


**SYNLAB** 

## my**EDIT-B**

La prima analisi  
su prelievo ematico  
per la Diagnosi differenziale  
tra Disturbo Bipolare  
e Depressione Unipolare



Un importante supporto  
alla pratica clinica che  
permette una diagnosi  
precoce e la distinzione  
tra disturbo bipolare e  
depressione unipolare.

## Problemi mentali e disturbo bipolare

- I **DISTURBI MENTALI** coinvolgono **84 MILIONI DI PERSONE** in Europa, il 17% della popolazione, e il **DISTURBO BIPOLARE** viene diagnosticato nell'1,3% della popolazione europea.
- In Italia si contano oltre **600.000 PERSONE CON DIAGNOSI DA DISTURBO BIPOLARE**, ma si stima che altrettante ne soffrano senza aver avuto una diagnosi: oltre **1.200.000 PERSONE**, il 2% della popolazione.

La diagnosi dei disturbi dell'umore è complessa e soggetta a un lungo processo che richiede diversi passaggi ed elevati livelli di competenza. In particolare, distinguere efficacemente il disturbo bipolare dalla depressione unipolare è una delle necessità diagnostiche più rilevanti, perché i sintomi iniziali sono fra loro simili, ma si tratta di due patologie differenti che prevedono diversi trattamenti.

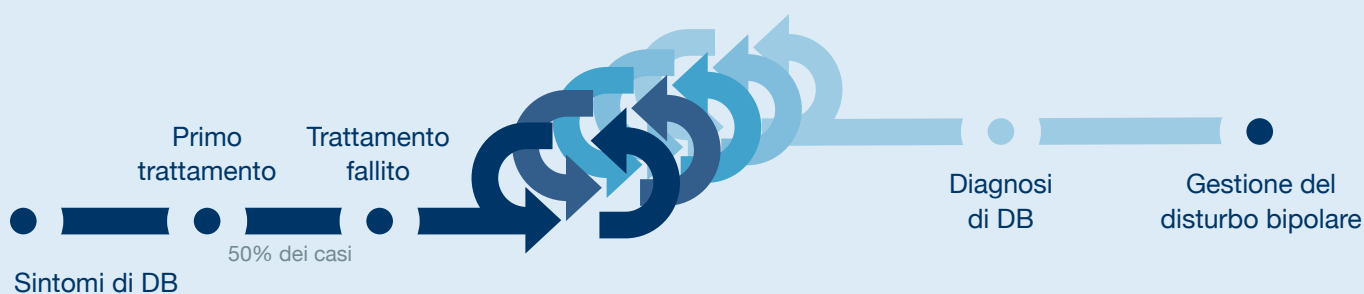
## Il processo diagnostico

- Il disturbo bipolare viene spesso confuso con la depressione unipolare:  
**IL 50% DEI CASI HA UNA ERRATA DIAGNOSI INIZIALE**
- Oggi il **TEMPO MEDIO** per la **DIAGNOSI DEL DISTURBO BIPOLARE È DI 7,5 ANNI\***

Il ritardo con cui viene in genere diagnosticato il disturbo bipolare e il prolungarsi di queste tempistiche comportano un rischio aumentato diretto per il paziente (es. ospedalizzazione, dipendenze, comorbidità, suicidio), una ridotta qualità di vita e trattamenti non efficaci.

La diagnosi è complessa ma estremamente importante per permettere trattamenti diversi fra le due patologie ed è importante per i clinici disporre di metodi oggettivi di supporto alla diagnosi che permettano di **discriminare i pazienti bipolari dai pazienti unipolari**.

## Il processo diagnostico attuale, secondo un modello "trial & error"



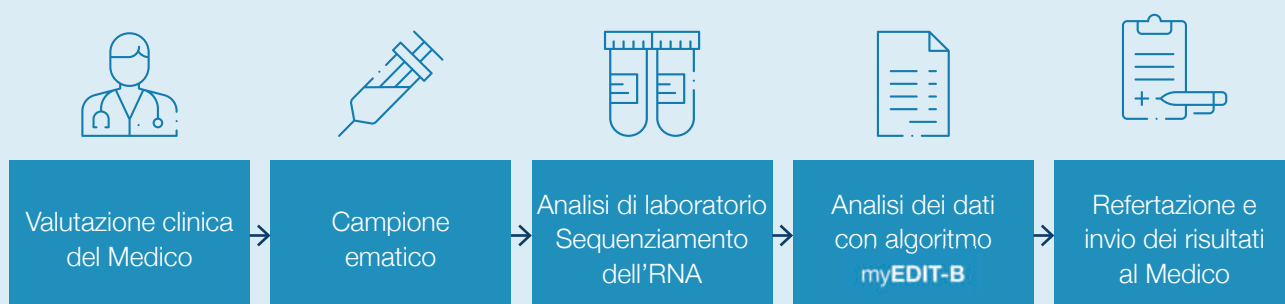
< LUNGO PERCORSO TRA TENTATIVI ED ERRORI CHE DURA IN MEDIA 7,5 ANNI >

## Il nuovo test di myEDIT-B

myEDIT-B è un test molecolare proposto da SYNLAB che tramite lo studio epigenetico dell'espressione dell'RNA è in grado di discriminare il disturbo bipolare dalla depressione unipolare come supporto alla diagnosi effettuata dal Medico.

Il test si effettua su un campione di sangue e in Laboratorio vengono analizzati i profili di RNA editing di specifici geni coinvolti in meccanismi rilevanti per i disturbi dell'umore.

## Come funziona myEDIT-B

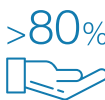


< PROCESSO VELOCE, AFFIDABILE E SICURO >

## I vantaggi offerti da myEDIT-B



È un test validato clinicamente



Possiede un'elevata sensibilità e specificità, superiore all'80%



Il test si effettua tramite un prelievo di sangue



I risultati sono disponibili in tempi brevi, permettendo così un follow-up rapido al paziente



È un test marcato CE-IVD

- A game changer for bipolar disorder diagnosis using RNA editing based biomarkers  
*N. Salvetat, et al. Translational Psychiatry, 2022 DOI: 10.1038/s41398-022-01938-6*
- PDE8A to discriminate in blood samples depressed patients and suicide attempters from healthy controls based on A to I RNA editing modifications.  
*N. Salvetat, et al. Translational Psychiatry, 2021, DOI: 10.1038/s41398-021-01377-9*
- RNA editing blood biomarkers for predicting mood alterations in HCV patients;  
*N Salvetat, et al: 2019, J. NeuroVirol DOI: 10.1007/s13365-019-00772-9*
- In vitro screening for drug induced depression and/or suicidal adverse effects: a new toxicogenomic assay based on CE SSCP analysis of HTR2C mRNA editing in SH SY5Y cells.  
*L Cavarec, et al: Neurotox Res. 2013 Jan;23(1):49-62.*
- Brain region specific alterations of RNA editing in PDE8A mRNA in suicide decedents.  
*F Chimienti, et al: Translational Psychiatry 2019 Mar14;9(1):112*
- Emerging RNA editing biomarkers will foster drug development  
*S Van der Laan, et al: Drug Discovery Today 2017 Jul;22(7):1056-1063. Review.*
- Region specific alterations of A to I RNA editing of serotonin 2c receptor in the cortex of suicides with major depression  
*D Weissmann, et al: Translational Psychiatry. 2016 Aug 30;6(8):e878. DOI: 10.1038/tp.2016.121*
- \* WHO, Angst et al. 2011, Ghaemi et al. 1999



Co-funded by the  
European Union



Scansiona  
il QR code  
e scopri di più

**synlab.it**

Direttore Medico: Prof. Maurizio Ferrari (CMO)

