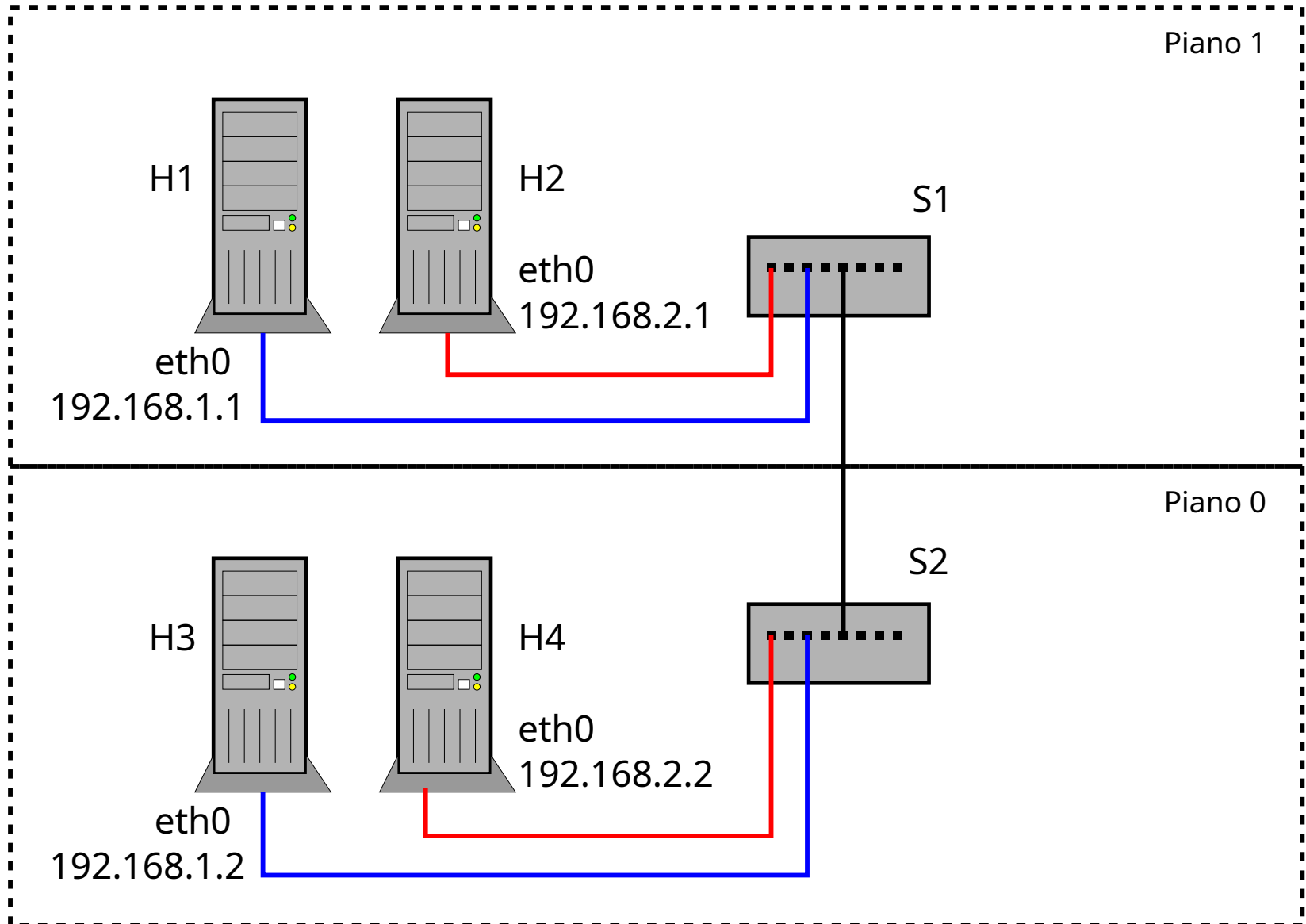


# Esercizio 2a: VLAN Access link

LAN1: 192.168.1.0/24

LAN2: 192.168.2.0/24



# Esercizio 2a: VLAN con Access link

4 host e 2 switch

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ◦ <b>switch s1</b> | ◦ <b>switch s2</b> |
| ▪ H1: 192.168.1.1  | ▪ H3: 192.168.1.2  |
| ▪ H2: 192.168.2.1  | ▪ H4: 192.168.2.2  |

## Checkpoint 1: configurazione senza VLAN

- => H1 e H3 comunicano a livello 3 nella stessa LAN
- H2 e H4 comunicano a livello 3 nella stessa LAN
- Tutti gli host possono comunicare a livello 2

## Checkpoint 2: configurazione con VLAN

- => Solo gli host delle stesse LAN possono comunicare a livello 2

**NB:** in questo specifico esercizio non configureremo il routing fra le diverse LAN, ma potremmo configurarlo come negli altri esercizi

# Esercizio 2b: VLAN trunk

Aggiungere un host H5 al secondo switch, che comunichi tramite VLAN solo con H1.

