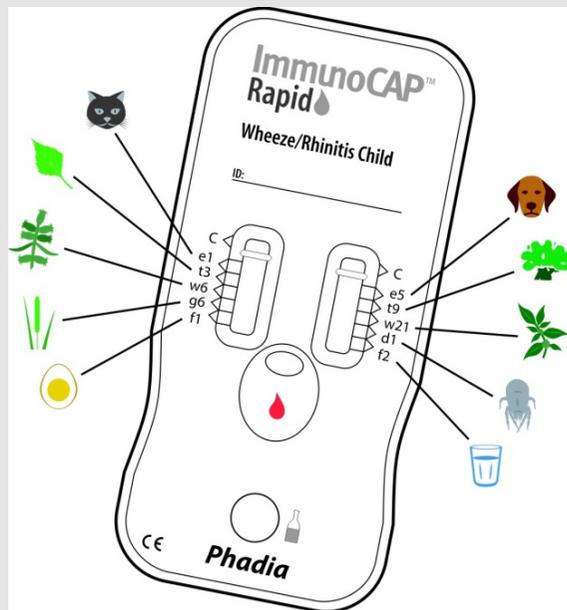


**il “RAST” nel nostro ambulatorio**

**l’ImmunoCAP**

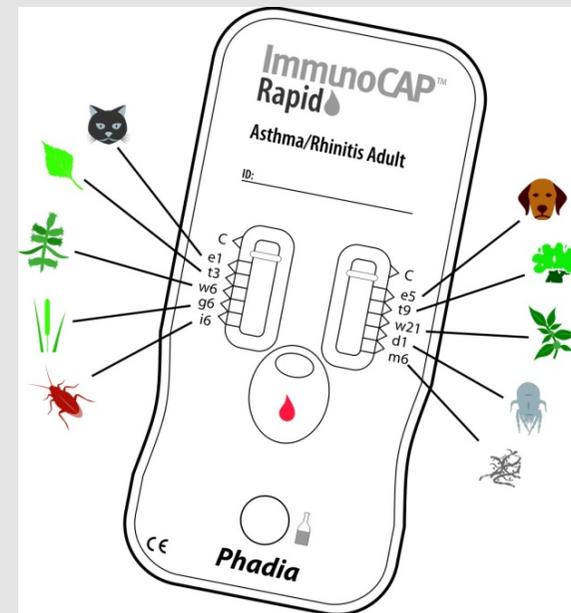
# PROFILI A DISPOSIZIONE

## ImmunoCAP Rapid Wheeze/Rhinitis Child



← < 4 anni

## ImmunoCAP Rapid Asthma/Rhinitis Adult



> 4 anni →

<b>Epitelio e forfora</b>	Gatto (e1), Cane (e5)
<b>Alberi</b>	Betulla (t3), Olivo (t9)
<b>Erbe</b>	Parietaria (w21) Assenzio (w6)
<b>Graminacee</b>	Coda di topo (g6)
<b>Acaro</b>	Dermatofagoide pt. (d1)
<b>Alimenti</b>	Latte (f2), Albume (f1)

<b>Epitelio e forfora</b>	Gatto (e1), Cane (e5)
<b>Alberi</b>	Betulla (t3), Olivo (t9)
<b>Erbe</b>	Parietaria (w21) Assenzio (w6)
<b>Graminacee</b>	Coda di topo (g6)
<b>Acaro</b>	Dermatofagoide pt. (d1)
<b>Insetto</b>	Scarafaggio (i6)
<b>Muffa</b>	Alternaria (m6)

# ImmunoCAP Rapid™ Wheeze/Rhinitis Child

Test per allergia verso 10 allergeni con un semplice campione di sangue capillare:

- |   |  |
|---|--|
|  e1 Gatto          |  e5 Cane        |
|  t3 Betulla        |  t9 Olivo       |
|  w6 Assenzio       |  w21 Parietaria |
|  g6 Coda di topo |  d1 Acaro     |
|  f1 Uovo         |  f2 Latte     |

Gli allergeni sono studiati in funzione all'età e ai sintomi.

*Risultato immediato,  
chiaro e semplice*

## *Risultato Immediato*

Risultato in 20 minuti per decidere subito le azioni da intraprendere.

## *Chiaro*

Attendibile, di facile interpretazione. Aiuta a rispondere alla domanda: è allergia?

## *Semplice*

Facile da usare, non richiede training. Tutto l'occorrente è incluso, basta solo una goccia di sangue.

## **APPLICAZIONE CLINICA**

ImmunoCAP™ Rapid è un Test *in vitro* per la determinazione qualitativa di anticorpi IgE specifici presenti nel sangue umano intero.

È destinato all'uso diagnostico *in vitro*, in combinazione con altri dati clinici.

## **PRINCIPIO DEL TEST**

ImmunoCAP Rapid è un Test a flusso laterale. Il campione di sangue si inserisce nel pozzetto apposito e la porzione separata del plasma scorre nella striscia del Test. Gli anticorpi IgE presenti nel campione, specifici per ogni allergene contenuto nel Test, si legano nella rispettiva area della striscia

La Soluzione di Sviluppo, aggiunta successivamente nell'apposito pozzetto, rilascia il coniugato gold-anti-IgE. Il coniugato forma un complesso con gli anticorpi del campione, appena legati, visibile come una linea rosso-rosa nella Finestra del Test.

Il coniugato rimasto continua a migrare formando una linea rosso-rosa nella Finestra di Controllo. La linea di controllo appare indipendentemente dalla positività o meno del Campione in esame indicando che il Test è stato eseguito correttamente.

## **Campione di sangue venoso**

In questo Test si può utilizzare anche Sangue intero venoso eparinizzato. Il volume da aggiungere nell' Assay Device deve essere di 110 µl.

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

### **Risultati Positivi del Test**

Ogni linea rosso-rosa vicino all'allergene indica la presenza di anticorpi specifici che reagiscono verso quel particolare allergene. La comparsa di linee rosso-rosa nella Finestra di Controllo indica che il Test è stato eseguito correttamente.

L'intensità del colore delle linee può differire tra gli allergeni indipendentemente dalla concentrazione degli anticorpi presenti nel campione di sangue del paziente.

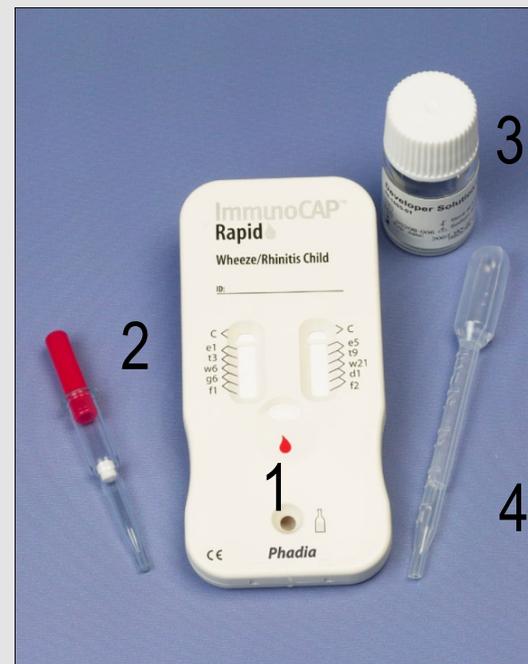
### **Risultati Negativi del Test**

La non comparsa di linee rosso-rosa vicino all'allergene indica che non sono stati rilevati anticorpi IgE specifici verso quel particolare allergene. La comparsa di linee rosso-rosa nella Finestra di Controllo indica che il Test è stato eseguito correttamente.

### **Risultati Non Validi del Test**

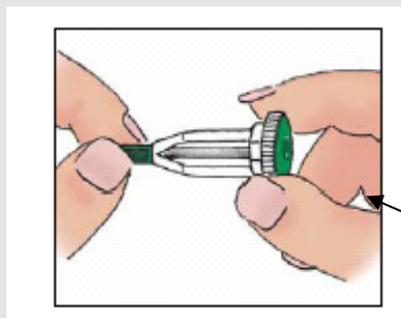
Il Test non viene considerato valido se le linee di controllo non diventano rosso-rosa dopo quindici minuti dall'aggiunta della Soluzione di Sviluppo: se questo accade, il paziente deve essere nuovamente testato con un nuovo Assay Device.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



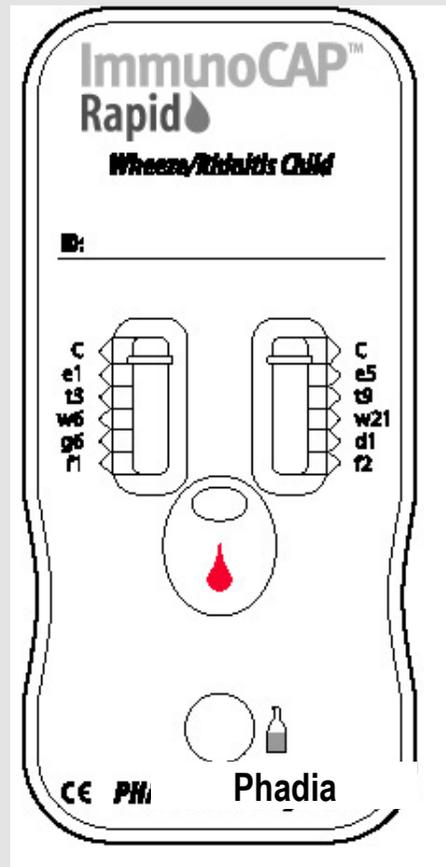
Reagenti e materiali forniti:

1. Dispositivi del test (10)
2. Blood sampling (10)
3. Soluzione Tampone (1)
4. Pipette (10)

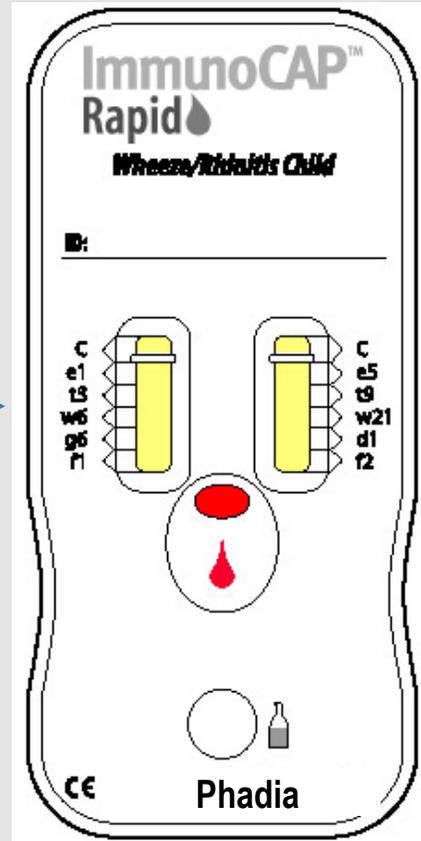


Lancette pungidito (10)

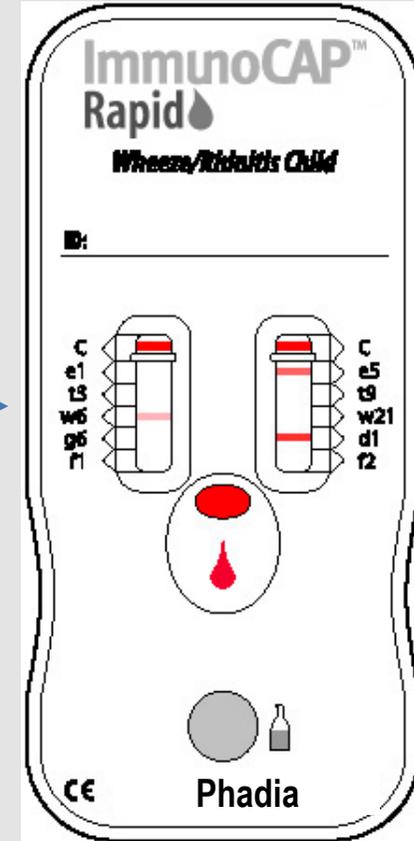
# TEMPI E PROCEDURA D'ESECUZIONE



5 min

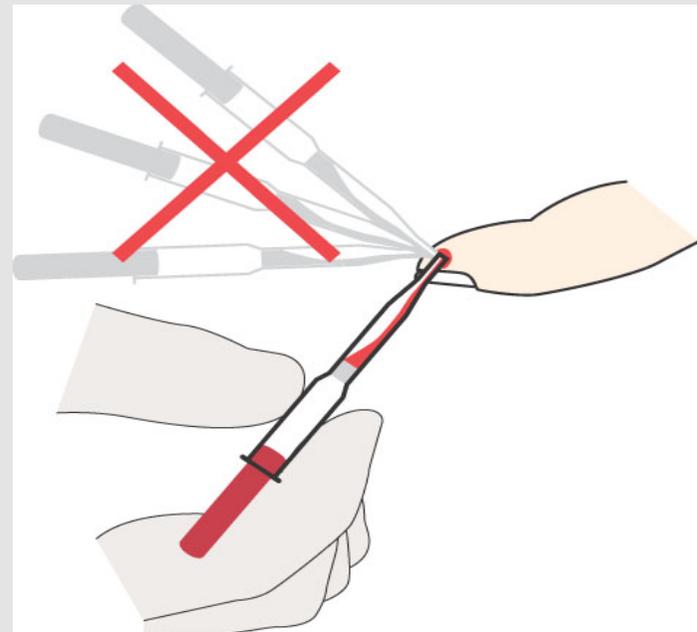


15 min



# RACCOLTA DEL SANGUE

- Raccogliere il sangue nel capillare fornito: il capillare deve formare un angolo verso il basso, ideale circa 45°
- Non coprire il foro dalla parte opposta dello stantuffo
- Riempire il capillare sino al filtro bianco
- Evitare le bolle d'aria



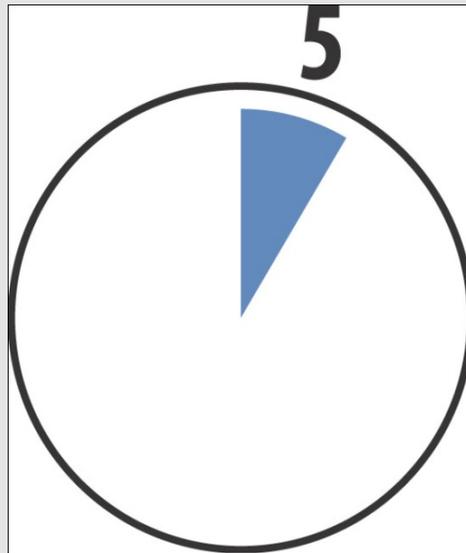
# AGGIUNTA DEL SANGUE...

- Posizionare il Device del test orizzontalmente.
- Aggiungere il campione nel pozzetto spingendo delicatamente lo stantuffo, coprendo il foro posteriore con un dito.



# PRIMA INCUBAZIONE

Impostare il timer a 5 minuti.



(intervallo ok tra 5-7 minuti)

# AGGIUNGERE LA SOLUZIONE TAMPONE

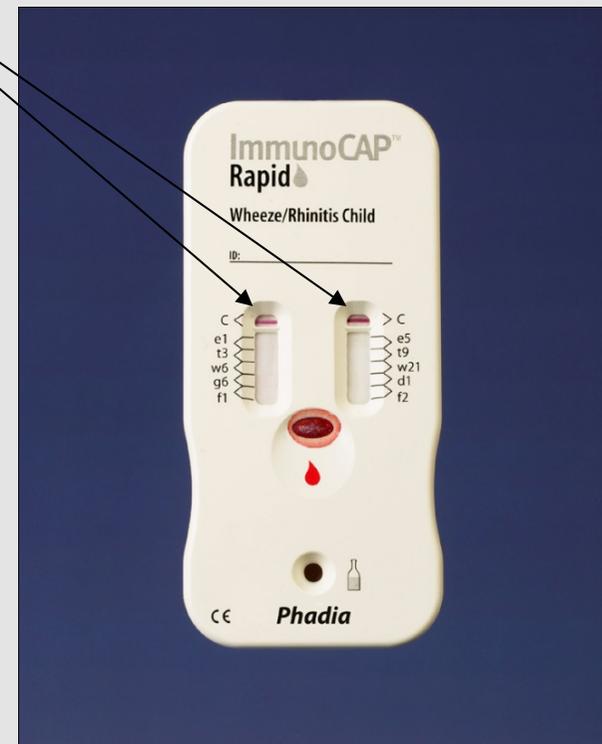
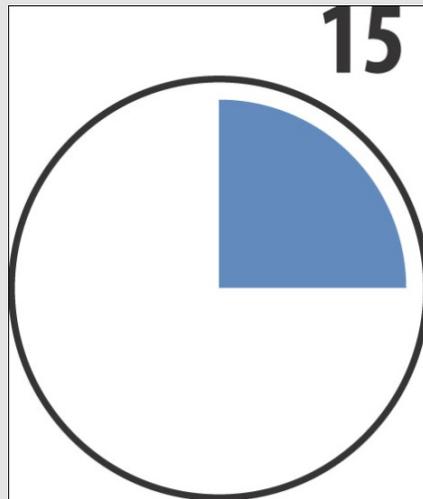
Dopo 5 minuti:

- aggiungere 0.5 ml (450-550  $\mu$ l) di soluzione tampone al pozzetto (indicato con una bottiglia) schiacciando il bulbo della pipetta fornita nel kit.



# SECONDA INCUBAZIONE

Impostare il timer a 15 minuti. Una linea rosso-rosa apparirà in entrambe le zone di controllo (C) durante questo intervallo.



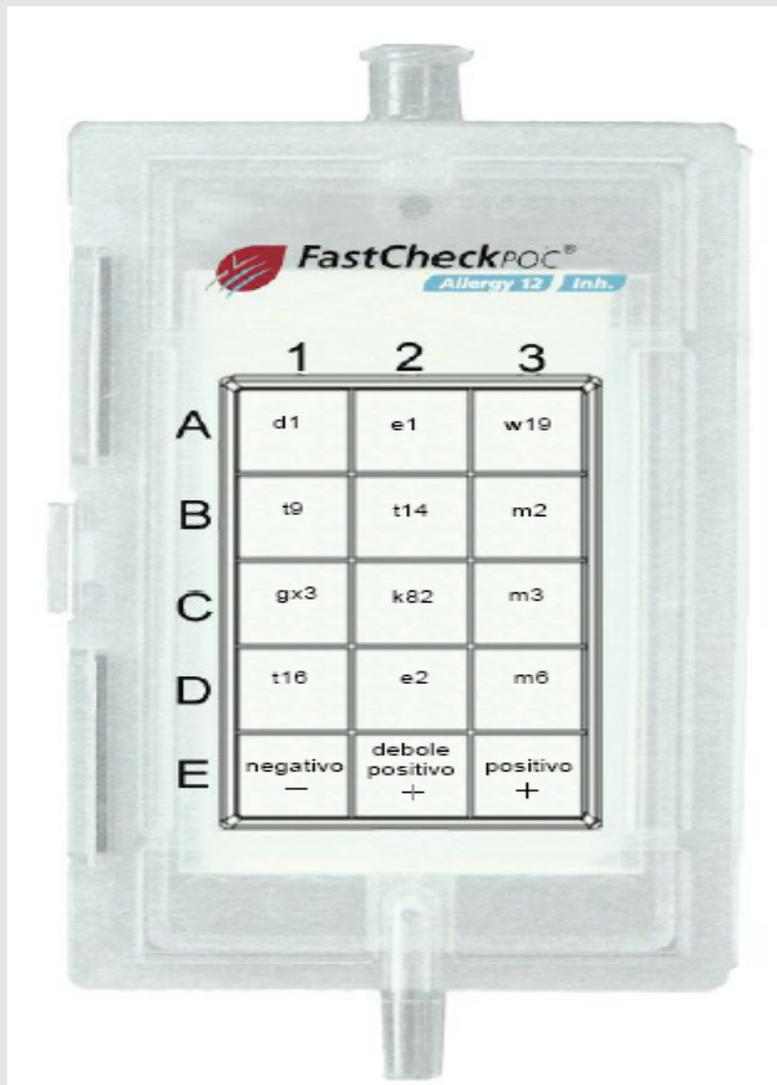
# RISULTATO POSITIVO DEL TEST

Leggere il risultato del test dopo 15 minuti.

Un test positivo è caratterizzato dalla comparsa di linee rosso-rosa in corrispondenza del singolo allergene.

Risultato leggibile molto bene sino ad 1 ora di tempo.



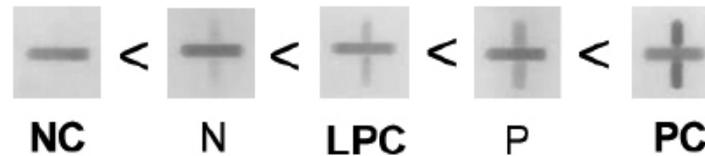
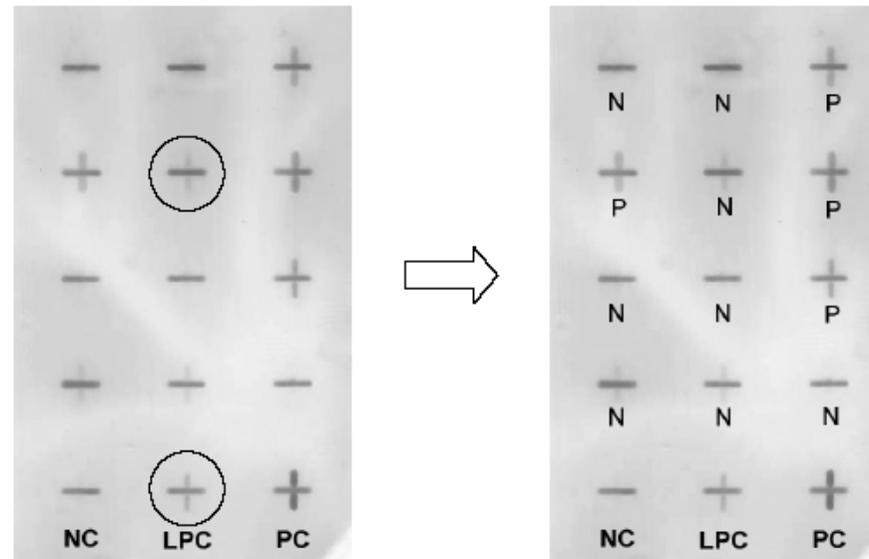


<input type="checkbox"/>	<b>d1</b>	Acaro domestico ( <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> )
<input type="checkbox"/>	<b>e1</b>	Gatto, forfora
<input type="checkbox"/>	<b>w19</b>	<i>Parietaria officinalis</i>
<input type="checkbox"/>	<b>t9</b>	Ulivo
<input type="checkbox"/>	<b>t14</b>	Pioppo
<input type="checkbox"/>	<b>m2</b>	<i>Cladosporium herbarum</i>
<input type="checkbox"/>	<b>gx3</b>	Mix di pollini da erba
<input type="checkbox"/>	<b>k82</b>	Lattice ( <i>Ficus sp.</i> )
<input type="checkbox"/>	<b>m3</b>	<i>Aspergillus fumigatus</i>
<input type="checkbox"/>	<b>t16</b>	Pino silvestre
<input type="checkbox"/>	<b>e2</b>	Cane, epitelio
<input type="checkbox"/>	<b>m6</b>	<i>Alternaria alternata</i>

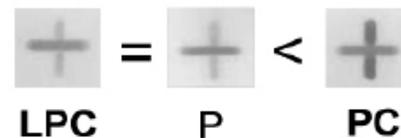
- si può usare qualsiasi tipo di sangue, capillare, siero, etc.
- la lettura deve essere effettuata subito (anche se il risultato può essere valido a distanza di qualche ora)
- nel pannello alimenti sono presenti 2 mix:
  - **mix carni** (pollo, maiale, manzo)
  - **mix pesci** (merluzzo, aringa, sgombro e sogliola)
- nel pannello respiratorio è presente un **mix di graminacee** (paleo, loglierello, coda di topo, segale e bambagiona)

### **Esempio di lettura**

Ogni risultato deve essere confrontato con il controllo di "debole positivo" (LPC) per determinarne la positività o negatività.



NC è il controllo negativo, PC è il controllo positivo. LPC è la soglia di positività (cut off).  
Tutti i campioni con barra verticale di intensità minore del LPC sono da considerare negativi



Tutti i campioni con barra verticale di intensità uguale al LPC sono da considerare positivi