

Collegamento Red Connect & S7-400H

- Come collegare Red Connect (ad es. Con SCADA) a un S7-400H in Ethernet

Una CP 1623/28 sul PC

Soluzione con 2 PATH usando le porte PN delle CPU

Soluzione con 2 PATH usando n°2 CP443-1

Soluzione con 4 PATH usando n°4 CP443-1

NOTA:

ISO Transport Liv.4 solo con CP 443-1

(Tempi di Commutazione brevi -> High Performance)

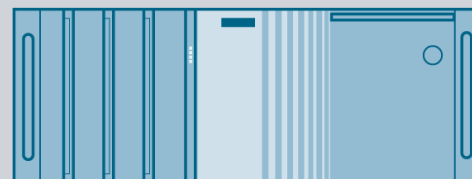
ISO on TCP

(Tempi di Commutazione lunghi > 10 sec, Low Performance)

Soluzione con 2 PATH usando la porta PN della CPU

CPU S7-41x-5H PN

**PC con 1 scheda
CP1623/28**



ISO on TCP

Protocollo di comunicazione:

ISO on TCP

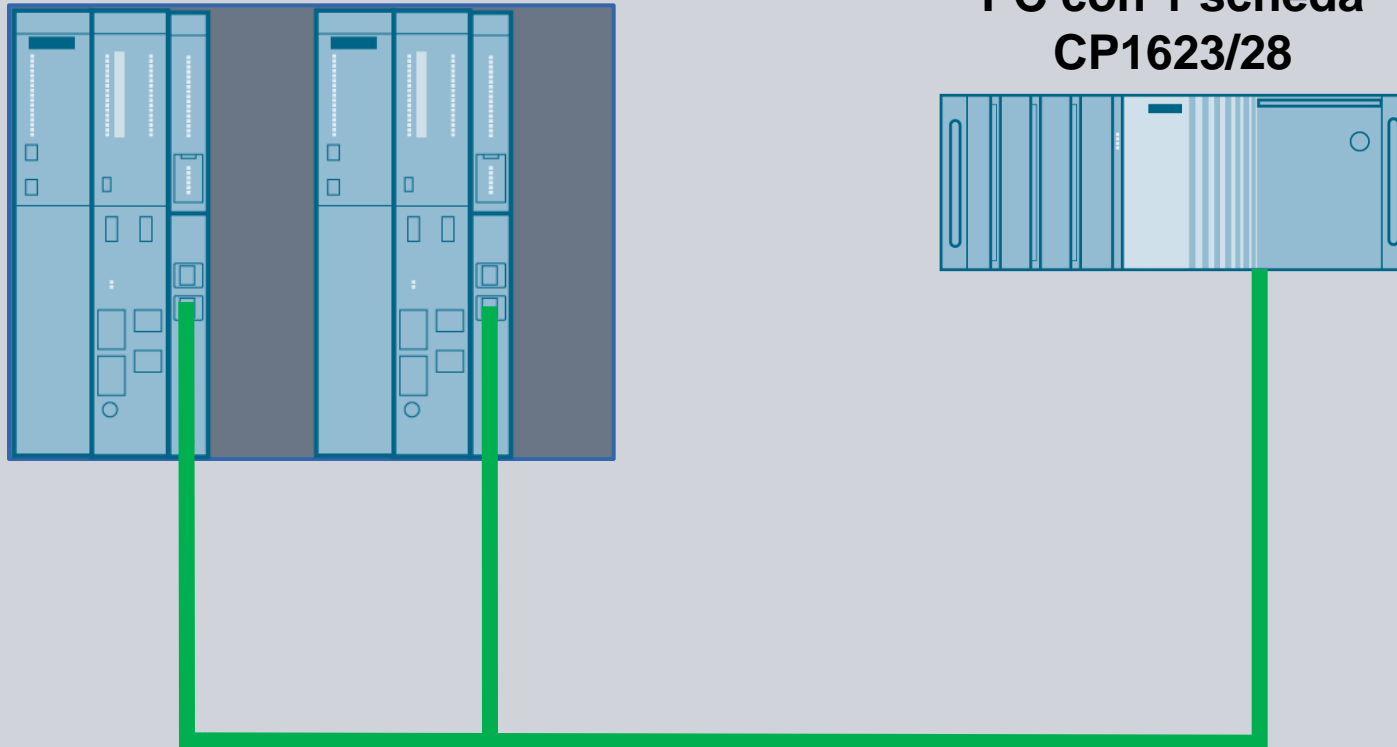
Numero di CP443-1 utilizzate: 0

Numero di CP1623/28 utilizzate: 1

Soluzione con 2 PATH usando n°2 CP443-1

**CPU S7-41x-5H PN
con 2 CP443-1**

**PC con 1 scheda
CP1623/28**



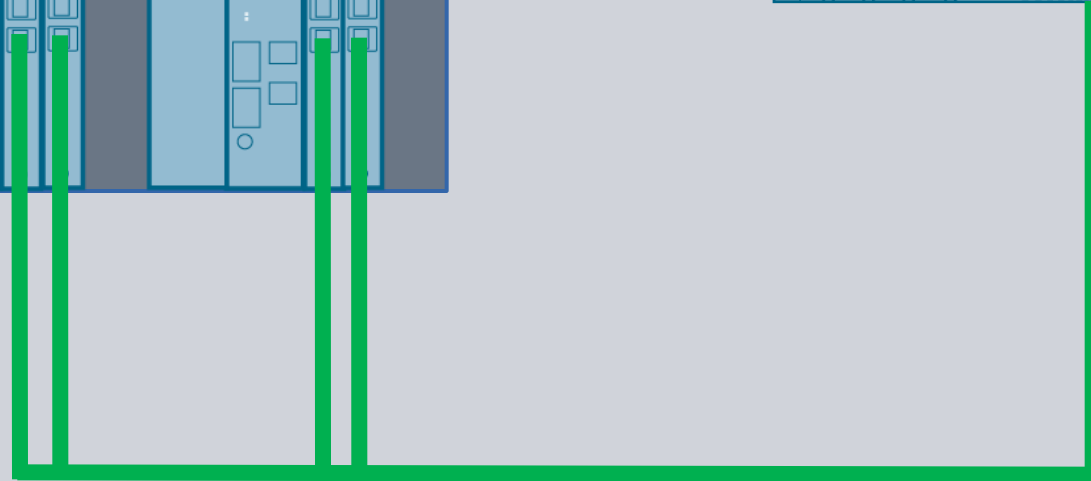
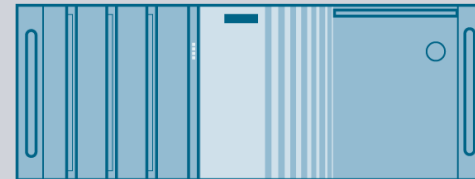
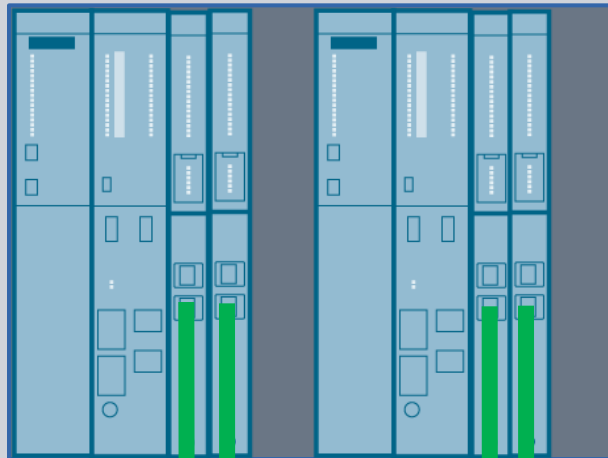
Protocollo di comunicazione:
ISO transport (Liv4) / ISO on TCP
Numero di CP443-1 utilizzate: 2
Numero di CP1623/28 utilizzate: 1

ISO transport (Liv4) / ISO on TCP

Soluzione con 4 PATH usando n°4 CP443-1

**CPU S7-41x-5H PN
con 4 CP443-1**

**PC con 1 scheda
CP1623/28**



ISO transport (Liv4) / ISO on TCP

Protocollo di comunicazione:
ISO transport (Liv4) / ISO on TCP
Numero di CP443-1 utilizzate: 4
Numero di CP1623/28 utilizzate: 1

2 CP 1623/28 sul PC

Soluzione con 4 PATH usando n°2 CP443-1

Soluzione con 4 PATH usando n°4 CP443-1

NOTA:

ISO Transport Liv.4 solo con CP 443-1

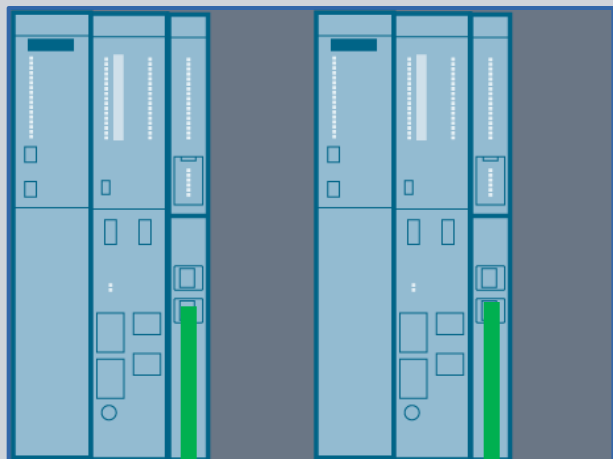
(Tempi di Commutazione brevi -> High Performance)

ISO on TCP

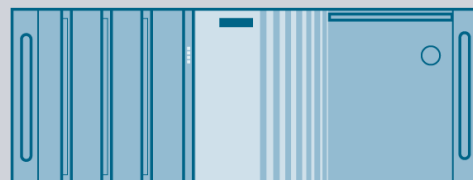
(Tempi di Commutazione lunghi > 10 sec, Low Performance)

Soluzione con 4 PATH usando n°2 CP443-1

**CPU S7-41x-5H PN
con 2 CP443-1**



**PC con 2 schede
CP1623/28**



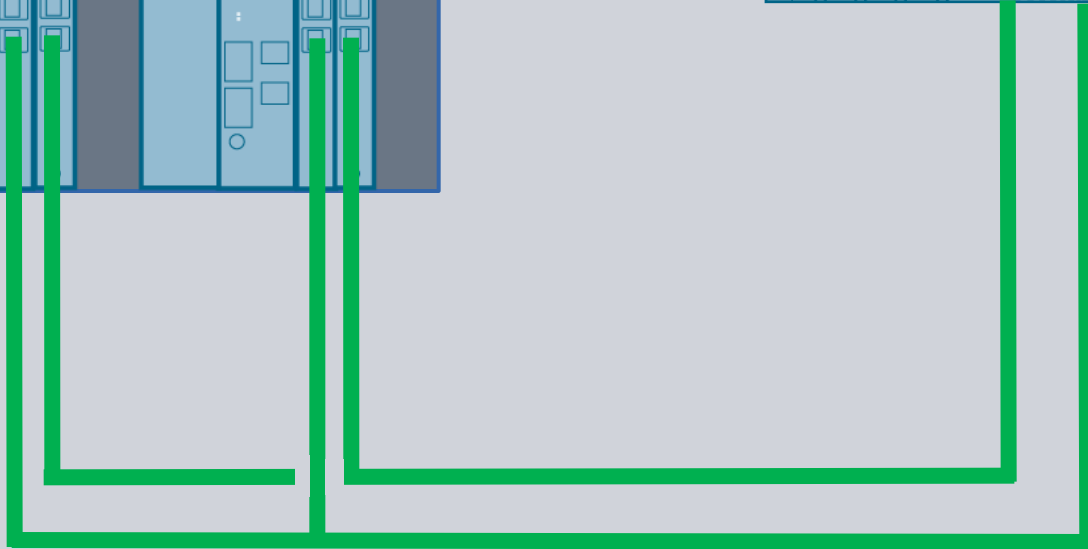
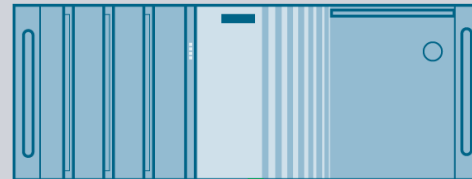
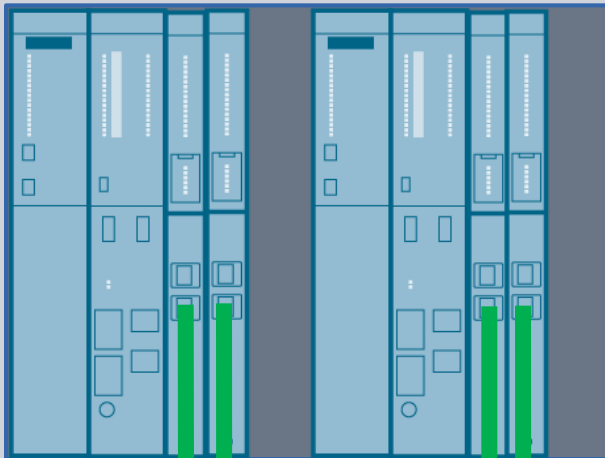
ISO transport (Liv4) / ISO on TCP

Protocollo di comunicazione:
ISO transport (Liv4) / ISO on TCP
Numero di CP443-1 utilizzate: 2
Numero di CP1623/28 utilizzate: 2

Soluzione con 4 PATH usando n°4 CP443-1

**CPU S7-41x-5H PN
con 4 CP443-1**

**PC con 2 schede
CP1623/28**



Protocollo di comunicazione:
ISO transport (Liv4) /ISO on TCP
Numero di CP443-1 utilizzate: 4
Numero di CP1623/28 utilizzate: 2

NETWORK REDUNDANCY