

**\* NOVA \***

**N. 1012 - 22 GIUGNO 2016**

**ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI**

## **ATTERRAGGIO SOYUZ MOVIMENTATO**

Il 18 giugno scorso alle 11:15 CET è atterrata la capsula Soyuz TMA-19M con a bordo la Spedizione 46-47 della stazione spaziale ISS, composta dal cosmonauta russo Yuri Malenchenko, dall'astronauta della NASA Tim Kopra e dall'europeo Tim Peake, ingegnere di volo.

La permanenza in orbita di Tim Peake, della stessa classe di selezione astronauti ESA della nostra Samantha Cristoforetti, è stata di 186 giorni. Inglese di nascita, è stato per anni pilota collaudatore di elicotteri lavorando alla Divisione Elicotteri di Leonardo-Finmeccanica (Agusta), perciò capisce benissimo l'italiano.

L'atterraggio della capsula Soyuz tecnicamente è stato un successo, tuttavia è capitato un raro capovolgimento durante gli ultimi istanti in cui dei razzi di prossimità riducono drasticamente la velocità di impatto al suolo: l'operazione viene chiamata *soft landing*, ma di fatto gli astronauti sono finiti "rovesciati" e sono dovuti uscire strisciando anziché salendo normalmente al portello di uscita con una scaletta.



L'americano Tim Kopra striscia fuori dal portello della Soyuz aiutato dalla squadra di recupero, in una foto NASA pubblicata su <http://spaceflightnow.com>. La capsula è stata successivamente girata nella posizione nominale per lo scarico del materiale, cosa che non era stata possibile fare quando gli astronauti erano all'interno.

<http://spaceflightnow.com/2016/06/20/photos-soyuz-crew-capsule-parachutes-to-landing-in-kazakhstan/>

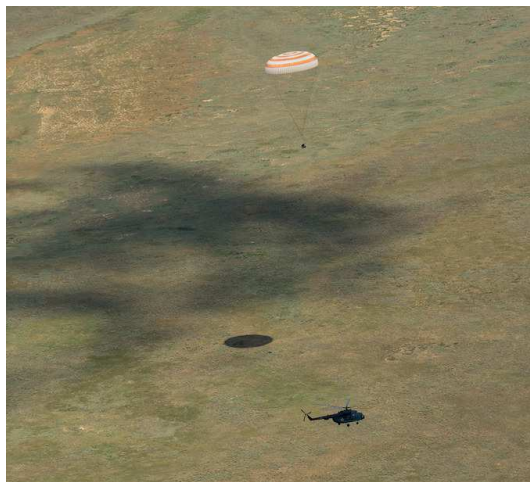
[http://www.esa.int/Our Activities/Human Spaceflight/Principia/Tim Peake returns to Earth](http://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/Principia/Tim_Peake_returns_to_Earth)

---

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO XI

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

---



Sequenza di foto dell'atterraggio della Soyuz nelle steppe del Kazakistan (Crediti: Roscosmos e NASA)