

macrofarm

SPIN  FF >

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

ALIGNMENT OF THE COMPANY MISSION
WITH THE CUSTOMER NEEDS!

acque costituzionali



macrofarm

SPINOFF >

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

acque costituzionali



Le acque costituzionali sono idrolati, ottenuti mediante tecnologia di essiccazione a freddo, che permette di **mantenere tutte le proprietà della matrice vegetale**.

L'acqua contenuta all'interno della pianta, recuperata in seguito all'essiccazione, è ricca di **benefici** e può essere destinata a numerosi usi cosmetici.

Grazie alle loro proprietà, le acque costituzionali possono essere utilizzate direttamente sulla pelle e sul cuoio capelluto.

Attraverso la **tecnologia di essiccazione a freddo**, il prodotto mantiene inalterate le caratteristiche organolettiche e tutte le proprietà contenute nella matrice vegetale.

Inoltre, questa tecnologia innovativa, utilizza una serie di impianti a basso assorbimento di energia che permettono di essiccare in 24-48 ore elevate quantità di prodotto.

Es. INCI: Hamamelis Virginiana Leaf Water, Benzyl Alcohol, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate

Utilizzi delle acque costituzionali:

- rinfrescare e idratare la pelle
- ottenere un effetto calmante e lenitivo
- ottime basi per prodotti cosmetici.



Fluxa estratti vegetali



estratti vegetali

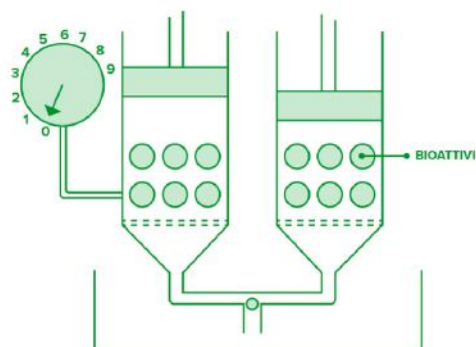
FLUXA ESTRATTI

LINEA DI PIÙ DI **300** ESTRATTI VEGETALI CON PREZIOSI ATTIVI OTTENUTI MEDIANTE TECNOLOGIA NAVIGLIO

Al fine di produrre materie prime cosmetiche di qualità superiore, la nostra azienda ha intrapreso un percorso di valorizzazione di specie vegetali spontanee o coltivate presenti nell'area mediterranea, e in particolare nel territorio calabrese, sfruttando al meglio i principi attivi in esse contenuti.

Con lo scopo di ottenere estratti vegetali con un elevato contenuto di principi attivi, le matrici vegetali vengono raccolte in pieno tempo balsamico e seccate entro poche ore dalla raccolta mediante **tecnologia di essiccazione a freddo**, che evita l'alterazione dei principi attivi termolabili.

Per la realizzazione degli estratti, l'estrazione delle matrici vegetali essiccate avviene mediante l'utilizzo del **Naviglio Estrattore** ovvero una tecnologia di estrazione solido liquida innovativa che permette di esaurire in tempi brevi le matrici



Naviglio estrattore

sfruttando al meglio i principi attivi in esse contenuti. Il processo avviene a temperature ambiente o sub ambiente, sfruttando un aumento di pressione del liquido estraente sulla matrice solida evitando, quindi, l'alterazione di sostanze termolabili.

Ad oggi Macrofarm possiede un'ampia varietà di estratti **certificati BIO**, ottenuti mediante l'utilizzo di diverse miscele estrattive e stabilizzati con vari sistemi conservanti.



Macrofarm offre inoltre la possibilità di caratterizzare gli estratti, fornendo ai clienti che lo richiedono una serie di test a supporto dell'efficacia specifica della materia prima. Oltre alle referenze elencate, sviluppiamo su richiesta nuovi estratti in tailor made a partire da matrici vegetali dedicate.

A glass bottle filled with a vibrant yellow liquid, likely an essential oil or infused oil, sits on a rustic wooden surface. The bottle is partially filled with fresh rosemary sprigs. In the foreground, more fresh rosemary sprigs are scattered on the wood, some in sharp focus and others blurred. The background is a soft, out-of-focus white. A dark teal banner with white text is overlaid on the middle of the image.

Fluxa Estratti Lipo

Fluxa Estratti Lipo

Linea di estratti vegetali lipo ottenuti mediante macerazione a freddo



I **FLUXA ESTRATTI LIPO** vengono ottenuti mediante **macerazione a freddo** di **piante officinali** in olio vegetale o sintetico, che consente l'estrazione di pregiate sostanze liposolubili presenti nella droga vegetale.

Applicazioni:

- skin-care
- hair-care



ESEMPIO:

FLUXA ESTRATTO LIPO DI ARNICA

Inci: Helianthus Annuus Seed Oil, Arnica Montana Flower Extract, Tocopherol.

I benefici dell'estratto lipo di Arnica sono dovuti principalmente ad alcuni composti contenuti nei fiori dell'Arnica, come l'elanina, un lattone sesquiterpenico che ha dimostrato capacità antinfiammatorie ed analgesiche.

Macrofarm sviluppa estratti lipo a partire da matrici vegetali dedicate.

A microscopic view of numerous spherical oil droplets of varying sizes, some appearing as thin films and others as solid spheres, set against a light green to yellow background. The droplets are clustered on the left side of the frame.

oli e burri vegetali

oli e burri vegetali

Cosmetic Raw Materials



Oli di origine vegetale ottenuti mediante spremitura a freddo, caratterizzati da un alto contenuto di composti bioattivi che conferiscono proprietà antiage, idratanti ed antinfiammatorie.

Possano essere utilizzati per diversi impieghi, nelle formulazioni di prodotti cosmetici con diverse qualità e caratteristiche.

All'interno di questa categoria rientrano anche i burri, che a temperatura ambiente si presentano allo stato solido e trovano ugualmente un ampio utilizzo come ingredienti nei prodotti cosmetici.

Con gli oli vegetali disponiamo di una certa varietà di scelta, da modulare secondo l'esigenza della pelle e la formulazione del prodotto.

Applicazioni:

- Idratante ed emolliente per prodotti skin care
- Idratante ed emolliente per prodotti hair care
- Idratante ed emolliente per prodotti pet care



macrofarm

SPINOFF >

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Macrofarm S.r.l.

Via Pietro Bucci, Università della Calabria

87036 - Rende (CS)

P.I. IT03100950785

+39 0984 493 151

+39 349 759 2449

info@macrofarmsrl.com

www.macrofarmsrl.com