

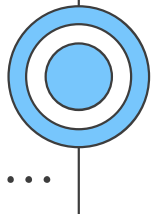
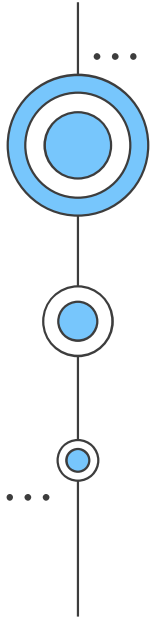
JSON

Carzeri Andrea

JSON

JavaScript Object Notation

Formato per l'interscambio di dati fra
client e server



JSON

01

JavaScript

È basato sul linguaggio JavaScript Standard

02

AJAX

Viene usato in AJAX come alternativa (migliore) a XML

03

Perchè è nato?

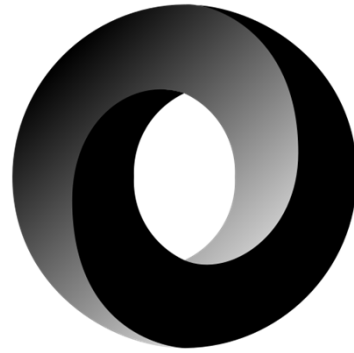
Rendere semplici le operazioni di condivisione di dati

04

Popolare

È diventato popolare grazie a JS e la sua semplicità





JSON

Dati supportati

- **Booleani** (True, False)
- **Interi e numeri in virgola mobile**
 - **Stringhe** (in doppi apici)
 - **Array** (in parentesi quadre)
- **Array associativi** (coppia chiave valore in parentesi graffe)
 - **Null**

Formato JSON

Nome della
variabile

Valore della
variabile
(Stringa)

Intero

Nome
dell'oggetto

Campi
dell'oggetto

Array

```
{  
  "nome": "Mario",  
  "cognome": "Rossi",  
  "numeroPreferito": 73,  
  "sesso": "maschio",  
  "compleanno": {  
    "giorno": 1,  
    "mese": 8,  
    "year": 2003  
  },  
  ...  
  "lingue": ["it", "en"]  
}
```

Formato JSON

```
{
  "nome": "Mario",
  "cognome": "Rossi",
  "numeroPreferito": 73,
  "sesso": "maschio",
  "compleanno": {
    "giorno": 1,
    "mese": 8,
    "year": 2003
  },
  "lingue": ["it", "en"]
}
```

Perché è semplice usarlo?

JavaScript ha dei metodi integrati per effettuare il *parsing* dei dati nel formato JSON

```
JSON.parse();
```

Dove e perché viene usato?