

La Valutazione della Shelf life

La valutazione della tenuta del prodotto ovvero la previsione della Shelf life ha diverse applicazioni che sono :

- Definizione della data di scadenza
- Valutazione del ranking di rischio dei diversi prodotti
- Valutazione degli effetti di esposizione a diverse temperature
- Valutazione degli effetti di trattamenti e formulazioni dei prodotti
- Validazioni di processo

La valutazione spesso erroneamente identificata nella semplice esecuzione di Challenge test o di test di durabilità microbiologici in realtà , per essere attendibile , deve articolarsi in diverse fasi ovvero:

- Studio del comportamento microbico mediante Challenge test e test di durabilità
- Valutazione della evoluzione delle caratteristiche chimico fisiche del prodotto
- Valutazione della evoluzione organolettica del prodotto

Al fine di rendere la valutazione inattaccabile Fit-Italia utilizza tutte le tecniche necessarie facendo anche ricorso a metodi analitici quali la Colorimetria e l'Olfattometria.