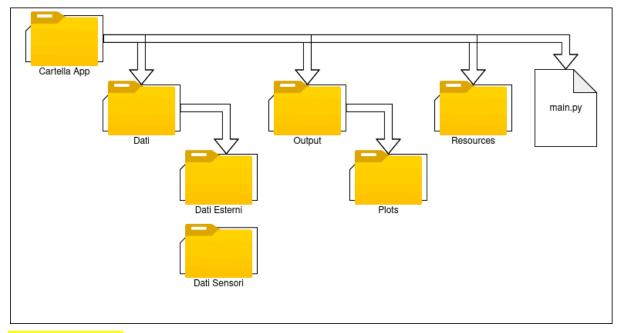
COME UTILIZZARE L'APPLICAZIONE PER GENERARE GRAFICI SENSORI TEMPERATURA

Struttura delle cartelle:



Cartella "Dati": contiene le cartelle dove vanno inseriti i file ".csv" contenenti i dati con i quali si vogliono generare i grafici.

- "Dati esterni": contiene i file dei dati sulla temperatura esterna, disponibili a questo link (info maggiori in fondo)
- "Dati sensori": file con i dati dei sensori, presi con intervallo di tempo e separazione per 'ore'

Denominazione file

I file devono avere una denominazione specifica che serve al programma per rinominare correttamente tutti i grafici.

File sensori: "TH_<n>_<n>" (esempio TH_1_10.csv)

File dati esterni: "<mese>_<anno>_" (esempio 06_2025_.csv)

Cartella "Output": Conterrà una volta finita la procedura tutti i grafici giornalieri di ogni sensore, divisi in cartelle.

Una volta ottenuti i file sarà sufficiente utilizzare <u>pdf24</u> per unire le immagini ed ottenere i report.

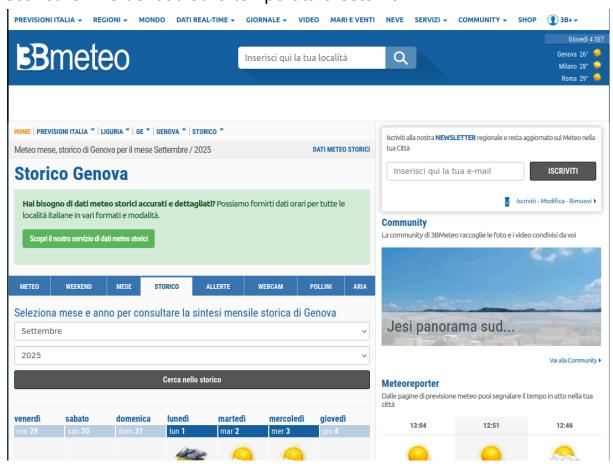
Tutti gli altri elementi sono necessari per il corretto funzionamento (cartella resources, file main.py ecc).

"Start.bat": questo file sarà utilizzato una volta caricati tutti i dati nelle rispettive cartelle per far partire il programma (doppio click, o tasto destro>esegui).

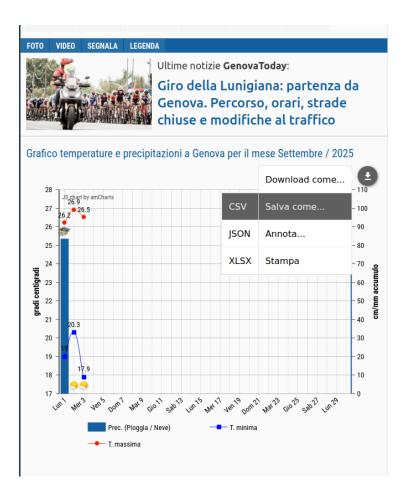
 Installare python: potrebbe essere necessario la prima volta che si utilizza il programma, dopodichè non lo sarà più. Il tutorial di installazione è disponibile <u>quì</u>, o direttamente sul microsoft store cercando: python.

Il programma dirà quale versione di python va installata.

Ulteriori informazioni: scaricare i file dei dati sulla temperatura esterna



Nella parte sotto è possibile selezionare il mese e l'anno di interesse, scorrendo poi in fondo alla pagina sarà possibile scaricare i dati in formato numerico.



I dati esterni vengono salvati dal programma in automatico, sarà quindi sufficiente salvarli una volta sola.

Il programma è pensato per creare i grafici in una volta sola e successivamente decidere come raggrupparli nei file.