



*distributore esclusivo di*



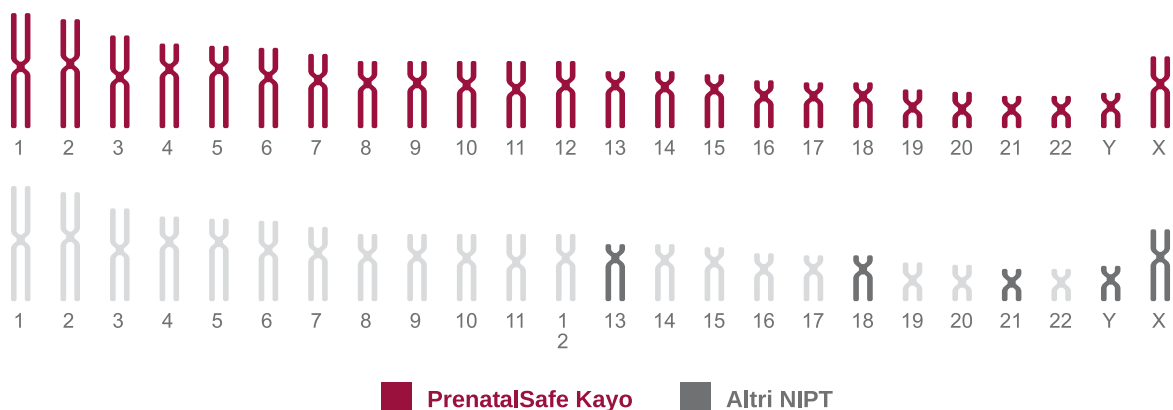
# PrenatalSafe®

## KARYO

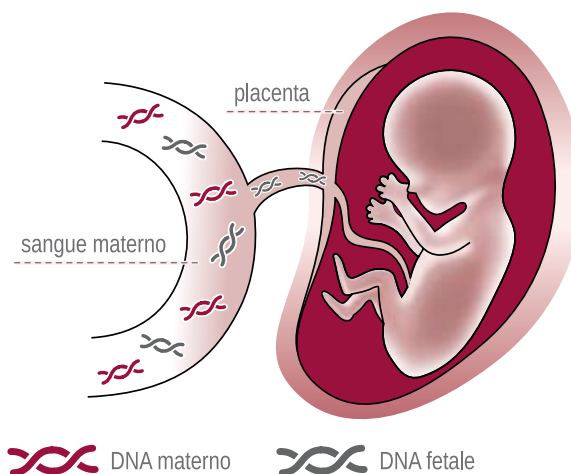
Esame prenatale non invasivo (NIPT) del cariotipo fetale

Analisi del DNA fetale libero nel sangue materno  
per lo studio del **cariotipo fetale**

# PrenatalSafe® KARYO è il primo test prenatale non invasivo che consente di studiare il cariotipo fetale<sup>1-3</sup>



PrenatalSafe® KARYO è il **test prenatale non invasivo tecnologicamente più avanzato**: rileva le aneuploidie e le alterazioni cromosomiche strutturali fetali a carico di **ogni cromosoma** del cariotipo fetale, analizzando il **cfDNA fetale nel sangue materno**



# PrenatalSafe® KARYO supera le frontiere dei test prenatali non invasivi.

**Tecnologia di ultima generazione che permette di rilevare:**



## Aneuploidie cromosomiche più comuni

Trisomia 21	Sindrome di Down
Trisomia 18	Sindrome di Edwards
Trisomia 13	Sindrome di Patau
Monosomia X	Sindrome di Turner
XXX	Trisomia X
XXY	Sindrome di Klinefelter
XYY	Sindrome di Jacobs



## Altre aneuploidie cromosomiche meno frequenti

Trisomia 1	Trisomia 9*
Trisomia 4	Trisomia 12
Trisomia 5	Trisomia 16*
Trisomia 7	Trisomia 22*

PrenatalSafe® KARYO consente di rilevare aneuploidie su tutti i cromosomi

*\* A maggiore incidenza tra le aneuploidie fetali meno frequenti*



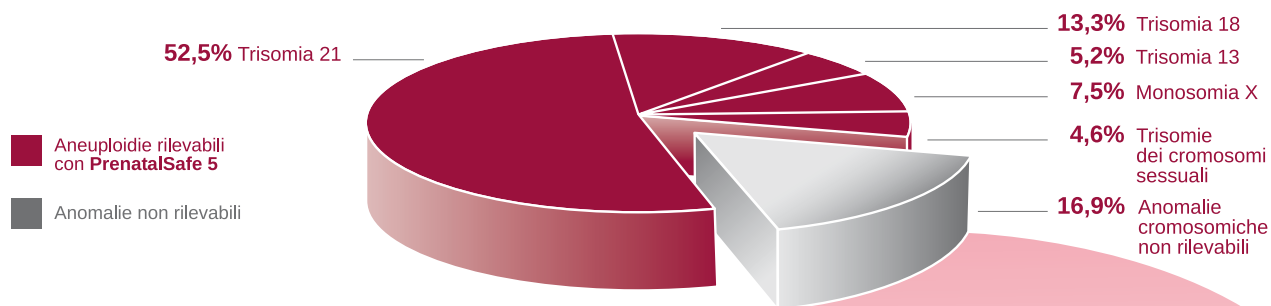
## Duplicazioni o delezioni segmentali

rilevabili su tutti i cromosomi

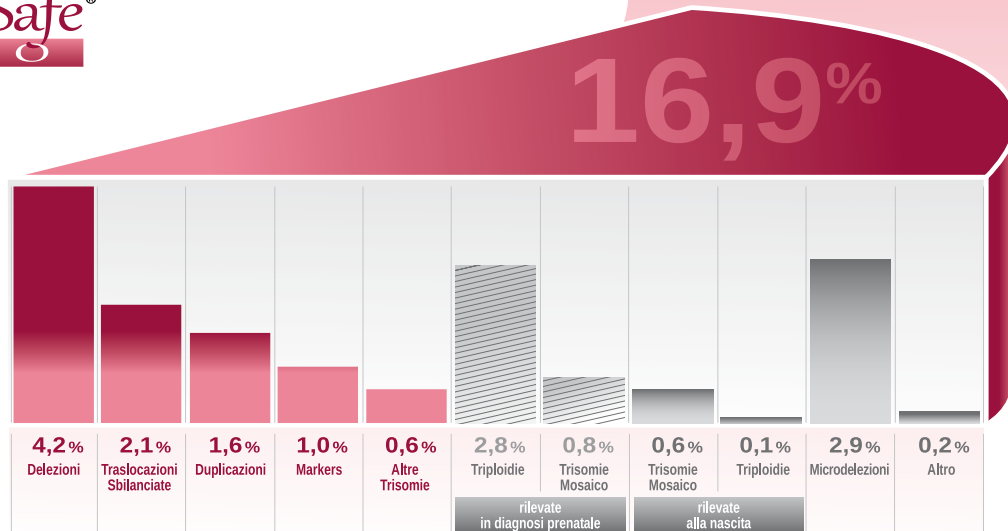
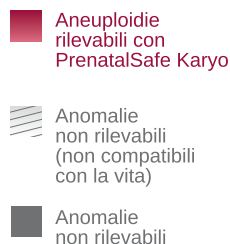
PrenatalSafe® KARYO rileva il 96.2% delle anomalie cromosomiche riscontrate alla nascita<sup>4</sup>

96.2%

Incidenza aneuploidie rilevabili con PrenatalSafe® 5



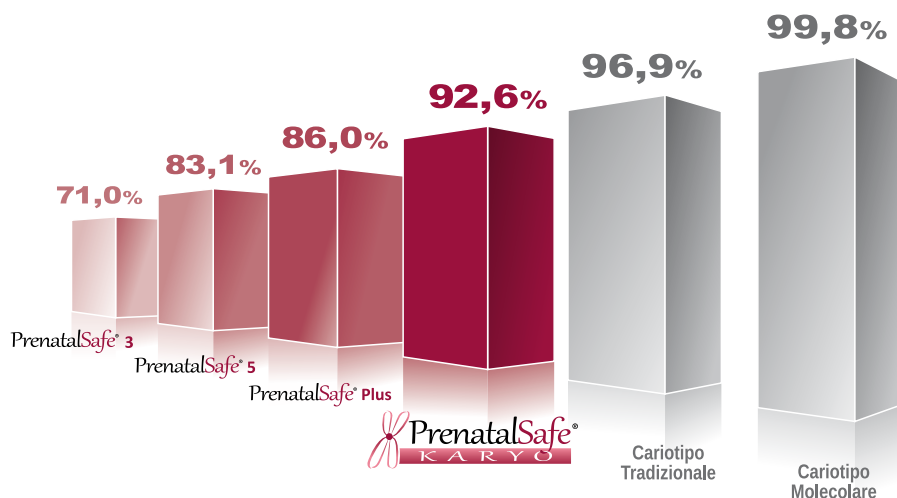
Incidenza aneuploidie cromosomiche aggiuntive rilevabili con PrenatalSafe® KARYO



# PrenatalSafe® KARYO evidenzia il 92.6% delle anomalie cromosomiche fetali rilevabili in epoca prenatale<sup>4</sup>

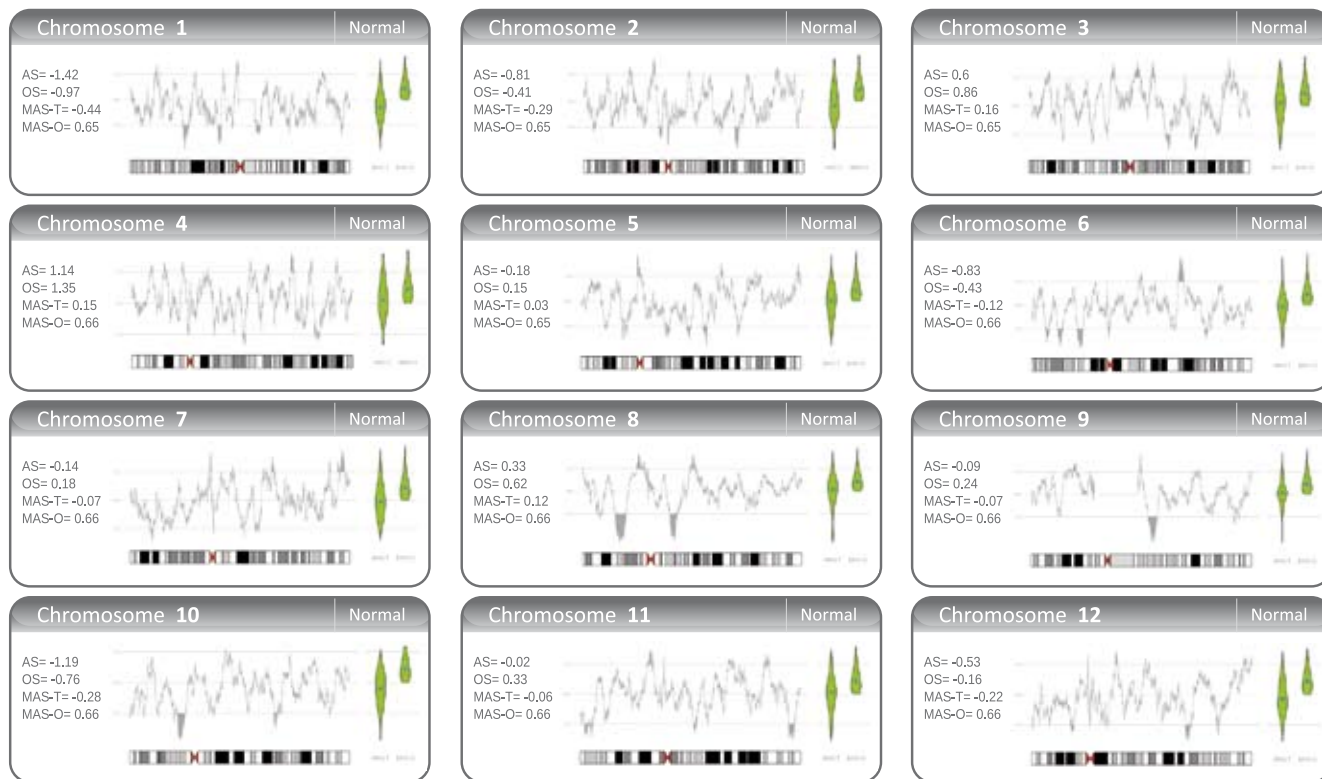
# 92.6%

Un livello di approfondimento d'indagine possibile fino a oggi solo con l'analisi del cariotipo fetale, mediante tecniche invasive di diagnosi prenatale



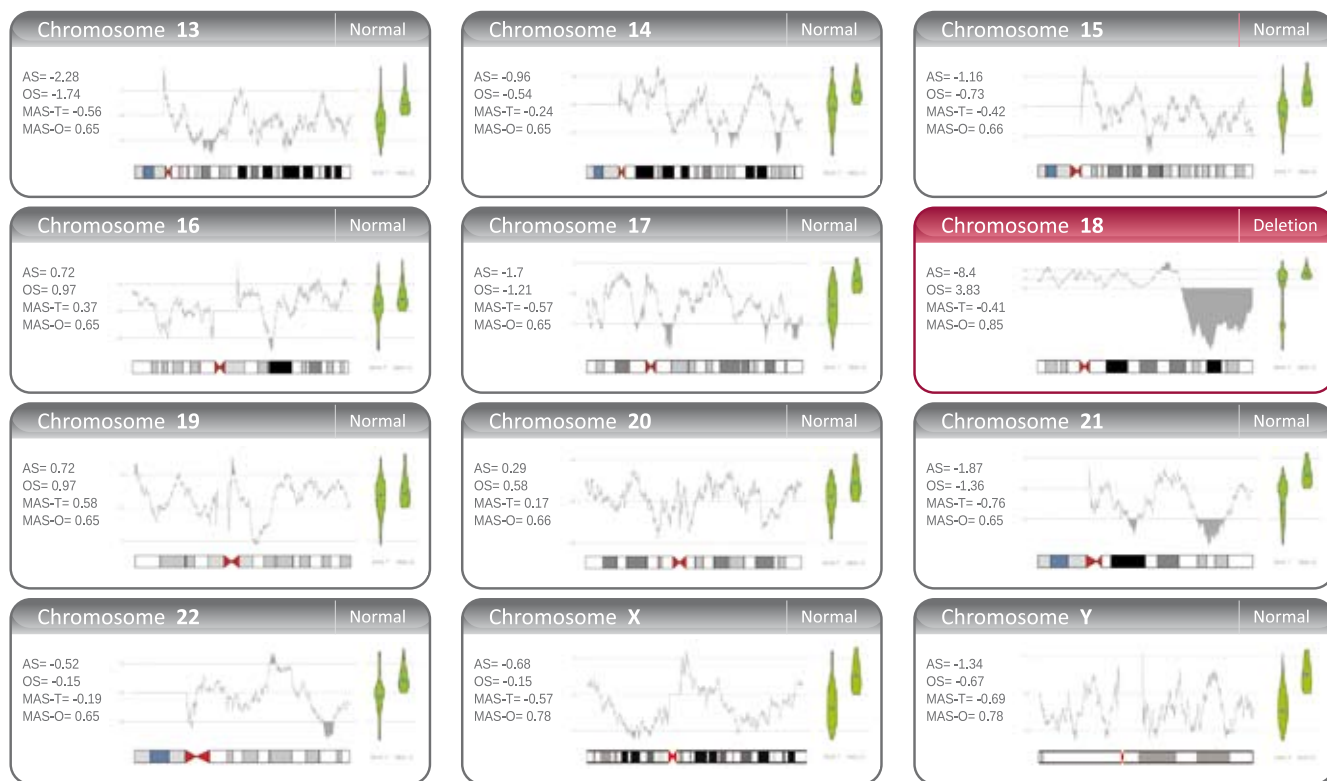
	Cariotipo Fetale Tradizionale	PrenatalSafe® KARYO
Analisi di ogni cromosoma	✓	✓
Procedura non invasiva	✗	✓
Traslocazioni sbilanciate	✓	✓
Delezioni / Duplicazioni segmentali	✓	✓
Aneuploidie a mosaico	✓	✗
Markers cromosomici	✓	✓
Microdelezioni	✗	✗
Triploidie	✓	✗
Test diagnostico	✓	✗

# PrenatalSafe® KARYO rileva aneuploidie e alterazioni cromosomiche strutturali fetali a carico di ogni cromosoma, con risultati molto simili al cariotipo fetale



**Attenzione:**  
PrenatalSafe® KARYO è un test di screening e non ha alcuna finalità diagnostica








# La tecnologia di PrenatalSafe® KARYO ha dimostrato sensibilità e specificità superiori al 99,9%<sup>1-2</sup>



## Bibliografia

1. Bayindir et al., Eur J Hum Genet 2015; 23:1286-1293
2. Chen et al. Prenat Diagn 2013; 33:584-590
3. Yu et al. PLoS One 2013 17;8(4):e60968
4. Wellesley et al. European Journal of Human Genetics 2012; 20:521-526

# Anche con PrenatalSafe® KARYO tutte le garanzie del test PrenatalSafe e i servizi associati

- 
**Test eseguito in Europa**
- 
**Rimborso**  
 in caso di impossibilità ad ottenere risultati conclusivi
- 
**RhSafe gratuito**  
 in caso di gestante Rh(D) negativa e partner Rh(D) positivo
- 
**Kit di prelievo e spedizione gratuiti**
- 
**Consulenza genetica inclusa**  
 pre e post-test dei risultati patologici
- 
**Follow-up gratuito**  
 dei risultati patologici, eseguito mediante cariotipo fetale citogenetico e molecolare
- 
**Unica provetta 8-10ml sangue**  
 è sufficiente una ridotta quantità di campione ematico



distributore esclusivo di



## Swissgenoma SA

Corso Pestalozzi 3 - CH-6900 Lugano - Tel. +41 (0) 91 980 47 00 - Fax +41 (0) 91 980 47 02  
 e-mail: [info@swissgenoma.ch](mailto:info@swissgenoma.ch) - [www.swissgenoma.ch](http://www.swissgenoma.ch)