



RIMOZIONE DEGLI ATTRIBUTI STRUTTURATI

Venditore e Deposito:

Indirizzo decido di trattarlo come classe poichè comune a entrambi

RIMOZIONE DEGLI ATTRIBUTI MULTIPLI

Venditore:

RagioneSociale è attributo multiplo, in quanto un venditore può avere più ragioni sociali collegate alla stessa partita iva, decido di trattarlo come stringa non conoscendone la quantità

Indirizzo è un attributo multiplo e lo specifico nella molteplicità della relazione

Deposito:

Accesso decido di trattarlo come stringa poichè non ne conosco la quantità escludo quindi di accorparlo alla classe

HW:

Produttore lo tratto come stringa poichè non ne conosco la quantità e lo vedo come elenco dei produttori

Dimensione è attributo multiplo poichè un articolo potrebbe essere venduto in varie dimensioni e lo tratto come stringa non conoscendone la quantità

Tipo Consegna è attributo multiplo in quanto potrebbero essere disponibili più opzioni di consegna e lo tratto come stringa

Corriere lo tratta come stringa

SW:

Produttore lo tratto come stringa poichè non ne conosco la quantità e lo vedo come elenco dei produttori

SitoDownload è attributo multiplo in quanto un articolo potrebbe avere più siti dai quali scaricarlo e lo tratto come stringa

Formato è un attributo multiplo in quanto un articolo potrebbe essere venduto in più formati e lo tratto come stringa

RIMOZIONE DELLE GERARCHIE

Dal momento che tra la classe "ArticoloFisico" e le due classi "HW" e "SW" era presente una gerarchia totale/disgiunta decido di accorpare la classe generale di ArticoloFisico nelle due sottoclassi aggiungendo tutti i suoi attributi nelle specializzate.

VINCOLI

I numeri di serie devono essere unici tra HW e SW

L'indirizzo deve essere in relazione con almeno uno tra deposito e venditore, non può non essere in relazione con nessuno

Il venditore deve essere in relazione con almeno uno tra HW e SW, non può non essere in relazione con nessuno

Venditore(PI, RagioneSociale, Homepage)

TipoArticolo(Prodotto, Versione, id_Articolo, Descrizione)

Vendita (PI, id_Articolo)

Deposito(Luogo, Accesso, id_Deposito, PI)

Indirizzo(id_Indirizzo, Stato, CAP, Numero, PI, id_Deposito)

SW(NSerie, DataProduzione, Produttore, DataAcquisizione, Path, SitoDownload, Dim, Formato, id_articolo, PI)

HW(NSerie, DataProduzione, Produttore, DataAcquisizione, CodiceBarre, Peso, Dimensione, TipoConsegna, Corriere, PI, id_Deposito, id_Articolo)

Compatibilità(id_Articolo1, id_Articolo2)