

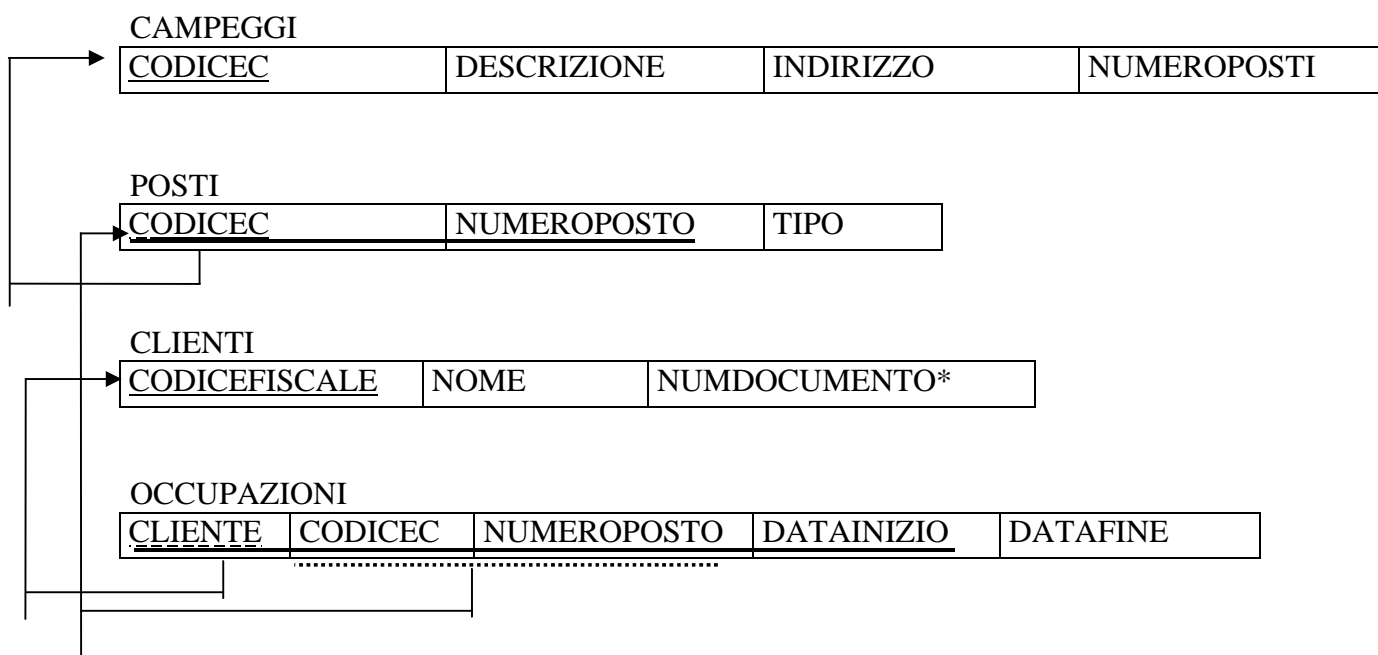
Il Database Campeggi

Si vuole costruire una base di dati per la gestione di un consorzio di campeggi. Ogni campeggio è caratterizzato da un codice (univoco), da un indirizzo, da una descrizione, dal numero di posti disponibili.

I posti, che sono numerati in modo univoco all'interno di ogni campeggio, sono suddivisi in posti tenda, posti per camper o roulotte, e posti per auto e moto.

I clienti sono caratterizzati da codice fiscale, nome e documento di identità (tipo e numero) consegnato all'arrivo. Per ogni cliente si memorizza quale posto ha occupato (o occupa) e il periodo di permanenza.

Dopo una analisi dei requisiti, una progettazione concettuale e una progettazione logica, il modello relazionale individuato è il seguente:



Vincoli di chiave primaria:

CODICEC è chiave primaria nella tabella CAMPEGGI

(CODICEC,NUMEROPOSTO) è chiave primaria nella tabella POSTI

CODICEFISCALE è chiave primaria nella tabella CLIENTI

(CLIENTE, CODICEC, NUMEROPOSTO, DATAINIZIO) è chiave primaria nella tabella OCCUPAZIONI

Vincoli di chiave esterna:

- ra l'attributo **CODICEC** della relazione **POSTI** e la chiave **CODICEC** della relazione **CAMPEGGI**;
- fra l'attributo **CLIENTE** della relazione **OCCUPAZIONI** e la chiave **CODICEFISCALE** della relazione **CLIENTI**;
- fra gli attributi (**CODICEC, NUMEROPOSTO**) della relazione **OCCUPAZIONI** e la chiave (**CODICEC, NUMEROPOSTO**) della relazione **POSTI**;

ATTIVITÀ:

- 1) Creare un nuovo database e chiamarlo:
<COGNOME>_CAMPEGGI.mdb
Per esempio, se il cognome è ROSSI, creare il seguente database:
ROSSI_CAMPEGGI.mdb
- 2) Facendo riferimento al database appena creato, creare tutte le tabelle del database CAMPEGGI in modo da rispettare tutti i vincoli richiesti.
- 3) Popolare la base di dati mediante interfaccia grafica prestando attenzione ai vincoli imposti

Tuple da inserire:

CAMPEGGIO: (1,'Riva del Sole','Via del mare, 44 - Vieste',100); (2,'Baia del Sole','Via Tasso, 344 – Monopoli',2000); (3,'La Pineta','Via Garibaldi, 23 – Tropea',230);	POSTO: (1, 1, 'TE'); (1, 2, 'AM'); (1, 3, 'TE'); (1, 4, 'RC'); (2, 1,'RC');
OCCUPAZIONE: (rssfrc80s14l834a, 1, 1, 02 07 2006, 02 08 2006); (rssfrc80s14l834a, 1, 2, 02 07 2006, 02 08 2006); (bncncl80s16l834a, 1, 3, 02 08 2006, 16 08 2006); (rssfrc80s14l834a, 2, 1, 02 07 2006, 22 07 2006);	CLIENTE: (rssfrc80s14l834a, Rossi Francesco, AA2332) (bncncl80s16l834a, Bianchi Nicola,AA33333) (brnntn76t13l103b, Bruni Antonio)