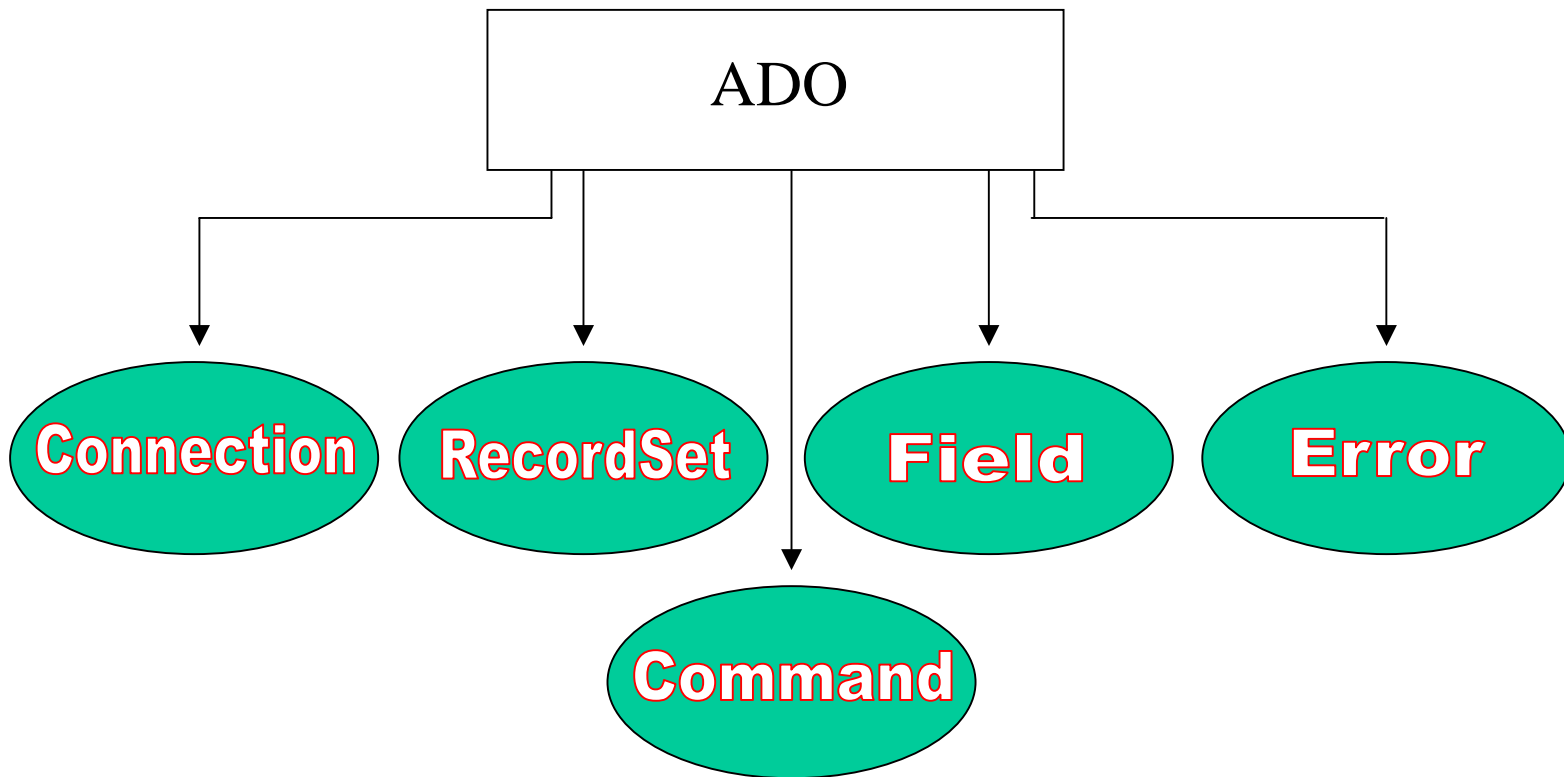


Come effettuare le interrogazioni ad un database da una pagina ASP

- Utilizzare il componente ADO (ActiveX Data Objects)



# Oggetto Connection

L'oggetto Connection consente di stabilire la connessione con la sorgente dei dati

# Oggetto RecordSet

Consente di manipolare i dati della tabella  
(Record);

Leggere, Aggiungere, Modificare i dati della  
tabella

# Oggetto Field

L'Oggetto Field rappresenta un campo di una tabella

# Oggetto Error

L'oggetto Error rappresenta un errore generato dall'origine dei dati

# Oggetto Command

L'oggetto Command esegue comandi specifici, tipo enunciati SQL, nell'ambiente del server

# Estrazione dei dati dal Database

1. Stabilire la connessione al database
2. Effettuare la vera e propria interrogazione al database

# Esempio di connessione

```
<%dim connCW, Rs, sqlrs,rs1, sqlrs1
```

*Creazione dell'istanza dell'oggetto connection*

```
Set connCW = Server.createobject("ADODB.Connection")
```

*Si imposta la stringa di connessione **connectionstring** indicando il tipo ed il nome del database;*

*E' preferibile usare **server.mappath** per evitare di inserire un percorso fisico*

```
connCW.connectionstring= "Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};" + _  
"DBQ=" + server.mappath("../mdb-database/rubrica.mdb")
```

*Recupero delle informazioni dalla tabella (record) quindi creazione*

*Dell'istanza RecordSet*

```
Set rs=server.createobject("ADODB.Recordset")
```

*Impostare la stringa SQL*

```
sqlrs = "select * from rubrica"
```

*A questo punto comunicare con il database con il metodo **Open** source,*

*Connessione, **CursorType** (modalità di spostamento), **LockType** (modalità di accesso ai dati, solo lettura o lettura/scrittura)*

```
Rs.open sqlrs, connCW.connectionstring, adOpenDynamic(2), adLockOptimistic (3)
```

# Lettura e visualizzazione di tutti i record di una tabella

```
Do while not rs.eof
  response.write rs("cognome")
  response.write rs("nome")
  response.write rs("telefono")
  rs.MoveNext
Loop
rs.close
Set rs = nothing
Set connCW =nothing
%>
```

# Aggiunta/Modifica di un record

Rs.AddNew

Rs (“cognome”)=“Rossi”

Rs (“nome”)=“Ugo”

Rs (“telefono”)=“12345678”

Rs.Update

# Cancellazione dei record

Rs.Delete

# Metodi RecordSet

- **MoveNext** *Consente di spostarsi al record successivo*
- **MovePrevious** *Consente di spostarsi al record precedente*
- **MoveFirst** *Consente di spostarsi al primo record*
- **MoveLast** *Consente di spostarsi all'ultimo record*
- **Move Numrec** *Si sposta alla posizione indicata da Numrec*