



Le ali della Nebulosa Gabbiano



Le stelle brillanti e i riccioli di gas scintillanti in questa fotografia ritraggono una parte della bellissima Nebulosa Gabbiano.

Quest'enorme oggetto a forma di uccello è costituito da tre grandi nubi di gas: la testa e le due ali. Qui puoi ammirarlo per intero. Questa foto mostra soltanto una piccola parte della nebulosa: le ali, avevi indovinato?

Il gas scintillante in rosso non è soltanto bello, ma contiene anche molte informazioni. Il colore rivela agli astronomi che ciò che stiamo osservando è idrogeno - l'elemento più comune nell'Universo.

Sulla Terra ci sono molto materiali diversi, ma lo sapevi che tutti quanti sono fatti con pochi elementi chimici di base? Per esempio, un elemento chimico è il Carbonio che, combinato con altri elementi, forma migliaia di materiali, dallo zucchero alla plastica all'alcool.

Gli stessi elementi chimici si trovano nello spazio, e possiamo individuarli dai colori della luce che osserviamo. Sono le stelle nate poco tempo fa all'interno di queste nubi a far risplendere il gas idrogeno così intensamente.

COOL FACT

L'idrogeno è estremamente infiammabile. Così tanto che è stato utilizzato come carburante nel lancio dello Space Shuttle! Infatti è proprio l'idrogeno a bruciare dentro le stelle facendole brillare!

