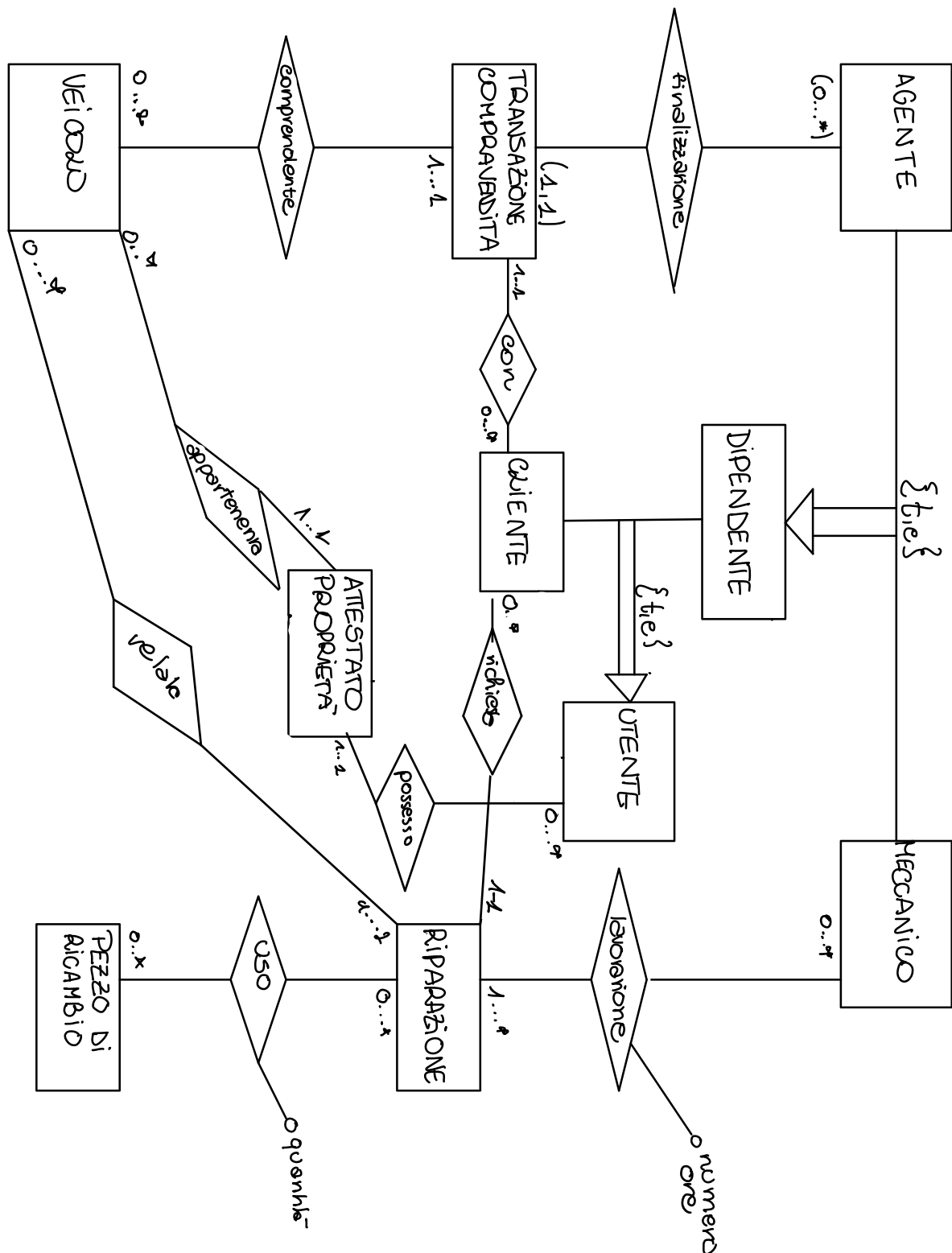
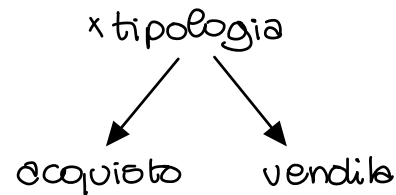


OFFICINA DI RIPARAZIONI E COMPRAVENDITA AUTOMOBILI



ATTRIBUTI

- TRANSAZIONE = x prezzo



- VEICOLO = x targa [0...1]
x casa produttrice
x cilindrata
x modello
x data di produzione

- ATTESTATO = x id proprietario
di
PROPRIETÀ

- DIPENDENTE = x retribuzione oraria

- UTENTE = x C.F.
x nome
x cognome
x data di nascita

- RIPARAZIONE = x data inizio
x costo totale \Rightarrow notazione particolare!
x data fine

- PEZZO DI RICAMBIO = x casa produttrice
x design
x modello di riferimento
x prezzo

~ descrizione

N.B.:

- nomi associazioni univoci all'interno dello schema
 - nomi associazioni = sostantivo singolare (ad es: residenza al posto di risiede)
- ↓
- controlla => 'sono proprietari'

ESEMPIO DI POSSIBILI QUERY:

- 1 - inserimento nuovo utente
- 2 - inserimento nuovo veicolo
- 3 - inserimento nuova transazione
- 4 - inserimento nuova riparazione
- 5 - inserimento attestato di proprietà
- 6 - inserimento di un nuovo pezzo di ricambio
- 7 - aggiornamento paga oraria per dipendente
- 8 - aggiornamento attestato di proprietà per vendita
- 9 - visualizzazione per ciascuno utente di transazioni
- 10 - visualizzazione per ciascuno utente delle riparazioni
- 11 - visualizzazione per ciascuna riparazione dei meccanici
- 12 - visualizzazione per ogni meccanico le riparazioni effettuate
- 13 - visualizzazione di tutti gli attestati di proprietà per ciascun utente
- 14 - visualizzazione di attestato di proprietà valido per ciascun utente
- 15 - visualizzazione costo orario per dipendente
- 16 - visualizzazione transazioni effettuate da un agente
- 17 - visualizzazione elenco tutti proprietari per un veicolo

- 18 - stampa proprietario veicolo se c'è
- 19 - stampa costo totale per riparazione
- 20 - stampa ore totali di lavoro per meccanico
- 21 - stampa a ente con iò transazioni
- 22 - stampa pezzi di ricambio utilizzati per riparazione