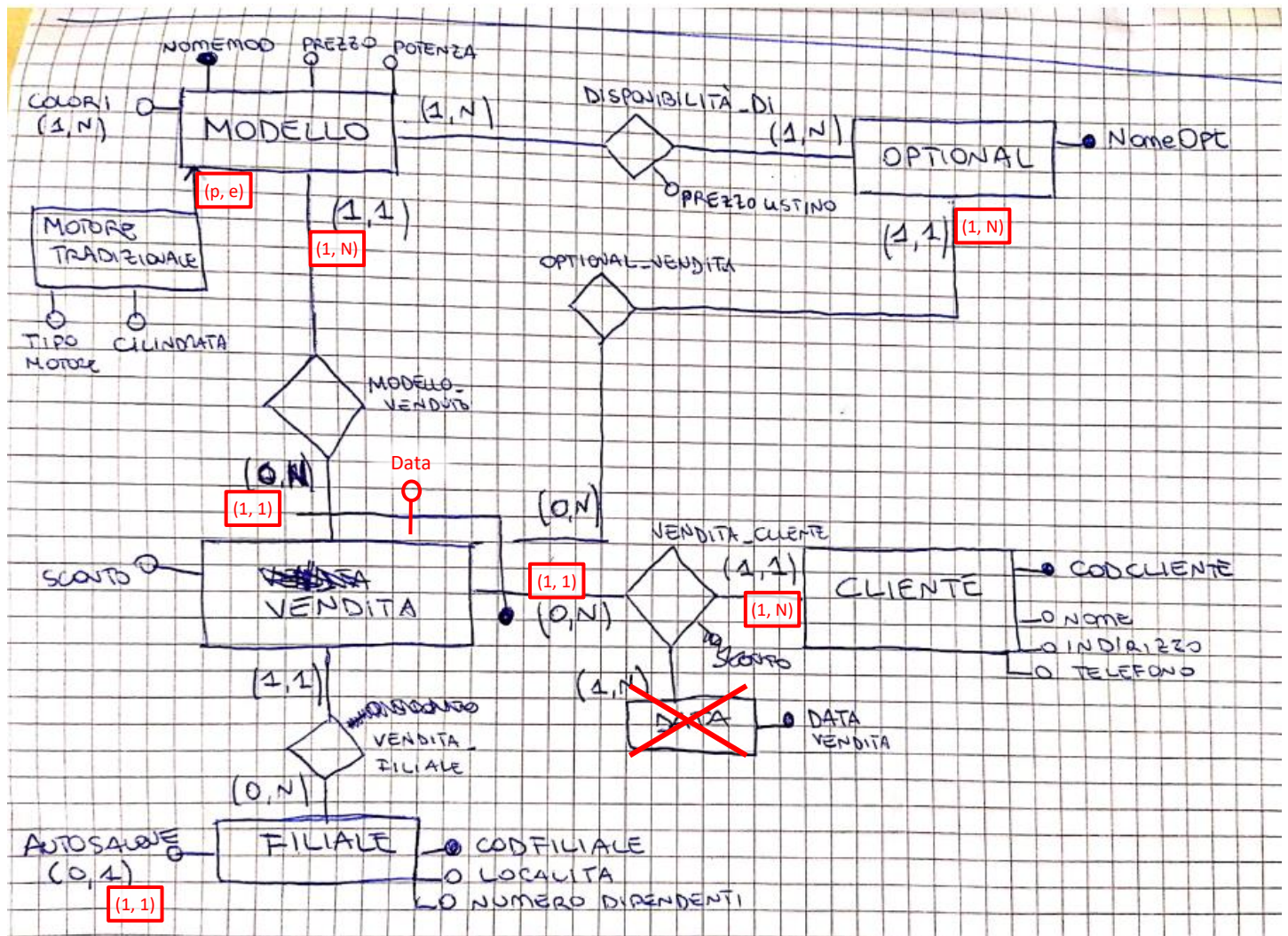


# PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## 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  
Tutto ok
- Relazione MODELLO-VENDITA  
Cardinalità massima errata
- Relazione CLIENTE-VENDITA  
Cardinalità massima errata

- Relazione FILIALE-VENDITA  
Tutto ok

-----  
- Relazione VENDITA-OPTIONAL  
Cardinalità massima errata

# PROGETTAZIONE LOGICA

---

## Risposta studente

MODELLO (NomeMod, Prezzo, Potenza, MotoreTradizionale,TipoMotore\*,Cilindrata\*)

Colori (NomeMod, Colore)

Colore (NomeMod) REFERENCES Modello ( NomeMod)

OPTIONAL (NomeOpt)

Disponibilita\_Di (NomeMod, NomeOpt, PrezzoListino)

Disponibilita\_Di (NomeMod) REFERENCES Modello (NomeMod)

Disponibilita\_Di (NomeOpt) REFERENCES Optional (NomeOpt)

FILIALE (CodFiliale, Localita, NumeroDipendenti, Autosalone\*)

CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo,Telefono)

DATA ( DataVendita)

VENDITA ( NomeModello, CodCliente, DataVendita, Sconto, NomeOpt)

Vendita (NomeModello) REFERENCES Modello (NomeModello)

Vendita (CodCliente) REFERENCES Cliente (CodCliente)

Vendita (DataVendita) REFERENCES Data (DataVendita)

---

## 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)

MODELLO (NomeMod, Prezzo, Potenza, MotoreTradizionale,TipoMotore\*,Cilindrata\*)

Colori (NomeMod, Colore)

Colore (NomeMod) REFERENCES Modello ( NomeMod)

OPTIONAL (NomeOpt)

Disponibilita\_Di (NomeMod, NomeOpt, PrezzoListino)

Disponibilita\_Di (NomeMod) REFERENCES Modello (NomeMod)

Disponibilita\_Di (NomeOpt) REFERENCES Optional (NomeOpt)

FILIALE (CodFiliale, Localita, NumeroDipendenti, Autosalone\*)

CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo,Telefono)

DATA ( DataVendita)

VENDITA ( NomeModello, CodCliente, DataVendita, Sconto, ~~NomeOpt~~, CodFiliale)

Vendita (NomeModello) REFERENCES Modello (NomeModello)

Vendita (CodCliente) REFERENCES Cliente (CodCliente)

Vendita (DataVendita) REFERENCES Data (DataVendita)

Manca l'elemento (chiave esterna o tabella) corrispondente alla relazione

OPTIONAL\_VENDITA\_(...)

---

## Sintesi

-----  
- Tabella MODELLO

Tutto ok

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

Tutto ok

-----  
- 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