

Codice VBA per la validazione della corrispondenza tra le unità campionate nei rilievi biologici e idromorfologici.

Sub Validazione_HMU_CODE()

' Dichiarazione variabili

Dim sh_pesci As Worksheet

Dim sh_HMU As Worksheet

Dim ur_pesci As Integer

Dim ur_HMU As Integer

Dim esci As Integer

Dim trovato As Boolean

Dim HMU_pesci() As Variant

'' Rimuovo le HMU per cui non è stato eseguito il

'' CAMPIONAMENTO BIOLOGICO

' Attivo la cartella di lavoro "Inserimento_Dati"

wb.Activate

' Creo le variabili di collegamento ai fogli desiderati

Set sh_HMU = Worksheets("Hydro_Sheet")

Set sh_pesci = Worksheets("Bio_Sheet")

' Attivo lo sheets scheda specie

sh_pesci.Activate

' Creo una nuova colonna con tutti gli HMU_CODE trovati e ne rimuovo i duplicati

sh_pesci.Columns("B").Copy Destination:=sh_pesci.Range("P1")

sh_pesci.Range("P:P").RemoveDuplicates Columns:=1

' Valuto il numero di unità campionate e genero il vettore HMU_pesci()

ur_pesci = sh_pesci.Cells(Rows.Count, "P").End(xlUp).Row

For i = 2 To ur_pesci

ReDim Preserve HMU_pesci(0 To i - 2)

HMU_pesci(i - 2) = sh_pesci.Cells(i, "P")

Next i

' Cancello la colonna ausiliaria

sh_pesci.Range("P:P").Clear

'Scorro tutto lo sheet HMU rimuovo le unità non trovate presenti nel vettore HMU_pesci()

sh_HMU.Activate

ur_HMU = sh_HMU.Cells(Rows.Count, "G").End(xlUp).Row

trovato = False

For i = 2 To ur_HMU

esci = esci + 1

For j = 2 To ur_pesci

If sh_HMU.Cells(i, "G") = HMU_pesci(j - 2) Then

trovato = True

Exit For

End If

Next j

If trovato = False Then

sh_HMU.Rows(i).Delete

i = i - 1

If esci > ur_HMU Then

Exit Sub

End If

End If

trovato = False

Next i

End Sub