

## Il nuovo magnetometro da drone per rilievi rapidi nelle aree di interesse archeologico

Milano, 20 luglio 2022



Le indagini da drone semplificano i rilievi magnetici difficili: **zone estese da monitorare, luoghi inaccessibili, asperità ambientali...** Il nuovo magnetometro da drone Geometrics – MagArrow - è **disponibile per noleggio** e vendita; su richiesta è fornito con drone e/o con operatore abilitato.

MagArrow, il magnetometro ai vapori di Cesio per drone, è piccolo, leggero (poco più di 1 kg. batteria inclusa) e a basso consumo. Il sistema - robusto e flessibile - ha un guscio aerodinamico in fibra di carbonio. Si basa sulla rivoluzionaria tecnologia MFAM (Miniature Fabricated Atomic Magnetometer), **che riduce di 10 volte le dimensioni e il consumo energetico, senza sacrificare le prestazioni ad altissima risoluzione.**

Il funzionamento sul campo è semplice. In volo, MagArrow registra automaticamente la posizione e il dato magnetico. Al termine dell'indagine, **i dati sono subito disponibili per il download** (in modalità wireless) e la successiva analisi.

È facilmente utilizzabile da un'ampia gamma di droni: la frequenza di campionamento - 1000 Hz - e il GPS integrato sincronizzato consentono a MagArrow di funzionare indipendentemente dal drone scelto per il rilievo, permettendo di **completare un rilievo rapidamente (fino a 10 m/s)** con campioni raccolti ogni centimetro.



**CODEVINTEC**

Tecnologie per le Scienze della Terra e del Mare

**Caratteristiche e vantaggi:**

- Utilizzo in zone vaste, pericolose o estreme
- Rilievo non invasivo dei siti di interesse archeologico
- Rilevamento preciso di pozzi, tubi e serbatoi abbandonati
- Ricerca di ordigni bellici (OBI-UXO)
- Rilevamento delle variazioni regionali del campo magnetico

In dettaglio:

<https://www.codevintec.it/magarrow-it>

Codevintec è rappresentante in esclusiva dei magnetometri Geometrics in Italia.

\*\*\*

Chi è Codevintec?

Codevintec è riferimento per strumenti ad alta tecnologia nelle Scienze della Terra e del Mare:

- ✓ Geofisica terrestre e Studio del sottosuolo
- ✓ Vulcanologia e Monitoraggio sismico
- ✓ Geofisica Marina e Rappresentazione dei fondali e delle coste
- ✓ 3D Imaging e Telerilevamento
- ✓ Navigazione e posizionamento di precisione
- ✓ Qualificato laboratorio di assistenza tecnica

###

Per ulteriori informazioni: [www.codevintec.it](http://www.codevintec.it) [info@codevintec.it](mailto:info@codevintec.it)

Sono disponibili altre immagini su richiesta