

A hand is shown holding a glowing, futuristic hexagonal digital interface. Inside the hexagon is a cancer awareness ribbon icon, colored in shades of pink and blue. The background is a soft-focus blue with a network of glowing white lines and dots, suggesting a digital or genetic theme.

**CANCER**  
**MY CHECK**

**Test allargato per la  
predisposizione genetica  
alle forme ereditarie di cancro**

## TUMORI EREDITARI

Nel 5-10% dei casi il cancro è attribuibile alle forme ereditarie, quando cioè la comparsa è dovuta ad un difetto genetico trasmesso dai genitori (mutazione).

Sia i portatori, sia coloro che ereditano tali mutazioni, hanno un rischio più elevato di sviluppare un cancro rispetto alla popolazione generale (talvolta fino al 90-95%).

I figli hanno il 50% di probabilità di ereditare le mutazioni presenti nei genitori e, con esse, la predisposizione a sviluppare il cancro associato a quell'alterazione.

## PERCHÈ FARE IL MYCHECK

### Nei soggetti sani e nei consanguinei

- valutare il rischio per una forma ereditaria di cancro
- in caso di risultato positivo, intraprendere adeguati programmi di prevenzione
- evitare interventi non necessari per i membri della famiglia che non hanno ereditato la mutazione

### Nei pazienti

- confermare la causa del cancro
- supportare le decisioni riguardo il trattamento e la gestione clinica (ad esempio la somministrazione di PARP-inibitori)
- ottenere un'informazione genetica che può giovare ai consanguinei e consentire la stratificazione del rischio
- valutare il rischio per altre tipologie di cancro

**I soggetti che hanno una mutazione nei geni BRCA1 e BRCA2 hanno un rischio aumentato di sviluppare vari tipi di cancro**

### Tipi di cancro associati ad una mutazione nel gene BRCA1



50-85% **Cancro della mammella**  
con età di insorgenza precoce

40-60% **Cancro della mammella**  
controlaterale

15-45% **Cancro dell'ovaio**

**Alto rischio per altri tipi di cancro  
(ad esempio cancro del colon)**

### Tipi di cancro associati ad una mutazione nel gene BRCA2



50-85% **Cancro della mammella**  
con età di insorgenza precoce

6% **Cancro del seno maschile**

10-20% **Cancro dell'ovaio**

**Alto rischio per cancro della  
prostata e del pancreas**

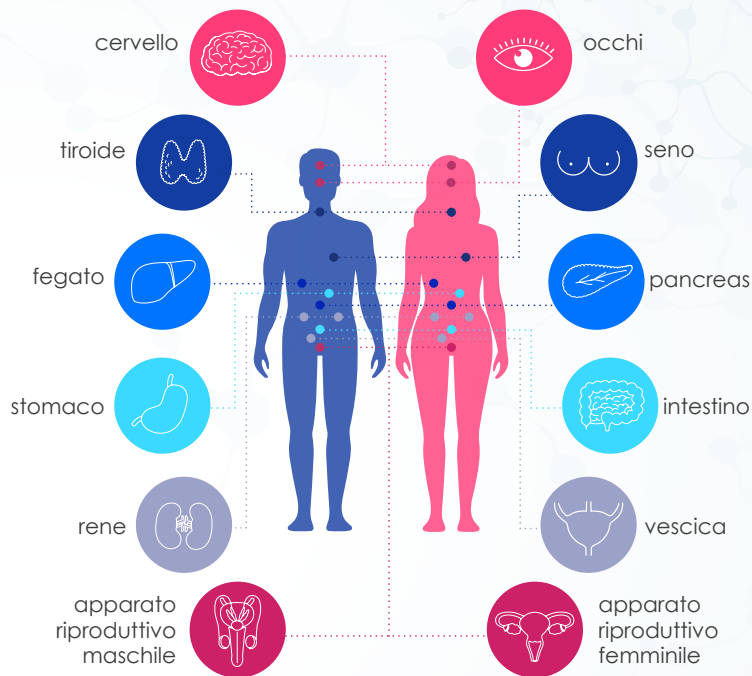


Organi e apparati coinvolti nelle forme ereditarie di cancro	MyCheck	Female	Male	Breast*	Colorectal	Prostate	Pancreatic
	Geni	74	79	2 / 26	12	23	25

Lista dei geni



\* Pannelli Breast disponibili: 2 geni (BRCA1 - BRCA2); 26 geni (HBOC)



## VANTAGGI

**Affidabile**, ha un'accuratezza del 99,9%

**Non invasivo**, si esegue su un semplice prelievo di sangue

**Allargato**, può analizzare fino a 79 geni

**Completo**, valuta la predisposizione verso 24 forme ereditarie di cancro