



## Sistema fotografico per acquisizioni Multispettrali ad alta risoluzione.

Madatec e' lieta di presentare i risultati di ricerca e progettazione destinati alla commercializzazione di un sistema per la fotografia Multispettrale. Combinando e producendo i singoli componenti, abbiamo ottenuto un sistema efficace, economico e ad alta risoluzione.

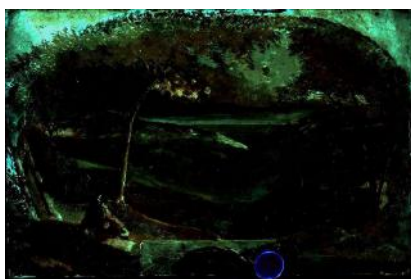


Il sistema e' aperto e configurabile secondo le esigenze, si basa su **Fotocamere** mirrorless con risoluzione a partire dai 20 Mega pixels. **Filtri** per le tecniche più diffuse (UV Riflesso, Fluorescenza e Luminescenza UV e Visibile indotta, Riflettografia Infrarossa, Visibile, Macro fotografia e luce radente).

**Sorgenti luminose** appositamente progettate per UV a **365 nm**, **Visibile a 450 nm** e Infrarossi, tutte basate su tecnologia LED, alimentate a batterie ricaricabili e predisposte per cavalletto fotografico. Prodotto **Made in Italy** e adattabile alle esigenze degli utenti.



Visibile



Fluorescenza UV



Riflettografia >850nm

I singoli componenti sono acquistabili singolarmente, a partire dalle sorgenti UV o i filtri, per integrare i propri Sistemi Multispettrali o per graduare l'investimento.

**MADAtec Srl** Strumenti Scientifici, Accessori e Assistenza Tecnica

[www.madatec.com](http://www.madatec.com) e-mail: [sales@madatec.com](mailto:sales@madatec.com)

Tel.: +39-0236542401 Fax: +39-0270046017

Pag. 1 di 2



## Ideale per pre-Diagnostica, screening, didattica.

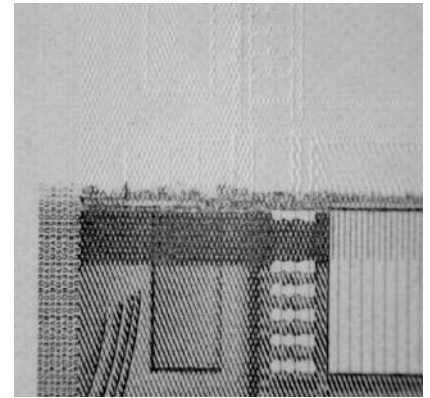
Il sistema Multispettrale Madatec è già stato sperimentato in diverse realtà italiane del Restauro e della Diagnostica dei Beni Culturali, pubbliche e private, con risultati lusinghieri.



Stand da tavolo

Con un **semplice stativo** e i corretti adattatori e' possibile acquisire **immagini macro** ad alta risoluzione, con capacita' di discriminare sino ai **100 uM**.

Mantenendo la **Multispettralità**.



Banconota in Riflettografia >850nm  
Macro fotografia



Possibile anche la Visible Induced Luminescence (VIL), in questo caso identificato il pigmento contenente Cadmio.

E dopo la **pre-Diagnostica**, approfondite con tutta l'altra strumentazione distribuita ed assistita da Madatec srl (alcuni esempi):



Raman portatile e micro



LIBS hand held



FTIR non a contatto

**MADAtec Srl** Strumenti Scientifici, Accessori e Assistenza Tecnica

[www.madatec.com](http://www.madatec.com) e-mail: [sales@madatec.com](mailto:sales@madatec.com)

Tel.: +39-0236542401 Fax: +39-0270046017

Pag. 2 di 2