

TABELLA RIASSUNTIVA CPU SIMATIC S7-300/ET-200(F) E MICRO MEMORY CARD

CPU	Aumento Prestazioni*	Codice di ordinazione	Memoria di lavoro	Note
CPU S7-300 STANDARD				
S7-312	x 8	6ES7312-1AE14-0AB0	32 KB	Sostituisce da 05/09 6ES7312-1AE13-0AB0 (32 KB)
S7-314	x 7	6ES7314-1AG14-0AB0	128 KB	Sostituisce da 05/09 6ES7312-1AG13-0AB0 (96 KB)
S7-315-2 DP	x 8	6ES7315-2AH14-0AB0	256 KB	Sostituisce da 05/09 6ES7315-2AG10-0AB0 (128 KB)
S7-315-2 PN/DP	x 8	6ES7315-2EH14-0AB0	384 KB	Sostituisce da 09/09 6ES7315-2EH13-0AB0 (256 KB)
S7-317-2 DP	x 2	6ES7317-2AK14-0AB0	1 MB	Sostituisce da 05/11 6ES7317-2AJ10-0AB0 (512 KB)
S7-317-2 PN/DP	x 2	6ES7317-2EK14-0AB0	1 MB	Sostituisce da 09/09 6ES7315-2EK13-0AB0 (1 MB)
S7-319-3 PN/DP	x 2	6ES7318-3EL01-0AB0	2 MB	Sostituisce da 08/10 6ES7318-3ELO0-0AB0 (1,4 MB)
CPU S7-300 COMPATTE				
S7-312C	x 8	6ES7312-5BF04-0AB0	64 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7312-5BE03-0AB0 (32 KB)
S7-313C	x 6	6ES7313-5BG04-0AB0	128 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7313-5BF03-0AB0 (64 KB)
S7-313C-2 DP	x 6	6ES7313-6CG04-0AB0	128 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7313-6CF03-0AB0 (64 KB)
S7-313C-2 PtP	x 6	6ES7313-6BG04-0AB0	128 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7313-6BF03-0AB0 (64 KB)
S7-314C-2 DP	x 7	6ES7314-6CH04-0AB0	192 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7314-6CG03-0AB0 (96 KB)
S7-314C-2 PtP	x 7	6ES7314-6BH04-0AB0	192 KB	Sostituisce da 05/11 6ES7314-6BG03-0AB0 (96 KB)
S7-314C-2 PN/DP	Nuova CPU	6ES7314-6EH04-0AB0	192 KB	Nuova CPU (da 02/2011)
CPU S7-300 FAIL SAFE				
S7-315F-2 DP	x 8	6ES7315-6FF04-0AB0	384 KB	Sostituisce da 05/09 6ES7315-6FF01-0AB0 (192 KB)
S7-315F-2 PN/DP	x 8	6ES7315-2FJ14-0AB0	512 KB	Sostituisce da 09/09 6ES7315-2FH13-0AB0 (256 KB)
S7-317F-2 DP	x 2	6ES7317-6FF04-0AB0	1,5 MB	Sostituisce da 05/11 6ES7317-6FF03-0AB0 (1 MB)
S7-317F-2 PN/DP	x 2	6ES7317-2FK14-0AB0	1,5 MB	Sostituisce da 09/09 6ES7317-2FK13-0AB0 (1 MB)
S7-319F-3 PN/DP	x 2	6ES7318-3FL01-0AB0	2,5 MB	Sostituisce da 08/10 6ES7318-3FL00-0AB0 (1,4 MB)
CPU ET-200				
IM 151-7	x7 (vedi note)	6ES7151-7AA20-0AB0	96 KB	Nella nuova versione prevista per Dicembre 2011 (128 KB)
IM 151-7 FO		6ES7151-7AB00-0AB0	48 KB	
IM 151-8 PN/DP	x 3	6ES7151-8AB01-0AB0	196 KB	Sostituisce da 08/10 6ES7151-8AB00-0AB0 (128 KB)
IM 154-8 3PN/DP	x 3	6ES7154-8AB01-0AB0	384 KB	Sostituisce da 08/10 6ES7154-8AB00-0AB0 (256 KB)
CPU ET-200 FAIL SAFE				
IM 151-7F	x7 (vedi note)	6ES7151-7FA20-0AB0	128 KB	Nella nuova versione prevista per Dicembre 2011 (192 KB)
IM 151-8F PN/DP	x 3	6ES7151-8FB01-0AB0	256 KB	Sostituisce da 08/10 6ES7151-8FB00-0AB0 (196 KB)
IM 154-8F 3PN/DP	Nuova CPU	6ES7154-8FB01-0AB0	512 KB	Nuova CPU (da 08/2010)

* Il valore rappresenta l'aumento di prestazioni della CPU rispetto alla versione precedente. Da ritenersi indicativo, esso è basato su test con programma utente medio composto da istruzioni miste. Questo si traduce in una riduzione del tempo ciclo del medesimo valore. Esempio: S7-315-2DP con aumento x8, il tempo ciclo OB1 da 32ms passa a 4ms con relativo incremento delle prestazioni generali (comunicazione, interrupt , ...).

MMC	Codice di ordinazione
64 KB	6ES7953-8LF20-0AA0
128 KB	6ES7953-8LG20-0AA0
512 KB	6ES7953-8LJ30-0AA0
2 MB	6ES7953-8LL20-0AA0
4 MB	6ES7953-8LM20-0AA0
8 MB	6ES7953-8LP20-0AA0