

## Personal Genomics offre 3 tipi di test:

Personal Liquid Biopsy

Personal Cancer Check DNA

Personal Cancer Check RNA

## Come si eseguono i test?

Il test viene eseguito a partire da una **biopsia liquida** grazie ad un semplice prelievo di sangue, o **da biopsia** prelevata da diversi tipi di **tessuto tumorale**: fresco, congelato, fissato in formalina incluso in paraffina (FFPE) o da agoaspirato (FNA).

L'analisi è condotta su acidi nucleici estratti dal campione, eventualmente retrotrascritti, amplificati e il sequenziati attraverso tecniche di **nuova generazione (NGS)**. I dati ottenuti sono analizzati mediante una complessa analisi bioinformatica, per individuare la presenza di **eventuali mutazioni geniche**.

## Cosa vedono i test?

**Personal Liquid Biopsy e Personal Cancer Check DNA:** permettono di identificare le regioni hotspot mutazionali dei 16 geni tumore-specifici maggiormente coinvolti nella genesi tumorale.

**Personal Cancer Check RNA:** rileva la presenza di geni di fusione nel tessuto tumorale di specifici RNA trascritti da 10 geni tumore-specifici.

Your solution provider  
in the world of genomics



© 2021 Personal Genomics Srl  
I dati e le immagini sono indicativi e possono essere variati in ogni momento senza preavviso

## DIAGNOSTICA CLINICA TEST GENETICI DEI TUMORI SOLIDI

Your solution provider in the world of genomics

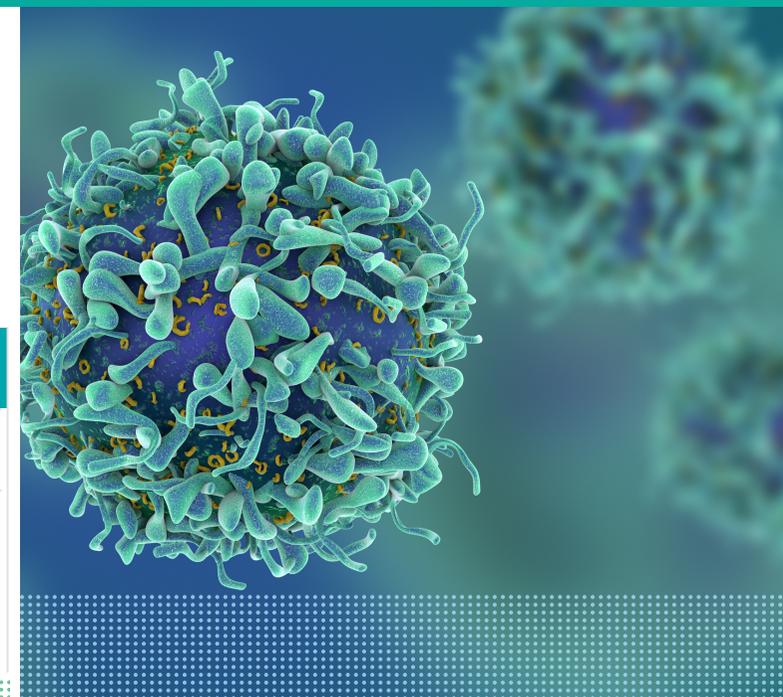
### ✓ Esito positivo

E' stata identificata la presenza di una o più varianti patogeniche in almeno una delle regioni dei geni esaminati.

### ✗ Esito negativo

Non è stata riscontrata alcuna variante patogenica in nessuna regione dei geni esaminati

TRAMITE IMPEGNATIVA	Numero Ripetizioni	Numero Ricette	Codici Ciascuna
PERSONAL LIQUID BIOPSY	91.30.3*16	2	8
PERSONAL CANCER CHECK DNA	91.30.3*16	2	8
PERSONAL CANCER CHECK RNA	91.36.5*1 + 91.30.3*10	2	8 e 3



Personal Genomics

Personal Genomics Srl

Via Roveggia, 43b  
37136 Verona (VR) Italy  
t +39 045 8202351  
info@personalgenomics.it  
www.personalgenomics.it

NUMERO VERDE  
800 589 057

customercare@personalgenomics.it

SOLGROUP  
a breath of life

Tutti i test sono certificati



Personal Cancer Check

Offriamo test genetici in ambito oncologico per la diagnosi, la valutazione della prognosi e per una terapia sempre più personalizzata.



## Perché effettuare il test?

L'aumento dell'incidenza e della mortalità legata alle differenti tipologie di tumori ha determinato la necessità di sviluppare **nuove metodiche** che consentono di analizzare in modo approfondito il **profilo molecolare del cancro**.

Il test consente di ottenere informazioni su numerose regioni geniche con un'analisi simultanea su singolo campione, permettendo di fornire **importanti informazioni sull'eterogeneità genetica del tumore**.

Nel caso della **biopsia liquida** è possibile valutare **l'evoluzione del tumore nel tempo**.

## A chi sono rivolti?

Questi test genetici sono rivolti ai medici e ai loro pazienti, in particolare:

**Personal Cancer Check DNA:** è indicato per caratterizzare il profilo molecolare del DNA tumorale, per supportare la diagnosi, contribuire alla valutazione della prognosi e guidare nella scelta terapeutica più appropriata per il paziente.

**Personal Liquid Biopsy:** è indicato per il monitoraggio di recidiva tumorale, che rappresenta un ottimo parametro di follow-up per l'identificazione di una diagnosi prima ancora che vi sia evidenza clinica. E' un utile strumento in soggetti con una storia familiare di tumore correlato a mutazioni dei geni indagati.

**Personal Cancer Check RNA:** è indicato per determinare la presenza di geni di fusione a livello del tessuto tumorale per avvalorare la diagnosi, valutare la prognosi e supportare il paziente nella scelta terapeutica.

>99%

### Affidabilità

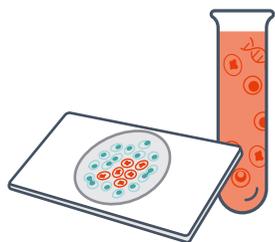
Sensibilità e specificità analitiche > 99%

10 - 15  
giorni

### Tempi di Refertazione

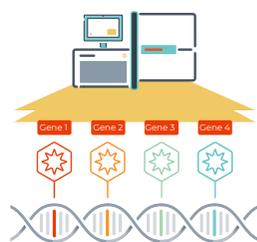
Il referto verrà prodotto in 10-15 giorni lavorativi

Biopsia  
Liquida o Tissutale



Il test viene effettuato a partire da un prelievo di sangue (biopsia liquida) o da tessuto tumorale (biopsia tissutale).

Amplificazione e Next  
Generation Sequencing  
(NGS)



Dal campione vengono isolati gli acidi nucleici del tumore e sottoposti ad amplificazione PCR e analisi *Next Generation Sequencing* (NGS).

Analisi dei  
dati



Tramite analisi bioinformatica vengono analizzate le sequenze geniche mutate.

Personal Genomics  
Referto



Il nostro team di esperti elaborerà un report completo sul profilo tumorale che verrà consegnato entro i 10 - 15 giorni lavorativi.