

\* NOVA \*

N. 940 - 19 GENNAIO 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

**WRIGHT MONS SU PLUTONE**



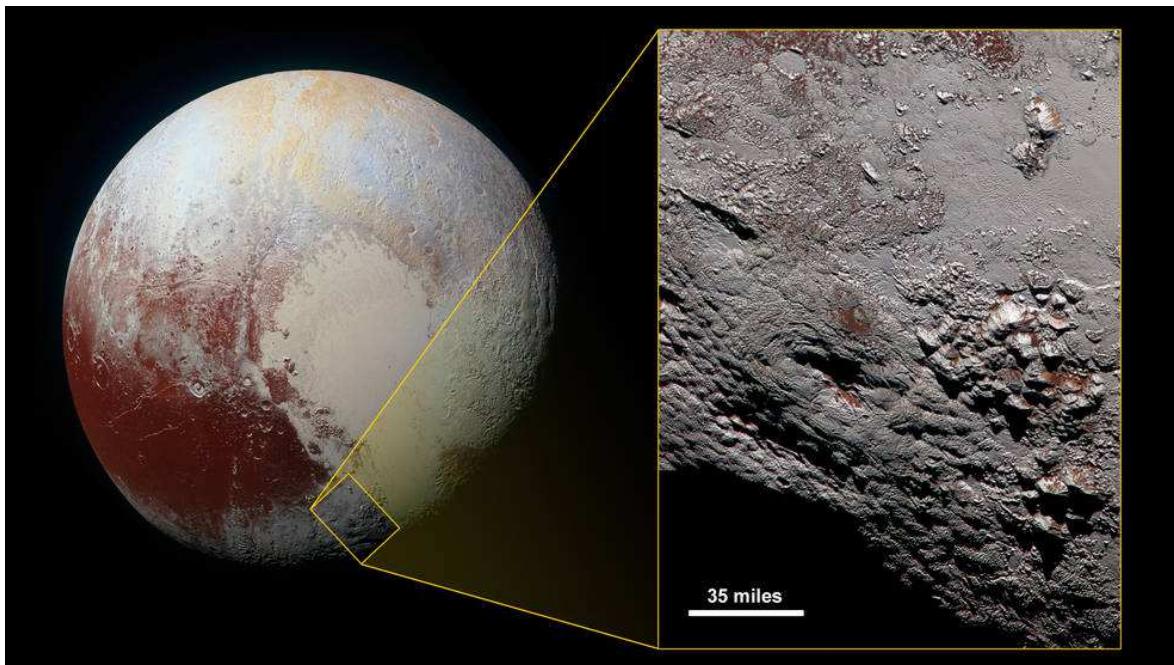
Wright Mons. Immagine composita di un possibile vulcano di ghiaccio su Plutone da riprese scattate dalla Long Range Reconnaissance Imager (LORRI) della sonda New Horizons il 14 luglio 2015, da una distanza di circa 48.000 chilometri, che mostrano particolari di 450 metri di diametro. I colori provengono da immagini riprese da 34.000 chilometri dalla Ralph/Multispectral Visible Imaging Camera (MVIC) con una risoluzione di circa 650 metri per pixel. L'intera scena ha un'estensione di 230 chilometri.

Crediti: **NASA / JHUAPL / SwRI**

Wright Mons è il nome informale, in onore dei fratelli Wright, di uno dei due potenziali criovulcani osservati da *New Horizons* sulla superficie di Plutone nel mese di luglio 2015. È enorme: ha un diametro di circa 150 chilometri e un'altezza di 4 chilometri. Se è un vulcano, come si sospetta, sarebbe il più grande scoperto nel sistema solare esterno.

Sembra esserci un solo grande cratere su Wright Mons e questo può far ipotizzare che la sua formazione e la crosta sottostante sia relativamente recente e anche che sia stato attivo nella tarda storia di Plutone.

<http://www.nasa.gov/feature/possible-ice-volcano-on-pluto-has-the-wright-stuff>



Posizione dell'area di Wright Mons su Plutone. **Crediti: NASA / JHUAPL / SwRI**

Esattamente 10 anni fa, il 19 gennaio 2006, la navicella spaziale *New Horizons* veniva lanciata a bordo di un razzo Atlas V dal Complex 41 del Cape Canaveral Air Force Station in Florida.

*Credit: NASA/Ken Thornsley*



<http://www.nasa.gov/feature/new-horizons-marks-10-years-since-launch> (con video del lancio)