

## Esercizi 3 bis: Import Wizard

Script, funzioni e IW

1

Es03(IW)

Es03(IW)

## Tempo e Temperature

In un forno industriale viene monitorata la temperatura attraverso un sensore di temperatura (termocoppia).

Si vuole analizzare l'andamento delle temperature nel forno, al fine di individuare il l'intervallo temporale durante il quale il forno necessita di maggiore energia

2

## Tempo e Temperature (cont)

Le misurazioni sono disponibili in un file di testo 'Temperature.txt', nel formato

Ora Minuti Secondi Temperatura

(Separatore dei dati non fornito)

3

Es03(IW)

## Tempo e Temperatura (cont2)

Inoltre, i dati della temperatura vengono forniti in gradi celsius, ma i dati sono da presentare ad un cliente Americano, pertanto si vuole convertire a tale unità di misura

Come procedere?

4

Es03(IW)

## Tempo e Temperatura

- Usare l'IW per importare i dati
- Il tempo non è graficabile nel formato di partenza; convertirlo in secondi, utilizzando (e modificando se serve!) la funzione svolta nell'esercizio 5 della terza esercitazione
- Convertire le unità di misura della temperatura
- Plottare i risultati individuando inoltre i punti dove il forno ha temperature più elevate