

# Python: la differenza tra i metodi `json.dumps()` e `json.dump()`

In questo articolo parleremo della differenza esistente tra questi due metodi del modulo core `json` di Python.

`dumps()` serve ad effettuare la conversione in stringa JSON di una variabile contenente un tipo di dati ritenuto compatibile con la serializzazione, come un dizionario o una lista.

```
import json

a_dict = {'name': 'Gabriele', 'role': 'Developer'}
json_str = json.dumps(a_dict)

print(json_str)
```

`dump()` è simile al precedente, ma la differenza sta nel fatto che la stringa dovrà essere inviata ad un file in scrittura, specificato come secondo parametro di questo metodo.

```
import json

a_dict = {'name': 'Gabriele', 'role': 'Developer'}

with open('./user.json', 'w') as f:
    json.dump(a_dict, f)
```

Riassumendo: useremo `dumps()` quando vogliamo salvare come stringa in una variabile un oggetto Python serializzato come JSON, mentre se vogliamo salvare tale stringa su file useremo il metodo `dump()`.