

Descrizione del Prodotto

La CPU 412-2 è un'unità centrale di elaborazione della serie SIMATIC S7-400 di Siemens, progettata per applicazioni di automazione industriale che richiedono elevate prestazioni e affidabilità. Dispone di una memoria di lavoro integrata di 1 MB, suddivisa equamente in 512 kB per il codice e 512 kB per i dati. È dotata di due interfacce: la prima è un'interfaccia MPI/DP con velocità fino a 12 Mbit/s, mentre la seconda è un'interfaccia PROFIBUS DP. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Memoria di Lavoro:** 1 MB (512 kB per il codice, 512 kB per i dati). ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Interfacce:**
 - 1^a Interfaccia: MPI/DP fino a 12 Mbit/s. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
 - 2^a Interfaccia: PROFIBUS DP. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Tempo di Elaborazione:** 0,03125 ms per 1K istruzioni binarie. ([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/siemens-simatic-s7-400-cpu-412-2-1-mb-0000000000002604988?utm_source=openai))
- **Numero di Ingressi/Uscite Digitali:** 0. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Numero di Ingressi/Uscite Analogici:** 0. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Numero di Interfacce RS485:** 2. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Numero di Interfacce RS232:** 0. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))
- **Numero di Interfacce USB:** 0. ([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Numero di Interfacce Parallele:** 0.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Numero di Interfacce Wireless:** 0.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Tipo di Tensione di Alimentazione:** DC.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Modello:** Modulare.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Tipo di Memoria:** RAM.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Memoria Espandibile:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Ridondanza:** Sì.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Dimensioni (L x A x P):** 25 mm x 290 mm x 219 mm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Peso Netto:** 0,87 kg. ([parmley-

graham.co.uk](https://www.parmley-graham.co.uk/automation/siemens/plc-s/s7-400-advanced-controllers/cpu-s/s7-400-standard/6ES7412-2XK07-0AB0?utm_source=openai))

Protocolli Supportati

- **PROFIBUS:** Sì.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **PROFINET IO:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070a
b0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **TCP/IP:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **MODBUS:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **CAN:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **INTERBUS:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **PROFINET CBA:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **PROFIsafe:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **PROFINET IO:** No.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- **Categoria ATEX per Atmosfera Gassosa:** Protezione ATEX gas, categoria 3.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

- **Categoria ATEX per Atmosfera Polverosa:** Nessuna.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es74122xk070ab0-cpu412-2-mpi-dp-1-mb-000000000000835835?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

La CPU 412-2 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono un'elevata capacità di elaborazione e comunicazione tramite PROFIBUS DP. La sua architettura modulare e la possibilità di ridondanza la rendono adatta per sistemi che necessitano di alta disponibilità e affidabilità.