



DIAGNOSI: Corindone naturale ,varietà rubino.

Result:

Massa: 7,05 ct

Mass:

Esame al microscopio:caratteristiche interne

Microscope:

Piani di geminazione con impronte digitali e cristalli di bohemite e biotite

Paragenesi tipica dei rubini provenienti dalla Thailandia

Esame con altri strumenti:

Other instruments:

Nessuno

Osservazioni:

Comments:

Nessuna

COLORE:

Colour:

FORMA:

Shape:

TAGLIO:

Cut:

DIMENSIONI:

Dimensions:

TRASPARENZA:

Transparence:

DENSITÀ:(Bilancia idrostatica)

Density:

INDICE/I DI RIFRAZIONE:

Refractive index:

BIRIFRANGENZA:

Birefringence:

CARATTERE OTTICO:

Optic sign:

FLUORESCENZA UV:

UV fluorescence:

nm 254

nm 366

PLEOCROISMO:

Pleochroism:

SPETTRO:

Spectrum:

Rosso-fort.porpora 5/4GIA

Tonalità:media

Saturazione:media GIA

Ovale

Composito

(13,22-9,6-5,6)mm

Tipo 2 P₁ Inclusioni facilmente visibili ad occhio nudo

4,00

1,764

1,772

0,008

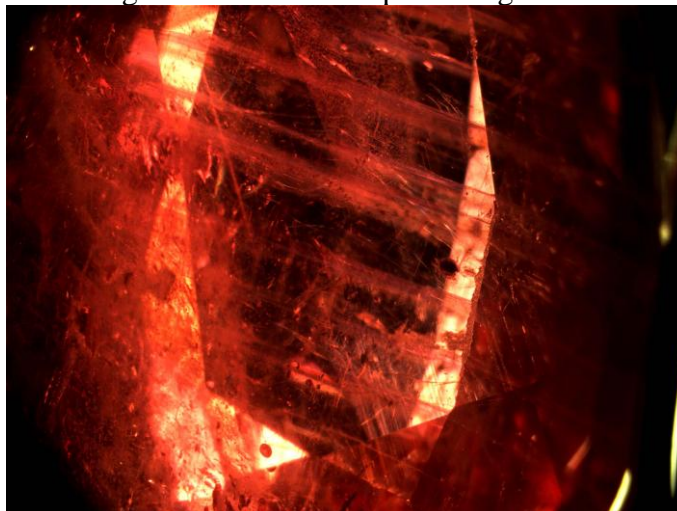
Birifrangente uniaassico negativo

Nulla

Da rosso porpora a rosso arancio

Non diagnostico.

Immagine digitalizzata, ingrandimento 20 x
Piani di geminazione con impronte digitali+cristalli



Allegati

Blister sigillato contenente la pietra analizzata

STRUMENTAZIONE BASE OBBLIGATORIA

Calibro: LEVERIDGE
Bilancia idrostatica: METTLER TOLEDO CB2003
Rifrattometro: TOPCON
Polariscopio: GEM INSTRUMENTS GIA
Lampada UV 254 e 336 mm: RAYTECH
Dicroscopio: GEM POLAROID DICHSROSCOPE GIA
Spettroscopio: GIA GEM CF SPECTROSCOPE
Microscopio: GEMOLITE SUPER 60 ZOOM MARK VII GIA
Altri (Colore): GIA GEMSET
Videocamera : Moticam 5000 cooled

Dichiaro di avere eseguito l'analisi con l'utilizzo della sopraelencata strumentazione.

Per quanto concerne l'uso della terminologia ,della classificazione del colore,delle caratteristiche interne ,della classificazione del taglio e della nomenclatura dei materiali gemmologici nella presente analisi , si fa riferimento, quando non specificato ,alle norme UNI 9758-10173-10245

Il Gemmologo Analista
G.G. (GIA)



Dr. Claudio Russo

Trecastagni, Li 4 ottobre 2012