



UNIVERSITÀ DI CATANIA  
Dipartimento di Matematica e Informatica



BASI DI DATI

# Progetto Database Hotel

*Sergio Mancini*

---

Anno Accademico 2021-2022

# 1 Introduzione

L'obiettivo principale di questo progetto è quello di creare una base di dati per gli Hotel. Abbiamo bisogno di questa per gestire al meglio tutte le operazioni e i dati dell'albergo.

## 1.1 Analisi dei requisiti

Un hotel è un'impresa ricettiva che fornisce un alloggio e servizi previo pagamento, utilizzato solitamente per soggiorni di breve durata e specialmente dai turisti. Gli ospiti alloggiano all'interno dell'albergo, prenotando una camera. Ogni camera ha un costo in base al tipo di essa. Gli ospiti potranno anche prenotare uno o più servizi. All'interno dell'albergo lavorano gli impiegati, ognuno appartenente a un proprio dipartimento. Il salario dipende dalla mansione svolta. Il costo totale che l'ospite dovrà pagare è ottenuto sommando il costo della stanza prenotata e dai servizi usati. Chiunque potrà lasciare una recensione.

## 2 Glossario dei termini

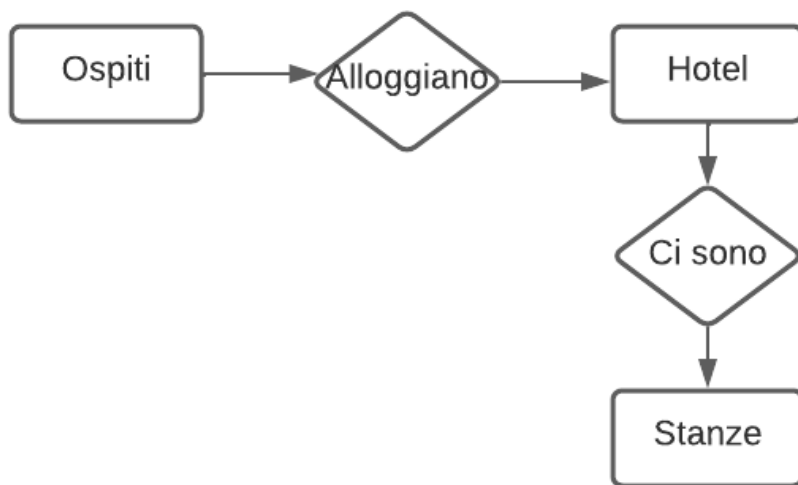
Il glossario per ogni termine contiene: la descrizione e l'elenco dei termini collegati.

Termine	Descrizione	Collegamenti
Hotel	Informazioni di un determinato hotel	Stanze,Recensioni, Prenotazioni,Impiegati,Indirizzo
Servizi Hotel	Informazioni dei servizi dell'hotel	Recensioni
Recensioni	Recensioni dell'hotel	Servizi Hotel,Hotel
Stanze	Informazioni dei tipi delle stanze	Hotel,Stanze Prenotate,Tipi Di Stanze
Tipi Di Stanze	Categorie delle stanze	Stanze
Stanze Prenotate	Stanze prenotate dagli ospiti	Stanze,Prenotazioni
Prenotazioni	Prenotazioni per le stanze	Hotel,Ospiti
Impiegati	Dati sugli impiegati	Hotel,Dipartimento,Indirizzo
Dipartimento	Dati dei dipartimenti dell'hotel	Impiegati
Indirizzo	Indirizzi dell'hotel	Hotel, Impiegati,Ospiti
Ospiti	Dati degli Ospiti	Indirizzo,Prenotazioni
Servizi Usati Dagli Ospiti	Servizi usati dagli ospiti	Servizi Hotel,Prenotazioni

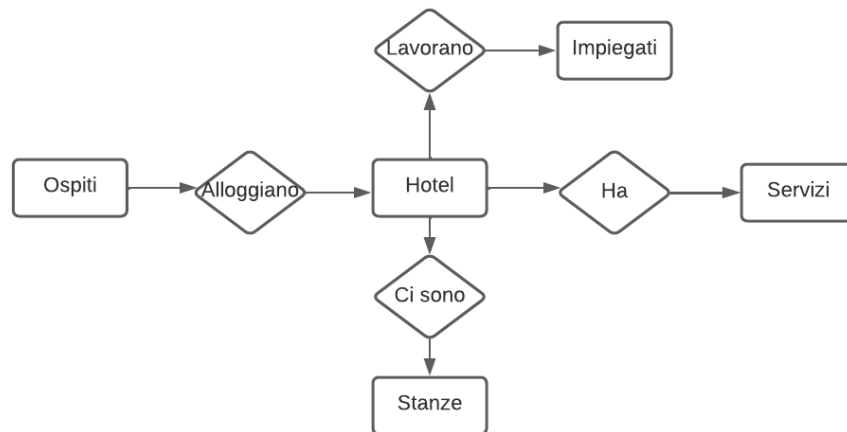
### 3 Schema E-R

Il modello Entità-Relazione è un modello teorico per la rappresentazione concettuale e grafica dei dati. È stata usata una strategia mista, partendo da uno schema scheletro, e arrivando allo schema finale passando dallo schema intermedio tramite dei raffinamenti.

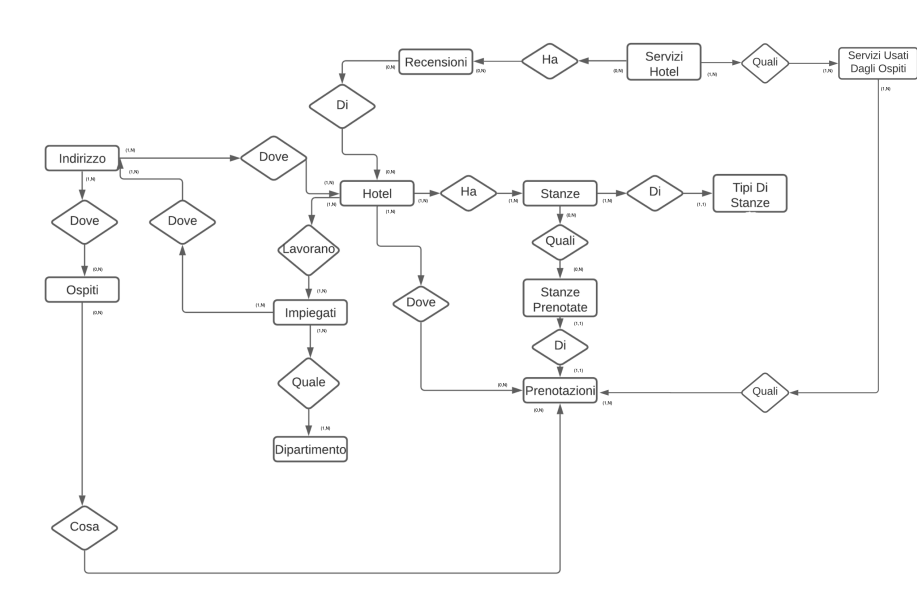
#### 3.1 Schema scheletro



### 3.2 Schema intermedio



### 3.3 Schema E-R finale



## 4 Dizionario dei dati

Il dizionario dei dati fornisce una descrizione generale del contenuto dei dati all'interno del database.

Entità	Attributi	PK
Hotel	idHotel, nome, numeroTelefono, email, descrizione, numeroPiani, numeroStanze, checkIn, checkOut, idRecensione, idIndirizzo	idHotel
Servizi Hotel	idServizio, nome, descrizione, costo, idHotel	idServizio
Recensioni	idRecensione, testo	idRecensione
Stanze	idStanza, numero, idTipoStanza, idHotel	idStanza
Tipi Di Stanze	idTipoStanza, categoria, costo, descrizione, animali	idTipoStanza

Stanze Prenotate	idStanzaPrenotata, idPrenotazione, idStanza	idStanzaPrenotata
Prenotazioni	idPrenotazione, dataPrenotazione, durata, checkIn, checkOut, costoTotale, totaleStanzePrenotate, tipoPagamento, idHotel, idOspite, idImpiegato	idPrenotazione
Impiegati	idImpiegato, nome, cognome, numeroTelefono, email, idHotel, idIndirizzo, idDipartimento	idImpiegato
Dipartimenti	idDipartimento, nome, descrizione	idDipartimento
Ospiti	idOspite, nome, cognome, numeroTelefono, email, tipoPagamento, indirizzo	idOspite
Servizi Usati Dagli Ospiti	idServizioUsato, idServizio, idPrenotazione	idServizioUsato

## 5 Dizionario delle relazioni

Relazione	Entità Partecipante	Descrizione
Ha	Hotel, Stanze	Le camere di un hotel
Di	Stanze, Tipi Di Stanze	Il tipo di stanze di un hotel
Quali	Stanze, Stanze Prenotate	Le stanze che sono state prenotate dagli ospiti
Di	Stanze Prenotate, Prenotazioni	Le stanze vengono prenotate tramite una prenotazione
Dove	Hotel, Prenotazioni	In quale hotel avviene la prenotazione
Di	Hotel, Recensioni	Le recensioni scritte dagli ospiti di un hotel
Ha	Recensioni, Servizi Hotel	Le recensioni sui servizi dell'hotel

Quali	Servizi Hotel, Servizi Usati Dagli Ospiti	I servizi che gli ospiti usano all'interno dell'hotel
Dove	Hotel, Indirizzo	Dove si trova l'hotel
Lavorano	Hotel, Impiegati	All'interno dell'hotel lavorano gli impiegati
Quale	Impiegati, Dipartimento	In quale dipartimento lavorano gli impiegati
Dove	Impiegati, Indirizzi	Dove lavorano gli impiegati
Dove	Ospiti, Indirizzi	Dove alloggiano gli ospiti
Cosa	Ospiti, Prenotazione	Gli ospiti effettuano una prenotazione per l'hotel
Quali	Servizi Usati Dagli Ospiti	Quale servizio gli ospiti hanno prenotato

## 6 Vincoli non esprimibili

1. Il prezzo del servizio non può essere  $< 0$

```
CREATE TRIGGER verificaPrezzoStanza BEFORE INSERT ON TipiDiStanze
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.costo < 0 THEN
        SET NEW.costo = 0;
    END IF;
END
```

2. Il costo del servizio non può essere  $< 0$

```
CREATE TRIGGER verificaPrezzoServizio BEFORE INSERT ON ServiziHotel
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.costo < 0 THEN
        SET NEW.costo = 0;
    END IF;
END
```

3. Il costo della prenotazione non può essere  $< 0$

```
CREATE TRIGGER verificaPrezzoPrenotazione BEFORE INSERT ON Prenotazione
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.costoTotale < 0 THEN
        SET NEW.costoTotale = 0;
    END IF;
END
```

4. Il checkIn non può essere effettuato per una data precedente a quella attuale

```
CREATE TRIGGER verificaCheckIn BEFORE INSERT ON Prenotazioni
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.checkIn < date(now()) THEN
        set NEW.checkIn = date(now());
    END IF;
END
```

## 7 Tabella dei volumi

Concetto	Tipi	Volume
Hotel	E	1
Stanze	E	63
Tipi Di Stanze	E	6
Stanze Prenotate	E	50
Prenotazioni	E	200
Recensioni	E	20
Servizi Hotel	E	7
Servizi Usati Dagli Ospiti	E	7
Indirizzi	E	1
Impiegati	E	70
Dipartimenti	E	8
Ospiti	E	200
Ha	R	50
Di	R	32



Quali	R	100
Di	R	63
Dove	R	21
Lavorano	R	131
Quale	R	56
Di	R	33
Ha	R	200
Quali	R	44
Quali	R	71
Dove	R	66
Cosa	R	231
Dove	R	120
Dove	R	1120
Dove	R	840

## 8 Tabella delle operazioni

Operazione	Tipo	Frequenza/gg
O1	I	100
O2	I	1000
O3	I	200
O4	I	1500
O5	I	1000
O6	I	1000
O7	I	150
O8	I	1000
O9	I	1000

## 9 Definizione delle operazioni

O1: Inserire un nuovo hotel

```
INSERT INTO 'Hotel' ('idHotel', 'nome', 'numeroTelefono', 'email', 'descrizione', 'numeroPiani', 'numeroStanze', 'idIndirizzo', 'idRecensione', 'checkIn',
                    'checkOut') VALUES
(1, 'Hotel Palace Milano', '123 456789', 'hotel@palacemilano.it', 'L Hotel Palace è un moderno albergo 5 stelle situato a Milano, elegante e moderno,
gli ambienti dell hotel sono nuovi, luminosi ed accoglienti.', 12, 63, 1, 1, '07:00:00', '23:00:00');
```

O2: Inserire una nuova prenotazione

```
INSERT INTO 'Prenotazioni' ('idPrenotazione', 'dataPrenotazione', 'durata', 'checkIn', 'checkOut', 'costoTotale', 'totaleStanzePrenotate', 'tipoPagamento',
                            'idHotel', 'idospite', 'idImpiegato') VALUES
(1, '2021-12-16 10:00:00', '5 giorni', '2021-12-23 15:30:00', '2021-12-26 11:00:00', '561.50', 2, 'bancomat', 1, 4, 4),
(2, '2021-09-27 15:00:00', '2 giorni', '2021-09-28 18:01:35', '2021-09-30 12:24:00', '140.00', 1, 'contanti', 1, 2, 5),
(3, '2022-02-08 18:52:54', '6 giorni', '2022-06-14 10:00:00', '2022-06-19 10:30:00', '1600.95', 4, 'bancomat', 1, 3, 5);
```

### O3: Inserire un nuovo servizio dell'hotel

```
INSERT INTO `ServiziHotel` (`idServizio`, `nome`, `descrizione`, `costo`, `idHotel`) VALUES
(1, 'Ristorante', 'Possibilità di colazione, pranzo e cena; tutto buffet, colazione compresa nella prenotazione; costo al giorno', '10.00', 1),
(2, 'Palestra', 'Ampia palestra con attrezzi e macchine isotoniche; costo al giorno', '25.00', 1),
(3, 'Spa', 'Sauna, bagno turco, piscine interne e esterne e trattamenti di bellezza; costo al giorno', '40.00', 1),
(4, 'Discoteca', 'Ampia area ballo; costo a serata', '20.00', 1),
(5, 'Bar', 'Caffetteria, cocktail, long drinks e distillati; costo incluso nella prenotazione', '0.00', 1),
(6, 'Parcheggio', 'Ampio parcheggio per le vetture; costo al giorno', '5.00', 1),
(7, 'Sala da gioco', 'Tavoli da blackjack, poker, slots e molto altro..', '0.00', 1);
```

### O4: Inserire un nuovo ospite

```
INSERT INTO `Ospiti` (`idOspite`, `nome`, `cognome`, `numeroTelefono`, `email`, `tipoPagamento`, `idIndirizzo`) VALUES
(1, 'Ortesio', 'Del Din', '456 1009982', 'ortesio@deldin.it', 'contanti', 1),
(2, 'Romi', 'Pittorra', '343 987765', 'romi@pittorra.it', 'bancomat', 1),
(3, 'Luisita', 'Senape', '099 8129965', 'luisita@senape.it', 'carta di credito', 1),
(4, 'Ausonia', 'Legena', '234 9083646', 'ausonia@legena.it', 'contanti', 1),
(5, 'Evelisa', 'Oriolo', '986 2837752', 'evelisa@oriolo.it', 'bancomat', 1),
(6, 'Amabilio', 'Biondini', '345 0891123', 'amabilio@biondini.it', 'contanti', 1);
```

### O5: Inserire un nuovo impiegato

```
INSERT INTO `Impiegati` (`idImpiegato`, `nome`, `cognome`, `salario`, `numeroTelefono`, `email`, `idHotel`, `idIndirizzo`, `id@partimento`) VALUES
(1, 'Mario', 'Rossi', '850.00', '455 2300076', 'mario@rossi.it', 1, 1, 4),
(2, 'Pippo', 'Verdi', '980.00', '231 4091134', 'pippo@verdi.it', 1, 1, 1),
(3, 'Tinuccia Maria', 'Modio', '1200.00', '845 6421340', 'tinuccia@modio.it', 1, 1, 5),
(4, 'Zannetto', 'Landro', '850.00', '122 4352230', 'zannetto@landro.it', 1, 1, 7),
(5, 'Maddalena', 'Pagnin', '1000.00', '092 8945502', 'maddalena@pagnin.it', 1, 1, 1),
(6, 'Esperio', 'Pittorru', '1200.00', '111 4390076', 'esperio@pittorru.it', 1, 1, 5),
(7, 'Santina', 'Lo Chiano', '950.00', '345 0776501', 'santina@lochiaro.it', 1, 1, 6);
```

### O6: Numero di ospiti in un determinato giorno dell'anno

```
SELECT nome, cognome, numeroTelefono
FROM Ospiti
WHERE idOspite IN (SELECT DISTINCT idOspite
FROM Prenotazioni
WHERE DAY(checkIn) = 23 AND MONTH(checkIn) = 12 AND YEAR(checkIn) = 2021)
```

### O7: Numero di prenotazioni eseguite da un ospite in un determinato anno

```
SELECT count(*) AS 'Totale prenotazioni'
FROM Prenotazioni
WHERE YEAR(dataPrenotazione) = 2022 AND idOspite = 1
```

### O8: Numero di stanze libere

```
SELECT h.numeroStanze - SUM(p.totaleStanzePrenotate) AS 'Numero stanze disponibili '
FROM Hotel h, Prenotazioni p
WHERE h.idHotel = p.idHotel AND p.dataPrenotazione LIKE '2021-12-16%' AND p.idHotel = 1
/* Si potrebbe usare anche [p.dataPrenotazione = CURRENT_TIMESTAMP] per vedere quelle libere nel giorno
corrente */
```

O9: Importo totale speso da un ospite

```
SELECT idOspite, costoTotale
FROM Prenotazioni
WHERE idOspite = 3
```

## 10 Analisi delle ridondanze

Si considera  $1S = 2L$

### Operazione 1

Con ridondanza	Senza ridondanza
1S Hotel	1S Hotel
$2L * 100 = 200L/gg$	$2L * 100 = 200L/gg$

### Operazione 2

Con ridondanza	Senza ridondanza
1S Prenotazioni	1S Prenotazioni
$2L * 1000 = 2000L/gg$	$2L * 1000 = 2000L/gg$

### Operazione 3

Con ridondanza	Senza ridondanza
1S Servizi Hotel	1S Servizi Hotel
$2L * 200 = 400L/gg$	$2L * 200 = 400L/gg$

**Operazione 4**

Con ridondanza	Senza ridondanza
1S Hotel	1S Hotel
$2L * 1500 = 3000L/gg$	$2L * 1500 = 3000L/gg$

**Operazione 5**

Con ridondanza	Senza ridondanza
1S Impiegati	1S Impiegati
$2L * 1000 = 2000L/gg$	$2L * 1000 = 2000L/gg$

**Operazione 6**

Con ridondanza	Senza ridondanza
1L Ospiti, 1L Prenotazioni	1L Ospiti, 1L Prenotazioni
$2L * 200 = 400L/gg$	$2L * 200 = 400L/gg$

**Operazione 7**

Con ridondanza	Senza ridondanza
1LPrenotazioni	1L Prenotazioni, 1L Stanze Prenotate
$1L * 150 = 150L/gg$	$2L * 150 = 300L/gg$

Table 1: Conviene mantenere la ridondanza

### Operazione 8

Con ridondanza	Senza ridondanza
1L Hotel, 1L Stanze, 1L Stanze Prenotate, 1S Hotel	1L Hotel, 1L Stanze Prenotate, 1L Stanze
$5L * 1000 = 5000L/gg$	$3L * 1000 = 3000L/gg$

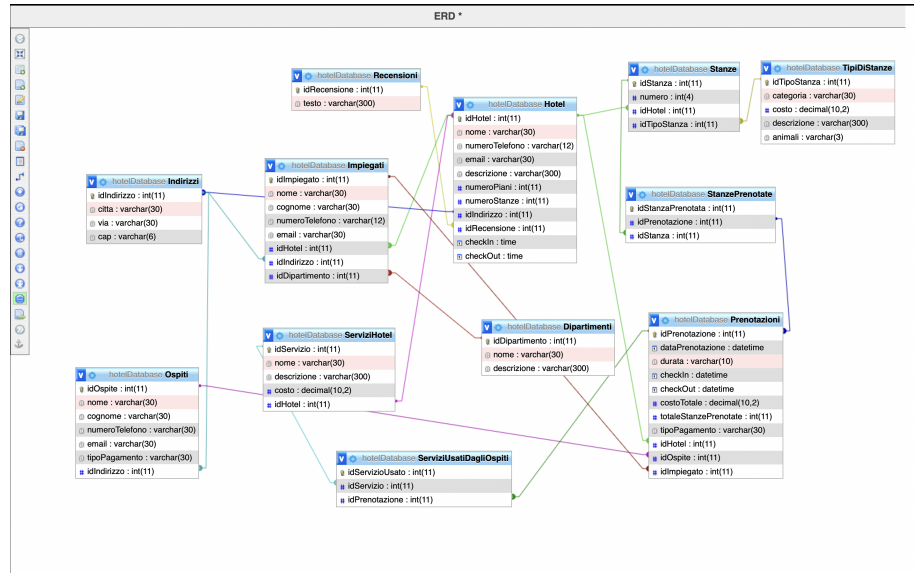
Table 2: Conviene eliminare la ridondanza

### Operazione 9

Con ridondanza	Senza ridondanza
1LPrenotazioni	1L Prenotazioni, 1L Servizi Usati Dagli Ospiti, 1L Servizi Hotel, 1L Stanze Prenotate, 1L Stanze, 1L Tipi Di Stanze
$1L * 1000 = 1000L/gg$	$6L * 1000 = 6000L/gg$

Table 3: Conviene mantenere la ridondanza

## 11 Schema E-R ristrutturato



## 12 Modello logico

**Hotel** (idHotel, nome, numeroTelefono, email, descrizione, numeroPiani, numeroStanze, idIndirizzo, idRecensione, checkIn, checkOut)

**Stanze** (idStanza, numero, idHotel, idTipoStanza)

**Tipi Di Stanze** (idTipoStanza, categoria, costo, descrizione, animali)

**Stanze Prenotate** (idStanzaPrenotata, idPrenotazione, idStanza)

**Prenotazioni** (idPrenotazione, dataPrenotazione, durata, checkIn, checkOut, costoTotale, totaleStanzePrenotate, tipoPagamento, idHotel, idOspite, idImpiegato)

**Dipartimento** (idDipartimento, nome, descrizione)

**Recensioni** (idRecensione, testo)

**Impiegati** (idImpiegato, nome, cognome, numeroTelefono, email, idHotel, idIndirizzo, idDipartimento)

**Servizi Hotel** (idServizio, nome, descrizione, costo, idHotel)

**Servizi Usati Dagli Ospiti** (idServizioUsato, idServizio, idRecensione)

**Ospiti** (idOspite, nome, cognome, numeroTelefono, email, tipoPagamento, idIndirizzo)

**Indirizzi** (idIndirizzo, citta, via, cap)

## 13 Progettazione fisica

- **hotelDatabase.sql** contiene il codice completo del database
- **operazioni.txt** contiene le operazioni
- **trigger.txt** contiene i trigger

Di seguito alcuni screenshot del database

```
CREATE TABLE 'Dipartimenti' (
  'idDipartimento' int(11) NOT NULL,
  'nome' varchar(30) NOT NULL,
  'descrizione' varchar(300) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dump dei dati per la tabella 'Dipartimenti'
--

INSERT INTO 'Dipartimenti' ('idDipartimento', 'nome', 'descrizione') VALUES
(1, 'Cucina', 'L'Hotel offre ai propri ospiti un servizio di cucina a colazione e a cena, per darvi le energie necessarie per affrontare al meglio la vostra permanenza'),
(2, 'Palestra', 'L'Hotel con Palestra per un soggiorno senza rinunce.\r\nModerni e innovativi attrezzi e macchine isotoniche, insieme ai classici must dell'allenamento'),
(3, 'Spa', 'La nostra spa è stata progettata per regalarvi momenti di assoluto relax, in uno scenario unico, atmosfere tra acqua e luce.'),
(4, 'Discoteca', 'Locale privato esclusivo per i nostri clienti.\r\nAperto 3 sere a settimana, per dare la possibilità di godere del nostro intrattenimento ma anche per una serata più esclusiva.'),
(5, 'Hall', 'Locale più importante dell'albergo, ha il compito di ricevere gli ospiti.\r\nÈ presente un area di front-office con un bancone e una di back-office riservata ai clienti.'),
(6, 'Bar', 'L'hotel dispone di un bar interno per offrire agli ospiti ogni tipo di caffetteria, spremute, tisane e long drink durante la giornata.'),
(7, 'Parcheggio', 'Tra posti coperti o scoperti, garage o aree all'aperto, il nostro hotel offre ai clienti la possibilità di ottenere un posto sicuro per parcheggiare la propria vettura.'),
(8, 'Casino', 'Moderna sala da gioco\r\n');

--
-- Struttura della tabella 'Hotel'
--

CREATE TABLE 'Hotel' (
  'idHotel' int(11) NOT NULL,
  'nome' varchar(30) NOT NULL,
  'numeroTelefono' varchar(12) NOT NULL,
  'email' varchar(30) NOT NULL,
  'descrizione' varchar(300) NOT NULL,
  'numeroPiani' int(11) NOT NULL,
  'numeroStanze' int(11) NOT NULL,
  'idIndirizzo' int(11) NOT NULL,
  'idRecensione' int(11) NOT NULL,
  'checkIn' time NOT NULL,
  'checkOut' time NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```

--
-- Dump dei dati per la tabella 'Hotel'
--

INSERT INTO `Hotel` (`idHotel`, `nome`, `numeroTelefono`, `email`, `descrizione`, `numeroPiani`, `numeroStanze`, `idIndirizzo`, `idRecensione`, `checkIn`, `checkOut`)
VALUES (1, 'Hotel Palace Milano', '123 456789', 'hotel@palacemilano.it', 'L Hotel Palace è un moderno albergo 5 stelle situato a Milano, elegante e moderno, gli ambienti d

--
-- Struttura della tabella 'Impiegati'
--

CREATE TABLE `Impiegati` (
  `idImpiegato` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(30) NOT NULL,
  `cognome` varchar(30) NOT NULL,
  `numeroTelefono` varchar(12) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `idHotel` int(11) NOT NULL,
  `idIndirizzo` int(11) NOT NULL,
  `idDipartimento` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dump dei dati per la tabella 'Impiegati'
--

INSERT INTO `Impiegati` (`idImpiegato`, `nome`, `cognome`, `numeroTelefono`, `email`, `idHotel`, `idIndirizzo`, `idDipartimento`) VALUES
(1, 'Mario', 'Rossi', '455 2300076', 'mario@rossi.it', 1, 1, 4),
(2, 'Pippo', 'Verdi', '231 4891134', 'pippo@verdi.it', 1, 1, 1),
(3, 'Inuccia Maria', 'Modio', '845 6421340', 'tinuccia@modio.it', 1, 1, 5),
(4, 'Zannetto', 'Landro', '122 4352230', 'zannetto@landro.it', 1, 1, 7),
(5, 'Maddalena', 'Pagnin', '092 8945502', 'maddalena@pagnin.it', 1, 1, 1),
(6, 'Esperio', 'Pittorru', '111 4390076', 'esperio@pittorru.it', 1, 1, 5),
(7, 'Santina', 'Lo Chiano', '345 076501', 'santina@lochiaro.it', 1, 1, 6);

```

```

--
-- Struttura della tabella 'Indirizzi'
--

CREATE TABLE `Indirizzi` (
  `idIndirizzo` int(11) NOT NULL,
  `citta` varchar(30) NOT NULL,
  `via` varchar(30) NOT NULL,
  `cap` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dump dei dati per la tabella 'Indirizzi'
--

INSERT INTO `Indirizzi` (`idIndirizzo`, `citta`, `via`, `cap`) VALUES
(1, 'Milano', 'corso Italia 127', '20122');

--
-- Struttura della tabella 'Ospiti'
--

CREATE TABLE `Ospiti` (
  `idOspite` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(30) NOT NULL,
  `cognome` varchar(30) NOT NULL,
  `numeroTelefono` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `tipoPagamento` varchar(30) NOT NULL,
  `idIndirizzo` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```



```

--
-- Dump dei dati per la tabella 'ospiti'
--

INSERT INTO `ospiti` (`idospite`, `nome`, `cognome`, `numeroTelefono`, `email`, `tipoPagamento`, `idIndirizzo`) VALUES
(1, 'Ortesio', 'Del Din', '456 1009982', 'ortesio@deldin.it', 'contanti', 1),
(2, 'Romi', 'Pittorra', '343 987765', 'romigpittorra.it', 'bancomat', 1),
(3, 'Luisita', 'Senape', '099 8129965', 'luisita@senape.it', 'carta di credito', 1),
(4, 'Ausonia', 'Legena', '224 9883846', 'ausoniaglegena.it', 'contanti', 1),
(5, 'Evelisa', 'Oriolo', '988 2837752', 'evelisa@oriolo.it', 'bancomat', 1),
(6, 'Amabilio', 'Biondini', '345 0891123', 'amabilio@biondini.it', 'contanti', 1);

--
-- Struttura della tabella 'Prenotazioni'
--

CREATE TABLE `Prenotazioni` (
  `idPrenotazione` int(11) NOT NULL,
  `dataPrenotazione` datetime NOT NULL,
  `durata` varchar(10) NOT NULL,
  `checkIn` datetime NOT NULL,
  `checkOut` datetime NOT NULL,
  `costoTotale` decimal(10,2) NOT NULL,
  `totaleStanzePrenotate` int(11) NOT NULL,
  `tipoPagamento` varchar(30) NOT NULL,
  `idHotel` int(11) NOT NULL,
  `idospite` int(11) NOT NULL,
  `idimpiegato` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Dump dei dati per la tabella 'Prenotazioni'
--

INSERT INTO `Prenotazioni` (`idPrenotazione`, `dataPrenotazione`, `durata`, `checkIn`, `checkOut`, `costoTotale`, `totaleStanzePrenotate`, `tipoPagamento`, `idHotel`)
(1, '2021-12-16 10:00:00', '5 giorni', '2021-12-23 16:30:00', '2021-12-26 11:00:00', '561.50', 2, 'bancomat', 1, 4, 0),
(2, '2021-09-27 15:00:00', '2 giorni', '2021-09-28 18:01:35', '2021-09-30 12:24:00', '140.00', 1, 'contanti', 1, 2, 5),
(3, '2022-02-08 18:52:54', '6 giorni', '2022-02-14 10:00:00', '2022-02-19 10:30:00', '1680.95', 4, 'bancomat', 1, 3, 5);

```