

Cera di Soia

la frontiera naturale del Home fragrance

Progetto di ricerca realizzato da

CERERIA TERENCEI EVELINO s.r.l

Via dei Faggi 101 - San Giovanni in Marignano (RN)

www.cereriaterenzi.com



La leva motivazionale

- Da anni la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie si è orientata a trovare prodotti sostitutivi e succedanei al petrolio e ai suoi derivati.
- La spinta delle filosofie ispirate alla Green Economy e alla sostenibilità ambientale aumentano il valore strategico delle scelte ecologiche, ricevendo favore da parte del Mercato e dei Consumatori.

La nuova era della candela

- ❑ Con i suoi 5000 anni di storia la candela attraversa il tempo con garbo, accompagnando l'uomo nella sua evoluzione, rimanendo legata alla sua funzione primaria di fonte luminosa, ma allo stesso tempo adeguando le sue caratteristiche ai tempi odierni e guardando al futuro come pioniera d'innovazione.
- ❑ Oggi la nuova frontiera è l'ecologia e l'etica. Due parti dell'anima umana che la candela racchiude nella propria simbologia da sempre.
- ❑ Le Grandi Griffe dell'alta moda riconoscono in questa caratteristica green la vera essenza del lusso, includendo nuovi valori alla Brand Identity che si esprimono attraverso una vision precisa:
Qualità,rispetto dell'Uomo e dell'Ambiente, perché non esiste lusso senza etica, non vi è benessere senza impatto ambientale zero.

La scoperta delle cere vegetali

- ❑ Con lo sviluppo dei carburanti biodiesel e la necessità di renderli compatibili con i motori delle ns. automobili nasce immediatamente l'esigenza di separare i cristalli di paraffina, per evitare interruzione di flusso attraverso gli iniettori delle pompe.
- ❑ Le basse temperature cristallizzano la paraffina, modificandone la struttura molecolare. Tali cristalli otturano gli ugelli di passaggio del carburante ecologico.
- ❑ Nasce l'esigenza di "raffinare" il biodiesel, estraendo tali cristalli, così ci si ritrova, quasi per caso, una cera vegetale molto simile alle paraffine a noi note.
- ❑ Da qui la volontà ecologica di "riciclare" questo nobile scarto per completare il processo virtuoso previsto anche dai percorsi della Green Economy.

La candela che non arde

- ❑ Non è stata così immediata questa operazione di applicazione della cera vegetale nel campo delle candele, perché purtroppo era solo apparentemente uguale alla paraffina di origine fossile, ma mostrava comportamenti molto differenti e a volte spiacevoli.
- ❑ Con la cera di soia fin da subito si sono realizzate bellissime candele, ma che presentavano un difetto macroscopico ed in contraddizione di termini: le candele in soia non bruciavano per cui non potevano emanare luce.
- ❑ Avevamo trovato una nuova cera per fare candele, ma non avevamo il modo per farla ardere adeguatamente e creare luce!
- ❑ Nasce così la ricerca in nuove strutture di stoppini in grado di produrre una calda fiamma e una stabilità di luce, attraverso l'ardenza controllata di questa nuova cera vegetale. Per anni non si è trovata una soluzione adeguata, in grado di ardere senza emettere fumo o, ancor peggio, polveri.

Ieri e Oggi

- ❑ Ieri tali prodotti vegetali erano instabili e poco sicuri, portavano in sé impurità dovute alla raffinazione ancora primitiva che rendevano il prodotto non omogeneo e poco applicabile in produzioni profumate a base di essenze e molto inquinate. Le paraffine di origine fossile raffinata al 100% per uso alimentare ed idrogenata, come quelle da noi utilizzate, garantiscono e garantiscono una maggior sicurezza evitando ogni forma di inquinamento indoor.
- ❑ Oggi con la cera vegetale di soia di ultima generazione è possibile realizzare il riempimento di contenitori, come i bicchieri, in grado di offrire ottime performance olfattive, sprigionando una luce intensa e calda. Non è possibile lavorarla in altre applicazioni oltre al riempimento di contenitori.
- ❑ Con la ns. cera di soia vegetale di ultima generazione abbiamo raggiunto un livello di qualità paragonabile alle paraffine di qualità suprema da noi utilizzate. La strada della ricerca è appena iniziata e siamo certi che il futuro sarà sempre di più verde!

La ricerca

- In questi anni i ns. tecnici hanno continuato a credere nelle grandi potenzialità di questa innovativa cera vegetale, spingendo la ricerca verso la nuova generazione di Soia in grado di offrire caratteristiche altamente performanti, sia dal punto di vista olfattivo nel veicolare l'essenza, sia dal punto di vista visivo, regalando una fiamma piacevole e dalla "luce perfetta", proprio come tutte le ns. candele.
- Abbiamo chiaramente concentrato il ns. focus sulla sicurezza dell'emissioni e sul voler raggiungere uno standard di qualità paragonabile alle paraffine raffinate al 100% ed idrogenate.

Stoppini speciali per cere vegetali

- Utilizziamo stoppini dall'intreccio prezioso e speciale di ns. costruzione. Sfruttando un ordito del cotone ideale per garantire una fiamma regolare e calda, in grado di sciogliere la giusta quantità di cera e produrre il giusto livello di temperatura d'esercizio.
- La cera vegetale di Soia è in grado di preservare al meglio le molecole olfattive del profumo per poi sprigionarle nell'ambiente attraverso un delicato e persistente effluvio.

SOIA OGM FREE

- ❑ La ns. cera vegetale di soia è realizzata da coltivazioni in cui non viene impiegata la tecnica dell'alterazione genetica, al fine di preservare la biodiversità e l'equilibrio, sia di flora, sia di fauna ad essa collegate.
- ❑ Il rispetto delle regole Green Economy passa attraverso le scelte consapevoli dell'intera filiera.
- ❑ La ns. società ha attivato un processo virtuoso per produrre ecologicamente e prende in considerazione come stakeholder l'impatto delle ns. scelte sul mondo delle api in collaborazione con Alce Nero & Mielizia e CONAPI.