BOZZA DDL E DML

# 3 DDL di creazione del database

Nelle query sono stati utilizzati dei cascade per permettere la cancellazione e la modifica d’ogni riga inerente a quella cancellata. In più, per evitare che le prenotazioni abbiamo le stesse date dei check, si è deciso di utilizzare unique il quale non permette valori duplicati su una colonna.

# 4 DML di popolamento di tutte le tabelle del database

<non è richiesto (ed è una perdita di tempo) inserire una grande quantità di dati. Una cosa sensata: le tabelle fisse andrebbero popolate tutte (se piccole), per quelle variabili e/o grandi bastano pochi elementi (5, max 10). Se popolate il database con dati verosimili potreste rendervi conto di errori commessi nella fase di progettazione concettuale e di cui avreste dovuto rendervi conto prima>  
<qui inserite solo qualche commento (es. spiegazione del perché i dati da voi inseriti coprono i casi più frequenti e – possibilmente – quelli limite). Mettete il codice in un file a parte denominato VostriCognomi\_DMLPOP.sql (es. Piovesan\_DMLPOP.sql)>

Si sono inseriti un numero di utenti e un numero di lingue che permettessero di riuscire a fare in modo che un utente potesse parlare più lingue. Degli utenti se ne sono scelti alcuni, che sono considerati host e alcuni sono anche superhost. Gli host hanno delle proprietà, per fare questo si sono inserite un numero di sistemazioni per soddisfare i casi principali, quindi nel nostro caso 1 host ha due alloggi e gli altri due ne possiedono solo uno. Si sono inserite un po’ di prenotazioni, sia passate sia presenti. Si sono inserite un numero di recensioni\_sistemazioni e ognuna di queste recensioni ha 0 o più risposte, quindi si è coperto il caso in cui una recensione\_sistemazione ha più risposte. Per quanto riguarda le recensioni\_utenti se ne sono messe un numero adeguato e non tutti gli utenti vengono recensiti. Per quanto riguarda i servizi se ne sono inseriti un numero tale da permettere che un alloggio possa offrire più di un servizio ma anche nessuno. Per quanto riguarda i letti, ogni alloggio ha almeno un letto, o matrimoniale o singolo oppure può avere anche tutte e due le tipologie. Per quanto riguarda Termini e Tipologia si sono inseriti solo i dati strettamente necessari.

# 5 DML di modifica

<soltanto qualche modifica del DB che rispecchi le operazioni più frequenti (es. aggiunta di un utente)>  
<qui inserite solo qualche commento (es. quali operazioni del file corrispondono a quali operazioni della tabella delle operazioni). Mettete il codice in un file a parte denominato VostriCognomi\_DMLUPD.sql (es. Piovesan\_DMLUPD.sql)>