

Progetto Informatica Biomedica Web-Index

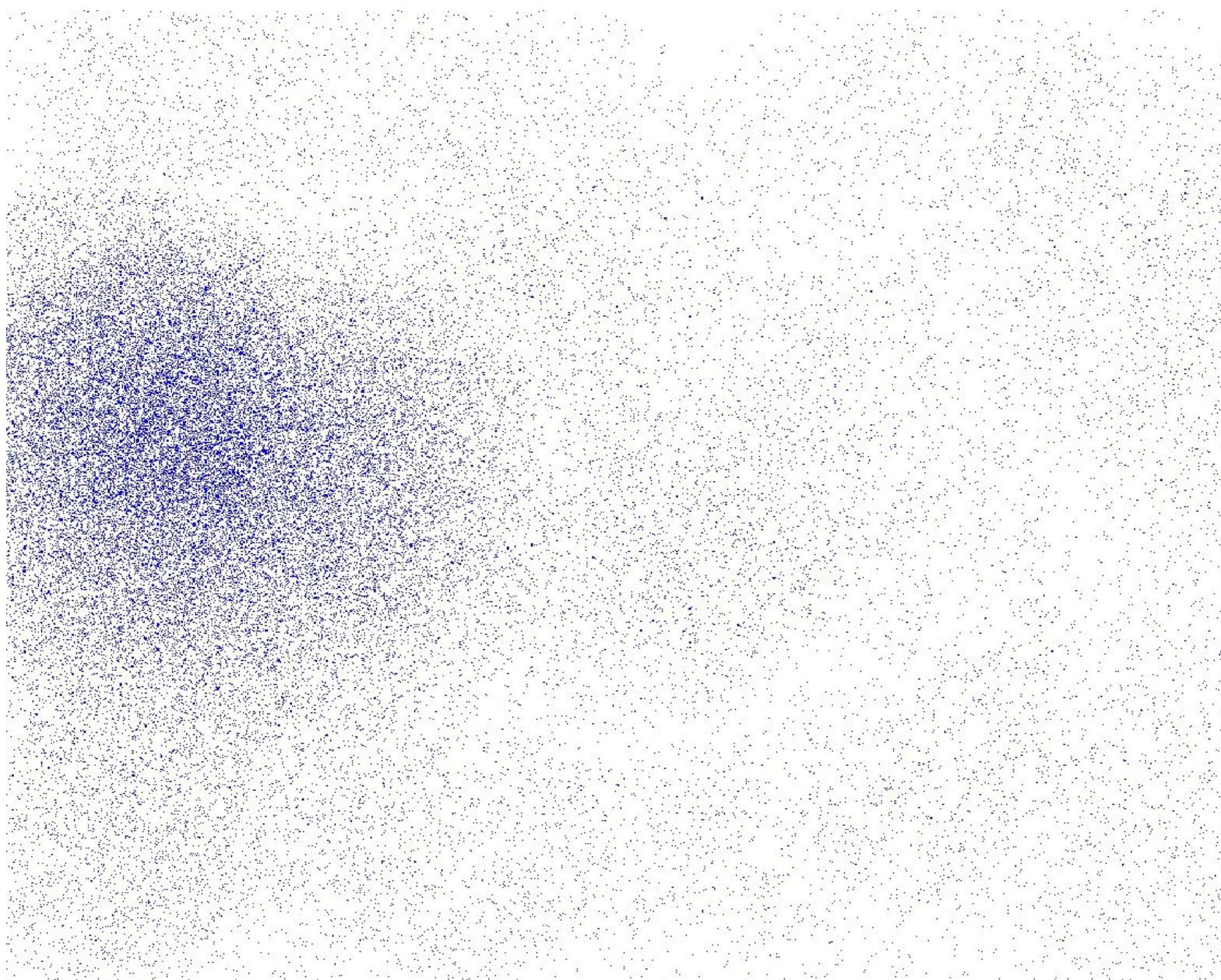
Task Personale di Claudio Pisanu

Partizionatore per Coordinate Affini

Trasformazione stream a spatial cluster json

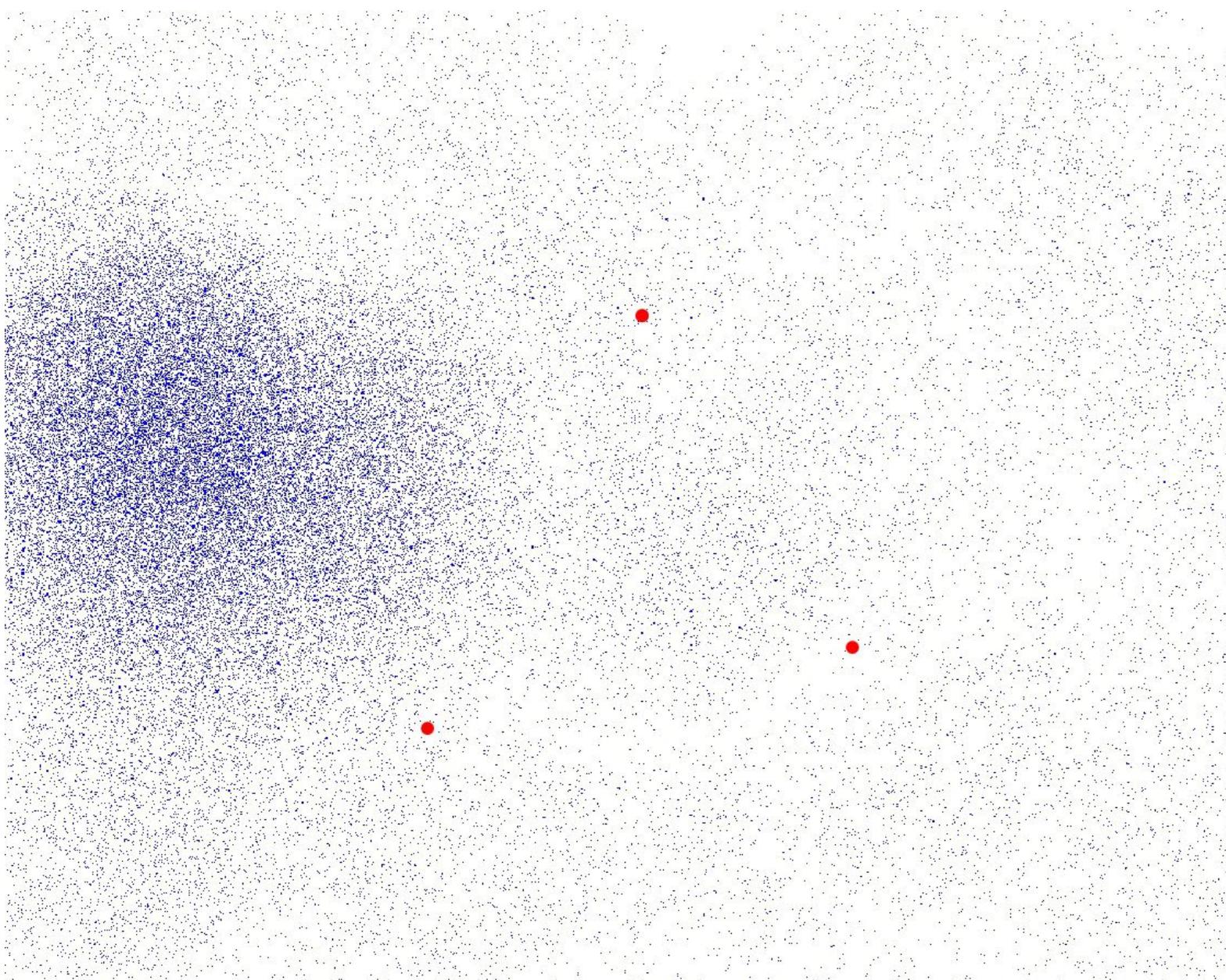
Il Problema

Grosso insieme di punti da indicizzare



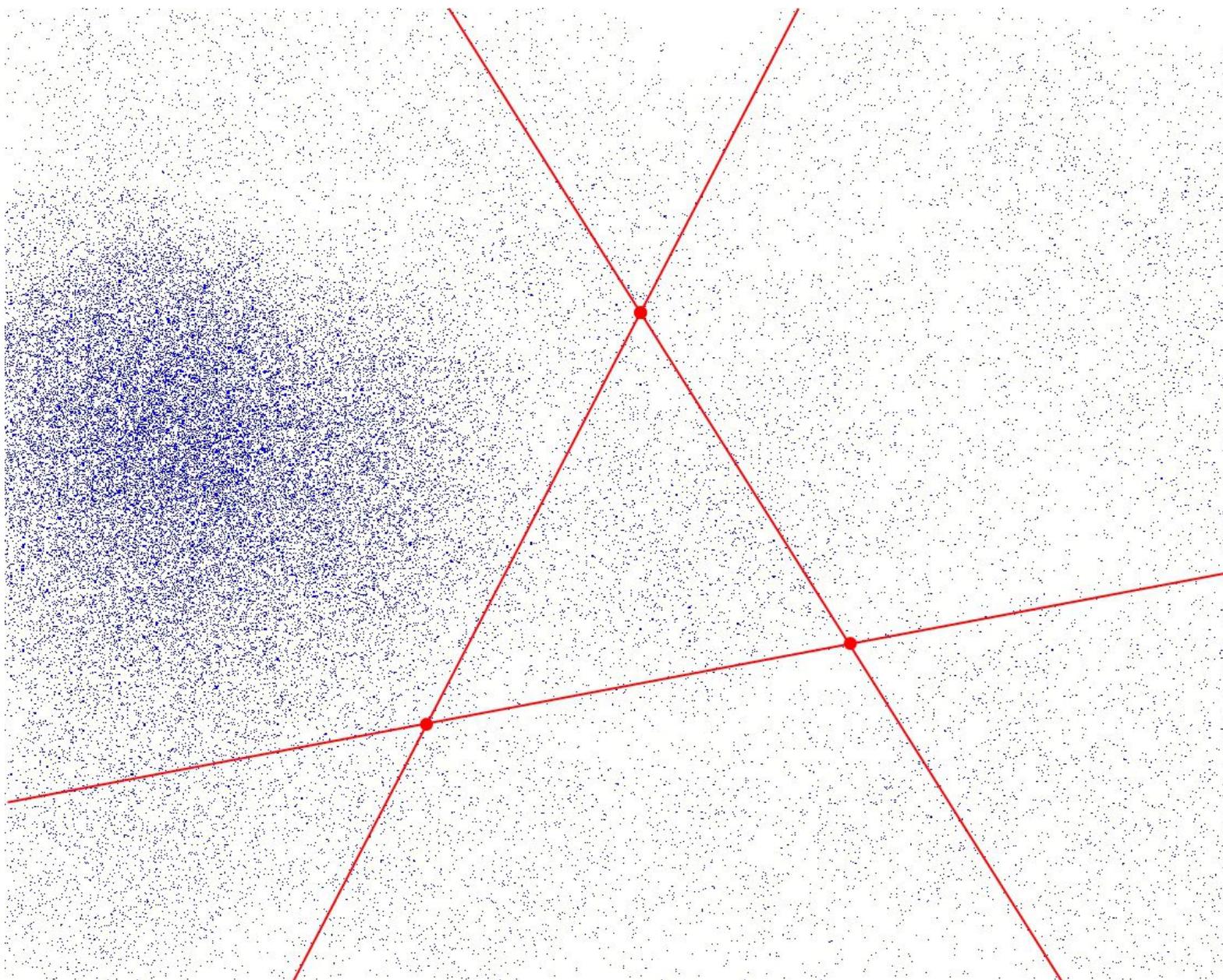
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



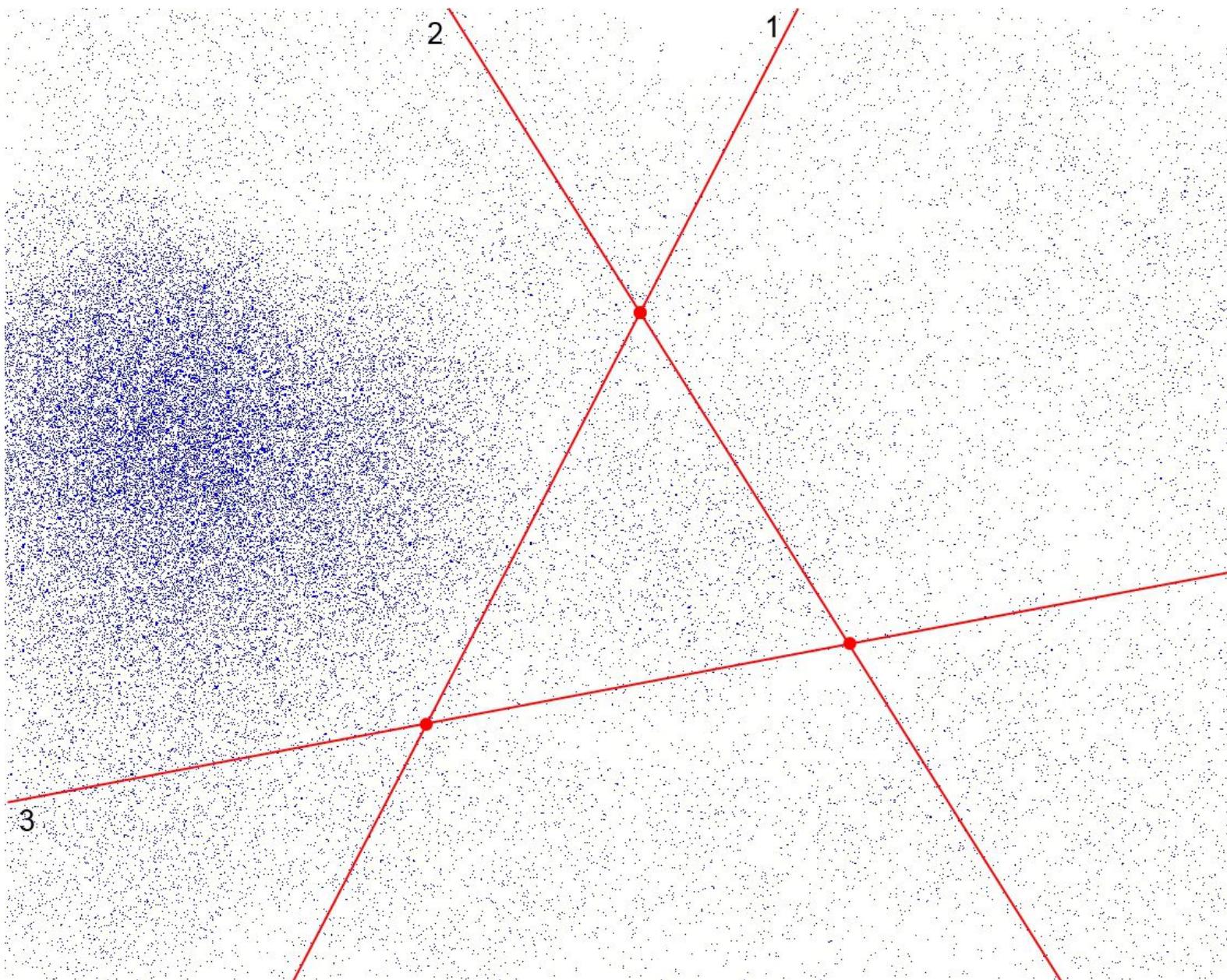
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



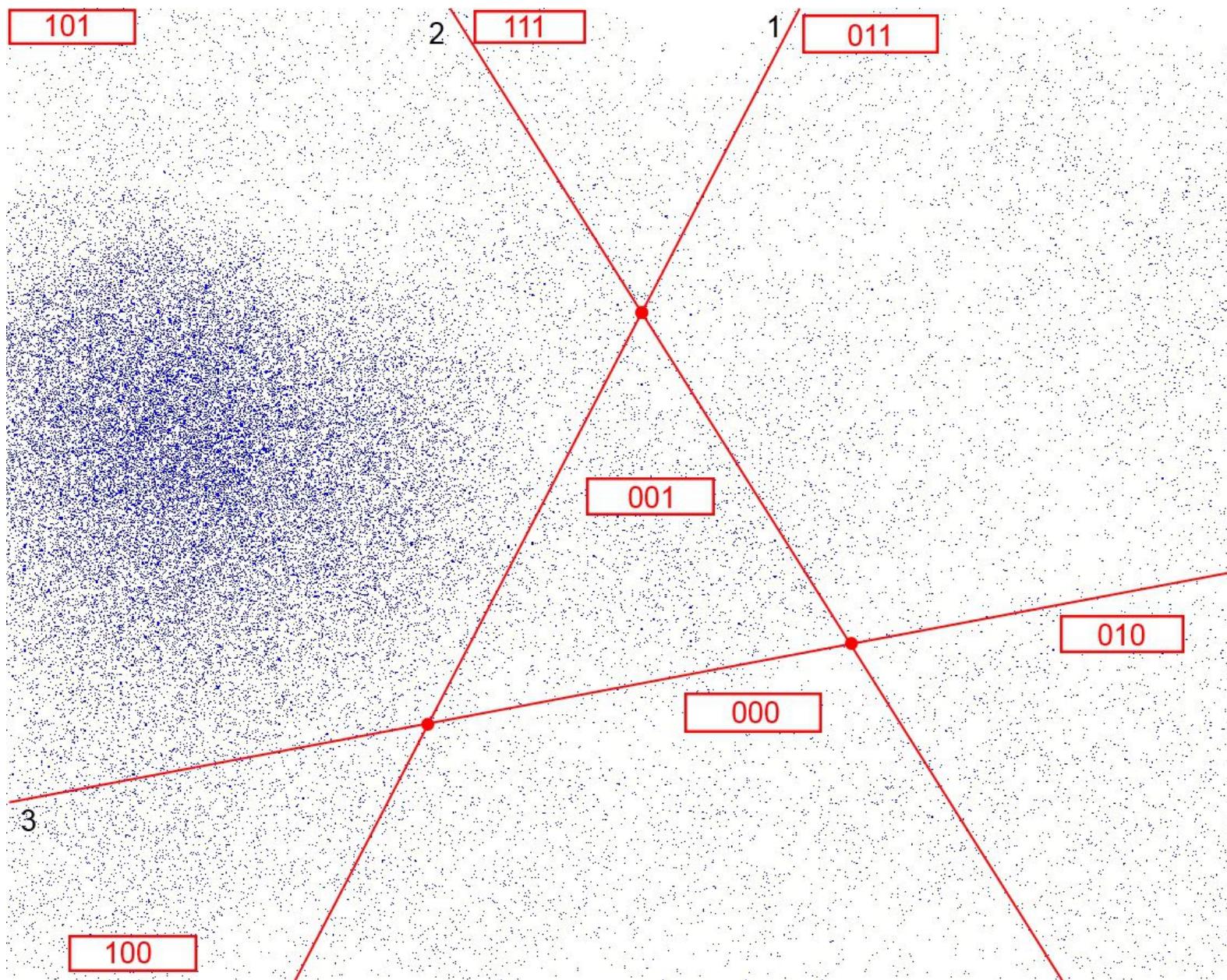
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



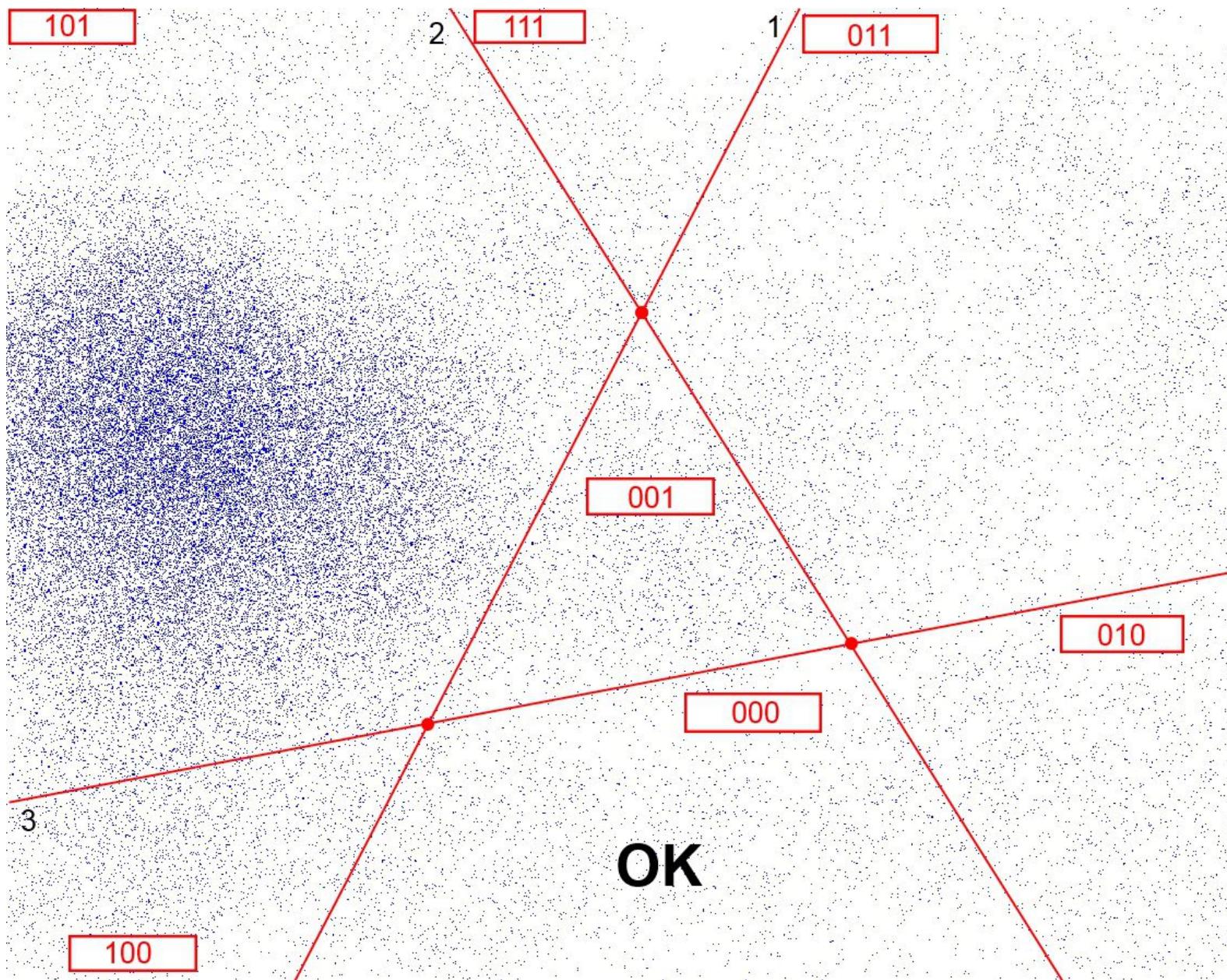
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



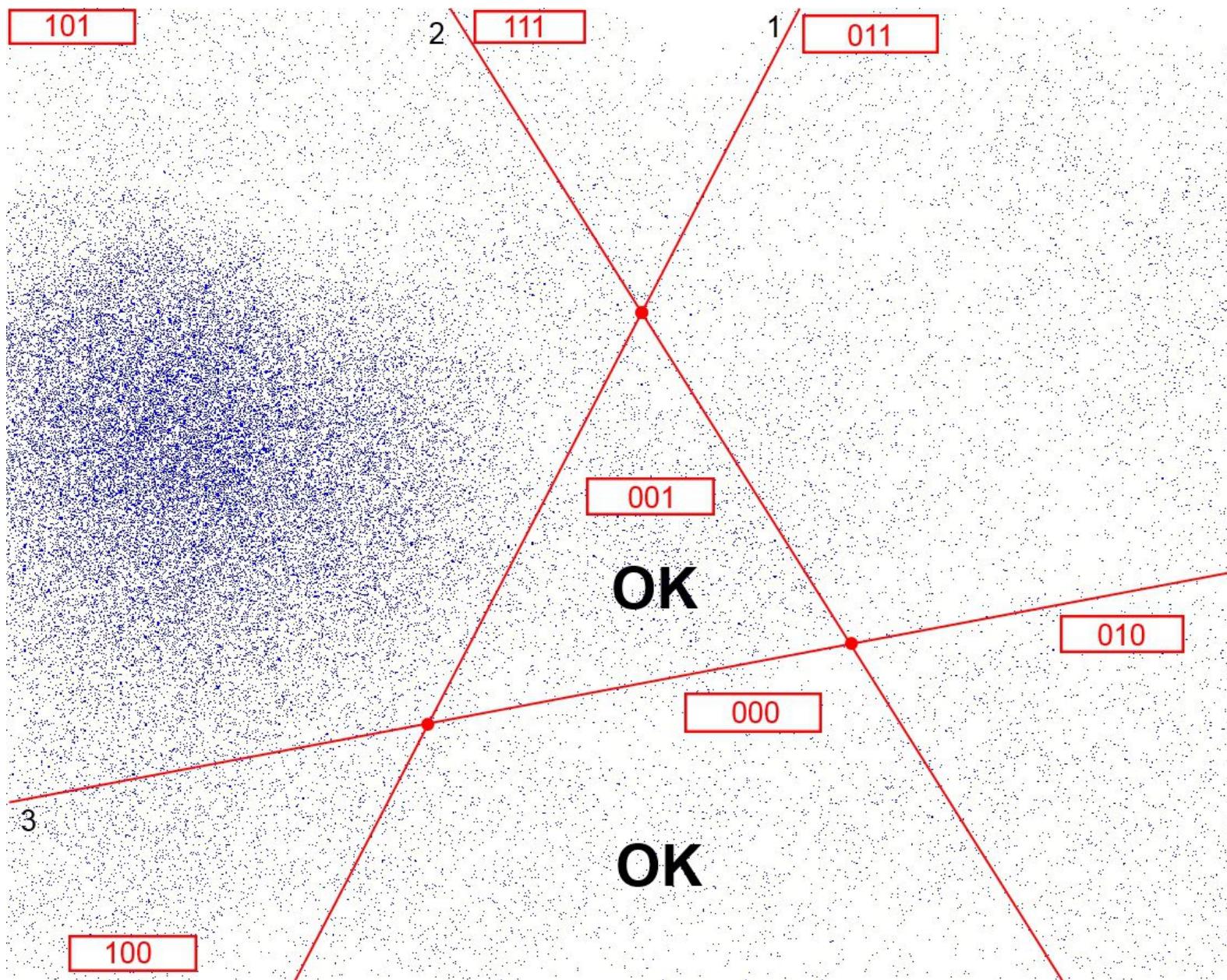
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



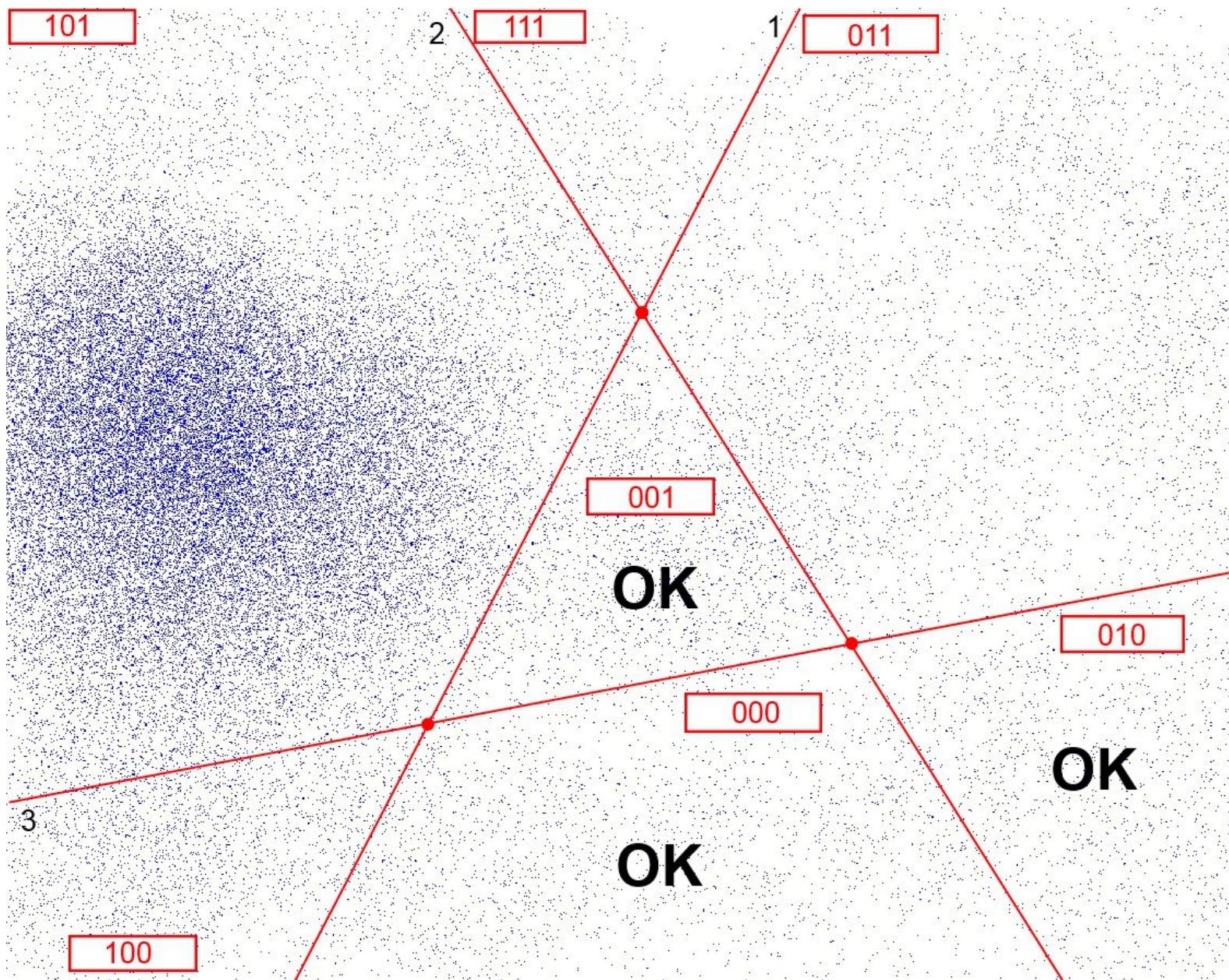
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



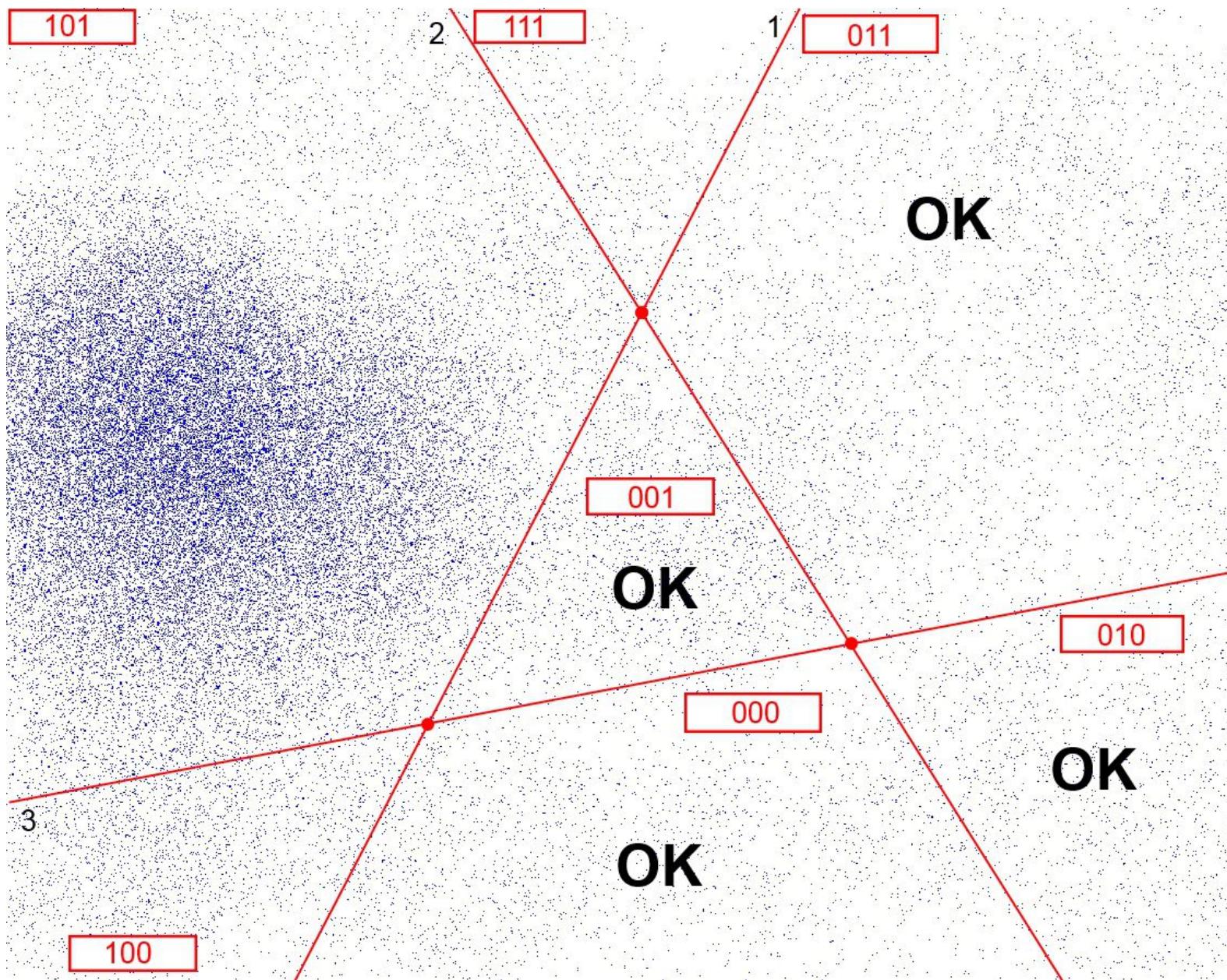
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



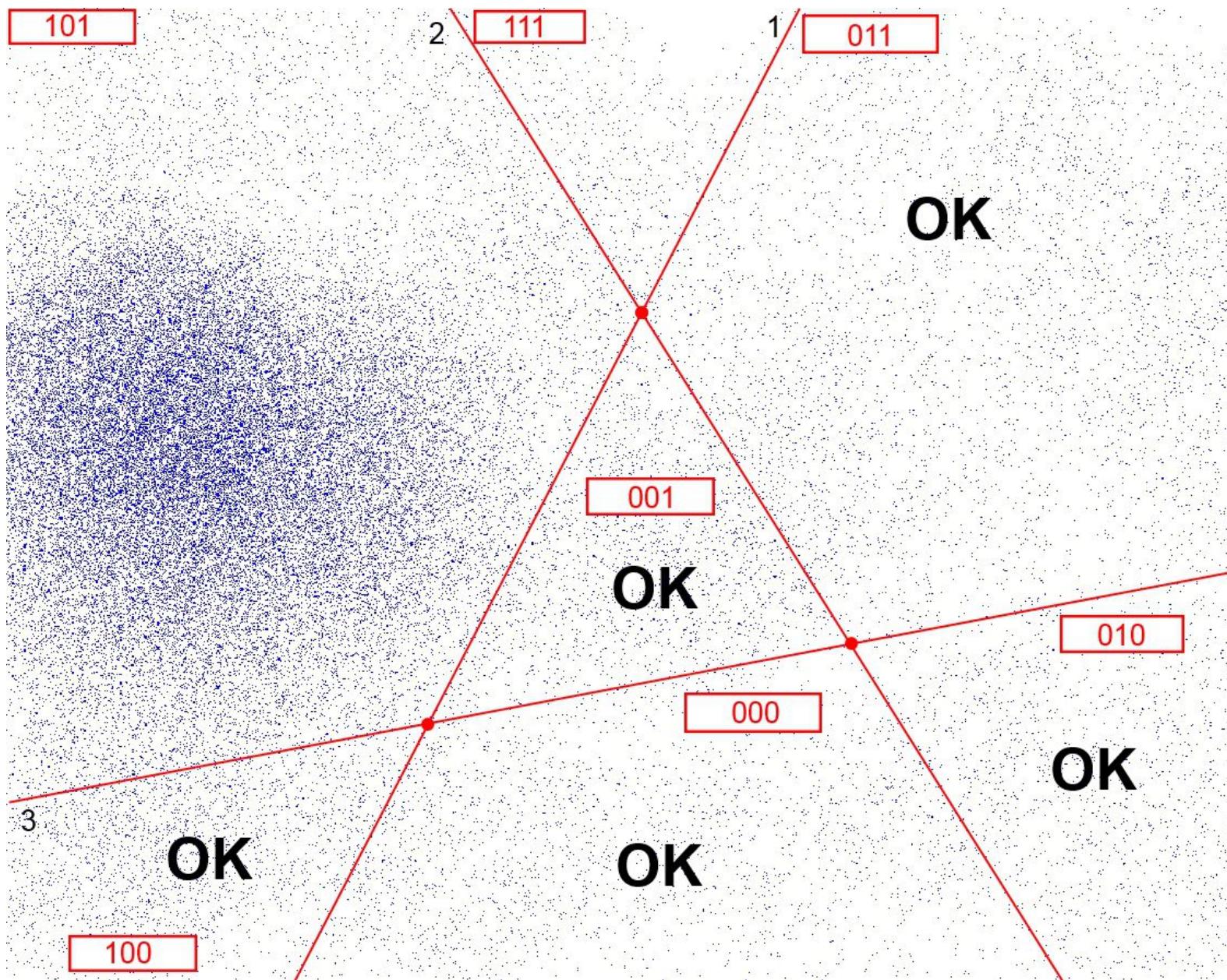
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



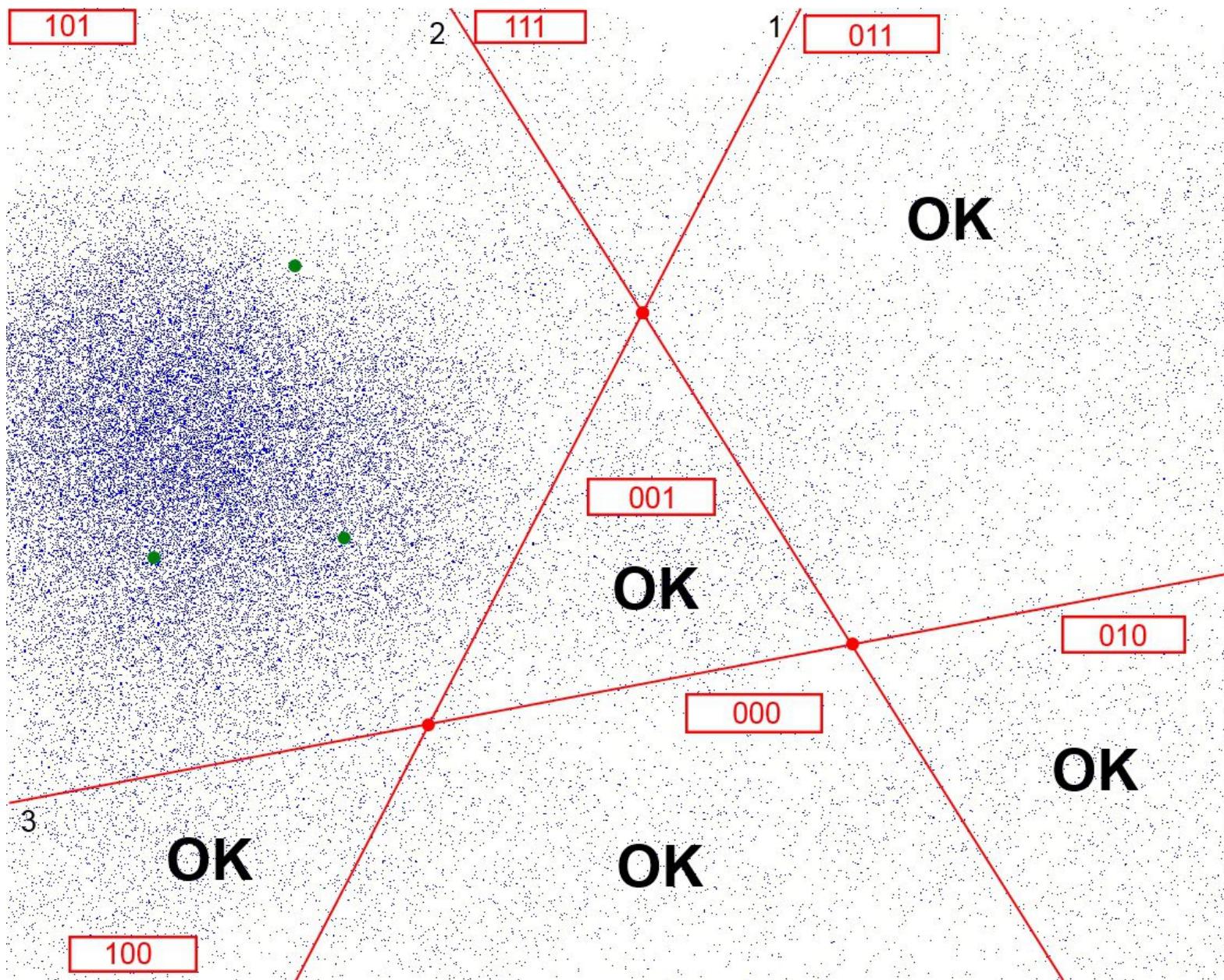
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



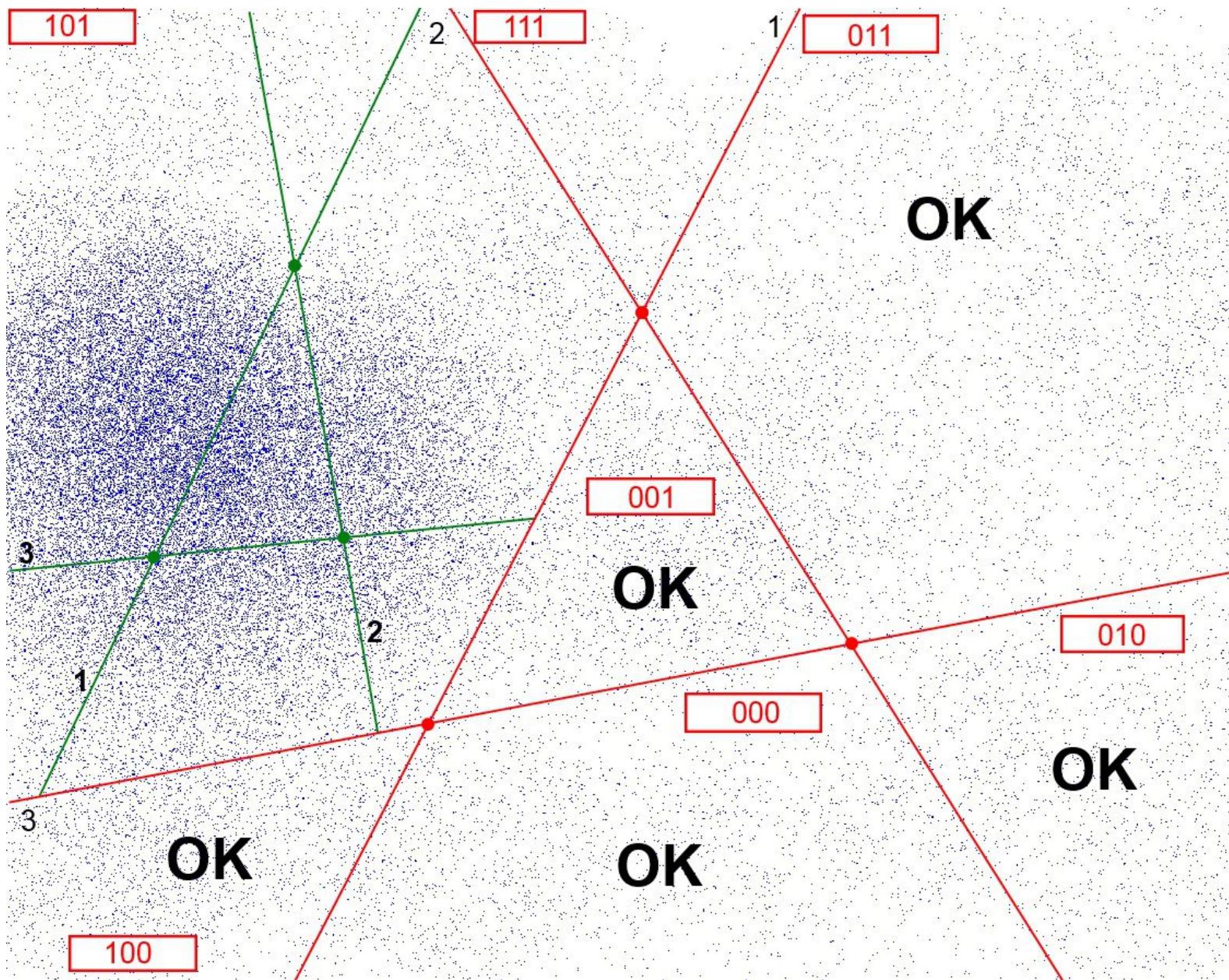
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



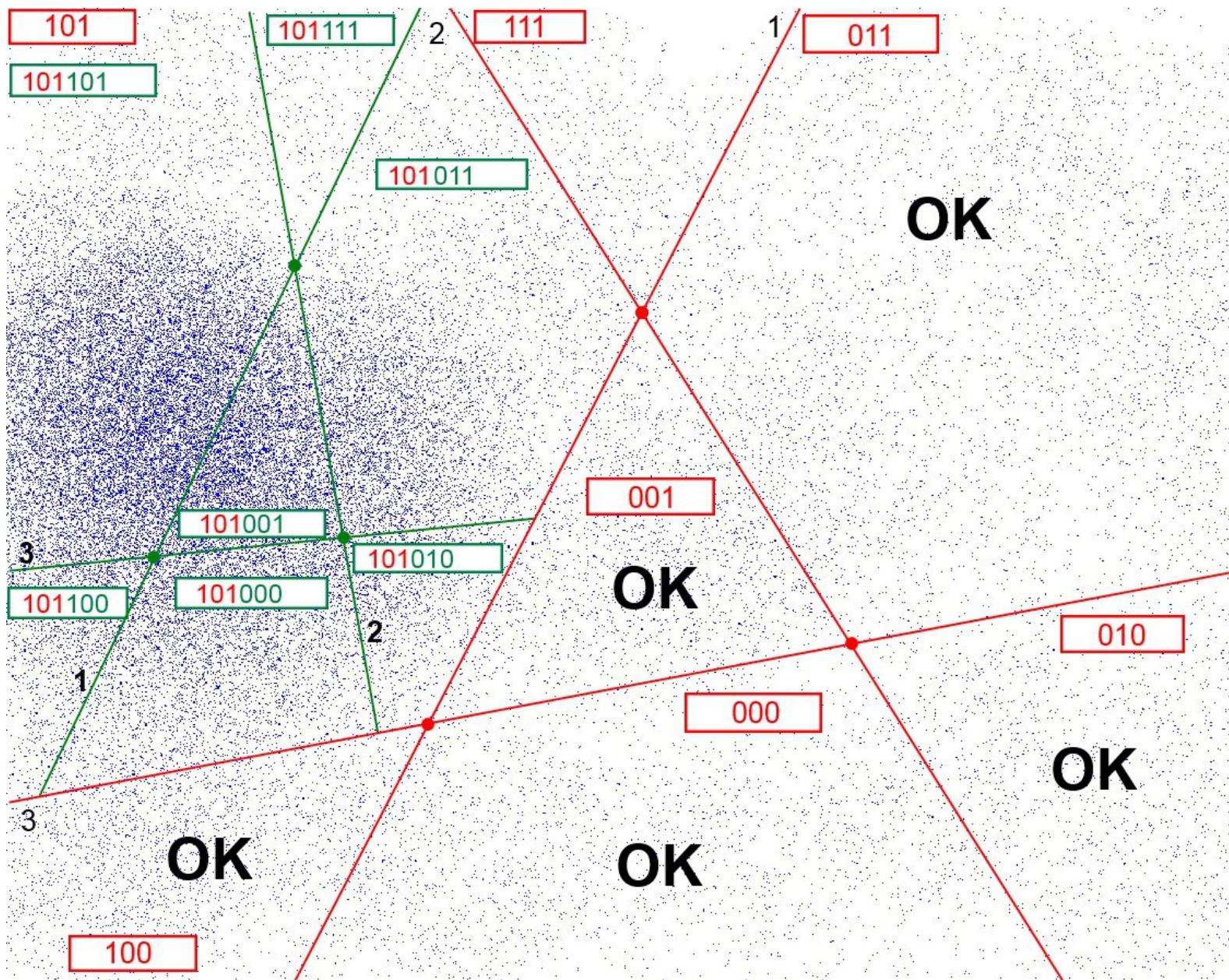
Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



Soluzione Proposta

Partizionatore per Coordinate Affini



Dopo il partizionamento

Salvataggio dei cluster in json

Per ogni Area verrà creato un json che rappresenterà il relativo Cluster di punti.

Di conseguenza ogni json conterrà:

- Indice del cluster (ottenuto dall'algoritmo precedente)
- Matrice di trasformazione verso le coordinate globali
- Array con tutti i vertici del cluster
- Eventuali altri attributi