

Banca

Esercizio 1 capitolo A2

DIAGRAMMA E-R

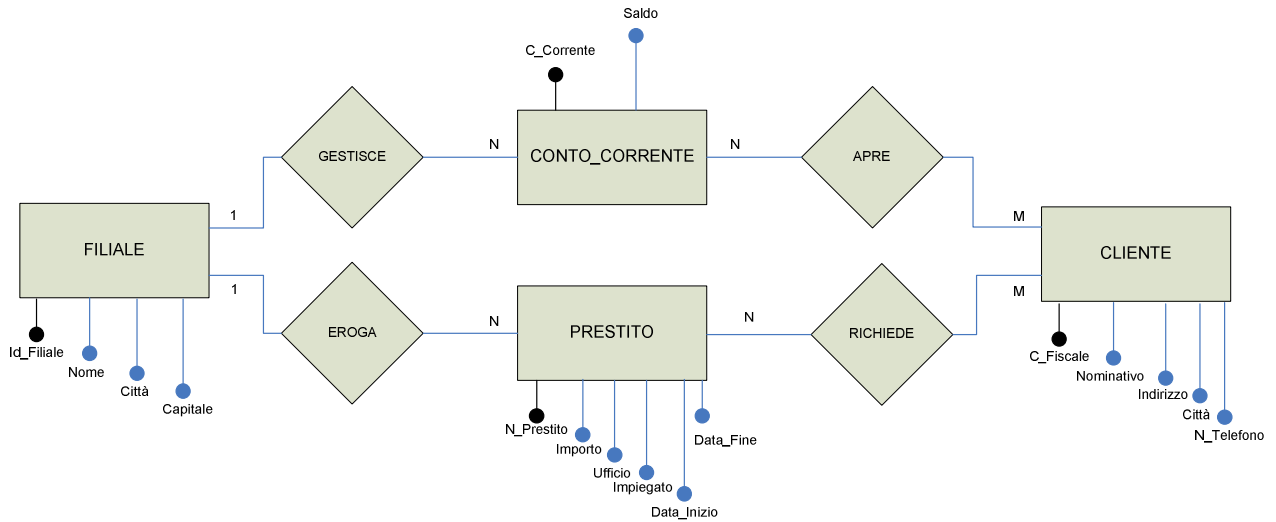
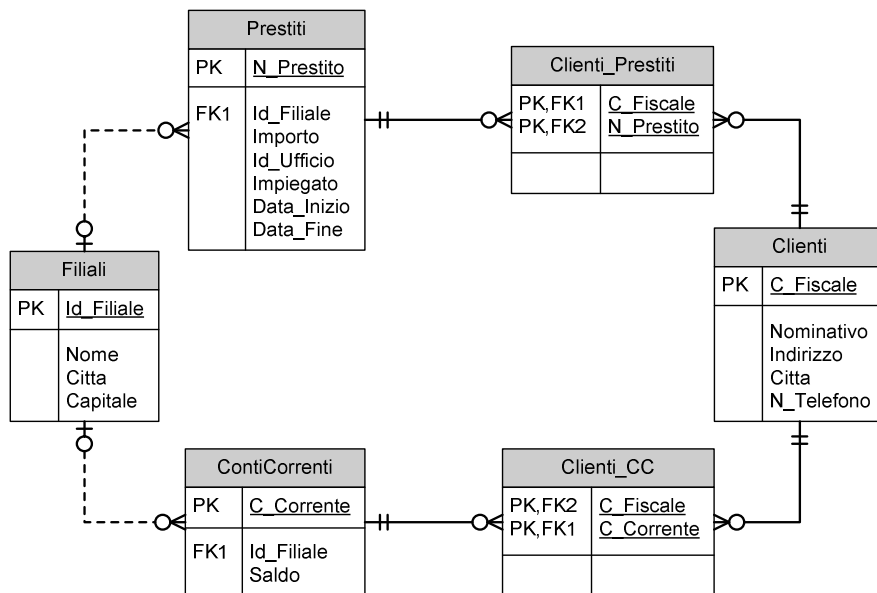


DIAGRAMMA TABELLE



SCHEMA TABELLE

```

Clienti(C_Fiscale, Nominativo, Indirizzo, Città, N_Telefono)
Filiali(Id_Filiale, Nome, Città, Capitale)
Prestiti(N_Prestito, Id_Filiale, Importo, Id_Ufficio, Impiegato, Data_Inizio,
        Data_Fine)
Clienti_Prestiti(C_Fiscale, N_Prestito)
ContiCorrenti(C_Corrente, Id_Filiale, Saldo)
Clienti_CC(C_Fiscale, C_Corrente)
    
```

Tabella Clienti

Contiene l'anagrafica dei clienti, sia dei titolari di conti correnti (C/C) che di richiedenti prestiti.

Campo	R	Tipo	Descrizione
C_Fiscale	PK	Carattere	Codice fiscale
Nominativo		Carattere	Cognome e nome
Indirizzo		Carattere	Indirizzo
Citta		Carattere	Città
N_Telefono		Carattere	Numero di telefono

Chiave Primaria: C_Fiscale

Tabella Filiali

Contiene l'anagrafica delle varie filiali della banca.

Campo	R	Tipo	Descrizione
Id_Filiale	PK	Carattere	Codice filiale
Nome		Carattere	Nome Filiale
Citta		Carattere	Città
Capitale		Numerico.	Capitale in euro

Chiave Primaria: Id_Filiale

Tabella ContiCorrenti

E' relativa ai dati dell'insieme dei C/C gestiti dalla banca per conto dei vari clienti.

Campo	R	Tipo	Descrizione
C_Corrente	PK	Numerico	Conto corrente
Id_Filiale	FK	Carattere	Codice filiale
Saldo		Numerico.	Saldo

Chiave Primaria: C_Corrente

Chiave Esterna: Id_Filiale → Filiali.Id_Filiale

Tabella Prestiti

E' relativa ai dati dell'insieme dei prestiti concessi dalla banca.

Campo	R	Tipo	Descrizione
N_Prestito	PK	Numerico	Numero Prestito
Id_Filiale	FK	Carattere	Codice filiale
Importo		Numerico.	Importo prestito
Id_Ufficio		Carattere	Ufficio concedente
Impiegato		Carattere	Identificativo impiegato
Data_Inizio		Data/ora	Data inizio prestito
Data_Fine		Data/ora	Data Scadenza prestito

Chiave Primaria: N_Prestito

Chiave Esterna: Id_Filiale Rif. Filiali.Id_Filiale

Tabella Clienti_CC

E' la tabella che realizza associazione tra i vari clienti ed i C/C. Essa permette di spezzare l'associazione di tipo M:N tra le due entità Clienti e ContiCorrenti in due associazioni di tipo 1:N

Campo	R	Tipo	Descrizione
C_Fiscale	PK	Carattere	Codice fiscale
C_Corrente	PK	Numerico	Conto corrente

Chiave Primaria: C_Fiscale,C_Corrente

Chiave Esterna: C_Corrente → ContiCorrenti.C_Corrente

Chiave Esterna: C_Fiscale → Clienti.C_Fiscale

Tabella Clienti_Prestiti

E' la tabella che realizza associazione tra i vari clienti ed i prestiti. Essa permette di spezzare l'associazione di tipo M:N tra le due entità Clienti e Prestiti in due associazioni di tipo 1:N

Campo	R	Tipo	Descrizione
C_Fiscale	PK	Carattere	Codice fiscale
N_Prestito	PK	Numerico	Numero prestito

Chiave Primaria: C_Fiscale,N_Prestito

Chiave Esterna: C_Fiscale → Clienti.C_Fiscale

Chiave Esterna: N_Prestito → Prestiti.N_Prestito