

# klamath

## AFA

**INTEGRAZIONE NUTRIZIONALE NATURALE.**

La straordinaria alga verde-azzurra ad elevata concentrazione di micronutrienti che **FAVORISCE IL TONO DELL'UMORE.**

**100% VEGETALE**



Integratore Alimentare  
a base di *Aphanizomenon flos-aquae*,  
microalga del lago Upper Klamath.

Qualità, Efficacia, Garanzia.

Think Green. Live Green.



## KLAMATH, UN'ALGA PREZIOSA CHE CONTIENE:

- **PROTEINE NOBILI ED AMINOACIDI:** tra i più alti contenuti proteici del regno vegetale ed un'ampia gamma di aminoacidi.
- **VITAMINE:** A, C, E, F, K e del gruppo B.
- **MINERALI:** Calcio, Cromo, Ferro, Magnesio, Potassio, Zinco ed oligoelementi.
- **ALTRE SOSTANZE NATURALI:** Polifenoli, Carotenoidi, Glutazione e SOD (importante proteina enzimatica cellulare).
- **Clorofilla e Ficocianine:** la Clorofilla è un importante pigmento naturale e possiede una affinità e una somiglianza strutturale con l'Emoglobina (importante molecola contenuta nel nostro sangue, che trasporta l'ossigeno, rilasciandolo ai tessuti ed agli organi). Le Ficocianine sono altri speciali pigmenti naturali che agiscono in sinergia con la Clorofilla.
- **Feniletilamina (PEA):** è una sostanza naturale coinvolta nella trasmissione dopaminergica (trasmissione dei segnali e degli impulsi a livello del sistema nervoso). In Natura è contenuta in diversi alimenti (es.: nel cioccolato fondente).

# klamath<sup>AFA</sup>

### COS'È.

È un integratore alimentare a base di *Aphanizomenon flos-aquae* (le microalga verdi-azzurre del lago incontaminato Upper Klamath, situato tra le montagne dell'Oregon negli Stati Uniti).

### QUANDO SERVE.

L'alga Klamath agisce fisiologicamente sul **tono dell'umore**, rafforzandolo; inoltre, apporta anche il giusto ed equilibrato quantitativo di micronutrienti, in particolare Riboflavina (Vit. B<sub>2</sub>), Niacina (Vit. B<sub>3</sub>) e Vitamina B<sub>12</sub>, utili per contribuire al normale **metabolismo energetico**, al corretto funzionamento del **sistema nervoso** e alla riduzione della **stanchezza** e dell'**affaticamento**.

### PERCHÉ USARLO.

Il giusto tono dell'umore è necessario per il mantenimento nel tempo di una condizione di benessere psico-fisico. Il prodotto è realizzato con un equilibrato contenuto di Alga Klamath, che apporta un adeguato e bilanciato quantitativo di fattori micro-nutrizionali e può essere assunto anche per periodi prolungati.

FORMULA  
100%  
VEGETALE



**A base di:** Alga Klamath (*Aphanizomenon flos-aquae*) polvere.

**Modo d'uso:** si consiglia l'assunzione di 4-6 capsule al giorno, lontano dai pasti.

**Confezione:** 60 capsule.

**Valori nutrizionali medi (100 g / 6 capsule):** Calorie: 1649 kJ-392.6 kcal / 38 kJ-9.06 kcal; Grassi totali: 7 g / 0.16 g [Acidi grassi saturi: 3.66 g / 0.08 g; Acidi grassi monoinsaturi: 0 g / 0 g; Acidi grassi polinsaturi: 0 g / 0 g]; Carboidrati totali: 19 g / 0.43 g [Zuccheri: 0.33 g / 0.008 g; Poliooli: 0 g / 0 g; Amido: 0 g / 0 g]; Fibre: 5 g / 0.11 g; Proteine: 63.3 g / 1.44 g; Sale: 0.2 g / 4.74 mg.  
**Vitamine:** Tiamina (Vit. B<sub>1</sub>): 12 mg / 273.6 mcg [24.9% NRV\*]; Riboflavina (Vit. B<sub>2</sub>): 25.6 mg / 585.2 mcg [41.8% NRV\*]; Niacina (Vit. B<sub>3</sub>): 105 mg / 2.4 mg [15% NRV\*]; Vitamina B<sub>6</sub>: 380 mcg / 8.66 mcg; Vitamina B<sub>12</sub>: 143 mcg / 2.47 mcg [98.8% NRV\*].  
**Minerali:** Calcio: 968 mg / 22.07 mg; Cromo: 91 mcg / 2.07 mcg; Ferro: 45 mg / 1.03 mg; Magnesio: 295 mg / 6.72 mg; Potassio: 12.2 g / 278.4 mg; Zinco: 0.9 mg / 20.5 mcg.  
**Altre componenti:** C-Ficocianine: 8 g / 182.4 mg; Feniletilamina: 0.5 g / 11.4 mg.

\*NRV: valore nutritivo di riferimento giornaliero.

## BIBLIOGRAFIA:

- Jensen GS, Ginsberg DI, Huerta P, Citton M, Drapeau C. Consumption of Aphanizomenon flos-aquae has rapid effects on the circulation and function of immune cells in humans. *Journal of the American Nutraceutical Association* 2000; 2: 50±8.
- Nirmal Pugh<sup>1</sup>, Samir A. Ross<sup>1, 2</sup>, Hala N. ElSohly<sup>2</sup>, Mahmoud A. ElSohly<sup>2</sup>, 3, David S. Pasco<sup>\*</sup>, 1, 2. Isolation of Three High MolecularWeight Polysaccharide Preparations with Potent Immunostimulatory Activity from *Spirulina platensis*, *Aphanizomenon flos-aquae* and *Chlorella pyrenoidosa*. *Planta Med* 67 [2001] 737±742.
- Hart AN<sup>1</sup>, Zaske LA, Patterson KM, Drapeau C, Jensen GS. Natural killer cell activation and modulation of chemokine receptor profile in vitro by an extract from the cyanophyta *Aphanizomenon flos-aquae*. *J Med Food*. 2007 Sep;10(3):435-41.
- Jensen GS<sup>1</sup>, Hart AN, Zaske LA, Drapeau C, Gupta N, Schaeffer DJ, Cruickshank JA. Mobilization of human CD34+ CD133+ and CD34+ CD133(-) stem cells in vivo by consumption of an extract from *Aphanizomenon flos-aquae*--related to modulation of CXCR4 expression by an L-selectin ligand? *Cardiovasc Revasc Med*. 2007 Jul-Sep;8(3):189-202.
- Shytle DR<sup>1</sup>, Tan J, Ehrhart J, Smith AJ, Sanberg CD, Sanberg PR, Anderson J, Bickford PC. Effects of blue-green algae extracts on the proliferation of human adult stem cells in vitro: a preliminary study. *Med Sci Monit*. 2010 Jan;16(1):BR1-5.
- Genazzani AD<sup>1</sup>, Chierchia E, Lanzoni C, Santagni S, Veltri F, Ricchieri F, Rattighieri E, Nappi RE. [Effects of Klamath Algae extract on psychological disorders and depression in menopausal women: a pilot study]. *Minerva Ginecol*. 2010 Oct;62(5):381-8.
- Baroni L<sup>1</sup>, Scoglio S, Benedetti S, Bonetto C, Pagliarani S, Benedetti Y, Rocchi M, Canestrari F. Effect of a Klamath algae product ("AFA-B12") on blood levels of vitamin B12 and homocysteine in vegan subjects: a pilot study. *Int J Vitam Nutr Res*. 2009 Mar;79(2):117-23. doi: 10.1024/0300-9831.79.2.117.
- Scoglio S<sup>1</sup>, Benedetti S, Canino C, Santagni S, Rattighieri E, Chierchia E, Canestrari F, Genazzani AD. Effect of a 2-month treatment with Klamamin, a Klamath algae extract, on the general well-being, antioxidant profile and oxidative status of postmenopausal women. *Gynecol Endocrinol*. 2009 Apr;25(4):235-40. doi: 10.1080/09513590802632506.



AZIENDA CON SISTEMA  
QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008



D.P. 02.2016