Questo script esegue una serie di operazioni su un dataset di produzione di energia per rendere le informazioni coerenti con le condizioni climatiche e più realistiche. Il processo include vari passaggi chiave:

1. **Filtro per Ore di Luce**: Inizialmente, il dataset viene filtrato per includere solo le ore di luce solare, definite per ciascun mese dell'anno. Questo è stato fatto per riflettere accuratamente i periodi in cui la produzione di energia solare è possibile.
2. **Sostituzione di Intervalli di Date**: Viene poi effettuata una sostituzione dei dati di produzione in specifici intervalli di tempo con valori presi da un altro intervallo. Questo passaggio è stato necessario per correggere i dati originali, garantendo che riflettano un comportamento più realistico della produzione di energia in base alle condizioni climatiche simulate.
3. **Correzione dei Valori Zero**: I valori zero nelle colonne del dataset vengono sostituiti con valori vicini non nulli, cercando sia nelle righe successive che in quelle precedenti. Questo garantisce che i dati non abbiano lacune che potrebbero compromettere l'analisi.
4. **Completamento dell'Intervallo di Date**: Infine, il dataset viene ricalibrato per includere tutte le date e gli orari a intervalli di 15 minuti per tutto l'anno 2019. Questo assicura una copertura temporale completa e continua, aggiungendo anche una riga iniziale per il primo minuto dell'anno.

L'intero processo è stato eseguito per creare un dataset che riflettesse realisticamente le condizioni climatiche e operative, garantendo che i dati di produzione fossero coerenti e utilizzabili per analisi più approfondite e accurate.