



Roma, 7-10 novembre 2019

SIMPOSIO

SABATO 9 NOVEMBRE 2019



ITALIAN CHAPTER



TERAPIA DELLA DISFUNZIONE ERETTILE: INDICAZIONI, LIMITAZIONI E CONTRO-INDICAZIONI

R. CASTELLO
V.A. GIAGULLI



Roma, 7-10 novembre 2019

Conflitti di interesse



ITALIAN CHAPTER



- Ai sensi dell'art. 4.5 su “Docenti e moderatori dell'evento”, pag. 8 del Manuale Nazionale di Accreditamento per l'erogazione di eventi ECM del 06/12/2018, dichiaro che negli ultimi 2 anni ho avuto rapporti diretti di finanziamento con i seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario: MERCK-SERONO
- Ai sensi dell'art. 4.5 su “Docenti e moderatori dell'evento”, pag. 8 del Manuale Nazionale di Accreditamento per l'erogazione di eventi ECM del 06/12/2018, dichiaro che negli ultimi 2 anni **non** ho avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.



DEFINIZIONE



ITALIAN CHAPTER

Roma, 7-10 novembre 2019

**Significativa o ricorrente inabilità dell'uomo
nell'ottenere e/o mantenere l'erezione, fino
al termine del rapporto sessuale**

NHI Consensus Development Panel on Impotence, JAMA, 1993

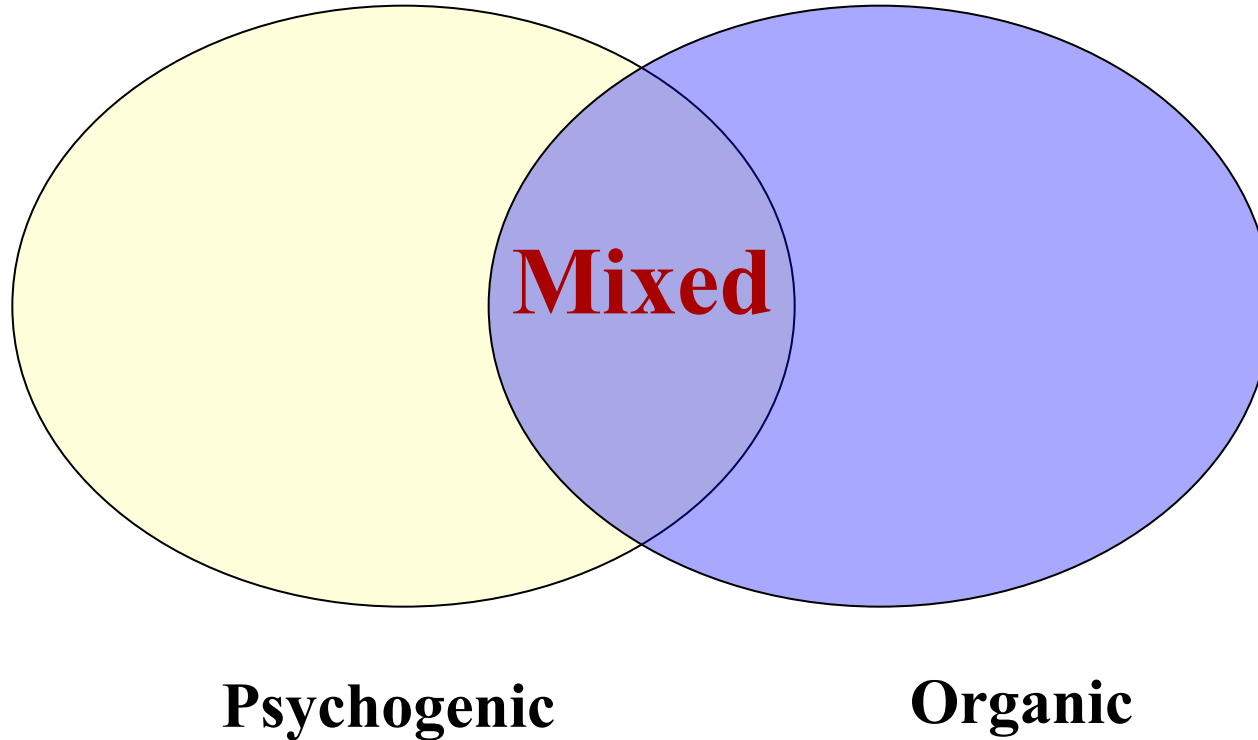


Roma, 7-10 novembre 2019

Erectile dysfunction causes



ITALIAN CHAPTER





Roma, 7-10 novembre 2019

OBSESSION



for men



ITALIAN CHAPTER





Roma, 7-10 novembre 2019

SOLO 450.000 PAZIENTI CON D.E.



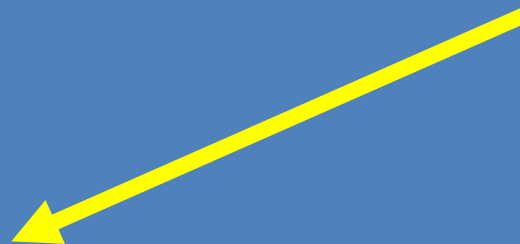
LA PREVALENZA DELLA DE

5%

10%

18%

20%



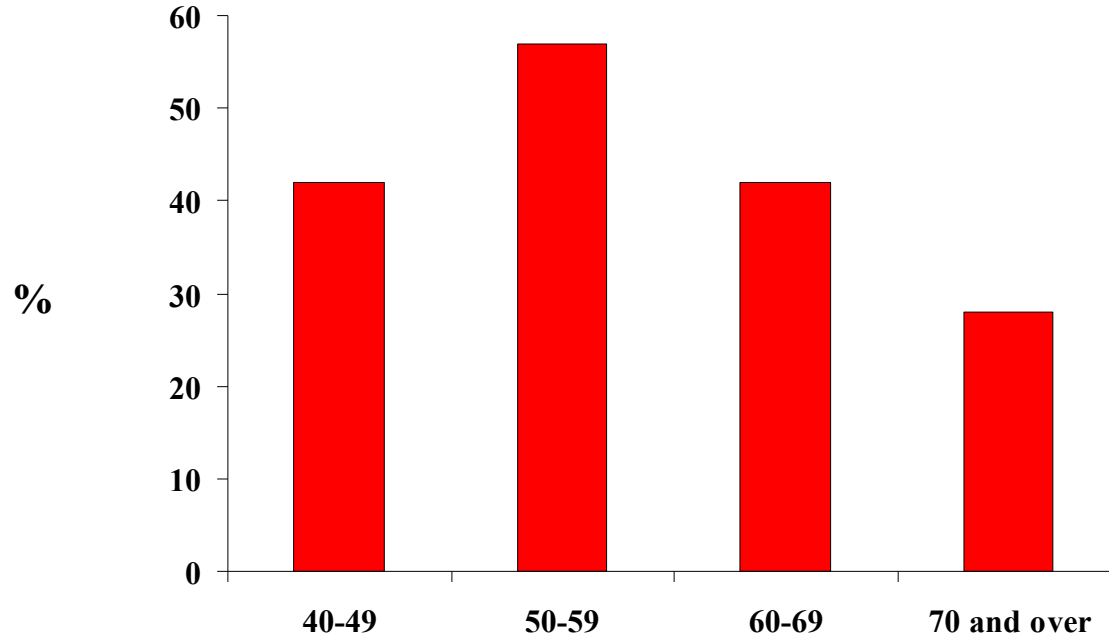


Roma, 7-10 novembre 2019

Prevalence of ED concern in the EMAS study



ITALIAN CHAPTER



Corona et al., J Sex Med 2010;7:1362



Roma, 7-10 novembre

"OGNI VOLTA CHE LEGGO
LE VENDITE DI "VIAGRA"
IN ITALIA ... HO LA NETTA
SENSAZIONE DI ESSERE
CIRCONDATO
DA AMICI
BUGIARDI..."



ALLIAN CHAPTER





Roma, 7-10 novembre 2019

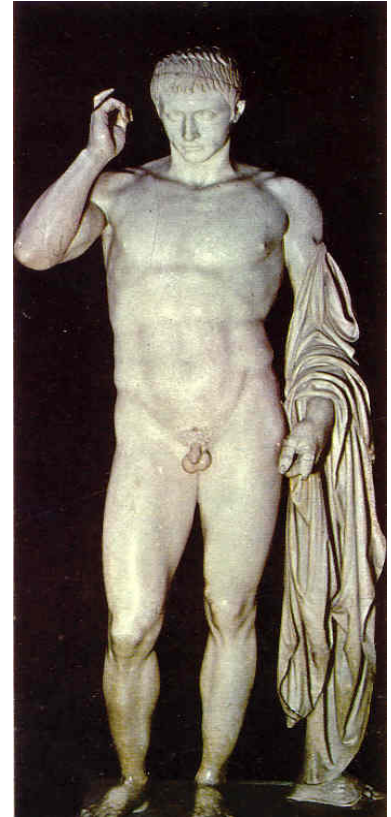
MODIFICAZIONI DELL'ATTIVITA' SESSUALE MASCHILE DOPO I 70 ANNI



ITALIAN CHAPTER



- 1. Cambiamento del desiderio sessuale**
- 2. Cambiamento della sensibilità genitale**
- 3. Cambiamento dell'erezione**
- 4. Cambiamento dell'eiaculazione**
- 5. Aumento del periodo refrattario**





Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER



QUANTI QUESTIONARI CONOSCETE PER LA DE ?

- 1
- 3
- 5

- IIEF15
- Androtest
- SIEDY



Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER



QUALE PUNTEGGIO È CONSIDERATO INDICATIVO DI DE NEL QUESTIONARIO IIEF

- 10
- 15
- 20
- 25





Roma, 7-10 novembre 2019

IIEF

International Index Erectyle (dis)Function



ITALIAN CHAPTER



International Index of Erectile Function

- Far precedere a tutte le domande la frase "Nell'ultimo mese, ..."
- Per assegnare i punteggi, vedere la Tabella IIb

Domanda 1: Quante volte durante l'attività sessuale ha ottenuto un'erezione?

Domanda 2: Quando ha avuto erezioni in seguito a stimoli sessuali, le sue erezioni sono state sufficientemente rigide per la penetrazione?

Domanda 3: Quando ha tentato un rapporto, quanto spesso è riuscito a entrare (penetrare) nel partner?

Domanda 4: Durante il rapporto sessuale, quanto spesso ha perso l'erezione dopo che era entrato (penetrato) nel partner?

Domanda 5: Durante il rapporto sessuale, quanto spesso ha perso l'erezione fino al completamento del rapporto?

Domanda 6: Quante volte ha tentato un rapporto sessuale?

Domanda 7: Quando ha tentato di avere un rapporto sessuale, quanto spesso ha avuto successo?

Domanda 8: Quante volte ha goduto del suo rapporto sessuale?

Domanda 9: Quando ha avuto stimoli sessuali, quanto spesso ha avuto un orgasmo?

Domanda 10: Quando ha avuto stimoli sessuali, quanto spesso ha sentito la sensazione dell'orgasmo?

Domanda 11: Quante volte ha avvertito il desiderio sessuale?

Domanda 12: Come definirebbe il suo livello di desiderio sessuale?

Domanda 13: Quanto si è sentito soddisfatto nel rapporto sessuale?

Domanda 14: Quanto si è considerato soddisfatto nel rapporto sessuale?

Domanda 15: Come valuta la fiducia nelle sue capacità di ottenere e mantenere l'erezione?

**FUNZIONE
ERETTILE**

SODDISFAZIONE NEL RAPPORTO

FUNZIONE ORGASMICA

DESIDERIO SESSUALE

SODDISFAZIONE GENERALE



Roma, 7-10 novembre 2019

Punteggio IIEF

Rosen et al. Int J Impot Res. 1999;11:319



ITALIAN CHAPTER



Come assegnare i punteggi

PUNTEGGIO	F. ERETTILE	F. ORGASMICA	DESIDERIO SESSUALE	SODDISFAZIONE DURANTE IL RAPPORTO	SODDISFAZIONE IN GENERALE
	1	9	11	6	13
	2	10	12	7	14
	3			8	
	4				
	5				
	15				
Punteggio tot.	(1-30)	(0-10)	(2-10)	(0-15)	(2-10)

Classificazione della DE in base ai risultati dell'IIEF

PUNTEGGIO ALL'IIEF	CLASSIFICAZIONE DELLA DE
6-10	Grave
11-16	Moderata
17-25	Lieve
26-30	Assenza di DE



Roma, 7-10 novembre 2019

QUALI ESAMI ORMONALI RICHIEDERESTE



ITALIAN CHAPTER



- **Testosterone totale, Prolattina**
- **Testosterone libero, Prolattina**
- **LH, Testosterone totale, Prolattina**
- **LH, Testosterone libero, Prolattina**





Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER



QUAL È LA PREVALENZA DI IPOGONADISMO LATE ONSET NELLA POPOLAZIONE GENERALE?

-5%
-10%
-15%
-25%



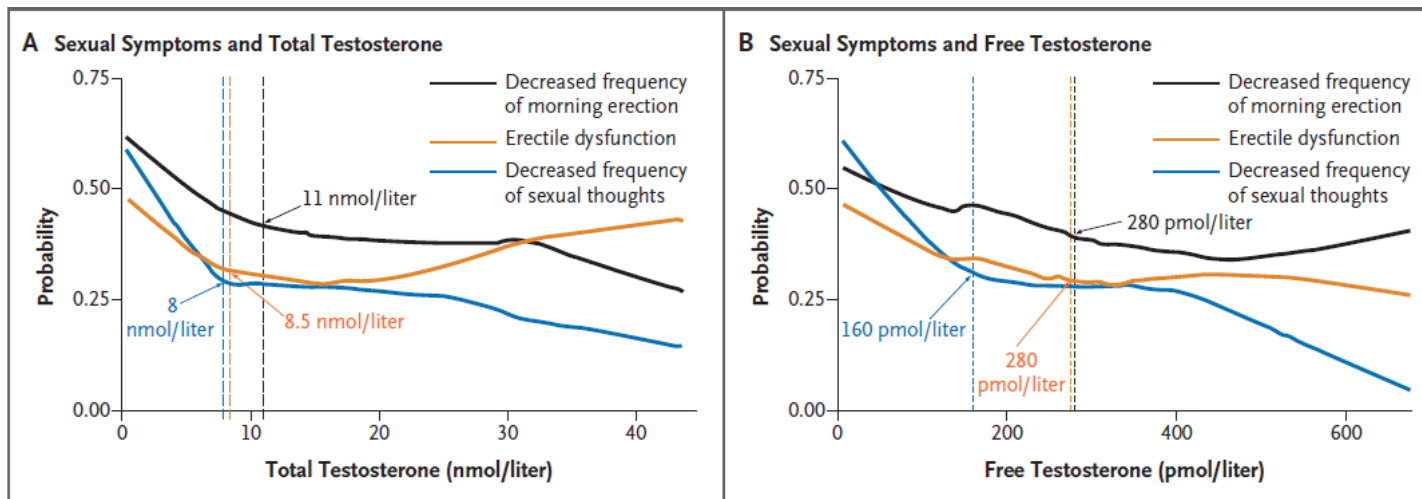


Roma, 7-10 novembre 2019

Identification of late onset hypogonadism (EMAS)



ITALIAN CHAPTER



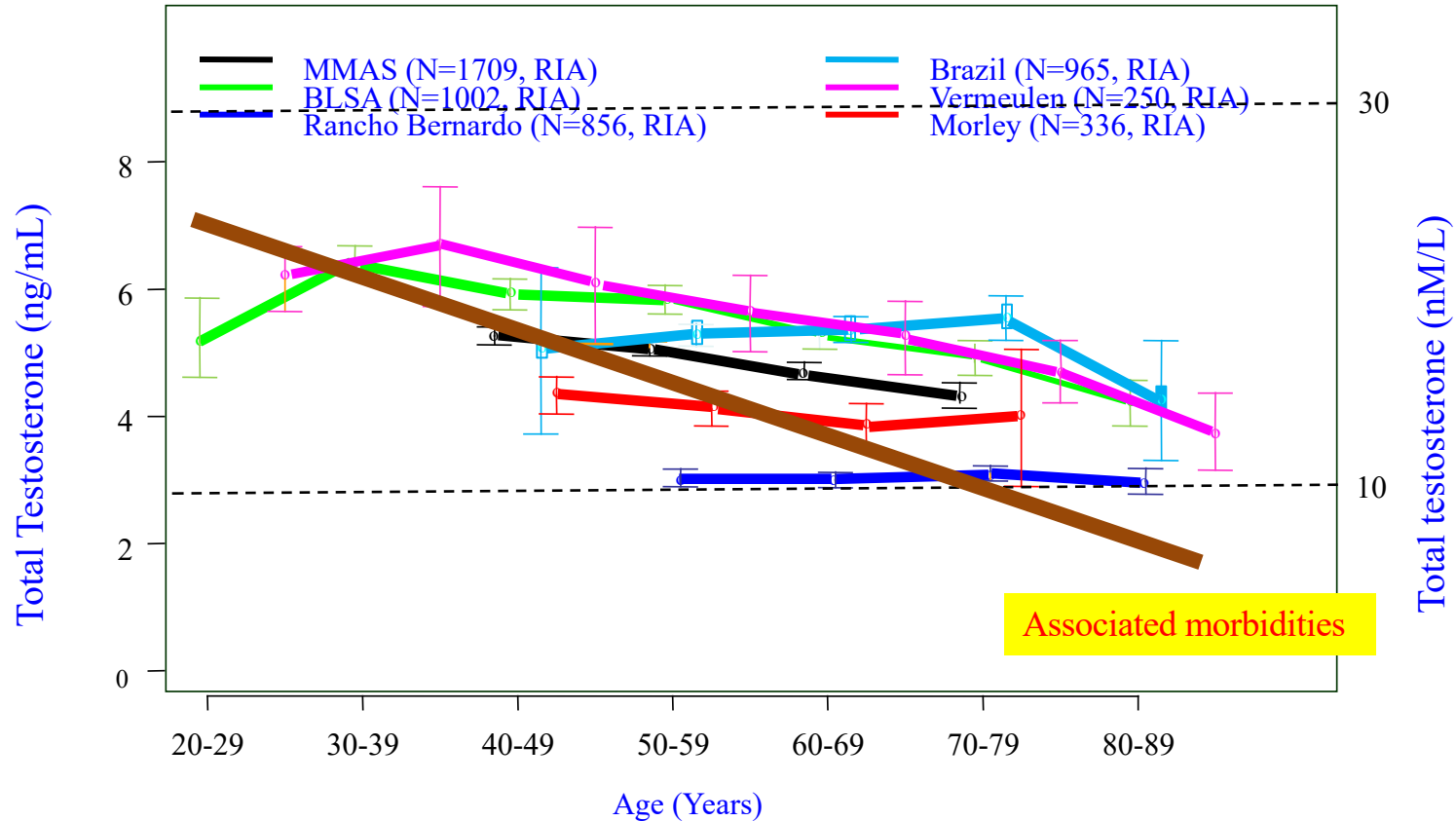
Late-onset hypogonadism can be defined by the presence of at least three sexual symptoms associated with a total testosterone level of less than 11 nmol per liter (3.2 ng per milliliter) and a free testosterone level of less than 220 pmol per liter (64 pg per milliliter).



Testosterone Decline with Aging in Men: Longitudinal Studies



ITALIAN CHAPTER





Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER



QUAL È LA PREVALENZA DELL' IPOGONADISMO ($T < 8$ NMOL/L) IN ADULTO CHE LAMENTA DE?

- 5%
- 10%
- 15%
- 20%





Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER



QUANTE SONO LE CATEGORIE DI SOSTANZE CHE POSSONO INDURRE DE?

- 4
- 6
- 9
- 12

Farmaci o droghe

1. Anti-androgeni
2. Anti-depressivi triciclici
3. Neurolettici
4. Inibitori MAO
5. Anti-ipertensivi (BB, CCB)
6. Cannabis
7. Allucinogeni
8. Narcotici



FORMULAZIONI DI TESTOSTERONE



Roma, 7-10 novembre 2019

ITALIAN CHAPTER

Preparato	Prezzo al pubblico	Posologia	Costo mensile
Gel in bustine 50 mg	72 Euro/30 Bustine	1 Bustina/die	72 Euro
Gel in tubo 50 mg	73.75 Euro/30 Tubi	1 Tubo/die	73,75 Euro
Gel 2% flacone 60 grammi	59,61 Euro/Flacone	2.5 gr gel/die	
Cerotti 2.4 mg	67 Euro/30 Cerotti	2 cerotti/48 ore	
Testosterone Undecanoato cp	19.11 Euro x 60 cps	3-4 cps/die	
Esteri T 250 mg fiale	11,5 Euro/Fiala	1 fl/21 gg	
Testosterone Enantato 250 mg fiale	10 Euro/Fiala	1 fl/15 gg	
Testosterone Propionato 100 mg fiale	2.17 Euro/Fiala	1 fl/3 gg	
Testosterone Undecanoato 1000 mg fiale	159 Euro/Fiala	1 fl/3 mesi	

Comparative Safety of Testosterone Dosage Forms

Invited Commentary

Risks of Different Testosterone Preparation
Too Much, Too Little, Just Right

Margaret E. Wierman, MD



Roma, 7-10 novembre



LIAN CHAPTER



7. We suggest that clinicians exercise caution in giving *T* to older men with known cardiovascular disease (CVD), due to an unclear benefit/risk ratio (2 ØØØØ).
8. In patients deserving treatment, we suggest offering long-acting injectable *T* esters or transdermal preparations rather than short-acting *T* esters, to minimise the risk of increased haematocrit, a potential cardiovascular risk factor (2 ØØØØ).
9. We suggest considering TS for middle-aged HG men with metabolic disorders without known CVD, to decrease the risk of future cardiovascular events (2 ØØØØ).
10. We recommend against TS to improve cardiac dysfunction in HG men (1 ØØØØ).

Testosterone treatment in older men: clinical implications and unresolved questions from the Testosterone Trials

Bu B Yeap, Stephanie T Page, Mathis Grossmann

In the main trial, testosterone treatment resulted in a modest benefit for sexual function, whereas the other primary outcomes of vitality and physical function were not met.

REVIEW

Curr Opin Urol 2017, 27:000–000



Testosterone and sexual function

Adriane Fugh-Berman^a and Anthony R. Scialli^b

The limited and inconsistent benefits of testosterone therapy for sexual function argue against use of this therapy in aging men, including those with 'low testosterone'.



Terapia combinata



ITALIAN CHAPTER

EUROPEAN UROLOGY 50 (2006) 940–947

available at www.sciencedirect.com
journal homepage: www.europeanurology.com



Review – Sexual Medicine

Combining Testosterone and PDE5 Inhibitors in Erectile Dysfunction: Basic Rationale and Clinical Evidences

Emanuela A. Greco, Giovanni Spera, Antonio Aversa *

Department of Medical Pathophysiology, University of Rome "La Sapienza", 00161 Rome, Italy

Table 1 – Randomized controlled trials assessing the effects of combined therapy with testosterone plus sildenafil in men with erectile dysfunction unresponsive to monotherapy

Authors	No. of subjects/hypogonadism	Sildenafil response at baseline	Overall efficacy/adverse events
Aversa et al. [9]	20/no	Failure	80%/none
Kalinchenko et al. [25]	120/yes	Failure	70%/none
Shabsigh et al. [10]	75/yes	Failure	70%/not evaluated
Chatterjee et al. [36]	12/yes	Not evaluated	100%/none
Shamloul et al. [26]	40/no	Failure/present	Improved/none
Greenstein et al. [37]	49/yes	Not evaluated	63%/18% skin irritation
Hwang et al. [27]	32/yes	Failure	57%/none
Rosenthal et al. [28]	24/yes	Failure	92%/1% headache
Tas et al. [38]	23/yes	Not evaluated	34%/none





Roma, 7-10 novemb

Italia medievale



- Unguento a base di: testicolo sinistro di capra di 3 anni, brandy, sperma di coccodrillo. Da spalmare sui genitali. Inoltre:
- Formiche nere essiccate ed olio d'oliva
- Olio di bile di furetto

Francia rinascimentale



- Asparago, a scopo afrodisiaco
- Carciofi: “riscaldano” i genitali
- cantaride macinata (afrodisiaco)



AN CHAPTER





Roma, 7-10 novembre 2019



ITALIAN CHAPTER

