

- [Homepage](#)
- [Interfaccia](#)
- **Primo metodo**
- [Secondo metodo](#)

GenerateIPv4()

La funzione "generateIPv4()" dichiarata nell'interfaccia "IAddress" restituisce una stringa che rappresenta un indirizzo IPv4 valido. Questa funzione utilizza il metodo "Console.ReadLine()" per leggere una stringa di testo inserita dall'utente da riga di comando. L'utente deve inserire i 32 bit dell'indirizzo IPv4 separati da un punto (es. "192.168.1.1"). La funzione quindi restituisce la stringa letta da riga di comando.

È importante notare che la funzione "generateIPv4()" dovrebbe anche verificare che l'indirizzo inserito dall'utente sia valido. Ad esempio, dovrebbe controllare che l'indirizzo sia composto da 4 numeri interi separati da un punto, che ogni numero sia compreso tra 0 e 255, e che non ci siano caratteri non validi nella stringa. Questi controlli sono necessari per garantire che l'indirizzo IPv4 restituito sia effettivamente valido e utilizzabile nella rete.

Rappresentazione in C#:

```
string generateIPv4();
```