**PROGGETAZIONE CONCETTUALE**

**ENTITÀ/ATTRIBUTI**

CLIENTE: **CodCliente**, Nome, Cognome, Indirizzo, Recapito

NEGOZIO: **NegozioID**, Indirizzo, Recapito

IMPIEGATI: **CodiceFiscale**, Nome, Cognome, TitoloStudio, Recapito

SERVIZIOIMPIEGATO: **CodiceFiscale**, **NumeroServizio**, NegozioID, Mansione, DataInizio, DataFine

PRODOTTI: **CodProdotto**, Titolo, NomeSviluppatore, AnnoDistribuzione, Genere, Prezzo

COLLOCAZIONE: **CodSettore**, NegozioID, CodProdotto, N°Copie

ACQUISTI: **CodDocumento**, CodCliente, DataOrdine

VENDITE: **CodDocumento, LineaOrdine**, CodProdotto, Prezzo, Quantità, ImportoTotale

**RELAZIONI**

Un cliente (CLIENTI) può effettuare nessuno, uno o più acquisti (ACQUISTI)= una-a-molti

Un acquisto (ACQUISTI) è legato ad un solo cliente (CLIENTI)= uno-a-uno

Un acquisto (ACQUISTO) è presente nell’elenco delle vendite n volte quante sono le linee d’ordine (VENDITE)= uno-a-molti

Una vendita (VENDITE) si riferisce ad un solo acquisto (ACQUISTI)= uno-a-uno

Una vendita (VENDITE) può essere legata ad un solo prodotto (PRODOTTI)= uno-a-uno

Un prodotto (PRODOTTI) può essere venduto nessuna, una o n volte (VENDITE)= uno-a-molti

Un prodotto (PRODOTTI) può essere collocato in n negozi (COLLOCAZIONE)= uno-a-molti

La collocazione (COLLOCAZIONE) di un prodotto si riferisce ad uno solo di essi (PRODOTTI)= uno-a-uno

La collocazione (COLLOCAZIONE) è legata ad un solo punto vendita (NEGOZIO)= uno-a-uno

Un negozio (NEGOZIO) può essere presente nell’elenco delle collocazioni dei prodotti più vole (COLLOCAZIONE)= uno-a-molti

Un negozio (NEGOZI) nell’elenco dei servizi degli impiegati (SERVIZIOIMPIEGATI) può essere ripetuto più volte= uno-a-molti

Il servizio di un dipendente (SERVIZIOIMPIEGATO) può essere svolto in diversi punti vendita (NEGOZIO)= uno-a-molti

Il servizio di un dipendente (SERVIZIOIMPIEGATI) si riferisce ad un solo impiegato (IMPIEGATI)= uno-a-uno

Un impiegato (IMPIEGATI) può svolgere più servizi in differenti punti vendita (SERVIZIOIMPIEGATI)= uno-a-molti

**E/R**

**A picture containing text, diagram, technical drawing, plan

Description automatically generated**

**SCHEMA LOGICO**

**A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated**

**A picture containing text, screenshot, font, number

Description automatically generated**