

Copia File con condizione

Author : riccardo

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

Date : 9 aprile 2014

Domanda:

Avrei bisogno di una macro che mi permetta di copiare i soli file di testo di una specifica directory che contengono una specifica stringa alfanumerica dalla directory sorgente ad un'altra da specificare.

Risposta:

E' possibile risolvere il problema con una solo macro che verifica presenza della stringa nel nome del file e lo copia direttamente (v2)
o con due macro, una per la verifica ed una per la copia, per un maggiore controllo dell'operazione (v1)

Vediamo il secondo caso, le cui macro sono contenute nel modulo 'v1'.

Prima di lanciare la macro dovrete modificare il seguente codice inserendo quello della cartella sul vostro computer

```
PercorsoDefault = "C:\Users\rvincenti\Desktop\Copia File con condizio  
ne\SORGENTE\"
```

Bottone "v1 - Verifica condizione"

Con il codice

```
Dim fDialog As Office.FileDialog    Set fDialog = Application.FileDialog  
g(msoFileDialogFolderPicker)    Dim selezione As Variant
```

faccio aprire il File Dialog per selezionare la cartella che contiene i file da analizzare.
Dopo aver selezionato la cartella e cliccato su "OK"
attribuisco alla variabile 'Percorso' il percorso della cartella selezionata
Percorso = selezione

Utilizzo questa variabile nell'istruzione

```
Set f = fs.GetFolder(Percorso)
```

contenuta nel seguente blocco di codice

```
r = 3 Dim fs, f, f1, s, sf Set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") Set f = fs.GetFolder(Percorso) Set sf = f.Files For Each f1 In sf Sheet1.Cells(r, 1) = f1.Path Sheet1.Cells(r, 2) = f1.Name If f1.Name Like "*EL_CONTROLS*" Then Sheet1.Cells(r, 3) = "DA COPIARE" End If r = r + 1 Next
```

che cicla all'interno di tutti i file contenuti nella cartella 'Percorso' e scrive il percorso completo dei file trovati ed il loro nome

```
Sheet1.Cells(r, 1) = f1.Path Sheet1.Cells(r, 2) = f1.Name
```

Nel caso d'esempio ho stabilito di cercare la stringa 'EL_CONTROLS'

```
If f1.Name Like "*EL_CONTROLS*"
```

Ho messo gli asterischi prima e dopo per cercare tutte le parole che contengono la stringa al suo interno. Altre condizioni impostabili:

```
If f1.Name = "EL_CONTROLS" >>> il nome del file deve essere uguale a "EL_CONTROLS"
```

```
If f1.Name Like "EL_CONTROLS*" >>> il nome del file deve iniziare con "EL_CONTROLS"
```

```
If f1.Name Like "*EL_CONTROLS" >>> il nome del file deve finire con "EL_CONTROLS"
```

Tornando al codice, una volta che il nome del file soddisfa la condizione desiderata, viene scritto "DA COPIARE" nella colonna "C"

A questo punto, siamo in grado di vedere quali file saranno copiati.

Bottone "v1 - Copia File"

Prima di lanciare la macro dovrete modificare il seguente codice inserendo quello della cartella sul vostro computer dove andranno copiati i file

```
Dim PercorsoDestinazione As String    PercorsoDestinazione = "C:\Users\  
rvincenti\Desktop\Copia File con condizione\DESTINAZIONE\"
```

Con il seguente codice:

```
Last_Row = Sheet1.Cells.Find("*", SearchOrder:=xlByRows, SearchDirecti  
on:=xlPrevious).Row    For i = 3 To Last_Row    If Sheet1.Cells(i, 3)  
= "DA COPIARE" Then    Call CopiaFile(Sheet1.Cells(i, 1), PercorsoDestin  
azione & Sheet1.Cells(i, 2))    Sheet1.Cells(i, 4) = "File COPIATO"    End  
If    Next i
```

ciclo su tutte le righe compilate dalla macro precedente e dove nella colonna C è scritto "DA COPIARE", richiamo la funzione "CopiaFile" che ha 2 argomenti

Origine >>> Sheet1.Cells(i, 1)

Destinazione >>> PercorsoDestinazione & Sheet1.Cells(i, 2)

Se si dovesse decidere di non far copiare uno o più dei file, basta cancellare il testo "DA COPIARE" della corrispondente riga.

Come suggerisce il nome, la funzione copia i file nella cartella di destinazione sopra definita.

ATTENZIONE:

il nome del file di destinazione DEVE essere uguale a quello di origine.

A voi il file:

[APRI](#)

Riccardo Vincenti