

Sub EvidenziaRigheCasuali()

Dim ws As Worksheet

Dim rngCasuale As Range

Dim LastRow As Long

Dim TotalRows As Long

Dim Percentuale As Double

Dim NumeroRigheDaEvidenziare As Long

Dim i As Long

Dim RowIndex As Variant

Dim RigheSelezionate As Collection

Dim ValoriEvidenziati As Object ' Cambiato a Dictionary

Dim ValoreCorrente As Variant

Dim ColonnaOE As Long

Dim Cell As Range

' Imposta il foglio di lavoro attivo

Set ws = ActiveSheet

' Trova l'ultima riga con dati

LastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, 1).End(xlUp).Row

' Trova la colonna "Ragione Sociale OE aggiudicatario"

ColonnaOE = 0

For Each Cell In ws.Rows(1).Cells

 If Cell.Value = "Ragione Sociale OE aggiudicatario" Then

 ColonnaOE = Cell.Column

 Exit For

End If

Next Cell

' Se la colonna non viene trovata, esce dalla subroutine

If ColonnaOE = 0 Then

 MsgBox "Colonna 'Ragione Sociale OE aggiudicatario' non trovata.", vbExclamation

 Exit Sub

End If

' Calcola il numero totale di righe escludendo la prima riga

TotalRows = LastRow - 1

' Imposta la percentuale per la selezione (5%)

Percentuale = 0.05

```
' Calcola il numero di righe da evidenziare (arrotondando per eccesso)
NumeroRigheDaEvidenziare = Application.WorksheetFunction.RoundUp(TotalRows *
Percentuale, 0)
```

```
' Reset funzione Random
Randomize
```

```
' Inizializza la collection per le righe e la Dictionary per i valori già evidenziati
Set RigheSelezionate = New Collection
Set ValoriEvidenziati = CreateObject("Scripting.Dictionary")
```

```
' Loop per selezionare esattamente il numero di righe richieste
Do While RigheSelezionate.Count < NumeroRigheDaEvidenziare
```

```
    ' Genera un numero casuale per selezionare una riga
    RowIndex = Int((TotalRows) * Rnd + 2) ' Aggiunge 2 per evitare la prima riga
```

```
    ' Ottieni il valore nella colonna "Ragione Sociale OE aggiudicatario" della riga selezionata
    ValoreCorrente = ws.Cells(RowIndex, ColonnaOE).Value
```

```
    ' Controlla che il valore non sia già stato evidenziato nella Dictionary e che la cella non sia
    colorata
```

```
    If Not ValoriEvidenziati.Exists(ValoreCorrente) And _
        ws.Cells(RowIndex, ColonnaOE).Interior.Color <> RGB(255, 255, 0) Then
        ' Aggiunge il valore alla Dictionary e la riga alla collection di righe selezionate
        ValoriEvidenziati.Add ValoreCorrente, True
        RigheSelezionate.Add RowIndex
```

```
    End If
```

```
Loop
```

```
' Unione delle righe selezionate e applicazione del colore
```

```
For Each RowIndex In RigheSelezionate
```

```
    If rngCasuale Is Nothing Then
```

```
        Set rngCasuale = ws.Rows(RowIndex)
```

```
    Else
```

```
        Set rngCasuale = Union(rngCasuale, ws.Rows(RowIndex))
```

```
    End If
```

```
Next RowIndex
```

```
' Imposta il colore di evidenziazione (es. giallo)
```

```
If Not rngCasuale Is Nothing Then
```

```
    rngCasuale.Interior.Color = RGB(255, 255, 0)
```

```
End If
```

```
MsgBox RigheSelezionate.Count & " righe sono state evidenziate in giallo."  
End Sub
```