

Si vuole progettare un database per gestione di complessi fieristici gestiti dalla società FIEROCA.
 Un complesso fieristico è caratterizzato da un codice numerico univoco, dalla città e dal quartiere presso cui si tiene e da un elenco di stand di vendita. Ogni complesso fieristico è caratterizzato da un orario di apertura, una zona di apertura e una di chiusura che varia a seconda del giorno della settimana. Per ogni complesso fieristico si vuole memorizzare l'orario di apertura in ciascun giorno.
 Presso ciascun complesso fieristico sono disposti diverse aree espositive. Ciascuna area è identificata da un codice univoco presso il complesso fieristico in cui si trovano e è caratterizzata dal nome, dalla metratura e dalla posizione.
 Presso i complessi fieristici sono effettuate diverse mostre o esposizioni. Le persone (organizzazioni e associazioni) coinvolte nelle mostre sono identificate da un codice univoco e sono caratterizzate dal nome e un numero di cellulare. Le persone si dividono in organizzatori e responsabili. Per gli organizzatori il ruolo (indirizzo della sede sociale e la partita IVA). Per ogni responsabile è nota l'elenco degli incarichi che ha svolto. In particolare, ogni incarico viene notata la data in cui è stato assegnato per la prima volta. Si consideri che uno stesso incarico può essere stato assegnato a più espositori.
 Le mostre sono identificate da un codice numerico univoco. Ogni mostra è caratterizzata da un nome, una data d'inizio e una di fine (si consideri che la data di fine è nota solo quando la mostra è terminata). Per ogni mostra è noto il responsabile e gli organizzatori (che possono essere più di uno).
 Ogni mostra può prendere più esposizioni (giornate espositive), che si generano il giorno in cui si apre l'esposizione. Ciascuna esposizione appartiene a un complesso fieristico. Per ciascuna esposizione bisogna memorizzare l'orario di apertura e di chiusura, la data di inizio, la data di fine, la data di inizio e la data di fine in cui si svolge. Si tenga presente che una stessa area espositiva può essere contemporaneamente più esposizioni per la stessa mostra o per mostre diverse.
 Si dia uno schema ER che permetta di memorizzare le informazioni descritte e lo si traduca nel modello relazionale, specificando chiavi primarie e chiavi esterne delle tabelle.

2) TRADUZIONE

- COMPLESSO (n.ro, città, quartiere, elencostand)
- ORGANIZZAZIONE (cod, nome, n.ro, incl, fine, fine)
- RESP (cod, nome, n.ro)
- ORARIO (giorno, oraf, ch, complesso)
- MOSTRA (cod, inizio, fine, resp, complesso)
- AREA (cod, nome, metr, pos, complesso)
- ESPOSIZIONE (giorno, oraf, oraf, mostra, codarea, complesso)
- INCARICO (cod)
- HA (resp, incarico, dataPV)
- PER (organizzazione, mostra)

1) DIAGRAMMA ER

