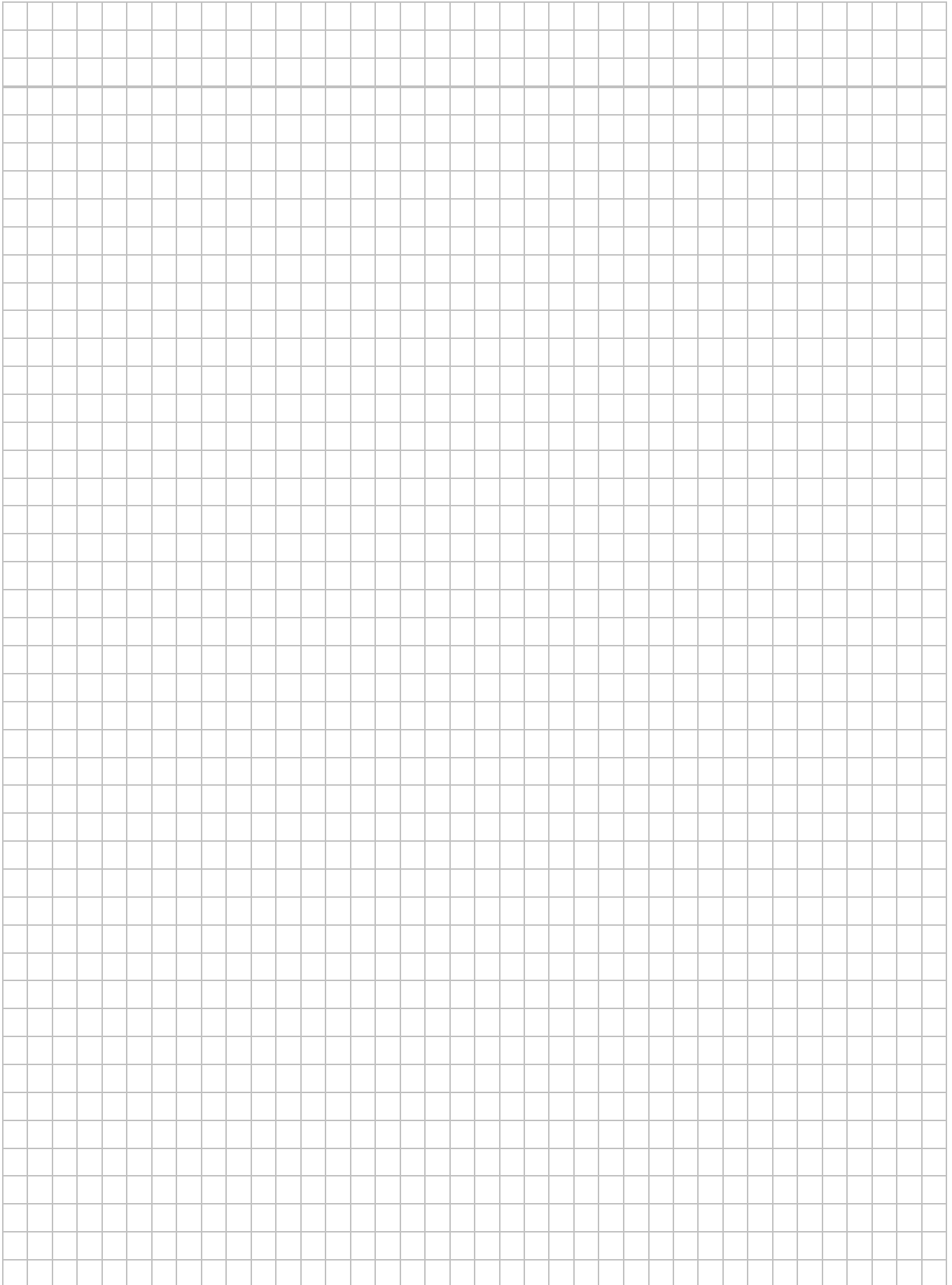


This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



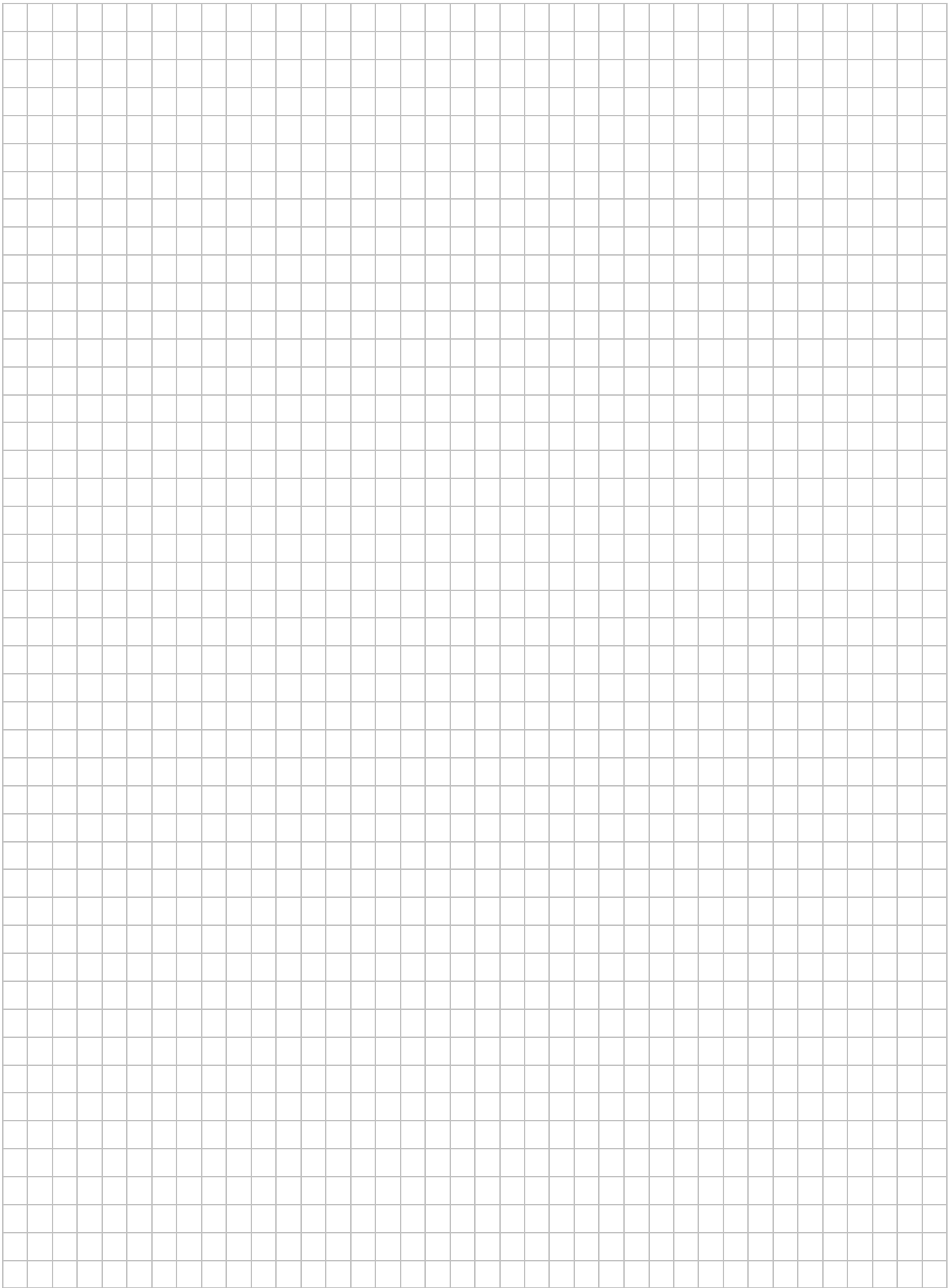
1. Nell'ambito della normalizzazione di schemi relazionali si definiscano i concetti di “dipendenza funzionale”, “decomposizione senza perdita” e “decomposizione che preserva le dipendenze”.

LISTINIPRODOTTI (codProdotto, descrizioneProdotto, codMagazzino, indirizzoMagazzino, giacenzaProdotto, codCategoria, nomeCategoria, codCliente, nomeCliente, nazionalitàCliente, quantità, prezzo, codFornitore, nomeFornitore, indirizzoFornitore).

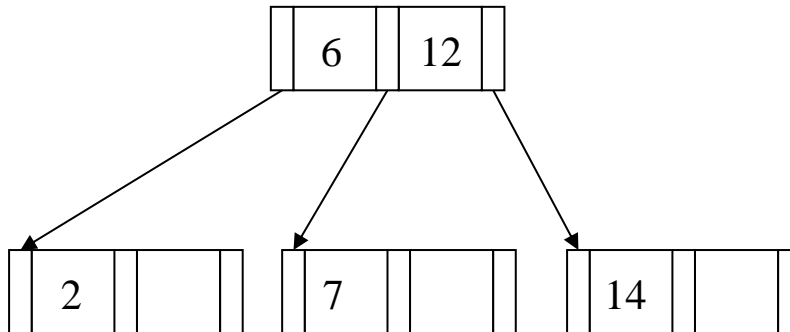
- ciascun prodotto appartiene a una sola categoria ed è identificato da un codice univoco all'interno della categoria di appartenenza;
- ogni prodotto ha una descrizione e una giacenza in magazzino;
- ogni prodotto è stoccato in un unico magazzino;
- ogni categoria di prodotti è fornita da un solo fornitore;
- i prezzi dei prodotti variano in base al cliente e alla quantità acquistata;

Svolgimento

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

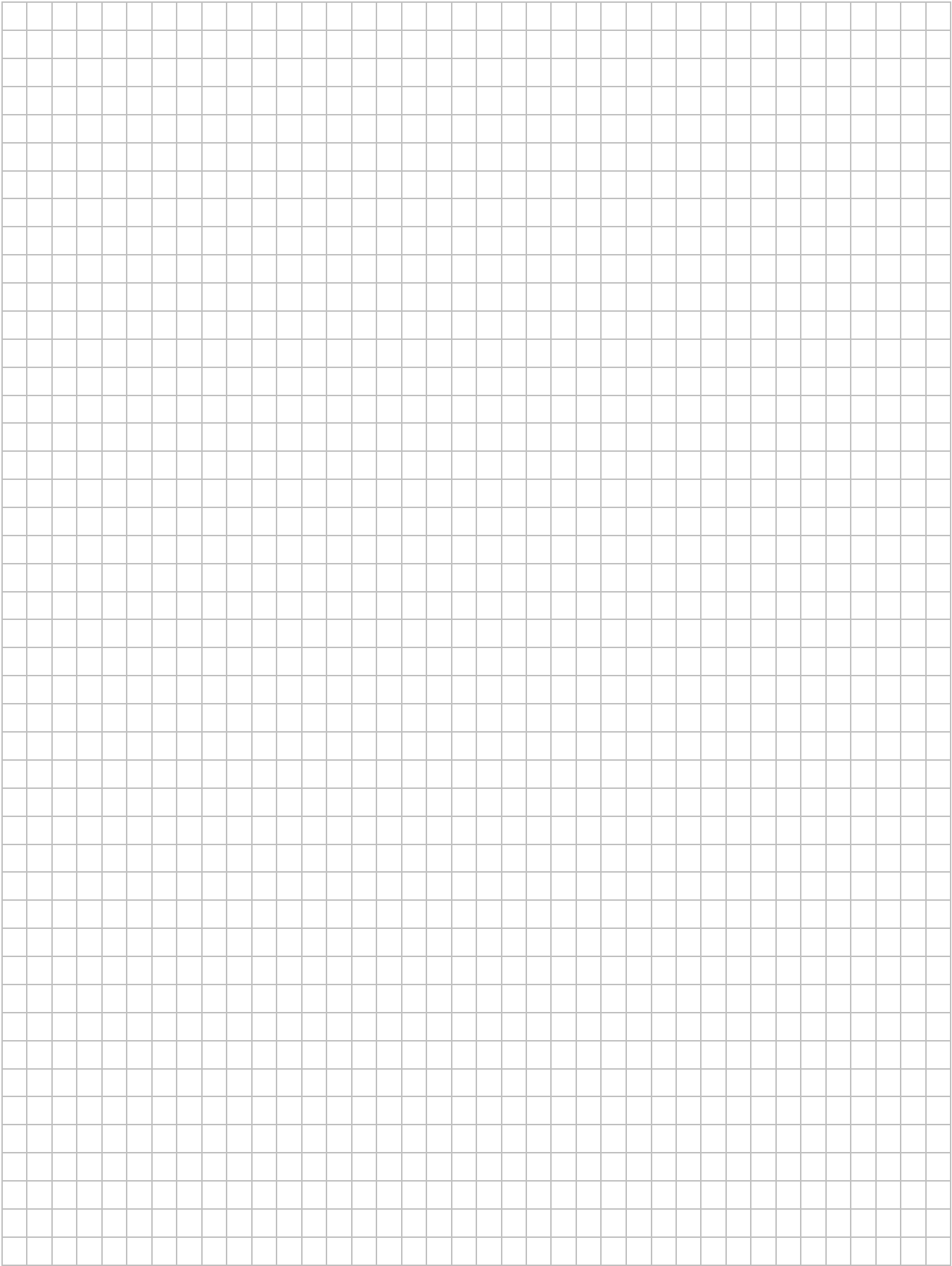


1. Si descrivano brevemente le principali differenze tra le strutture B-tree e B+-tree.
2. Si consideri il B-tree sotto riportato (**ordine g=1**), nell'ipotesi di assenza di gestione di overflow:



Svolgimento

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form a uniform pattern of small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present.

