



LE CERE MODERNE: L'EVOLUZIONE DELLA PROTEZIONE DEL LEGNO



Perché aggiungere cere microcristalline e paraffine in una produzione industriale

◆ 1. Costanza e standardizzazione del prodotto

Nella produzione industriale è fondamentale che ogni lotto sia uguale al precedente: stesso colore, stessa consistenza, stesso punto di fusione e identica resa sul legno.

- La cera d'api naturale varia invece in base alla stagione, al tipo di fiore, al luogo di raccolta.
- Le cere microcristalline e paraffiniche, essendo prodotti raffinati e stabili, permettono di standardizzare la formulazione, garantendo sempre la stessa qualità.

☞ In sintesi: assicurano ripetibilità e affidabilità industriale.

◆ 2. Controllo della consistenza e della lavorabilità

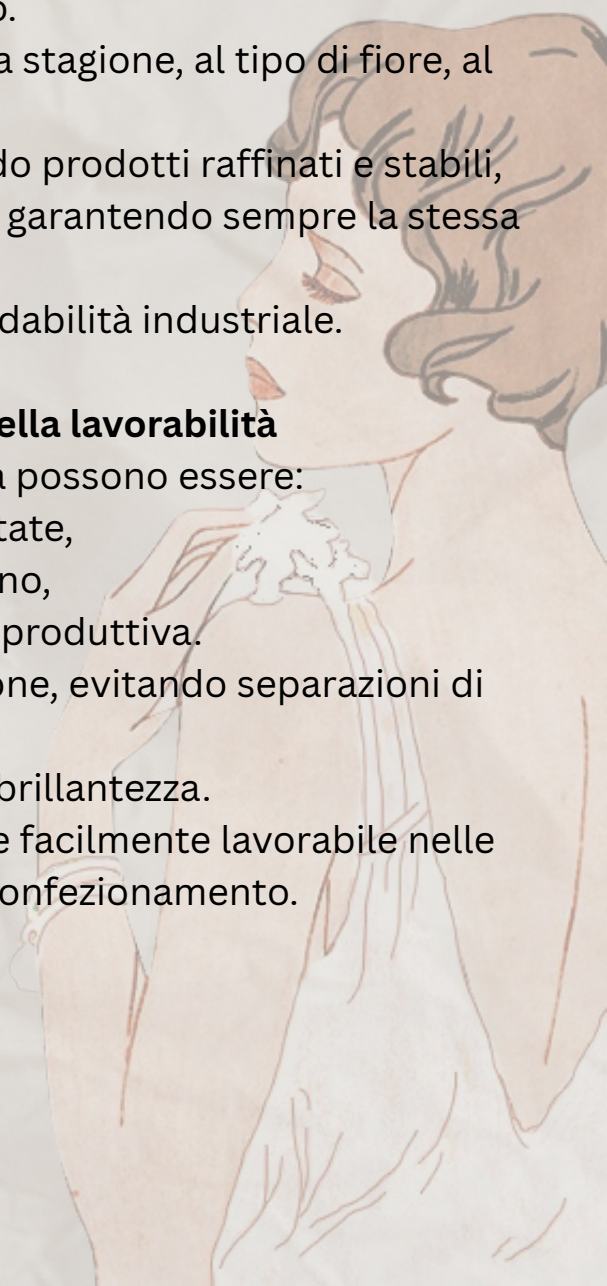
Le cere naturali sono meravigliose, ma possono essere:

- troppo morbide in estate,
- troppo dure in inverno,
- o di fusione difficile su scala produttiva.

Le microcristalline apportano plasticità e adesione, evitando separazioni di fase.

Le paraffine regolano durezza e brillantezza.

☞ Insieme rendono la massa omogenea, stabile e facilmente lavorabile nelle macchine di fusione, miscelazione e confezionamento.





LE CERE MODERNE: L'EVOLUZIONE DELLA PROTEZIONE DEL LEGNO

◆ 3. Maggiore stabilità chimica e durata nel tempo

La cera d'api è sensibile a:

- ossidazione (può ingiallire o irrancidire),
- luce e calore (tende a modificare il profumo e la consistenza).

Le cere microcristalline e paraffiniche sono inerte e resistenti, quindi:

- impediscono l'irrancidimento,
- aumentano la vita utile del prodotto,
- proteggono il legno più a lungo dopo l'applicazione.

☞ Permettono di ottenere cere più stabili, sicure e longeve, adatte a uso professionale o industriale.

◆ 4. Ottimizzazione dei costi e della resa

In ottica industriale, le cere minerali hanno anche una funzione economica:

- consentono di ridurre l'impiego di materie prime più costose (come la cera d'api pura),
- migliorano la resa per chilo di prodotto,
- e garantiscono una fusione più pulita e veloce nei reattori, riducendo consumi e scarti.

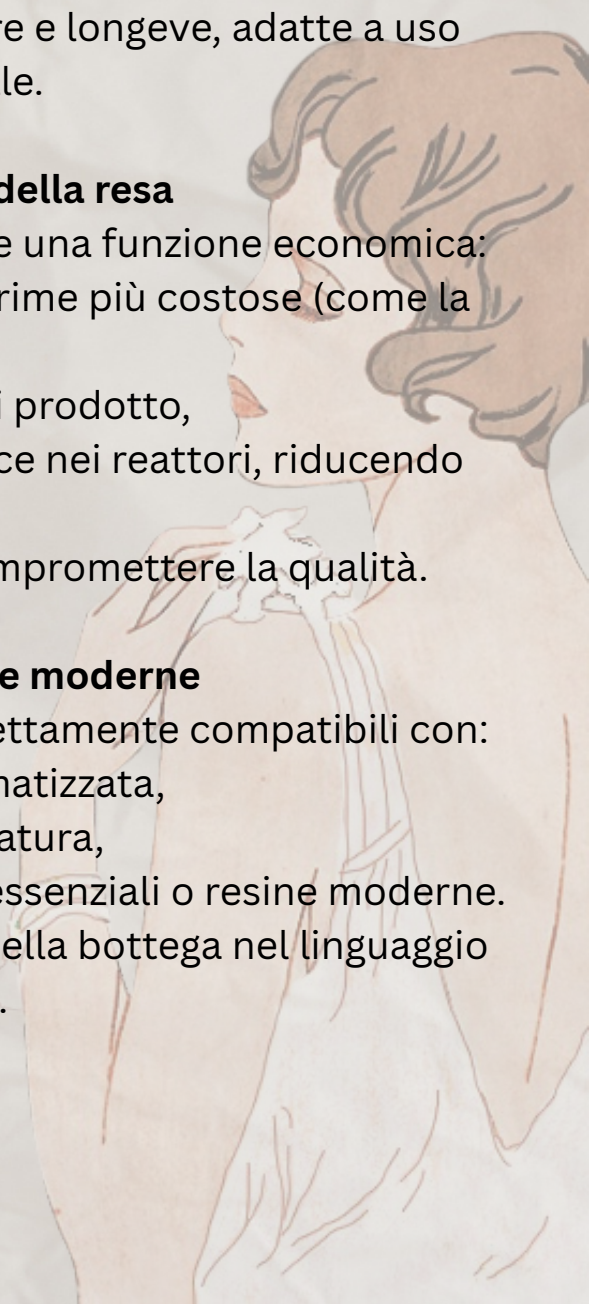
☞ Migliorano l'efficienza produttiva senza compromettere la qualità.

◆ 5. Compatibilità con tecnologie moderne

Le cere microcristalline e paraffiniche sono perfettamente compatibili con:

- macchinari di fusione automatizzata,
- sistemi di dosaggio e colatura,
- formulazioni ibride con solventi ecologici, oli essenziali o resine moderne.

☞ Sono indispensabili per portare la tradizione della bottega nel linguaggio dell'industria moderna.





LE CERE MODERNE: L'EVOLUZIONE DELLA PROTEZIONE DEL LEGNO



Cera d'api – La tradizione

È la più antica e nobile delle cere.

Prodotta naturalmente dalle api, è una sostanza viva, profumata e traspirante.

Da secoli viene usata come balsamo per il legno, capace di nutrire, proteggere e donare quella lucentezza calda e profonda che nessuna cera sintetica può imitare.

- Origine: naturale
- Aspetto: giallo dorato, profumo tipico
- Proprietà: nutriente, morbida, traspirante
- Uso: restauri, mobili antichi, finiture di pregio



Cere microcristalline – La tecnologia che rispetta la materia

Derivate dalla raffinazione delle frazioni più pesanti del petrolio, le cere microcristalline si distinguono per la loro struttura compatta e fine, con cristalli molto piccoli.

Sono morbide, elastiche e adesive, perfette per unire alla bellezza della finitura naturale la resistenza della scienza moderna.

Usate insieme a cere naturali, migliorano la stendibilità, la brillantezza controllata e la durata della protezione.

- Origine: minerale raffinata
- Aspetto: bianco-crema o traslucido
- Proprietà: adesiva, flessibile, resistente al calore
- Uso: cere pastose, unguenti, finiture protettive professionali



LE CERE MODERNE: L'EVOLUZIONE DELLA PROTEZIONE DEL LEGNO

💎 Paraffina – La purezza della stabilità

La cera paraffinica è una sostanza cristallina ottenuta dalle frazioni più leggere del petrolio.

È più dura e secca delle cere microcristalline, con cristalli più grandi e regolari.

Viene utilizzata per regolare la durezza e la consistenza delle miscele, rendendole più lavorabili o più lucide a seconda delle esigenze.

La sua purezza e neutralità la rendono un ottimo alleato tecnico, specialmente quando si desidera una finitura chiara, pulita e stabile nel tempo.

- Origine: minerale (frazione leggera del petrolio)
- Aspetto: bianco, trasparente
- Proprietà: dura, stabile, lucida, inodore
- Uso: cere solide, paste lucidanti, prodotti da manutenzione
-

⚖️ L'arte della miscelazione

Nelle formulazioni Cera Novecento – Gualtierio Meazza S.r.l., queste cere si uniscono in equilibrio perfetto:

- la cera d'api dona calore e morbidezza,
- la microcristallina conferisce elasticità e adesione,
- la paraffina regala brillantezza e stabilità.

Il risultato è una materia viva e nobile, in cui la tradizione dei monasteri incontra la tecnologia moderna, al servizio dell'artigiano e del restauratore.