

Esercizio

- 1 Una società vuole memorizzare i dati relativi alle lettere che spedisce ed alle risposte che riceve, che indicheremo collettivamente come “comunicazioni”. Per ogni lettera spedita interessa il destinatario, e per ogni risposta interessa il mittente. Per ciascun corrispondente (mittente o destinatario) interessa nome, cognome, indirizzo, l’organizzazione per la quale lavora, e il ruolo che ricopre nell’organizzazione. Per ciascuna organizzazione interessa il nome e l’indirizzo. Per ogni lettera spedita interessa anche sapere chi è il dipendente che l’ha spedita, la data di spedizione, e la data entro la quale ci si aspetta una risposta. Per ogni risposta interessa conoscere la data di ricezione un titolo che ne sintetizza il contenuto, ed un elenco di parole-chiave. Ogni comunicazione può fare riferimento ad una o più comunicazioni precedenti, ed interessa tenere traccia di questa informazione (ad esempio un lettera può citare una lettera precedente ed una risposta ricevuta in seguito a tale lettera...).
- a) Disegnare lo schema della base di dati nel modello ad oggetti
 - b) Tradurre lo schema ad oggetti in uno schema relazionale grafico e testuale