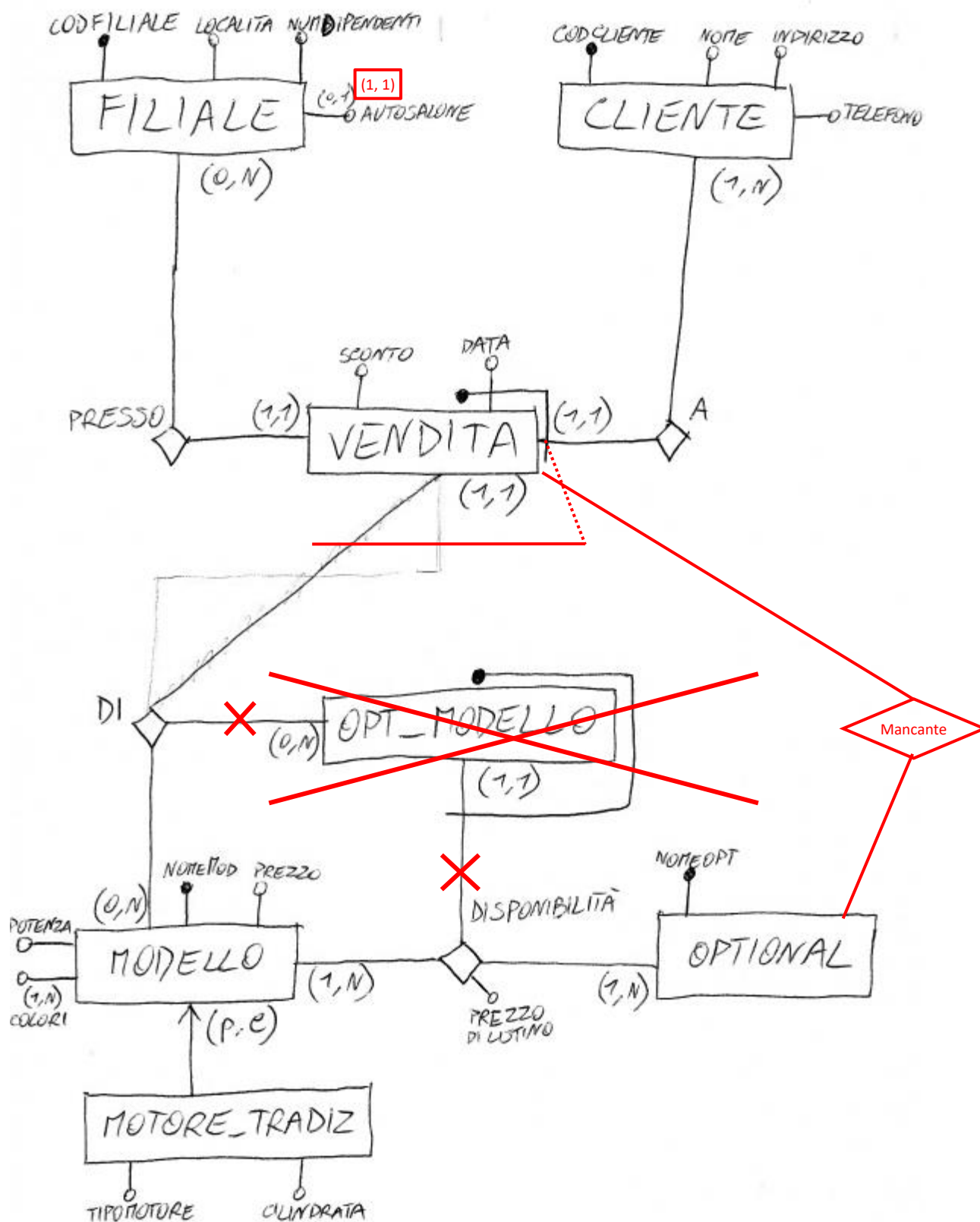


PROGETTAZIONE CONCETTUALE



Sintesi

- Entità MODELLO
Tutto ok

- Sottoentità MOTORE_TRADIZIONALE
Tutto ok

- Entità OPTIONAL
Tutto ok

- Entità FILIALE
Cardinalità errata di uno o più attributi

- Entità CLIENTE
Tutto ok

- Entità VENDITA
Identificatore mancante o errato

- Relazione MODELLO-OPTIONAL
Entità partecipante mancante o in eccesso

- Relazione MODELLO-VENDITA
Entità partecipante mancante o in eccesso

- Relazione CLIENTE-VENDITA
Tutto ok

- Relazione FILIALE-VENDITA
Tutto ok

- Relazione VENDITA-OPTIONAL
Relazione mancante

PROGETTAZIONE LOGICA

Risposta studente

FILIALE (CodFiliale, Localita, NumDipendenti, Autosalone*)
CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo, Telefono)
MODELLO (NomeMod, Prezzo, Potenza, TipoMotore*, Cilindrata*)
COLORI_MODELLO (Colore, NomeMod)
OPT_MODELLO (NomeOpt, NomeMod, Prezzo)
VENDITA (CodCliente, Data, CodFiliale, NomeMod, Colore, Sconto)
OPT_VENDUTO (CodOptVend, CodCliente, Data, NomeOpt, NomeMod)

Vendita (CodCliente) REFERENCES Cliente (CodCliente)
Vendita (CodFiliale) REFERENCES Filiale (CodFiliale)
Vendita (NomeMod) REFERENCES Modello (NomeMod)
Vendita (Colore) REFERENCES Colori_Modello (Colore)

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)

FILIALE (CodFiliale, Localita, NumDipendenti, Autosalone*)
CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo, Telefono)
MODELLO (NomeMod, Prezzo, Potenza, MotoreTrad¹, TipoMotore*, Cilindrata*)
COLORI_MODELLO (Colore, ~~NomeMod~~, NomeMod)
OPTIONAL (NomeOpt) (*entità necessaria in quanto contiene dati indipendenti*)
OPT_MODELLO (NomeOpt, NomeMod, Prezzo)
VENDITA (CodCliente, Data, CodFiliale, NomeMod, ~~Colore~~, Sconto)
OPT_VENDUTO (CodOptVend, CodCliente, Data, NomeOpt, NomeMod)

Vendita (CodCliente) REFERENCES Cliente (CodCliente)
Vendita (CodFiliale) REFERENCES Filiale (CodFiliale)
Vendita (NomeMod) REFERENCES Modello (NomeMod)
~~Vendita (Colore) REFERENCES Colori_Modello (Colore)~~

Sintesi

- Tabella MODELLO
Tutto ok

- Tabella COLORI (da attr. multivalore)
Chiave primaria mancante o errata

- Tabella OPTIONAL
Tabella mancante

¹ MotoreTrad: TRUE se l'istanza è dotata di motore tradizionale, FALSE altrimenti

- Tabella FILIALE
Tutto ok

- Tabella CLIENTE
Tutto ok

- Tabella VENDITA
Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Tabella MODELLO_OPTIONAL
Tutto ok

- Tabella VENDITA_OPTIONAL
Tutto ok