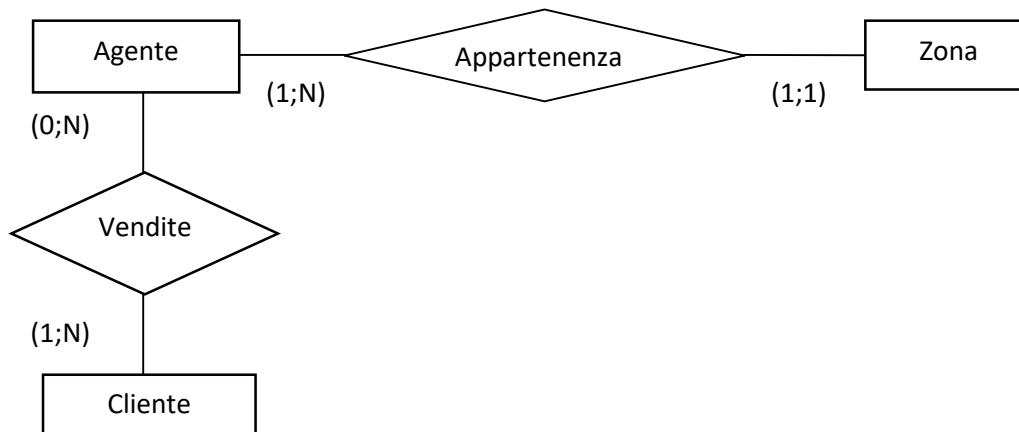


SIMULAZIONE SECONDA PROVA VD

Parte informatica

Schema ER



Schema logico

Zone (id_zona, denominazione, id_agente)

Agenti (id_agente, nome, cognome, recapito)

Vendite (id_agente, id_cliente, totale_fattura, data)

Clients (id_cliente, nome, cognome, residenza, cellulare, idagente)

Query

l'elenco dei clienti dell'agente Mario Rossi

```
select clienti.nome, clienti.cognome, residenza, cellulare
```

```
from Clienti, Agenti
```

```
where id_agente=idagente and Agenti.nome = 'Mario' and Agenti.cognome = 'Rossi'
```

L'ammontare del fatturato di ciascun agente per il mese di ottobre 2018

```
select id_agente, sum(totale_fattura) as 'totale fattura'
```

```
from vendite
```

```
where data like '2018-10-%'
```

```
group by id_agente;
```

Pagina web per ottenere i dati dell'agente di zona

```
</html><body>
<form method="post" action="dati.php">
<tr><td>Zona:</td><td>
<select name="Zona">
<option value>Seleziona zona</option><?php
session_start();
$dbname="database";
$db=mysql_select_db($dbname);
$query="SELECT * FROM Zone";
$result=mysql_query($query);
while ($row=mysql_fetch_array($result))
{
$selected = ($id_item == $row[Id_agente]) ? " selected" : "";
echo '<option value=' . $row[Id_agente] . $selected. '>'
$row[denominazione]'</option>';
}?></select></td></table><p>
<input type="submit" value="Inserisci">
<input type="reset" value="Annulla">
</form></body></html>
```

```
<html><body
<?php
Zona=$_post['Zona']
include 'connessione.php';
$query="SELECT * FROM Agenti where Id_agente='Zona'";
$resultati=mysql_query($query);
$num=mysql_numrows($resultati);?>
<table align="100%" width="100%" ><tr>
<td align="center"><strong>Nome</strong></td>
<td align="center"><strong>Cognome</strong></td>
<td align="center"><strong>Recapito</strong></td></tr>
<?php
$i=0;while ($i < $num) {
$Nome=mysql_result($resultati,$i,"Nome");
$Cognome=mysql_result($resultati,$i,"Cognome");
$Recapito=mysql_result($resultati,$i,"Recapito");?><tr>
<td align="center"><?php echo $Nome;?></td>
<td align="center"><?php echo $Cognome;?></td>
<td align="center"><?php echo $Recapito;?></td>
<?php$i++;}?><?
mysql_close();?>
</table></body></html>
```

Modello fisico

```
create table zone (  
id_zona int not null auto_increment,  
denominazione varchar(15),  
id_agente int,  
primary key (id_zona)  
) engine innodb;
```

```
create table agenti (  
id_agente int not null auto_increment,  
nome varchar(20),  
cognome varchar(20),  
recapito varchar(15),  
primary key (id_agente)  
) engine innodb;
```

```
create table vendite (  
id_agente int not null,  
id_cliente int,  
totale_fattura int,  
data date,  
primary key (id_agente, id_cliente)  
) engine innodb;
```

```
create table clienti (  
id_cliente int not null auto_increment,  
nome varchar(20),  
cognome varchar(20),  
residenza varchar(16),  
cellulare int,  
id_agente int  
primary key (id_cliente)  
) engine innodb;
```

```
alter table zone add foreign key ("id_agente") references agenti ("id_agente");
```

```
alter table vendite add foreign key ("id_agente") references agenti ("id_agente");
```

```
alter table clienti add foreign key ("id_agente") references agenti ("id_agente");
```

```
alter table vendite add foreign key ("id_cliente") references clienti ("id_cliente");
```