

SATURNO

Rocchi Gianni

Saturno è un pianeta un po' ostico da osservare sia per la sua distanza e sia per la sua atmosfera omogenea e meno contrastata rispetto a Giove.

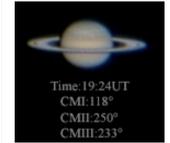
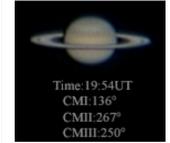
Comunque non mancano dettagli importanti rilevabili come ad esempio delle grandi tempeste.

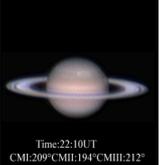
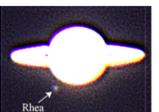
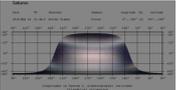
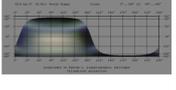
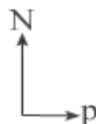
PREMESSA

I dati che si trovano nel sito o nell'hard disk possono essere tranquillamente consultati e scaricati, qualora se ne faccia uso sarebbe cosa gradita dichiarare la fonte dell'autore. La maggior parte dei dati sono frutto delle mie osservazioni al telescopio di casa, al telescopio personale di Porziano e al telescopio sociale di Porziano. Le attrezzature sono puramente amatoriali, come pure il suo operatore, ma fatta eccezione per la fonte di qualche raro dato, le attività di osservazioni e misurazioni riportati sul sito o nell'hard disk sono puramente amatoriali e vanno prese per quanto tali. Comunque la mancanza di pratiche accademiche non vuol dire per forza che i lavori siano scarsi di contenuti e spesso inesatti, l'autore applica il suo massimo impegno e rigore scientifico per riportare i dati con la migliore precisione e serietà possibile, usufruendo inoltre di letture professionali, di libri, di internet e di collaborazioni con astronomi professionisti.

Tabella monitoraggio Saturno

Nella tabulazione delle immagini le proporzioni fra le varie osservazioni non sempre vengono rispettate e neanche l'esatte proporzioni scalari delle singole immagini.

Epoch UT	Instrumental data	Central Longitude	Planetary image	map	Image	Picture with indications	Data comment
2010-05-09 T18:59	Philips TouCam pro 2, Celestron C5, Spello.						
2010-05-25 T19:09	Philips TouCam pro 2, Celestron C5, Spello.						
2010-05-26 T19:12	Philips TouCam pro 2, Celestron C5, Spello.						
2010-06-04 T19:17	Philips TouCam pro 2, Celestron C5, Spello.						
2011-05-01 T19:24	Philips TouCam pro 2, Celestron C5, Spello.						
T19:34							
T19:44							
T19:54							
2011-04-02 T21:47	Philips Vesta, Maksutov- Cassegrain SW 150pro, Porziano.						Notes: nota nell'emisfero nord del pianeta una macchiolina chiara che dovrebbe essere la famosa tempesta che in questo periodo si svolge su Saturno.

T21:56							
T22:10							
T22:20							
T22:30							
T22:40							
2011-05-21	Atik Tatan c, Dall-Kirkham Zen D=200mm, Porziano						Rhea Diam: 0,236" Mag: 10 Note: Su Saturno si nota ancora la forte tempesta sull'emisfero nord. Interessante notare il satellite Rhea balzato fuori con un forte stretch dell'immagine, nonostante la sua scarsa magnitudine e tempi di posa brevi.
2014-05-24 T21:44	Chameleon color, TSindividual 110mm ED, Spello.	280°					
2014-06-07 T20:54	DMK 21AU618AS, AstroProfess ional 110mm ED,RGB, Porziano	100°					
2013-06-05 T19:34	Chameleon color, TSindividual 110mm ED, Spello.						
2013-07-01 T20:25	Chameleon color, TSindividual 110mm ED, Spello.						

2013-04-13 T22:38	DMK 21AU618.AS, Astro Professional 110mmED, RGB, Porziano.						
2011-03-18 T23:33 T23:39 T23:54	Philips Vesta, Maksutov- cassegrain SW 150pro, Porziano.	300°					
2012-04-27 T22:52	Chameleon color, Astro Professional 110mmED, Porziano.						
2012-03-17 T23:15	Chameleon color, Astro Professional 110mmED, Porziano						
2019-08-17 T21:00	Rocchi Gianni, Paolo Fagotti, Marcello Scarponi, Zen D.K. 200mm, Chameleon c.						Saturno sempre avaro di dettagli: presenta anche qui l'emisfero nord scuro e l'emisfero sud chiaro come nelle precedenti riprese
2019-08-18 T20:45	Chameleon color, Meade 12" SC, Porziano.						In questa ripresa anche si vede più di un anello diferenziale che sono presenti in più senso ma difficilmente rilevabili per il loro aspetto poco contrastato.
2019-08-19 T20:52	Chameleon color, Meade 12" SC, Porziano.						In questa ripresa si sono tre fasce equatoriali del pianeta, più di una parte non di aspetto scuro come solitamente si nota anche in altre riprese.
2019-09-07 T19:33	I-Nova PLA-M, TS130mm triplet, Porziano.						In questa ripresa si mette ben in evidenza la zona nord scura da quella sud chiara, separate da una zona equatoriale tendenzialmente rosaticcia. Dettagli confermati anche dalle precedenti riprese fatte.
2020-06-27 T01:03	I-Nova Pla-M, Astro Professional 110mmED, Porziano.						Anche in questa ripresa Saturno mostra il suo carattere equatoriale ad eccezione per un colore un po' alterato dovuto probabilmente alle foschie terrestri.
2020-07-25 T00:46	I-Nova Pla- M, Astro Professional 110mmED, Porziano.						In questa ripresa il pianeta mostra il suo carattere equatoriale, ripreso alle riprese precedenti (vedi quella del 07/09/2019) gli anelli sono più di taglio mostrando appena il lato sud del pianeta.

