**3.3 Mapping hardware/software**

NewDM si compone di due componenti principali:

* Piattaforma desktop, cui saranno allocati i layer di presentazione e business oltre al sottosistema di data access
* Database, realizzante il layer di persistenza

Il sistema necessita di diverse macchine con sistema operativo Windows al fine di garantire l’operabilità della suddetta piattaforma desktop.

Il sistema inoltre necessita di una macchina in grado di supportare MySQL per garantire l’operabilità del database con cui le diverse piattaforme desktop si interfacciano.

La comunicazione avverrà tramite protocollo jdbc.

Per la connessione alla rete locale verranno utilizzati cavi ethernet.

**3.4 Gestione dati persistenti**

Per la gestione dei dati persistenti, NewDM si affida ad un database relazionale gestito tramite MySQL. La struttura dei dati memorizzati segue il seguente schema:

