

ASTP (Apollo-Soyuz Test Project)

**la stretta di mano nello spazio
che cambiò il corso della storia**



**50 anni fa una storica impresa
sancì formalmente il disgelo politico
tra le due Superpotenze e aprì la
strada alla *Space Diplomacy* e a
future esperienze di cooperazione
internazionale nello spazio**



Convegno USFI 2025



Ferrara 6 Settembre 2025

PRESIDENT RICHARD NIXON
ON VISIT TO MOSCOW
U.S. - U.S.S.R. SPACE TREATY

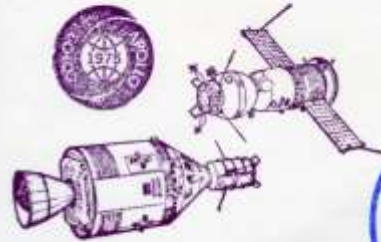


MAY 24, 1972

AGREEMENT TO DOCK AN APOLLO
SPACECRAFT WITH A RUSSIAN
SOYUZ SPACE LABORATORY IN 1975



SPACE TREATY USA-USSR SIGNED

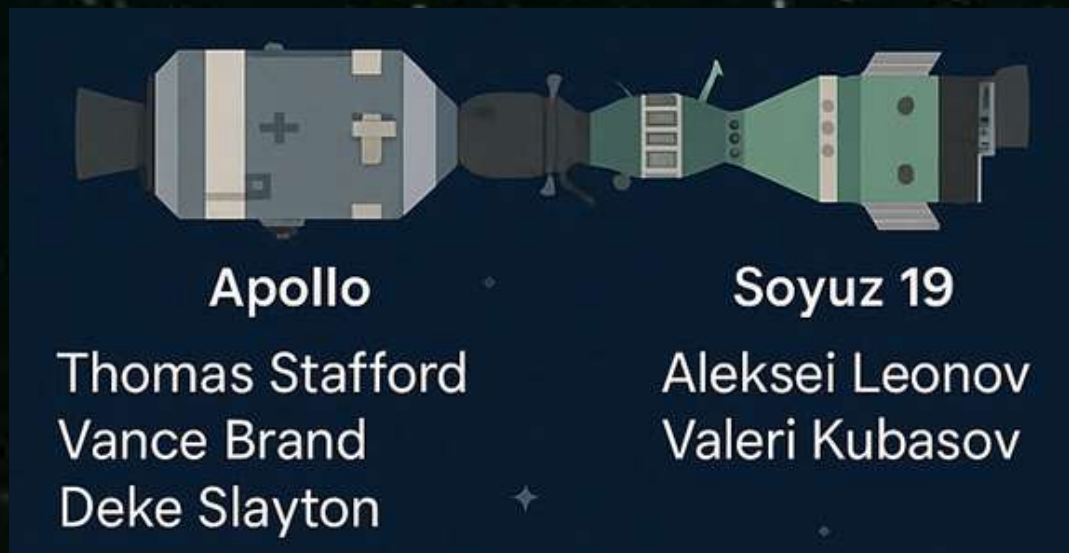


**Impresa
pianificata nel
contesto
dell'accordo
siglato a Mosca
il 24 maggio 1972
tra Nixon e
Breznev**



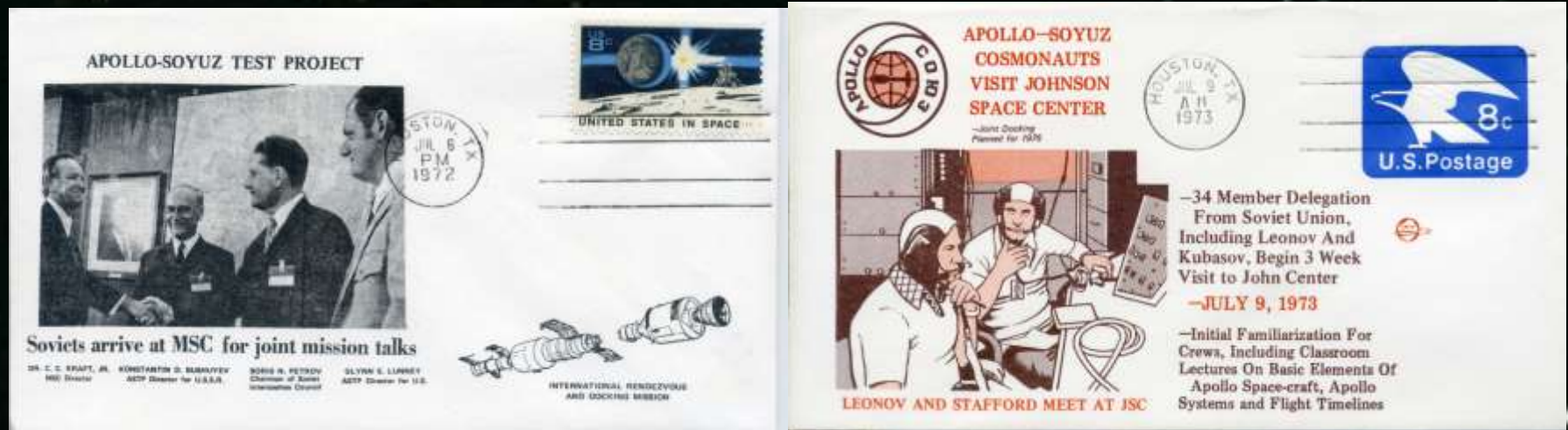
L' accordo quinquennale prevedeva lo studio e la realizzazione di *“un sistema compatibile di rendez-vous e aggancio delle stazioni e delle navicelle abitate dell'Unione Sovietica e degli Stati Uniti, al fine di accrescere la sicurezza dei voli umani nello spazio e aprire la strada a future esperienze scientifiche congiunte”*

Dopo diverse discussioni, si era deciso che l'impresa avrebbe fatto incontrare nello spazio una capsula Apollo e una Soyuz



Disaccordo di molti astronauti che abbandonano la NASA

Tra il 1972 ed il 1975 intense attività, con diverse visite dei cosmonauti sovietici negli Usa e degli astronauti americani in Unione Sovietica



Collaborazione tra superpotenze nucleari nemiche (prima di *glasnost* e *perestrojka*)

Diffusa diffidenza non del tutto superata

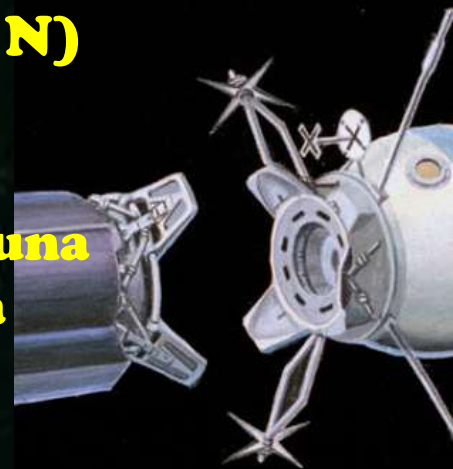
Sforzo tecnico e organizzativo straordinario

- Traduzione manuali di lancio e di volo
- Sistemi comunicazione
- Integrazione Centri Controllo Missione
- Pressioni operative molto differenti

(Apollo atmosfera di O₂ – Soyuz aria O + N)

- incompatibilità dei sistemi di attracco

Complicata dal fatto che nella combinazione “maschio-femmina” del modulo di aggancio nessuna delle due super-potenze voleva fare la parte della “femmina”: dovettero quindi progettare ex-novo un sistema di aggancio “asessuato” a petali



ASTP è stata storicamente la prima missione sovietica ad avere un CREW PATCH



L'originale (dalla collezione di Alexei Leonov) disegnato da Jean Pinataro (North American Rockwell) fu respinto dalla NASA due volte.

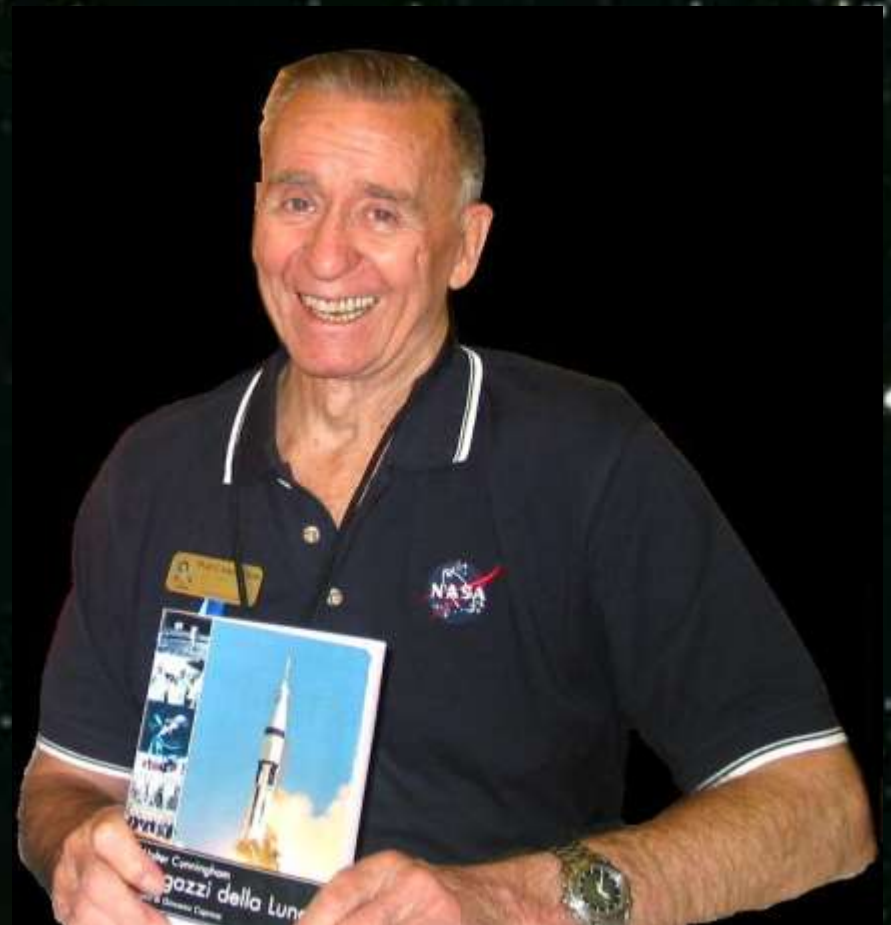
La versione ufficiale adottò poi il bozzetto realizzato da Bob McCall.

L'idea delle bandiere piaceva però ai cosmonauti. Leonov lavorò sul progetto, e per la prima volta i cosmonauti si disegnarono il loro PATCH.





Alcuni dettagli poco noti sono raccontati nel libro «I RAGAZZI DELLA LUNA» di Walt Cunningham (Apollo 7)



Conteggio alla rovescia per l'impresa russo-americana

Oggi partenza della Soyuz Stasera l'insegue l'Apollo



17 luglio 1975 - “docking” tra Sojuz 19 e Apollo 18



**I due comandanti
Leonov e Stafford
si incontrano a metà strada
nel tunnel di collegamento**

**Calorosa stretta di mano, dall'alto valore simbolico,
provata decine di volte nel simulatore a Terra per
trovare l'angolazione migliore per le riprese**

Prima conferenza stampa internazionale dallo spazio



18 luglio 1975 – intenso programma di lavoro nel «treno spaziale»



**32 esperimenti scientifici
conferenza stampa “spazio-Terra”
di 30 minuti in collegamento TV
con giornalisti americani e russi
dalle basi di Houston e Mosca**

**Una delle rarissime buste
volate ufficialmente sulla
Soyuz
Firmata a bordo dai
5 astronauti e cosmonauti**

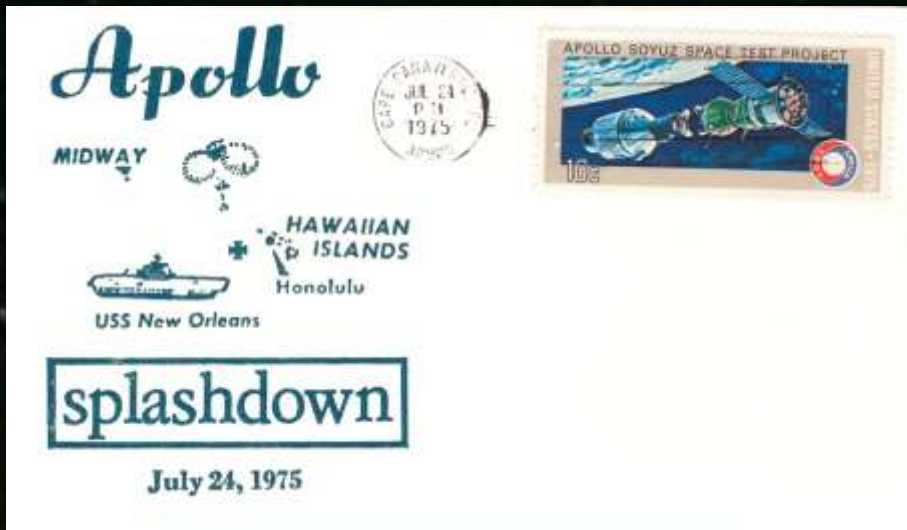


24 luglio 1975 ritorno Apollo e conclusione missione



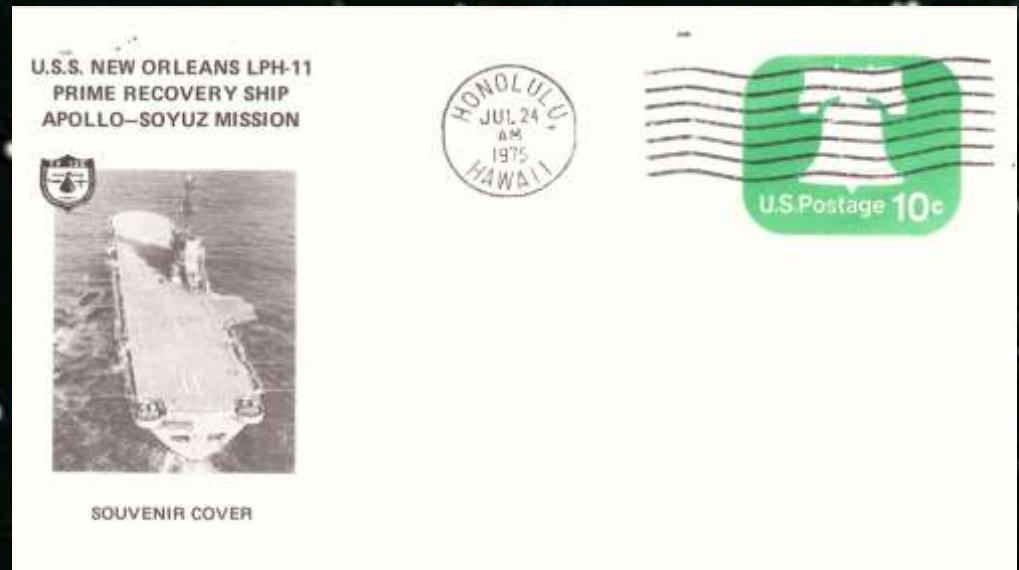
Durante il rientro dell'Apollo viene evitata per poco una tragedia che sarebbe potuta costare la vita ai tre astronauti americani.

Poco dopo l'ingresso in atmosfera, a causa di una valvola aperta per errore, gas tossici dei propulsori penetrano all'interno dell'abitacolo



I paracadute principali non si aprono automaticamente. Aperti manualmente in ritardo. Ammaraggio violento, e capovolgimento della capsula. Svenimento di Brand.

Recuperati dalla portaerei New Orleans gli astronauti sono portati a Honolulu



HONOLULU, July 30, 1975
Astronauts, Tom Stafford
Donald "Deke" Slayton and
Vance Brand.
Today, they leave Tripler
Hospital, where they were
hospitalized after inhaling
toxic fumes on splashdown.

Harry O. Graalfs
607 W. King St., Apt. 305
Honolulu, Hawaii 96817

**Stafford, Slayton e Brand
sono ricoverati una
settimana in ospedale per
osservazioni e
disintossicazione.**

Molto entusiasmo da parte di molti artisti in USA e URSS
PAUL CALLE (uno dei primi soci ASITAF)



Prima emissione filatelica congiunta USA-IRSS



... seguita da emissioni in Unione Sovietica e Paesi satelliti



Ad oggi 605 emissioni filateliche in 43 Paesi

268 Francobolli non legati ad un anniversario

218 Emessi nel 1975

13 10° anniversario

8 20° anniversario

52 25° anniversario

20 30° anniversario

25 40° anniversario

1 50° anniversario



**Dati forniti da Peter Hoffman collezionista astrofilatelico,
specializzato su Apollo 11**

**Ex Grumman Aerospace (Lunar LEM)
lavorò per il ritorno di Apollo 13.**

Si ha notizia di un prossima emissione a novembre

50 Jahre gemeinsame Weltraumflüge



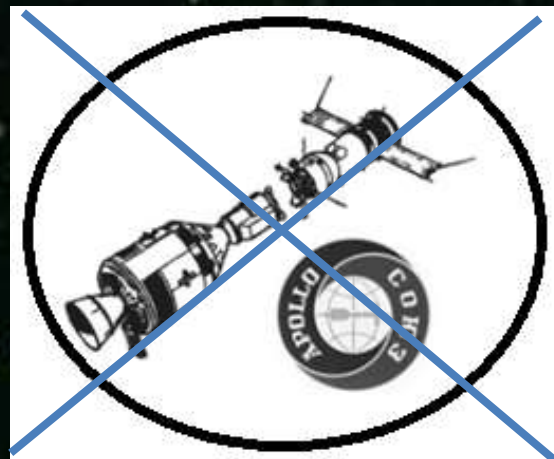
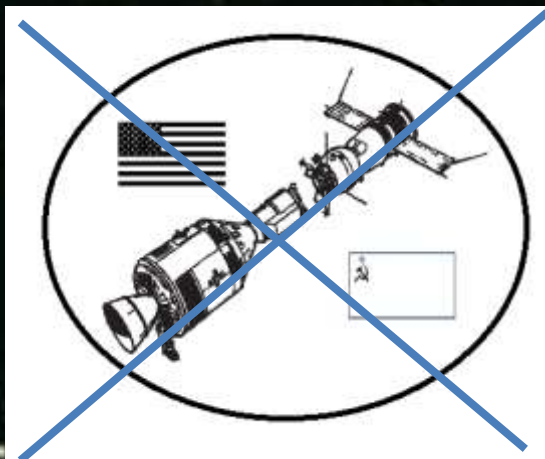
50 years of US & Russian cooperation in space

con relativo annullo figurato PRIMO GIORNO

Pochi anche gli annulli dedicati ad ASTP



**Un annullo anche in Italia, dove però
non è consentito nominare ASTP
né alludere allo storico programma
né al Convegno USFI**



???



**... con rischio di accusa
di millantato credito**