

# Un fotografo cattura il razzo SpaceX che fa un buco nell'atmosfera

LUGLIO 24, 2023

MATT GROWCOOT



Un fotografo ha catturato un razzo SpaceX lasciando dietro di sé un bagliore rosso simile ad un'aurora dopo aver perforato un buco nella ionosfera.

ADVERTISEMENT

La ionosfera è la sezione più alta dell'atmosfera terrestre dove inizia lo spazio e dove si formano le luci dell'aurora, si trova da 50 a 400 miglia sopra la superficie.

Il 19 luglio, Jeremy Perez ha catturato il bagliore rosso della ionosfera perforata lungo la Via Lattea. Il razzo Falcon 9 ha creato il buco con i suoi gas di scarico.

## Top Stories

00:10

01:12

**Instagram potrebbe essere pagato, versione senz...**

**EU: Report**

---

"Dopo che il razzo è passato sopra la testa, un bagliore fluorescente rosso si è espanso verso sud e ha attraversato la Via Lattea". [Perez racconta a SpaceWeather](#). "È stato visibile per quasi 20 minuti"

Perez [spiega su Twitter](#) che la luce rossa non era poi così brillante dal suo punto di osservazione nel campo vulcanico di San Francisco, vicino a Flagstaff, in Arizona.

"A questo punto non era uno spettacolo visivo ovvio e mi sono davvero affidato alla fotocamera per farlo uscire", afferma Perez.

ADVERTISEMENT

"San Francisco Peaks e Flagstaff light dome forniscono un punto di atterraggio per la Via Lattea laggiù."

Il bagliore rosso è un risultato diretto del razzo, lanciato dalla Vandenberg Space Force Base in California, che ha perforato un buco nella ionosfera – e non è la prima volta che ciò accade.

"Questo è un fenomeno ben studiato quando i razzi bruciano i loro motori da 120 a 190 miglia (da 200 a 300 chilometri) sopra la superficie terrestre", dice a *SpaceWeather* il fisico spaziale Jeff Baumgardner della Boston University.

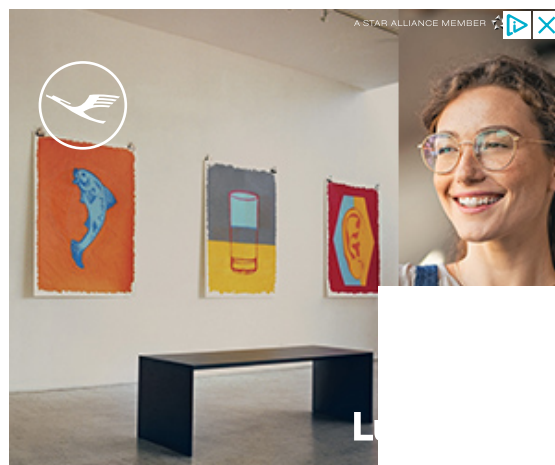
"Il bagliore rosso appare quando i gas di scarico del secondo stadio del razzo fanno sì che la ionosfera si ricombini rapidamente".



La ionosfera è piena di particelle cariche chiamate ioni ed è da dove provengono le luci dell'aurora. Il plasma solare raggiunge gli ioni e crea spettacolari colori dell'aurora.

I razzi spruzzano acqua e anidride carbonica mentre viaggiano che possono alterare la ionizzazione della ionosfera. [Note di Newsweek](#) che il caratteristico colore rosso del buco nella ionosfera è il risultato di ioni di ossigeno che si combinano con i gas di scarico del razzo che rilasciano la stessa luce di un'aurora rossa.

ADVERTISEMENT



Un buco nella ionosfera mercoledì scorso ha avuto un impatto sui sistemi GPS, ma ha influenzato la precisione della posizione solo di pochi metri.

C

ii


"Gli esseri umani stanno entrando in un'era in cui i lanci di razzi stanno diventando normali e frequenti a causa del costo ridotto dei razzi riutilizzabili", ha detto Lin.

Nel frattempo, gli esseri umani stanno sviluppando razzi più potenti per inviare merci su altri pianeti. Questi due fattori influenzeranno gradualmente di più l'atmosfera media e superiore, e vale la pena prestare attenzione a questo".

Altri lavori fotografici di Perez possono essere visti sul suo [sito web](#).

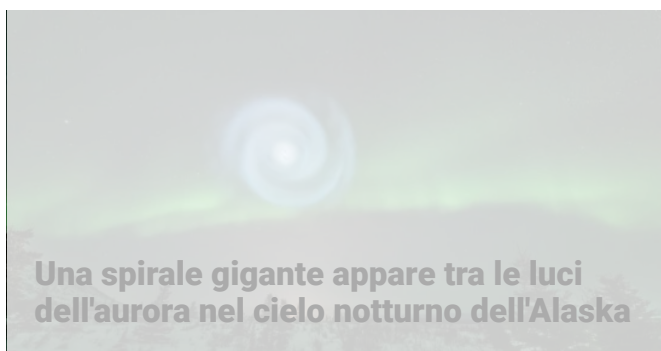
**Crediti immagine:** Tutte le foto sono di Jeremy Perez.

 NOTIZIE, SPAZIO, SPOTLIGHT

 ATMOSFERA, AURORA, IONOSFERA, RAZZO, SPACEX



## ARTICOLI CORRELATI



## DISCUSSION

## PetaPixel Comment Policy

Be respectful and on-topic. Please flag comments that are rude, spam, or unhelpful. Abusive commenters will be banned.

Got it

1 Comment

1 Login ▾

G

Join the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS ?

Name

♡ 1

Best Newest Oldest



**Michael Mejia**

a month ago

A new expression of polluting our atmosphere? It never occurred to me before.

1 0 Reply • Share ›

Subscribe

Privacy

Do Not Sell My Data

Sponsored



## GTM96605 Series Adaptive USB Power Supplies



**SWISS**

Ginevra  
**EUR 159**

A STAR ALLIANCE MEMBER  Made in Switzerland

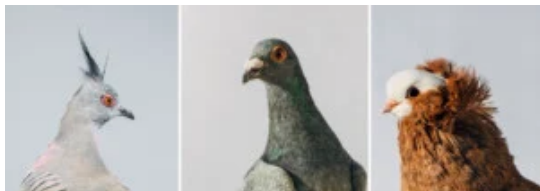
Condizioni

## ARTICOLI DI TENDENZA



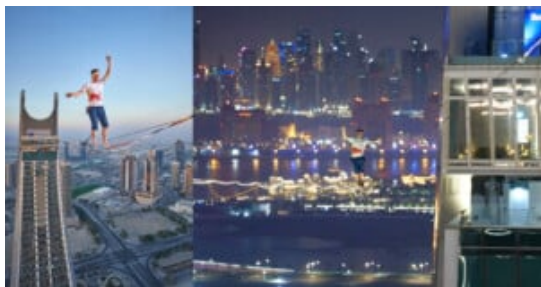
### Incredibile timelapse di sigarette lasciate nel terreno per un anno intero

5 ORE FA



### Fotografo cattura ritratti formali di piccioni "incompresi"

01/AGO/2023



## Foto mozzafiato del tentativo di slackline da record mondiale

04/AGO/2023



## Il potere dell'altezza della fotocamera nella fotografia naturalistica

04/AGO/2023



## La serie "Street People" del fotografo mira a mostrare all'America la difficile situazione dei senzatetto

04/AGO/2023





Emozioni da vedere.



Reading mode: Light Dark

[Home](#)

[About](#)

[Contact](#)

[Write for PP](#)

[Advertise](#)

[Privacy Policy](#)

[Full Disclosure](#)

© 2023 PetaPixel Inc. All rights reserved.