

Finalità

In questo articolo viene presentato un esempio di codice VBA da utilizzare per intervenire sui campi contenenti un numero di Fax all'interno dei Contatti esistenti in una cartella.

L'utilità immediata di questa procedura è quella di modificare il numero di fax affinché Outlook non lo consideri come un indirizzo valido, e di conseguenza non lo presenti all'interno della Rubrica come indirizzo aggiuntivo oltre all'email. Operativamente ogni numero di Fax viene prefissato con una serie di caratteri alfanumerici (in questo caso la parola "fax:"). Il numero "123 123 123" diventerà quindi "fax:123 123 123".

Breve descrizione della procedura

Il codice è scritto all'interno di una procedura indipendente, e per finalità didattiche non è particolarmente ottimizzato.

La procedura, dopo aver dichiarato le variabili necessarie, presenta una finestra di dialogo attraverso la quale l'utente sceglie la cartella dei Contatti sulla quale effettuare l'intervento di modifica. Dopo aver verificato la validità della cartella il codice inizia un loop su tutti gli elementi contenuti nella cartella ma effettua un intervento solamente sugli elementi di tipo "Contatto" (oggetto **ContactItem**, afferente alla classe **olContact**).

Per ciascun elemento vengono verificati tre campi che potenzialmente possono contenere un numero di fax:

- "Fax (ufficio)" (proprietà **.BusinessFaxNumber**),
- "Fax (Abitazione)" (proprietà **.HomeFaxNumber**) e
- "Altro Fax" (proprietà **.OtherFaxNumber**).

Per ciascuno di essi si controlla la presenza di almeno un carattere diverso dallo spazio e che il numero non sia già prefissato, e nel caso viene aggiunta la parola "fax:" prima del numero.

Se è stato fatto almeno un intervento su uno dei tre numeri il Contatto viene esplicitamente salvato.

VBA: modificare il campo 'Fax' nei Contatti

Scritto da Roberto

Mercoledì 13 Giugno 2007 01:00 - Ultimo aggiornamento Venerdì 03 Settembre 2010 16:38

Al termine della procedura viene presentata una finestra di dialogo che indica la fine del processo ed informa su quanti Contatti è stata effettuata la modifica.

```
Public Sub ModificaNumeroFax()  
    'La procedura inserisce prima di ogni numero di fax  
    ' una serie di caratteri alfanumerici, evitando che  
    ' Outlook li consideri come indirizzi validi.  
  
    Dim objApp As Application  
    Dim objNS As NameSpace  
    Dim objFolder As MAPIFolder  
    Dim objItems As Items  
    Dim objItem As Object  
    Dim sFax As String, bSalvataggio As Boolean  
    Dim IModificati As Long  
  
    Set objApp = CreateObject(&quot;Outlook.Application&quot;)  
    Set objNS = objApp.GetNamespace(&quot;MAPI&quot;)  
    'Richiede la cartella sulla quale operare.  
    Set objFolder = objNS.PickFolder  
    If Not objFolder Is Nothing Then  
  
        'Effettua un loop su tutti gli elementi della cartella indicata.  
        Set objItems = objFolder.Items  
        For Each objItem In objItems  
            'Verifica che la modifica venga eseguita solamente  
            ' su un elemento di tipo Contatto.  
            If objItem.Class = olContact Then  
                'Resetta il flag che indica la necessità di salvare.  
                bSalvataggio = False  
  
                'Effettua i controlli sul Fax (ufficio).  
                sFax = objItem.BusinessFaxNumber  
                'Verifica se il campo contiene almeno qualche carattere  
                ' oppure è già stato modificato in precedenza.  
                If Len(Trim(sFax)) > 0 And LCase$(Left$(sFax, 4)) <> &quot;fax:&quot; Then  
                    sFax = &quot;fax:&quot; & sFax  
                    objItem.BusinessFaxNumber = sFax  
                    bSalvataggio = True  
                End If  
            End If  
        Next objItem  
    End If  
End Sub
```

VBA: modificare il campo 'Fax' nei Contatti

Scritto da Roberto

Mercoledì 13 Giugno 2007 01:00 - Ultimo aggiornamento Venerdì 03 Settembre 2010 16:38

```
'Effettua i controlli sul Fax (abitazione).
sFax = objItem.HomeFaxNumber
'Verifica se il campo contiene almeno qualche carattere
' oppure è già stato modificato in precedenza.
If Len(Trim(sFax)) > 0 And LCase$(Left$(sFax, 4)) <> &quot;fax:&quot; Then
    sFax = &quot;fax:&quot; & sFax
    objItem.HomeFaxNumber = sFax
    bSalvataggio = True
End If
```

```
'Effettua i controlli su Altro Fax.
sFax = objItem.OtherFaxNumber
'Verifica se il campo contiene almeno qualche carattere
' oppure è già stato modificato in precedenza.
If Len(Trim(sFax)) > 0 And LCase$(Left$(sFax, 4)) <> &quot;fax:&quot; Then
    sFax = &quot;fax:&quot; & sFax
    objItem.OtherFaxNumber = sFax
    bSalvataggio = True
End If
```

```
'Se c'è stata almeno una modifica allora
' salva il Contatto.
If bSalvataggio = True Then
    'Salva il Contatto.
    objItem.Save
    'Aggiorna il contatore.
    IModificati = IModificati + 1
End If
End If
Next
End If
```

```
Set objItems = Nothing
Set objItem = Nothing
Set objFolder = Nothing
Set objNS = Nothing
Set objApp = Nothing
```

```
MsgBox &quot;Procedura terminata. Sono stati modificati &quot; _
    & IModificati & &quot;; contatti.&quot;;, vbInformation
```

```
End Sub
```

VBA: modificare il campo 'Fax' nei Contatti

Scritto da Roberto

Mercoledì 13 Giugno 2007 01:00 - Ultimo aggiornamento Venerdì 03 Settembre 2010 16:38
