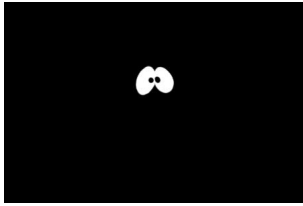


## Se si spegne anche il sole

Scritto da huffingtonpost.it

Martedì 18 Febbraio 2020 00:13 - Ultimo aggiornamento Sabato 15 Febbraio 2020 19:16

---



È un mistero il nuovo volto di Betelgeuse, la stella gigante distante circa 700 anni luce dal Sole che ha cominciato a impallidire, scatenando le ipotesi più diverse fra gli astronomi: c'è chi è convinto che sia sul punto di esplodere come una supernova, mentre altri preferiscono pensare più semplice che abbia espulso delle polveri che adesso la avvolgono, rendendola meno luminosa.

Quel che è certo è che nel giro di un anno la sua immagine è diventata più pallida, come se fosse avvolta nella nebbia, perdendo gran parte della propria luminosità, che in condizioni normali la rende una delle dieci stelle più brillanti del firmamento vista a occhio nudo.

Lo dimostra l'ultima immagine di Betelgeuse catturata dal gruppo di astronomi dell'Università cattolica belga di Lovanio, coordinato da Miguel Montargès. La foto, che mostra la stella come una pallida sfera arancione, è stata catturata dal Very Large Telescope (Vlt), dell'Osservatorio Europeo Meridionale (Eso), grazie allo strumento Sphere (Spectro-Polarimetric High-contrast Exoplanet REsearch).

Montargès da mesi s'interroga su cosa stia accadendo a Betelgeuse, che è una supergigante rossa, cioè una stella massiccia destinata prima o poi a esplodere come supernova.

È davvero arrivato il suo momento ed è sul punto di concludere il suo ciclo vitale esplodendo come supernova e spargendo nello spazio i semi di nuove stelle?

Il dibattito è ancora aperto. Per Montargès, "nell'ultimo anno Betelgeuse ha iniziato a impallidire, e al momento è a circa il 36% della propria luminosità", spiega l'astronomo. La nuova immagine mostra, inoltre, come la "forma della stella stia cambiando nel tempo", aggiunge l'astronomo.

Le ragioni non sono ancora note. "I due scenari più probabili - conclude Montargès - sono un raffreddamento della sua superficie, o l'espulsione di polveri dalla stella lungo la nostra linea di osservazione".