**Trasformazioni dalla SoftwareHouse non ristrutturata alla SoftwareHouse ristrutturata**

All’atto della ristrutturazione è stata trasformata l’associazione ISA dividendola in due entità deboli collegate tramite relazioni deboli alla superclasse.

L’attributo multi-valore ‘*Sistema\_Operativo*’ è stato trasformato in un’entità debole.

Inoltre, per quanto riguarda l’attributo ridondante, ossia, il numero degli acquisti effettuati dai clienti, a seguito di determinati calcoli effettuati risulta esoso mantenerlo all’interno del database.  
  
L’associazione Telefono/Fax – Cliente, essendo una relazione 1:N, si è pensato di far confluire la chiave primaria di Cliente nella tabella Telefono/Fax come referenza esterna, mentre ‘*data\_di\_rilascio*’ e il ‘*numero\_esami\_dati*’ dipendendo entrambi da ‘*CodiceC*’ e ‘*CodiceCF*’, pur essendo relativi a concetti diversi, nel modello ER si è ritenuto opportuno separare entrambe le tabelle.