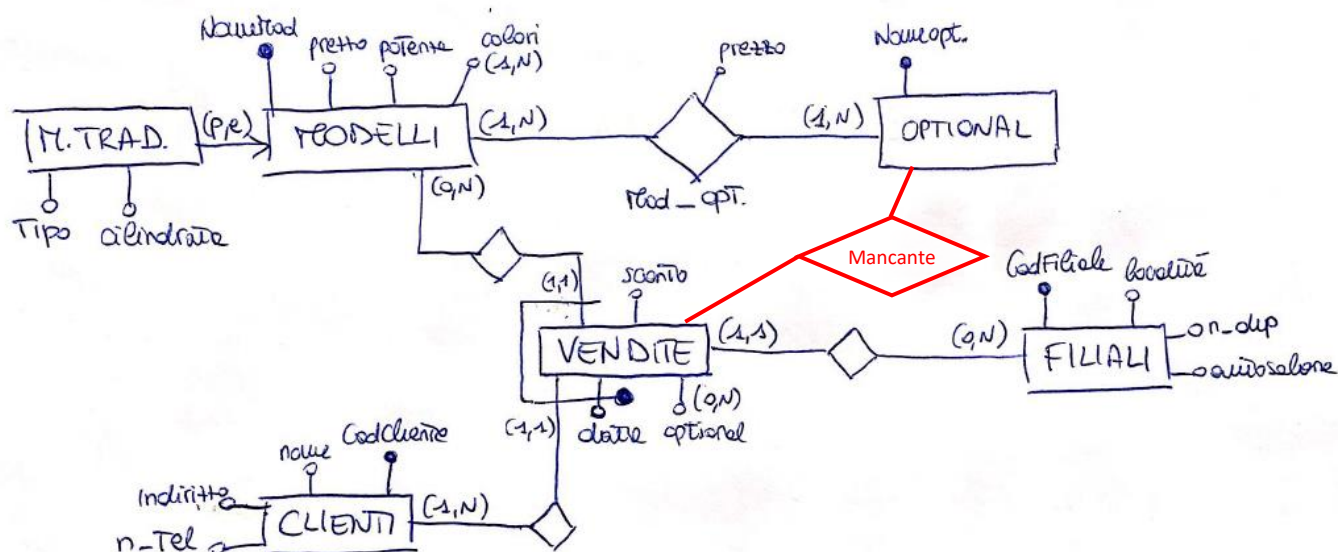


# PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## Sintesi

- Entità MODELLO  
Tutto ok
- Sottoentità MOTORE\_TRADIZIONALE  
Tutto ok
- Entità OPTIONAL  
Tutto ok
- Entità FILIALE  
Tutto ok
- Entità CLIENTE  
Tutto ok
- Entità VENDITA  
Tutto ok
- Relazione MODELLO-OPTIONAL  
Tutto ok
- Relazione MODELLO-VENDITA  
Tutto ok
- Relazione CLIENTE-VENDITA  
Tutto ok
- Relazione FILIALE-VENDITA  
Tutto ok
- Relazione VENDITA-OPTIONAL  
Relazione mancante

# PROGETTAZIONE LOGICA

---

## Risposta studente

MODELLI (NomeMod, prezzo, potenza, motore\_trad <sup>1</sup> ,tipo\*,clindrata\*)

Colori(NomeMod, Colore)

OPTIONAL (NomeOpt.)

Mod\_Opt.(NomeOpt, NomeMod, prezzo)

CLIENTI (CodCliente, Nome, Indirizzo, n\_tel)

FILIALE (CodFiliale, località, n\_dip, Autosalone)

VENDITE (CodCliente, NomeMod, Data, CodFiliale, sconto)

Optional(CodCliente, Data, Optional)

VENDITE(CodCliente) REFERENCES CLIENTE(CodCliente)

VENDITE(CodFiliale) REFERENCES FILIALE(CodFiliale)

VENDITE(NomeMod) REFERENCES MODELLI(NomeMod)

---

## 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, motore\_trad <sup>1</sup> ,tipo\*,clindrata\*)

Colori(NomeMod, Colore)

OPTIONAL (NomeOpt.)

Mod\_Opt.(NomeOpt, NomeMod, prezzo)

CLIENTI (CodCliente, Nome, Indirizzo, n\_tel)

FILIALE (CodFiliale, località, n\_dip, Autosalone)

VENDITE (CodCliente, NomeMod, Data, CodFiliale, sconto)

Optional(CodCliente, Data, Optional)

VENDITE(CodCliente) REFERENCES CLIENTE(CodCliente)

VENDITE(CodFiliale) REFERENCES FILIALE(CodFiliale)

VENDITE(NomeMod) REFERENCES MODELLI(NomeMod)

**MODELLO\_OPTIONAL** (NomeMod, NomeOpt, Prezzo)

**VENDITA\_OPTIONAL** (CodCliente, NomeMod, Data, NomeOpt)

(errore non conteggiato in quanto la relationship corrispondente è già mancante nello schema concettuale)

---

## 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  
Tutto ok

---

- Tabella MODELLO\_OPTIONAL  
Tabella mancante

---

- Tabella VENDITA\_OPTIONAL  
Tabella mancante