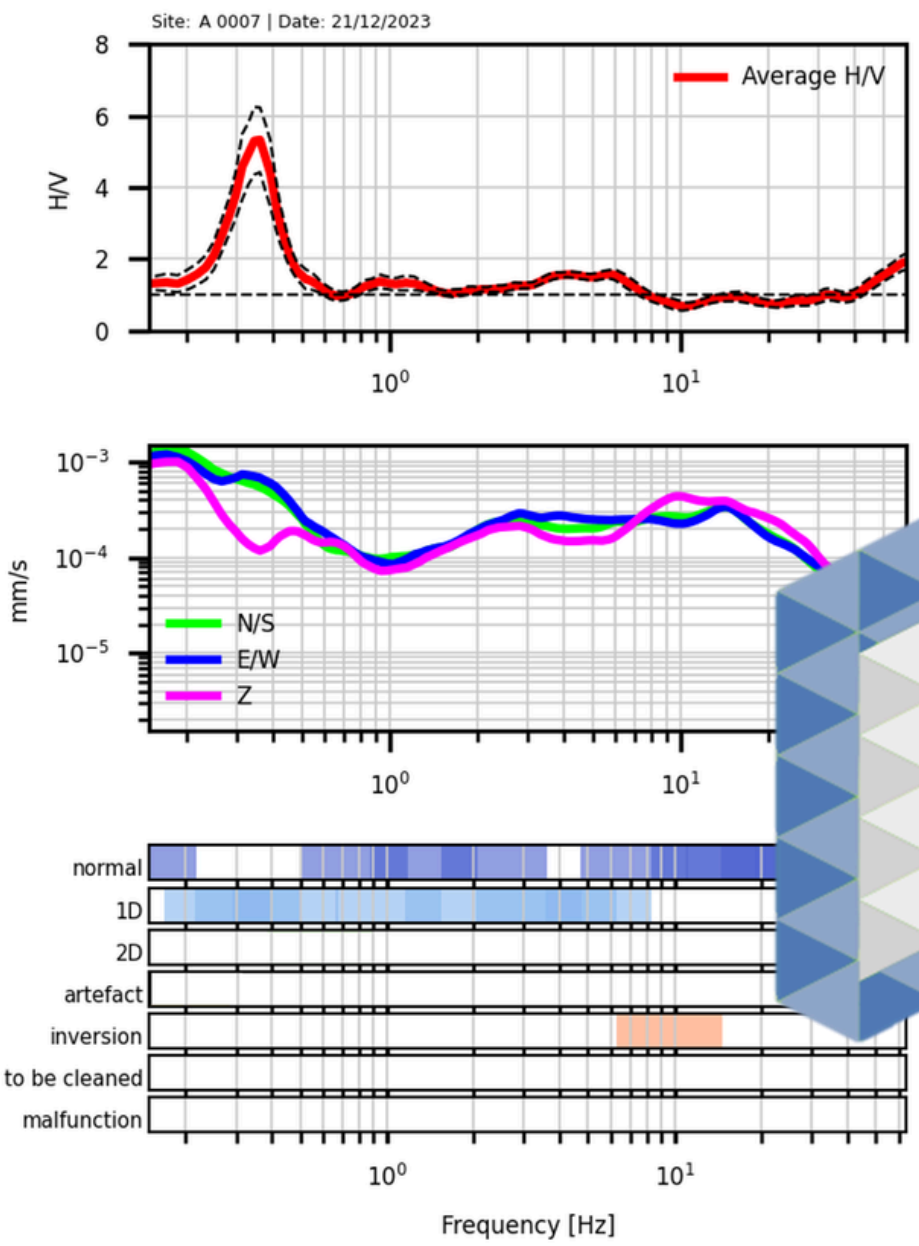
GrillaLens

Il primo software che utilizza l'Intelligenza Artificiale per

l'**interpretazione automatica** e il **controllo qualità delle curve H/V di microtremore**



Site ID: A 0007

Start recording: 21/12/2023 15:04:58 — End recording: 21/12/2023 15:36:58

Window	Fi [Hz]	Ff [Hz]	norm.	1D	2D	art.	inv.	to be cleaned	malf.
1	0.0938	0.3125	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.1250	0.4062	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
3	0.1719	0.5625	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.2188	0.7188	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.2969	0.9688	0.00	0.93	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.3906	1.2812	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00	0.00
		1.6875	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.2188	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.9375	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.8750	0.01	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.1562	0.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		[illegible]	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
			1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.99	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
20		63.984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Grade	norm.	1D	2D	art.	inv.	to be cleaned	malf.
acceptable measure	45.00%	40.00%	5.00%	5.00%	5.00%	0.00%	0.00%

rel. 2.0 (2026)

BASIC

- Fino a 5 analisi alla volta (in batch)
- 1 licenza
- Aggiornamenti gratuiti
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

ADVANCED

- Fino a 50 analisi alla volta (in batch)
- 2 licenze
- Aggiornamenti gratuiti
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

PRO

- Nessun limite al numero di analisi (in batch)
- 4 licenze
- Aggiornamenti gratuiti
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

MoHo srl - Via delle Industrie 17/A - 30175 Marghera, Venezia- ITALIA
+39 041 5094004 | info@moho.world | www.moho.world

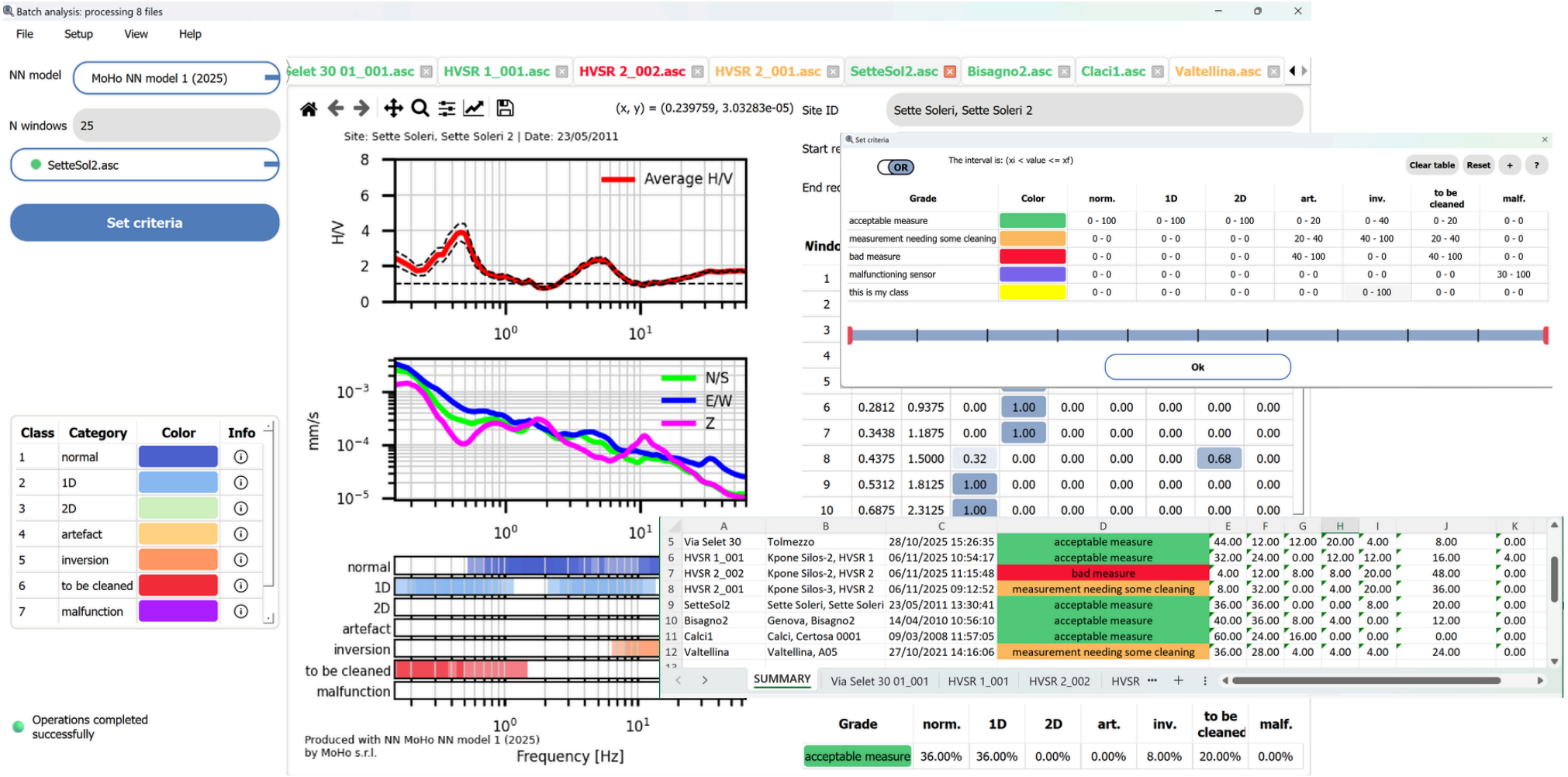
MOHO SCIENCE & TECHNOLOGY

MoHo presenta **GrillaLens**, il primo software ad utilizzare l'Intelligenza Artificiale per l'interpretazione automatica e il controllo qualità delle curve H/V di microtremore.
Addestrato su migliaia di registrazioni, **GrillaLens** riconosce in pochi secondi:

- Curve 'normali'
- Picchi stratigrafici 1D
- Effetti 2D/3D
- Artefatti
- Inversioni di velocità
- Curve da migliorare tramite pulizia
- Sensori malfunzionanti

e fornisce un giudizio di sintesi sulla qualità e sull'affidabilità dei dati.

Interpretazione automatica e controllo di qualità delle curve H/V



Progettato per gestire grandi database, **GrillaLens** assiste l'operatore anche nell'analisi delle singole misure H/V, fornendo un'interpretazione indipendente dall'esperienza del singolo utente — che resta comunque fondamentale, poiché l'intelligenza artificiale non può conoscere il contesto delle misure. L'analisi si basa esclusivamente sul dataset con cui il software è stato addestrato, che è in continua espansione.

GrillaLens può effettuare il controllo qualità e la caratterizzazione di centinaia di curve in pochi minuti, producendo output chiari e pronti all'uso. L'utente può inoltre definire classi personalizzate ed estrarre dai propri database tutte le registrazioni con caratteristiche specifiche, trasformando archivi complessi in dataset organizzati.
Utilizzabile sia in modalità stand-alone, sia abbinato a Grilla e Grilla-AI, **GrillaLens** rappresenta un salto di qualità nella gestione e nell'analisi dei dati di microtremore.

GrillaLens: il futuro dell'interpretazione H/V

MoHo srl - Via delle Industrie 17/A - 30175 Marghera, Venezia - ITALIA
+39 041 5094004 | info@moho.world | www.moho.world

SCIENCE & TECHNOLOGY