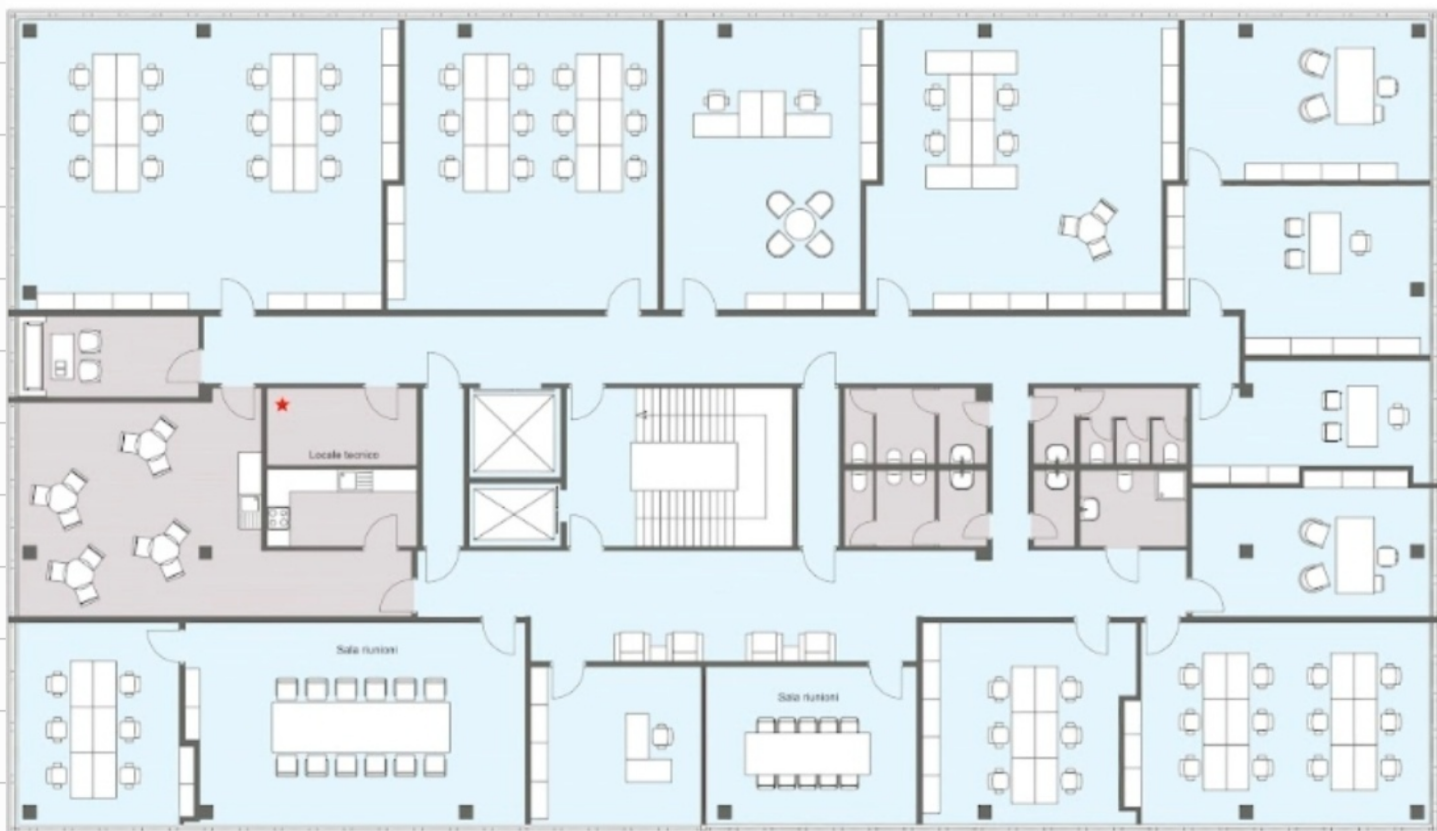


# PROGETTAZIONE LOGICA DELLA RETE



58 DIPENDENTI + 6 (4 STAGIARI E 2 UH)

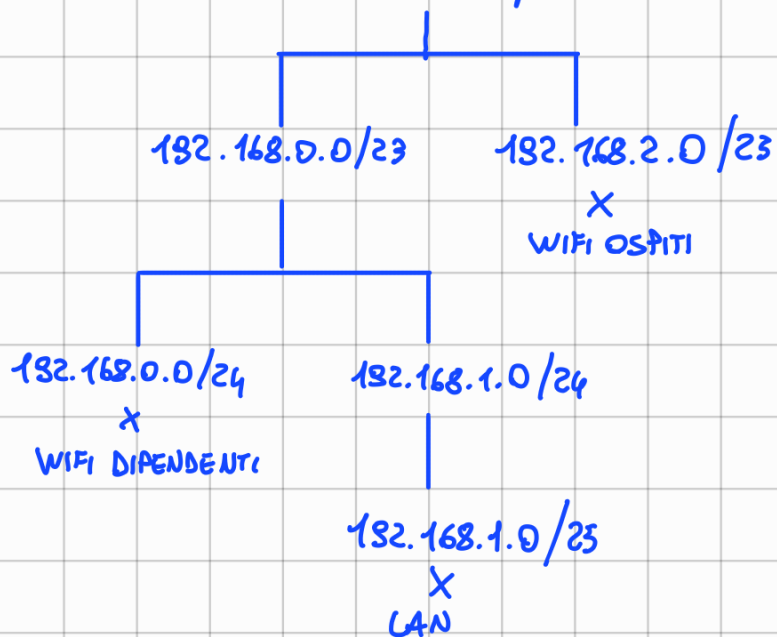
PER ANDARE SUL SICURO FAREI UNA RETE LAN DA 128 HOST PER EVENTUALI DISPOSITIVI FUTURI DA COLLEGARE  $\rightarrow /25$

LA RETE WIFI PER I DIPENDENTI LA FAREI DA 256 HOST PERCHÉ SE OGNI UNO DEI DIPENDENTI PORTA GIÀ 4 DISPOSITIVI DA COLLEGARE ALLA RETE SONO:  $58 \times 4 = 236$  + MAGARI UNA 10 DI DIPENDENTI "PRIVILEGIATI" CHE PORTANO ANCHE IL LAPTOP AZIENDALE E SIAMO A  $246 + 3$  (RETE, BROADCAST, GATEWAY) = 249  $\rightarrow /24$

PER GLI OSPITI MI SONO FATTO AIUTARE DALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE CHE MI HA SPIEGATO CHE IN UNA STRUTTURA DEL GENERE IL NUMERO MASSIMO DI OSPITI POTREBBE ESSERE 150 QUINDI CONTANDO MAGARI CHE OGNI OSPITE AVrà TELEFONO, TABLET E COMPUTER ARRIVIAMO A 450 DISPOSITIVI QUINDI GLI CONCEDEREI UNA RETE DA 512 HOST PER STARE SUL SICURO.

(NOI ABBIAMO CALCOLATO CHE ALL'INCIRCA LA STRUTTURA È 55m X 40m)

QUINDI PARTIAMO DA: 192.168.0.0/22 (1024 HOST)



DESTINATION	SUBNET ADDRESS	NETMASK	RANGE OF ADDRESSES	USABLE IPs	HOST
WiFi OSPITI	192.168.2.0/23	255.255.254.0	192.168.2.0 - 192.168.3.255	192.168.2.1 - 192.168.3.254	510
WiFi DIPENDENTI	192.168.0.0/24	255.255.255.0	192.168.0.0 - 192.168.0.255	192.168.0.1 - 192.168.0.254	254
LAN	192.168.1.0/25	255.255.255.128	192.168.1.0 - 192.168.1.127	192.168.1.1 - 192.168.1.126	126