

db2000

© 1985-2008 by Massimo Mascalchi



db2000 date and time functions

© 2008 Massimo Mascalchi

massimo.mascalchi@db2000web.net



DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

Age

restituisce gli anni trascorsi (età) tra le due date indicate

```
sintassi: r = fDATE.Age([data 1], [data 2])
```

```
esempio: r = fDATE.Age("12/09/1956", "12/09/1976") ' 20
```

BaseStartWeekday

legge/imposta il primo giorno di inizio della settimana

```
sintassi: r = fDATE.BaseStartWeekday ' ritorna il primo giorno di  
' inizio della settimana....
```

```
fDATE.BaseStartWeekday = [ID giorno settimana] ' imposta il primo giorno di  
' inizio della settimana....
```

```
[ID giorno settimana] = 1 = lunedì  
2 = martedì  
3 = mercoledì
```

P.S. si consideri la tabella qui di lato anche per tutte quelle funzioni dove uno o più parametri fanno riferimento all'identificativo del giorno della settimana

```
4 = giovedì  
5 = venerdì  
6 = sabato  
7 = domenica  
0 = primo giorno della settimana come specificato nelle im-  
postazioni di sistema
```

```
esempi: r = fDATE.BaseStartWeekDay ' ritorna il primo giorno di inizio della settimana....
```

```
fDATE.BaseStartWeekDay = 1 ' imposta il lunedì come primo giorno  
di inizio della settimana.....
```

CountHolidays

restituisce quanti giorni festivi sono presenti tra le due date indicate

```
sintassi: r = fDATE.CountHolidays([data 1], [data 2])
```

```
esempio: r = fDATE.CountHolidays("01/01/2008", "31/12/2008") ' 113
```

CountWeekdayInMonth

restituisce quante volte il giorno di una settimana (domenica, lunedì, martedì, ecc.) è presente nel mese della data indicata

```
sintassi: r = fDATE.CountWeekdayInMonth([ID giorno settimana], [data])
```

```
esempio: r = fDATE.CountWeekdayInMonth(1, "12/09/2008") ' 4
```

CountWorkdays

restituisce quanti giorni lavorativi sono presenti tra le due date indicate

```
sintassi: r = fDATE.CountWorkdays([data 1], [data 2])
```

```
esempio: r = fDATE.CountWorkdays("01/01/2008", "31/12/2008") ' 253
```

DateTest

effettua il test sulla data indicata restituendola formattata correttamente con gli attributi di sistema

```
sintassi: r = fDATE.DateTest([data])
```

```
esempio: r = fDATE.DateTest("12/09/2008") ' "12/09/2008"
```



DayFromDate

restituisce il giorno relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.DayFromDate([data])`

esempio: `r = fDATE.DayFromDate("12/09/2008") ' 12`

EasterDate

restituisce la data della pasqua relativa all'anno indicato

sintassi: `r = fDATE.EasterDate([anno])`

esempio: `r = fDATE.EasterDate(2008) ' "23/03/2008"`

FindDateNextWeekday

restituisce la data corrispondente al prossimo identificativo del giorno della settimana indicato trovato dopo la data

sintassi: `r = fDATE.FindDateNextWeekday([ID giorno settimana], [data])`

esempio: `r = fDATE.FindDateNextWeekday(1, "12/09/2008") ' "15/09/2008"`

FindDatePreviousWeekday

restituisce la data corrispondente al precedente identificativo del giorno della settimana indicato trovato prima della data

sintassi: `r = fDATE.FindDatePreviousWeekday([ID giorno settimana], [data])`

esempio: `r = fDATE.FindDatePreviousWeekday(1, "12/09/2008") ' "08/09/2008"`

FirstDayInMonth

restituisce la data corrispondente al primo giorno del mese riferito alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.FirstDayInMonth([data])`

esempio: `r = fDATE.FirstDayInMonth("12/09/2008") ' "01/09/2008"`

FirstDayInQuarter

restituisce la data corrispondente al primo giorno di un trimestre riferito alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.FirstDayInQuarter([data])`

esempio: `r = fDATE.FirstDayInQuarter("12/09/2008") ' "01/07/2008"`

FirstDayInWeekFromDate

restituisce la data corrispondente al primo giorno della settimana riferita alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.FirstDayInWeekFromDate([data])`

esempio: `r = fDATE.FirstDayInWeekFromDate("12/09/2008") ' "08/09/2008"`

FirstDayInWeekFromYear

restituisce la data corrispondente al primo giorno della settimana riferita all'identificativo della settimana e all'anno indicati

sintassi: `r = fDATE.FirstDayInWeekFromYear([ID settimana], [anno])`
`' [ID settimana] = 0...51`

esempio: `r = fDATE.FirstDayInWeekFromYear(3, 2008) ' "28/01/2008"`



FirstDayInWeekNow

restituisce la data corrispondente al primo giorno della settimana attuale

sintassi: `r = fDATE.FirstDayInWeekNow`

esempio: `r = fDATE.FirstDayInWeekNow '18/08/2008'` (la data attuale era il 22/08/2008)

FirstWorkdayInMonth

restituisce la data corrispondente al primo giorno lavorativo del mese relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.FirstWorkdayInMonth([data])`

esempio: `r = fDATE.FirstWorkdayInMonth("12/09/2008") '01/09/2008'`

IsItalianHoliday

restituisce **True** se la data indicata corrisponde ad una festività italiana altrimenti **False**

sintassi: `r = fDATE.IsItalianHoliday([data])`

esempio: `r = fDATE.IsItalianHoliday("25/04/2008") 'True'`

IsWeekend

restituisce **True** se la data indicata corrisponde ad un fine settimana altrimenti **False**

sintassi: `r = fDATE.IsWeekend([data])`

esempio: `r = fDATE.IsWeekend("10/08/2008") 'True'`

LastDayInMonth

restituisce la data corrispondente all'ultimo giorno del mese riferito alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.LastDayInMonth([data])`

esempio: `r = fDATE.LastDayInMonth("12/09/2008") '30/09/2008'`

LastDayInQuarter

restituisce la data corrispondente all'ultimo giorno di un trimestre riferito alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.LastDayInQuarter([data])`

esempio: `r = fDATE.LastDayInQuarter("12/09/2008") '30/09/2008'`

LastDayInWeek

restituisce la data corrispondente al primo giorno della settimana riferita alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.LastDayInWeek([data])`

esempio: `r = fDATE.LastDayInWeek("12/09/2008") '14/09/2008'`

LastWorkdayInMonth

restituisce la data corrispondente all'ultimo giorno lavorativo del mese relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.LastWorkdayInMonth([data])`

esempio: `r = fDATE.LastWorkdayInMonth("12/09/2008") '30/09/2008'`



MonthFromDate

restituisce il mese relativo alla data indicata

```
sintassi: r = fDATE.MonthFromDate([data])
```

```
esempio: r = fDATE.MonthFromDate("12/09/2008") ' 9
```

MonthNameFromDate

restituisce il nome corrispondente al mese relativo alla data indicata

```
sintassi: r = fDATE.MonthNameFromDate([data], [abbreviazione])
```

```
[abbreviazione] = False = non effettua alcuna abbreviazione  
                  True  = effettua l'abbreviazione sul testo restituito
```

P.S. si consideri la tabella precedente anche per tutte quelle funzioni dove uno o più parametri fanno riferimento al flag di abbreviazione

```
esempio: r = fDATE.MonthNameFromDate("12/09/2008", False) ' "settembre"
```

New1

inizializza gli oggetti della libreria

```
sintassi: fDATE.New1
```

```
esempio: fDATE.New1
```

NextAnniversary

restituisce la data del prossimo anniversario relativo alla data indicata purché antecedente all'attuale

```
sintassi: r = fDATE.NextAnniversary([data])
```

```
esempio: r = fDATE.NextAnniversary("12/09/2007") ' "12/09/2008"
```

NextDate

restituisce la data successiva alla data indicata

```
sintassi: r = fDATE.NextDate([data])
```

```
esempio: r = fDATE.NextDate("12/09/2008") ' "13/09/2008"
```

NextDay

restituisce il giorno successivo alla data indicata

```
sintassi: r = fDATE.NextDay([data])
```

```
esempio: r = fDATE.NextDay("12/09/2008") ' 13
```

NextMonth

restituisce il mese successivo alla data indicata

```
sintassi: r = fDATE.NextMonth([data])
```

```
esempio: r = fDATE.NextMonth("12/09/2008") ' 10
```



NextMonthName

restituisce il nome del mese successivo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.NextMonthName([data], [abbreviazione])`

esempio: `r = fDATE.NextMonthName("12/09/2008", False) ' "ottobre"`

NextWeekday

restituisce l'identificativo del giorno della settimana successivo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.NextWeekday([data])`

esempio: `r = fDATE.NextWeekday("12/09/2008") ' 7`

NextWeekdayName

restituisce il nome del giorno della settimana successivo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.NextWeekdayName([data], [abbreviazione])`

esempio: `r = fDATE.NextWeekdayName("12/09/2008", False) ' "sabato"`

NextWorkday

restituisce la data del prossimo giorno lavorativo successivo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.NextWorkday([data])`

esempio: `r = fDATE.NextWorkday("12/09/2008") ' "15/09/2008"`

NextYear

restituisce l'anno successivo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.NextYear([data])`

esempio: `r = fDATE.NextYear("12/09/2008") ' 2009`

NthWeekday

restituisce la data successiva all'identificativo del giorno della settimana indicato per il numero delle ricorrenze dello stesso giorno partendo dalla indicata

sintassi: `r = fDATE.NthWeekday([data], [nr. ricorrenze], [ID giorno settimana], [modo])`

[modo] = False = inizia dal giorno indicato nella data
True = inizia dal primo giorno del mese indicato nella data

esempio: `r = fDATE.NthWeekday("12/09/2008", 3, 1, True) ' "22/09/2008"`

PreviousDate

restituisce la data precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousDate([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousDate("12/09/2008") ' "11/09/2008"`

PreviousDay

restituisce il giorno precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousDay([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousDay("12/09/2008") ' 11`



PreviousMonth

restituisce il mese precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousMonth([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousMonth("12/09/2008") ' 8`

PreviousMonthName

restituisce il nome del mese precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousMonthName([data], [abbreviazione])`

esempio: `r = fDATE.PreviousMonthName("12/09/2008", False) ' "agosto"`

PreviousWeekday

restituisce l'identificativo del giorno della settimana precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousWeekday([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousWeekday("12/09/2008") ' 5`

PreviousWeekdayName

restituisce il nome del giorno della settimana precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousWeekdayName([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousWeekdayName("12/09/2008") ' "giovedì"`

PreviousWorkday

restituisce la data del primo giorno lavorativo precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousWorkday([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousWorkday("12/09/2008") ' "11/09/2008"`

PreviousYear

restituisce l'anno precedente alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.PreviousYear([data])`

esempio: `r = fDATE.PreviousYear("12/09/2008") ' 2007`

SkipHolidays

restituisce la prima data valida saltando le eventuali festività

sintassi: `r = fDATE.SkipHolidays([data], [direzione])`

`[direzione] = False = percorre i giorni all'indietro`
`True = percorre i giorni in avanti`

esempio: `r = fDATE.SkipHolidays("25/04/2008", True) ' "28/09/2008"`

WeekdayFromDate

restituisce l'identificativo del giorno della settimana relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.WeekdayFromDate([data])`

esempio: `r = fDATE.WeekdayFromDate("12/09/2008") ' 6`



WeekdayNameFromDate

restituisce il nome del giorno della settimana relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.WeekdayNameFromDate([data], [abbreviazione])`

esempio: `r = fDATE.WeekdayNameFromDate("12/09/2008", False) ' venerdì`

YearFromDate

restituisce l'anno relativo alla data indicata

sintassi: `r = fDATE.YearFromDate([data])`

esempio: `r = fDATE.YearFromDate("12/09/2008") ' 2008`

