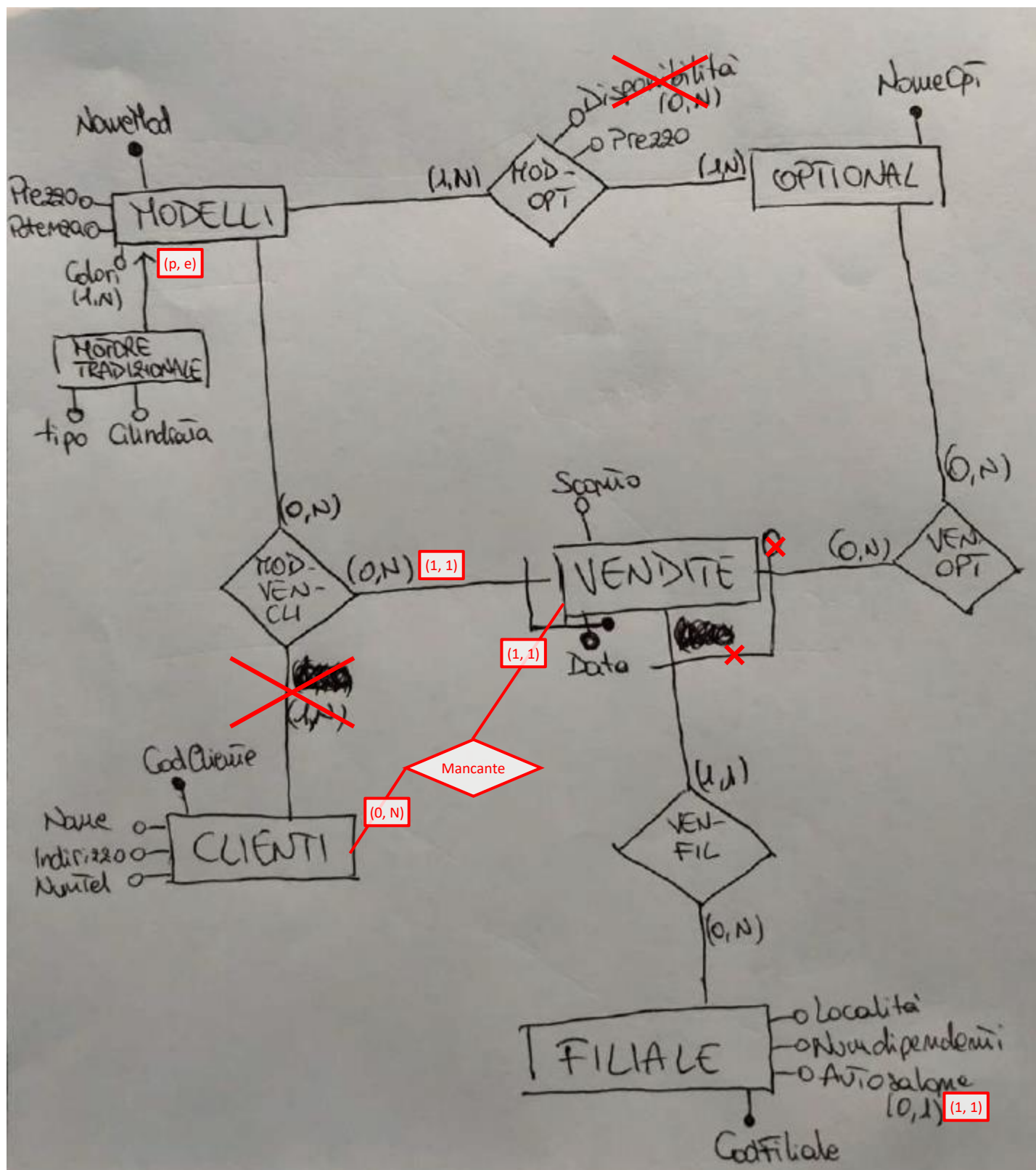


PROGETTAZIONE CONCETTUALE



Sintesi

- Entità MODELLO
Tutto ok
- Sottoentità MOTORE_TRADIZIONALE
Generalizzazione non corretta o mancante
- 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
Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Relazione MODELLO-VENDITA
Tutto ok

- Relazione CLIENTE-VENDITA
Entità partecipante mancante o in eccesso

- Relazione FILIALE-VENDITA
Tutto ok

- Relazione VENDITA-OPTIONAL
Tutto ok

PROGETTAZIONE LOGICA

Risposta studente

MODELLI (NomeMod, Prezzo, Potenza, Colori, MotoreTradizionale*)

Colori (NomeMod)

MotoreTradizionale (NomeMod, Tipo, Cilindrata)

OPTIONAL (NomeOpt)

MODELLI_OPTIONAL (NomeMod, NomeOpt, Disponibilità, Prezzo)

Disponibilità (NomeMod, NomeOpt, Prezzo)

FILIALE (CodFiliale, Località, NumeroDipendenti, Autosalone*)

CLIENTI (CodCliente, Nome, Indirizzo, NumTel)

VENDITE (CodCliente, NomeMod, Data, CodFiliale, NomeOpt, Sconto)

Vincoli di integrità referenziale

CodCliente(VENDITE) REFERENCES CodCliente(CLIENTE)

NomeMod(VENDITE) REFERENCES NomeMod(MODELLI)

CodFiliale(VENDITE) REFERES CodFiliale(FILIALE)

NomeOpt(VENDITE) REFERES NomeOPT(OPTIONAL)

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, Prezzo, Potenza, ~~Colori~~, ~~MotoreTradizionale~~)

Colori (NomeMod, Colore)

MotoreTradizionale (NomeMod, Tipo, Cilindrata)

OPTIONAL (NomeOpt)

MODELLI_OPTIONAL (NomeMod, NomeOpt, Disponibilità, Prezzo)

Disponibilità (NomeMod, NomeOpt, Prezzo)

FILIALE (CodFiliale, Località, NumeroDipendenti, Autosalone*)

CLIENTI (CodCliente, Nome, Indirizzo, NumTel)

VENDITE (CodCliente, NomeMod, Data, CodFiliale, ~~NomeOpt~~, Sconto)

VENDITA_OPTIONAL (CodCliente, NomeMod, Data, NomeOpt)

Vincoli di integrità referenziale

CodCliente(VENDITE) REFERENCES CodCliente(CLIENTE)

NomeMod(VENDITE) REFERENCES NomeMod(MODELLI)

CodFiliale(VENDITE) REFERES CodFiliale(FILIALE)

NomeOpt(VENDITE) REFERES NomeOPT(OPTIONAL)

Sintesi

- Tabella MODELLO

Uno o più attributi mancanti o in eccesso

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

- Tabella OPTIONAL
Tutto ok

- 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
Tabella mancante