



# TBS iNsight™

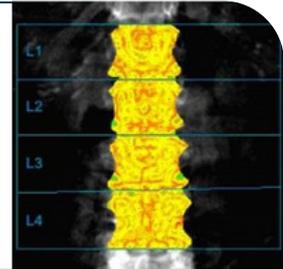
Potenziare  
l'analisi ossea

# Migliorare lo standard della salute ossea

In tutto il mondo si verifica 1 frattura da osteoporosi ogni 3 secondi e **oltre il 50% delle fratture osteoporotiche maggiori si verifica in pazienti non osteoporotici.**<sup>1</sup>

L'osteoporosi è una malattia ossea caratterizzata da bassa densità ossea e deterioramento della microarchitettura ossea. Le sue conseguenze sono un aumento della fragilità ossea che porta a un aumento del rischio di fratture. **Sebbene la sola densità minerale ossea (BMD) sia un fattore chiave nella valutazione del rischio di frattura, essa non identifica tutti gli individui ad alto rischio di frattura.**

**TBS iNsiGht™**, sviluppato da Medimaps Group, è un **software all'avanguardia basato su una AI medicale**, che valuta la microarchitettura ossea nei pazienti durante una scansione DXA standard della colonna lombare, fornendo l'anello mancante necessario per identificare più pazienti ad alto rischio di frattura.



# 30%

L'aggiunta di TBS alla pratica clinica consente di identificare **fino al 30% in più di pazienti a rischio di frattura** e di supportare gli specialisti nel processo decisionale sul trattamento, **prevenendo così future fratture e migliorando la salute generale delle ossa.**

## Fornire il quadro completo della salute delle ossa

Facilmente installabile su una macchina DXA, TBS iNsiGht™ calcola il **Trabecular Bone Score (TBS)** di un paziente, che è una misura della struttura ossea altamente correlata alla microarchitettura ossea.

Il software genera un **report automatico tutto-in-uno** che combina **BMD, fattori di rischio clinici o FRAX® e punteggio TBS** per fornire il quadro completo del rischio di frattura di un paziente. Il software aiuta a creare report automatici e modificabili, basati sulle linee guida della società medica ed è facile da interpretare. Uno dei principali vantaggi di TBS iNsiGht™ è che **non richiede tempi di scansione aggiuntivi o esposizione alle radiazioni**, rendendolo uno strumento di screening sicuro ed efficiente per i pazienti.



## Report Tutto-in-uno

- FRAX aggiustato TBS, T-Score BMD aggiustato TBS
- Report automatico e di facile interpretazione con opzione di modifica
- Opzione per stampare e/o inviare a PACS (DICOM SR)



PACS - Picture Archiving and Communication System  
DICOM - Digital Imaging and Communication in Medicine  
SR - Structured Report

1. <https://www.osteoporosis.foundation/patients/about-osteoporosis>  
2. Adapted from Table 3 in Hans et al. J Bone Miner Res. 2011 Nov;26(11):2762-9. DOI: 10.1002/jbmr.499

## Il valore aggiunto del TBS in 3 aree chiave

### CLINICA

- Identificare più pazienti a rischio di frattura, combinando TBS con BMD e/o FRAX®
- Ottimizzare le decisioni terapeutiche e monitorare i cambiamenti nell'osteoporosi primaria e secondaria
- Migliorare la gestione dei pazienti

### OPERATIVA

- Integrazione totale nel flusso di lavoro clinico quotidiano
- Zero tempi di scansione aggiuntivi e nessuna radiazione supplementare sia per il paziente, che per il tecnico
- Report automatizzato e di facile interpretazione, con opzione per le conclusioni modificabili
- Opzione per stampare e/o inviare report al PACS (DICOM SR)

### FINANZIARIA

- Aumenta il valore della pratica DXA esistente con maggiore soddisfazione dei clienti
- L'analisi retrospettiva può identificare i pazienti a rischio e avviare scansioni di follow-up più precoci



*"La valutazione delle informazioni relative alla microarchitettura ossea [TBS], oltre alla densità ossea [DXA] e ai fattori di rischio clinico [FRAX], fornisce una valutazione più completa per orientare le decisioni gestionali a beneficio del paziente"*

**Prof. Eugene McCloskey,**

Department of Oncology and Metabolism at Sheffield University, UK

*Il TBS è utilizzato  
nella routine  
clinica a livello  
globale*

**>2M**

**PROCEDURE**

Più di 2 milioni di esami TBS vengono eseguiti ogni anno in tutto il mondo

**>30**

**LINEE GUIDA**

Il TBS è consigliato in linee guida nazionali e internazionali

**>1000**

**PUBBLICAZIONI**

sul TBS in riviste mediche sottoposte a revisione paritaria

**>60**

**NAZIONI**

in cui il TBS è registrato e utilizzato dalla comunità medica

# About Medimaps Group

Medimaps Group, una società globale di tecnologia di intelligenza artificiale medica con sede in Svizzera, è stata fondata nel 2012 da esperti clinici e ricercatori per colmare le lacune nella cura dell'osteoporosi.

Medimaps Group è leader mondiale nel software di imaging medico per DXA, aiutando a prevedere il rischio di frattura nell'osteoporosi primaria e secondaria.



For more information, please visit our website [www.medimapsgroup.com](http://www.medimapsgroup.com) © 2023 Medimaps Group. MM-BR-969-MIG-EN-02--ROW TBS iNsight is a trademark of Medimaps Group. Not all products are available in all global markets. Please refer to your local distributor or agent. Medimaps Group reserves the right to modify the specifications and features described herein or discontinue manufacture of the product described at any time without prior notice or obligation. Please contact your authorized Medimaps representative for the most updated information. Medimaps Group has been certified by BSI to ISO 13485:2016 under certificate number MDR 799726. TBS iNsight is a trademark of Medimaps Group. TBS iNsight™ is cleared for sale in the U.S.

CE 2797