

Rilasciate due nuove immagini di Giove catturate dal telescopio spaziale James Webb

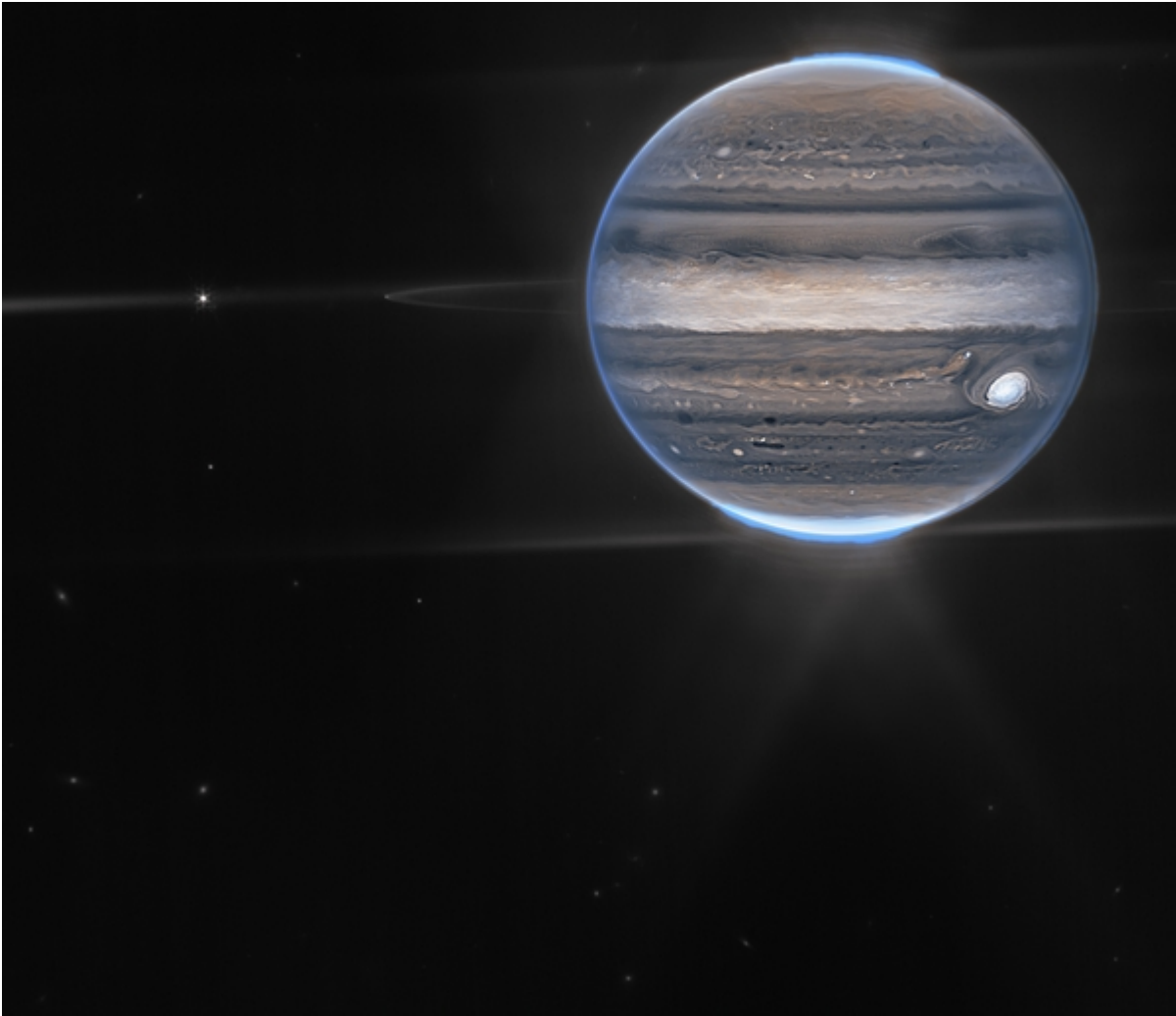
https://www.hwupgrade.it/i/n/jwst-giove-8-22_720.jpg,



Ancora una volta gli scienziati si sono concentrati sul gigante gassoso Giove per le nuove immagini catturate dal telescopio spaziale James Webb alla fine di luglio 2022 e rilasciate in queste ore. Spettacolari, come sempre.

di [Mattia Speroni](#) pubblicata il **22 Agosto 2022**, alle **20:32** nel canale [Scienza e tecnologia](#)
[NASAESA](#)

Era solo [la prima metà di luglio](#) di quest'anno quando vennero svelate le prime immagini catturate dal **telescopio spaziale James Webb** facendo capire il potenziale di questo nuovo strumento scientifico che potrebbe accompagnarci per almeno 10 anni (o forse fino a 20 anni). Siamo quindi solo all'inizio della grande campagna di osservazione del **JWST** ma già si vedono i primi risultati, utili per gli scienziati, certo, ma anche per i semplici appassionati e curiosi.



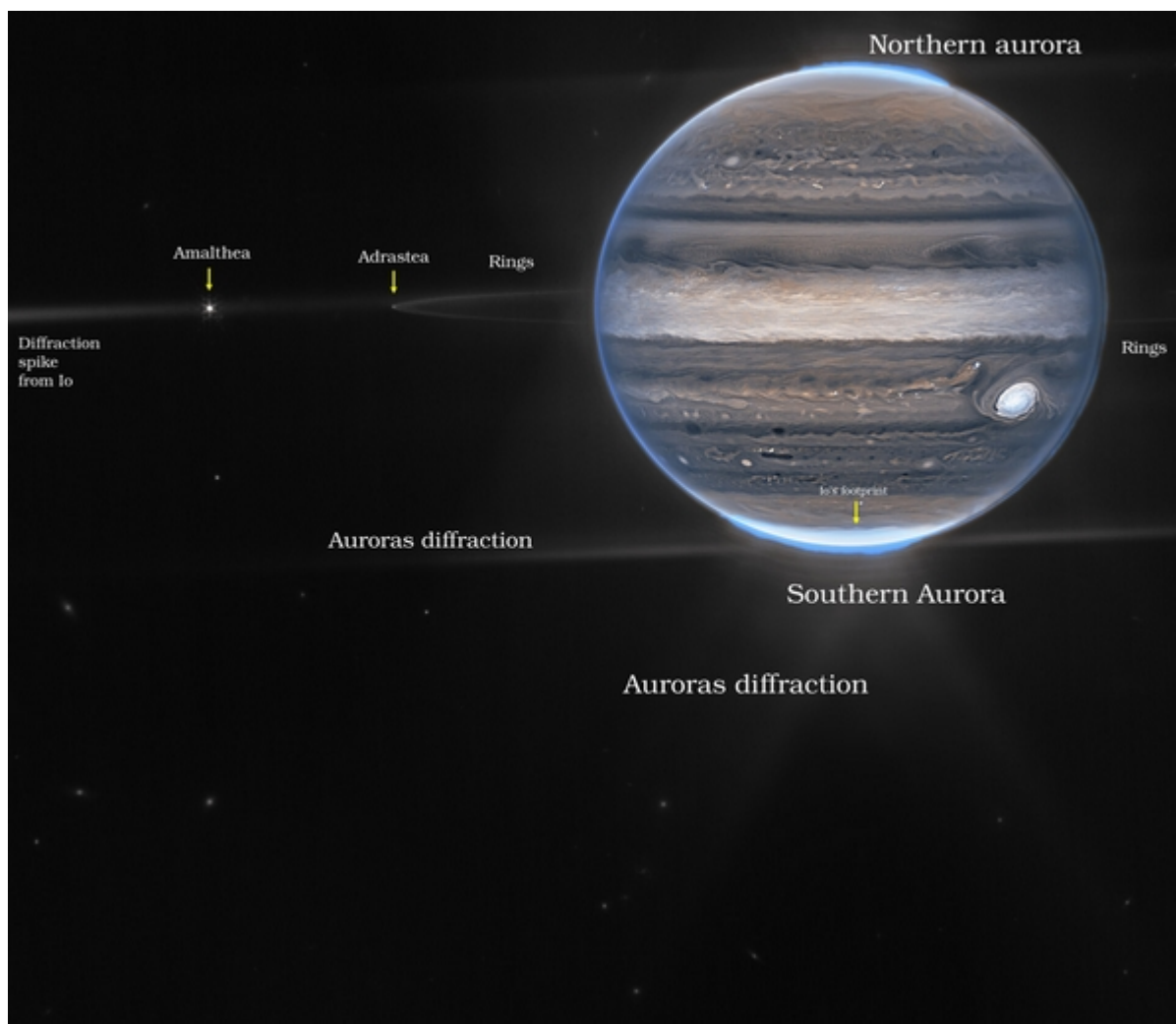
Clicca sull'immagine per ingrandire alla massima risoluzione

Durante le fasi di *commissionamento* il **telescopio spaziale** ha potuto osservare il gigante gassoso **Giove** e alcune sue lune così da capire se gli strumenti stessero funzionando come previsto. Questo ha anche permesso di catturare [la prima immagine](#) di un pianeta all'interno del Sistema Solare seguita a breve distanza [da un'altra](#) (insieme a un asteroide). In queste ore sono state diffuse due nuove immagini, ancora più belle e particolarizzate.

Le nuove immagini di Giove del telescopio spaziale James Webb

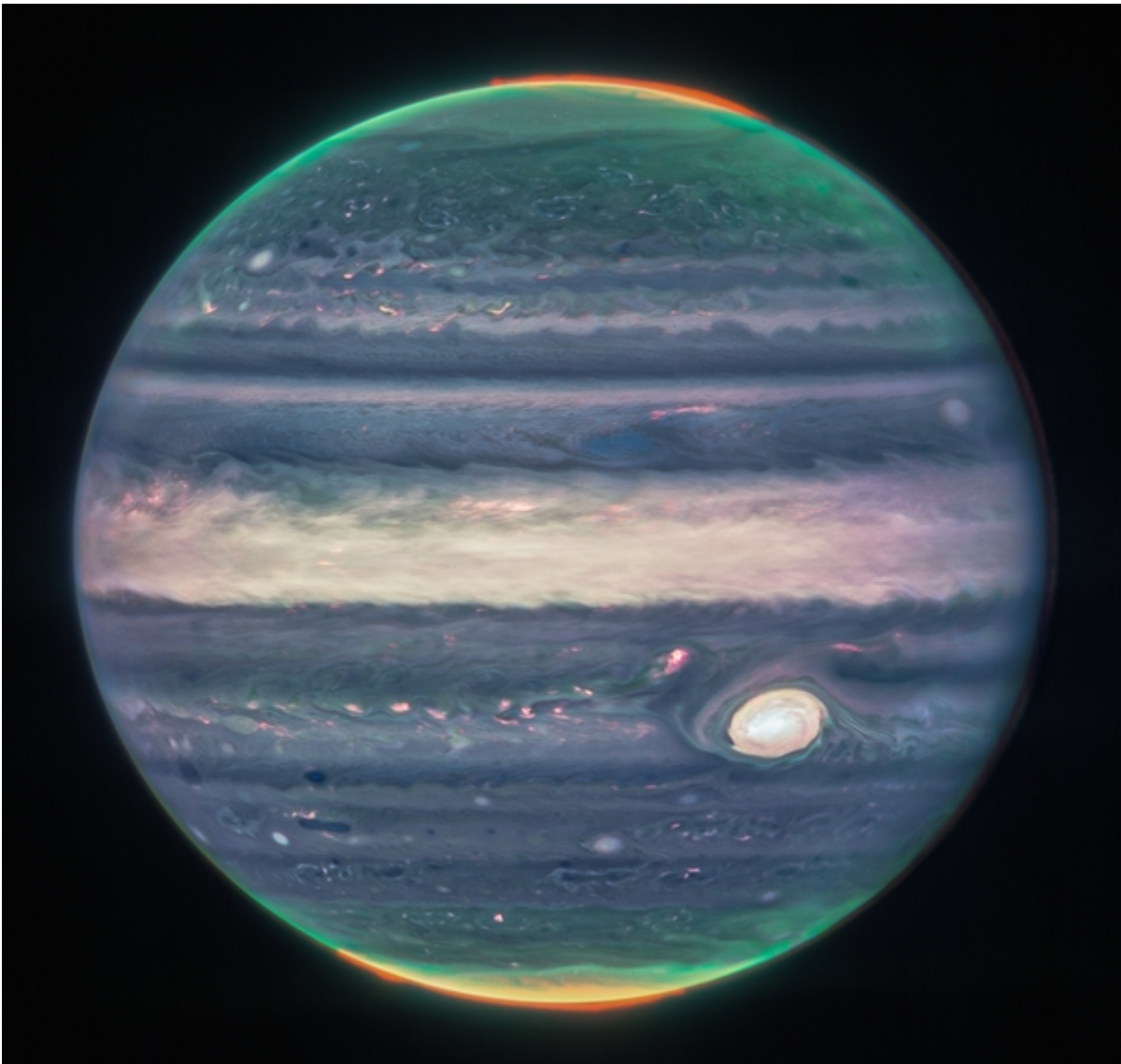
Grazie alle potenzialità dell'osservazione nell'infrarosso gli scienziati intendono conoscere meglio la struttura del gigante

gassoso e in particolare le zone più interne. In questo caso vengono messe ancora una volta in risalto le strutture dell'atmosfera gioviana con i turbini e la Grande Macchia Rossa. Sono inoltre visibili le lune di **Giove** chiamate **Amaltea** e **Adrastea** e gli anelli, molto più deboli e meno appariscenti di quelli di Saturno.



Sullo sfondo è poi possibile vedere alcuni puntini. Quelle non sono lune né stelle ma galassie lontane che riescono comunque a essere visibili in questa immagine catturata dal **telescopio spaziale James Webb** il 27 luglio. Lo strumento impiegato è **NIRCam** impiegando tre filtri con le colorazioni che sono applicate in post-produzione per far emergere i dettagli. In particolare le aurore visibili in entrambi i poli sono state catturate con un filtro (F360M/rosso) che esalta anche la luce riflessa dalle nubi e foschie. Un altro filtro (F212N/giallo-verde/2,12 μm) esalta la foschia presente vicino ai poli nord

e sud. Un ultimo filtro (F150W2/ciano/1,5 μm) invece mette in risalto la luce riflessa dalle nubi più profonde.



Clicca per ingrandire alla massima risoluzione

Come spiegato da **Imke de Pater** (professoressa emerita dell'Università della California) *“non ci aspettavamo che fosse così bello, ad essere onesti. È davvero straordinario che possiamo vedere i dettagli su Giove insieme ai suoi anelli, ai minuscoli satelliti e persino alle galassie in un'unica immagine”*. Come sempre, questo è solo l'inizio. Ancora non è passato un anno dal lancio del **telescopio spaziale James Webb** (avvenuto il giorno di Natale del 2021). Molto ancora c'è da osservare nell'Universo.

Idee regalo, perché perdere tempo e rischiare di sbagliare?

REGALA UN BUONO AMAZON!

-28%



realme Pad, 4GB 64GB (fino a 1TB), Display 2K WUXGA 10.4", Quad speaker Dolby, MTK Helio G80, Mega batteria 7100mAh, Quick Charge 18W, Corpo metallico, Design Ultra Slim da 6.9 mm, Android11, WIFI, Grigio

259.99187.09€ [Compra ora](#)

-26%



HP – Notebook Portatile PC 15s-eq2032nL, AMD Ryzen 5-5500U, RAM 8 GB, SSD 512 GB, Grafica AMD Radeon, Windows 10 Home, Display 15.6" FHD, Lettore Impronte Digitali, Webcam, Lettore SD, Argento

649.99479.99€ [Compra ora](#)

[Read More](#)