

**Allegato n° 2: Processi chimici ammessi per la produzione di Ingredienti di origine naturale**

Sono consentite le seguenti reazioni chimiche:

· <b>Alchilazione</b>
· <b>Amidazione</b>
· <b>Calcinazione dei residui vegetali</b>
· <b>Carbonizzazione (resine, grassi vegetali oleosi)</b>
· <b>Condensazione con eliminazione d'acqua</b>
· <b>Esterificazione, trans-esterificazione</b>
· <b>Eterificazione</b>
· <b>Fabbricazione degli anfoteri</b>
· <b>Idratazione</b>
· <b>Idrogenazione</b>
· <b>Idrolisi (saponificazione compresa)</b>
· <b>Neutralizzazione, (ottenimento di Sali di Na, Ca, Mg e K)</b>
· <b>Ossidazione/riduzione</b>
· <b>Raffinazione</b>
· <b>Solfatazione</b>
· <b>Scambio ionico</b>

I tensioattivi utilizzati devono essere completamente biodegradabili in conformità al Regolamento dell'Unione Europea sui detersivi 648/2004/CE.