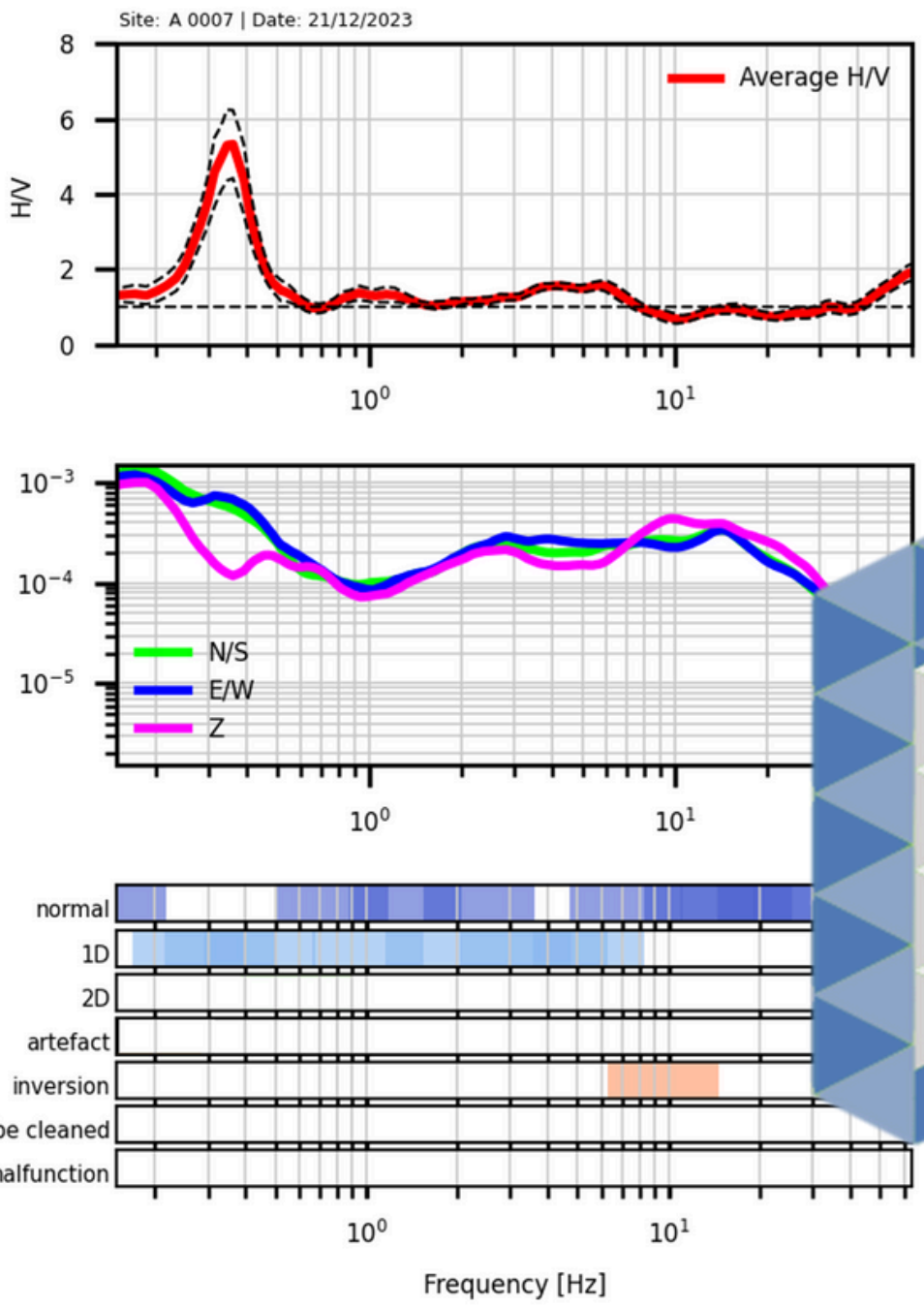
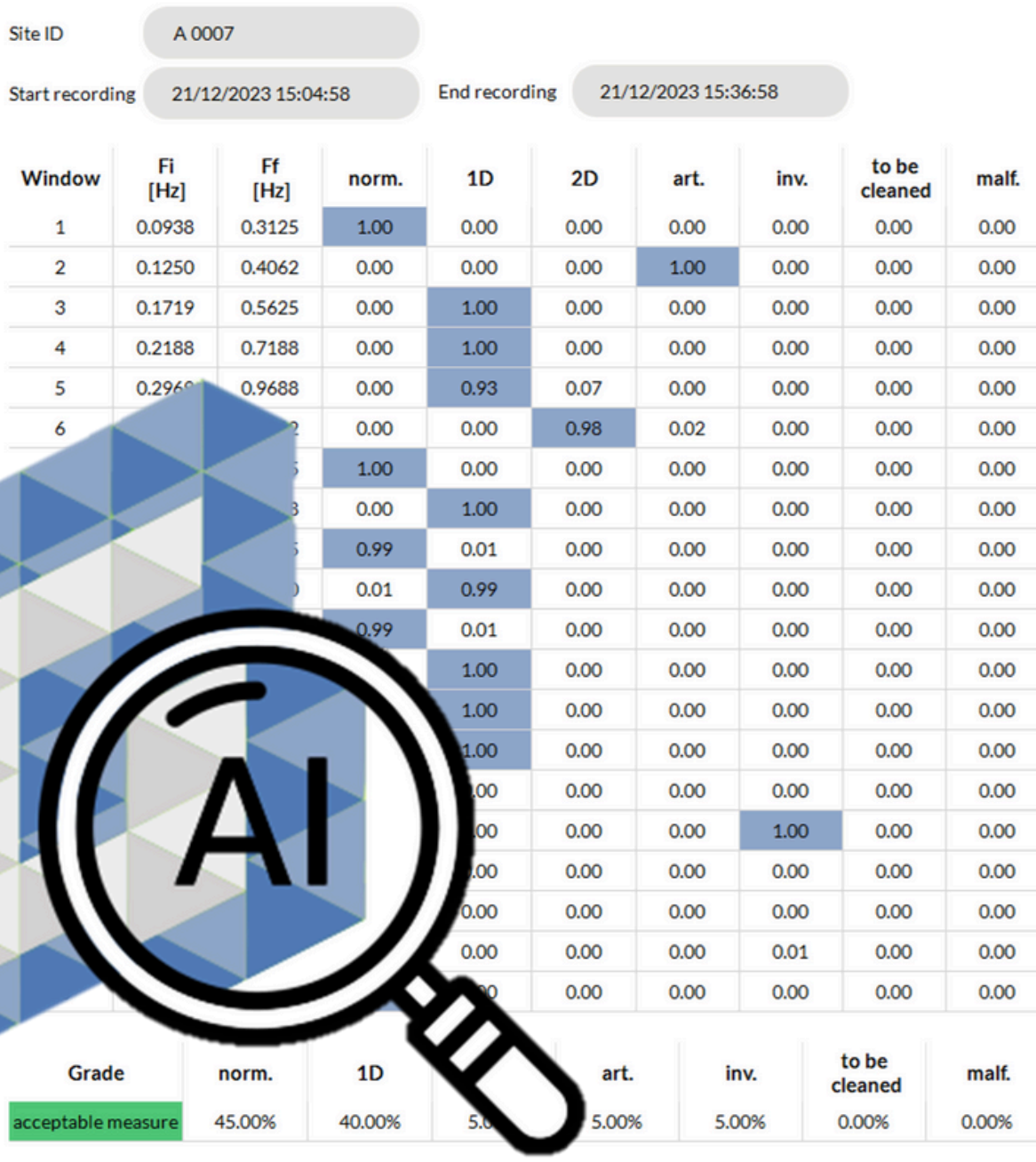
GrillaLens

Il primo software che utilizza l'Intelligenza Artificiale per
l'**interpretazione automatica** e il **controllo qualità** delle curve **H/V di microtremore**.





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			0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00	0.00
			1.00	0.00	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.01	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			0.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
				.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Grade	norm.	1D		art.	inv.	to be cleaned	malf.
acceptable measure	45.00%	40.00%	5.0	5.00%	5.00%	0.00%	0.00%

BASIC

- Fino a 5 analisi alla volta (in batch)
- 1 licenza
- Aggiornamenti gratuiti per tutto il 2026
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

ADVANCED

- Fino a 50 analisi alla volta (in batch)
- 2 licenze
- Aggiornamenti gratuiti per tutto il 2026
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

PRO

- Nessun limite al numero di analisi (in batch)
- 4 licenze
- Aggiornamenti gratuiti per tutto il 2026-2027
- Webinar/tutorial in Inglese/Italiano

MoHo srl
Via delle Industrie 17/A 30175 Marghera, Venice – ITALY
+39 041 5094004 | info@moho.world

SCIENCE & TECHNOLOGY

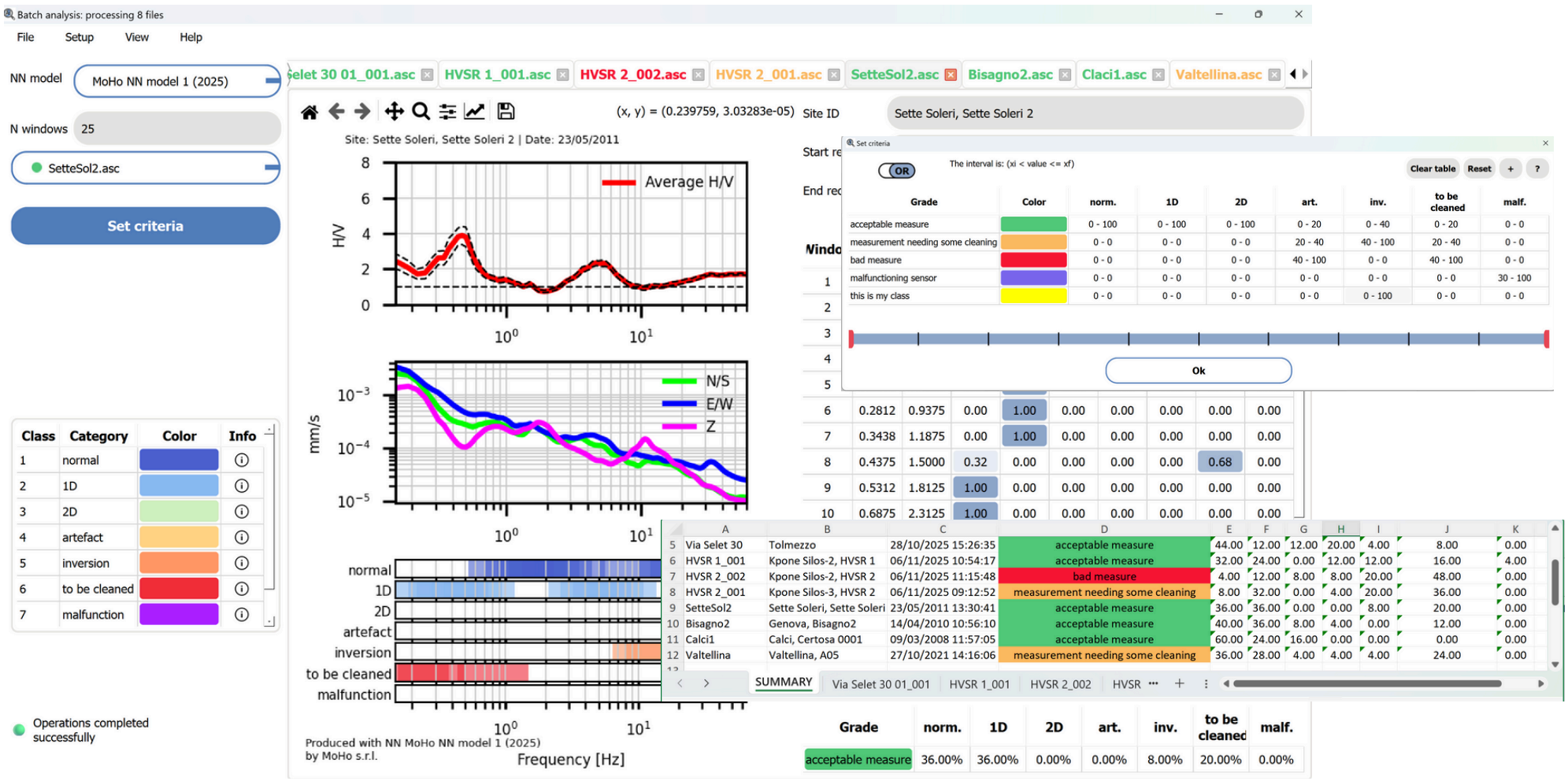
www.moho.world

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.



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, **GrillaLens** rappresenta un salto di qualità nella gestione e nell'analisi dei dati di microtremore.

GrillaLens: il futuro dell'interpretazione H/V

Per informazioni info@moho.world

MOHO SRL
Via delle Industrie 17/A 30175 Marghera, Venice – ITALY
+39 041 5094004 | info@moho.world

SCIENCE & TECHNOLOGY

www.moho.world