

my HealthScore

Test di rischio poligenico per
malattie comuni



my HealthScore

Il test di rischio poligenico identifica un rischio genetico precedentemente non rilevato.

Che cos'è myHealthScore?

myHealthScore è il test di screening genetico che fornisce informazioni sul rischio di malattie multifattoriali comuni. Il test determina il rischio poligenico precedentemente non rilevato, consentendo di individuare un numero maggiore di persone a rischio.

Che cos'è il rischio poligenico?

Le malattie più comuni hanno spesso un'origine multifattoriale, cioè sono causate dall'effetto di fattori genetici combinati a fattori ambientali e allo stile di vita.



In questi casi il rischio genetico non è solitamente associato a una singola variante, ma a migliaia o milioni di varianti comuni nel genoma, il cosiddetto rischio poligenico.



Conoscere il rischio genetico permette di prestare maggiore attenzione agli altri fattori di rischio con l'obiettivo di prevenire.



Perché è importante?

- Quantifica il rischio genetico aggregato, disperso nel genoma, associato a una particolare malattia.
- Viene eseguito una volta nella vita e stima il rischio di malattia e come varia nel corso della vita rispetto alla popolazione generale.
- Può essere eseguito prima dell'insorgenza di fattori di rischio clinici, consentendo un approccio preventivo più efficace.
- Sono disponibili calcolatori per valutare il rischio di malattie cardiovascolari e di cancro; l'integrazione del risultato di myHealthScore all'interno dei calcolatori ne migliora il potere predittivo. Veritas dispone sul suo sito web calcolatori del rischio cardiovascolare e di cancro alla mammella.
- Queste informazioni sono indipendenti e complementari ai fattori di rischio tradizionali e allo studio dei pannelli genetici.



1 persona su 4

che soffre di malattia coronarica, questa non è rilevabile dallo screening dei fattori di rischio clinici



7 donne su 10

10 a cui viene diagnosticato un cancro alla mammella non hanno un'anamnesi familiare della malattia



8 persone su 10

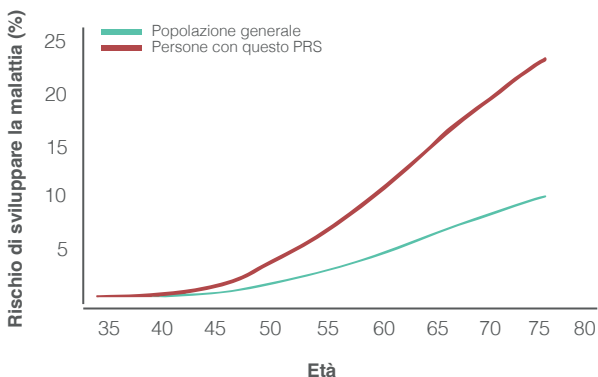
affette da prediabete non sono consapevoli della propria condizione e delle possibilità di prevenzione



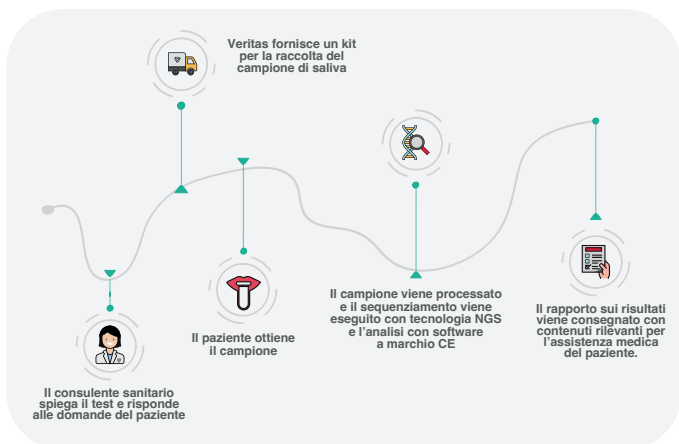
Per chi è indicato?

Il test è indicato per gli **adulti che si prendono cura della propria salute in modo proattivo**. Il risultato ci permette di conoscere il rischio nell'arco della vita di presentare le malattie analizzate, con l'obiettivo di stabilire strategie preventive e cambiamenti nelle abitudini di vita che aiutino a ridurre il rischio.

Inoltre, viene eseguita un'analisi di base dell'ascendenza del paziente per adattare l'analisi del rischio in base a queste informazioni.



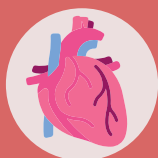
Come iniziare?



Quali malattie studia myHealthScore?

Il software di analisi è marcato CE e consente di studiare il rischio di presentare diverse patologie che forniscono allo specialista informazioni importanti per l'assistenza sanitaria:

Malattie cardiovascolari*



Il test consente di riclassificare i pazienti a rischio intermedio per i fattori classici che, a seconda della loro genetica, possono essere ad alto rischio di malattia coronarica.

> 2 milioni di varianti

Diabete di tipo 2



Un approccio nutrizionale o farmacologico nei pazienti ad alto rischio può prevenire lo sviluppo della malattia.

> 600.000 varianti

Cancro alla mammella



Il test può individuare le donne con un rischio poligenico di cancro alla mammella, non rilevabile con altri test genetici. Questi casi sono solitamente considerati di origine sporadica.

Cancro alla prostata



myHealthScore è uno strumento prezioso per lo screening del cancro alla prostata, dove le strategie attuali presentano dei limiti.

> 650.000 varianti

È possibile richiedere myHealthScore con rischio cardiovascolare, diabete di tipo 2 o cancro, separatamente o in combinazione.

**Per un'analisi più completa delle malattie cardiovascolari, il test include il rischio poligenico per: malattia coronarica, fibrillazione atriale, pannello lipidico (trigliceridi e colesterolo LDL e HDL) e ipertensione.*

Veritas è stata fondata nel 2018 dalla collaborazione tra il Dr. Luis Izquierdo, il Dr. Vincenzo Cirigliano e da Javier de Echevarría, tutti accumulati da una vasta esperienza nel campo della genetica, della diagnostica e delle biotecnologie. Inizialmente legata a Veritas Genetics, società fondata nel 2014 dal Prof. George Church, uno dei pionieri della medicina preventiva, Veritas è nata con l'obiettivo di rendere accessibile il sequenziamento del genoma e la sua interpretazione clinica a tutte le persone, come strumento di prevenzione in molte malattie e per migliorare la salute e la qualità della vita.

Sin dalla sua nascita, Veritas ha guidato l'attività e lo sviluppo nei mercati in cui opera, con l'obiettivo di trasformare la genomica in uno strumento quotidiano al servizio del benessere delle persone.

Nel marzo 2022 Veritas è entrata a far parte di LetsGetChecked, società a livello globale che offre servizi sanitari con sede a Dublino e New York.



italia@veritasint.com

veritasint.com

