

## Estrarre dati da cartelle e files chiusi - 2

**Author :** riccardo

**Categories :** [Domande Lettori](#), [Excel](#), [Macro](#)

**Date :** 11 aprile 2014

Domanda:

La mia necessità è quella di copiare da file chiusi xls sempre le stesse celle (a4:u200), che si trovano in una cartella in "c:/dati" e incollarli, nel file attivo in quel momento chiamato archivio, sulla prima riga libera partendo dalla colonna A in sequenza, senza lasciare righe libere.

Risposta:

Ho trattato l'argomento nell'articolo "Estrarre dati da cartelle e files chiusi" a cui rimando per la spiegazione di gran parte del codice.

Il link è il seguente: <http://www.office-guru.com/wordpress/2013/10/estrarre-dati-da-cartelle-e-files-chiusi/>

La necessità del lettore è un pò diversa ed ho apportato quindi alcune modifiche. Il codice è applicabile ai casi in cui in un'azienda vengano salvati in rete dei report automatici (sempre identici a se stessi) e si abbia la necessità di riunirli automaticamente in un unico file.

Un punto di attenzione è quello di evitare di importare in archivio file già importati. Questo, oltre ad inficiare sulla correttezza dell'archivio, allunga i tempi di esecuzione della macro.

Nel caso d'esempio, nella cartella dati sono presenti solo 3 file ma pensiamo a casi di report giornalieri, con 365 file per anno...

La macro verifica se il file è stato già archiviato e solo in caso negativo provvedere ad aprirlo e copiarne i dati.

Vediamo come si fa.

Con il seguente codice ciclo per tutti i file contenuti nella cartella da analizzare e riporto nel foglio "Pannello di controllo" nome, percorso, data di creazione, data di ultima modifica e di ultimo accesso al file.

```
Dim fs, f, fl, s, sf Set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") Set f = fs.GetFolder(Percorso) Set sf = f.Files For Each fl In sf Sheet1.Cells(r, 1) = fl.Name Sheet1.Cells(r, 2) = fl.Path Sheet1.Cells(r, 3) = fl.DateCreated Sheet1.Cells(r, 4) = fl.DateLastAccessed Sheet1.Cells(r, 5) = fl.DateLastModified next
```

Fatto ciò inizializzo a zero la variabile "GiaCaricato"

Per ogni file trovato, verifico che il suo nome non sia già presente nel foglio "ARCHIVIO".

In caso affermativo, non appena il ciclo trova una riga contenente il nome del file,

valorizza ad "1" la variabile "GiaCaricato", inserisce nel foglio "Pannello do controllo" la nota "Già importato" (Sheet1.Cells(r, 7) = "Già importato")

ed esce dal ciclo di controllo con l'istruzione "Exit For"

```
Sheet3.Select Last_Row = Sheet3.Cells.Find("*", SearchOrder:=xlByRows
, SearchDirection:=xlPrevious).Row GiaCaricato = 0 For Z = 2 To
Last_Row If Sheet3.Cells(Z, 22) = f1.Name Then Sheet1.Cells(r,
7) = "Già importato" GiaCaricato = GiaCaricato + 1 Exit For E
nd If Next Z
```

Se invece il nome non è già presente (GiaCaricato = 0) allora procedo a:

- aprire il file ( Workbooks.Open (f1.Path) )
- copiare il range "A4:U200" (ActiveWorkbook.Sheets("Sheet1").Range("A4:U200").Select )
- individuare l'ultima riga non vuota del foglio "ARCHIVIO"  
( Last\_Row = Sheet3.Cells.Find("\*", SearchOrder:=xlByRows, SearchDirection:=xlPrevious).Row )
- selezionare la riga successiva a l'ultima non vuota (Cells(Last\_Row + 1, 1).Select )
- incollare il range copiato ( ActiveSheet.Paste)
- individuare l'ultima riga non vuota del foglio "ARCHIVIO" dopo aver incollato i dati  
( Last\_Row\_AfterPaste = Sheet3.Cells.Find("\*", SearchOrder:=xlByRows,SearchDirection:=xlPrevious).Row )
- scrivere nelle righe comprese tra Last\_Row e Last\_Row\_AfterPaste nome del file e data creazione  
( Sheet3.Range(Cells(Last\_Row + 1, 22), Cells(Last\_Row\_AfterPaste, 22)) = f1.Name )  
( Sheet3.Range(Cells(Last\_Row + 1, 23), Cells(Last\_Row\_AfterPaste, 23)) = f1.DateCreated )
- inserire nel foglio "Pannello do controllo" la nota "IMPORTATO"

```
If GiaCaricato = 0 Then Sheet1.Cells(r, 7) = "IMPORTATO" Workb
ooks.Open (f1.Path) ActiveWorkbook.Sheets("Sheet1").Range("A4:U200
").Select 'modificare qui per indicare un range diverso da copiare
Selection.Copy Windows(Archivio).Activate Sheet3.Select
Last_Row = Sheet3.Cells.Find("*", SearchOrder:=xlByRows, SearchDire
ction:=xlPrevious).Row Cells(Last_Row + 1, 1).Select ActiveShe
et.Paste Last_Row_AfterPaste = Sheet3.Cells.Find("*", SearchOrde
r:=xlByRows, SearchDirection:=xlPrevious).Row Sheet3.Range(Cells(L
ast_Row + 1, 22), Cells(Last_Row_AfterPaste, 22)) = f1.Name Sheet3
```

```
.Range(Cells(Last_Row + 1, 23), Cells(Last_Row_AfterPaste, 23)) = f1.D  
ateCreated      Windows(f1.Name).Close      End If
```

A voi il file:

[APRI](#)

Riccardo Vincenti