

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 "Simulazione E-Commerce"

Proseguiamo realizzando la pagina **visualizzamag3.asp** che prevede la lettura e la visualizzazione di tutti i record della tabella **Articoli**. 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("magazzino.mdb")  
objCon.Open
```

2- STRINGA SQL PER SELEZIONARE TUTTI I CAMPI DELLA TABELLA

```
strSQL = "SELECT * FROM articoli"
```

*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 Articoli** 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 queste 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
```

```
.....
```

```
.....
```

```
nome_recordset.movenext
```

```
wend
```

Dove ho messo i puntini, andranno inserite le istruzioni che dovranno essere eseguite per ogni riga della tabella, quindi visto che lo scopo è quello di visualizzare i dati, il codice diventerà:

```
while not rs.EOF
response.write "CODICE: "& rs("id_articolo")
RESPONSE.WRITE "-----"
response.write "ARTICOLO: "& rs("articolo")
RESPONSE.WRITE "-----"
response.write "QUANTITA': "& rs("quantita")
RESPONSE.WRITE "-----"
response.write "PREZZO: "& rs("prezzo")
RESPONSE.WRITE "-----"
response.write "CATEGORIA: "& rs("categoria")
%>
<BR>
<%
rs.movenext
wend
```

MOVIMENTI MAGAZZINO - Windows Internet Explorer

http://www.scuola24ore.net/progettoonline/visualizzaMAG3.asp

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google g Effettua la ricerca

MOVIMENTI MAGAZZINO

CODICE: 48-----ARTICOLO: ciondolo cuore-----QUANTITA': 56-----PREZZO: 6,5-----CATEGORIA: accessori ABBIGLIAMEN
 CODICE: 49-----ARTICOLO: cinto D&G-----QUANTITA': 15-----PREZZO: 32-----CATEGORIA: accessori ABBIGLIAMENTO
 CODICE: 50-----ARTICOLO: dondolo resina verde-----QUANTITA': 36-----PREZZO: 42,00-----CATEGORIA: arredo GIARDINO
 CODICE: 51-----ARTICOLO: compressore 800W-----QUANTITA': 31-----PREZZO: 29,00-----CATEGORIA: FERRAMENTA
 CODICE: 53-----ARTICOLO: trapano avvitatore-----QUANTITA': 65-----PREZZO: 21,70-----CATEGORIA: FERRAMENTA
 CODICE: 55-----ARTICOLO: orologio Hello Kitty-----QUANTITA': 56-----PREZZO: 9,70-----CATEGORIA: accessori ABBIGLIA
 CODICE: 56-----ARTICOLO: pc aspire one-----QUANTITA': 34-----PREZZO: 790,00-----CATEGORIA: accessori INFORMATIC
 CODICE: 57-----ARTICOLO: Gazebo Toyota-----QUANTITA': 14-----PREZZO: 10,50-----CATEGORIA: accessori Giardino
 CODICE: 58-----ARTICOLO: berretto nike-----QUANTITA': 12-----PREZZO: 11,70-----CATEGORIA: accessori ABBIGLIAMEN
 CODICE: 68-----ARTICOLO: berretto nike-----QUANTITA': 540-----PREZZO: 25,00-----CATEGORIA: accessori ABBIGLIAME

Il risultato come potete vedere dal punto di vista grafico fa un pò desiderare, dunque si potrà con l'aiuto di frontpage, e con qualche modifica al codice ottenere un risultato diverso:

CODICE: 82	ARTICOLO: ciondolo cuore	QUANTITA: 4	PREZZO: 25	CATEGORIA: accessori abbigliamento
CODICE: 83	ARTICOLO: dondolo resina verde	QUANTITA: 1	PREZZO: 12	CATEGORIA:
CODICE: 84	ARTICOLO:	QUANTITA:	PREZZO:	CATEGORIA:
CODICE: 85	ARTICOLO: orologio Hello Kitty	QUANTITA: 12	PREZZO: 10	CATEGORIA: ght
CODICE: 86	ARTICOLO: ---	QUANTITA:	PREZZO:	CATEGORIA:
CODICE: 87	ARTICOLO:	QUANTITA:	PREZZO:	CATEGORIA:
CODICE: 88	ARTICOLO:	QUANTITA:	PREZZO:	CATEGORIA:

[TORNA ALLA PAGINA CARICA MAGAZZINO](#)

[ENTRA IN NEGOZIO](#)

[HOME](#)

Il codice all'interno del ciclo while sarà modificato così:

```
while not rs.EOF
strid = rs("id_articolo")
strarticolo = rs("articolo")
strquantita = rs("quantita")
strprezzo = rs("prezzo")
strcategoria = rs("categoria")
%>
<body>
<form>
<div align="center">
<table border="1" width="99%" bgcolor="#C0C0C0">
```


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.