

ESERCITAZIONE FINALE

ESERCIZIO 1

Con l'obiettivo di riempire la maschera con le informazioni per la struttura selezionata, i passaggi eseguiti sono stati i seguenti:

- Creazione del foglio "Strutture ricettive (2)" sul quale lavorare, così da mantenere pulita le informazioni di partenza.
- creazione della colonna **"Nome per ricerca"** (colonna F) in "Strutture ricettive (2)". Qui è stata utilizzata una funzione CONTA.SE, per individuare i duplicati, e una funzione SE per chiedere di restituire la concatenazione di DENOMINAZIONE – CATEGORIA – CITTA' in caso di duplicati, solo la denominazione in caso di valore univoco. Questa soluzione permette di tener conto di
 - o strutture in città diverse con lo stesso nome,
 - o strutture con lo stesso nome e nella stessa città ma con categorie diverse,Sulla base di questa nuova colonna si è proceduto alla rimozione dei duplicati.
- Pulizia dei dati attraverso POWER QUERY, ottenendo come risultato il foglio "Strutture ricettive (3)"
- Riempimento della maschera nella scheda RICERCA.
 - o Per indicare la struttura è stato creare un CONVALIDA DATI partendo dalla colonna "Nome per ricerca". E sul risultato di questa cella sono stati fatti gli opportuni CERCA.X e CONTA.VALORI
 - o Per contare il numero di strutture per località di appartenenza della struttura ricercata è stata creata la cella LOCALITA' all'interno della maschera. E su questa è stato fatto un CONTA.SE.
Per riempire la cella LOCALITA' è stata creata la colonna "Località per ricerca" nel foglio "Strutture ricettive (3)", dove con una funzione SE si chiede di restituire il nome della città nel caso in cui manchi l'indicazione della località.

ESERCIZIO 2

Creazione di una tabella pivot per mostrare il numero di strutture per categoria.

Per inserire il filtro ci possono essere diversi modi, uno di questi è inserire una maschera passando da filtro dati, un'altra può essere aggiungere il campo città tra i filtri nell'area "elenco campi". (Trovo più comodo utilizzare il filtro all'interno della pivot perché permette visionale la barra di ricerca in cui è possibile scrivere le iniziali della città e facilitarne la ricerca)

ESERCIZIO 3

Nella cartella "Modello Dati", dopo aver caricato "Strutture ricettive (3)" e il file "prezzi", si è proceduto con la creazione della relazione tra le due tabelle attraverso POWER PIVOT.

L'analisi svolta, il cui prodotto è visibile nel foglio "Analisi", riguarda:

- Creazione della colonna calcolata "Fasce di prezzo" nella tabella prezzi attraverso POWER PIVOT. Nella colonna sono presenti più SE, che permettono di classificare il prezzo medio per città in varie fasce di prezzo.
- Creazione di una tabella pivot e grafico per verificare la distribuzione delle città in base al prezzo medio delle strutture. È presente anche un filtro per vedere in quale fascia si colloca la singola città scelta.