Ho fornito i dati presentati nell’excel e proporrei di fare alcuni modelli per testare i programmi di machine learning.

**Modello 1**

Ricostruzione di un dato calcolato: il “vuoto atteso” rappresenta la pressione espressa in mbar che il condensatore dovrebbe generare date le condizioni al contorno indicate come input. Le funzioni sono uguali per tutti e 3 gli impianti quindi il modello dovrebbe essere teoricamente trasferibile da un impianto all’altro.

**Modello 2**

Si prova a ricostruire un valore calcolato di contenuto di aria all’interno del condensatore (i così detti incondensabili). Il calcolo viene fatto confrontando le pressioni ricavate dalle Temperature “Incondensato” per questo motivo propongo di confrontare fra loro 3 modelli che differissero negli input:

1. Misure tal quale da impianto
2. Misure di Temperatura trasformate in pressioni alla saturazione
3. Tutte le misure

Mi sembrava interessante vedere le differenze tra il modello a) e quello b) in cui sono presentate le stesse informazioni ma “trasformate” con relazioni termodinamiche.

Il modello sviluppato sull’impianto 1 potrebbe essere trasferito all’impianto 2

**Modello 3**

Si prova lo stesso approccio del modello 2, ma ricostruendo il valore D\_p\_ACC che dovrebbe essere un indice di buon funzionamento del Condensatore, qui i valori ottenuti variano molto da impianto ad impianto cosa che mi attendo non renderà trasferibile il modello.