

Giorno360

Scritto da Cinzia Pagani

Venerdì 18 Agosto 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Giovedì 02 Luglio 2009 11:28

Nel mondo assicurativo e in alcuni tipi di contabilità si usa in alcuni casi calcolare la differenza tra 2 date come se tutti i mesi fossero di 30 giorni.

Excel dispone di una funzione adatta a questo scopo **Giorno360** che ha questa sintassi:

Giorno360(data_iniziale; data_finale; metodo)

Dove data_iniziale e data_finale sono le due date che delimitano il periodo di cui si desidera conoscere il numero di giorni. Se data_iniziale è posteriore a data_finale la funzione restituisce un numero negativo.

Metodo è un valore logico che identifica il metodo da utilizzare nel calcolo europeo o americano.

Ho riprodotto in VB la stessa funzionalità della funzione Excel in modo tale che possa essere utilizzata anche in Access dove questa funzione non è presente nativamente.

Inserite questo codice in un modulo :

```
'DataIniziale e dataFinale delimitano il periodo preso in considerazione
'Metodo se Falso o Omesso utilizza il metodo Americano NASD (Associazione
' nazionale operatori di borsa, National Association of Securities Dealers).
' se vero utilizza il metodo Europeo
Function Giorno360(byval dataIniziale As Date, byval dataFinale As Date, Optional
metodo As Boolean = False) As Long
If Not metodo Then 'Metodo Americano
    If Day(dataIniziale) = 31 Then
        dataIniziale = DateSerial(Year(dataIniziale), Month(dataIniziale), 30)
    End If
    If Day(dataFinale) = 31 And Day(dataIniziale) < 30 Then
        dataFinale = DateAdd("&quot;d&quot;", 1, dataFinale)
    ElseIf Day(dataFinale) = 31 And Day(dataIniziale) >= 30 Then
        dataFinale = DateSerial(Year(dataFinale), Month(dataFinale), 30)
    End If
Else 'Metodo Europeo
    If Day(dataIniziale) = 31 Then
```

Giorno360

Scritto da Cinzia Pagani

Venerdì 18 Agosto 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Giovedì 02 Luglio 2009 11:28

```
    dataIniziale = DateSerial(Year(dataIniziale), Month(dataIniziale), 30)
End If
If Day(dataFinale) = 31 Then
    dataFinale = DateSerial(Year(dataFinale), Month(dataFinale), 30)
End If
End If
Giorno360 = DateDiff("&quot;m&quot;", dataIniziale, dataFinale) * 30 + (Day(dataFinale)
-Day(dataIniziale))
End Function
```

E per provare in finestra immediate scrivete:

Es: ? Giorno360(Cdate(""2006/12/1""), Cdate(""2006/10/31""), 0) = -30

? Giorno360(Cdate(""2006/12/1""), Cdate(""2006/10/31""), -1) =-31

Oppure

? Giorno360(#2006/12/1#, #2006/10/31#, 0) = -30

? Giorno360(#2006/12/#,#2006/10/31#, -1) =-31

Nota

Le date devono essere immesse utilizzando la funzione CDate o DateSerial o racchiudendole tra #, oppure devono essere il risultato di altre formule o funzioni. Possono verificarsi dei

Giorno360

Scritto da Cinzia Pagani

Venerdì 18 Agosto 2006 01:00 - Ultimo aggiornamento Giovedì 02 Luglio 2009 11:28

problemi se le date vengono inserite come testo.

Sistema operativo: WIN32 Applicazioni: Access 97, Access 2000, Access 2002/XP, Access 2003