

L'IMMAGINE DI SUBARU

G+1

2

Tweet

Share

69

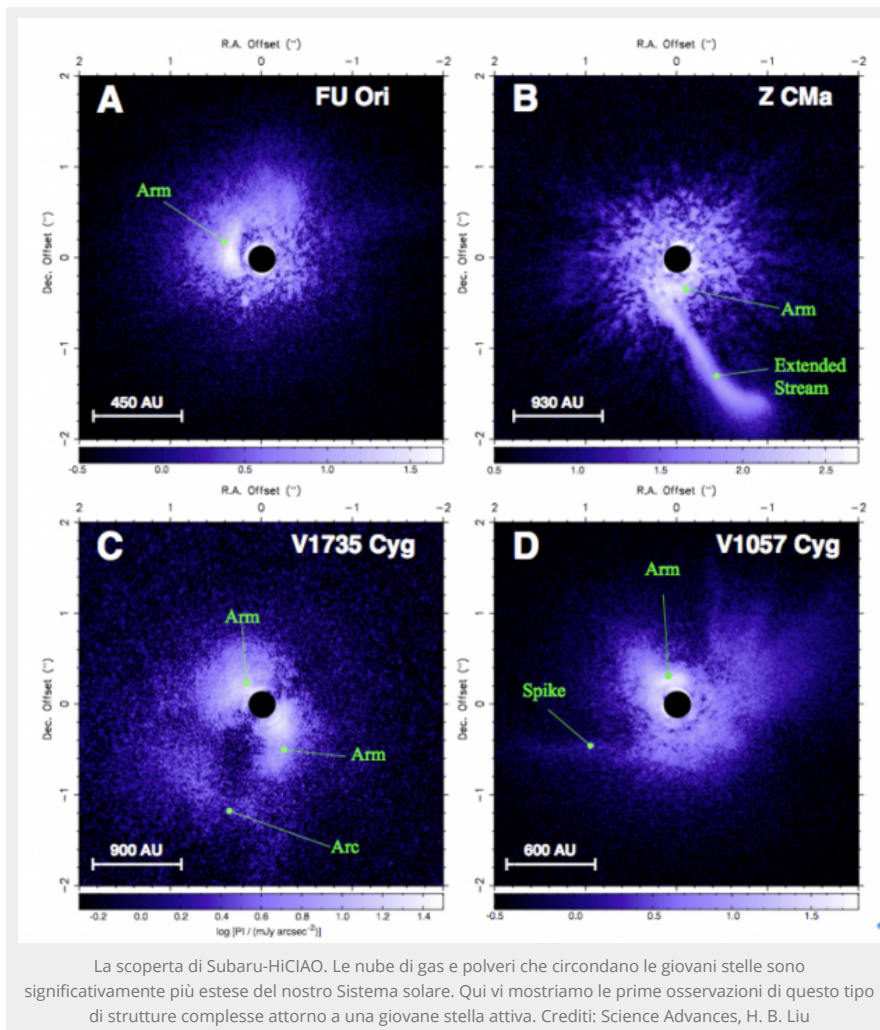
Che mangiata per questa giovane stella!

I ricercatori hanno utilizzato l'HiCIAO (High Contrast Instrument for the Subaru Next-Generation Adaptive Optics), la fotocamera montata sul telescopio Subaru di 8 metri alle Hawaii. I risultati sono stati pubblicati Science Advances

di [Eleonora Ferroni](#) [Segui @EleonoraAlice87](#)

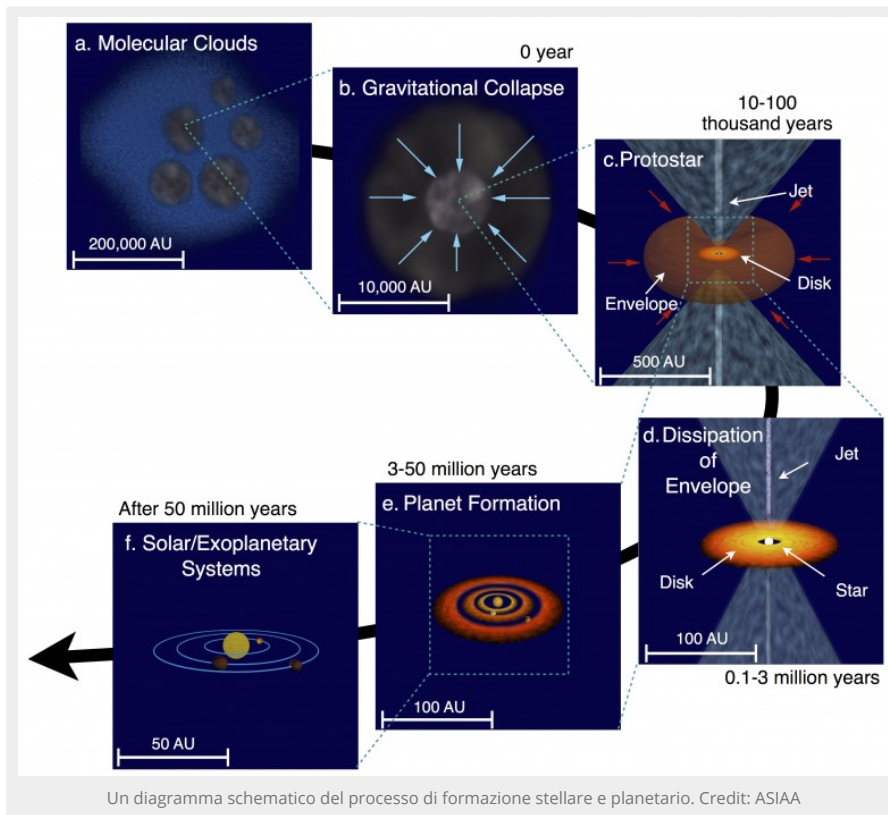
lunedì 29 febbraio 2016 @ 15:26

Il vorace "pasto" di una giovane stella: è questo il tema dell'ultima serie di immagini scattate dai ricercatori [dell'Accademia Sinica Institute of Astronomy and Astrophysics \(ASIAA\)](#) usando una nuova tecnica di imaging a raggi infrarossi.



La formazione planetaria avviene quando materiale circostante cade all'interno di stelle giovani e molto attive, che si nutrono voracemente – appunto – della polvere e del gas che le circonda, anche se rimangono nascoste all'interno delle loro nuvole di nascita.

I ricercatori hanno sfruttato le potenzialità ha utilizzato dell'HiCIAO (**High Contrast Instrument for the Subaru Next-Generation Adaptive Optics**), cioè la fotocamera montata sul telescopio Subaru di 8 metri alle Hawaii. Osservando queste stelle appena nate si capisce meglio tutto il processo di formazione, sia dei pianeti che delle stelle stesse.



Per saperne di più:

- Vai al sito del [Subaru Telescope](#)
- Leggi su Science Advances l'articolo "[Circumstellar disks of the most vigorously accreting young stars](#)", di Haoyu Baobab Liu, Michihiro Takami, Tomoyuki Kudo, Jun Hashimoto, Ruobing Dong, Eduard I. Vorobyov, Tae-Soo Pyo, Misato Fukagawa, Motohide Tamura, Thomas Henning, Michael M. Dunham, Jennifer L. Karr, Nobuhiko Kusakabe e Toru Tsuribe

Recommend 69 people recommend this. [Sign Up](#) to see what your friends recommend.



2



Tweet



Share

69



ASI/A | FORMAZIONE STELLARE | HICIAO | STELLA | SUBARU

Articolo pubblicato il 29/02/2016 alle 15:26 da **Eleonora Ferroni** in **Astronomia, News**. Se abilitati, puoi seguire i commenti via **RSS 2.0**. I commenti sono sempre possibili sulla **pagina Facebook** del sito.