



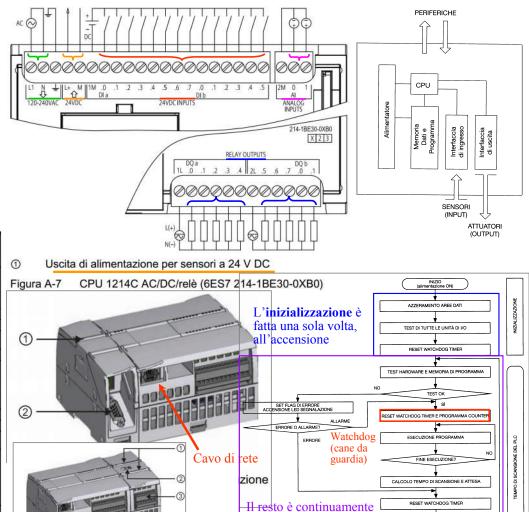
Ci sono PLC di molte marche, ma le differenze di dotazione sono trascurabili

Anche le differenze nel set di istruzioni utilizzabili in altri PLC (Omron, Schneider, CGE) sono trascurabili.

L'indirizzamento (l'associazione tra una cella di memoria e un Ingresso o Uscita) diventa comune a diversi PLC se si usa lo standard IEC 1131-3 (come si farà nel libro)



Dati tecnici	CPU 1211C AC/DC/ relè	CPU 1211C DC/DC/ relè	CPU 1211C DC/DC/DC	CPU 1212C AC/DC/ relè	CPU 1212C DC/DC/ relè	CPU 1212C DC/DC/DC	CPU 1214C AC/DC/ relè	CPU 1214C DC/DC/ relè	CPU 1214C DC/DC/DC	CPU 1215C AC/DC/ relè	CPU 1215C DC/DC/ relè	CPU 1215C DC/DC/DC
Memoria utente¹ Lavoro Carico Ritenzione	30 kbyte 1 Mbyte, interna, espandibile fino alla dimensione della scheda SD 10 kbyte			50 kbyte 1 Mbyte, interna, espandibile fino alla dimensione della scheda SD 10 kbyte			75 kbyte 4 Mbyte, interna, espandibile fino alla dimensione della scheda SD 10 kbyte			50 kbyte 1 Mbyte, interna, espandibile fino alla dimensione della scheda SD 10 kbyte		
I/O digitali onboard	6 ingressi/4 uscite			8 ingressi/6 uscite			14 ingressi/10 uscite			8 ingressi/6 uscite		
I/O analogici onboard	2 ingressi											
Dimensione dell'immagine di processo	1024 byte di ingressi (I)/1024 byte di uscite (Q)			1024 byte di ingressi (I)/1024 byte di uscite (Q)			1024 byte di ingressi (I)/1024 byte di uscite (Q)			1024 byte di ingressi (I)/1024 byte di uscite (Q)		
Memoria di merker (M)	4096 byte			4096 byte			8192 byte			4096 byte		
Memoria temporanea (locale)	16 kbyte per gli OB di avvio e di ciclo compresi gli FB e le FC associati 4 kbyte per gli eventi di allarme standard compresi gli FB e le FC 4 kbyte per gli eventi di allarme di errore compresi gli FB e le FC			16 kbyte per gli OB di avvio e di ciclo compresi gli FB e le FC associati 4 kbyte per gli eventi di allarme standard compresi gli FB e le FC 4 kbyte per gli eventi di allarme di errore compresi gli FB e le FC			16 kbyte per gli OB di avvio e di ciclo compresi gli FB e le FC associati 4 kbyte per gli eventi di allarme standard compresi gli FB e le FC 4 kbyte per gli eventi di allarme di errore compresi gli FB e le FC			16 kbyte per gli OB di avvio e di ciclo compresi gli FE e le FC associati 4 kbyte per gli eventi di allarme standard compresi gli FB e le FC 4 kbyte per gli eventi di allarme di errore compresi gli FB e le FC		
Ampliamento con moduli di I/O	nessuno			2 SM max			8 SM max			2 SM max		
Ampliamento con SB, BB o CB	1 max											
Ampliamento con moduli di comunicazione	3 CM max											
Contatori veloci	3 I/O integrati, 5 con Signal Board A una fase: 3 a 100 kHz, SB: 2 a 30 kHz In quadratura di fase: 3 a 80 kHz, SB: 2 a 20 kHz			5 I/O Integratt, 6 con Signal Board A una fase: 3 a 100 kHz e 1 con frequenza di clock di 30 kHz, SB: 2 a 30 kHz in quadratura di fase: 3 a 80 kHz e 1 con frequenza di clock di 20 kHz, SB: 2 a 20 kHz			6 I/O integrati, 5 con Signal Board A una fase: 3 a 100 kHz, SB: 2 a 30 kHz In quadratura di fase: 3 a 80 kHz, SB: 2 a 20 kHz			5 I/O integrati, 6 con Signal Board A una fase: 3 a 100 kHz e 1 con frequenza di clock di 30 kHz, SB: 2 a 30 kHz In quadratura di fase: 3 a 80 kHz e 1 con frequenza di clock di 20 kHz, SB: 2 a 20 kHz		
Uscite di impulsi²	4			4			4			4		
Ingressi di misurazione impulsi	6			8			6			8		
Allarmi di ritardo e di schedulazione orologio	4 in totale con risoluzione di 1 ms			4 in totale con risoluzione di 1 ms			4 in totale con risoluzione di 1 ms			4 in totale con risoluzione di 1 ms		
Allarmi di fronte	6 di fronte di salita e 6 di fronte di discesa (10 e 10 con signal board opzionale)			8 di fronte di salita e 8 di fronte di discesa (12 e 12 con signal board opzionale)			6 di fronte di salita e 6 di fronte di discesa (10 e 10 con signal board opzionale)			8 di fronte di salita e 8 di fronte di discesa (12 e 12 con signal board opzionale)		



ripetuto, si chiama **ciclo di scansione** e il tempo che impiega ad

eseguirlo dicesi **tempo**

di scansione del PLC

LED di stato degli I/O del modulo

Morsettiera estraibile per il cablaggio utente

Connettore di bus

GESTIONE INTERFACCIA RS 232C

GESTIONE DISPOSITIVI PERIFERICI