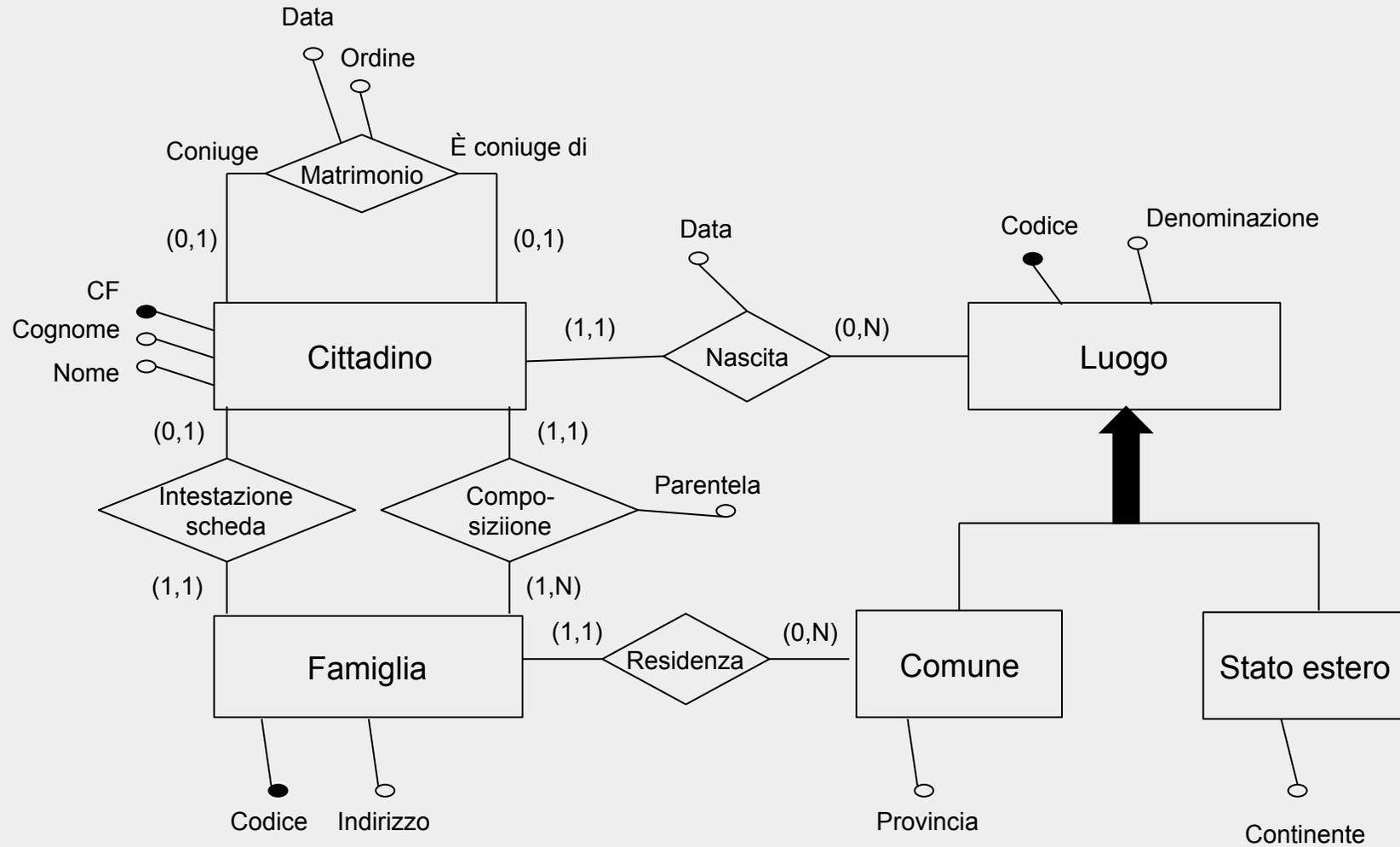


Schema concettuale



Note allo schema concettuale

- Ipotesi
 - Si rappresenta solo una "fotografia" della realtà attuale (ad esempio, non ci sono i matrimoni o le residenze precedenti)
 - Solo i residenti in Italia, eventualmente nati altrove
 - La relationship matrimonio indica, per ogni cittadino, l'eventuale coniuge attuale (dal cittadino, seguendo il "ramo" Coniuge" della relationship Matrimonio si accede alla relationship e quindi al coniuge; "ordine" è il numero d'ordine del matrimonio per il cittadino, che può essere diverso per il suo coniuge: Caio potrebbe essere al primo matrimonio mentre Tizia, sua moglie, potrebbe essere al secondo); quindi per ogni matrimonio ci sono due occorrenze della relationship (e quindi c'è un vincolo non esprimibile: se da Caio attraverso Coniuge-Matrimonio-È_coniuge_di arrivo a Tizia, percorrendo lo stesso cammino da Tizia debbo arrivare a Caio)
 - La relationship Composizione ricopre quella relativa all'intestazione della scheda di famiglia
 - I membri di una famiglia risiedono tutti insieme

Schema logico

Cittadino (CF, Cognome, Nome, Coniuge*, DataMatrimonio*,
OrdineMatrimonio*, LuogoNascita, DataNascita, Famiglia,
Parentela)

Famiglia (Codice, IntestScheda, Indirizzo, Residenza)

Luogo (Codice, Denominazione, Area, Tipo)

Note

- L'attributo Tipo nella relazione Luogo ha due possibili valori "Comune" e "Stato estero"
- L'attributo Area denota la provincia per i comuni italiani e il continente per gli stati esteri
- L'attributo Residenza, nella relazione Famiglia ha un vincolo di riferimento verso la chiave Codice di Luogo e può assumere solo valori di codici di comuni italiani
- Ci sono gli altri ovvi vincoli di riferimento e il vincolo sul coniuge già discusso per lo schema concettuale.
- I tre attributi sul matrimonio sono, per un cittadino, o tutti nulli o tutti non nulli