



Riepilogo dei SIMATIC Software 2.6.0

7 ottobre 2016

2016/1.5/2

Sommario

Nota importante per lo STEP7 Professional Combo 6ES7810-5CC11-0YA5.	2
Software TIA Portal.	3
Versioni di prova (licenze Trial) del TIA Portal.	3
STEP7 Professional & Basic V14.	3
STEP7 Safety Advanced V14.	4
Easy Motion Control per TIA Portal.	5
PID Professional per TIA Portal.	6
ProDiag.	6
TIA Portal Multiuser.	6
Software gratuito per la gestione dei PLC.	7
Automation Tool (Download senza STEP7).	7
PRONETA.	7
Listino WinCC V14, ambienti di sviluppo.	8
Open Controller & Software Controller S7-1500.	9
Open controller V1.8 (prossimo aggiornamento FW 2.0 a Dicembre 2016).	9
Software Controller 1507S(F).	10
Libreria ODK.	10
Software Classic per PLC S7-300 e S7-400.	11
STEP7 Basis V5.5.	11
STEP7 Professional 2010.	11
STEP7 Professional Combo.	12
S7-SCL V5.3.	12
S7-Graph 5.3.	13

2016/1.5/2

S7-PLCSim V5.4.	13
S7 Hi-GRAPH V5.3 (Leggere bene le note qui sotto).....	13
CFC V8.1.....	14
S7-PDIAG V5.3.....	14
Teleservice V6.1.....	14
DOCPRO V5.4.....	15
SIMATIC i-MAP V3.0.....	15
Distributed Safety V5.4.....	15
S7-F Systems V6.1.....	16
Ridondanza Software V1.2.....	16
S7-Technology V4.2.....	17
D7-SYS V8.1.....	17
Easy Motion Control V2.1.....	18
WinCC Flexible 2008.....	18
Glossario dei Software.....	19
Chiavi di licenza.....	19
Cosa s'intende per Service Pack e Hotfix?	20

Nota importante per lo STEP7 Professional Combo 6ES7810-5CC11-0YA5.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo di listino Ott. 2016	Classe di sconto
6ES7810-5CC11-0YA5	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010/ V13 COMBO FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB	3630,48 €	5AM

Il presente pacchetto verrà consegnato con la V13 e non è ancora nota la data in cui sarà aggiornato .

Per avere la V14 bisogna aspettare e verificare prima dell'ordine che il pacchetto sia stato aggiornato.

2016/1.5/2

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 V14 (STEP7, WinCC, Startdrive) dal seguente link:

<https://support.industry.siemens.com/cs/it/en/view/109740201> .

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 V14.

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 V14 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.

Descrizione	Codice d'ordine	Prezzo FY 2017	Classe di sconto
SIMATIC Step 7 V13 Basic			
SIMATIC STEP 7 Basic V14 Trial License	6ES7822-0AA04-0YA7	30,00 €	5AM
SIMATIC STEP 7 Basic V14 Floating License	6ES7822-0AA04-0YA5	362,36 €	5AM
SIMATIC STEP 7 Basic V14 Floating License Download	6ES7822-0AE04-0YA5	345,05 €	5AM
SIMATIC Step 7 V13 Professional			
SIMATIC STEP 7 Professional V14 Trial License	6ES7822-1AA04-0YA7	30,35 €	5AM
SIMATIC STEP 7 Professional V14 Floating License	6ES7822-1AA04-0YA5	2.291,84 €	5AM
SIMATIC STEP 7 Professional V14 Floating License Download	6ES7822-1AE04-0YA5	2181,06 €	5AM
Licenza 50 ore STEP 7 Professional Combo, WinCC Professional (incl. WinCC Flexible 2008) and STEP 7 Safety Advanced (incl. Distributed Safety) Download	6ES7823-1GE04-0YA5	565,26	5AM
SIMATIC Step 7 V13 Powerpacks			
PowerPack SIMATIC STEP 7 Basic V14 a Professional V14 Floating License	6ES7822-1AA04-0YC5	1.939,87 €	5AM
PowerPack SIMATIC STEP 7 Basic V14 a Professional V14 Floating License Download	6ES7822-1AE04-0YC5	1846,40 €	5AM
PowerPack & Upgrade SIMATIC STEP 7 V5.4/5.5 a Professional V14 COMBO Floating License	6ES7822-1AA04-0XC5	1.515,20 €	5AM
PowerPack & Upgrade SIMATIC STEP 7 V5.4/5.5 a Professional V14 COMBO Floating License Download	6ES7822-1AE04-0XC5	1442,50 €	5AM
SIMATIC Step 7 V13 Upgrades			

2016/1.5/2

Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11/V12 a V14 Floating License	6ES7822-0AA04-0YE5	145,40 €	5AM
Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11/V12 a V14 Floating License Download	6ES7822-0AE04-0YE5	138,48 €	5AM
Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional V11,V12,V13 Combo e non a V14 Floating License	6ES7822-1AA04-0YE5	916,28 €	5AM
Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional V11,V12,V13 Combo e non a V14 Floating License Download	6ES7822-1AE04-0YE5	872,42 €	5AM
Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional 2006/2010 a V14 COMBO Floating License	6ES7822-1AA04-0XE5	916,28 €	5AM
Upgrade SIMATIC STEP 7 Professional 2006/2010 a V14 COMBO Floating License Download	6ES7822-1AE04-0XE5	872,42 €	5AM
SIMATIC Step 7 Software Update Services			
SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS	6ES7822-0AA00-0YL0	64,00 €	5PN
SIMATIC STEP 7 Basic TIA Portal SUS Download	6ES7822-0AE00-0YY0	60,56 €	5PN
SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS	6ES7822-1AA00-0YL5	320,00 €	5PN
SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS Download	6ES7822-1AE00-0YY0	304,00 €	5PN
SIMATIC STEP 7 Professional SUS COMBO (TIA Portal & Classic)	6ES7810-5CC04-0YE2	400,00 €	5PN
SIMATIC STEP 7 Professional SUS COMBO (TIA Portal & Classic) Download	6ES7810-5CC04-0YY2	392,00 €	5PN

STEP7 Safety Advanced V14.

Il tool Safety Advanced V13 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 V6.1 che per il momento è solo disponibile solo per l'ambiente Classic.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY 2017	Classe di sconto
SAFETY BASIC			
6ES7833-1FB14-0YA5	STEP 7 Safety Basic	206,57 €	5PC
6ES7833-1FB14-0YH5	STEP 7 Safety Basic Download	196,18 €	5PC
6ES7833-1FB14-0YE5	Upgrade STEP7 Safety Basic V13 -> V14	83,09 €	5PC
6ES7833-1FB14-0YK5	Upgrade STEP7 Safety Basic V13 -> V14 Software Download	78,47 €	5PC
6ES7833-1FD00-0YX2	SUS STEP 7 Safety Basic – Standard*	39,20 €	5PN
6ES7833-1FD00-0YN2	SUS STEP 7 Safety Basic - Download	37,60 €	5PN
SAFETY ADVANCED			
6ES7833-1FA14-0YA5	STEP 7 Safety Advanced V14	676,24 €	5AV

2016/1.5/2

6ES7833-1FA14-0YH5	STEP 7 Safety Advanced V14 Download	646,24 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YA8	STEP 7 SAFETY ADVANCED V14 TRIAL	30,35 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YC5	SIMATIC S7, F PROGRAMMING TOOL STEP 7 SAFETY ADVANCED POWERPACK BASIC V14-> ADVANCED V14;	574,69 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YJ5	SIMATIC S7, F PROGRAMMING TOOL STEP 7 SAFETY ADVANCED POWERPACK BASIC V14-> ADVANCED V14; Download	545,84 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YE5	STEP 7 Safety Advanced V11,V12,V13 -> V14 Upgrade	271,19 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YK5	STEP 7 Safety Advanced V11,V12,V13 -> V14 Upgrade Download	258,50 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YF5	Upgrade S7 Distributed Safety V5.4 SP5 -> STEP 7 Safety Advanced V14 COMBO LINCENSE	271,19 €	5AV
6ES7833-1FA14-0YY5	Upgrade S7 Distributed Safety V5.4 SP5 -> STEP 7 Safety Advanced V14 COMBO LINCENSE Download	258,50 €	5AV
6ES7833-1FC00-0YX2	SUS STEP 7 Safety Advanced	99,20 €	5PN
6ES7833-1FC00-0YY0	SUS STEP 7 Safety Advanced Download	94,40 €	5PN

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 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	Prezzo FY 2017	Classe di sconto
6ES7864-2XA02-0XA5	Easy Motion Control for TIA Portal	€ 493,91	5AM
6ES7864-0AF01-0YX0	Easy Motion Control Single license per 1 installazione (la stessa dell'Easy Motion V2.1)	350,82 €	5AM

La licenza necessaria per ogni applicazione (licenza cartacea) è uguale a quella dell'Easy Motion V2.1. Per ogni CPU che utilizza questa libreria è necessaria una licenza.

2016/1.5/2

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	Prezzo FY 2017	Classe di sconto
6ES7860-1XA02-0XA5	PID Professional for TIA Portal 1 Licenza di sviluppo + 1 licenza RUNTIME	€ 1091,68	5AM
6ES7860-1XA01-0XB0	PID Professional RUNTIME	€ 163,87	5AM
6ES7860-1XA02-0XE5	PID Professional for TIA, Upgrade license	€ 326,58	5AM

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 vogliono implementare le funzionalità. Al cliente finale va consegnato il certificato di licenza "CoL" nella documentazione della macchina o dell'impianto. Sulla parte HMI è necessario prevedere la relativa licenza.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo di FY2017	Classe di sconto
6ES7823-0AA00-1AA0	SIMATIC ProDiag S7-1500 per 250 variabili	190,41 €	5BT
6ES7823-0AE00-1AA0	<u>SIMATIC ProDiag S7-1500 per 250 variabili</u>	173,10 €	5BT

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	Prezzo di FY2017	Classe di sconto
6ES7823-1AA04-0YA5	TIA Portal Multiuser V14	634,70 €	5AM

2016/1.5/2

6ES7823-1AE04-0YA5	<u>TIA Portal Multiuser V14 Download</u>	577,00 €	5AM
6ES7823-1AA00-0YL0	<u>TIA Portal Multiuser V14 SUS</u>	88,00 €	5PN
6ES7823-1AE00-0YL0	<u>TIA Portal Multiuser V14 SUS Download</u>	80,00 €	5PN

Software gratuito per la gestione dei PLC.

Automation Tool (Download senza STEP7).

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

È possibile fare:

- Identificare tutti i PLC S7-1200 & S7-1500 sulla rete;
- Assegnare un indirizzo (IP, subnet, gateway) e il nome della stazione (PROFINET device) alla CPU
- Impostare nella CPU l'orologio con la stessa ora del PG/PC;
- Download del programma CPU;
- Cambiare la modalità operativa del PLC (STOP, RUN);
- Attivare il lampeggio dei LED della CPU per poterla identificare all'interno di quadro;
- Acquisire le informazioni relative a un Fault;
- Leggere il buffer di diagnostica della CPU;
- Resettare la CPU alle impostazioni di fabbrica;
- Aggiornare il firmware della CPU e dei moduli collegati.

Il tool è scaricabile gratuitamente qui: <http://support.automation.siemens.com/IT/view/en/98161300> .

PRONETA.

Proneta 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 ad 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> .

2016/1.5/2

Listino WinCC V14, ambienti di sviluppo.

Per completezza si riporta il listino della V14.

WINCC V14 Engineering			
DESCRIZIONE	NUM. ORDINAZIONE	Prezzo	Cl. Sconto
Licenze Base per WinCC Engineering V14			
WinCC Basic V14	6AV2100-0AA04-0AA5	€ 118,86	5P2
<u>WinCC Basic V14 Download</u>	<u>6AV2100-0AA04-0AH5</u>	<u>€ 114,25</u>	<u>5P2</u>
WinCC Comfort V14	6AV2101-0AA04-0AA5	€ 850,50	5P2
<u>WinCC Comfort V14 Download</u>	<u>6AV2101-0AA04-0AH5</u>	<u>€ 806,65</u>	<u>5P2</u>
WinCC Advanced V14	6AV2102-0AA04-0AA5	€ 2.122,21	5P2
<u>WinCC Advanced V14 Download</u>	<u>6AV2102-0AA04-0AH5</u>	<u>€ 2.019,50</u>	<u>5P2</u>
Licenze di Powerpacks per WinCC Engineering V14			
Powerpack WinCC V14 da Basic a Comfort	6AV2101-2AA04-0BD5	€ 731,64	5P2
<u>Powerpack WinCC V14 da Basic a Comfort Download</u>	<u>6AV2101-2AA04-0BJ5</u>	<u>€ 692,40</u>	<u>5P2</u>
Powerpack WinCC V14 da Comfort a Advanced	6AV2102-2AA04-0BD5	€ 1.271,71	5P2
<u>Powerpack WinCC V14 da Comfort a Advanced Download</u>	<u>6AV2102-2AA04-0BJ5</u>	<u>€ 1.211,70</u>	<u>5P2</u>
Upgrade da WinCC Engineering V11/V12/V13 (COMBO o NON) a WinCC Engineering V14			
Licenze di Upgrade da WinCC Engineering V11/V12/V13 a WinCC Engineering V14			
WinCC Basic upgrade da V11/V12/V13 a V14	6AV2100-3AA04-0AE5	€ 47,54	5P2
<u>WinCC Basic upgrade da V11/V12/V13 a V14 Download</u>	<u>6AV2100-3AA04-0AK5</u>	<u>€ 46,16</u>	<u>5P2</u>
WinCC Comfort upgrade da V11/V12/V13 a V14	6AV2101-3AA04-0AE5	€ 339,28	5P2
<u>WinCC Comfort upgrade da V11/V12/V13 a V14 Download</u>	<u>6AV2101-3AA04-0AK5</u>	<u>€ 323,12</u>	<u>5P2</u>
WinCC Advanced upgrade da V11/V12/V13 a V14	6AV2102-3AA04-0AE5	€ 850,50	5P2
<u>WinCC Advanced upgrade da V11/V12/V13 a V14 Download</u>	<u>6AV2102-3AA04-0AK5</u>	<u>€ 807,80</u>	<u>5P2</u>
Upgrade da WinCC Engineering Classico a WinCC V14			
Licenze di Upgrade da WinCC Flexible a WinCC V14			
la licenza combo permette l'utilizzo sia di WinCC Flexible che di WinCC V14 (non in contemporanea)			
Upgrade da WinCC flexible 2008 Compact a WinCC Comfort V14 (licenza combo)	6AV2101-4AB04-0AE5	€ 969,36	5P2
<u>Upgrade da WinCC flexible 2008 Compact a WinCC Comfort V14 (licenza combo) Download</u>	<u>6AV2101-4AB04-0AK5</u>	<u>€ 923,20</u>	<u>5P2</u>
Upgrade da WinCC flexible 2008 Standard a WinCC Comfort V14 (licenza combo)	6AV2101-4BB04-0AE5	€ 339,28	5P2

2016/1.5/2

Upgrade da WinCC flexible 2008 Standard a WinCC Comfort V14 (licenza combo) Download	6AV2101-4BB04-0AK5	€ 323,12	5P2
Upgrade da WinCC flexible 2008 Advanced a WinCC Advanced V14 (licenza combo)	6AV2102-4AA04-0AE5	€ 850,50	5P2
Upgrade da WinCC flexible 2008 Advanced a WinCC Advanced V14 (licenza combo) Download	6AV2102-4AA04-0AK5	€807,80	5P2
DVD Trial (21gg)			
WinCC Basic V14, TRIAL	6AV2100-0AA04-0AA7	€ 30,00	5P2
WinCC Comfort/Advanced V14, TRIAL	6AV2102-0AA04-0AA7	€ 30,00	5P2
WinCC Software Update Service (SUS)			
Aggiornamenti automatici di WinCC Engineering (incluse licenze base ed opzioni). Le versioni Compact Edition non includono i DVD del software ma solo le eventuali licenze di upgrade.			
SUS WinCC Comfort	6AV6612-0AA00-0AL0	€ 115,20	5PN
SUS WinCC Comfort Download	6AV6612-0AA00-0AY0	€ 109,60	5PN
SUS WinCC Advanced	6AV6613-0AA00-0AL0	€ 288,80	5PN
SUS WinCC Advanced Download	6AV6613-0AA00-0AY0	€ 274,40	5PN

Open Controller & Software Controller S7-1500.

Open controller V1.8 (prossimo aggiornamento FW 2.0 a Dicembre 2016).

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 via PROFINET o 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. [A dicembre 2016 sarà aggiornato alla FW V2.0 e sarà disponibile in versione Failsafe.](#)

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY 17	Classe di Sconto
6ES7677-2AA31-0EB0	CPU 1515SP PC 2GB	€ 2227,22	5BT
6ES7677-2AA31-0EK0	CPU 1515SP PC + HMI 128PT, 32BIT	€ 2.584,96	5BT
6ES7677-2AA31-0EL0	CPU 1515SP PC + HMI 512PT, 32BIT	€ 3.248,51	5BT
6ES7677-2AA31-0EM0	CPU 1515SP PC + HMI 2048PT, 32BIT	€ 3.767,81	5BT
6ES7677-2AA41-0FB0	CPU 1515SP PC 4GB	€ 2.596,50	5BT
6ES7677-2AA41-0FK0	CPU 1515SP PC + HMI 128PT, 64BIT	€ 2.908,08	5BT
6ES7677-2AA41-0FL0	CPU 1515SP PC + HMI 512PT, 64BIT	€ 3.577,40	5BT
6ES7677-2AA41-0FM0	CPU 1515SP PC + HMI 2048PT, 64BIT	€ 4.102,47	5BT

2016/1.5/2

Software Controller 1507S(F).

La "CPU S7-1507S" è un Software Runtime che consente a un PC industriale Siemens di elaborare un programma d'automazione per le CPU S7-1500.

Attenzione: La "CPU 1507S" è solo software, per poterla usare è necessario installarla su un IPC Siemens.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY 2016	Classe di sconto
6ES7672-7AC01-0YA0	CPU 1507S V2.0 (consegna con DVD)	1125,15 €	5BT
6ES7672-7AC01-0YG0	CPU 1507S V2.0 (consegna tramite download)	1073,22 €	5BT
6ES7 672-7AC01-0YK0	Upgrade CPU V2.0 1507S (consegna tramite download)	429,29 €	5BT
6ES7 672-7FC01-0YA0	CPU 1507S F V2.0 (consegna con DVD)	1490,97 €	5PD
6ES7 672-7FC01-0YG0	CPU 1507S F V2.0 (consegna tramite download)	1419,42 €	5PD

Libreria ODK.

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

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY 2016	Classe di sconto
6ES7806-2CD02-0YA0	ODK 1500S V2.0 SU DVD	3173,50 €	5AM
6ES7806-2CD02-0YG0	ODK 1500S V2.0 Download	2885,00 €	5AM

2016/1.5/2

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

Nella presente sezione sono riportati i SIMATIC Software Classic.

Link alla **lista di compatibilità** per i software classici: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/64847781>.

STEP7 Basis V5.5.

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.

Download Update al V5.5+SP4: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/93842624>.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7810-4CC10-0YA5	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB	2077,20 €	5AM
6ES7810-4CC10-0YA6	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, RENTAL LICENSE PER 50 ORE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB	369,28 €	5AM
6ES7810-4CC10-0YA7	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, SUPPORTO DATI INCL. TRIAL LICENSE PER 14 GIORNI, E SW, SW E DOCUMENTAZIONE SU CD, CHIAVE LICENZA SU CD	31,85 €	5AM
6ES7810-4CC10-0YE5	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, UPGRADE, (V3.X ... V5.4 A V5.5), FLOATING LICENZE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOCU. DVD, LICENZA PENNA USB	521,61 €	5AM
6ES7810-4CE10-0YB5	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, Download	€ 1920,26	5AM
6ES7810-4CE10-0YB6	SIMATIC S7, STEP7 V5.5, RENTAL LICENSE PER 50 ORE, Download	€ 341,58	5AM

STEP7 Professional 2010.

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.

Download dell'update a 2010+SR4: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/68015276>.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7810-5CC11-0YA5	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010/ V13 COMBO FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB (V14 in un secondo momento !!!)	3630,48 €	5AM
6ES7810-5CC11-0YA6	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010, RENTAL LICENSE PER 50 ORE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB	624,31 €	5AM

2016/1.5/2

6ES7810-5CC11-0YA7	SIMATIC S7, STEP7 PROF ED2010, DATA MEDIUM INCL. LICENZA TRIAL PER 14 GG, E-SW, SW E DOCUM. SU DVD, CHIAVE LIC. SU DVD	31,85 €	5AM
6ES7810-5CC11-0YC5	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010 POWERPACK DA STEP7 V3.X V.5.5 A STEP7 PROF 2010, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOC SU DVD, LIC. PENNA USB	1337,49 €	5AM
6ES7810-5CC11-0YE5	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010 UPGRADE, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE, E-SW, SW E DOCU. SU DVD, LICENZA SU PENNA USB	828,57 €	5AM
6ES7810-5CE11-0YB5	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010/V13 COMBO FLOATING LICENSE, Download	€ 3354,68	5AM
6ES7810-5CE11-0YB6	SIMATIC S7, STEP7 PROF 2010, RENTAL LICENSE PER 50 ORE (Senza TIA Portal), Download	€ 577,00	5AM
6ES7 810-5CC04-0YE2	SUS STEP7 Professional COMBO	400,00 €	5PN
6ES7810-5CC04-0YY2	SUS STEP7 Professional COMBO, Download	392,00 €	5PN

N.B. : Il codice d'ordine 6ES7810-5CC11-0YA5 contiene sia lo STEP7 Professional 2010 (Classic) che lo STEP7 Professional V1x per TIA Portal.

STEP7 Professional Combo.

Tutti i pacchetti STEP7 Professional 2010 sono consegnati con una licenza che consente di utilizzare sia la STEP7 V5.5 che lo STEP7 in TIA Portal.

Ad esempio, quando uscirà la nuova service release dello STEP7 Professional 2010 SR4 nella fornitura saranno compresi anche i 2 DVD d'installazione:

- DVD STEP 7 Professional V13 **(V14 a breve!!!)**;
- DVD STEP7 Professional 2010 SR4.

S7-SCL V5.3.

Il tool SCL consente di programmare S7-300 e S7-400 con un linguaggio ad alto livello tipo PASCAL.

Il presente Software è certificato a norma IEC ed è da considerare un linguaggio ST (Structured Text).

Il presente tool è già compreso nello STEP7 Professional 2010.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
-----------------	-------------	---------------	------------------

2016/1.5/2

6ES7811-1CC05-0YA5	SIMATIC S7, S7-SCL V5.3 FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	860,88 €	5AM
6ES7811-1CC05-0YE5	SIMATIC S7, S7-SCL V5.3 UPGRADE, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	299,58 €	5AM

S7-Graph 5.3.

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 2010.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7811-0CC06-0YA5	SIMATIC S7, S7-GRAPH V5.3 FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	860,88 €	5AM
6ES7811-0CC06-0YE5	SIMATIC S7, S7-GRAPH V5.3 UPGRADE, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	299,58 €	5AM

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 presente tool è già compreso nello STEP7 Professional 2010.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7841-0CC05-0YA5	SIMATIC S7, S7-PLCSIM V5.4 LIC.FLOATING PER 1 UTENTE	551,61 €	5AM
6ES7841-0CC05-0YE5	SIMATIC S7, S7-PLCSIM V5.4 UPGRADE, LIC.FLOATING PER 1 UTENTE	193,99 €	5AM

S7 Hi-GRAPH V5.3 (Leggere bene le note qui sotto).

Il tool S7 Hi-GRAPH era il tool per la realizzazione di programmi a stati. Tale tool è in **"Phased Out"** da Novembre 2010 ed è pertanto ordinabile fino a Ottobre 2011. Dopo sarà vendibile esclusivamente come pezzo di ricambio.

Codice d'ordine	Descrizione (Phased Out 11/2010)	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7811-3CC05-0YA5	SIMATIC S7, S7-HIGRAPH V5.3 FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	a richiesta	5AM
6ES7811-3CC05-0YE5	SIMATIC S7, S7-HIGRAPH V5.3 UPGRADE, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	a richiesta	5AM

2016/1.5/2

CFC V8.1.

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 di fatto obsolete;
- il pacchetto d'Upgrade vale solo dalla V8.0, 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 (V8.1).

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7658-1EX18-0YA5	SIMATIC CFC V8.1, SOFTWARE FLOATING LICENSE F.1 USER	2655,35 €	5AR
6ES7658-1EX18-0YE5	SIMATIC CFC V8.0, SOFTWARE UPGRADE FROM V8.0 TO V8.1 , FLOATING LICENSE F.1 USER	1328,25 €	5AR
6ES7658-1EX00-2YL8	SIMATIC CFC SOFTWARE UPDATE SERVICE PER 1 ANNO	437,37 €	5AR
6ES7658-1EX00-2YV8	SIMATIC CFC SOFTWARE UPDATE SERVICE PER 1 ANNO <u>Download</u>	403,90 €	5AR

S7-PDIAG V5.3.

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	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7840-0CC04-0YA5	SIMATIC S7, S7-PDIAG V5.3 FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	1675,61 €	5AM
6ES7840-0CC04-0YE5	SIMATIC S7, S7-PDIAG V5.3 UPGRADE, FLOATING LICENSE PER 1 UTENTE	590,85 €	5AM

Teleservice V6.1.

SIMATIC Teleservice consente di fare assistenza remota tramite il TS Adapter.

SIMATIC Teleservice è già compreso nei pacchetti TIA Portal.

2016/1.5/2

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7842-0CE00-0YE0	SIMATIC S7, TELESERVICE V6.1 LICENZA FLOATING	744,33 €	5P3
6ES7842-0CE00-0YE4	SIMATIC S7, TELESERVICE V6.1 UPGRADE LICENZA FLOATING	294,27 €	5P3

DOCPRO V5.4.

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 funzionalità di DOCPRO sono già integrate nel TIA Portal.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7803-0CC03-0YA5	SIMATIC S7, DOCPRO V5.4 LIC. FLOATING PER 1 UTENTE	946,28 €	5AM
6ES7803-0CC03-0YE5	SIMATIC S7, DOCPRO V5.4 UPGRADE, LIC. FLOATING PER 1 UTENTE	328,89 €	5AM

SIMATIC i-MAP V3.0.

Il tool SIMATIC i-MAP consente di configurare la comunicazione tra diversi PLC secondo la CBA.

I PLC possono appartenere a progetti diversi e quindi a fornitori diversi.

I tool SIMATIC i-MAP sono 2:

- SIMATIC i-MAP (a pagamento) necessario a chi progetta la comunicazione tra i diversi PLC e a chi deve progettare il coordinamento tra le diverse parti dell'impianto.
- SIMATIC i-MAP Add-on (gratuito e liberamente scaricabile) che consente di fornire a chi utilizza il pacchetto citato sopra gli elementi di base necessari per la comunicazione

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7820-0CC04-0YA5	SIMATIC S7, IMAP V3.0 LICENZA FLOATING PER 1 UTENTE	2419,94 €	5AM
6ES7820-0CC04-0YE5	SIMATIC S7, IMAP V3.0 UPGRADE, LICENZA FLOATING PER 1 UTENTE	828,57 €	5AM

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 V6.1.](#)

2016/1.5/2

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	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7833-1FC02-0YA5	SIMATIC S7 DISTRIBUTED SAFETY V5.4, LICENZA FLOATING PER 1 UTENTE	692,52 €	5AV
6ES7833-1FC02-0YE5	SIMATIC S7 DISTRIBUTED SAFETY V5.4, UPGRADE DA V5.X A V5.4	266,80 €	5AV
6ES7833-1FC02-0YH5	SIMATIC S7 DISTRIBUTED SAFETY V5.4, LICENZA FLOATING PER 1 UTENTE Download	627,26 €	5AV

S7-F Systems V6.1.

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	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7833-1CC02-0YA5	S7 F SYSTEMS V6.1 FLOATING LICENSE for 1 USER	1454,04	5AR
6ES7833-1CC02-0YH5	S7 F SYSTEMS V6.1 FLOATING LICENSE for 1 USER Download	1454,04	5AR
6ES7833-1CC02-0YE5	S7 F SYSTEMS V6.1 UPGRADE (V5.X/V6.0 to V6.1)FLOATING LICENSE for 1 USER	596,62	5AR
6ES7833-1CC02-0YK5	S7 F SYSTEMS V6.1 UPGRADE (V5.X/V6.0 to V6.1)FLOATING LICENSE for 1 USER Download	596,62	5AR
6ES7833-1CC00-6YX0	S7 F SYSTEMS Licenza Runtime per AS SYSTEM (1 licenza per coppia di CPU ridondate)	649,7	5AV

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.

2016/1.5/2

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7862-0AC01-0YA0	SIMATIC S7, SW REDUNDANZ V1.2 LICENZA SINGOLA PER 1 INSTALLAZIONE R-SW, SW E DOCUMENTAZ.SU CD	728,17	5AM
6ES7862-0AC01-0YA1	SIMATIC S7, SW REDUNDANZ V1.2 LICENZA SINGOLA PER 1 INSTALLAZIONE R-SW, SENZA SW E DOCUMENTAZ.SU CD	583,92	5AM

S7-Technology V4.2.

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	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7864-1CC42-0YA5	SIMATIC Technology V4.2 Floating License for 1 user	506,61 €	5AM
6ES7864-1CC42-0YA7	SIMATIC Technology V4.2 – Trial license	31,85 €	5AM
6ES7864-1CC42-0YE5	Upgrade SIMATIC S7-Technology V4.2 for 1 user	156,48 €	5AM

D7-SYS V8.1.

Il tool D7-SYS V8.0 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
- SIMATIC SFC
- **D7-FB Generator** (tool per creare blocchi CFC in C)

Il pacchetto d'Upgrade vale solo dalla V7.1 o 7.0.

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7852-0CC04-0YA5	SIMATIC D7-SYS V8.1 FLOATING LICENSE F. 1 INSTALL.	2971,55 €	5AG

2016/1.5/2

6ES7852-0CC04-0YE5	SIMATIC D7-SYS V8.1 UPGRADE FROM RELEASE 8.X, FLOATING LICENSE F. 1 INSTALL.	594,31 €	5AG
--------------------	---	----------	-----

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	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6ES7864-0AC01-0YX0	SIMATIC S7,EASY MOTION CTRL 2.1 SINGLE LICENSE for 1 INSTALLATION	519,30 €	5AM
6ES7864-0AF01-0YX0	SIMATIC S7,EASY MOTION CONTROL SINGLE LICENSE for 1 INSTALLATION	350,82 €	5AM

WinCC Flexible 2008.

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

Codice d'ordine	Descrizione	Prezzo FY2017	Classe di sconto
6AV6610-0AA01-3CA8	WinCC flexible 2008 Micro incl. SP3	163,41 €	5P2
6AV6611-0AA51-3CA5	WinCC flexible 2008 Compact incl. SP3	327,74 €	5P2
6AV6612-0AA51-3CA5	WinCC flexible 2008 Standard incl. SP3	1628,29 €	5P2
6AV6613-0AA51-3CA5	WinCC flexible 2008 Advanced incl. SP3	2878,08 €	5P2

2016/1.5/2

Glossario dei Software.

Chiavi di licenza.

• **Floating License:** licenza d'uso standard con validità illimitata. I diritti d'uso del Software sono di chi possiede la chiave di licenza con il relativo certificato.

• **Single License:** anch'essa è una licenza d'uso con validità illimitata. La licenza Software è nel DVD d'installazione e s'installa con il programma. In generale 1 DVD ha 1 chiave che a livello legale consente l'utilizzo di 1 installazione.

• **Upgrade:** non è una chiave di licenza ma consente di aggiornare la chiave di licenza del Software. Perché l'upgrade sia valido, è necessario avere la chiave di licenza vecchia e l'upgrade ed è necessario eseguire la procedura di upgrade.

• **Powerpack:** consente di aggiornare la chiave di licenza all'ultima versione e allo stesso tempo di passare a un Software con funzionalità maggiori rispetto a quello di partenza. Ad es. il Powerpack per STEP7 Professional consente di aggiornare da una licenza STEP7 BASIS V3.X o superiore allo STEP7 Professional 2010.

• **Rental License:** licenza d'uso limitata ad un determinato numero di ore (tipicamente 50). A ogni apertura dello STEP7 il sistema inizia a conteggiare il tempo d'utilizzo del Software.

• **Trial License:** licenza d'uso per 14 giorni. La licenza Software è nel DVD d'installazione e si installa con il programma. Una volta attivata consente l'utilizzo per i 14 o 21 giorni successivi all'installazione.

Contratti UCL ed EPL: sono contratti speciali sottoscritti direttamente con Casa Madre. Con l'UCL o l'EPL il cliente riceve una copia del Software che non richiede la licenza e che è personalizzata con il logo della sua azienda. Per sottoscrivere questo tipo di contratti è necessario garantire come minimo 20 licenze per l'UCL e 50 licenze per l'EPL.

Licenza COMBO: licenza che permette l'uso dei software classic e dei software TIA Portal.

2016/1.5/2

Cosa s'intende per Service Pack e Hotfix?

Il livello di aggiornamento di un Software è identificato da 3 parametri:

- La **Versione** che è di solito un numero seguito da una virgola (ad es. STEP7 V5.4). Per passare da una versione più vecchia a una più nuova (ad es. dalla V5.4 alla V5.5) è di solito necessario acquistare un Upgrade.
- Il **Service Pack** è un aggiornamento gratuito testato completamente.
- L'**Hotfix** è un aggiornamento gratuito, creato per correggere una determinata funzione. L'Hotfix è testato parzialmente e pertanto è disponibile solo su richiesta all'Hotline tedesca.

Lo STEP7 Professional Classic non segue le regole indicate sopra perché, è un insieme di Software.

Prendiamo come esempio lo "STEP7 Professional 2010 SR1":

- il 2010 identifica univocamente l'anno di uscita della versione di STEP7 Basis V5.5 su cui è basato per il pacchetto.
- La "Service Release 1" identifica il 1° aggiornamento (gratuito) di tutti i componenti del pacchetto che in questo caso sono: STEP7 V5.5 + SP1, SCL V5.3 + SP6, S7-Graph V5.3 + SP7 e PLCSim V5.4 + SP5.

Magnaghi Stefano
Product Manager
Siemens S.p.A.