

Controlli effettuati dalla base di dati dal vincolo di integrità referenziale:



-CREATE TABLE

Viene verificata l'esistenza della tabella di ramo 1 a cui il reference fa riferimento. Se la tabella non esiste, il reference dà errore.

Soluzione: occorre definire prima le tabelle di ramo 1 e poi le tabelle che contengono il reference.

Viene controllato che nella tabella di ramo 1 deve esistere il campo di chiave primaria e lo stesso campo deve essere dello stesso tipo/formato del campo di reference.

-DROP TABLE

Debo cancellare prima le tabelle di ramo n che contengono la parola chiave reference.

Se il drop table funzionasse, in questo caso arriveremmo ad avere la base di dati che viola il vincolo di integrità referenziale

-INSERT

Nella tabella di ramo n, il codice della foreign key deve corrispondere ad un codice presente come primary key nella tabella di ramo 1.

-DELETE

Nella tabella di ramo 1, non posso cancellare la riga la cui primary key è referenziata da una o più foreign key nella tabella di ramo n.

-ALTER TABLE

Non posso cambiare il campo chiave della tabella di ramo 1 se a lui fanno riferimento una o più foreign key della tabella di ramo n.

Non posso cambiare il valore del campo delle foreign key se non esiste il corrispondente valore nella primary key nella tabella di ramo 1.