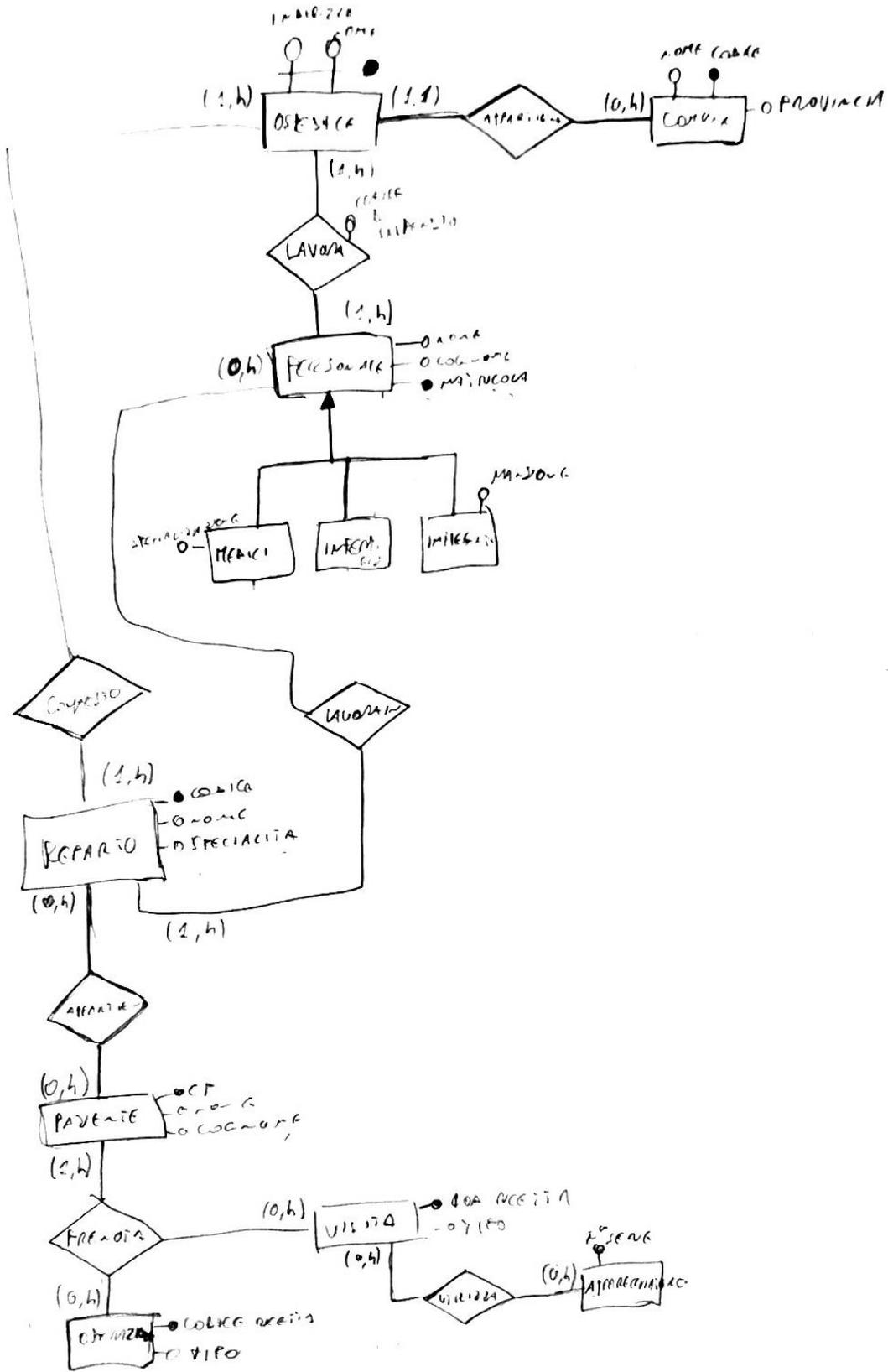
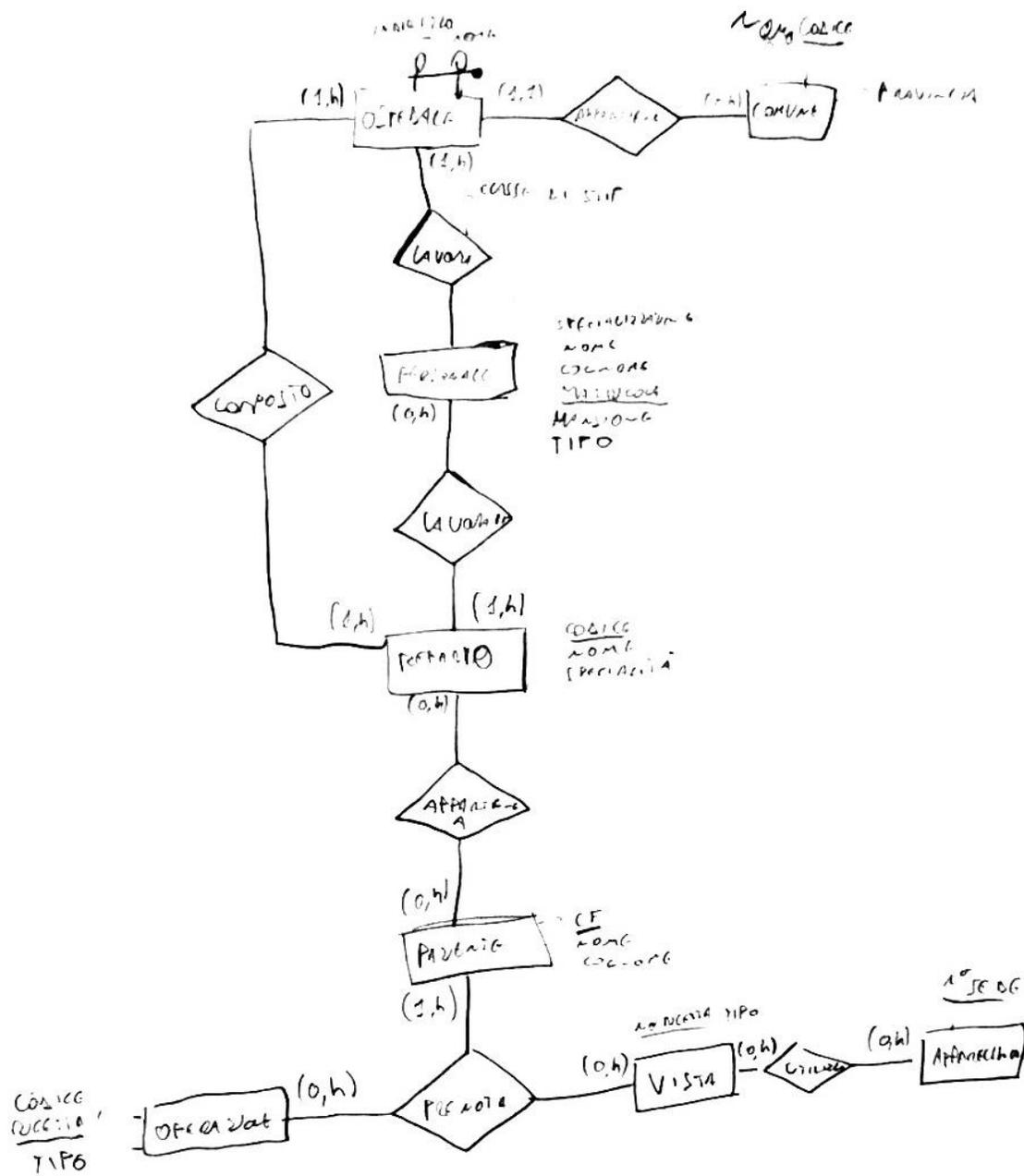


Un ospedale è un istituto di cura dei paziente che ha un determinato indirizzo e un nome, esso appartiene a un determinato comune che risiede in una provincia ed è identificato da un codice, il personale di un ospedale ha una classe di stipendio ,sono identificati da nome, cognome, matricola ed è costituito da medici, infermieri e impiegati, con diverse responsabilità, per quanto riguarda i medici essi hanno una determinata specializzazione, mentre gli impiegati svolgono un determinato tipo di mansione(ovvero, pulizia dei reparti, segreterie ,amministrativo ecc.),mentre i medici e gli infermieri lavorano in determinati reparti.

l'ospedale è organizzato in reparti, ogni reparto ha un nome, un codice, una specialità, dove vengono offerte cure specifiche in base alla patologia presentata, il paziente è identificato univocamente all'interno dell'ospedale dal codice fiscale, dal nome e cognome, esso appartiene a un determinato reparto, dove possono scegliere di prenotare operazioni chirurgiche e esami medici identificati univocamente dal tipo e dal codice di ricetta che in particolari casi possono utilizzare particolari apparecchiature identificate da un numero di serie.





OSPEDALE (INDIRIZZO, NOME, CODICE)

COMUNE (NOME, CODICE, PROVINCIA)

LAVORA (INDIRIZZO, NOME OSP, MATRICOLO, CLASSE STIPENDIO)

PERSONALE (SPECIALIZZAZIONE, NOME, COGNOME, MATRICOLO, MANSIONE, TIPO)

COMPOSTO (INDIRIZZO, NOME, CODICE)

REPARTO (CODICE, NOME, SPECIALITÀ)

LAVORA IN (MATRICOLO, CODICE)

APPARTIENE A (CODICE REP., CF. PAZ)

PAZIENTE (CF, NOME, COGNOME)

PRENOTA (RICETTA, CF, N° RICETTA VISITA)

OPERAZIONE (CODICE, RICETTA, TIPO)

VISITA (TIPO, N° RICETTA)

UTILIZZO (N° RICETTA, N° SEUG)

APPARECCHIO (N° SEUG)

È stato scelto di accorpate le entità figlie nell'entità padre poiché le operazioni non fanno molta distinzione tra le occorrenze e gli attributi di personale, medici, infermieri e impiegati.

Per la creazione di questo database è stato scelto come vincolo di tupla che le matricole non superino i 16 caratteri alfanumerici.

Query in algebra relazionale:

PROJ cf ((Prenota JOIN ricettaop= ricetta Operazione) JOIN ricettavisita=numricetta Visita)

PROJ tipo((visita JOIN nricetta=nricettavisita utilizzo)JOIN nserie=nserieapparecchio apparecchio)

QUERY IN SQL

Selezionare tutti i pazienti che hanno prenotato l'esame del sangue

Select *

From paziente,prenota,visita

Where paziente.cf=prenota.cf and nricettavisita=visita.nricetta and visita.tipo="esame_del_sange"

Selezionare il personale medico all'interno dell'ospedale

Select matricola

From personale,lavora,ospedale

Where personale.matricola=lavora.matricola and lavora.indirizzo=personale.indirizzo and nomeosp=nome

Selezionare gli ospedali che appartengono a un comune

Select ospedale.nome

From ospedale,comune

Where ospedale.codice=comune.codice and comune.nome="brugherio"