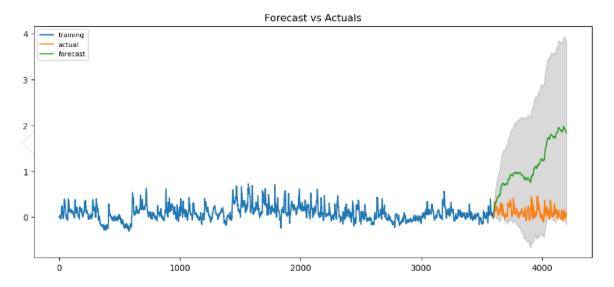
Forecast con step

Allo stato delle cose facciamo un unico forecast con step= length of validation step.ll che genera:



order(3,1,0) conf = 0.05.

La predizione si discosta troppo dalla serie originale perchè cerchiamo di prevedere troppi valori. L'idea è dunque quella di fare una predizione per step finchè non si è predetto tutto il validation set.

Ad ogni step si deve:

- 1. Generare il modello ARIMA e fare il fit
 - o order(3,1,0)
 - o data: data_train
 - exog=au_train
- 2. fare il forecast di alcuni valori della serie (step = n valoripredetti)
 - o provare con step = 1 (il numero è da bilanciare)
 - passare i valori di au_valid associati solo ai valori da predire in quello step (non tutto au_valid)
- 3. fare l'append dei valori ottenuti con la predizione
 - o aggiungere i dati predetti al data_train
 - o aggiungere al set au_train, le action unit associate ai dati predetti
 - o rimuovere da au_valid i valori delle action unit appena aggiunte al train
- 4. Ripetere dal punto 1

La struttura un po' te l'ho già scritta nel codice (in analytics dalla linea 450), quello che non riesco a fare sono le append ai vari dataset, perchè mi da problemi di incompatibilità con numpy. Mi serve che mi gestisci le append al data_train e alle action unit dei dati che vengono predetti ad ogni step.