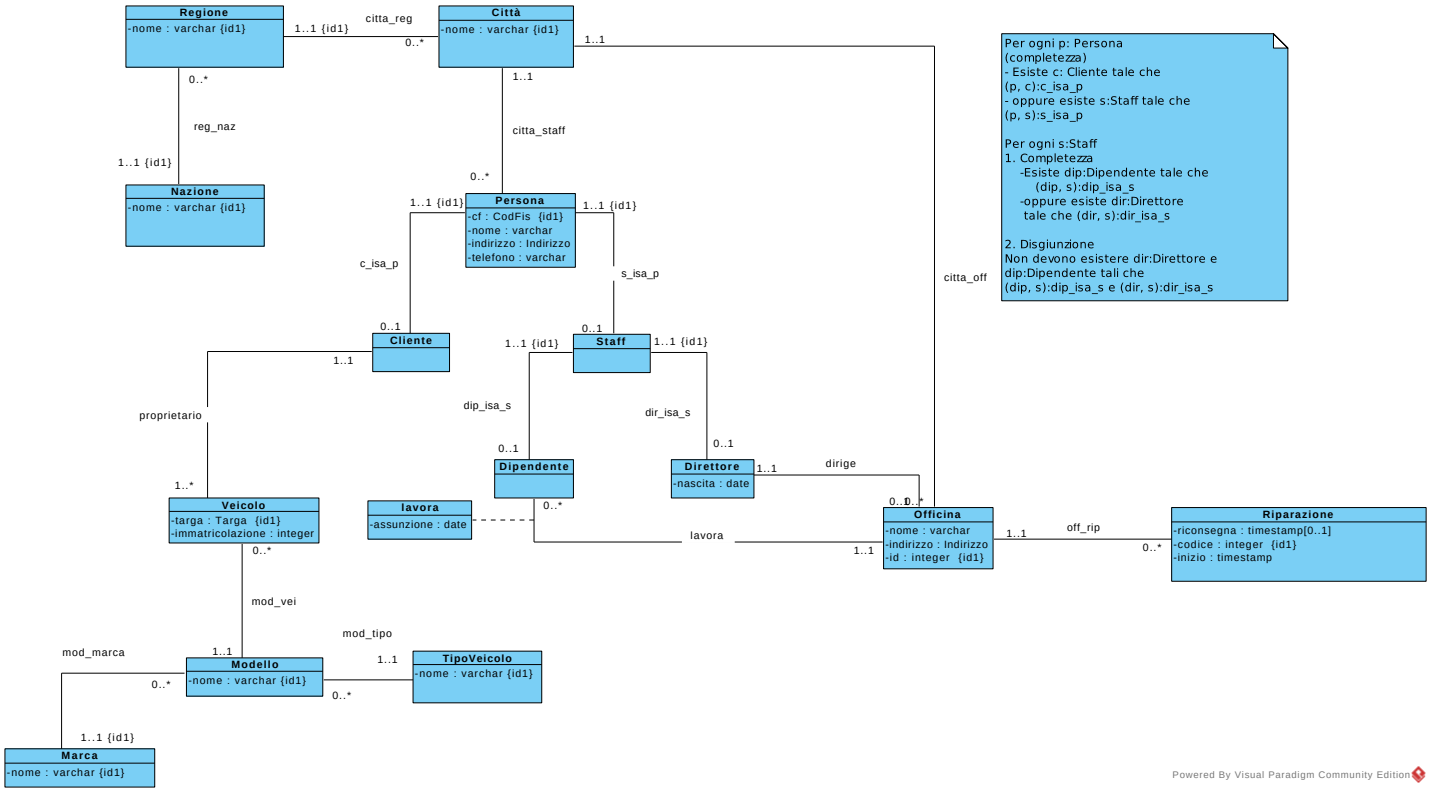
Regione
-nome : varchar {id1}
citta_reg
1..1 {id1}
0..*
Città
-nome : varchar {id1}
1..1
0..*
reg_naz
1..1 {id1}
Nazione
-nome : varchar {id1}
1..1
citta_staff
0..*
1..1 {id1}
Persona
-cf : CodFis {id1}
-nome : varchar
-indirizzo : Indirizzo
-telefono : varchar
1..1 {id1}
c_isa_p
s_isa_p
citta_off
Per ogni p: Persona
(completezza)
- Esiste c: Cliente tale che
(p, c):c_isa_p
- oppure esiste s:Staff tale che
(p, s):s_isa_p
Per ogni s:Staff
1. Completezza
-Esiste dip:Dipendente tale che
(dip, s):dip_isa_s
-oppure esiste dir:Direttore
tale che (dir, s):dir_isa_s
2. Disgiunzione
Non devono esistere dir:Direttore e
dip:Dipendente tali che
(dip, s):dip_isa_s e (dir, s):dir_isa_s
0..1
Cliente
1..1
0..1
1..1 {id1}
Staff
1..1 {id1}
proprietario
dip_isa_s
dir_isa_s
0..1
Dipendente
0..1
Direttore
-nascita : date
1..1
dirige
1..*
Veicolo
-targa : Targa {id1}
-immatricolazione : integer
lavora
-assunzione : date
0..*
lavora
Officina
-nome : varchar
-indirizzo : Indirizzo
-id : integer {id1}
1..1
1..1
off_rip
0..*
Riparazione
-riconsegna : timestamp[0..1]
-codice : integer {id1}
-inizio : timestamp
0..*
mod_vei
mod_tipo
mod_marca
1..1
Modello
-nome : varchar {id1}
1..1
TipoVeicolo
-nome : varchar {id1}
0..*
0..*
1..1 {id1}
Marca
-nome : varchar {id1}
Powered By Visual Paradigm Community Edition