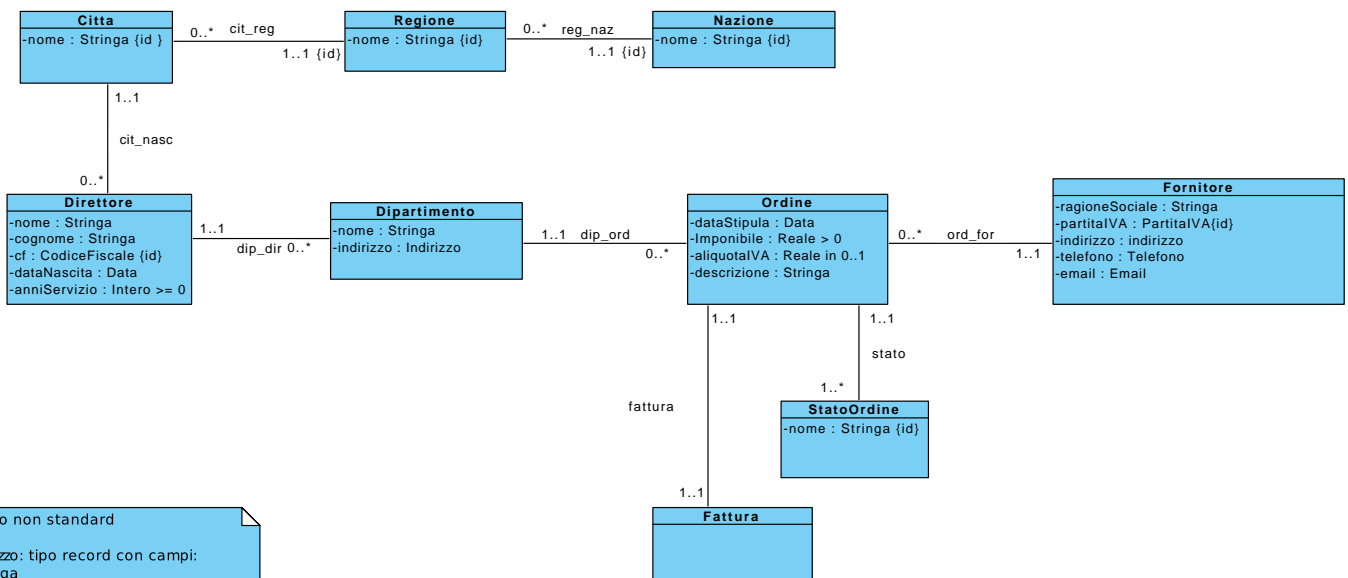


## Ordini e fatture - raffinamento dei requisiti

1. Requisiti sui dipartimenti
  - 1.1. nome (una stringa, univoco)
  - 1.2. indirizzo (v. req. 5)
  - 1.3. direttore (v. req. 2)
2. Requisiti sui direttori
  - 2.1. nome
  - 2.2. cognome
  - 2.3. codice fiscale (stringa secondo standard, univoca)
  - 2.4. data di nascita
  - 2.5. luogo di nascita (v. req. 6)
  - 2.6. anni di servizio (un intero non negativo)
3. Requisiti sui fornitori
  - 3.1. ragione sociale (stringa)
  - 3.2. partita IVA (una stringa di 11 caratteri numerici secondo standard, univoca)
  - 3.3. indirizzo (v. req. 5)
  - 3.4. telefono (stringa secondo standard)
  - 3.5. indirizzo email (stringa secondo standard)
4. Requisiti sugli ordini
  - 4.1. data di stipula
  - 4.2. dipartimento (v. req. 1)
  - 4.3. fornitore (v. req. 3)
  - 4.4. descrizione (una stringa)
  - 4.5. importo imponibile (un numero reale  $\geq 0$ )
  - 4.6. aliquota IVA (un numero reale tra 0 e 1, inclusi)
  - 4.7. stato, uno tra
    - 4.7.1. in preparazione
    - 4.7.2. inviato
    - 4.7.3. da saldare
    - 4.7.4. saldato
5. Requisiti sugli indirizzi
  - 5.1. via (stringa)
  - 5.2. civico (stringa)
  - 5.3. CAP (una stringa di cinque caratteri numerici, secondo standard)
6. Requisiti sui luoghi
  - 6.1. città
  - 6.2. regione
  - 6.3. nazione
7. Requisiti sulle fatture
  - 7.1. ordine relativo (v. req. 4)



#### Tipi di dato non standard

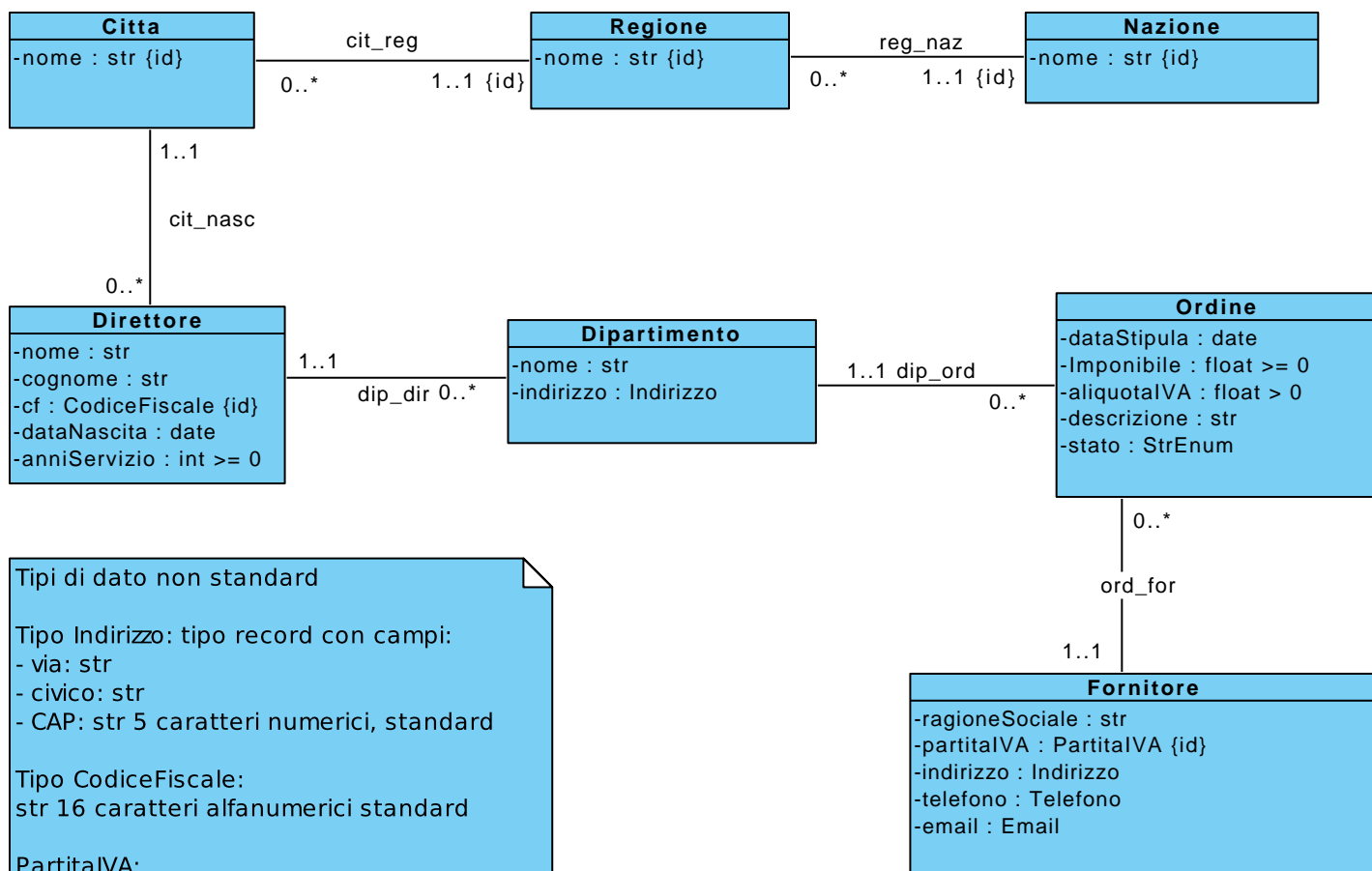
Tipo indirizzo: tipo record con campi:  
- via: Stringa  
- civico: Stringa  
- CAP: stringa 5 caratteri numerici, standard

Tipo CodiceFiscale:  
Stringa 16 caratteri alfanumerici standard

PartitaIVA:  
- Stringa di 11 caratteri secondo standard

Telefono:  
- Stringa secondo standard

Email :  
- Stringa secondo standard



#### Tipi di dato non standard

Tipo Indirizzo: tipo record con campi:

- via: str
- civico: str
- CAP: str 5 caratteri numerici, standard

Tipo CodiceFiscale:

str 16 caratteri alfanumerici standard

PartitaIVA:

- str di 11 caratteri secondo standard

Telefono :

- str secondo standard

Email :

- str secondo standard