


## Ottenere il tempo di esecuzione di Windows

[http://www.vbsimple.net/howto/ht\\_019.htm](http://www.vbsimple.net/howto/ht_019.htm)

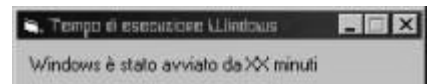
Difficoltà:  1 / 5

In alcuni programmi di diagnostica e controllo del sistema può essere utile mostrare all'utente da quanto tempo Windows è in esecuzione.

Esiste una funzione [API](#) apposita per ottenere il numero di millisecondi dall'avvio di Windows. La funzione in questione si chiama *GetTickCount*.

Vediamo un semplicissimo esempio per calcolare il numero di minuti dall'avvio di Windows.


Inseriamo sopra un form una *Label A* di nome **Label1**, con proprietà *Autosize* impostata a True e proprietà *Caption* impostata a **"Windows è in esecuzione da XX minuti"**.



Il codice si riassume in pochissime semplici righe:

```
1. Option Explicit
2. Private Declare Function GetTickCount Lib "kernel32" () As Long
3.
4. Private Sub Form_Load()
5.     Dim TEMPO As Long
6.     TEMPO = GetTickCount / 60000
7.     Label1.Caption = "Windows è stato avviato da " & TEMPO & " minuti"
8. End Sub
```

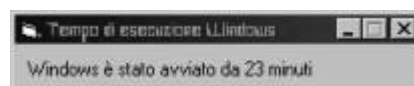
Alla riga 2 viene dichiarata la funzione API *GetTickCount*.

All'interno dell'evento  Load del form, alla riga 5 dichiariamo una variabile temporanea di nome **TEMPO**. Subito, alla riga 6, calcoliamo il numero di minuti dividendo il valore restituito da *GetTickCount* per 60.000 (60 \* 1000).

Così, alla riga 7, possiamo impostare il contenuto della **Label1** concatenando i tre valori:

1. "Windows è stato avviato da "
2. TEMPO
3. " minuti"

In tal modo, al caricamento del form ci viene mostrato il numero di minuti dal caricamento di Windows.



**Figura 2**

La funzione è semplicissima, sia nella dichiarazione, sia nell'utilizzo.

Può essere sfruttata anche come funzione per calcolare tempi di esecuzione di procedure.

[Fibia FBI](#)

15 Gennaio 2001



[Torna all'indice degli HowTo](#)

---