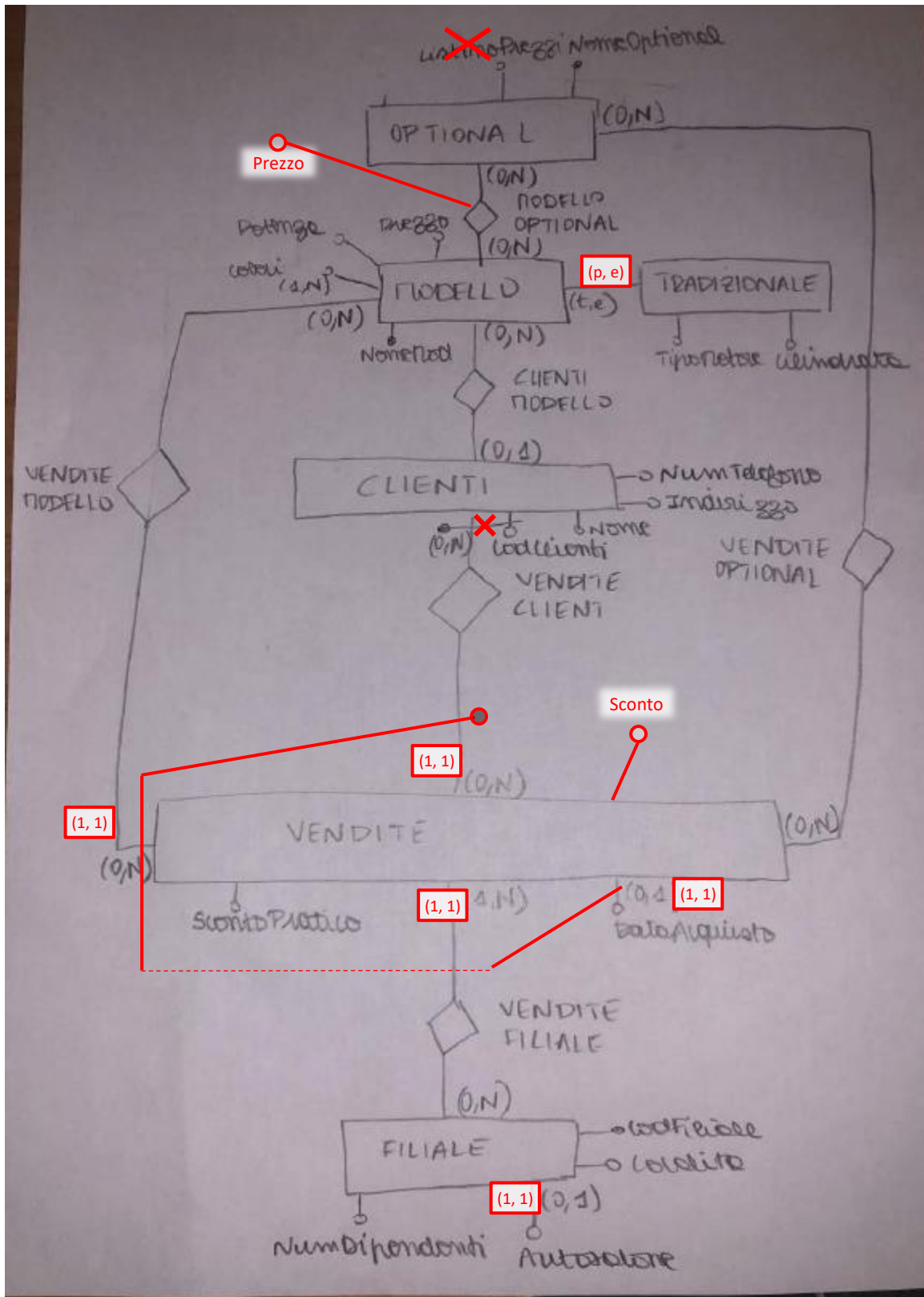


## PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## Sintesi

- Entità MODELLO  
Tutto ok
- Sottoentità MOTORE\_TRADIZIONALE  
Generalizzazione non corretta o mancante
- Entità OPTIONAL

Uno o più attributi mancanti o in eccesso

---

- Entità FILIALE  
Cardinalità errata di uno o più attributi

---

- Entità CLIENTE  
Identificatore mancante o errato

---

- Entità VENDITA  
Identificatore mancante o errato  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso

---

- Relazione MODELLO-OPTIONAL  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso

---

- Relazione MODELLO-VENDITA  
Cardinalità massima errata

---

- Relazione CLIENTE-VENDITA  
Cardinalità massima errata

---

- Relazione FILIALE-VENDITA  
Cardinalità massima errata

---

- Relazione VENDITA-OPTIONAL  
Tutto ok

# PROGETTAZIONE LOGICA

---

## Risposta studente

Problema : anche schicciando sulla tastiera sopra non è comparsa la U per sottolineare quindi invece ho messo le parole in grassetto (B) e italico (I).

Modelli (**NomeMod**, PrezzoVendita, Potenza, Colori)

ModelloTradizionale (TipoMotore, Cilindrata)

Optional (**NomeOpt**, ListinoPrezzi)

Filiali (**CodFiliali**, Localita, NumDipendenti, Presenza/Assenza Autosalone)

Clienti (**CodClienti**, Nome, Indirizzo, NumTelefono)

Vendite (**CodClienti**, ScontoPratico, Data acquisto)

Vincoli di integrità referenziale :

Vendite (CodClienti) REFERENCES Clienti (Codclienti)

Vendite (NomeMod) REFERENCES Modelli (NomeMod)

Vendite (NomeOpt) REFENRENCES Optional (NomeOpt)

Vendite (CodFiliali) REFENRENCES Filiali (CodFiliali)

---

## Correzione

**Nota:** ~~testo in rosso barrato~~: **errore** (testo da rimuovere dalla soluzione dello studente)

testo in blu: **integrazione** (testo da aggiungere alla soluzione dello studente)

Modelli (NomeMod, PrezzoVendita, Potenza, Colori)

ModelloTradizionale (NomeMod TipoMotore, Cilindrata)

Colore (NomeMod, Colore)

Optional (NomeOpt, ListinoPrezzi)

Filiali (CodFiliali, Localita, NumDipendenti, Presenza/Assenza Autosalone)

Clienti (CodClienti, Nome, Indirizzo, NumTelefono)

Vendite (CodClienti, SconotoPratico, Data acquisto)

*In base allo schema relazionale, dovrebbero esserci anche queste tabelle:*

Vendite\_Modello(...)

Vendite\_Filiale(...)

Vendite\_Optional(...)

Vendite\_Clienti(...)

Vincoli di integrità referenziale :

Vendite (CodClienti) REFERENCES Clienti (Codclienti)

Vendite (NomeMod) REFERENCES Modelli (NomeMod)

Vendite (NomeOpt) REFENRENCES Optional (NomeOpt)

Vendite (CodFiliali) REFENRENCES Filiali (CodFiliali)

---

## Sintesi

-----  
- Tabella MODELLO  
  Uno o più attributi mancanti o in eccesso

-----  
- Tabella COLORI (da attr. multivalore)  
  Tabella mancante

-----  
- Tabella OPTIONAL  
  Tutto ok

-----  
- Tabella FILIALE  
  Tutto ok

-----  
- Tabella CLIENTE  
  Tutto ok

-----  
- Tabella VENDITA  
  Tutto ok

-----  
- Tabella MODELLO\_OPTIONAL  
  Tabella mancante

-----  
- Tabella VENDITA\_OPTIONAL  
  Tabella mancante