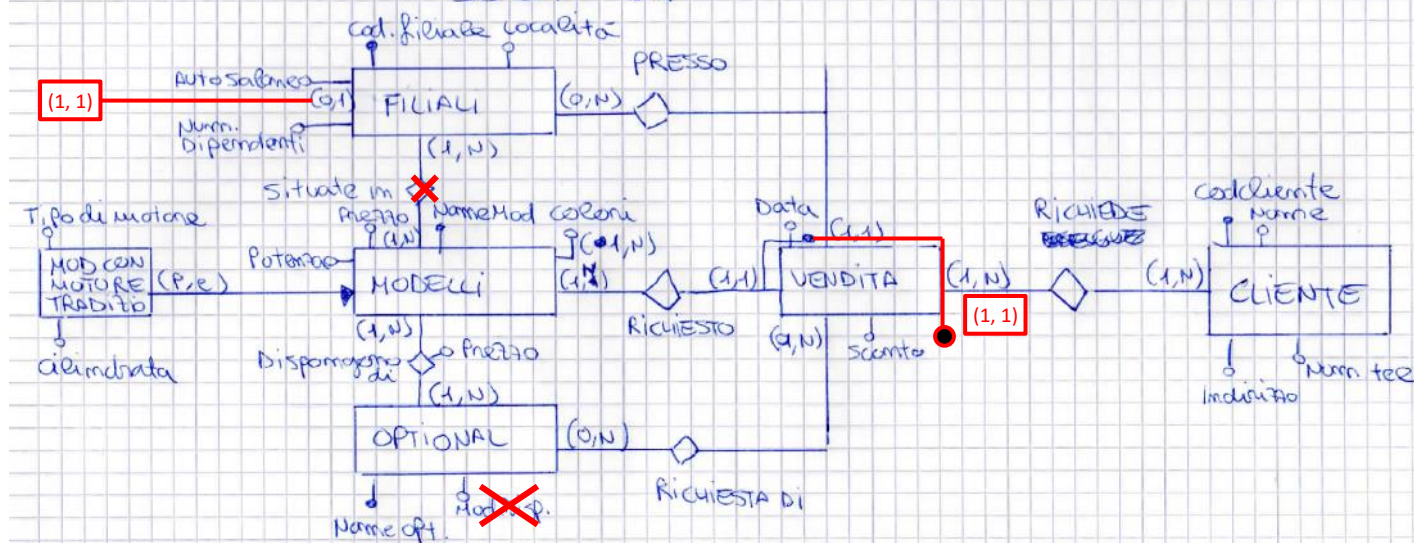


PROGETTAZIONE CONCETTUALE

DEL NOCE ANDREA S237441 24/04/2020 SECONDA PROVA BASI DI DATI

SCHEMA ER



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
Identificatore mancante o errato
- Relazione MODELLO-OPTIONAL
Tutto ok
- Relazione MODELLO-VENDITA
Tutto ok
- Relazione CLIENTE-VENDITA
Cardinalità massima errata
- Relazione FILIALE-VENDITA
Tutto ok
- Relazione VENDITA-OPTIONAL
Tutto ok

PROGETTAZIONE LOGICA

Risposta studente

Entità:

Filiali(CodFiliale, Località, Autosalone, NumDipendenti)

Modelli(NomeModello, PrezzoVendita, Colori, Potenza)

Modelli con motore tradizionale (NomeModello, Tipologia, Cilindrata)

Optional(NomeOpt, ModelliDisponibili)

Cliente(CodCliente, Indirizzo, Nome, NumTelefono)

Vendita(NomeModello, Data, CodFiliale, CodCliente, CodOpt, Sconto)

Relazioni N-N:

ModelliFiliale(NomeModello, CodFiliale)

ModelliOptional(NomeModello, CodOpt, ModelliDisponibili)

VenditaModello(NomeModello, Data)

VenditaOptional (NomeModello, Data, NomeOpt)

VenditaFiliale(NomeModello, Data, CodFiliale)

VenditaCliente(NomeModello, Data, CodCliente)

Referenze:

Modello con motore tradizionale (NomeModello) *reference to* Modello(NomeModello)

Vendita(NomeModello) *reference to* Modello(NomeModello)

Vendita(NomeOpt) *reference to* Optional(NomeOpt)

Vendita(CodFiliale) *reference to* Filiale(CodFiliale)

Vendita(CodCliente) *reference to* Cliente(CodCliente)

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)

Entità:

Filiali(CodFiliale, Località, Autosalone^{*}, NumDipendenti)

(stando allo schema concettuale, Autosalone dovrebbe essere opzionale)

Modelli(NomeModello, PrezzoVendita, Colori, Potenza)

Modelli con motore tradizionale (NomeModello, Tipologia, Cilindrata)

Colore (NomeModello, Colore)

Optional(NomeOpt, ModelliDisponibili)

Cliente(CodCliente, Indirizzo, Nome, NumTelefono)

Vendita(NomeModello, Data, CodFiliale, CodCliente, CodOpt, Sconto)

Relazioni N-N:

ModelliFiliale(NomeModello, CodFiliale)

ModelliOptional(NomeModello, CodOpt, ModelliDisponibili)

~~VenditaModello(NomeModello, Data)~~

↑ tabella inutile, in quanto Data è un attributo della tabella Vendita (errore non conteggiato)

VenditaOptional (NomeModello, Data, NomeOpt)

~~VenditaFiliale(NomeModello, Data, CodFiliale)~~

↑ tabella inutile, in quanto CodFiliale è un attributo (chiave esterna) della tabella Vendita (errore non conteggiato)

~~VenditaCliente(NomeModello, Data, CodCliente)~~

↑ tabella inutile, in quanto CodCliente è un attributo (chiave esterna) della tabella Vendita (errore non conteggiato)

Referenze:

Modello con motore tradizionale (NomeModello) reference to Modello(NomeModello)

Vendita(NomeModello) reference to Modello(NomeModello)

Vendita(NomeOpt) reference to Optional(NomeOpt)

Vendita(CodFiliale) reference to Filiale(CodFiliale)

Vendita(CodCliente) reference to Cliente(CodCliente)

Sintesi

- Tabella MODELLO
Tutto ok

- Tabella COLORI (da attr. multivalore)
Tabella mancante

- Tabella OPTIONAL
Tutto ok

- Tabella FILIALE
Cardinalità di uno o più attributi errata

- Tabella CLIENTE
Tutto ok

- Tabella VENDITA
Tutto ok

- Tabella MODELLO_OPTIONAL
Tutto ok

- Tabella VENDITA_OPTIONAL
Uno o più attributi mancanti o in eccesso