

# Novità di STEP 7 Lite V3.0

Gli aggiornamenti apportati a questa versione riguardano i seguenti ambiti:

## Installazione

STEP 7 Lite V3.0 SP4 è rilasciato per MS Windows XP Home e MS Windows XP Professional.

## Nuovo sistema di licenze

STEP 7 Lite V3.0 inaugura un nuovo sistema di licenze. La licenza d'utilizzo non viene più concessa mediante autorizzazione, bensì attraverso License Keys amministrate da un Automation License Manager (vedere Concessione della licenza d'utilizzo mediante Automation License Manager). Il programma AuthorsW non viene più utilizzato.

## Configurazione hardware

A partire da STEP 7 Lite V3.0 vengono supportate le seguenti unità:

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
C7-635 Key	6ES7 635-2EC01-0AE3	V2.0	Sistema integrato compatto; OP 170 B + CPU con memoria di lavoro di 64KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
C7-635 Touch	6ES7 635-2EB01-0AE3	V2.0	Sistema integrato compatto; TP 170 B + CPU con memoria di lavoro di 64KB; 0,1ms/1000istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
C7-613	6ES7 613-1CA01-0AE3	V2.0	Sistema integrato compatto; display e pannello operatore a 4 righe, 21 tasti + CPU con memoria di lavoro di 32KB; 0,1ms/1000istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 4 unità; firmware V2.0
C7-636 Key	6ES7 636-2EC00-0AE3	V2.0	Sistema integrato compatto; OP 270 6" + CPU con memoria di lavoro di 128KB; 0,1ms/1000istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EJ10-0AB0	V2.2	Memoria di lavoro 512KB; 0,3ms/1000 istr.; connettore Ind. Ethernet; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.2
PM-E DC 24V/ AC 120/230V	6ES7 138-4CA50-0AB0	-	Modulo power PM-E DC 24V, AC 120V, AC 230V, con diagnostica e fusibile
SM 322; DO 32xAC 120/230 V/1 A	6ES7 322-1FL00-0AA0	-	Unità uscite digitali DO32 AC 120/230V/1A, a gruppi di 8
SM 321; DI 16 x DC 48-125 V	6ES7 321-1CH20-0AA0	-	Unità ingressi digitali DI16 DC 48-125V, a gruppi di 8
SM 322; DO 8 x DC 48-125 V/1,5 A	6ES7 322-1CF00-0AA0	-	Unità uscite digitali DO8 DC 48-125V/1,5A, a gruppi di 4
SM 338 8x IQ-SENSE	6ES7 338-7XF00-0AB0	-	Unità 8 IQ-SENSE per il collegamento di apparecchiature IQ-SENSE
SM 331 AI 8x14 Bit	6ES7 331-7HF01-0AB0	-	Unità ingressi digitali AI 8x14 bit, High Speed, sincronismo di clock
SM327 8DI/8DX	6ES7 327-1BH00-0AB0	-	Unità ingressi/uscite digitali; DI8 x DC24V; DX8 a singoli canali parametrizzabili come ingressi o uscite

A partire da STEP 7 Lite V3.0 SP1 vengono supportate le seguenti unità:

<b>Unità</b>	<b>N. di ordinazione</b>	<b>Versione FW</b>	<b>Breve descrizione</b>
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EJ10-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 512KB; 0,3ms/1000 istr.; PROFINET IO Controller; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più righe fino a 32 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.3
8x IQ-SENSE IDENT	6ES7 338-7XF00-0AB0 IDENT		Unità 8 IQ-SENSE per il collegamento di apparecchiature IQ-SENSE
SM 332 AO4x16Bit	6ES7 332-7ND02-0AB0		Unità uscite analogiche 4AO/16bit, sincronismo di clock
CPU 314C-2 DP	6ES7 314-6CF02-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 31 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 314C-2 PtP	6ES7 314-6BF02-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.0
CPU 314	6ES7 314-1AF11-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro di 64KB; 0,1ms/Istr.; connettore MPI; configurazione a più file fino a 32 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EG10-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 128KB; 0,1ms/kAW; Interfaccia PROFINet; Comunicazione S7 (FB/FC caricabili); CbA; PROFINet IO; Interfaccia combinata MPI/DP (MPI, master o slave DP); configurazione a più righe fino a 32 unità; capacità di ricezione e trasmissione per la comunicazione diretta; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.3

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
C7 636 Touch	6ES7 636-2EB00-0AE3	V2.0	Sistema integrato compatto; TP 270 10" + CPU con memoria di lavoro di 128KB; 0,1ms/1000istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali di conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
SM 331 AI8xRTD	6ES7 331-7PF01-0AB0		Unità di ingresso analogica AI8xTC, 16bit (24bit interni secondo la procedura Delta Sigma); RTD: Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10; riparametrizzabile online
SM 331 AI8xTC	6ES7 331-7PF11-0AB0		Unità di ingresso analogica AI8xTC, 16bit (24bit interni secondo la procedura Delta Sigma); termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, C; riparametrizzabili online
SM 338 POS-INPUT	6ES7 338-4BC01-0AB0	V2.0	Unità di rilevamento corsa POS-INPUT, sincronismo di clock
ET 200S IM151-7 CPU	6ES7 151-7AA11-0AB0	V2.1	Memoria di lavoro 64KB; 0,3ms/1000istr.; connettore MPI+ DP (standalone o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; firmware V2.1; espandibile con max. 63 moduli della gamma ET200S
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-1AA11-0XB0	V2.1	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/1000istr.; interfacce:slave MPI/DP; mittente nella comunicazione diretta; firmware V2.1
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-2AA01-0XB0	V2.1	Modulo di base BM147 con preelaborazione programmabile, memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/1000istr.; interfacce: slave MPI/DP e master DP; mittente nella comunicazione diretta; firmware V2.1; configurazione ad una fila fino a 7 moduli di ampliamento dello spettro ET200X
ET 200X BM 147 / CPU	6ES7 147-2AB01-0XB0	V2.1	Modulo di base BM147 con preelaborazione programmabile, memoria di lavoro 128KB; 0,1ms/1000istr.; interfacce: slave MPI/DP e master DP; mittente nella comunicazione diretta; firmware V2.1; configurazione ad una fila fino a 7 moduli di ampliamento dello spettro ET200X
Analogmodul 4AI 2 WIRE	6ES7 134-4GD00-0AB0	V1.00	Modulo di ingressi analogici AI 4xI, 2fili-MU(4..20mA), standard
4 DI	6ES7 131-4BD01-0AA0		Modulo ingressi digitali DI 4xDC 24V, standard

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
4 DI HF	6ES7 131-4BD01-0AB0		Modulo ingressi digitali 4 DI DC24V, High Feature; diagnostica, sincronismo di clock
4 DI SRC	6ES7 131-4BD51-0AA0		Unità ingressi digitali 4 DI DC24V, SOURCE INPUT; di tipo M
2 DO / 0.5A	6ES7 132-4BB01-0AA0		Modulo uscite digitali DO 2xDC24V/0.5A, standard
2 DO / 0.5A HF	6ES7 132-4BB01-0AB0		Modulo uscite digitali DO 2xDC24V/0.5A, High Feature, diagnostica, sincronismo di clock
2 DO / 2A	6ES7 132-4BB31-0AA0		Modulo uscite digitali DO 2xDC24V/2A, standard
2 DO / 2A HF	6ES7 132-4BB31-0AB0		Modulo uscite digitali DO 2xDC24V/2A, High Feature, diagnostica, sincronismo di clock
4 DO / 0.5A	6ES7 132-4BD01-0AA0		Modulo uscite digitali DO 4xDC24V/0.5A, standard, sincronismo di clock
4 DO / 2A	6ES7 132-4BD31-0AA0		Modulo uscite digitali DO 4xDC24V/2A, standard
2RO NO	6ES7 132-4HB01-0AB0		Modulo uscite digitali a 2 relè UC 24..230V/5A
2 AI U	6ES7 134-4FB01-0AB0		Modulo ingressi analogici AI 2xU (+/-5V /13 bit+segno, 1..5V/13 bit, +/-10V /13 bit+segno), standard
2 AI 2WIRE	6ES7 134-4GB01-0AB0		Modulo ingressi analogici AI 2xI, trasduttore di misura a 2 fili (4..20mA) / 13 bit, standard
2 AI 4WIRE	6ES7 134-4GB11-0AB0		Modulo ingressi analogici AI 2xI, trasduttore di misura a 4 fili (+/-20mA /13 bit+segno, 4..20mA/13 bit), standard
2 AO U	6ES7 135-4FB01-0AB0		Modulo uscite analogiche AO 2xU (1..5V /13 Bit, +/-10V /13 bit+segno), standard, a partire dalla versione 3
2 AO I	6ES7 135-4GB01-0AB0		Modulo uscite analogiche AO 2xI (+/-20mA /13 bit+segno, 4..20mA /13 bit), standard, a partire dalla versione 3
2 DI DC 24V	6ES7 131-4BB01-0AA0		Modulo ingressi digitali DI 2xDC 24V, standard
2 DI DC 24V High Feature	6ES7 131-4BB01-0AB0		Modulo ingressi digitali DI 2xDC 24V, High Feature; diagnostica, sincronismo di clock
PM-E DC 24V	6ES7 138-4CA01-0AA0		Modulo power PM-E per moduli di elettronica, DC24V, con diagnostica

A partire da STEP 7 Lite V3.0 SP2 vengono supportate le seguenti unità:

<b>Unità</b>	<b>N. di ordinazione</b>	<b>Versione FW</b>	<b>Breve descrizione</b>
CPU 312 C	6ES7 312-5BE03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 32KB; 0,2ms/Istr.; DI10/DO6 integrati; 2 uscite di impulsi (2,5kHz); a 2 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (10kHz); connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 8 unità; firmware V2.0
CPU 313 C	6ES7 313-5BF03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI; configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.0
CPU 313 C-2 PtP	6ES7 313-6BF03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/Istr.; DI16/DO16 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R))); configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.0
CPU 313 C-2 DP	6ES7 313-6CF03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/Istr.; DI16/DO16 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI+DP (DP-Master oder DP-Slave); configurazione a più file fino a 31 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7(FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 314 C-2 PtP	6ES7 314-6BG03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 96KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.0
CPU 314 C-2 DP	6ES7 314-6CG03-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 96KB; 0,1ms/Istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 31 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 312	6ES7 312-1AE13-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro di 32KB; 0,2ms/Istr.; connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 8 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0
CPU 314	6ES7 314-1AG13-0AB0	V2.0	Memoria di lavoro 96KB; 0,1ms/1000 istr.; connettore MPI; configurazione a più file fino a 32 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.0

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
CPU 315-2PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 256KB; 0,1ms/1000 istr.; collegamento PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto; TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP oppure slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.3
CPU 317-2PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.3	Memoria di lavoro 1024KB; 0,05ms/1000 istr.; connettore PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasmissione TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.3
IM 151 / CPU	6ES7 151-7AA13-0AB0	V2.1	Memoria di lavoro 96KB; 0,3ms/1000istr.; connettore MPI+ DP (standalone o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; firmware V2.1; espandibile con max. 63 moduli della gamma ET200S

A partire da STEP 7 Lite V3.0 SP3 vengono supportate le seguenti unità:

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
C7 613	6ES7 613-1CA02-0AE3	V2.6	Sistema integrato compatto; display e pannello operatore a 4 righe, 21 tasti + CPU 313C con memoria di lavoro di 64KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 4 unità; firmware V2.6
C7 635 Touch	6ES7 635-2EB02-0AE3	V2.6	Sistema integrato compatto; TP 170 B + CPU con memoria di lavoro di 96KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
C7 635 Key	6ES7 635-2EC02-0AE3	V2.6	Sistema integrato compatto; OP 170 B + CPU con memoria di lavoro di 96KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6

<b>Unità</b>	<b>N. di ordinazione</b>	<b>Versione FW</b>	<b>Breve descrizione</b>
C7 636 Touch	6ES7 636-2EB00-0AE3	V2.6	Sistema integrato compatto; TP 270 10" + CPU con memoria di lavoro di 128KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali di conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
C7 636 Key	6ES7 636-2EC00-0AE3	V2.6	Sistema integrato compatto; OP 270 6" + CPU con memoria di lavoro di 128KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali a 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
CPU 314C-2 DP	6ES7 314-6CG03-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 96KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 4 uscite di impulsi (2,5kHz); a 4 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (60kHz); funzione di posizionamento integrata; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 31 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
CPU 314C-2 PtP	6ES7 314-6BG03-0AB0	V2.6	Memoria de trabajo 96KB; 0,1ms/1000 instr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integradas; 4 salidas de impulsos (2,5kHz); conteo y medida 4 canales con encoders incrementales 24V (60kHz); función de posicionamiento integrada; conexiones MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R), RK512)); configuración en varias filas de hasta 31 módulos; firmware V2.6
CPU 312C	6ES7 312-5BE03-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 32KB; 0,2ms/1000 istr.; DI10/DO6 integrati; 2 uscite di impulsi (2,5kHz); a 2 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (10kHz); connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 8 unità; firmware V2.6
CPU 313C	6ES7 313-5BF03-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/1000 istr.; DI24/DO16; AI5/AO2 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI; configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.6
CPU 313C-2 DP	6ES7 313-6CF03-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/1000 istr.; DI16/DO16 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI+DP (master DP o Slave DP); configurazione a più file fino a 31 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta; equidistanza; routing; comunicazione S7(FB/FC caricabili); firmware



<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
			V2.6
CPU 313C-2 PtP	6ES7 313-6BF03-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 64KB; 0,1ms/1000 istr.; DI16/DO16 integrati; 3 uscite di impulsi (2,5kHz); a 3 canali per conteggio e misura con encoder incrementali 24V (30kHz); connettore MPI+ PtP (RS422/485 (ASCII, 3964(R))); configurazione a più file fino a 31 unità; firmware V2.6
IM 151-7 CPU	6ES7 151-7AA20-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 96KB; 0,3ms/1000 istr.; connettore MPI+ DP (standalone o slave DP); mittente e ricevente nella comunicazione diretta; firmware V2.6; espandibile con max. 63 moduli della gamma ET200S
CPU 312	6ES7 312-1AE13-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro di 32KB; 0,2ms/1000 istr.; connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 8 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
CPU 314	6ES7 314-1AG13-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 96KB; 0,1ms/1000 istr.; connettore MPI; configurazione a più file fino a 32 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V2.6
CPU 315-2 DP	6ES7 315-2AG10-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro di 128KB; 0,1ms/1000 istr.; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta, equidistanza, routing, comunicazione S7 (FB/FC caricabili), firmware V2.6
ET 200S 8DI DC24V/SRC ST	6ES7 131-4BF50-0AA0		Modulo ingressi digitali 8DI DC24V, SOURCE INPUT; lettura verso M, sincronismo di clock
ET200S 4DO DC24V/0.5A SINK OUT	6ES7 132-4BD50-0AA0		Modulo uscite digitali DO 4xDC24V/0,5A, SINK OUTPUT; commutazione verso M, sincronismo di clock
ET200S 8DO DC24V/0.5A SINK OUT	6ES7 132-4BF50-0AA0		Modulo uscite digitali DO 8xDC24V/0,5A, SINK OUTPUT; commutazione verso M, sincronismo di clock
PM-O 2x24VDC	6ES7 148-4CA60-0AA0		Modulo power PM-O 2x24VDC
2AI U HS	6ES7 134-4FB52-0AB0	V2.0	Modulo ingressi analogici AI 2xU (+/-2,5V / 14 bit+segno, 1..5V / 14 bit, +/-5V, +/-10V / 15 bit+segno), High Speed, sincronismo di clock
2AI I 4WIRE HS	6ES7 134-4GB62-0AB0	V2.0	Modulo ingressi analogici AI 2xI, trasduttore di misura a 4 fili (+/-20mA / 15 bit+segno, 0..20mA, 4..20mA / 15 bit), High Speed, sincronismo di clock
2AO I HS	6ES7 135-4GB52-0AB0	V2.0	Modulo uscite analogiche AO 2xI (+/-20mA / 15 bit+segno, 4..20mA / 15 bit), High Speed, sincronismo di clock
4DO DC24V/0.5A ST	6ES7 132-4BD02-0AA0	V2.0	Modulo uscite digitali DO 4xDC24V/0.5A, standard, sincronismo di clock
PS 307 10A	6ES7 307-1KA01-0AA0	V4.0	Alimentatore carico 120/230V AC:24VDC/10A

A partire da STEP 7 Lite V3.0 SP4 vengono supportate le seguenti unità:

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
--------------	--------------------------	--------------------	--------------------------

<b>Unità</b>	<b>N. di ordinazione</b>	<b>Versione FW</b>	<b>Breve descrizione</b>
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.5	Memoria di lavoro 256KB; 0,1ms/1000 istr.; collegamento PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT; interfaccia PROFINET e 1 porta; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto; TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP oppure slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.5
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH13-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 256KB; 0,1ms/1000 istr.; collegamento PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT; interfaccia PROFINET e 1 porta; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto; TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP oppure slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.6
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.5	Memoria di lavoro 1024KB; 0,05ms/1000 istr.; connettore PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT; interfaccia PROFINET e 1 porta; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasmissione TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.5
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK13-0AB0	V2.6	Memoria di lavoro 1024KB; 0,05ms/1000 istr.; connettore PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT; interfaccia PROFINET e 1 porta; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasmissione TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V2.6
ET 200S 2RO NO/NC 24...230V/5A	6ES7 132-4HB50-0AB0		Modulo uscite digitali 2 relè forma C UC 24...230V/5A con azionamento manuale
ET 200S 2 AI TC ST	6ES7 134-4JB01-0AB0		Modulo ingressi analogici AI 2xTC / 15 bit+segno, standard, termocoppie: E, N, J, K, L, S, R, B, T
ET 200S 2/4 AI RTD ST; 2ch	6ES7 134-4JB51-0AB0		Modulo ingressi analogici 2/4xAI RTD 2ch / 15 bit+segno, standard, R: 150 Ohm, 300 Ohm, 600 Ohm, PTC; RTD: Pt100, Ni100
ET 200S 2/4 AI RTD ST; 4ch	6ES7 134-4JB51-0AB0		Modulo ingressi analogici 2/4xAI RTD 4ch / 15 bit+segno, standard, R: 150 Ohm, 300 Ohm, 600 Ohm, PTC; RTD: Pt100, Ni100
CPU 319-3 PN/DP	6ES7 318-3EL00-0AB0	V2.8	Memoria di lavoro 1400KB; 0,01ms/1000 istr.; interfaccia PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabile); PROFINET IO-Controller; supporta RT/IRT; interfaccia PROFINET y 1 puerto; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto TCP/IP; interfaccia MPI/DP combinata (master MPI o DP oppure

<u>Unità</u>	<u>N. di ordinazione</u>	<u>Versione FW</u>	<u>Breve descrizione</u>
			slave DP); configurazione a più file con 32 unità; ciclo di bus DP equidistante; routing; routing record dati; firmware V2.8
CPU 312	6ES7 312-1AE14-0AB0	V3.0	Memoria di lavoro di 32KB; 0,1ms/1000 istr.; connettore MPI; configurazione ad una fila fino a 8 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V3.0
CPU 314	6ES7 314-1AG14-0AB0	V3.0	Memoria di lavoro 128KB; 0,06ms/1000 istr.; connettore MPI; configurazione a più file fino a 32 unità; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); firmware V3.0
CPU315-2 DP	6ES7 315-2AH14-0AB0	V3.0	Memoria di lavoro di 256KB; 0,05ms/1000 istr.; connettore MPI+ DP (master DP o slave DP); configurazione a più file fino a 32 unità; mittente e ricevente nella comunicazione diretta, equidistanza, routing, comunicazione S7 (FB/FC caricabili), firmware V3.0
CPU 315-2 PN/DP	6ES7 315-2EH14-0AB0	V3.1	Memoria di lavoro 384KB; 0,05ms/1000 istr.; collegamento PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT/IRT; interfaccia PROFINET e 2 porte; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasporto; TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP oppure slave DP); configurazione a pi file fino a 32 unit; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V3.1
CPU 317-2 PN/DP	6ES7 317-2EK14-0AB0	V3.1	Memoria di lavoro 1024KB; 0,025ms/1000 istr.; connettore PROFINET; comunicazione S7 (FB/FC caricabili); PROFINET IO-Controller; supporta RT/IRT; interfaccia PROFINET e 2 porte; PROFINET CBA; PROFINET CBA-Proxy; protocollo di trasmissione TCP/IP; connettore MPI/DP combinato (MPI o master DP o slave DP); configurazione a pi file fino a 32 unit; ciclo di bus DP equidistante; routing; firmware V3.1