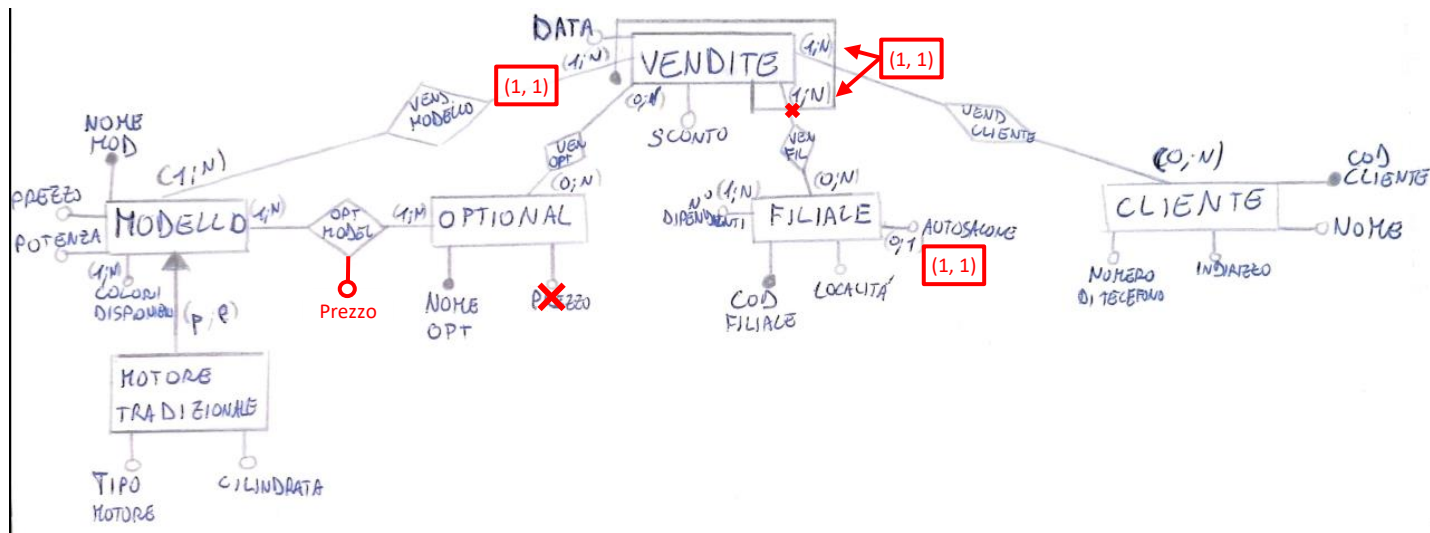


# PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## Sintesi

- Entità MODELLO  
Tutto ok
- Sottoentità MOTORE\_TRADIZIONALE  
Tutto ok
- Entità OPTIONAL  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso
- Entità FILIALE  
Cardinalità errata di uno o più attributi
- Entità CLIENTE  
Tutto ok
- Entità VENDITA  
Tutto ok
- 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

MODELLO (NomeMod, Prezzo, Potenza, Colori Disponibili\*)  
MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod, tipo motore, cilindrata)  
OPTIONAL (NomeOpt, Prezzo)  
FILIALE (CodFiiale, località, numero dipendenti, autosalone\*)  
CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo, Numero di telefono)  
VENDITE( CodCliente, Data, NomeMod, sconto)

## REFERENZE

MODELLO ( <u>NomeMod</u> )	REFERENZA	VENDITE ( <u>NomeMod</u> )
CLIENTE ( <u>CodCliente</u> )	REFERENZA	VENDITE ( <u>CodCliente</u> )

## 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, ~~Colori Disponibili\*~~)  
COLORE (NomeMod, Colore)  
MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod, tipo motore, cilindrata)  
OPTIONAL (NomeOpt, Prezzo)  
FILIALE (CodFiiale, località, numero dipendenti, autosalone\*)  
CLIENTE (CodCliente, Nome, Indirizzo, Numero di telefono)  
VENDITE( CodCliente, Data, NomeMod, sconto)

Mancano le tabelle corrispondenti a relazioni N:N

MODELLO\_OPTIONAL (...)

VENDITA\_OPTIONAL (...)

## REFERENZE

<del>MODELLO (<u>NomeMod</u>)</del>	<del>REFERENZA</del>	<del>VENDITE (<u>NomeMod</u>)</del>
<del>CLIENTE (<u>CodCliente</u>)</del>	<del>REFERENZA</del>	<del>VENDITE (<u>CodCliente</u>)</del>
<u>VENDITA(CodCliente)</u>	<u>REFERENCES</u>	<u>CLIENTE(CodCliente)</u>
<u>VENDITA(NomeMod)</u>	<u>REFERENCES</u>	<u>MODELLO(NomeMod)</u>
<u>VENDITA(CodFiliale)</u>	<u>REFERENCES</u>	<u>FILIALE(CodFiliale)</u>

## 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  
Una o più clausole References mancanti o errate

---

- Tabella MODELLO\_OPTIONAL  
Tabella mancante

---

- Tabella VENDITA\_OPTIONAL  
Tabella mancante