



CERTIFIED HYBRID DIAMOND MASTER SET

La soluzione ibrida per la gradazione del colore dei diamanti

A. Scarani

Magilabs, AGA

Email: alberto@gemmoraman.com



La serie di paragone in diamante certificata GIA è certamente lo strumento universalmente riconosciuto come standard per la gradazione del colore. Da sempre viene considerato requisito indispensabile della dotazione strumentale gemmologica ove si preveda il rilascio di report che includano la valutazione del colore dei diamanti. E' inoltre considerata indispensabile da numerose associazioni gemmologiche e di stimatori nel caso si richieda l'accreditamento come laboratorio gemmologico. Procurarsi un set GIA è stato da sempre complicato e costoso, i requisiti per i campioni sono decisamente stringenti e le poche aziende che negli anni hanno avuto la capacità di disporre di materiale in quantità e qualità sufficiente sono andate via via diminuendo sino ad interrompere ormai da anni la fornitura. Il problema è ancora più serio considerando che le serie in Zirconia Cubica sono andate negli anni peggiorando di qualità, l'unica azienda che forniva materiale stabilizzato e consistente ha esaurito il grezzo e non prevede di produrlo di nuovo in futuro. Nel 2023 un gruppo di associazioni gemmologiche e di stimatori statunitensi hanno convocato diverse riunioni con l'intenzione di trovare una soluzione senza però riuscire a prendere una direzione univoca. A seguito di colloqui con diversi colleghi all'interno del board dell'AGA (Accredited Gemologists Association) si è cominciato a pensare all'ipotesi di una serie "ibrida" composta di diamanti sintetici per i colori più "alti" e di diamanti naturali per quelli più bassi. Si è trattato di un approccio totalmente nuovo, sinora sono stati utilizzati solo diamanti della serie del "capo" che devono la tonalità gialla all'aggregato di azoto N3, pensare di includere diamanti sintetici di tipo II, totalmente privi di azoto non era, sulla carta un'opzione fattibile. La teoria andava validata mediante un punto di vista "visuale"

Diamante e Gemme di Colore: Conferenza Nazionale di Gemmologia - VIIa Edizione

www.conferenzanazionaledigemmologia.it - Per contatti: napoli2025@rivistaitalianadigemmologia.com



completamente sganciato dall'approccio spettrofotometrico. Una volta stabilito che il GIA, data l'indisponibilità a considerare il materiale sintetico come master di paragone, non avrebbe potuto contribuire a verificare la fattibilità del progetto, si è richiesta la collaborazione del laboratorio Sarine-GCAL, che, con la recente implementazione di strumentazione per la gradazione automatica di colore e purezza aveva le carte in regola per contribuire alla soluzione del problema. I primi test hanno fornito risultati incoraggianti, si è così proceduto ad individuare in Stuller l'azienda che avesse le capacità operative di disporre di materiale sia naturale che sintetico in quantità e qualità sufficienti. Come condizione per partecipare al progetto è stata richiesta assicurazione formale che il prodotto, una volta in commercio, vi sarebbe rimasto a tempo indeterminato, a prescindere dal numero di serie vendute. E' stato chiaro che per tutti i partecipanti al programma si tratta di uno sforzo non motivato da mere ragioni economiche, bensì dalla volontà di fornire un servizio indispensabile per intere categorie di professionisti che si occupano di diamanti. La collaborazione Stuller-Sarine/GCAL è iniziata ad Agosto 2024 e, come risultato ha portato alla presentazione della prima serie "ibrida" di paragone alla conferenza dell'AGA, il 5 Febbraio scorso a Tucson. La serie prototipo include 8 campioni, diamanti sintetici per i colori E-F-G e naturali per i colori H-I-J-K-L. I presenti all'evento hanno avuto l'opportunità di testare la serie Ibrida con un gruppo di diamanti certificati e di verificarne l'efficacia *de visu*. L'AGA ha modificato i requisiti per l'ottenimento di status CGL (Certified Gemological Laboratory) includendo il laboratorio GCAL oltre al GIA per il rilascio di serie master certificate, numerose altre associazioni hanno già fornito la loro disponibilità a fare altrettanto. Per tutti gli interessati ad avere maggiori informazioni, sul sito dell'AGA è presente una pagina dedicata con le FAQ (<https://accreditedgemologists.org/hybrid-diamond-master-sets/>) e un indirizzo email presso il quale registrarsi per essere aggiornati ed eventualmente prenotarsi per quando le prime serie saranno disponibili, secondo Guy Borenstein, rappresentante di Stuller per il progetto, tra Settembre ed Ottobre prossimi.