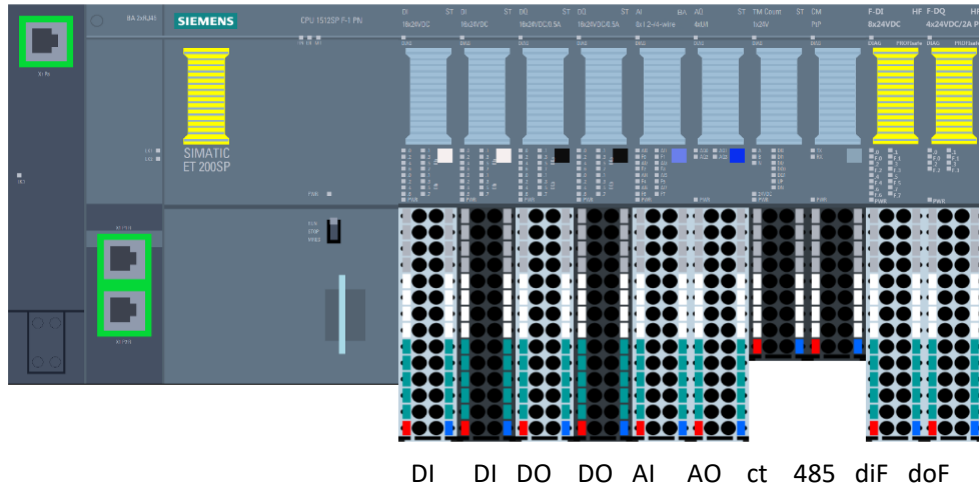


**ESEMPIO CONFIGURAZIONE CPU 1510SP/1512SP (Failsafe) formato ET200SP: SCHEMA DI PRINCIPIO**

CPU 151xSP-F CPU + I/O su ET200SP  
standard (SIL 0) +Failsafe fino a SIL3)

**NOTA IMPORTANTE**

Il presente documento NON è un documento ufficiale Siemens ed è fornito solo a titolo di esempio.

Le informazioni ivi presenti hanno esclusivo carattere informativo e potrebbero essere, a seconda delle circostanze, incomplete od inesatte.

Il sottoscritto e Siemens S.p.A. non si assumono alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo delle informazioni contenute in questo documento e per le conseguenze dannose, dirette od indirette, che dovessero derivare dall'utilizzo o dalla impossibilità di utilizzo di dette informazioni.

**PRIMA di utilizzare le informazioni presenti in questo documento per costruire una configurazione di macchina e/o impianto SI RACCOMANDA di contattare il Vs. riferimento SIEMENS per una verifica della configurazione prevista.**

- max. 64 schede tra standard e failsafe

**NB:** In caso di SIL3 / CAT4, gli ingressi digitali dimezzano (doppio canale)

**ESEMPIO CONFIGURAZIONE CPU 151xSP-F (Failsafe) formato ET200SP: LISTA DEI COMPONENTI NECESSARI**

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>CPU 1512SP-F + I/O QUANTITA' COME DA CONFIGURAZIONE RIPORTATA SULLO SCHEMA SOPRA</b>				
1.1	1	6ES5710-8MA11	Guida profilata normalizzata 35mm, per armadio 19"	Guida profilata
1.2	1	6ES7512-1SK01-0AB0	SIMATIC DP, CPU 1512SP F-1 PN FUER ET 200SP, UNITA' CENTRALE CON MEMORIA DI LAVORO 300 KB PER PROGRAMMA E 1 MB PER DATI, 1. INTERF.: PROFINET IRT CON 3 PORT SWITCH, PERFORMANCE DI BIT 48 NS, NECESSARIA SIMATIC MEMORY CARD, NECESSARIO ADATTATORE DI BUS PER PORT 1 E 2	CPU 1512SP-F, famiglia S7/1500, dimensioni ET200SP. Esiste anche una CPU meno potente, la 1510SP-F
1.3	1	6ES7193-6AR00-0AA0	SIMATIC ADATTATORE DI BUS 2XRJ45, 2 PRESE RJ45 PER PROFINET	Adattatore di bus per prese RJ45 profinet
1.4	1	6ES7954-8LE03-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD PER S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 12 MBYTE	Memory card per CPU
1.5	2	6ES7131-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI DIGITALI, DI 16X 24V DC STANDARD, INGRESSO TIPO 3 (IEC 61131), SINK INPUT, (PNP, LETTURA P), CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, CODICE COLORE CC00, RITARDO ALL'INGRESSO 0,05..20MS DIAGNOSTICA DEL MODULO PER: ROTTURA CONDUTTORE, TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Moduli 16 DI standard
1.6	2	6ES7132-6BH01-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI USCITE DIGITALI, DQ 16X 24V DC/0,5A STANDARD, SOURCE OUTPUT (PNP,COMMUTAZ. P) CONFEZIONE DA 1 PEZZO, ADATTO PER TIPO DI BU A0, CODICE COLORE CC00, EMISSIONE VALORE SOSTITUTIVO, DIAGNOSTICA DEL MODULO PER: CORTOCIRCUITO DOPO L+ E M, ROTTURA CONDUTTORE, TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Moduli 16 DO standard
1.7	1	6ES7134-6GF00-0AA1	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI INGRESSI ANALOGICI, AI 8XI 2-/4-WIRE BASIC, ADATTO PER UNITA' BASE A0,A1, CODICE COLORE CC01, DIAGNOSTICA DEL MODULO, 16BIT	Moduli 8 AI standard
1.8	1	6ES7135-6HD00-0BA1	SIMATIC ET 200SP, MODULO DI USCITE ANALOGICHE, AQ 4XU/I STANDARD, ADATTO PER UNITA' BASE A0,A1, CODICE COLORE CC00, DIAGN. MODULO, 16BIT, +/-0,3%	Moduli 4 AO standard
1.9	1	6ES7138-6AA00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, TM COUNT 1X24V UNITA' DI CONTEGGIO, 1 CANALE PER ENCODER INCREMENTALE 24V O GENERATORE IMPULSI 24V 3 DI, 2 DQ	Modulo contatore veloce
1.10	1	6ES7137-6AA00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, MOD. DI COMUNICAZIONE CM PTP PER COLLEGAMENTO SERIALE RS422, RS485 E RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, MODBUS RTU MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S	Modulo RS232/485/modbus RTU
1.11	1	6ES7136-6BA00-0CA0	SIMATIC DP, MOD. DI ELETTRONICA P. ET 200SP 8 F-DI HF PROFISAFE DC 24V, LARGHEZZA 15MM FINO A PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)	Moduli 4/8 DI-F (4 F-DI SIL3, 8 F-DI SIL2)
1.12	1	6ES7136-6DB00-0CA0	SIMATIC DP, MOD. DI ELETTRONICA P. ET 200SP 4 F-DQ PROFISAFE, DC 24V/2A, LARGHEZZA 15MM FINO A PL E (ISO13849) FINO A SIL 3 (IEC 61508)	Moduli 4 DO-F
1.13	6	6ES7193-6BP20-0DA0	SIMATIC ET 200SP, UNITA' BASE BU15-P16+A10+2D, TIPO DI UNITA' BASE A0, MORSETTI PUSH-IN, CON 10 MORSETTI AUSILIARI, NUOVO GRUPPO DI CARICO, BXH: 15MMX141MM	Morsettiere "lunghe" (10 aux), "bianche" (con collegamento dell'alimentazione dei canali)
1.14	2	6ES7193-6BP20-0BA0	SIMATIC ET 200SP, UNITA' BASE BU15-P16+A10+2B, TIPO DI UNITA' BASE A0, MORSETTI PUSH-IN, CON 10 MORSETTI AUSILIARI, PONTICELLATI A SINISTRA, BXH: 15MMX141MM	Morsettiere "lunghe" (10 aux), "scure" (prendono alimentazione dal modulo precedente)
1.15	2	6ES7193-6BP00-0BA0	SIMATIC ET 200SP, UNITA' BASE BU15-P16+A0+2B, TIPO UNITA' BASE A0, MORSETTI PUSH-IN, SENZA MORSETTI AUSILIARI, PONTICELLATI A SINISTRA, BXH: 15MMX117MM	Morsettiere "corte" (2 aux), "scure" (prendono alimentazione dal modulo precedente)

POS	Q.tà	Nr. ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>SOFTWARE</b>				
2.1	1	6ES7833-1FA17-0YA5	SIMATIC S7, tool di programmazione F; STEP 7 Safety Advanced V17; Engineering Software; Floating License per 1 utente; chiave di licenza su chiavetta USB; classe A, in 2 lingue (de, en); eseguibile con TIA Portal V17 STEP 7 Professional V17; per la progettazione di SIMATIC S7-1200F/1500F, controllori SW SIMATIC S7-1500F, SIMATIC S7-300F/400F/WinAC F ***** contenuto: 1x USB	Tool di programmazione sistemi failsafe S7/1200F, S7/151xSP-F (formato ET200SP) e CPU classiche S7/1500F - HF Da acquistare una sola volta (Necessario avere STEP7 TIAAdvanced della stessa versione)