



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

**M. Cestelli Guidi, M. Romani, L. Pronti (LNF)**

**M. Marinelli, G. Verona Rinati (RM2)**

**F. Colao (ENEA)**

## **WP4**

### **Task 4.1 INFN-RM2 ed ENEA Frascati**

**Primo gruppo di campioni: Campione 1, Campione 2, Campione 3a, Campione 3b, Campione 4.**

Misure di imaging di fluorescenza con lampada di Wood, effettuate per evidenziare le zone dove indirizzare le misure TR-LIF mostrano i campioni ricoperti da una patina superficiale.

Misure di fluorescenza risolte in tempo effettuate utilizzando il prototipo TR-LIF in fase di sviluppo nell'ambito del progetto ADAMO.

Non sono state riscontrate bande di emissione caratteristiche né per i pigmenti esaminati né per eventuali patine superficiali.

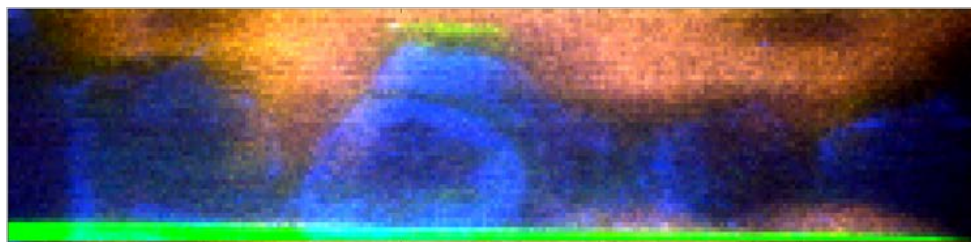
### **Secondo gruppo di campioni: Campione 11, Campione 12, Campione 13**

Non sono state riscontrate bande di emissione caratteristiche né per i pigmenti esaminati né per eventuali patine superficiali.

### **WP4**

#### **Task 4.1 ENEA Frascati**

**Primo gruppo di campioni: Campione 1, Campione 2, Campione 3a, Campione 3b, Campione 4.**



Analisi di imaging di fluorescenza risolte in tempo mediante il sistema LIF scanning ENEA. L'immagine di fluorescenza mostra i campioni completamente coperti da una patina superficiale a cui è associata un'emissione a 320 nm, compatibile con l'uso di sostanze sintetiche.

### **Secondo gruppo di campioni: Campione 11, Campione 12, Campione 13**

Non analizzati con il sistema LIF ENEA.