

# Aloe Arborescens

*Un prodigio della natura*



Da oltre cinque millenni, l'Aloe è considerata una sorta di "guaritore naturale". Ha svolto un ruolo di primaria importanza nella farmacologia di molte antiche civiltà, tra cui Egiziani, Assiri, Indiani, Maya e Romani.

Nel 1862 George Ebers scoprì su di un papiro egiziano risalente al 1500 avanti Cristo, uno dei resoconti più dettagliati di quanto l'Aloe fosse già nota fin dall'antichità. Erano documentate una serie di formule per l'uso (miscelata ad altri prodotti naturali) oltre ad un elenco delle innumerevoli proprietà di questa pianta per la cura di vari disturbi.



Per Cleopatra, l'utilizzo dell'Aloe, associato ai bagni di latte, era prodigioso per la sua bellezza.

# Le piante del genere Aloe

L'Aloe è una pianta perenne, succulenta, appartenente alla famiglia delle Aloaceae. Diffusa praticamente in tutto il mondo, predilige i climi caldi e secchi. In Italia la pianta è molto diffusa lungo le coste e comunque sempre in zone dove la temperatura non scende sotto lo zero. Se ne annoverano alcune centinaia di specie, ma le più conosciute e studiate sono l'Aloe Vera (*Aloe Barbadensis*) e l'Aloe Arborescens.



Aloe Vera

L'Aloe Arborescens ha foglie più piccole rispetto all'Aloe Vera, una quantità di gel interno inferiore, ma una maggiore concentrazione di principi attivi. Questo la rende superiore in termini di proprietà terapeutiche rispetto all'Aloe Vera, ma meno impiegata poiché la minore resa in termini produttivi, rende il suo costo decisamente superiore.

		<b>Aloe Vera</b>	<b>Aloe Arbor.</b>
Triptofano	(ppm)	30	<b>57,6</b>
Fenilalanina	(ppm)	14	<b>17,33</b>
Serina	(ppm)	20	<b>20,69</b>
Istidina	(ppm)	14	<b>21,37</b>

## Principali componenti

L'Aloe Arborescens, contiene nella sua interezza, polpa e cuticola, i seguenti elementi:

### Carboidrati

Il polisaccaride più importante non solo dal punto di vista quantitativo, ma soprattutto da quello dell'attività fitoterapica è l'acemannano, in quanto stimola le funzioni del Sistema immunitario.

### Vitamine e minerali

Vitamina A, E, C, B1, B2, B3, B6, B12, Acido folico, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Cromo, Ferro, Manganese, Zinco.

### Aminoacidi ed enzimi

Contiene 20 aminoacidi essenziali per l'uomo. In particolare Triptofano, Fenilalanina, Serina e Istidina. La presenza di questi quattro Aminoacidi in quantità notevolmente superiore rispetto a quella osservata nell'Aloe Vera, spiegherebbe il motivo per cui l'ALOE ARBORESCENS esplica una maggiore attività antinfiammatoria e analgesica.

### Antrachinoni

Composti fenolici che generano un'azione lassativa e antimicrobica favorendo l'assorbimento delle sostanze nel tratto intestinale. Degna di nota è l'Aloina che esplica una azione antinfiammatoria e antitumorale.

### Acido acetilsalicilico

Meglio conosciuto come Aspirina è noto per la sua proprietà antinfiammatoria, protettiva del muscolo cardiaco e del sistema vascolare.

# Principali proprietà

## Proprietà Antiossidante e anti-age

Le vitamine, i minerali, le molecole antrachinoniche e fenoliche presenti nell'Aloe Arborescens, svolgono azioni antiossidanti e anti-invecchiamento cellulare e tissutale per l'intero organismo e in particolare per la pelle.

## Proprietà antibatterica, antimicotica e antivirale

Gli enzimi, gli antrachinoni, le aloine, l'acemannano particolarmente rappresentati nell'Aloe Arborescens, svolgono in maniera coordinata e sinergica, un'azione antibatterica, antimicotica e antivirale.

## Proprietà antinfiammatoria e antidolorifica

La proprietà antinfiammatoria e quella antidolorifica che da questa consegue, sono le caratteristiche fitoterapiche più conosciute ed apprezzate dell'Aloe Arborescens. L'azione svolta, calma e lenitiva su tessuti, richiama quella di farmaci antinfiammatori steroidei di sintesi, ma senza coinvolgere le complicazioni collaterali a questi associate.

## Proprietà cicatrizzante e stimolante la crescita epiteliale

Fin dai tempi di Alessandro magno l'Aloe veniva utilizzata nel trattamento di ferite e ustioni di varia natura. La proprietà cicatrizzante delle ferite appare complementare e correlata alla capacità antinfiammatoria della pianta.

## Proprietà immunomodulanti

L'acemannano è un potente stimolante del sistema immunitario. Agisce stimolando l'attività dei macrofagi, favorendo il rilascio di sostanze che potenziano il sistema immunitario. Grazie all'azione dei polisaccaridi si ha un rafforzamento anche del sistema immunitario della cute con conseguente protezione del danno provocato dai raggi ultravioletti.

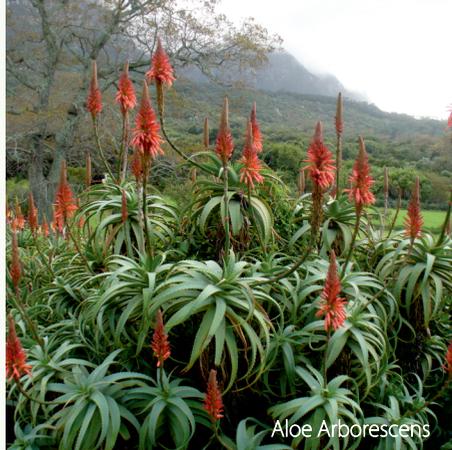
## Tonico gastrointestinale ed attività gastroprotettiva

L'Aloe Arborescens normalizza la struttura e la funzione della parete gastrointestinale. Migliora la flora batterica intestinale, riduce gli spasmi addominali, favorisce il miglioramento di gastriti, di ulcere (peptiche e duodenali) e di infiammazioni intestinali (colon irritabile). Queste proprietà sono da attribuire alla sua azione cicatrizzante, antinfiammatoria, analgesica e alla capacità di rivestire e proteggere le pareti dello stomaco.

## Proprietà antitumorali

Numerose evidenze hanno dimostrato le potenzialità terapeutiche dell'Aloe sull'inibizione della crescita delle cellule cancerose. In particolare una recente sperimentazione\* dell'Università Federico II di Napoli, effettuata con l'estratto di Aloe

*\*Sperimentazione completa su [www.hdrcompany.com/azienda/sperimentazioni](http://www.hdrcompany.com/azienda/sperimentazioni)*



Aloe Arborescens

# Proprietà cosmetiche dell'Aloe Arborescens

L'estratto applicato localmente è particolarmente efficace poiché le sostanze attive piuttosto che restare in superficie, penetrano nel tessuto cutaneo grazie alla presenza di **lignina**.

## Effetti principali dei cosmetici a base di Aloe Arborescens:

- Una maggiore idratazione della pelle a opera dei polisaccaridi;
- Un incrementato deposito di collagene ed elastina, dovuto alla stimolazione dei fibroblasti del derma. Questo conferisce la capacità di ridurre la tendenza della pelle invecchiata a raggrinzire;
- Una ridotta pigmentazione della pelle e quindi una riduzione delle macchie cutanee;
- Un rafforzamento del sistema immunitario della cute.

” Cristoforo Colombo

Quattro vegetali sono indispensabili per la vita dell'uomo: il grano, la vite, l'ulivo e l'aloë. Il primo lo nutre, il secondo gli allietta il cuore, il terzo lo armonizza, il quarto lo cura.

” Mahatma Gandhi

Mi domandate qual è il segreto delle forze che mi sostenevano durante i miei lunghi digiuni; ebbene è stata la mia fede inebriante in Dio, la mia vita semplice e frugale e l'aloë, di cui scoprii i benefici appena arrivati in Africa del Sud negli ultimi anni del secolo.

Tutti i benefici dell'Aloe Arborescens li trovi nei prodotti

# Aloe-beta

Cosmetica dermofunzionale



In vendita presso:

Opuscolo a cura della

HDR sas - via Papa Giovanni XXIII, 11

[www.erboristeriaweb.eu](http://www.erboristeriaweb.eu)

**Erboristeria  
Web**

Per ordinare o consulenza  
0693667678 o 3334908328

Le informazioni riportate in questo opuscolo hanno unicamente scopo informativo e sono tratte dalla cospicua letteratura scientifica esistente.

\*Fonti: Sintesi della relazione della FONDAZIONE RAPHAEL Ricerca e coordinamento delle terapie degenerative Aloe Arborescens

Libro "Aloe, aspetti botanici, chimici, farmacologici e clinici" - Capasso R., Laudato, Grandolini, Capasso F.

Sperimentazione "A Biochemical and Cellular Approach to Explore the Antiproliferative and Prodifferentiative Activity of Aloe Arborescens Leaf Extract - www.hdrcompany.com