

Gestione Integrata Strutture Ricettive: Regione Marche

Ottimizzazione dati, Analisi Pivot e Modellazione con Power Intelligence

Roadmap di Analisi:

- FASE1 : Data Cleaning e creazione interfaccia di ricerca dinamica.
- FASE2: Analisi statistica tramite Tabelle Pivot e Dashboard interattive
- FASE 3: Modellazione dati complessa e relazione tra database diversi.

Sviluppo del Tool di Ricerca Strutture

(ESERCIZIO1)

- **Integrità Dati:** Rimozione duplicati sulla colonna "Denominazione".
- **User Interface:** Creazione Menù a tendina tramite Convalida Dati per una ricerca rapida.
- **Automazione:** Uso di CERCA.X per il recupero automatico di Città e Indirizzo.
- **Gestione Errori:** Uso della funzione \$LET(risultato; CERCA.X...)\$ per gestire i campi vuoti (es. "Email non presente").

Analisi Quantitativa del Territorio

- **Totale Regionale:** Calcolato con CONTAVALORI - 1 (esclusione intestazioni).
- **Distribuzione Locale:** Uso della funzione CONTA.SE per ottenere il numero di strutture specifiche per la località selezionata.

Data Cleaning Avanzato con Power Query

(ESERCIZIO2)

- Importazione dati e pulizia profonda (rimozione righe vuote, correzione spazi, uniformazione Maiuscole/Minuscole).
- Promozione prima riga come intestazione per garantire la struttura corretta del database.

Analisi delle Categorie per Città

ESERCIZIO2

- **Pivot Table:** Incrocio tra "Categoria" (righe), "Denominazione" (valori/conteggio) e "Città" (filtro).
- **Interattività:** Inserimento di uno Slicer (Filtro Dati) per città per una navigazione dinamica.
- **Visualizzazione:** Grafico a barre con valori interi per una lettura immediata del numero di strutture.
-

Integrazione Database e Relazioni

(ESERCIZIO3)

- Connessione ai file esterni (Elenco Strutture e Prezzi Medi) senza appesantire il file ("Solo collegamento").
- Utilizzo di Power Pivot per la creazione del modello.
- Relazione: Collegamento logico tramite il campo comune CITTA (Relazione tra tabelle).

Report Finale: Strutture vs Prezzi

(ESERCIZIO3)

- Creazione di una Pivot complessa basata sul Modello Dati.
- Visualizzazione della gerarchia: Città > Denominazione.
- Associazione automatica del Prezzo Medio grazie alla relazione creata precedentemente.

Risultati del Progetto

- Dati normalizzati e pronti per l'uso professionale.
- Strumento di ricerca "User-Friendly" per utenti non esperti.
- Modello scalabile: possibilità di aggiungere nuovi file prezzi o nuove strutture senza cambiare la logica.

Grazie per l'attenzione

**"Progetto realizzato per la gestione delle
strutture ricettive - Regione Marche"**

PROGETTO REALIZZATO DA :
Matteo Marchesani