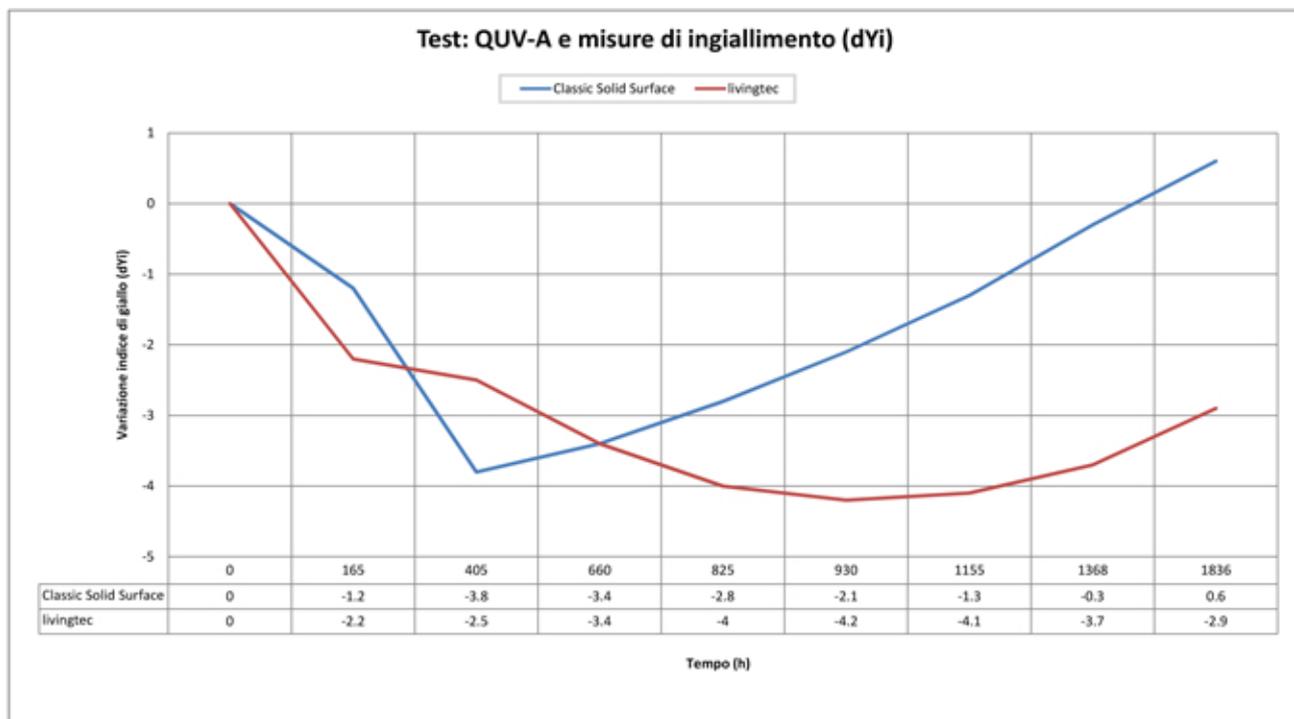


## + GRADO DI BIANCO

Nato da una conformazione molecolare estremamente innovativa il Livingtec a differenza di altri "Solid Surface" presenti in commercio risulta estremamente resistente all'ingiallimento o invecchiamento (progressiva variazione di colore che il manufatto può subire nel tempo). Tutto ciò perché nei normali "Solid Surface" tale resistenza la si ottiene solubilizzando nell'impasto degli Additivi UV-Assorber che avendo come caratteristica quella di degradarsi nel tempo per azione delle radiazioni UV, proteggono la materia da variazioni di colore per un tempo estremamente limitato. Nel Livingtec invece la resistenza all'ingiallimento la si ottiene agendo sulla struttura molecolare del polimero, permettendo così alla materia di non ingiallire a seguito di un'esposizione prolungata alla luce solare o artificiale.



La Grafico si riferisce ad un test di ingiallimento accelerato con lampade UV di tipo A (con spettro simile a quello solare), sotto condizioni di temperatura (fino a 50°C) e di umidità saturata di acqua. Il test è durato 1836 ore (76,5 giorni), che per essere accelerato è un tempo estremamente lungo come esposizione. Si osserva che nei comuni solid surface l'effetto dell'Additivo UV-Assorber si esaurisce dopo circa 405 ore ed il manufatto si degrada sempre più rapidamente.

La Figura dimostra come i comuni solid surface, dopo un paio di mesi iniziano ad ingiallirsi ed il fenomeno continuerà nel tempo. Il Livingtec dopo 77 giorni risulta meno giallo di quando è stato prodotto, ed il fenomeno proseguirà per molti mesi, prima di iniziare il suo lento e impercettibile ingiallimento. L'occhio umano percepisce l'ingiallimento solo quando il dYi  $\geq$  3 unità.