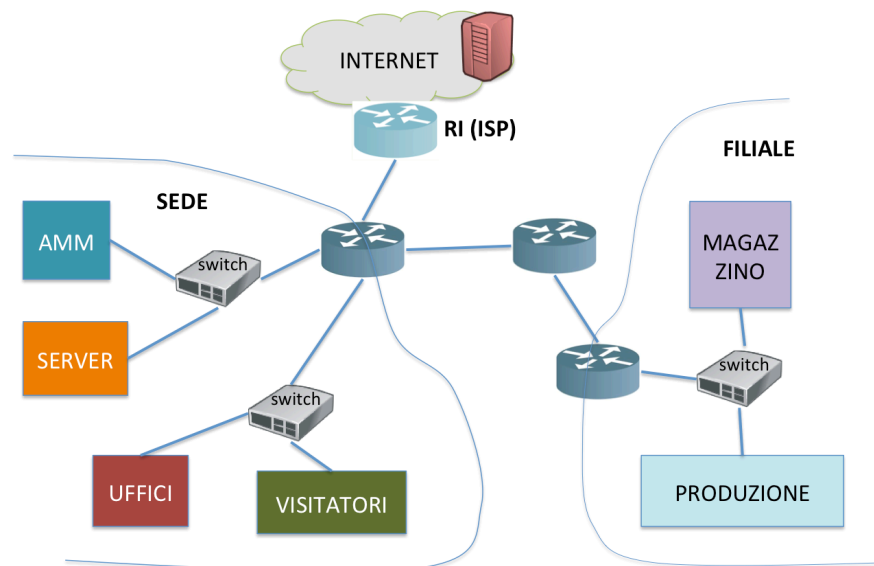


# Simulazione esame Packet Tracer

Si progetti e si configuri la rete dell'azienda, partendo dalle seguenti assunzioni:

- all'azienda è assegnata la rete 204.26.26.0/23, con la quale ottenere tutti gli indirizzi necessari;
- la rete dell'azienda è mascherata da NAT
- si approssimi la rete Internet come contenente almeno un web server connesso ad uno switch, a propria volta connesso con il router azzurro in figura. Si assegni a Internet la rete 172.16.0.0/16. Da questo spazio di indirizzi deve essere ricavata anche la sottorete tra il router di Internet e il router di confine dell'azienda (che si presenta così all'esterno con il proprio indirizzo pubblico).



- All'interno della **sede** principale devono essere definite le sottoreti amministrazione, server, uffici e visitatori con le seguenti caratteristiche;
  - La sottorete amministrazione (SP-A) deve contenere al più 45 PC.
  - La sottorete server (SP-S) deve contenere al più 5 server, tra cui un web server e un DHCP server.
  - La sottorete uffici (SP-U) nella sede principale deve contenere al più 75 PC.
  - La sottorete visitatori (SP-V) deve permettere la connessione ad al più 25 PC. Tali PC assumono un indirizzo di rete dinamico, usando il DHCP server localizzato in SP-S.
- Nella **filiale** sono definite le sottoreti magazzino e produzione, con le seguenti caratteristiche:
  - La sottorete magazzino (F-M) deve contenere al più 6 PC.
  - La sottorete produzione (F-P) deve contenere al più 50 PC.

Per ognuna delle sottoreti definite si inserisca almeno un endpoint (PC o server) a scopo di test di connettività.