

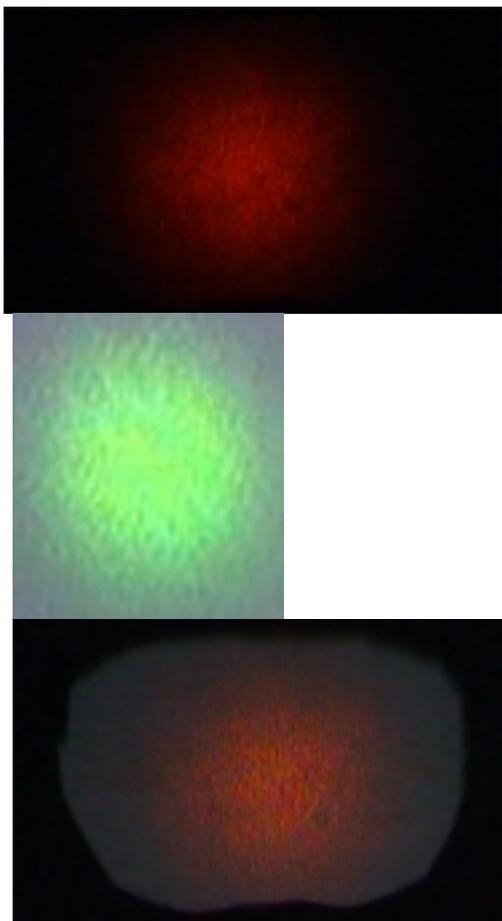
> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

Test con il laser

Per rafforzare la conclusione in 3) che l'immagine della sfera non sia il risultato di una immagine prodotta da un laser, si è prima caratterizzata la risposta del CCD della video camera con tre differenti laser alle lunghezze d'onda: $\lambda=635.6$ nm (rosso), $\lambda=543$ nm (verde) e $\lambda=594$ nm (giallo-arancione). Le immagini sono state proiettate su uno sfondo bianco.

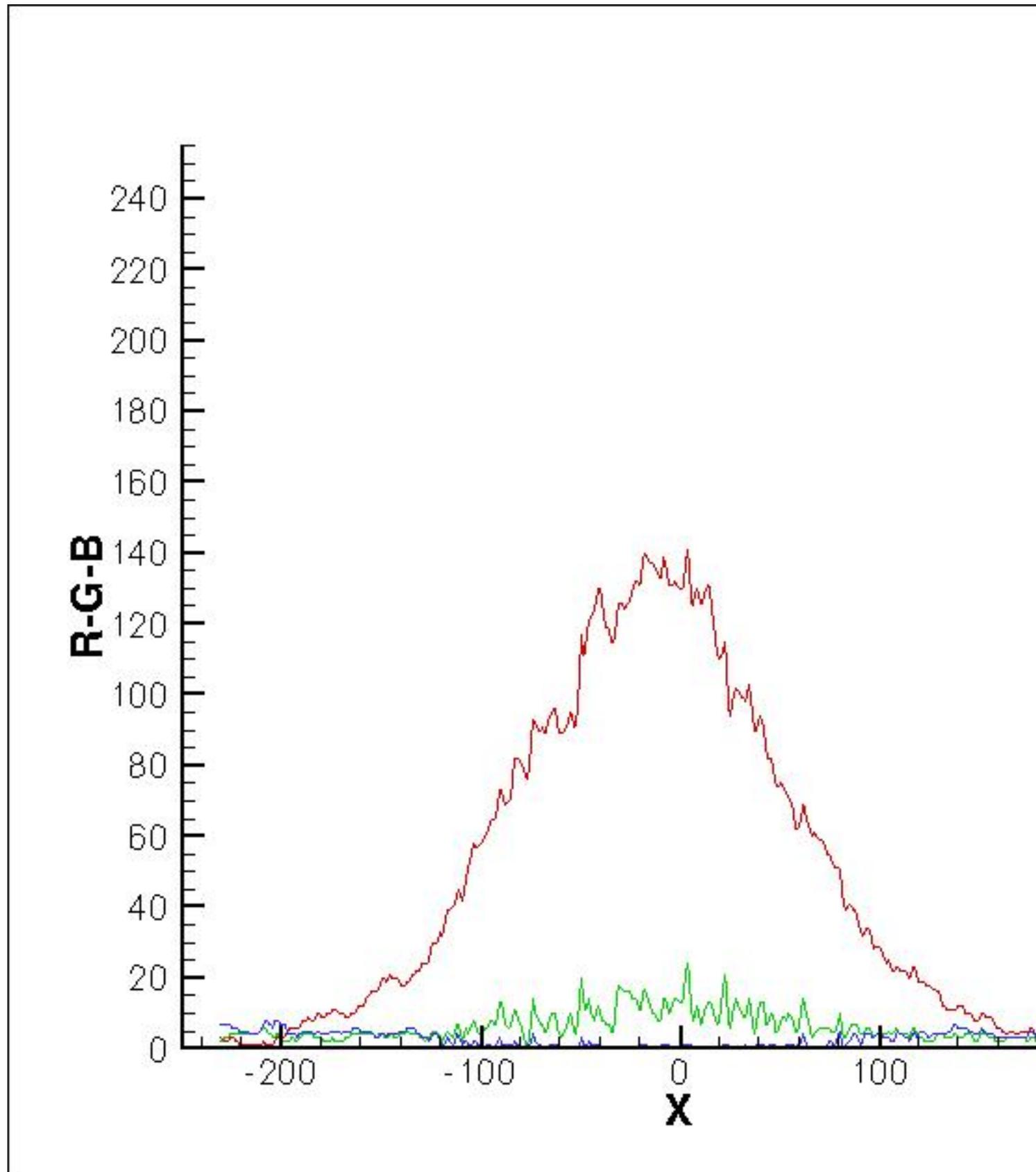


I risultati delle analisi RGB sono mostrati nelle figure seguenti:

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



> TEST LASER

Scritto da Administrator

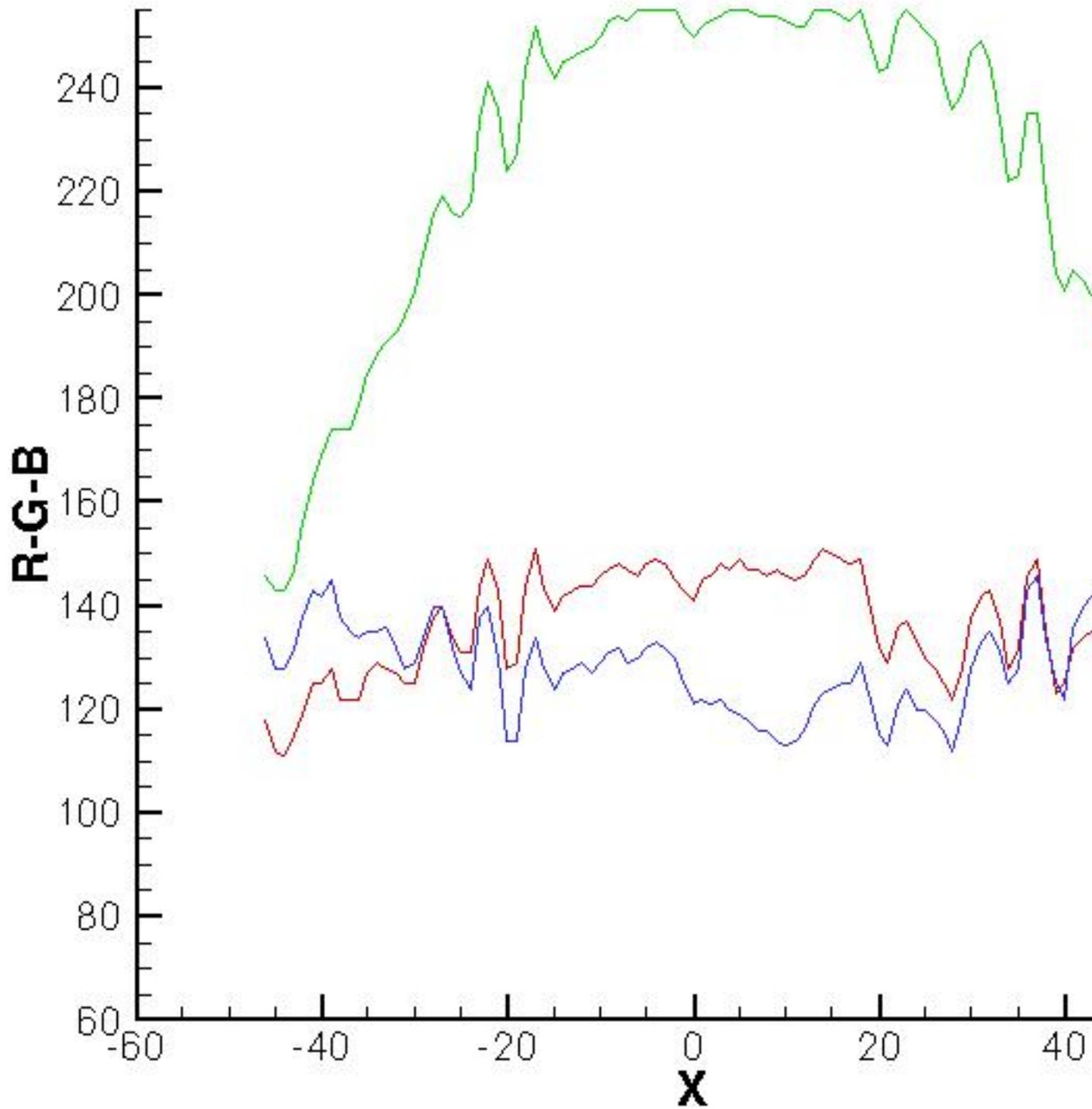
Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

Analisi RGB sul laser rosso

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

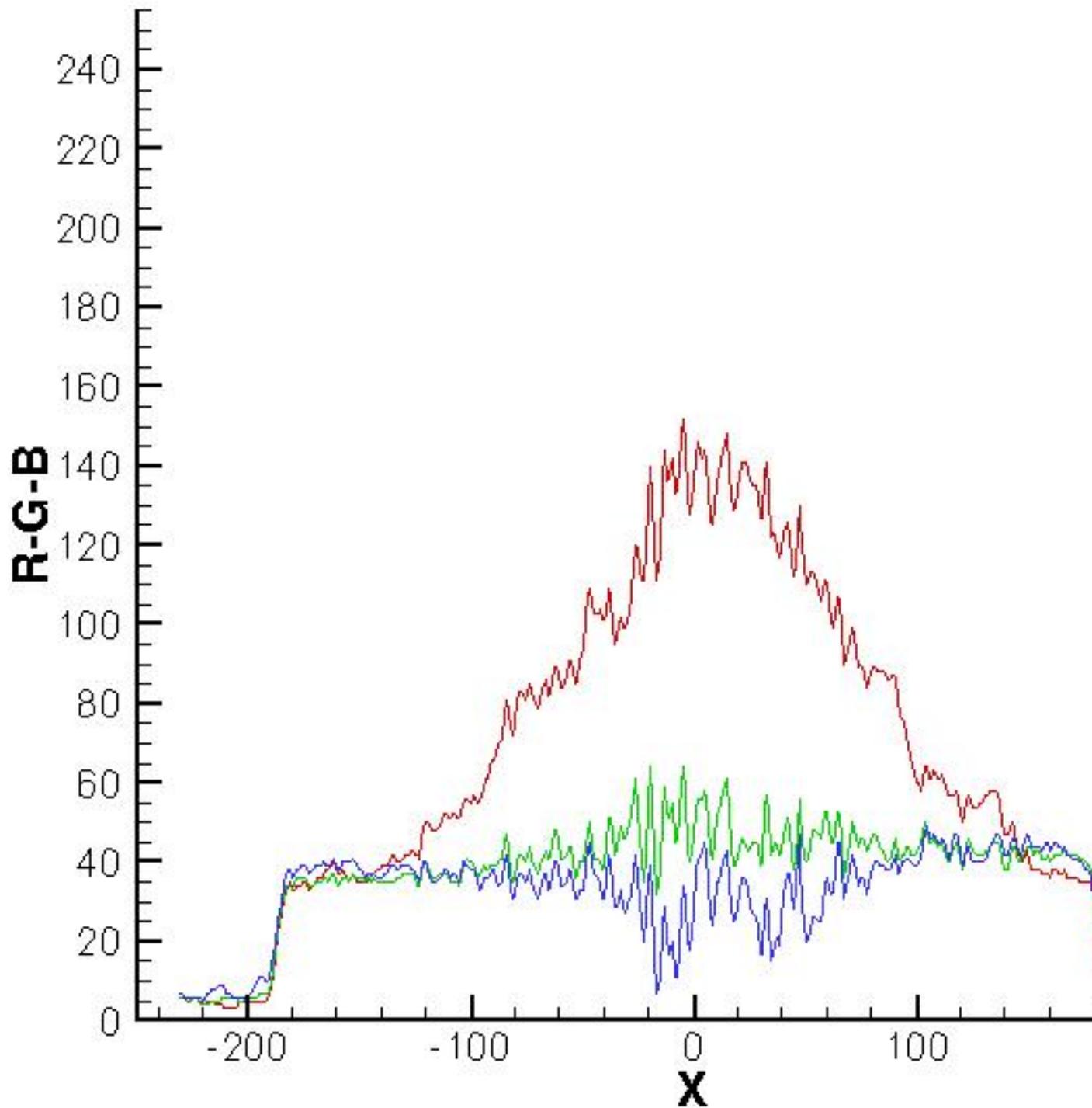


Analisi RGB sul laser verde

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



Analisi RGB di un punto con il laser. Il grafico mostra i valori di R, G e B in funzione della posizione X. La scala Y (R-G-B) va da 0 a 240. La scala X va da -200 a 100. Le linee colorate (rosso, verde, blu) rappresentano i canali di colore. Il grafico mostra un picco di intensità intorno a X=0, con il canale Rosso (R) che raggiunge il valore più alto (circa 150).

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

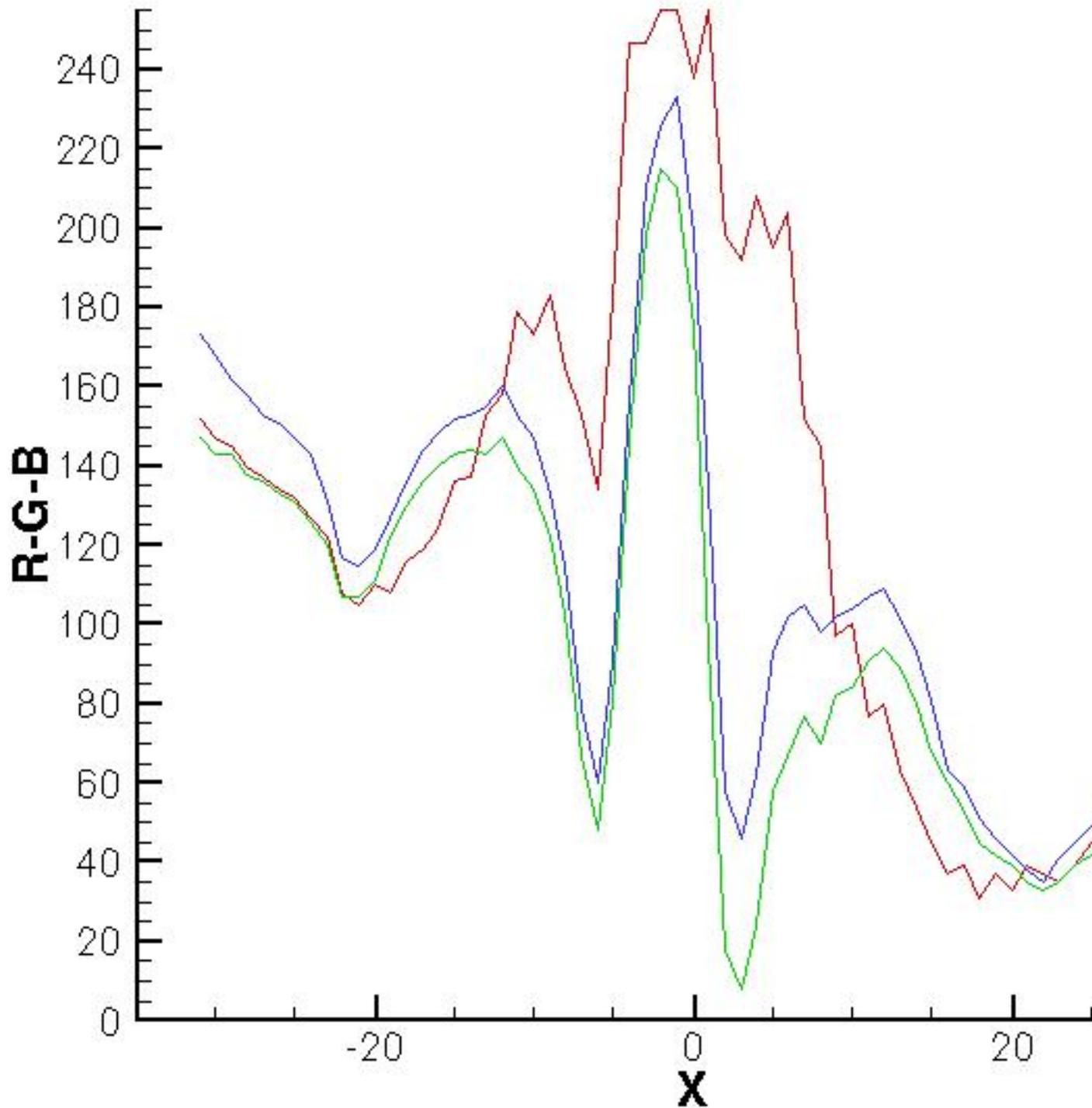


Analisi RGB

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



Sfondo con uno strato di acqua non turbolenta

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

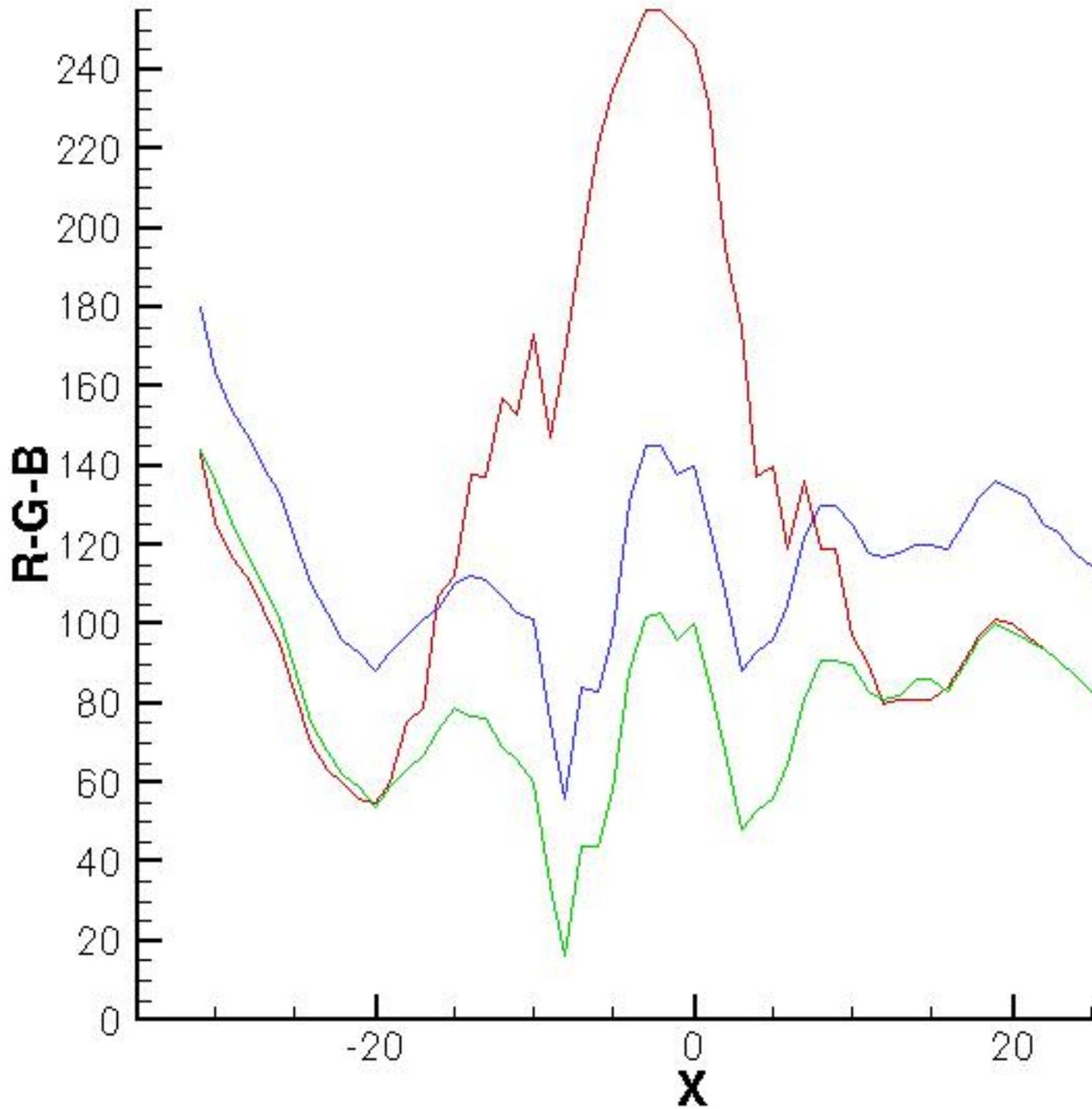


Analisi RGB

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



Sfondo con acqua turbolenta (saturazione R)

> TEST LASER

Scritto da Administrator

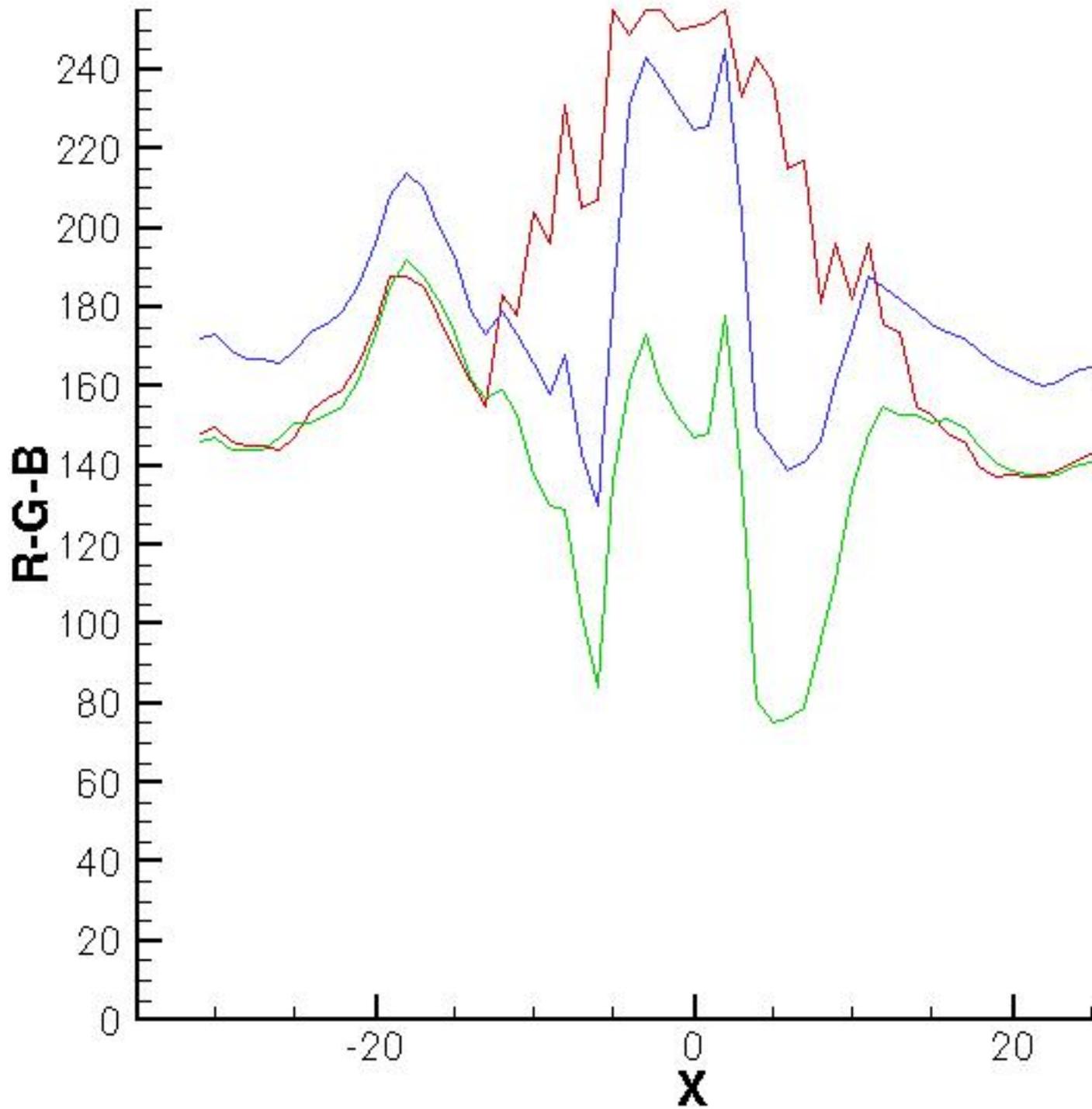
Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



Sfondo con acqua turbolenta

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43

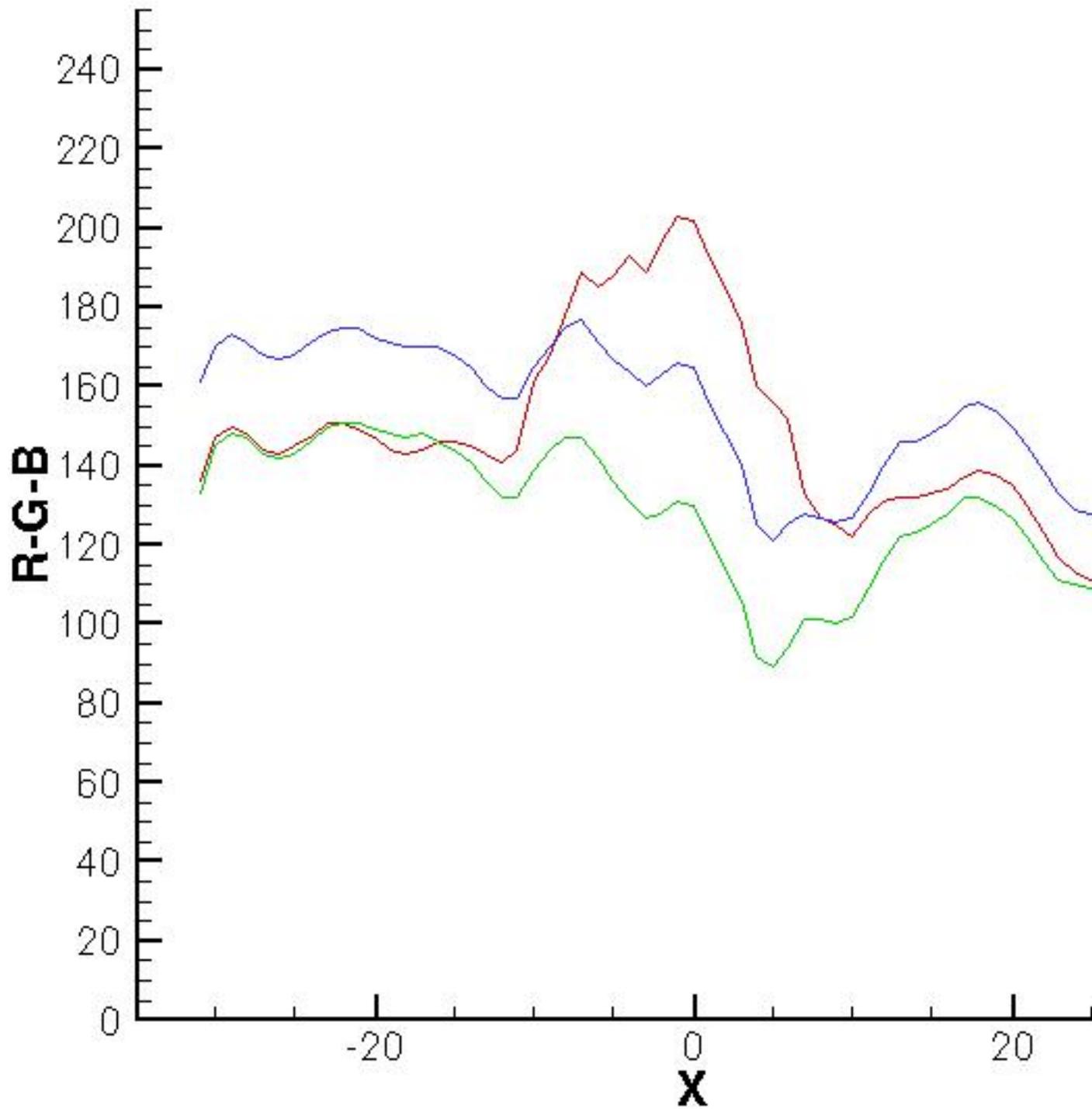


Analisi RGB

> TEST LASER

Scritto da Administrator

Domenica 13 Febbraio 2011 09:57 - Ultimo aggiornamento Lunedì 14 Febbraio 2011 21:43



Copyright © 2011 by Administrator. All rights reserved. This document is the property of Administrator. No part of this document may be reproduced without the prior written permission of Administrator.