

ACTIVE SERVICE PAGES E DATABASE: tecnologia ADO

LEGGERE E VISUALIZZARE I DATI DI UNA TABELLA IN UNA PAGINA WEB

Per visualizzare i dati di una tabella in una pagina web, dobbiamo utilizzare l'oggetto ADODB.Recordset a cui abbiamo solo accennato nella lezione precedente.

AREA PROGETTO "Agenzia Turistica"

Proseguiamo realizzando la pagina **visualizzaclienti.asp** che prevede la lettura e la visualizzazione di tutti record della tabella **CLIENTI**. Come per l'esempio della lezione precedente, prima cosa da fare, sarà definire l'oggetto connessione, definire il connectionstring per definire il tipo di db, e aprire la connessione.

1 - CONNESSIONE DATABASE

```
Set objCon = Server.CreateObject( "ADODB.Connection" )
objCon.connectionstring = "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=" & Server.MapPath
("AgenziaAgriturismo.mdb")
objCon.Open
```

2- STRINGA SQL PER SELEZIONARE TUTTI I CAMPI DELLA TABELLA

```
strSQL = "SELECT * FROM Clienti"
```

*Con questa istruzione, assegno alla variabile **strSQL**, il risultato del codice Sql risultato della query che produce l'elenco di tutti gli attributi della tabella **Clienti** secondo la sintassi:*

Select attributo1,attributo2,...attributoN from nome_tabella

3 -DEFINIZIONE DI UN RECORD SET

```
Set rs=Server.CreateObject("ADODB.recordset")
rs.Open strSQL, objcon
```

Nella prima riga di questa istruzione, si definisce l'oggetto recordSet con sintassi;

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset") questo permetterà di aprire la tabella in base alla domanda(query) che abbiamo fatto nell'istruzione sql assegnata alla variabile.Nella seconda riga, apriamo il recordSet attraverso il metodo **open** passando le variabili **strSQL** (stringa codice Sql) e **ObjCon** (variabile connessione) come parametri. **Il risultato sarà quello di raccogliere nell'oggetto recordset, tutte le righe della nostra tabella.**

4 - LETTURA DI TUTTI I RECORD DELLA TABELLA

*Come detto prima, il recordset ci permetterà di aprire la tabella, ma ciò. non significa che potremo leggere e visualizzare al volo tutti i dati, ma dovremo scorrere tutte le righe per leggere una ad una i dati da questi contenuti. Per scorrere le righe all'interno del set di risultati(recordset), si deve usare il ciclo While (che già avete studiato in visual basic). Per spostarci da una riga all'altra della tabella, utilizzeremo il metodo **.movenext**, e scorreremo tutti i record fino alla fine del recordset (**.eof**) secondo la sintassi:*

```
while not nome_recordset.EOF
```

```
.....
```

```
.....
```



```
</form>
<p>&nbsp;</p>
<P align="center"><b><font face="Times New Roman"><a href="PRENOTAZIONI.asp">VISUALIZZA
LE PRENOTAZIONI</a></font></b><P align="center">
<b><font face="Times New Roman" size="5">
<A
HREF="AGRITURISMO/AGENZIA_AGRITURISMO_PONTINO.htm">HOME</A></font></b></body></html>
```

IN SINTESI...

Select attributo1,attributo2,...attributoN from nome_tabella Codice della query sql per selezionare le colonne della tabella.

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset") : creazione dell'oggetto recordset che permette di conservare tutti i dati della tabella selezionati con la query.

while not nome_recordset.EOF

.....

.....

nome_recordset.movenext

wend Codice vbscript per scorrere tutte le righe della tabella, viene utilizzata l'istruzione di ripetizione While e il metodo movenext per spostarsi da un record all'altro.