### Esercizio Client/server per trasmissione dati meteo formato Json

* Su una soluzione Visul Studio implementare un progetto Server ed un progetto Client
* L’obbiettivo del Client è richiedere i dati alla stazione meteo (server) utilizzando i Socket TCP, i dati comprendono i rilevamenti effettuati in un dato intervallo di tempo.
* I dati ricevuti vengono visualizzati

Attività del client

* Richiedere da tastiera un intervallo di tempo data e ora/data e ora
* Convertire in formato Json
* Inviare la richiesta al Server in formato json per ottenere i rilevamenti compresi nell’intervallo di tempo
* Ricevere i dati e visualizzare la serie di rilevamenti ricevuti

Attività del Server

* Ricevere la richiesta del Client (intervallo di tempo) ottenere i dati dai file CSV (vedi esercizio precedente) ed inviarli al Client in formato Json

Esempio Json richiesta (formato data e ora a discrezione del programmatore)

{

“DataInf” : “03-03-2022”,

“OraInf” : “12:00:00”,

“DataSup”: “03-03-2022”,

“OraSup” : “15:30:00”,

}

Esempio Json risposta

[

{

"NumRil": 34,

“Data”: “03-03-2022”,

“Ora”: 12:00:00,

“Dir” : “SSW”,

“Km/h”: 18.5,

“°C”:25.4,

………………

”%RH": 73

},

………………………………………………………….

{

"NumRil": 340,

“Data”: “03-03-2022”,

“Ora”: 14:59:00,

“Dir” : “SSW”,

“Km/h”: 27.5,

“°C”:25.8,

………………

”%RH": 72

}

]