

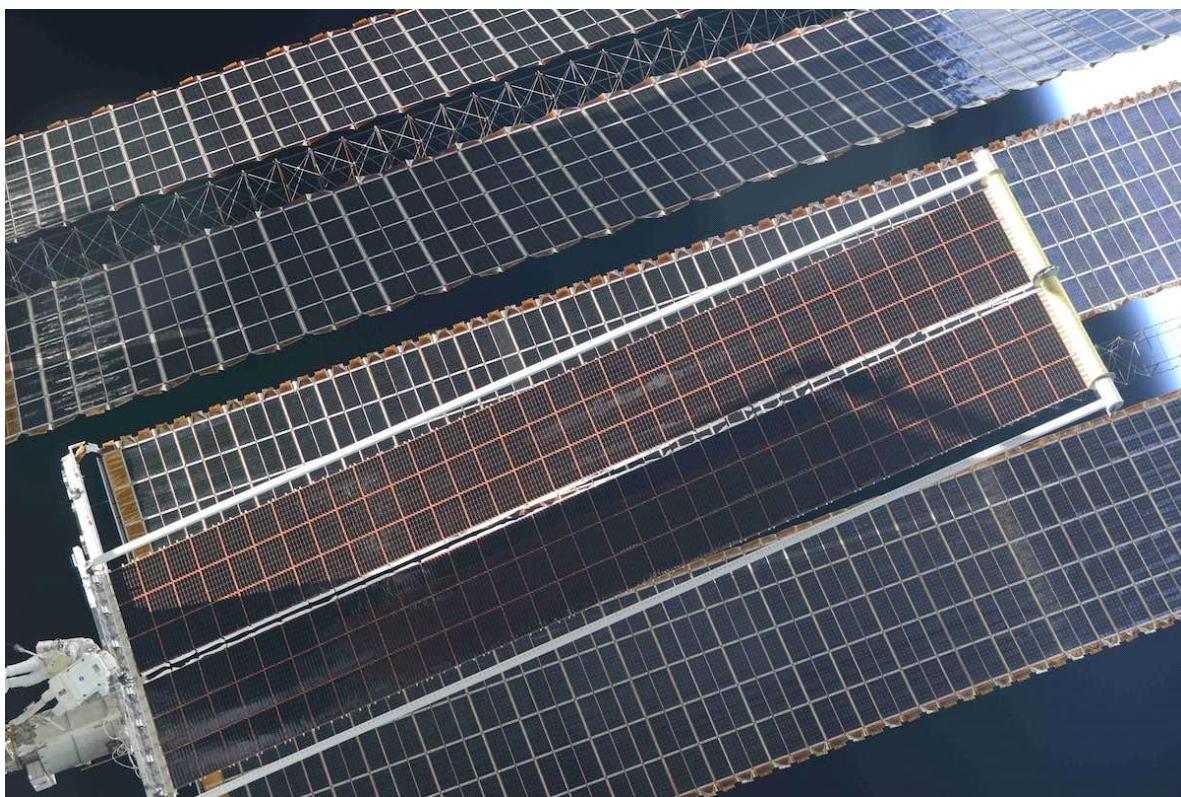
\* NOVA \*

N. 1982 - 22 GIUGNO 2021

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## NUOVI PANNELLI SOLARI PER LA ISS

Gli astronauti Thomas Pesquet e Shane Kimbrough hanno lasciato la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) domenica scorsa, 20 giugno 2021, per un'attività extra-veicolare per montare e svolgere dei nuovi pannelli solari dopo aver incontrato dei problemi nella loro uscita di mercoledì scorso. Quando sono giunti alla loro area di lavoro, Pesquet e Kimbrough hanno completato le attività lasciate a metà nella loro prima uscita. Gli astronauti in seguito hanno rimosso il secondo pacco dei nuovi pannelli solari, o iROSA (ISS Roll-Out Solar Array), da una locazione temporanea, successivamente montandolo accanto al primo pacco; in seguito i pacchi di pannelli si sono srotolati automaticamente. Completata l'installazione dei nuovi pannelli solari, dopo 6 ore e mezza di attività, gli astronauti sono tornati all'interno della Stazione Spaziale.



Gli astronauti Thomas Pesquet e Shane Kimbrough controllano lo svolgimento dei nuovi pannelli, operazione che è durata una decina di minuti domenica scorsa. Crediti: Oleg Novitskiy/Roscosmos

I pannelli originali di ISS sono stati montati dal 2000 al 2009 e, come ci si aspettava, la loro efficienza si è ridotta nel tempo. I nuovi pannelli montati domenica scorsa assicureranno invece 215 KW di energia per le nuove batterie al litio presenti, potendo supportare nuovi moduli commerciali su ISS nella prossima decade.

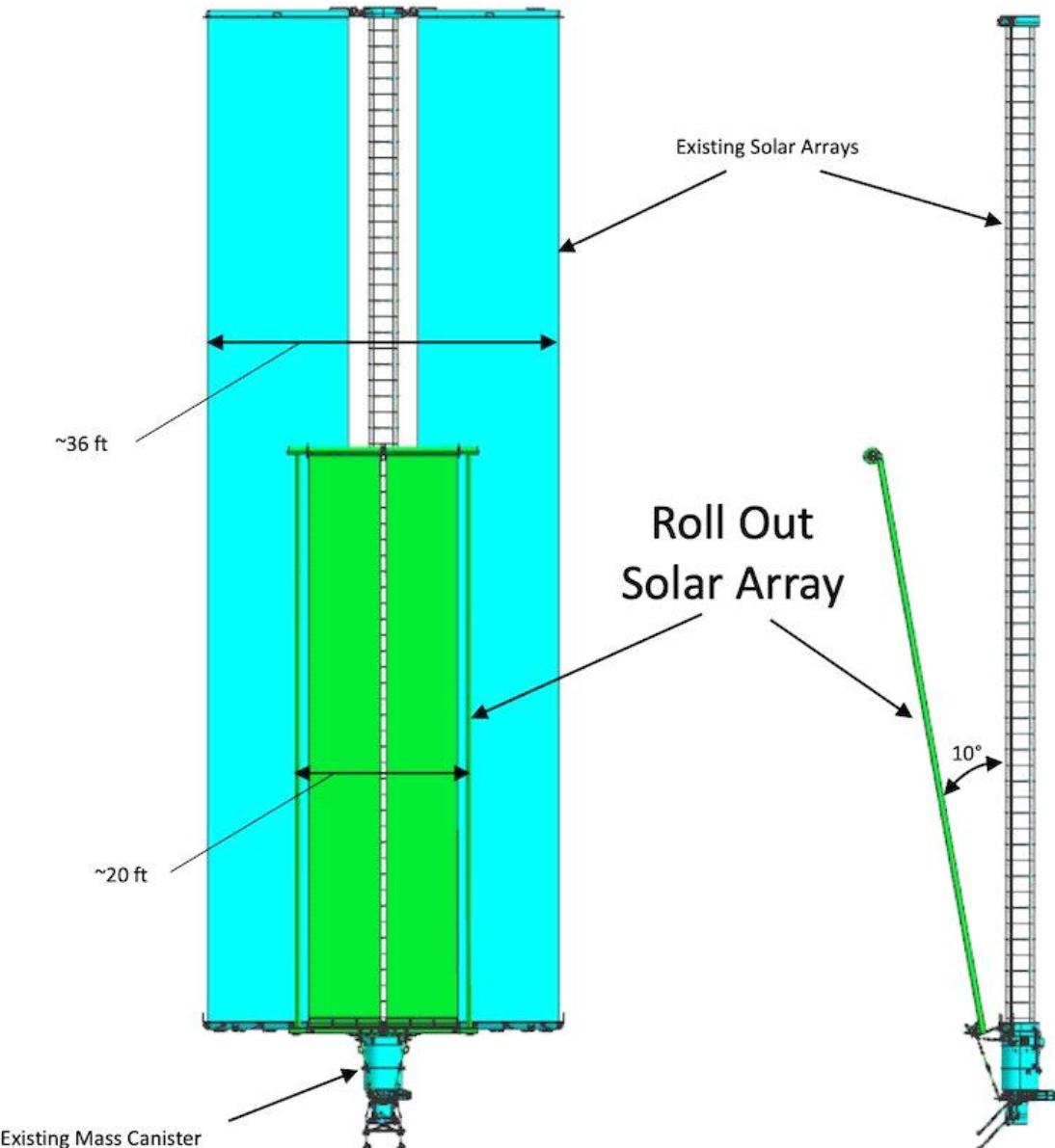
---

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XVI

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)



Ciascuno dei nuovi pannelli è montato inclinato di 10 gradi rispetto ai vecchi pannelli solari di ISS, coprendoli in parte. Crediti: NASA

#### Links:

<https://spaceflightnow.com/2021/06/20/us-eva-75/>

<https://blogs.nasa.gov/spacestation/2021/06/20/spacewalkers-complete-first-roll-out-solar-array-installation/>

[https://www.youtube.com/watch?v=OjHfVo1\\_0\\_s](https://www.youtube.com/watch?v=OjHfVo1_0_s)

<https://www.youtube.com/watch?v=gCKsedpraVg>

<https://www.youtube.com/watch?v=DeoxlU3wKRs>