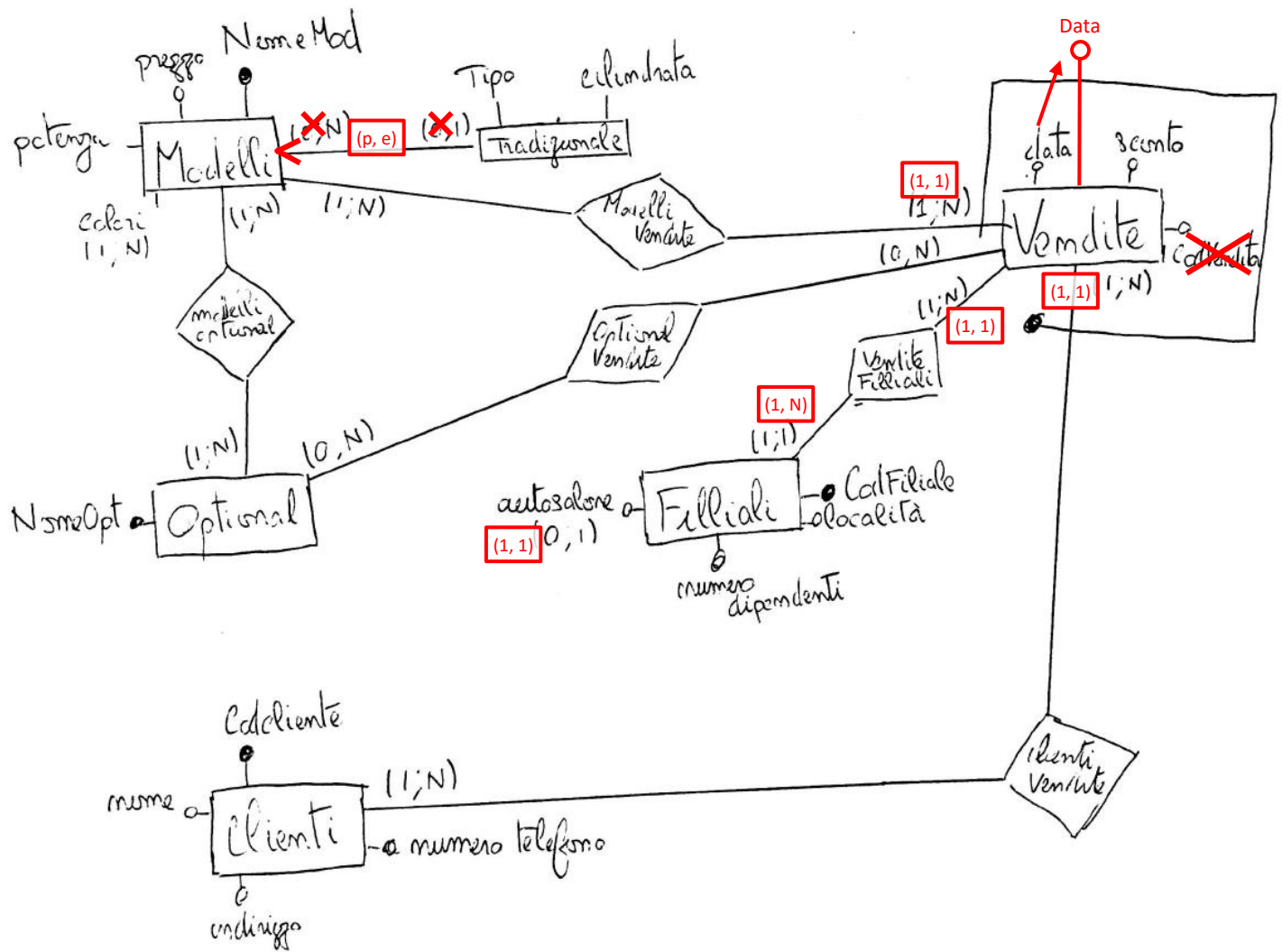


PROGETTAZIONE CONCETTUALE



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
Uno o più attributi mancanti o in eccesso
- Relazione MODELLO-OPTIONAL
Tutto ok
- 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

MODELLI (NomeMod, prezzo, potenza, colori, motore)

MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod, tipo, cilindrata)

OPTIONAL (NomeOpt, prezzo)

CLIENTI (CodCliente, nome, indirizzo, numero di telefono)

FILLIALE (CodFilliale, località, autosalone, numero dipendenti)

VENDITA (CodVendita, CodCliente, NomeMod, CodFilliale, data, sconto)

RELAZIONE N ; N

ClienteVendita (CodCliente, NomeMod, CodVendita)

Venditaoptional (NomeOpt, CodVendita, CodCliente, NomeMod)

ModelliVendite (Codcliente, NomeMod, CodVendita)

RELAZIONE DI INTEGRITA REFERENZIALE

MODELLO (NomeMod) U MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod)

VENDITE (CodCliente) U CLIENTE (CodCliente)

VENDITE (NomeMod) U MODELLO (NomeMod)

VENDITE (CodFilliale) U FILLIALE (CodFilliale)

ClienteVendita (CodCliente) U CLIENTE (CodCliente)

ClienteVendita (CodVendita, CodCliente, NomeMod) U VENDITA (CodVendita, CodCliente, 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, ~~colori~~, motore)

COLORE (NomeMod, Colore)

MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod, tipo, cilindrata)

OPTIONAL (NomeOpt, ~~prezzo~~)

CLIENTI (CodCliente, nome, indirizzo, numero di telefono)

FILLIALE (CodFilliale, località, autosalone^{*}, numero dipendenti)

(stando allo schema concettuale, Autosalone dovrebbe essere un attributo opzionale)

VENDITA (~~CodVendita~~, CodCliente, NomeMod, CodFilliale, data, sconto)

RELAZIONE N ; N

~~ClienteVendita (CodCliente, NomeMod, CodVendita)~~

Venditaoptional (NomeOpt, ~~CodVendita~~, CodCliente, NomeMod)

~~ModelliVendite (Codcliente, NomeMod, CodVendita)~~

RELAZIONE ???? DI INTEGRITA' REFERENZIALE

MODELLO (NomeMod) U ???? MOTORE TRADIZIONALE (NomeMod)

VENDITE (CodCliente) U CLIENTE (CodCliente)

VENDITE (NomeMod) U MODELLO (NomeMod)

VENDITE (CodFilliale) U FILLIALE (CodFilliale)

ClienteVendita (CodCliente) U CLIENTE (CodCliente)

ClienteVendita (CodVendita, CodCliente, NomeMod) U VENDITA (CodVendita, CodCliente, NomeMod)

Sintesi

- Tabella MODELLO
 Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Tabella COLORI (da attr. multivalore)
 Tabella mancante

- Tabella OPTIONAL
 Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Tabella FILIALE
 Cardinalità di uno o più attributi errata

- Tabella CLIENTE
 Tutto ok

- Tabella VENDITA
 Tutto ok

- Tabella MODELLO_OPTIONAL
 Tabella mancante

- Tabella VENDITA_OPTIONAL
 Chiave primaria mancante o errata