

Officine 1

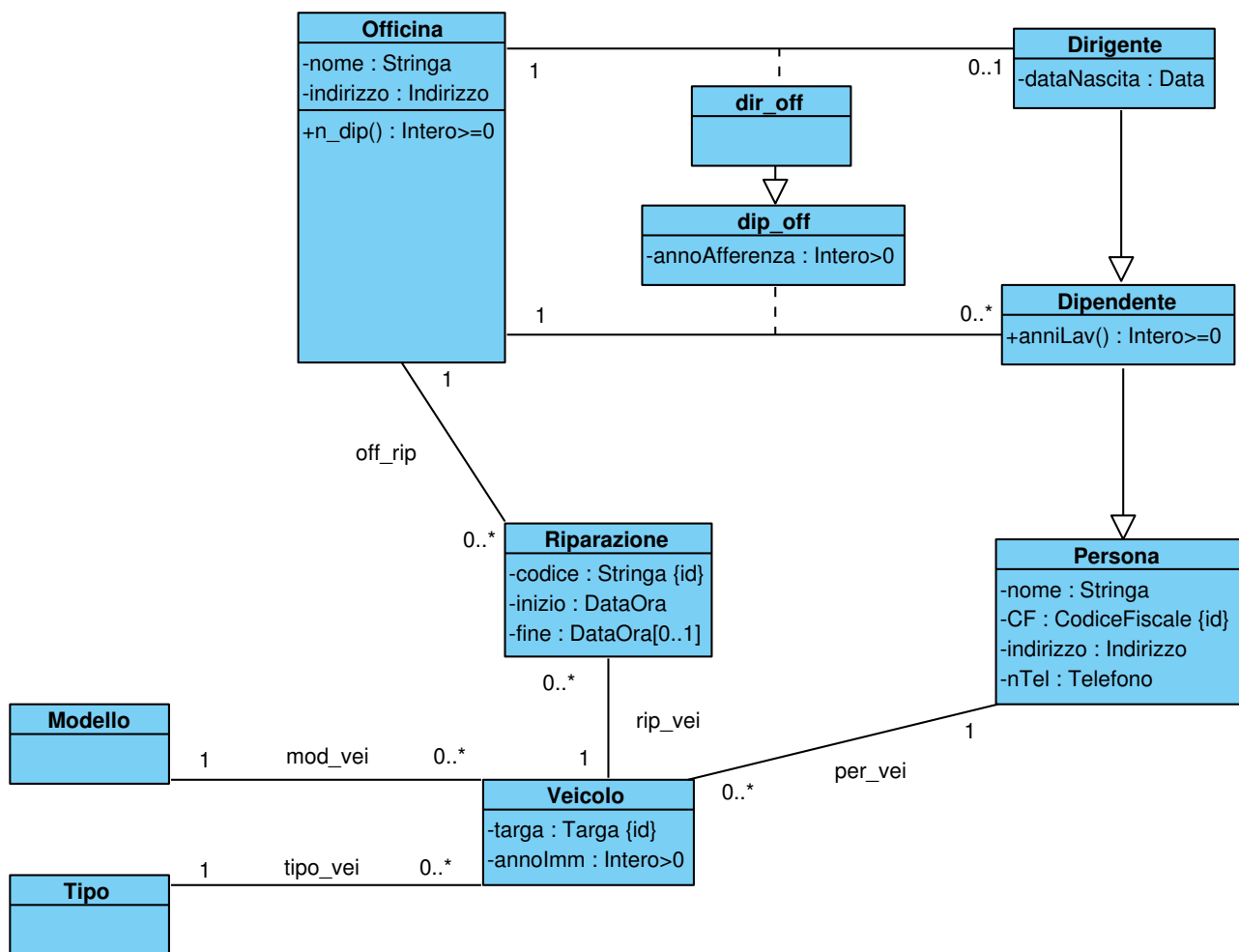
1 Analisi dei Requisiti

1. Requisiti di Officina
 - 1.1 nome: Stringa
 - 1.2 indirizzo: Indirizzo
 - 1.3 associata ai Dipendenti che ci lavorano conoscendo annoAfferenza: Intero >0
 - 1.4 associata al Dipendente che lo dirige
 - 1.5 operazione n_dip(): Intero ≥ 0
2. Requisiti di Persona
 - 2.1 nome: Stringa
 - 2.2 CF: CodiceFiscale
 - 2.3 indirizzo: Indirizzo
 - 2.4 nTel: Telefono
 - 2.5 tipologia specifica:
 - 2.5.1 Dipendente
 - 2.5.1.1 anniLav(): Intero ≥ 0
 - 2.5.1.2 sottoclasse Dirigente con dataNascita: Data
3. Requisiti di Riparazione
 - 3.1 codice: Stringa
 - 3.2 inizio: DataOra
 - 3.3 associata al Veicolo riparato
 - 3.4 fine: DataOra
4. Requisiti di Veicolo
 - 4.1 targa: Targa
 - 4.2 annoImm: Intero >0
 - 4.3 associato al Modello
 - 4.4 associato al Tipo
 - 4.5 associato alla Persona proprietaria del veicolo

2 Tipi di Dato

1. Indirizzo: (via=Stringa, civico=Intero >0)
2. Telefono: ([0-9]{10})
3. Targa: ([A-Z]{2},[0-9]{3},[A-Z]{2})
4. CodiceFiscale: (Stringa secondo regole CF{16})

3 Diagramma UML



4 Documenti di Specifica

4.1 Specifica delle Classi

1. Specifica della classe Officina:

n_dip(): Intero ≥ 0

- Pre-condizioni:
- Post-condizioni:
 - Sia D l'insieme dei d:Dipendenti tali che (d,this):dip_off
 - result=|D|

2. Specifica della classe Dipendente:

anniLav(): Intero ≥ 0

- Pre-condizioni:
- Post-condizioni:
 - Sia a il valore dell'attributo "annoAfferenza" di $(this,o):dip_off$
 - $result = Adesso.anno - a$

3. **Specifica della classe Riparazione:**

[V.Riparazione.date]
 $this.inizio \leq this.fine$

4.2 Specifica dei Vincoli Esterni

1. [V.Veicolo_Riparazione.immatricolazione]

Per ogni $v:Veicolo$ deve essere $v.annoImm \leq r.inizio$ per ogni $r:Riparazione$ tale che $(v,r):rip_vei$