

**Vincoli esterni:** per ogni istanza di p di Persona:

1. p.is\_donna = True se e solo se p.maternità è valorizzato
2. p.is\_uomo = True se e solo se p è coinvolto in un link pos\_uomo
3. p.is\_uomo = True oppure p.is\_donna = True
4. Non devono esistere p:Persona, s:Studente e i:Impiegato tali che (s, p):s\_isa\_p e (i, p): l\_isa\_p
5. Disgiunzione: non devono esistere i:Impiegato, d:Direttore, s:Segretario e p:Progettista tali che (d, i): d\_isa\_i, (s, i): s\_isa\_i e (p, i): p\_isa\_i
6. Completezza: per ogni i:Impiegato:
  - \* esiste d:Direttore per cui (d, i): d\_isa\_i
  - \* esiste s:Segretario per cui (s, i): s\_isa\_i
  - \* oppure esiste p:Progettista per cui (p, i): p\_isa\_i

