



Centro Diagnostico

ID PAZIENTE

210501058

NOME PAZIENTE



DATA DI NASCITA

08/06/1991

ID CAMPIONE

210501058

CODICE A BARRE

02AFZ750

DATA ESAME

18/05/2021

ALLERGENI ESAMINATI

295

METODO DEL TEST

ALEX<sup>2</sup>

MEDICO RICHIEDENTE

NOTA

Nota: il QC interno è all'interno dei range di accettabilità (verificato con i Dot Guida)

## Referto Laboratorio: Sintesi delle sensibilità individuate

### POLLINI



### ACARI



### ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE



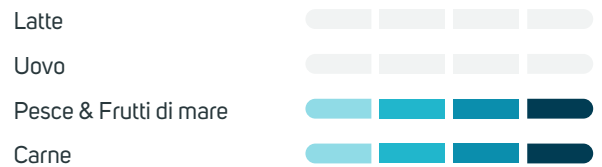
### INSETTI & VELENI



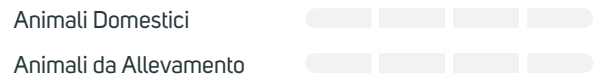
### MICROORGANISMI



### ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE



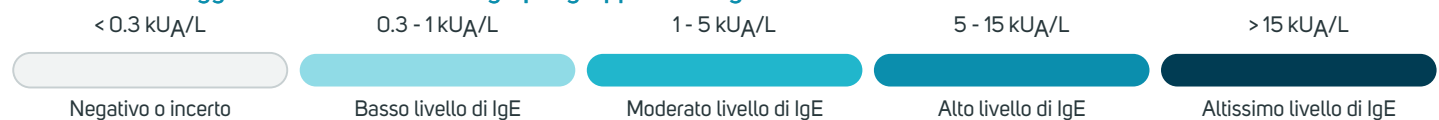
### EPITELIO DI ANIMALI



### ALTRI



### Misurata una maggiore concentrazione di IgE per gruppo di allergeni



Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kUA/L
------	--------	-----------	----------	-------

## POLLINE

### Graminacee

Gramigna		Cyn d		≤ 0.10
		Cyn d 1	Beta-Espansina	≤ 0.10
Lolietto perenne		Lol p 1	Beta-Espansina	0.62
Erba bahia		Pas n		≤ 0.10
Fleo		Phl p 1	Beta-Espansina	1.42
		Phl p 2	Espansina	≤ 0.10
		Phl p 5.0101	Erba Gruppo 5/6	≤ 0.10
		Phl p 6	Erba Gruppo 5/6	≤ 0.10
		Phl p 7	Polcalcina	≤ 0.10
		Phl p 12	Profilina	≤ 0.10
Canna		Phr c		≤ 0.10
Polline di segale		Sec c_pollen		≤ 0.10

### Alberi

Acacia		Aca m		≤ 0.10
Albero del paradiso (Ailanto)		Ail a		≤ 0.10
Ontano		Aln g 1	PR-10	≤ 0.10
		Aln g 4	Polcalcina	≤ 0.10
Betulla bianca		Bet v 1	PR-10	≤ 0.10
		Bet v 2	Profilina	≤ 0.10
		Bet v 6	Isoflavon Reductasi	≤ 0.10
Gelso da carta		Bro pa		≤ 0.10
Polline di Nocciolo		Cor a_pollen		≤ 0.10
		Cor a 1.0103	PR-10	≤ 0.10
Cipresso giapponese (Sugi)		Cry j 1	Pectate Liasi	≤ 0.10
Cipresso		Cup a 1	Pectate Liasi	≤ 0.10
		Cup s		≤ 0.10
Faggio		Fag s 1	PR-10	≤ 0.10
Frassino		Fra e		≤ 0.10
		Fra e 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Polline di Noce		Jug r_pollen		≤ 0.10
Cedro		Jun a		≤ 0.10
Mora		Mor r		≤ 0.10
Olivo		Ole e 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
		Ole e 9	1,3 β Glucanasi	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
Palma da dattero	⊙	Pho d 2	Profilina	≤ 0.10
Platano	⊙	Pla a 1	Pianta Invertasi	≤ 0.10
	⊙	Pla a 2	Poligalacturonasi	≤ 0.10
	⊙	Pla a 3	nsLTP	≤ 0.10
Pioppo	⊙	Pop n		≤ 0.10
Olmo	⊙	Ulm c		≤ 0.10

## Erbacei

Amaranto comune	⊙	Ama r		≤ 0.10
Ambrosia	⊙	Amb a		≤ 0.10
	⊙	Amb a 1	Pectate Liasi	≤ 0.10
	⊙	Amb a 4	Pianta Defensina	≤ 0.10
Artemisia	⊙	Art v		≤ 0.10
	⊙	Art v 1	Pianta Defensina	≤ 0.10
	⊙	Art v 3	nsLTP	≤ 0.10
Canapa	⊙	Can s		≤ 0.10
	⊙	Can s 3	nsLTP	≤ 0.10
Farinello comune	⊙	Che a		≤ 0.10
	⊙	Che a 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Mercurialis Annua	⊙	Mer a 1	Profilina	≤ 0.10
Parietaria	⊙	Par j		≤ 0.10
	⊙	Par j 2	nsLTP	≤ 0.10
Piantaggine	⊙	Pla l		≤ 0.10
	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Famiglia	≤ 0.10
Kali turgida	⊙	Sal k		≤ 0.10
	⊙	Sal k 1	Pectina Metilesterasi	≤ 0.10
Ortica	⊙	Urt d		≤ 0.10

## ACARI

### Acari della Polvere

Dermatophagoides farinae	⊙	Der f 1	Cisteina proteasi	≤ 0.10
	⊙	Der f 2	NPC2 Famiglia	22.87
Acaro della polvere	⊙	Der p 1	Cisteina proteasi	1.05
	⊙	Der p 2	NPC2 Famiglia	26.03
	⊙	Der p 5	sconosciuto	1.42
	⊙	Der p 7	Acari, Gruppo 7	≤ 0.10
	⊙	Der p 10	Tropomiosina	39.89
	⊙	Der p 11	Miosina, catena pesante	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
	<input type="radio"/>	Der p 20	Arginina kinasi	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Der p 21	sconosciuto	7.59
	<input type="radio"/>	Der p 23	Peritrophin-like protein domain	0.13

### Acari delle derrate alimentari

Acaro della farina		Aca s		7.04
Blomia tropicalis	<input type="radio"/>	Blo t 5	Acari, Gruppo 5	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Blo t 10	Tropomiosina	33.97
	<input type="radio"/>	Blo t 21	sconosciuto	≤ 0.10
Glycyphagus domesticus	<input type="radio"/>	Gly d 2	NPC2 Famiglia	21.08
Lepidoglyphus destructor	<input type="radio"/>	Lep d 2	NPC2 Famiglia	21.35
Acaro del prosciutto		Tyr p		0.60
	<input type="radio"/>	Tyr p 2	NPC2 Famiglia	≤ 0.10

## MICROORGANISMI & SPORE

### Lievito

Malassezia sympodialis	<input type="radio"/>	Mala s 5	sconosciuto	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Mala s 6	Ciclofilina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Mala s 11	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0.10
Lievito		Sac c		≤ 0.10

### Muffa

Alternaria alternata	<input type="radio"/>	Alt a 1	Alt a 1-Famiglia	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Alt a 6	Enolasi	≤ 0.10
Aspergillus fumigatus	<input type="radio"/>	Asp f 1	Mitogillin Famiglia	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Asp f 3	Proteina Peroxisomale	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Asp f 4	sconosciuto	1.45
	<input type="radio"/>	Asp f 6	Mn Superossido-Dismutasi	≤ 0.10
Cladosporium herbarum		Cla h		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Cla h 8	Deidrogenasi, catena breve	≤ 0.10
Penicilium chrysogenum		Pen ch		≤ 0.10

## ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE

### Legumi

Arachide	<input type="radio"/>	Ara h 1	7/8S Globulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ara h 2	2S Albumina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ara h 3	11S Globulina	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione		kU <sub>A</sub> /L
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 6	2S Albumina	<div style="width: 25%;"><div style="background-color: #0070C0; width: 100%;"></div></div>	2.86
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 8	PR-10	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 9	nsLTP	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Ara h 15	Oleosina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Ceci	<input type="radio"/>	Cic a		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Soia	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 4	PR-10	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 5	7/8S Globulina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 6	11S Globulina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Gly m 8	2S Albumina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Lenticchie	<input type="radio"/>	Len c		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Fagiolo Bianco	<input type="radio"/>	Pha v		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Piselli	<input type="radio"/>	Pis s		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
<b>Cereali</b>					
Avena	<input type="radio"/>	Ave s		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Quinoa	<input type="radio"/>	Che q		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Grano Saraceno	<input type="radio"/>	Fag e		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Fag e 2	2S Albumina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Orzo	<input type="radio"/>	Hor v		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Semi di Lupino	<input type="radio"/>	Lup a		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Riso	<input type="radio"/>	Ory s		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Miglio	<input type="radio"/>	Pan m		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Segale coltivata	<input type="radio"/>	Sec c_flour		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Grano	<input checked="" type="radio"/>	Tri a aA_T1	Alfa-Amilasi, Trypsin-Inhibitor	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 14	nsLTP	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Tri a 19	Omega-5-Gliadina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Farro	<input type="radio"/>	Tri s		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Mais	<input type="radio"/>	Zea m		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Zea m 14	nsLTP	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
<b>Spezie</b>					
Paprika	<input type="radio"/>	Cap a		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Cumino	<input type="radio"/>	Car c		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Origano	<input type="radio"/>	Ori v		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Prezzemolo	<input type="radio"/>	Pet c		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Anice	<input type="radio"/>	Pim a		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
Senape	<input type="radio"/>	Sin		<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Sin a 1	2S Albumina	<div style="width: 10%;"><div style="background-color: #ccc; width: 100%;"></div></div>	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione		kU <sub>A</sub> /L
<b>Frutta</b>					
Kiwi	<input type="radio"/>	Act d 1	Cisteina proteasi	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Act d 2	TLP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Act d 5	Kiwellina	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Act d 10	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Papaya	<input type="checkbox"/>	Car p		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Arancia	<input type="checkbox"/>	Cit s		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Melone	<input type="radio"/>	Cuc m 2	Profilina	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Fico	<input type="checkbox"/>	Fic c		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Fragola	<input type="radio"/>	Fra a 1+3	PR-10+LTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Mela	<input type="radio"/>	Mal d 1	PR-10	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Mal d 2	TLP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Mal d 3	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Mango	<input type="checkbox"/>	Man i		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Banana	<input type="checkbox"/>	Mus a		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Avocado	<input type="checkbox"/>	Pers a		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Ciliegia	<input type="checkbox"/>	Pru av		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Pesca	<input type="radio"/>	Pru p 3	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Pera	<input type="checkbox"/>	Pyr c		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Mirtillo	<input type="checkbox"/>	Vac m		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Uva	<input type="radio"/>	Vit v 1	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
<b>Vegetali</b>					
Cipolla	<input type="checkbox"/>	All c		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Aglio	<input type="checkbox"/>	All s		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Sedano	<input type="radio"/>	Api g 1	PR-10	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Api g 2	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Api g 6	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Carota	<input type="checkbox"/>	Dau c		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Dau c 1	PR-10	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Patata	<input type="checkbox"/>	Sol t		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Pomodoro	<input type="checkbox"/>	Sola l		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Sola l 6	nsLTP	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
<b>Frutta secca</b>					
Anacardo	<input type="checkbox"/>	Ana o		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ana o 2	11S Globulina	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ana o 3	2S Albumina	<input type="text" value=""/>	≤ 0.10
Noce brasiliana	<input type="checkbox"/>	Ber e		<input type="text" value=""/>	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
	<input type="radio"/>	Ber e 1	2S Albumina	≤ 0.10
Noce Pecan	<input checked="" type="radio"/>	Car i		≤ 0.10
Nocciola	<input type="radio"/>	Cor a 1.0401	PR-10	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Cor a 8	nsLTP	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Cor a 9	11S Globulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Cor a 11	7/8S Globulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Cor a 14	2S Albumina	≤ 0.10
Noce	<input type="radio"/>	Jug r 1	2S Albumina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 2	7/8S Globulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 3	nsLTP	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 4	11S Globulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Jug r 6	7/8S Globulina	≤ 0.10
Noce Macadamia	<input type="radio"/>	Mac i 2S Albumin	2S Albumina	≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Mac inte		≤ 0.10
Pistacchio	<input type="radio"/>	Pis v 1	2S Albumina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Pis v 2	Globulina subunità 11S	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Pis v 3	7/8S Globulina	≤ 0.10
Mandorla	<input checked="" type="radio"/>	Pru du		≤ 0.10

## Semi

Semi di Zucca	<input checked="" type="radio"/>	Cuc p		≤ 0.10
Semi di girasole	<input checked="" type="radio"/>	Hel a		≤ 0.10
Semi di Papavero	<input checked="" type="radio"/>	Pap s		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Pap s 2S Albumin	2S Albumina	≤ 0.10
Semi di Sesamo	<input checked="" type="radio"/>	Ses i		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ses i 1	2S Albumina	≤ 0.10
Semi di fieno greco	<input checked="" type="radio"/>	Tri fo		≤ 0.10

## ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

### Latte

Latte Vaccino	<input checked="" type="radio"/>	Bos d_milk		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Bos d 4	α-Lactoalbumina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Bos d 5	β-Lactoglobulina	≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Bos d 8	Caseina	≤ 0.10
Latte di Cammella	<input checked="" type="radio"/>	Cam d		≤ 0.10
Latte di Capra	<input checked="" type="radio"/>	Cap h_milk		≤ 0.10
Latte Equino	<input checked="" type="radio"/>	Equ c_milk		≤ 0.10
Latte di Pecora	<input checked="" type="radio"/>	Ovi a_milk		≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
<b>Uovo</b>				
Albume		Gal d_white		≤ 0.10
Tuorlo		Gal d_yolk		≤ 0.10
Albume		Gal d 1	Ovomucoide	0.11
		Gal d 2	Ovalbumina	≤ 0.10
		Gal d 3	Ovotransferrina	≤ 0.10
		Gal d 4	Lisozima C	≤ 0.10
Tuorlo		Gal d 5	Serum Albumina	≤ 0.10
<b>Pesce, Crostacei e Molluschi</b>				
Anisakis		Ani s 1	Kunitz Serin Proteasi Inibitore	≤ 0.10
		Ani s 3	Tropomiosina	33.77
Granchio		Chi spp.		28.41
Aringa		Clu h		≤ 0.10
		Clu h 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Gambero marrone		Cra c 6	Troponina C	1.05
Carpa		Cyp c 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Merluzzo		Gad m		≤ 0.10
		Gad m 2+3	β-Enolasi & Aldolasi	≤ 0.10
		Gad m 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Aragosta		Hom g		16.29
Gamberetto		Lit s		22.82
Calamaro		Lol spp.		9.18
Cozza		Myt e		6.76
Ostrica		Ost e		11.53
Gamberetto		Pan b		8.33
Capasanta		Pec spp.		0.29
Gambero nero tigrato		Pen m 1	Tropomiosina	33.16
		Pen m 2	Arginina kinasi	≤ 0.10
		Pen m 3	Miosina, catena leggera	≤ 0.10
		Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein	≤ 0.10
Razza chiodata		Raj c		≤ 0.10
		Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumina	≤ 0.10
Vongola		Rud spp.		9.38
Salmone		Sal s		≤ 0.10
		Sal s 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10



Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
Sgombro atlantico		Sco s		≤ 0.10
		Sco s 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Tonno		Thu a		≤ 0.10
		Thu a 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
Pesce spada		Xip g 1	β-Parvalbumina	≤ 0.10
<b>Carne</b>				
Grillo		Ach d		27.05
Carne di Bovino		Bos d_meat		≤ 0.10
		Bos d 6	Serum Albumina	≤ 0.10
Carne di Cavallo		Equ c_meat		≤ 0.10
Carne di Pollo		Gal d_meat		≤ 0.10
Locusta		Loc m		25.14
Carne di Tacchino		Mel g		≤ 0.10
Carne di Coniglio		Ory_meat		≤ 0.10
Carne di Pecora		Ovi a_meat		≤ 0.10
Carne di Maiale		Sus d_meat		≤ 0.10
		Sus d 1	Serum Albumina	≤ 0.10
Verme della farina		Ten m		36.87
<b>VELENO DI INSETTI</b>				
<b>Veleno di formiche rosse</b>				
Formiche Rosse		Sol spp.		2.58
<b>Veleno di Ape mellifera</b>				
Veleno di Ape		Api m		≤ 0.10
		Api m 1	Fosfolipasi A2	≤ 0.10
		Api m 10	Icarapina Variante 2	≤ 0.10
<b>Veleno di Vespa</b>				
Dolichovespula		Dol spp		≤ 0.10
Veleno di vespa della carta		Pol d		≤ 0.10
		Pol d 5	Antigene 5	≤ 0.10
Veleno di Vespa		Ves v		≤ 0.10
		Ves v 1	Fosfolipasi A1	≤ 0.10
		Ves v 5	Antigene 5	≤ 0.10
<b>Scarafaggio</b>				
Blatella Germanica		Bla g 1	Scarafaggio, Gruppo 1	≤ 0.10
		Bla g 2	Aspartil proteasi	≤ 0.10

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione		kU <sub>A</sub> /L
	<input type="radio"/>	Bla g 4	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Bla g 5	Glutazione S-transferasi		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Bla g 9	Arginina kinasi		≤ 0.10
Scarafaggio		Per a			7.58
	<input type="radio"/>	Per a 7	Tropomiosina		37.62

## ALLERGENE DI ORIGINE ANIMALE

### Animali Domestici

Cane	<input type="radio"/>	Can f_Fd1	Uteroglobina		≤ 0.10
Urina di cane maschio (incl. Can f5)		Can f_male urine			≤ 0.10
Cane	<input type="radio"/>	Can f 1	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Can f 2	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Can f 3	Serum Albumina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Can f 4	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Can f 6	Lipocalina		≤ 0.10
Porcellino d'India	<input type="radio"/>	Cav p 1	Lipocalina		≤ 0.10
Gatto	<input type="radio"/>	Fel d 1	Uteroglobina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Fel d 2	Serum Albumina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Fel d 4	Lipocalina		0.12
	<input type="radio"/>	Fel d 7	Lipocalina		≤ 0.10
Epitelio Topo	<input type="radio"/>	Mus m 1	Lipocalina		0.14
Epitelio di Coniglio	<input type="radio"/>	Ory c 1	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ory c 2	Lipofilina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Ory c 3	Uteroglobina		≤ 0.10
Criceto Russo	<input type="radio"/>	Phod s 1	Lipocalina		≤ 0.10
Ratto		Rat n			≤ 0.10

### Animali da allevamento

Bovino	<input type="radio"/>	Bos d 2	Lipocalina		≤ 0.10
Epitelio di Capra		Cap h_epithelia			≤ 0.10
Epitelio di Cavallo	<input type="radio"/>	Equ c 1	Lipocalina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Equ c 3	Serum Albumina		≤ 0.10
	<input type="radio"/>	Equ c 4	Latherin		≤ 0.10
Epitelio di Pecora		Ovi a_epithelia			≤ 0.10
Maiale		Sus d_epithelia			≤ 0.10

## ALTRI

### Lattice

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione		kU <sub>A</sub> /L
Lattice	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 1	Fattore di allungamento della Gomma		≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 3	Proteina da piccole particelle di gomma		≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 5	sconosciuto		≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 6.02	Pro-Hevein		≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 8	Profilina		≤ 0.10
	<input checked="" type="radio"/>	Hev b 11	Classe 1 Chitinasi		≤ 0.10

### Ficus

Ficus Benjamin		Fic b			≤ 0.10
----------------	--	-------	--	--	--------

### CCD

Hom s Lattoferrina	<input checked="" type="radio"/>	Hom s LF	CCD		≤ 0.10
--------------------	----------------------------------	----------	-----	--	--------

### Parassiti

Zecca di piccione	<input checked="" type="radio"/>	Arg r 1	Lipocalina		≤ 0.10
-------------------	----------------------------------	---------	------------	--	--------

**IgE Totali (kU/L) 670 kU/L**

**IgE Totali normali**

**Adulti** < 20 kU/l Allergia improbabile, 20 - 100 kU/l Allergia possibile, > 100 kU/l Allergia

TEST ESEGUITO IL  
18/05/2021

## Informazione su allergeni cross-reattivi

### Proteine di deposito (albumina 2S, globuline 7 / 8S, globuline 11S)

Le proteine di deposito mostrano un limitato tasso di cross-reattività.

Le proteine di deposito sono i principali allergeni nei legumi (ad es., Arachidi o semi di soia), negli alberi da noci (ad es. nocciole) e altri semi (ad esempio grano saraceno, grano o senape). Le proteine di deposito sono la causa principale di gravi reazioni allergiche, inclusa l'anafilassi. Le proteine di deposito sono stabili al calore e alla digestione.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
Arachide		Ara h 6	2S Albumina	 2.86

### Tropomiosine

Le Tropomiosine mostrano un tasso molto elevato di cross-reattività.

Le Tropomiosine possono scatenare diversi tipi di reazioni allergiche, compresa l'anafilassi. La sensibilizzazione alle tropomiosine può essere causata dall'ingestione di alimenti ittici, dall'inalazione di componenti di acari o di scarafaggi o da infezioni parassitarie (ad es. Anisakis simplex). Le Tropomiosine sono stabili al calore e alla digestione.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
Acaro della polvere		Der p 10	Tropomiosina	 39.89
Anisakis		Ani s 3	Tropomiosina	 33.77
Blomia tropicalis		Blo t 10	Tropomiosina	 33.97
Gambero nero tigrato		Pen m 1	Tropomiosina	 33.16
Scarafaggio		Per a 7	Tropomiosina	 37.62

### NPC2

Gli allergeni NPC2 hanno un limitato grado di cross-reattività.

Membri della famiglia NPC2 sono presenti negli acari della polvere domestica e negli acari delle derrate. La cross-reattività tra Der f 2 e Der p 2 è piuttosto estesa. Gli allergeni NPC2 da acari delle derrate hanno un limitato grado di cross-reattività con gli acari della polvere domestica.

Nome	E/M(*)	Allergene	Funzione	kU <sub>A</sub> /L
Acaro della polvere		Der p 2	NPC2 Famiglia	 26.03
Dermatophagoides farinae		Der f 2	NPC2 Famiglia	 22.87
Glycyphagus domesticus		Gly d 2	NPC2 Famiglia	 21.08
Lepidoglyphus destructor		Lep d 2	NPC2 Famiglia	 21.35

# ALEX<sup>2</sup> - Numero di fonti allergeniche esaminate:

165



## POLLINE GRAMINACEE

6

Erba bahia, gramigna, cannuccia di palude, loietto perenne, segale, fleo



## SCARAFAGGIO

2

American cockroach, German cockroach



## POLLINE D'ALBERO

19

Acacia, ontano, Cipresso dell'Arizona, frassino maggiore, faggio, pioppo, palma da dattero, olmo, nocciolo, platano comune, cipresso mediterraneo, cedro, gelso, olivo, gelso da carta, betulla bianca, sugi (cipresso giapponese), albero del paradiso, noce



## VELENI DI INSETTI

5

Veleno di vespa comune, veleno di formica del fuoco, veleno di ape mellifera, veleno di vespa dalla lunga testa, veleno di vespa cartonaia



## POLLINE ERBE

10

Mercorella, canapa, farinello comune, artemisia, ortica, amaranto, ambrosia, piantaggine, salsola, parietaria



## MUFFE & LIEVITI

6

Alternaria alternata, Aspergillus fumigatus, lievito da forno (saccharomyces cerevisiae), Cladosporium herbarum, Malassezia sympodialis, Penicilium chrysogenum



## ACARI DELLA POLVERE & DELLE DERRATE ALIMENTARI

7

Acarus siro, American house dust mite, Blomia tropicalis, European house dust mite, Glycyphagus domesticus, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putrescentiae



## LATTE

5

Camel's milk, Cow's milk, Goat's milk, Mare's milk, Sheep's milk



## UOVO

2

Egg white, Egg yolk



## LEGUMI

6

Chickpea, White bean, Lentil, Pea, Peanut, Soy



## PESCE & FRUTTI DI MARE

20

Anisakis simplex, Atlantic cod, Atlantic herring, Atlantic mackerel, Black-Tiger shrimp, Brown shrimp, Carp, Common mussel, Crab, Lobster, Northern prawn, Oyster, Salmon, Scallop, Shrimp mix, Squid, Swordfish, Thornback ray, Tuna, Venus clam



## CEREALI

11

Barley, Buckwheat, Corn, Cultivated rye, Lupine, Millet, Oat, Quinoa, Rice, Spelt, Wheat



## CARNE

10

Beef, Chicken, Horse, House cricket, Lamb, Mealworm, Migratory locust, Pig, Rabbit, Turkey



## SPICES

6

Anise, Caraway, Mustard, Oregano, Paprika, Parsley



## ANIMALI DOMESTICI

7

Cat, Djungarian hamster, Dog, Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat



## FRUTTA

15

Avocado, Banana, Mirtillo, Ciliegia, Fico, Uva, Kiwi, Mango, Cantalupo, Arancia, Papaia, Pesca, Pera, Fragola



## ANIMALI DA ALLEVAMENTO

5

Cattle, Goat, Horse, Pig, Sheep



## VEGETABLES

6

Carott, Celery, Garlic, Onion, Potato, Tomato



## OTHERS

4

Latex, Hom s lactoferrin, Pigeon tick, Weeping fig



## FRUTTA SECCA E SEMI

13

Almond, Brazil nut, Cashew, Hazelnut, Macadamia, Pecan, Pistachio, Walnut, Fenugreek seeds, Poppy seed, Pumpkin seed, Sesame, Sunflower seed

# RAVEN<sup>®</sup>

INTERPRETATION GUIDANCE SOFTWARE

## Interpretazione - Supporto

### Riepilogo dell'interpretazione di Raven

#### Informazioni sul campione

Il campione è stato testato su Codice a barre ALEX2 02AFZ750, data di interpretazione 18/05/2021.

Degli 295 allergeni testati, 32 erano/ era al di sopra della soglia di 0,3 kU<sub>A</sub>/L. Una sensibilizzazione può essere un indicatore di un'allergia IgE dipendente. Per tutti gli allergeni ALEX 2 positivi, i commenti per la guida all'interpretazione sono elencati di seguito.

#### IgE totali: 670 kU/L

Le IgE totali misurate era 670 kU/L. Con un titolo di IgE totali superiore a 100 kU/L, l'allergia è probabile.

#### Rilevata sensibilizzazione agli allergeni cross-reattivi

Sono state rilevate sensibilizzazioni verso allergeni molecolari che sono marcatori di (ampia) cross-reattività tra diverse fonti allergeniche.

Rilevate Sensibilizzazioni allergeniche cross-reattive:

- Cisteina Proteasi: Der p 1
- Proteine di stoccaggio: Ara h 6
- Tropomiosine: Ani s 3, Blo t 10, Der p 10, Pen m 1, Per a 7

#### Cysteine Proteases

I membri della famiglia degli allergeni CP possono causare sintomi inalatori e forme da lievi a gravi di allergia alimentare. Gli allergeni CP si trovano in diversi frutti, acari e nel polline di ambrosia. I sintomi inalatori si manifestano come rinocongiuntivite allergica e/o asma allergica. Gli allergeni alimentari CP possono causare gravi reazioni. Gli allergeni CP della frutta sono resistenti al calore e alla digestione.

#### Proteine di deposito

I membri delle famiglie di allergeni proteici di deposito sono in grado di indurre reazioni allergiche lievi e forti e persino shock anafilattici. Gli allergeni di queste famiglie si trovano nei legumi, nelle noci e nei semi. Le proteine di deposito sono resistenti al calore e alla digestione. Le famiglie di allergeni delle proteine di deposito comprendono le 2S Albumine, le 7/8S e le 11S Globuline.

#### Tropomiosine

I membri della famiglia delle tropomiosine possono causare reazioni da lievi a gravi dopo il consumo di frutti di mare. Gli allergeni della famiglia degli allergeni TM sono stati identificati in parassiti del pesce, insetti (ad esempio scarafaggi), acari e frutti di mare. Il grado di reattività crociata tra i membri della famiglia dei TM è elevato.

#### Polline d'erba

È stata rilevata una sensibilizzazione al polline dell'erba. I sintomi allergici associati al polline dell'erba vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma allergica.

Cyn d 1, Lol p 1 e Phl p 1 sono membri della famiglia di allergeni  $\beta$ -Expansin. Il grado di reattività crociata tra i membri di questa famiglia di allergeni è molto elevato.  $\beta$ -Expansins sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Lol p 1, Phl p 1.

Il trattamento della causa è possibile tramite AIT - Phl p 1 e 5 sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti corrispondenti sintomi clinici. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

#### Muffe e lieviti

##### Aspergillus fumigatus

È stata rilevata una sensibilizzazione alle spore di Aspergillus fumigatus. I sintomi allergici associati ad A. fumigatus vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma allergico, e comprendono anche l'aspergillosi broncopolmonare allergica (ABPA). L'Aspergillus fumigatus è una specie fungina da interno.

Asp f 4 è un allergene biochimico non classificato. È fortemente associato all'ABPA, ma non all'allergia all'A. fumigatus.

Il trattamento causale è possibile tramite AIT. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray). Le opzioni terapeutiche per l'ABPA includono corticosteroidi sistemici e itraconazolo o omalizumab. Anche la profilassi all'esposizione è un'importante strategia di trattamento.

## Acari e scarafaggi

### Acari della polvere

È stata rilevata una sensibilizzazione all'acaro della polvere. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma.

Der p 1 e Der f 1 sono membri della famiglia degli allergeni della Cisteina Proteasi (CP). Il grado di reattività crociata tra i diversi membri della famiglia delle CP in diversi acari della polvere domestica è elevato. Sia Der p 1 che Der f 1 sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi corrispondenti. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Der p 1.

Der p 2 e Der f 2 sono membri della famiglia degli allergeni NPC2. Il grado di reattività crociata tra i diversi membri delle NPC2 è molto elevato nei diversi acari della polvere domestica e meno per gli allergeni correlati negli acari di stoccaggio. Sia il Der p 2 che il Der f 2 sono marcatori per l'indicazione di AIT. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Der f 2, Der p 2.

Der p 5 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo degli acari 5/21 (MG 5/21). Il grado di reattività incrociata con gli altri membri della famiglia degli allergeni MG 5/21 è moderato (ad es. al Blo t 5).

Der p 10 è un membro della famiglia degli allergeni della tropomiosina. Il grado di reattività crociata tra Der p 10 e le altre tropomiosine è elevato. La sensibilizzazione al Der p 10 può essere la causa di reazioni crociate ai gamberi e ad altre specie di frutti di mare (eccetto il pesce).

Der p 21 è un membro della famiglia degli allergeni del gruppo degli acari 5/21 (MG 5/21). Il grado di reattività crociata agli altri membri della famiglia degli allergeni MG 5/21 è da moderato ad alto tra Der p 21 e Blo t 21.

Si consiglia di evitare gli allergeni. Rivestimenti per coperte, materassi e cuscini possono ridurre il carico di allergeni. Der f 1/Der p 1 e Der f 2/Der p 2 sono i principali allergeni dell'acaro della polvere di casa e sono marcatori per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

### Acari di stoccaggio

È stata rilevata una sensibilizzazione a *Blomia tropicalis*. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno dalla rinocongiuntivite allergica all'asma allergica.

Il Blo t 10 è un membro della famiglia degli allergeni della tropomiosina ed è altamente cross-reattivo con altri membri di questa famiglia di allergeni. La sensibilizzazione al Blo t 10 può essere la causa di reazioni incrociate con i gamberi ed altre specie di frutti di mare (eccetto il pesce).

Lep d 2 è un membro della famiglia degli allergeni NPC2. Il grado di reattività crociata tra i diversi membri della famiglia delle NPC2 è moderato. Il Lep d 2 è considerato un marcatore per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti.

Gly d 2 è un membro della famiglia degli allergeni NPC2. Il grado di reattività crociata tra i diversi membri della famiglia delle PNG2 è moderato. Il Gly d 2 può servire come marcatore per l'indicazione di AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti.

Si consiglia di evitare gli allergeni. Rivestimenti per coperte, materassi e cuscini possono ridurre il carico di allergeni. Blo t 5 e 21, Gly d 2, Lep d 2 e Tyr p 2 possono servire come marcatori per l'indicazione della AIT, se sono presenti sintomi clinici corrispondenti. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi locali in varie formulazioni (compressa, spray).

### Scarafaggio

È stata rilevata una sensibilizzazione agli scarafaggi. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno dalla rinocongiuntivite all'asma allergica.

Per a 7 è un membro della famiglia degli allergeni della tropomiosina ed è altamente cross-reattivo per gli altri membri di questa famiglia di allergeni. La sensibilizzazione a Per a 7 può essere la causa di reazioni crociate ai gamberi e ad altre specie di frutti di mare (eccetto il pesce).

E' consigliata la disinfestazione come misura primaria. Se non è possibile, può essere prescritto un AIT. Il trattamento sintomatico comprende antistaminici e corticosteroidi in varie formulazioni (compressa, spray).

## Veleni degli insetti

### Veleno di formiche rosse

E' stata rilevata una sensibilizzazione al veleno delle formiche rosse. I sintomi allergici associati a questa fonte di allergeni vanno da reazioni anafilattiche locali a gravi reazioni anafilattiche. Le formiche rosse sono originarie del Sud America e sono state importate negli Stati Uniti meridionali, nei paesi caraibici e recentemente anche in Cina. Le colonie in Australia sono state eradiccate.

Poiché evitare le formiche rosse può essere difficile, l'AIT è l'opzione terapeutica principale. Inoltre, si consiglia la prescrizione di un kit di emergenza (incluso l'autoiniettore di adrenalina per i casi gravi).

## Noci e legumi

### Arachide

È stata rilevata una sensibilizzazione alle arachidi. I sintomi allergici associati agli allergeni delle arachidi vanno dalla sindrome da allergia orale alle reazioni anafilattiche gravi.

Le proteine di deposito delle arachidi Ara h 1, 2, 3 e 6 sono associate a reazioni cliniche fino a gravi anafilassi. Il grado di reattività crociata tra le proteine di deposito delle arachidi e le proteine di deposito di legumi, noci e semi è da basso a moderato. L'importanza di queste reazioni incrociate deve essere analizzata a livello clinico. Ara h 1, 2, 3 & 6 sono stabili al calore ed alla digestione. Sono stati ottenuti risultati positivi per: Ara h 6.

Includere un'ampia formazione del paziente sulle misure di prevenzione e la prescrizione di un kit di emergenza (incluso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

## Insetti commestibili

È stata rilevata una sensibilizzazione agli insetti commestibili. I sintomi allergici associati agli insetti commestibili vanno dalla sindrome orale allergica all'anafilassi. Il grado di reattività crociata è elevato per gli altri insetti (ad es. scarafaggi) e anche per gli acari e i frutti di mare.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

## Anisakis simplex

È stata rilevata una sensibilizzazione ad *Anisakis simplex*. I sintomi allergici associati ad *A. simplex* includono orticaria, sintomi gastrointestinali e anafilassi. *Anisakis simplex* è un nematode che può infettare qualsiasi pesce o cefalopodi (ad esempio, calamari). Molti casi sono stati segnalati in Giappone e in Europa occidentale, dove il pesce crudo viene consumato frequentemente. I lavoratori della lavorazione del pesce e i pescatori hanno anche un certo rischio di esposizione ad *A. simplex*.

*Ani s 3* è un membro della famiglia degli allergeni della Tropomiosina. Il grado di reattività crociata tra *Ani s 3* e le altre Tropomiosine è elevato. L'importanza di queste reazioni incrociate deve essere analizzata a livello clinico. È stabile al calore e alla digestione.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi). I sintomi gastrointestinali persistenti possono indicare un'*Anisakiasis* attiva che può essere trattata con la rimozione endoscopica del verme.

## Frutti di mare

### Granchio

È stata rilevata una sensibilizzazione al granchio. I sintomi allergici associati all'allergia al granchio includono reazioni anafilattiche da lievi a gravi dopo il consumo così come reazioni respiratorie/asmatiche in seguito all'esposizione ai vapori di cottura. Il grado di reattività crociata tra i crostacei è molto elevato.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione e la prescrizione di un kit di emergenza (incluso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

### Aragosta

È stata rilevata una sensibilizzazione all'aragosta. I sintomi allergici associati all'allergia all'aragosta includono reazioni anafilattiche da lievi a gravi dopo il consumo, nonché reazioni respiratorie/asmatiche in seguito all'esposizione ai vapori di cottura. Il grado di reattività crociata tra i crostacei è molto elevato.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina) per i casi gravi.

### Cozze

È stata rilevata una sensibilizzazione alle cozze. I sintomi allergici associati alle cozze di varie specie vanno dalla sindrome orale allergica all'anafilassi. Sulla base della tropomiosina (ad es. Pen m 1), della troponina C (ad es. Cra c 6) e di altri allergeni, il grado di reattività crociata tra le diverse specie di cozze può essere molto elevato. L'importanza di queste reazioni crociate deve essere analizzata a livello clinico.

Informare dettagliatamente il paziente sulle misure di prevenzione per le reazioni lievi e la prescrizione di un kit di emergenza (compreso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi)

### Gambero

È stata rilevata una sensibilizzazione ai gamberi. I sintomi allergici associati all'allergia ai gamberi includono reazioni anafilattiche da lievi a gravi dopo il consumo di gamberi e reazioni respiratorie/asmatiche in seguito all'esposizione ai vapori di cottura. Il grado di reattività crociata tra i crostacei è molto elevato.

Pen m 1 è un membro della famiglia delle Tropomiosine. Il grado di reattività crociata tra la Pen m 1 e le altre tropomiosine è elevato. È stabile al calore e alla digestione.

Cra c 6 è un membro della famiglia degli allergeni Troponina C. Il grado di reattività crociata tra il Cra c 6 e gli altri membri della famiglia dei Troponin C è considerato elevato. Non è ancora chiaro se il Cra c 6 sia stabile al calore o alla digestione.

Includere un'ampia formazione del paziente sulle misure di prevenzione e la prescrizione di un kit di emergenza (incluso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

### Calamaro

È stata rilevata una sensibilizzazione al calamaro. I sintomi allergici associati all'allergia ai calamari includono reazioni anafilattiche da lievi a gravi dopo il consumo così come reazioni respiratorie/asmatiche in seguito all'esposizione ai vapori di cottura. Il calamaro comunemente cross-reagisce con cozze e gamberi.



Includere un'ampia formazione del paziente sulle misure di prevenzione e la prescrizione di un kit di emergenza (incluso l'autoiniezione di adrenalina per i casi gravi).

LA PRESENZA DI ANTICORPI -IgE GENERA UN RISCHIO DI REAZIONI ALLERGICHE E DEVE ESSERE ANALIZZATA IN CONGIUNZIONE CON LA STORIA CLINICA E ALTRI RISULTATI DI TEST DIAGNOSTICI. IL SOFTWARE RAVEN , DI GUIDA ALL'INTERPRETAZIONE, È UNO STRUMENTO PER SUPPORTARE I MEDICI NELL'INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DI ALEX 2. I COMMENTI DI RAVEN NON SOSTITUISCONO LA DIAGNOSI DI UN MEDICO. SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER I COMMENTI DI RAVEN E PER I CONSEGUENTI INTERVENTI TERAPEUTICI. I COMMENTI DICHIARATI SONO CONCEPITI ESCLUSIVAMENTE PER I RISULTATI DI ALEX2.