

O V ♀ B E N

INTEGRATORE ALIMENTARE

Q10 & ASTAXANTINA
con edulcorante a base di
Coenzima **Q10** ed **ASTAXANTINA**
da Haematococcus.



Ciclo terapeutico completo
1 bustina al giorno per 5-6 mesi

Perchè OVOBEN?

OVOBEN nasce con lo scopo di migliorare la qualità degli ovociti aiutando la donna a contrastare l'effetto del tempo sulla funzione dell'ovaio.

Quali sono le peculiarità di OVOBEN?

OVOBEN raggiunge il suo scopo agendo sullo stress ossidativo e contrastandone i suoi effetti dannosi.

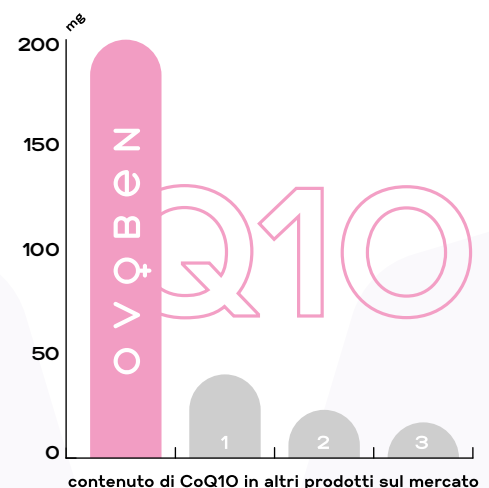
Cosa distingue OVOBEN dagli altri prodotti presenti sul mercato?

OVOBEN contiene il corretto dosaggio dei suoi principi attivi: il coenzima **Q10** è presente alla dose di **200 mg**, la dose più efficace **secondo la letteratura**. **OVOBEN** contiene inoltre **6mg** di **Astaxantina**, uno dei più forti antiossidanti naturali.

O V ♀ B E N

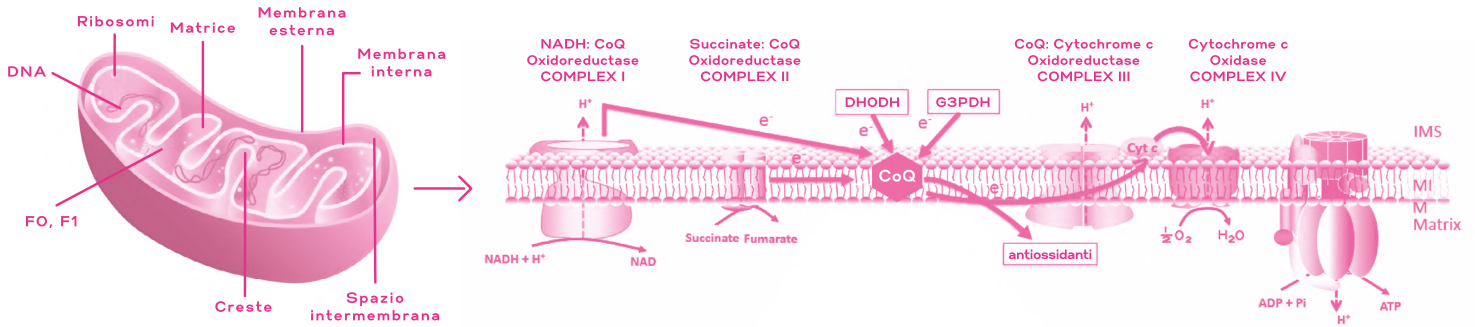
L'unico integratore per la fertilità femminile con il **corretto dosaggio dei suoi principi attivi**.

OVOBEN nella sua composizione contiene anche **Acido Folico**, **Selenio** e le **vitamine B,C,D,E**, garantendo un **ottimale metabolismo** dell'apparato riproduttivo della donna, in funzione **periconcezionale**.



Q10

Il coenzima **Q10** ha il ruolo di trasportatore di elettroni all'interno dei mitocondri. Il coenzima **Q10** è anche un componente cellulare dalla spiccata azione antiossidante, proteggendo i lipidi di membrana e le strutture cellulari dai radicali liberi.



Study or Subgroup	CoQ10		Control		Weight	Odds Ratio		Year	Odds Ratio
	Event	Total	Event	Total		M-H, Random, 95%CI	M-H, Random, 95%CI		
El Refaey 2014	19	51	3	50	17.3%	9.30 [2.54, 34.06]	2014		
Bentov 2014	6	17	6	22	16.0%	1.45 [0.37, 5.71]	2014		
Caballero 2016	6	39	5	39	17.6%	1.24 [0.34, 4.45]	2016		
Xu 2018	24	76	16	93	34.6%	2.22 [1.08, 4.58]	2018		
Sen Sharma 2019	7	32	3	30	14.5%	2.52 [0.59, 10.83]	2019		
Total (95% CI)		215		234	100.0%	2.44 [1.30, 4.59]			
Total events	62		33						

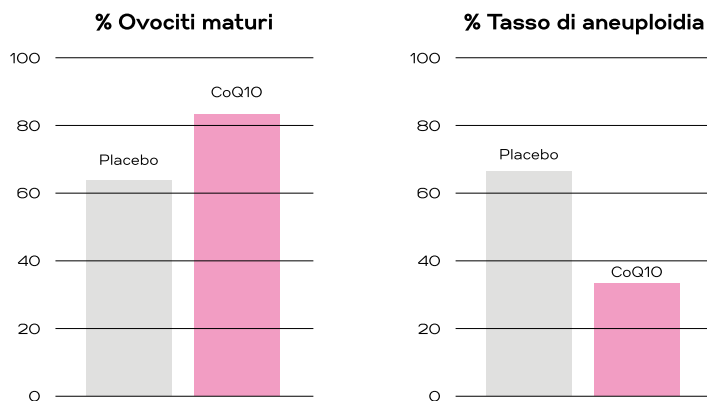
Heterogeneity: Tau² = 0.16; Chi² = 5.85, df = 4 (P = 0.21); I² = 32%

Test for overall effect: Z = 2.77 (P = 0.006)

14.1% vs 28.8%

Clinical pregnancy rate (CPR)
In una recente metanalisi, la supplementazione con **CoQ10** si associava ad un aumento significativo del tasso di gravidanza dopo fecondazione in vitro.

Tratto da Florou et al. (1)

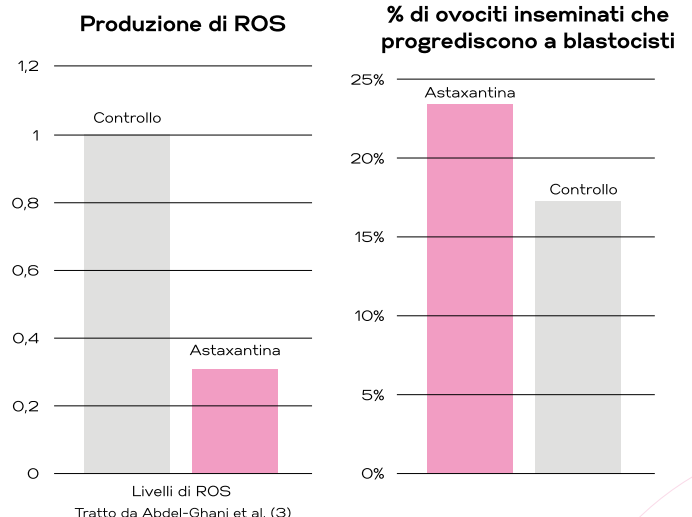


In uno studio pubblicato su **Fertility & Sterility**⁽²⁾ l'aggiunta del coenzima Q10 portava ad un significativo aumento del tasso di maturità ovocitaria con la riduzione della percentuale di embrioni aneuploidi.

Tratto da Ma L. et al.⁽²⁾

Astaxantina

L'aggiunta di **ASTAXANTINA** al terreno di coltura in cui gli ovociti vengono fatti maturare, riduce la produzione delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) responsabili dello stress ossidativo, inoltre l'**ASTAXANTINA** migliora la qualità degli ovociti come dimostrato da una maggiore progressione degli embrioni allo stadio di blastocisti.



1) Florou P, Anagnostis P, Theocharis P, Chourdakis M, Goulis DG. Does coenzyme Q10 supplementation improve fertility outcomes in women undergoing assisted reproductive technology procedures? A systematic review and meta-analysis of randomized-controlled trials. *J Assist Reprod Genet.* 2020;37:2377-2387.

2) Ma L, Cai L, Hu M, Wang J, Xie J, Xing Y, Shen J, Cui Y, Liu XJ, Liu J. Coenzyme Q10 supplementation of human oocyte in vitro maturation reduces postmeiotic aneuploidies. *Fertil Steril.* 2020;114:331-337.

3) Abdel-Ghani MA, Yanagawa Y, Balboula AZ, Sakaguchi K, Kanno C, Katagiri S, Takahashi M, Nagano M. Astaxanthin improves the developmental competence of in vitro-grown oocytes and modifies the steroidogenesis of granulosa cells derived from bovine early antral follicles. *Reprod Fertil Dev.* 2019;31:272-281.

Tratto da Abdel-Ghani et al. (3)