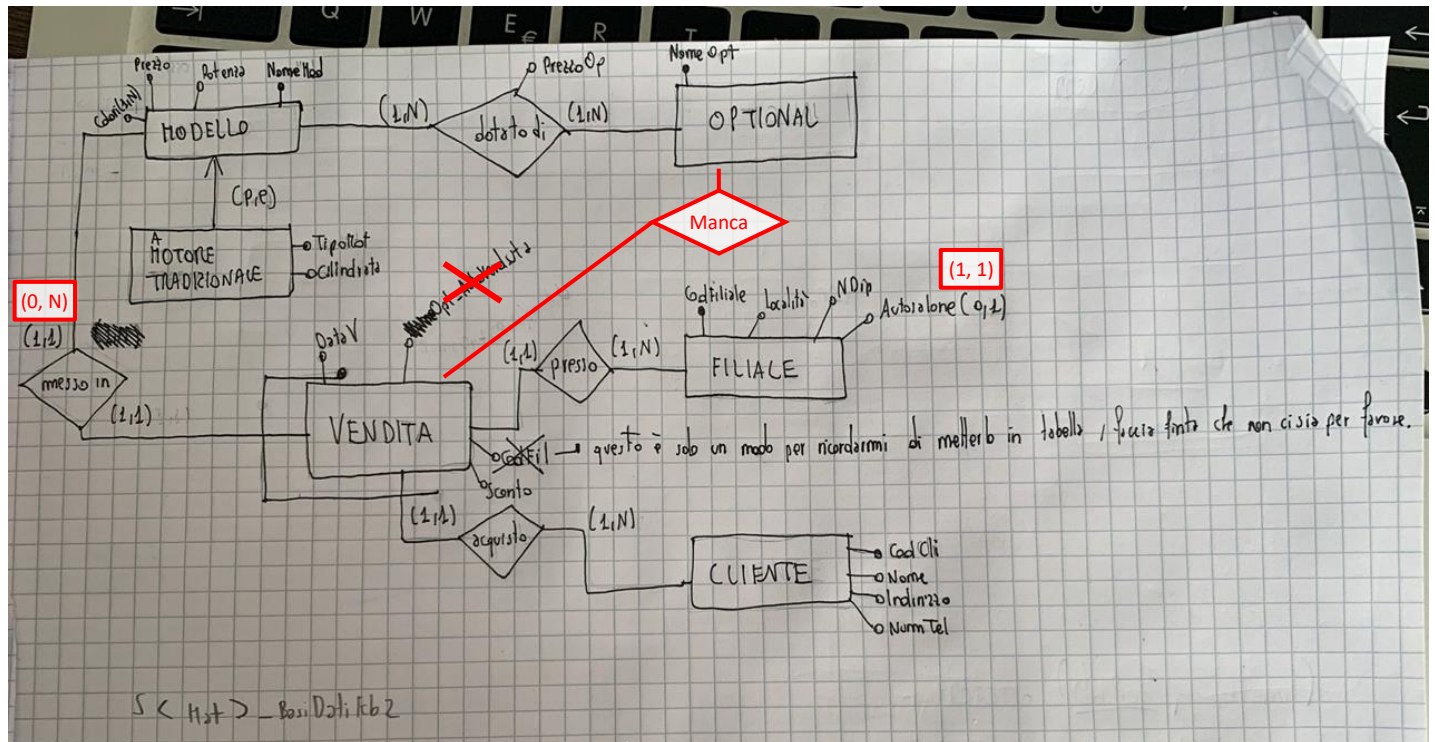


PROGETTAZIONE CONCETTUALE



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
Uno o più attributi mancanti o in eccesso
- Relazione MODELLO-OPTIONAL
Tutto ok
- Relazione MODELLO-VENDITA
Cardinalità massima errata
- Relazione CLIENTE-VENDITA
Tutto ok
- Relazione FILIALE-VENDITA
Tutto ok
- Relazione VENDITA-OPTIONAL
Relazione mancante

PROGETTAZIONE LOGICA

Risposta studente

VOLEVO METTERE I VINCOLI DI INTEGRITA' REF. SOTTO, MA AVEVO POCO TEMPO E IL COPIA E INCOLLA ERA BLOCCATO.

```
MODELLO (-NomeMod,Potenza,Prezzo, TipoMotore*, Cilindrata*);
COLORI (-Colore,-NomeMod) --> COLORI(NomeMod) REFERENCES MODELLO(NomeMod);
dotatodi(-NomeMod,-NomeOpt,Prezzo)--->dotatodi(NomeMod) REF MODELLO(NomeMod), dotatodi(NomeOpt)
REF Optional(NomeOpt);
OPTIONAL(-NomeOpt);---> ridondante, posso non considerarla;
FILIALE(-CodFil,Localita,NDip,Autosalone*);
CLIENTE(-CodCli,Nome, Indirizzo, NumTel);
VENDITA(-CodCli,-NomeMod,-DataV,Sconto, CodFil);--->VENDITA(CodCli) REF CLIENTE(CodCli),
VENDITA(NomeMod) REF MODELLO(NomeMod), VENDITA( CodFil) REF FILIALE (CodFil);
OPT_AUTOVENDUTA (-NomeOpt_AutoVenduta,-CodCli,-NomeMod,-DataV)--->
OPT_AUTOVENDUTA(NomeOpt_AutoVenduta) REF OPTIONAL(NomeOpt), OPT_AUTOVENDUTA(-CodCli,-
NomeMod,-DataV) REF VENDITA (-CodCli,-NomeMod,-AutoVenduta);
```

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,Potenza,Prezzo, MotoreTrad1 TipoMotore*, Cilindrata*);
COLORI (Colore,NomeMod)
    COLORI(NomeMod) REFERENCES MODELLO(NomeMod);
dotatodi(NomeMod,NomeOpt,Prezzo)
    dotatodi(NomeMod) REF MODELLO(NomeMod), dotatodi(NomeOpt) REF Optional(NomeOpt);
OPTIONAL(NomeOpt);---> ridondante, posso non considerarla;
(tabella Optional necessaria in quanto concetto indipendente ed autonomo)

FILIALE(CodFil,Localita,NDip,Autosalone*);
CLIENTE(CodCli,Nome, Indirizzo, NumTel);
VENDITA(CodCli,NomeMod,DataV,Sconto, CodFil);
    VENDITA(CodCli) REF CLIENTE(CodCli)
    VENDITA(NomeMod) REF MODELLO(NomeMod)
    VENDITA( CodFil) REF FILIALE (CodFil);
OPT_AUTOVENDUTA (NomeOptAutoVenduta,CodCli,NomeMod,DataV)
    OPT_AUTOVENDUTA(NomeOpt_AutoVenduta) REF OPTIONAL(NomeOpt)
    OPT_AUTOVENDUTA(CodCli,NomeMod,DataV) REF VENDITA (CodCli,NomeMod,AutoVenduta);
```

Sintesi

- Tabella MODELLO
 Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Tabella COLORI (da attr. multivalore)
 Tutto ok

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

- Tabella OPTIONAL
Tutto ok

- Tabella FILIALE
Tutto ok

- Tabella CLIENTE
Tutto ok

- Tabella VENDITA
Tutto ok

- Tabella MODELLO_OPTIONAL
Tutto ok

- Tabella VENDITA_OPTIONAL
Tutto ok