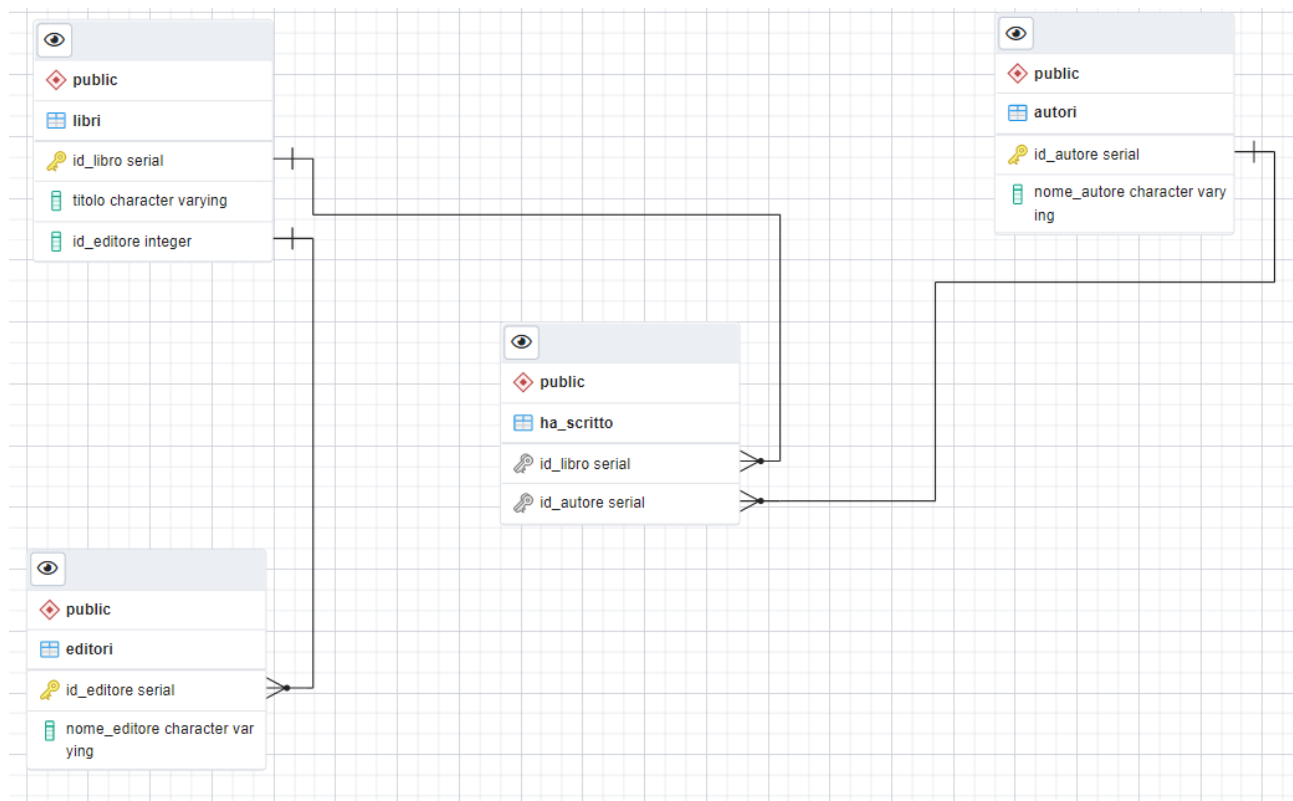


MODELLO E/R:



DATABASE:

```
create database biblioteca
```

TABELLE:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.aulori
```

```
(  
    id_autore serial,  
    nome_autore character varying,  
    PRIMARY KEY (id_autore)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.editori
```

```
(  
    id_editore serial,  
    nome_editore character varying,  
    PRIMARY KEY (id_editore)  
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.libri
(
    id_libro serial,
    nome_editore character varying,
    PRIMARY KEY (id_editore)
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.libri
(
    id_libro serial,
    titolo character varying,
    id_editore integer,
    PRIMARY KEY (id_libro),
    CONSTRAINT libro_editore_fk FOREIGN KEY (id_editore)
        REFERENCES public.editorial (id_editore)
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS public.ha_scritto
(
    id_autore integer,
    id_libro integer,
    PRIMARY KEY (id_autore, id_libro),
    CONSTRAINT "haScritto_autore_fk" FOREIGN KEY (id_autore)
        REFERENCES public.autori (id_autore),
    CONSTRAINT "haScritto_libro_fk" FOREIGN KEY (id_libro)
        REFERENCES public.libri (id_libro)
```

);

INSERIMENTI:

insert into autori (nome_autore) values ('jane austen');

insert into autori (nome_autore) values ('pasolini');

insert into editori (nome_editore) values ('feltrinelli');

insert into editori (nome_editore) values ('mondadori');

insert into libri (titolo, id_editore) values ('orgoglio e pregiudizio', 1);

insert into libri (titolo, id_editore) values ('petrolio', 2);

insert into ha_scritto values (1, 1);

insert into ha_scritto values (2, 2);

QUERY:

select titolo

from autori a natural join ha_scritto h natural join libri l natural join editori e

where a.nome_autore = 'jane austen' and e.nome_editore = 'feltrinelli';