01 | SIMATIC License USB Dongle |
| 6DL8900-8XX01-0XB8-ZY01 | SIMATIC License USB Dongle (Spare Part) |
| 6DL8900-7XX00-0XB8-ZY01Y02 | SIMATIC License Carrier USB Stick |
| 6DL8900-7XX00-0XH8-ZY01Y02 | SIMATIC License Carrier DL |
| 6DL8913-0XL20-0XG8 | SIMIT SP V11.2 SW MEDIA PACKAGE DL |
| 6DL8913-0XL20-0XT8 | SIMIT SP V11.2 SW MEDIA PACKAGE |
| 6DL8913-0AL20-1AB5 | SIMIT SP V11.2 Engineering S + Dongle |
| 6DL8913-0AL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING S |
| 6DL8913-0AL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. S V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0AL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING S DL |
| 6DL8913-0AL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. S V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0AL20-0BB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING S (1 YEAR) |
| 6DL8913-0AL20-0BH5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING S (1 YEAR) DL |
| 6DL8913-0AX00-0AL8 | SIMIT SUS Engineering S |
| 6DL8913-0AX00-0AV8 | SIMIT SUS Engineering S DL |
| 6DL8913-0BL20-1AB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING M + DONGLE |
| 6DL8913-0BL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING M |
| 6DL8913-0BL20-0AD5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG. S -> M |
| 6DL8913-0BL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. M V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0BL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING M DL |
| 6DL8913-0BL20-0AJ5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG. S -> M DL |
| 6DL8913-0BL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. M V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0BX00-0AL8 | SIMIT SUS ENGINEERING M |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--------------------|--|
| 6DL8913-0BX00-0AV8 | SIMIT SUS ENGINEERING M DL |
| 6DL8913-0CL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING L |
| 6DL8913-0CL20-0AD5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG. M -> L |
| 6DL8913-0CL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. L V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0CL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING L DL |
| 6DL8913-0CL20-0AJ5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG. M -> L DL |
| 6DL8913-0CL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG. L V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0CX00-0AL8 | SIMIT SUS ENGINEERING L |
| 6DL8913-0CX00-0AV8 | SIMIT SUS ENGINEERING L DL |
| 6DL8913-0DL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING XL |
| 6DL8913-0DL20-0AD5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG.L -> XL |
| 6DL8913-0DL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG.XL V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0DL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 ENGINEERING XL DL |
| 6DL8913-0DL20-0AJ5 | SIMIT SP V11.2 CONV. PACK ENG.L -> XL DL |
| 6DL8913-0DL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG ENG.XL V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0DX00-0AL8 | SIMIT SUS ENGINEERING XL |
| 6DL8913-0DX00-0AV8 | SIMIT SUS ENGINEERING XL DL |
| 6DL8913-0EK20-0AB5 | SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR |
| 6DL8913-0EK20-0AH5 | SIMIT COMPONENT TYPE EDITOR DL |
| 6DL8913-0FK20-0AB5 | SIMIT FLOWNET LIBRARY |
| 6DL8913-0FK20-0AH5 | SIMIT FLOWNET LIBRARY DL |
| 6DL8913-0GK20-0AB5 | SIMIT CONTEC LIBRARY |
| 6DL8913-0GK20-0AH5 | SIMIT CONTEC LIBRARY DL |
| 6DL8913-0HK20-0AB5 | SIMIT CHEM BASIC LIBRARY |
| 6DL8913-0HK20-0AH5 | SIMIT CHEM BASIC LIBRARY DL |
| 6DL5274-0AB20 | SIMIT Solution Device Library |
| 6DL5274-0AH20 | SIMIT Solution Device Library DL |
| 6DL5274-3AB43 | SIMIT Solution Water Library AddOn |
| 6DL5274-3AH43 | SIMIT Solution Water Library AddOn DL |
| 6DL8913-0JL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC FULL (1 CTRL) |
| 6DL8913-0JL20-0AE5 | SIMIT 1 VC UG V11.1-> V11.2 (FULL) |
| 6DL8913-0JL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC FULL (1 CTRL) DL |
| 6DL8913-0JL20-0AK5 | SIMIT 1 VC UG V11.1-> V11.2 (FULL) DL |
| 6DL5260-0DA00-2YL8 | SIMIT VC FULL SUS, 1 CONTROLLER |
| 6DL5260-0DA00-2YV8 | SIMIT VC FULL SUS, 1 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0KL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC FULL (5 CTRL) |
| 6DL8913-0KL20-0AE5 | SIMIT 5 VC UG V11.1-> V11.2 (FULL) |
| 6DL8913-0KL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC FULL (5 CTRL) DL |
| 6DL8913-0KL20-0AK5 | SIMIT 5 VC UG V11.1-> V11.2 (FULL) DL |
| 6DL5260-0DB00-2YL8 | SIMIT VC FULL SUS, 5 CONTROLLER |
| 6DL5260-0DB00-2YV8 | SIMIT VC FULL SUS, 5 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0NL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC 300 (1 CTRL) |
| 6DL8913-0NL20-0AE5 | SIMIT 1 VC UG V11.1-> V11.2 (300) |
| 6DL8913-0NL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC 300 (1 CTRL) DL |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--------------------|--|
| 6DL8913-0NL20-0AK5 | SIMIT 1 VC UG V11.1-> V11.2 (300) DL |
| 6DL8913-0NX00-0AL8 | SIMIT VC 300 SUS, 1 CONTROLLER |
| 6DL8913-0NX00-0AV8 | SIMIT VC 300 SUS, 1 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0PL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC 300 (5 CTRL) |
| 6DL8913-0PL20-0AE5 | SIMIT 5 VC UG V11.1-> V11.2 (300) |
| 6DL8913-0PL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC 300 (5 CTRL) DL |
| 6DL8913-0PL20-0AK5 | SIMIT 5 VC UG V11.1-> V11.2 (300) DL |
| 6DL8913-0PX00-0AL8 | SIMIT VC 300 SUS, 5 CONTROLLER |
| 6DL8913-0PX00-0AV8 | SIMIT VC 300 SUS, 5 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0QL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC ENTRY / SIS (1 CTRL) |
| 6DL8913-0QL20-0AE5 | SIMIT 1VC UG V11.1->V11.2 (ENTRY/SIS) |
| 6DL8913-0QL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC ENTRY / SIS (1 CTRL) DL |
| 6DL8913-0QL20-0AK5 | SIMIT 1VC UG V11.1->V11.2 (ENTRY/SIS) DL |
| 6DL8913-0QX00-0AL8 | SIMIT VC ENTRY / SIS SUS, 1 CONTROLLER |
| 6DL8913-0QX00-0AV8 | SIMIT VC ENTRY / SIS SUS,1 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0RL20-0AB5 | SIMIT V11.2 VC ENTRY / SIS (5 CTRL) |
| 6DL8913-0RL20-0AE5 | SIMIT 5VC UG V11.1->V11.2 (ENTRY/SIS) |
| 6DL8913-0RL20-0AH5 | SIMIT V11.2 VC ENTRY / SIS (5 CTRL) DL |
| 6DL8913-0RL20-0AK5 | SIMIT 5VC UG V11.1->V11.2 (ENTRY/SIS) DL |
| 6DL8913-0RX00-0AL8 | SIMIT VC ENTRY / SIS SUS, 5 CONTROLLER |
| 6DL8913-0RX00-0AV8 | SIMIT VC ENTRY / SIS SUS,5 CONTROLLER DL |
| 6DL8913-0TL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER S |
| 6DL8913-0TL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER S DL |
| 6DL8913-0TL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.S V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0TL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.S V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0TX00-0AL8 | SIMIT SUS PLAYER S |
| 6DL8913-0TX00-0AV8 | SIMIT SUS PLAYER S DL |
| 6DL8913-0UL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER M |
| 6DL8913-0UL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER M DL |
| 6DL8913-0UL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.M V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0UL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.M V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0UX00-0AL8 | SIMIT SUS PLAYER M |
| 6DL8913-0UX00-0AV8 | SIMIT SUS PLAYER M DL |
| 6DL8913-0VL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER L |
| 6DL8913-0VL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER L DL |
| 6DL8913-0VL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.L V11.1->V11.2 |
| 6DL8913-0VL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.L V11.1->V11.2 DL |
| 6DL8913-0VX00-0AL8 | SIMIT SUS PLAYER L |
| 6DL8913-0VX00-0AV8 | SIMIT SUS PLAYER L DL |
| 6DL8913-0WL20-0AB5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER XL |
| 6DL8913-0WL20-0AH5 | SIMIT SP V11.2 PLAYER XL DL |
| 6DL8913-0WL20-0AE5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.XL V11.1->V11.2 |

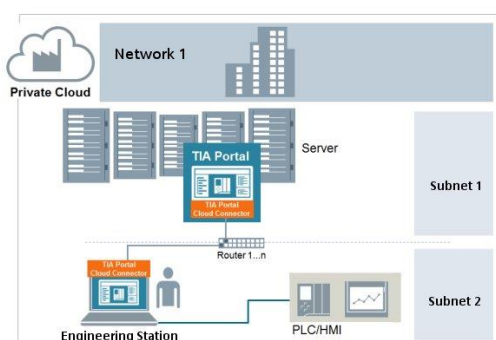
Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--------------------|--|
| 6DL8913-0WL20-0AK5 | SIMIT SP V11.2 UG PLAY.XL V11.1>V11.2 DL |
| 6DL8913-0WX00-0AL8 | SIMIT SUS PLAYER XL |
| 6DL8913-0WX00-0AV8 | SIMIT SUS PLAYER XL DL |
| 9AE4122-2AA00 | SIMIT UNIT PB, 2 CHANNEL |
| 9AE4120-2AA00 | SIMIT UNIT PN128 |
| 9AE4120-2AB00 | SIMIT UNIT PN256 |

Cloud Connector.

Il TIA Portal Cloud Connector consente di accedere alle interfacce PC locali e all'hardware SIMATIC collegato in TIA Portal Engineering mentre l'ingegnerizzazione funziona tramite desktop remoto in un cloud privato.



Per sfruttare appieno questa funzionalità, è necessario il TIA Portal Cloud Connector che deve essere installato sia nel cloud privato che sul PG/PC locale a cui è collegato il PLC/HMI.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7823-1CE02-0YA0 | TIA Portal Cloud Connector V2, single license download. |
| 6ES7823-1CA02-0YA0 | TIA Portal Cloud Connector V2, single license. USB |
| | DL=Download |

TIA Portal Test Suite Advanced.

TIA Portal Test Suite Advanced è un tool che consente di:

- Verificare la sintassi di un programma secondo delle regole impostabili a proprio piacimento (verificare ad esempio che tutte le variabili inizino con la maiuscola/minuscola o che contengano dei prefissi suffissi);
- Eseguire test automatici su porzioni di codice.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7823-1TE23-0AA5 | TIA Portal Test Suite Advanced V19 Download |
| 6ES7823-1TE23-0AE5 | TIA Portal Test Suite Advanced V19 Upgrade V18--> V19 Download |
| 6ES7823-1TE00-0AL5 | TIA Portal Test Suite Advanced SUS Download |
| | DL=Download |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

TIA User Management Component (UMC).

UMC è Tool integrato nel TIA che consente di proteggere i progetti attraverso la definizione dei diversi utenti coinvolti nel progetto e assegnazione dei relativi diritti di accesso.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7823-1UE10-0YA0 | TIA UMC - 4000 User Accounts DL Rental License 365 |
| 6ES7823-1UE30-0YA0 | TIA UMC - 100 User Accounts DL Rental License 365 |
| | DL=Download |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

Software per la gestione dei PLC.

Automation Tool.

L'Automation Tool consente di eseguire alcune operazioni di base per la messa in servizio e la manutenzione di un'applicazione con S7-1200 e S7-1500.

Non è più disponibile la versione gratuita, esiste solo una TRIAL per scopi valutativi dalla durata di 21 giorni.

La versione SDK è una libreria che consente di creare applicativi con le funzionalità dell'Automation Tool.

Ci sono diverse versioni con diverse funzionalità, consultare il documento in internet per avere maggiori [info](#).

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7853-1AE05-0YA5 | SIMATIC Automation Tool Basic V5.0, DL Floating License; |
| 6ES7853-1AE05-0YE5 | SIMATIC Automation Tool Basic V5; upgrade V4 -> V5 DL Floating License; software per la messa in servizio e service di macchine e impianti |
| 6ES7853-1AE15-0YA5 | SIMATIC Automation Tool Advanced V5.0 DL Floating License; |
| 6ES7853-1AE15-0YE5 | SIMATIC Automation Tool Advanced V5.0; upgrade V4 -> V5 DL Floating License; |
| 6ES7853-1AE05-0YC5 | SIMATIC Automation Tool Advanced V5; PowerPack SIMATIC Automation Tool Basic -> SIMATIC Automation Tool Advanced; Floating DL; |
| | DL=Download |

*La versione TRIAL è scaricabile qui: <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/98161300> .

La versione trial consente di vedere tutti i partecipanti della rete ma consente di fare le modifiche solo su stazione.

PRONETA.

Proneta Basic è un tool gratuito che mette a disposizione una serie di funzioni per la messa in servizio e la manutenzione delle reti PROFINET. Il tool consente di:

- Acquisire la topologia della rete e modificare alcuni parametri degli elementi a essa collegati;
- Configurare, testare e monitorare I moduli di periferia decentrata ET200SP, ET200MP, ET200eco PN, ed ET200S. È possibile comandare gli I/O dal tool senza scrivere una riga di programma.

Il tool è scaricabile gratuitamente da questo link: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67460624> .

Con PRONETA Professional è possibile scansionare automaticamente una rete PROFINET tramite l'API a intervalli regolari e documentare in modo trasparente la configurazione reale del sistema.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7853-2BE01-0YA0 | PRONETA Professional V1.1, Single License |
| 6ES7853-2BE01-0YE0 | PRONETA Professional Upgrade V1.1 |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

Listino WinCC, ambienti di sviluppo.

Per completezza si riporta il listino del WinCC Basic, Comfort e Advanced.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6AV2100-0AA02-3AH5 | SIMATIC WinCC Basic V19 DL |
| 6AV2101-0AA02-3AH5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 DL |
| 6AV2102-0AA02-3AH5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 DL |
| 6AV2100-0AA02-3AA5 | SIMATIC WinCC Basic V19 |
| 6AV2101-0AA02-3AA5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 |
| 6AV2102-0AA02-3AA5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 |
| 6AV2101-2AA00-0BJ5 | SIMATIC WinCC Comfort Powerpack WinCC Basic -> WinCC Comfort V19 DL |
| 6AV2102-2AA00-0BJ5 | SIMATIC WinCC Advanced Powerpack WinCC Comfort -> WinCC Advanced V19 DL |
| 6AV2101-2AA00-0BD5 | SIMATIC WinCC Comfort Powerpack WinCC Basic -> WinCC Comfort V19 |
| 6AV2102-2AA00-0BD5 | SIMATIC WinCC Advanced Powerpack WinCC Comfort -> WinCC Advanced V19 |
| 6AV2100-3AA02-3AK5 | SIMATIC WinCC Basic V19 Upgrade V11..V18 -> V19 DL |
| 6AV2101-3AA02-3AK5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade V11..V18 -> V19 DL |
| 6AV2102-3AA02-3AK5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade V11..V18 -> V19 DL |
| 6AV2100-3AA02-3AE5 | SIMATIC WinCC Basic V19 Upgrade V11..V18 -> V19 |
| 6AV2101-3AA02-3AE5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade V11..V18 -> V19 |
| 6AV2102-3AA02-3AE5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade V11..V18 -> V19 |
| 6AV2101-4AB02-3AK5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort V19 Combo DL |
| 6AV2101-4BB02-3AK5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Standard -> WinCC Comfort V19 Combo DL |
| 6AV2102-4AA02-3AK5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced V19 Combo DL |
| 6AV2101-4AB02-3AE5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort V19 Combo |
| 6AV2101-4BB02-3AE5 | SIMATIC WinCC Comfort V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Standard -> WinCC Comfort V19 Combo |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--------------------|---|
| 6AV2102-4AA02-3AE5 | SIMATIC WinCC Advanced V19 Upgrade WinCC flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced V19 Combo |
| 6AV6612-0AA00-0AY0 | SIMATIC WinCC Comfort (Standard Edition) DL |
| 6AV6613-0AA00-0AY0 | SIMATIC WinCC Advanced (Standard Edition) DL |
| 6AV6612-0AA00-0AL0 | SIMATIC WinCC Comfort (Standard Edition) |
| 6AV6613-0AA00-0AL0 | SIMATIC WinCC Advanced (Standard Edition) |
| | DL= Download |

Open Controller & Software Controller S7-1500.

Open Controller PC2 V21.9.

L'Open Controller è una soluzione PC-based in formato ET200SP. Il sistema operativo e l'S7-1500 Software Controller" sono preinstallati su una CFast Card. Il dispositivo può essere espanso in periferia decentrata via PROFINET o localmente con i moduli d'I/O della famiglia ET200SP (prestare attenzione alle eccezioni). Può essere dotato di una porta PROFIBUS DP con l'impiego della scheda ET200SP CM DP. Il dispositivo può essere ordinato in bundle con WinCC Runtime Advanced per eseguire i compiti di visualizzazione oltre a quelli di controllo e di comando.

| Codice d'ordine vecchio (V2x.x)ancora a listino | Descrizione |
|---|--------------------------------|
| 6ES7677-2DB42-0GB0 | CPU1515SP PC2 |
| 6ES7677-2DB42-0GK0 | CPU1515SP PC2 + HMI 128PT |
| 6ES7677-2DB42-0GL0 | CPU1515SP PC2 + HMI 512PT |
| 6ES7677-2DB42-0GM0 | CPU1515SP PC2 + HMI 2048PT |
| 6ES7677-2SB42-0GB0 | CPU1515SP PC2 F |
| 6ES7677-2SB42-0GK0 | CPU1515SP PC2 F + HMI 128PT |
| 6ES7677-2SB42-0GL0 | CPU1515SP PC2 F + HMI 512PT |
| 6ES7677-2SB42-0GM0 | CPU1515SP PC2 F + HMI 2048PT |
| 6ES7677-2VB42-0GB0 | CPU1515SP PC2 T |
| 6ES7677-2WB42-0GB0 | CPU1515SP PC2 TF |
| Nuovo codice d'ordine Open Controller V30.0 | Descrizione |
| 6ES7677-2DB42-0GB1 | CPU 1515SP PC2 |
| 6ES7677-2DB43-0GB1 | CPU 1515SP PC2 – Industrial OS |
| 6ES7677-2SB42-0GB1 | CPU 1515SP PC2 F |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| 6ES7677-2SB43-0GB1 | CPU 1515SP PC2 F – Industrial OS |
| 6ES7677-2VB42-0GB1 | CPU 1515SP PC2 T |
| 6ES7677-2WB42-0GB1 | CPU 1515SP PC2 TF |

Software Controller 1507S(F) e 1508(F).

Le “CPU S7-1507S” e “CPU S7-1508S” sono Software Runtime che consentono a un PC industriale Siemens di elaborare un programma d’automazione per le CPU S7-1500. La CPU-1508S (F) si affianca alla CPU-1507S (F) da cui si differenzia per una maggiore quantità di memoria e di risorse di comunicazione.

Attenzione: Le “CPU 1507S” e “CPU 1508S” sono solo software, per poterla usare è necessario installarla su un IPC Siemens.

| Codice d'ordine vecchio (V2x.x)ancora a listino | Descrizione |
|---|--|
| 6ES7648-2CF10-1AA0 | CP1625, PCIe for PROFINET IRT |
| 6ES7672-7AC01-0YA0 | SIMATIC Software Controller CPU 1507S V2x |
| 6ES7672-7AC01-0YG0 | SIMATIC Software Controller CPU 1507S DL V2x |
| 6ES7672-7FC01-0YA0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F V2x |
| 6ES7672-7FC01-0YG0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F DL V2x |
| 6ES7672-8AC01-0YA0 | SIMATIC Software Controller CPU 1508S V2x |
| 6ES7672-8AC01-0YG0 | SIMATIC Software Controller CPU 1508S DL V2x |
| 6ES7672-8FC01-0YA0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F V2x |
| 6ES7672-8FC01-0YG0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F DL V2x |
| | DL= Download |
| Nuovo Codice d'ordine Software Controller | Descrizione |
| 6ES7672-7AC02-0YA0 | SIMATIC Software Controller CPU 1507S V3x |
| 6ES7672-7AC02-0YG0 | SIMATIC Software Controller CPU 1507S DL V3x |
| 6ES7672-7FC02-0YA0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F V3x |
| 6ES7672-7FC02-0YG0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1507S F DL V3x |
| 6ES7672-8AC02-0YA0 | SIMATIC Software Controller CPU 1508S V3x |
| 6ES7672-8AC02-0YG0 | SIMATIC Software Controller CPU 1508S DL V3x |
| 6ES7672-8FC02-0YA0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F V3x |
| 6ES7672-8FC02-0YG0 | SIMATIC Failsafe SW Ctrl CPU 1508S F DL V3x |
| 6ES7672-7AC02-0YK0 | SIMATIC SW Controller CPU 1507S Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows)- V3x |
| 6ES7672-7FC02-0YK0 | SIMATIC F SW Ctrl CPU 1507S F Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows) V3x |
| 6ES7672-8AC02-0YK0 | SIMATIC SW Controller CPU 1508S Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows) V3x |
| 6ES7672-8FC02-0YK0 | SIMATIC F SW Ctrl CPU 1508S F Upg DL; da 2.0 – V21.9 a V30.0 (solo Windows) V3x |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

DL = Download

Libreria ODK.

SIMATIC ODK 1500S è la libreria per integrare il codice C/C++ per le CPU S7-1500ODK/MFP, l'Open Controller e il Software Controller.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---------------------------|
| 6ES7806-2CD03-0YA0 | SIMATIC ODK 1500S V2.5 |
| 6ES7806-2CD03-0YG0 | SIMATIC ODK 1500S V2.5 DL |
| | DL= Download |

Target 1500S.

Il Target 1500S è un tool che mette a disposizione di un progetto S7 una serie di funzioni di MATLAB Simulink®. Il tool richiede la libreria ODK ed è impiegabile solo per i controllori che supportano la libreria ODK.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7823-1BE05-0YA5 | SIMATIC Target V6.0 DL |
| 6ES7823-1BE05-0YE5 | SIMATIC Target Upgrade V6.0 DL |
| 6ES7823-1BE15-0YA0 | SIMATIC Target V6.0+ODK 1500S Bundle DL |
| | DL= Download |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

Software Classic per PLC S7-300 e S7-400.

Nella presente sezione sono riportati i SIMATIC Software Classic.

Link alla **lista/tool di compatibilità** per i software classici:
<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109794088> .

STEP7 Basis V5.7.

Lo STEP7 Basis è l'ambiente di sviluppo per S7-300 e S7-400 nella configurazione base **senza** i pacchetti S7-SCL, S7-Graph, PLC-SIM.

La licenza V5.6 o STEP 7 Professional 2017 può essere utilizzata anche per la V5.7 o STEP 7 Professional 2021 ma non abilita nello STEP7 V5.7 il funzionamento del S7-PM.

Esiste un upgrade da STEP 7 V5.6 alla versione attuale STEP 7 V5.7 e si chiama Special Upgrade (da V5.6 a V5.7, incl. S7-PM). Per maggiori dettagli: <https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109794088> .

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7810-4CC12-0YA5 | STEP 7 V5.7, SP2 Floating License |
| 6ES7810-4CC12-0YA6 | STEP 7 V5.7 SP2 incl. Rental License 50h |
| 6ES7810-4CC12-0YA7 | STEP 7 V5.7 SP2 Trial License 21 days |
| 6ES7810-4CC12-0YE5 | STEP7 V5.7 SP2 Upgrade; Upgrade, (da V5.3 a V5.7) |
| 6ES7810-4CE12-0YB5 | STEP 7 V5.7 SP2 Floating License DL |
| 6ES7810-4CE12-0YB6 | STEP 7 V5.7 SP2 & Rental License 50h DL |
| 6ES7810-4CE12-0YC5 | STEP 7 V5.7 SP2, Special Upgrade DL (da V5.6 a V5.7) |
| 6ES7810-4CE12-0YE5 | STEP 7 V5.7 SP2, Upgrade DL (da V5.3 a V5.7) |
| | DL = Download |

* Il link per il download gratuito dello STEP7 V5.7 in versione TRIAL:
<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109796156>

STEP7 Professional 2021.

Il pacchetto STEP7 Professional comprende l'ambiente di sviluppo di base per S7-300 e S7-400 e i tool S7-SCL, S7-Graph e PLCSIM.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7810-5CC16-0YA5 | SIMATIC STEP 7 Professional V19/2021 SR1 Combo |
| 6ES7823-1GE23-0YA5 | SIMATIC 50h Engineering V19 Combo DL |
| 6ES7810-5CC13-0YA7 | STEP 7 Prof 2021 SR1 Trial License 21 days senza TIA Portal |
| 6ES7810-5CE16-0YB5 | STEP 7 Prof. V19/2021 Combo DL FL |
| 6ES7810-5CC04-0YE2 | STEP7 Prof Combo SUS |
| 6ES7810-5CC04-0YY2 | SIMATIC STEP 7 Prof. Combo SUS DL |
| | DL= Download |

* Link per il download gratuito dello STEP7 Professional 2017 con licenza TRIAL:
<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109749428>

S7-SCL V5.7.

Il tool SCL consente di programmare S7-300 e S7-400 con un linguaggio ad alto livello tipo PASCAL. Il linguaggio è certificato a norma IEC ed è da considerare un linguaggio ST (Structured Text). Il tool è già compreso nello STEP7 Professional 2017.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|-------------------------------------|
| 6ES7811-1CC08-0YA5 | S7-SCL V5.7, FL, de/en/fr/it/es |
| 6ES7811-1CC08-0YE5 | S7-SCL V5.7 Upgrade, de/en/fr/it/es |
| | DL= Download |

S7-Graph V5.7.

Il tool S7-Graph consente di realizzare un programma a passi e sequenze con S7-300 e S7-400. Il linguaggio è certificato secondo la normativa IEC. Il tool è già compreso nello STEP7 Professional 2017.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7811-0CC08-0YA5 | S7-Graph V5.7, FL, (de,en,fr,es,it) |
| 6ES7811-0CC08-0YE5 | S7-Graph V5.7, Upgrade, de/en/fr/it/es |
| | DL= Download |

S7-PLCSim V5.4.

Il tool S7-PLSim consente di testare i programmi sul proprio PC di programmazione senza avere a disposizione il PLC. Il tool è già compreso nello STEP7 Professional 2017.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7841-0CC05-0YA5 | S7 PLCSIM V5.4, FL, de/en/fr/it/es |
| 6ES7841-0CC05-0YE5 | S7 PLCSIM V5.4, Upgrade, de/en/fr/it/es |
| | DL= Download |

S7 Project Messages (S7-PM).

Dallo STEP7 V5.7 per la gestione dei messaggi di progetto è necessaria la licenza del S7-PM che non esiste in forma Trial.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7811-2CC08-0YA5 | S7-Project Messages (S7-PM) V5.7 SP1 |
| 6ES7811-2CE08-0YB5 | S7-Project Messages (S7-PM) V5.7 SP1 DL |
| | DL = Download |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

S7 Hi-GRAPH V5.3.

Il tool S7 Hi-GRAPH era il tool per la realizzazione di programmi a stati. Tale tool era in **“Phased Out”** dal Novembre 2010 ed era pertanto ordinabile fino a Ottobre 2011. Da ottobre 2015 non è più fornito in nessuna maniera (pezzo di ricambio, ...).

CFC V9.0.

Il tool CFC è il linguaggio di programmazione del tipo “Function Chart”.

Porre molta attenzione all’atto dell’ordine ai seguenti aspetti:

- verificare che il tool non sia già compreso in altri pacchetti tipo PCS7 o D7-SYS;
- verificare la versione: sono a disposizione anche le vecchie versioni per assicurare la compatibilità con altri pacchetti ed è facile ordinare versioni obsolete;
- il pacchetto d’Upgrade vale solo dalla V8.x, per chi avesse la necessità di aggiornare versioni più vecchie si rende necessario acquistare una nuova licenza.

Qui sotto si riporta l’ultima versione disponibile.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|-------------------------------------|
| 6ES7658-1EX58-0YA5 | SIMATIC CFC V9.0 |
| 6ES7658-1EX58-0YE5 | SIMATIC CFC UPGRADE V8.X -> V9.0 |
| 6ES7658-1EX58-0YH5 | SIMATIC CFC V9.0 DL |
| 6ES7658-1EX58-0YK5 | SIMATIC CFC UPGRADE V8.X -> V9.0 DL |
| 6ES7658-1EX00-2YL8 | SIMATIC CFC SUS |
| 6ES7658-1EX00-2YV8 | CFC SOFTWARE UPDATE SERVICE DL |
| | DL= Download |

S7-PDIAG V5.7.

Il tool S7-PDIAG è il tool che consente di implementare in STEP7 la diagnostica di processo. Se la diagnostica di processo è realizzata in un programma S7-Graph non è necessario prendere S7-PDIAG. Normalmente al pacchetto S7-PDIAG si accompagna il Software SIMATIC HMI Pro-Agent per la visualizzazione delle informazioni di diagnostica fornite dalle CPU-S7.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---------------------------------------|
| 6ES7840-0CC08-0YA5 | S7-PDIAG V5.7, FL, de/en/fr/it/es |
| 6ES7840-0CC08-0YE5 | S7-PDIAG V5.6, Upgrade de/en/fr/it/es |

Teleservice V6.1 (Prodotto non più fornibile).

SIMATIC Teleservice consente di fare assistenza remota tramite il TS Adapter. SIMATIC Teleservice è già compreso nei pacchetti TIA Portal.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---|
| 6ES7842-0CE00-0YE0 | Teleservice V6.1 floating license |
| 6ES7842-0CE00-0YE4 | Teleservice V6.1 Upgr. floating license |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

DOCPRO V5.4 (Phased Out).

Il tool DOCPRO consente di creare la documentazione di progetto in maniera più semplice e confortevole rispetto ai tool standard già presenti in STEP7 Basis. Le funzioni di DOCPRO sono già integrate nel TIA Portal.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7803-0CC03-0YA5 | DOCPRO V5.4, SINGLE LIC., de/en/fr/it/es |
| 6ES7803-0CC03-0YE5 | DOCPRO V5.4 UGRADE, de/en/fr/it/es |

Fornibile ancora per un tempo limitato!

SIMATIC IMAP V3.0 (Phased Out).

Questo tool è in Phased Out e non ha sostituti. Non è più disponibile dal 1° Ottobre 2021.

Il tool SIMATIC i-MAP consentiva di configurare la comunicazione tra diversi PLC secondo la CBA. I PLC potevano appartenere a progetti diversi e quindi a fornitori diversi.

Distributed Safety V5.4.

Il tool Distributed Safety permette di configurare e programmare la parte di sicurezza nei PLC Failsafe. Per le CPU S7-400FH è necessario un tool di sviluppo diverso chiamato F-System. Nel Distributed Safety è compreso il pacchetto S7-F Configuration Pack che rende disponibili le CPU-F nella libreria della Configurazione Hardware. Il pacchetto S7-F Configuration Pack è anche scaricabile gratuitamente al presente link:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/15208817>

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6ES7833-1FC02-0YA5 | S7 Distributed Safety V5.4 SP5 |
| 6ES7833-1FC02-0YE5 | S7 Distributed Safety V5.4 SP5 Upgrade |
| 6ES7833-1FC02-0YH5 | S7 Distributed Safety V5.4 SP5 SW DL |
| | DL= Download |

S7-F Systems V6.4.

Il tool S7-F Systems permette di configurare e programmare la parte di sicurezza dei PLC S7-400FH. Per il funzionamento di S7-F Systems è necessario il CFC. Nell'S7-F Systems è compreso il pacchetto S7-F Configuration Pack che rende disponibili le CPU-F nella libreria della Configurazione Hardware. Il pacchetto S7-F Configuration Pack è anche scaricabile gratuitamente al presente link:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/15208817>

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6ES7833-1CC46-0YA5 | SIMATIC S7 F SYSTEMS V6.4 |
| 6ES7833-4CC46-0YT8 | S7 F SYSTEMS SW MEDIA PACKAGE V6.4 |
| 6ES7833-1CC46-0YE5 | SIMATIC S7 F SYSTEMS UG V6.3 -> V6.4 |
| 6ES7833-1CC46-0YH5 | SIMATIC S7 F SYSTEMS V6.4 DL |
| 6ES7833-4CC46-0YG8 | S7 F SYSTEMS SW MEDIA PACK. V6.4 DL |
| 6ES7833-1CC46-0YK5 | SIMATIC S7 F SYS. UG V6.3 -> V6.4 DL |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

DL= Download

Ridondanza Software V1.2.

La libreria "Ridondanza Software" consente di realizzare un sistema ridondato utilizzando Hardware S7-300 e S7-400 non ridondato. Non può essere usata su S7-1500.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|------------------------------------|
| 6ES7862-0AC01-0YA0 | S7-SW Redundancy V1.2, SL |
| 6ES7862-0AC01-0YA1 | SIMATIC S7, SW Redundancy V1.2, CL |

S7-Technology V4.2 (Phased Out).

Il tool S7-Technology V4.2 consente di configurare la parte tecnologica delle T-CPU. Il pacchetto comprende lo STARTER permettendo così di configurare gli azionamenti Sinamics e Micromaster.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|-----------------------------------|--|
| 6ES7864-1CC42-0YA5 | S7-Technology V4.2 |
| 6ES7864-1CC42-0XH5 | Optional Package S7-Technology V4.2 DL |
| Link per download | S7-Technology V4.2 SP5 Trial |
| | DL=Download |

D7-SYS V9.1 (Phased Out).

Il tool D7-SYS V9.0 consente di configurare e programmare i SIMATIC Control System (TDC, FM458-1 DP, T400). Dalla V7.0 nel presente pacchetto sono compresi i seguenti tool:

- SIMATIC CFC
- D7-FB Generator (tool per creare blocchi CFC in C)

Il pacchetto d'Upgrade vale solo dalla V8.X a V8.2. Per versioni più vecchie è necessario verificare la disponibilità degli upgrade alle versioni 8.0, 7.0, ...

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--------------------------------------|
| 6ES7852-0CC07-0YA5 | SIMATIC D7-SYS V9.1 |
| 6ES7852-0CC07-0YE5 | SIMATIC D7-SYS V9.1, Upgrade da V8.1 |

Easy Motion Control V2.1.

La libreria Easy Motion Control V2.1 consente di implementare semplici compiti di posizionamento con le CPU SIMATIC standard.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--------------------------------|
| 6ES7864-0AC01-0YX0 | S7 Easy Motion Ctrl 2.1, SL |
| 6ES7864-0AF01-0YX0 | S7 Easy Motion Control RT lic. |

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

WinCC Flexible 2008 (Phased Out).

Per completezza si riportano i codici d'ordine dell'ambiente di sviluppo WinCC Flexible 2008.

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|---------------------------------|
| 6AV6611-0AA51-3CA5 | WinCC flexible 2008 Compact |
| 6AV6612-0AA51-3CA5 | WinCC flexible 2008 Standard |
| 6AV6613-0AA51-3CA5 | WinCC flexible 2008 Advanced |
| 6AV6611-0AA51-3CH5 | WinCC flexible 2008 Compact DL |
| 6AV6612-0AA51-3CH5 | WinCC flexible 2008 Standard DL |
| 6AV6613-0AA51-3CH5 | WinCC flexible 2008 Advanced DL |
| | DL = Download |

SCOUT V5.6 SP1 (Compatibile V19).

Con lo SCOUT V5.6 SP1 è possibile programmare fino alle attuali versioni di SIMOTION, e può essere integrato in TIA V19 o STEP 7 V5.7 SP1.

Le principali novità della versione sono:

- Compatibilità con TIA V19
- SIMOTION D with SINAMICS Integrated V5.2 SP3 HF13

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6AU1810-1BA56-1XA0 | SCOUT V5.6 SP1 Single license, DVD |
| 6AU1810-1BA56-1XE0 | SCOUT V5.6 SP1 Upgrade license, DVD |
| 6AU1810-1BA56-1XT7 | SCOUT V5.6 SP1 Test license, DVD |
| 6AU1810-1CA56-1XA0 | SCOUT V5.6 SP1 Stand-alone Single license, DVD |
| 6AU1810-1CA56-1XE0 | SCOUT V5.6 SP1 Stand-alone Upgrade license, DVD |
| 6AU1810-1CA56-1XT7 | SCOUT V5.6 SP1 Stand-alone Test license, DVD |
| 6AU1810-1BA56-0XH5 | SCOUT V5.6 SP1 (OSD) Single license, DL |
| 6AU1810-1BA56-0XK5 | SCOUT V5.6 SP1 (OSD) Upgrade license, DL |
| 6AU1810-1CA56-0XH5 | SCOUT V5.6 SP1 Stand-alone (OSD) Single license, DL |
| 6AU1810-1CA56-0XK5 | SCOUT V5.6 SP1 Stand-alone (OSD) Upgrade license, DL |
| 6AU1810-0BA00-0XL0 | SUS Scout |
| | DL = Download |

Cam Tool V4.4

Con il Cam Tool V4.5 SP1 è possibile programmare i profili di camma della versione V5.5 SP1 dello SCOUT.

Riepilogo dei SIMATIC Software 2.14 (verificare sempre i dati in mail)

7 giugno 2024

| Codice d'ordine | Descrizione |
|--------------------|--|
| 6AU1810-0FA41-0XH5 | SIMOTION CamTool V4.1 Floating License, DL |
| 6AU1810-1BA54-0XK5 | SIMOTION CamTool V4.1 upgrade License, DL |
| | DL = Download |

Note: CamTool V4.4 SP3 è distribuito attraverso gli installativi di SCOUT/SCOUT Stand-alone. CamTool V4.4 SP3 usa le licenze V4.1.

La licenza CamTool V4.1 può essere usata anche per le versioni V3.0 e V2.2.