



db2000 ADODB interface

© 2008-2009 Massimo Mascalchi

massimo.mascalchi@db2000web.net



DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

CloseDB

chiude tutte le tabelle e sessioni attive del database aperto con **OpenDB**

sintassi: `r = fADODB.CloseDB`

```
esempio:
...
If fADODB.CloseDB = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```

CloseTable

chiude tutte le sessioni del *recordset* aperte con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.CloseTable`

```
esempio:
...
If fADODB.CloseTable = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```

ConnectionString

imposta la stringa di connessione al database

sintassi: `fADODB.ConnectionString([connectionstring])`

```
esempio:
...
db = AppPath & "\contacts.mdb;"
cs = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" & db
...
fADODB.ConnectionString(cs)
...
```

DeleteRecord

elimina il record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.DeleteRecord`

```
esempio:
...
If fADODB.DeleteRecord = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```



ErrorCheck

restituisce il codice o la descrizione dell'eventuale errore verificatosi durante l'esecuzione di una funzione della libreria

```
sintassi:  r = fADODB.ErrorCheck([return description flag])  
          [return description flag] = False  = ritorna il codice di errore  
                                     True   = ritorna la descrizione
```

```
esempio:  ...  
          If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then  
            MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))  
          ...  
          Else  
            ...  
          End If  
          ...
```

ExecuteCommand

esegue un comando SQL utilizzando la connessione al database impostata con **ConnectionString**

```
sintassi:  r = fADODB.ExecuteCommand([command or querystring], [cursor location], [close all])  
          [cursor location] = 0      = default  
                             1      = adUseNone  
                             2      = adUseServer  
                             3      = adUseClient  
                             4      = adUseClientBatch  
          [close all] = True    = chiude l'eventuale connessione in uso (consigliato)
```

```
esempio:  ...  
          cmd = "INSERT INTO contacts (name, city, state, latitude, longitude)_  
                _VALUES ('maXim', 'Sesto Fiorentino', 'Italy', 43.83455, 11.19522)"  
          ...  
          If fADODB.ExecuteCommand(cmd, 0, True) = False Then  
            MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))  
          ...  
          Else  
            ...  
          End If  
          ...
```

Find

effettua la ricerca nei record elaborati dalla select avviata con **OpenTable** secondo i criteri impostati

```
sintassi:  r = fADODB.Find([criteria], [direction])  
          [direction] = 0      = effettua la ricerca in avanti dalla posizione corrente  
                       1      = effettua la ricerca all'indietro dalla posizione corrente
```

```
esempio:  ...  
          criteria = "name = 'maXim'"  
          ...  
          If fADODB.Find(criteria, 0) = False Then  
            MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))  
          ...  
          Else  
            ...  
          End If  
          ...
```



MoveFirst MoveLast MovePrevious MoveNext

effettua lo spostamento tra i record nella tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.MoveNext`

MoveFirst = muove sul primo record
MoveLast = muove sull'ultimo record
MovePrevious = muove sul record precedente
MoveNext = muove sul record successivo

```
esempio: ...  
If fADODB.MoveNext = False Then  
    MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))  
    ...  
Else  
    r = fADODB.ErrorCheck(True)  
    If r = "EOF" Then  
        ...  
    End If  
End If  
...
```

New1

inizializza gli oggetti della libreria

sintassi: `fADODB.New1`

```
esempio: ...  
fADODB.New1  
...
```

NewRecord

inserisce un nuovo record nella tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.NewRecord`

```
esempio: ...  
If fADODB.NewRecord = False Then  
    MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))  
    ...  
Else  
    ...  
End If  
...
```



OpenDB

stabilisce la connessione con il database specificato con **ConnectionString**

sintassi: `r = fADODB.OpenDB([cursor location])`

`[cursor location]` = 0 = Default
1 = adUseNone
2 = adUseServer
3 = adUseClient
4 = adUseClientBatch

```
esempio:
...
If fADODB.OpenDB(3) = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```

OpenTable

elabora una select sui dati delle tabelle presenti nel database aperto con **OpenDB**

sintassi: `r = fADODB.OpenTable([querystring], [lock type], [cursor type], [cursor location])`

`[lock type]` = -1 = adLockUnspecified
0 = default
1 = adLockReadOnly
2 = adLockPessimistic
3 = adLockOptimistic
4 = adLockBatchOptimistic

`[cursor type]` = -1 = adOpenUnspecified
0 = adOpenForwardOnly
1 = adOpenKeyset
2 = adOpenDynamic
3 = adOpenStatic

`[cursor location]` = 0 = default
1 = adUseNone
2 = adUseServer
3 = adUseClient
4 = adUseClientBatch

```
esempio:
...
qy = "SELECT * FROM contacts ORDER BY name;"
...
If fADODB.OpenTable(qy, 3, 0, 3,) = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```



ReadField

legge il valore di un campo del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.ReadField([field name])`

```
...
r = fADODB.ReadField("name")
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
esempio:
Else
    ...
End If
...
```

ReadFieldParameter

legge un parametro del campo del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.ReadFieldParameter([id field], [id parameter])`

`[id parameter]` = 0 = restituisce il numero dei campi presenti nel record
1 = restituisce il nome del campo
2 = restituisce il tipo del campo
3 = restituisce il valore del campo

```
...
r = fADODB.ReadFieldParameter(0, 0)
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
esempio:
Else
    ...
End If
...
```

ReadFields

ritorna un array contenente i valori dei campi del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**, i nomi dei campi richiesti sono specificati nell'elenco passato con l'array `[field list]`

sintassi: `r() = fADODB.ReadFields([field list])`

```
...
Dim FieldsList(5)
Dim FieldsValue(0)
...
FieldsList(0) = "name"
FieldsList(1) = "city"
FieldsList(2) = "country"
FieldsList(3) = "latitude"
FieldsList(4) = "longitude"
esempio:
FieldsValue() = fADODB.ReadFields(FieldsList())
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```



ReadFieldsParameter

legge un parametro di tutti i campi del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r() = fADODB.ReadFieldParameter([id parameter])`

`[id parameter]` = 0 = restituisce il numero dei campi presenti nel record
1 = restituisce i nomi dei campi
2 = restituisce i tipi dei campi
3 = restituisce i valori dei campi

```
esempio: FieldParameter() = fADODB.ReadFieldsParameter(0)
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
```

ReadRows

legge un numero di righe (record) dalla posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**, i nomi dei campi richiesti sono specificati nell'elenco passato con l'array `[field list]`, il risultato torna in un'array bidimensionale (riga/valore)

sintassi: `r() = fADODB.ReadRows([rows], [field list])`

```
esempio: ...
Dim FieldsList(5)
Dim RowFieldsValue(0, 0)
...
FieldsList(0) = "name"
FieldsList(1) = "city"
FieldsList(1) = "country"
FieldsList(2) = "latitude"
FieldsList(3) = "longitude"
RowFieldsValue() = fADODB.ReadRows(5, FieldsList())
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```

RecordCount

ritorna il numero dei record elaborati dalla select avviata con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.RecordCount`

```
esempio: ...
r = fADODB.RecordCount
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```




RecordStatus

ritorna lo stato del record corrente presente nella tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `status = fADODB.RecordStatus`

valori di ritorno dello stato	
<code>adRecOK</code>	<code>= &H0000000</code>
<code>adRecNew</code>	<code>= &H0000001</code>
<code>adRecModified</code>	<code>= &H0000002</code>
<code>adRecDeleted</code>	<code>= &H0000004</code>
<code>adRecUnmodified</code>	<code>= &H0000008</code>
<code>adRecInvalid</code>	<code>= &H0000010</code>
<code>adRecMultipleChanges</code>	<code>= &H0000040</code>
<code>adRecPendingChanges</code>	<code>= &H0000080</code>
<code>adRecCanceled</code>	<code>= &H0000100</code>
<code>adRecCantRelease</code>	<code>= &H0000400</code>
<code>adRecConcurrencyViolation</code>	<code>= &H0000800</code>
<code>adRecIntegrityViolation</code>	<code>= &H0001000</code>
<code>adRecMaxChangesExceeded</code>	<code>= &H0002000</code>
<code>adRecObjectOpen</code>	<code>= &H0004000</code>
<code>adRecOutOfMemory</code>	<code>= &H0008000</code>
<code>adRecPermissionDenied</code>	<code>= &H0010000</code>
<code>adRecSchemaViolation</code>	<code>= &H0020000</code>
<code>adRecDBDeleted</code>	<code>= &H0040000</code>

```
esempio:
...
status = fADODB.RecordStatus
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```

strReadFields

identica alla funzione **ReadFields** soltanto che restituisce tutti i valori nel formato stringa

sintassi: `r() = fADODB.strReadFields([field list])`

```
esempio:
...
Dim FieldsList(5)
Dim FieldsValue(0)
...
FieldsList(0) = "name"
FieldsList(1) = "city"
FieldsList(2) = "country"
FieldsList(3) = "latitude"
FieldsList(4) = "longitude"
FieldsValue() = fADODB.strReadFields(FieldsList())
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox (fADODB.ErrorCheck(True))
...
Else
    ...
End If
...
```




strReadFieldsParameter

identica alla funzione **ReadFieldsParameter** soltanto che restituisce tutti i valori nel formato stringa

sintassi: `r() = fADODB.strReadFieldParameter([id parameter])`

`[id parameter]` = 0 = restituisce il numero dei campi presenti nel record
1 = restituisce i nomi dei campi
2 = restituisce i tipi dei campi
3 = restituisce i valori dei campi

```
esempio: FieldParameter() = fADODB.strReadFieldsParameter(0)
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
Else
    ...
End If
```

strReadRows

identica alla funzione **ReadRows** soltanto che restituisce tutti i valori nel formato stringa

sintassi: `r() = fADODB.strReadRows([rows], [field list])`

```
esempio: Dim FieldsList(5)
Dim RowFieldsValue(0, 0)
...
FieldsList(0) = "name"
FieldsList(1) = "city"
FieldsList(1) = "country"
FieldsList(2) = "latitude"
FieldsList(3) = "longitude"
RowFieldsValue() = fADODB.strReadRows(5, FieldsList())
If fADODB.ErrorCheck(True) <> "" Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
Else
    ...
End If
```

UpdateRecord

aggiorna il record attualmente selezionato della tabella dati aperta con **OpenTable** con le eventuali modifiche apportate ai campi

sintassi: `r = fADODB.UpdateRcord`

```
esempio: If fADODB.NewRecord = True Then
    fADODB.WriteField("name", "maXim", False)
    fADODB.WriteField("city", "Sesto Fiorentino", False)
    fADODB.WriteField("country", "Italy", False)
    fADODB.WriteField("latitude", 43.83455, False)
    fADODB.WriteField("longitude", 11.19522, False)
    If fADODB.UpdateRecord = False Then
        MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
    Else
        ...
    End If
Else
    ...
End If
```



WriteField

scrive il valore in un campo del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**

sintassi: `r = fADODB.WriteField([field name], [value], [immediate update])`

```
esempio:
...
If fADODB.WriteField = False Then
    fADODB.WriteField("name", "maXim", False)
    fADODB.WriteField("city", "Sesto Fiorentino", False)
    fADODB.WriteField("country", "Italy", False)
    fADODB.WriteField("latitude", 43.83455, False)
    If fADODB.WriteField("longitude", 11.19522, True) = False Then
        MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
    ...
Else
    ...
End If
Else
    ...
End If
...
```

WriteFieldsModel

scrive i valori in un gruppo di campi del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**, la lista dei nomi dei campi da aggiornare e i loro valori sono degli array rispettivamente indicati da `[fields list]` e `[values list]`

sintassi: `r = fADODB.WriteFieldsModel([fields list], [values list], [immediate update])`

```
esempio:
...
Dim FieldsList(4)
Dim FieldsValue(4)
...
FieldsList(0) = "name"
FieldsList(1) = "city"
FieldsList(2) = "country"
FieldsList(3) = "latitude"
FieldsList(4) = "longitude"
...
ValuesList(0) = "maXim"
ValuesList(1) = "Sesto Fiorentino"
ValuesList(2) = "Italy"
ValuesList(3) = 43.83455
ValuesList(4) = 11.19522
...
If fADODB.WriteFieldsModel(FieldsList(),ValuesList(), True) = False Then
    MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))
Else
    ...
End If
...
```



WriteFieldsMode2

scrive i valori in un gruppo di campi del record presente nella posizione corrente della tabella dati aperta con **OpenTable**, la lista dei nomi dei campi da aggiornare e i loro valori sono raggruppati nelle stringhe `[fields list]` e `[values list]` dove ogni voce è separata dalla stringa indicata in `[separator]`

sintassi: `r = fADODB.WriteFieldsMode2([fields list], [values list], [separator], [immediate update])`

```
...  
FieldsListString = "name|city|country|latitude|longitude"  
...  
ValuesListString = "maxim|Sesto Fiorentino|Italy|43.83455|11.19522"  
...  
esempio: If fADODB.WriteFieldsMode2(FieldsListString, ValueListString, "|", True) = False Then  
           MsgBox(fADODB.ErrorCheck(True))  
Else  
           ...  
End If  
...
```

db2000

© 1985-2009 by Massimo Mascalchi



db2000 functions

www.db2000web.net - www.2ms-it.com