

Il nostro centro studi sul turismo ha appena utilizzato *botsol* per scaricare le informazioni di tutti gli hotel del Sulcis-Iglesiente.

Il file risultante è `botsol_data_2692843.csv`.

Il file ha questa struttura:

`"id","Name","Full_Address","Website","Plus_Code","Rating","Reviews","URL",`

I record sono scritti in questo modo:

`"280","Camping Porto Tramatzu","Localita' Porto Tramatzu, Teulada, CA
09019","campingportutramatzu.it","WPG6+HH Saportedda, Teulada, Metropolitan City of
Cagliari","3.9","316","https://www.google.com/maps/place/Camping+Porto+Tramatzu/
@39.161895,8.088254,10z/data=!4m2!1m3!2m2!1sHotels!6e3!3m7!
1s0x12e6e1bfe0072e05:0x27da5af54df9e985!5m2!4m1!1i2!8m2!3d38.9264758!4d8.7114367?
hl=en",`

`"279","Villa Delle Mimose","Via dei fenicotteri, 6, 09010 Porto Pino Sud Sardegna",",", "XJG7+FR
Is Pilonis, Sant'Anna Arresi, South
Sardinia",",",", "https://www.google.com/maps/place/Villa+Delle+Mimose/
@39.161895,8.088254,10z/data=!4m2!1m3!2m2!1sHotels!6e3!3m7!
1s0x12e6fda7484ce57f:0xa9417f1d275e016a!5m2!4m1!1i2!8m2!3d38.9761353!4d8.6146245?
hl=en",`

`"278","B&B Zia Delia","Via Pietro Nenni, N° 5, 09010 Villaperuccio Sud
Sardegna",",", "4M6F+HQ Villaperuccio, South
Sardinia",",",", "https://www.google.com/maps/place/B%26B+Zia+Delia/
@39.161895,8.088254,10z/data=!4m2!1m3!2m2!1sHotels!6e3!3m7!
1s0x12e71b3b2de8ade5:0xc46c91e0f76e7c87!5m2!4m1!1i2!8m2!3d39.111422!4d8.6744442?
hl=en"`

Per una gestione ottimale dei dati si vuole portare tutto il contenuto del file in un database SQL chiamato "sulcis". I dati dovranno essere registrati in una opportuna tabella chiamata "hotelSulcis" che contiene tutti gli elementi del csv tranne l'ultimo (URL).

Nel portare i dati si deve prestare attenzione ai segni presenti nel csv (ad esempio la virgola che separa le migliaia nel campo Reviews e i doppi apici all'interno di alcuni nomi) ed alle stringhe vuote che potrebbero creare incompatibilità con SQL.

Per sostituire i simboli si può usare il metodo `replace` delle stringhe.