Vado a prendere tutti gli articoli degli ordini non completi Sz - McGodo, CodA, Quantita, Prezzo > (Oc HAGAZZINO, Quantita < S1. Quantita > (MAGAZZINO M \$1)

Prendo gli articoli degli ordini non competi la cui quantita non è sufficiente in magazzino Ticodo> (S1 - S2)

Prendo i codici degli ordini non completi e ci tolgo quelli in cui la quantità di articoli non è sufficiente in magazzino. Ho cosí la certezza di prendere solo ordini che hanno scorta sufficiente in magazzino.

CREATE VIEW Riepilogo (Num Ordini, Num Articoli, Quantita Complessiva, Costo-Totale) AS

SELECT COUNT (0.000), COUNT (DISTINCT COMP. COAP), SUM (COMP. Quantita), SUM (COMP. Prezzo) FROM ORDINE O

JOIN COMPORDINE comp ON 0. Cod 0 = comp. Cod 0 JOIN CLIENTE CON O. Cod Cliente = C. CF

WHERE YEAR (o. bata Ordine) > 2000 GROUP BY C. CF, YEAR (O. Data Ordine);

Esencizio 3

1) ALTER TABLE COMPORDINE ADD CONSTRAINT AL UNIQUE (COOD, COODA)

3) CREATE ASSERTION A3

2) ALTER TABLE LISTINO ADD CONSTRAINT AZ CHECK (NOT EXIST (SELECT 1

> FROM LISTING 11 JOW LISTING IZ ON 11. CODA = 12 CODA

WHERE (11. Quantita > 12. Quantita AND 11. Prezzo > 12. Prezzo)

(12. Quantita > 11. Quantità AND 12. Prezzo > 11. Prezzo)))

Controllo che non capiti mai la situazione in ari, per due articoli uguali, se la voce del primo listino ha una quantita maggiore rispetto alla seconda voce, allora il primo na un prezzo

maggiore o viceversa.

CHECK (NOT EXIST (SELECT 1 FROM COMPORDINE C

> JOIN LISTING I ON C. CONA = 1, CON A WHERE c. Quantita = 1. Quantita AND c. Prezzo > 1. Prezzo))

```
Altro modo:
CREATE ASSERTION A3
CHECK (NOT EXIST (SELECT 4
                 FROM COMPORDINE C
                 WHERE C. Prezzo > (SELECT 1. Prezzo
                                    FROM LISTING 1
                                    WHERE I. COOR = c. COOR AND I. Quantita = c. Quantita )))
4) Già verificato perche chiave esterna
Esercizio 5
CREATE TRIGGER T1
BEFORE UPDATE ON ORDINE
FOR EACH ROW
BEGIN
  IF (OLD. Completo = 'N' AND NEW. Completo = 'S') THEN
    IF ((SELECT c. Quantita
         FROM COMPORDINE C
         WHERE C. CODO = NEW. CODO) < (SELECT m. Quantita
                                       FROM MAGAZZINO M
                                        WHERE m. GodA = c. CodA )) THEN
       UPDATE MAGAZZINO M
         SET m. Quantita = m. Quantita - (SELECT c. Quantita
                                          FROM COMPORDINEC
                                         WHERE C. COOO = NEW. COOO AND
                                                 m. CodA = c. CodA)
      WHERE C. COOO = NEW. COOO;
      RETURN NEW;
     END IF;
  RETURN OLD;
  END IF ;
END;
```