Esercizio 2

- Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):
 SERRA(CodSerra, Locazione, NumSensori)
 SENSORE(CodSensore, GrandezzaMisurata, CodSerra, OffsetCritico)
 LOG-EVENTI(CodE, TimeStamp, TipoEvento, CodSensore, Valore)
 MISURA(CodSensore, TimeStamp, Valore)
 SINTESI-GIORNO(Data, CodSensore, MediaValore)
 NOTIFICA(CodN, CodSerra, Locazione, Messaggio)
- Si scriva il trigger per la verifica di correttezza ed eventuale correzione di un nuovo evento di tipo misura (TipoEvento='M') registrato nella tabella LOG-EVENTI. Per i sensori per cui la grandezza misurata è la temperatura (GrandezzaMisurata='Temperatura'), il valore misurato non può essere inferiore a -50. Se il valore è inferiore a -50, si deve assegnare il valore -50 alla temperatura per l'evento registrato in LOG-EVENTI.

Evento: INSERT ON LOG_EVENTI

Attentione: in questo caso specifico NON è
vichi estre la pertione dell'evento
UPDATE depli attituti coi questi.

In penerale venno contiderati
tutti pli eventi di eppromemento
nil eventi.

Conditione: Grandersa Miscreta = Temperatura del tripper

Tipo Evento = 1 M1 hello
Valore < -50

Azione: Assignatione valore a -50

Sementice: BEFORE (Correspo prime du 612 modificate
le best dati)

ROW (correspone di una triple per volte)

CREATE OR REPLACE TRIGGER COPPENSUE PROJECTIONS BEFORE INSERT ON LOG_EVENTI

```
BEFORE INSERT ON LOG_EVENTI
FOR EACH ROW
WHEN NEW. Tipe vento = 'M! AND
        NEW. Vilor < -50
DECLARE
    GM CHAR (15);
 BEGIN
 _ Verifico se la grandesse misurate è une temperature
      SELECT Gronders Higunete INTO GH
      FROM SENDRE
      WHERE Cod Sengore = : NEW. Cod Sousone;
      IF (GH == 'Temperatura') THEN
            : NEW, Velou := -50; -- esservo il valore
      END IF;
 END;
```