CREAZIONE DATABASE

Ai fini della progettazione della base di dati, ho scelto come caso di studio la gestione delle palestre di boxe della regione Marche. Le entità che si sono formate sono 6 (5 normali e un’altra dovuta da un’associazione molti a molti). Le entità rilevate sono:

* COMUNE: in cui sono presenti alcuni comuni della regione Marche, il loro CAP e il numero di abitanti
* PALESTRA: elenco delle palestre presenti nei vari comuni. Va specificato che ciascun comune può avere più palestre. Ogni palestra è identificata da un id, nome, cap comunale di riferimento
* MAESTRO: elenco dei maestri presenti nelle palestre. Va specificato che ciascuna palestra può avere più di un insegnante, mentre un insegnante può lavorare in una sola palestra. Ogni maestro è identificato dal codice fiscale, nome, cognome, id palestra in cui insegna. Un maestro può, tuttavia, non essere assegnato a nessuna palestra.
* PERSONA: elenco delle persone iscritte nelle varie palestre. Ogni persona può iscriversi ad una sola palestra; una palestra può avere più iscritti. Ciascuna persona è identificata da codice fiscale, nome, cognome, data di nascita, id palestra in cui si è iscritto.
* GARA: elenco delle gare svolte nella regione. Una palestra può organizzare delle gare in date diverse, mentre ciascuna gara è organizzata da una sola palestra. Ogni gara è identificata dall’id della gara, nome della gara, data della gara e dall’id della palestra organizzatrice.

Infine, va rilevata l’esistenza di un’altra entità chiamata PARTECIPAZIONE, in cui sono presenti l’id della gara e il codice fiscale della persona partecipante a una determinata gara. Ciò è dovuto al fatto che ogni persona può partecipare a più gare organizzate in date diverse e a ciascuna gara possono partecipare più persone. Una persona può anche decidere di non partecipare ad alcuna gara.

