

**POSTA RAZZO ITALIANA**

**1934 – 1975**

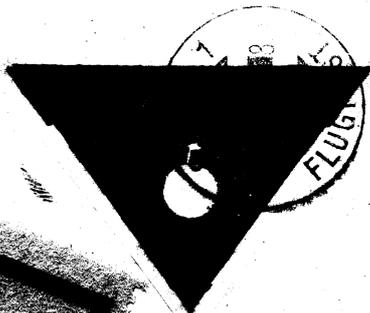
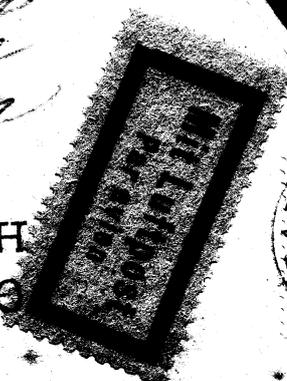
**Collezione di astrofilatelia**

**di Luigi BUSSOLINO**

40

Geflogen mit  
Höhenballon-FS.1

W. Fran  
in Höhe fliegen  
in geringem Grad  
mit Höhenballon-  
FS.1. Befolgen!

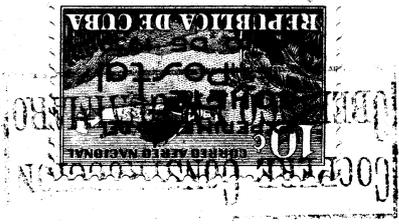


HABANA  
APARTADO 1222  
COMISION PRO-PRIMER COHETE POSTAL.  
DR. TOMAS A. TERRY, PRESIDENTE DE LA



C.F.C. PRIMER COHETE POSTAL AEREO

HABANA  
APARTADO 1222  
COMISION PRO-PRIMER COHETE POSTAL.  
DR. TOMAS A. TERRY, PRESIDENTE DE LA



C.F.C. PRIMER COHETE POSTAL AEREO

# Rocket Mail

IL PRIMO ESPERIMENTO IN ITALIA DI INVIO DI POSTA, UTILIZZANDO RAZZI, VENNE COMPIUTO DALL'INGEGNERE TEDESCO GERARD ZUCKER CON UN RAZZO DI SUA COSTRUZIONE CHIAMATO "ITALIA" CHE FU LANCIATO DA MONTE CASTIGLIONE (ZAULE) VERSO LA VALLE DI SAN SERVOLO VICINO A TRIESTE. IL RAZZO VOLO' PER UNA DISTANZA DI 4 KM CON ESITO POSITIVO E DOPO L'ATTERRAGGIO, LA CORRISPONDENZA, COSTITUITA DA 1600 TRA CARTOLINE E BUSTE, FU INOLTATA A DESTINAZIONE ATTRAVERSO I NORMALI CANALI POSTALI IN DATA 31 OTTOBRE 1934.

VENNERO EMESSI PER L'OCCASIONE DUE ERINNOFILI TRIANGOLARI DA 5 E 7.70 LIRE ( IL PRIMO ROSSO ED IL SECONDO GRIGIO-AZZURRO ) IL CUI RICAVATO SERVI' RIPAGARE IL COSTRUTTORE DEL RAZZO. GLI ERINNOFILI PORTAVANO SCRITTO : " TRIESTE OTTOBRE 1934 -ESPERIMENTO DI POSTA PER RAZZO ESPRESSO " E VENNERO ANNULLATI CON DUE TIMBRI SPECIALI, UNO CIRCOLARE VIOLA CON L'INDICAZIONE " ESPERIMENTO DI POSTA PER RAZZO ESPRESSO - TRIESTE OTTOBRE 1934 " ED UNO LINEARE ROSSO " ESPERIMENTO DI POSTA PER RAZZO ESPRESSO - TRIESTE OTTOBRE 1934 " .



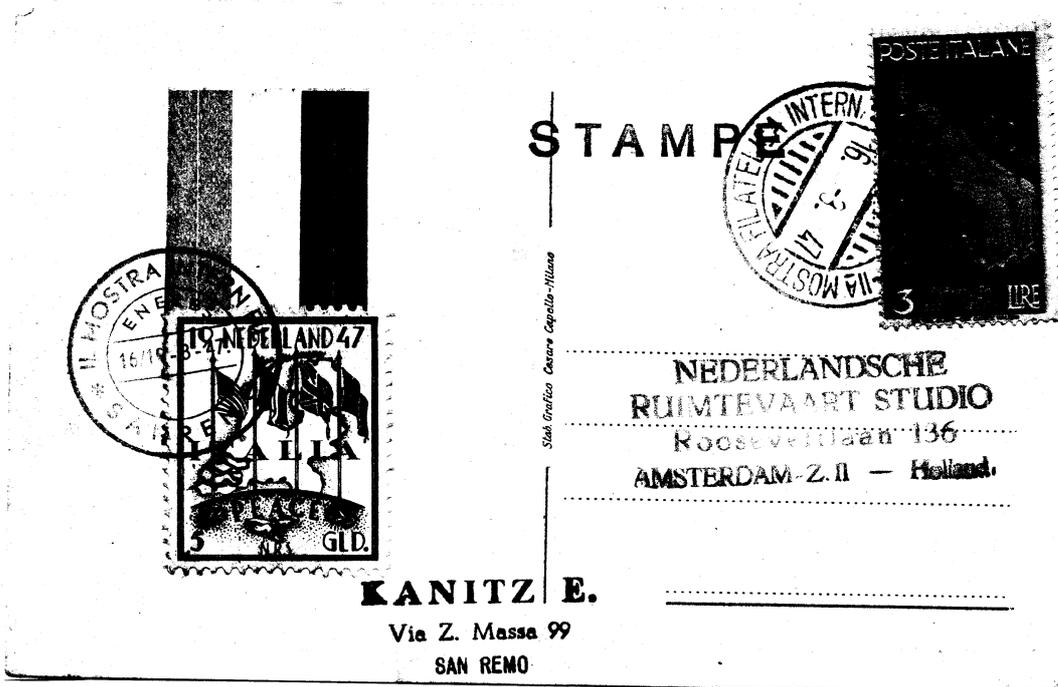
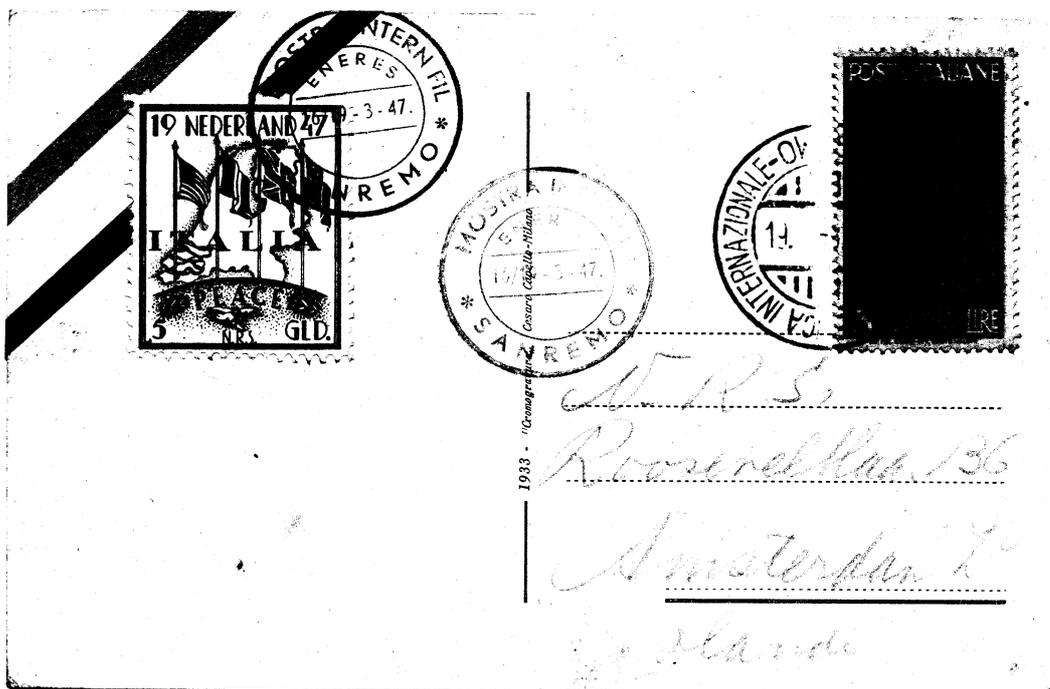
# Rocket Mail

VENNERO UTILIZZATI DUE TIPI DI ANNULLI POSTALI ENTRAMBI CON LA DICITURA " TRIESTE – CAPO DI PIAZZA " DI DIVERSE DIMENSIONI E LE BUSTE ERANO AFFRANCATE COME STAMPE APERTE CON 10 CENT. PER L'INTERNO E 25 CENT. PER L'ESTERO OLTRE ALL'ERINNOFILO TRIANGOLARE DI 5 O DI 7.70 LIRE ( 7 LIRE DI ALLORA CORRISPONDEVANO A CIRCA 10 EURO ATTUALI ). ESISTE ANCHE UNA VERSIONE CON ANNULLO " TRIESTE ARRIVI E PARTENZE ".



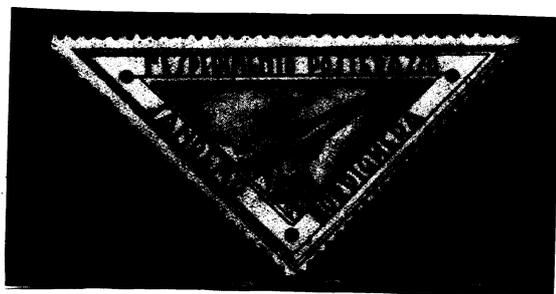
# Rocket Mail

MARZO 1947 – SANREMO - IL COSTRUTTORE OLANDESE A.J. DE BRUIJN DEL NEDERLANDSCHE RUIIMTEVAART STUDIO ( N.R.S. ) VENNE IN ITALIA PER FARE ESPERIMENTI DI POSTA RAZZO. IL PRIMO FU NEL 1947 IL 16 MARZO IN CONCOMITANZA CON LA SECONDA MOSTRA INTERNAZIONALE FILATELICA DI SAN REMO. FURONO UTILIZZATE DELLE CARTOLINE DI SANREMO CON IL TRICOLORE ITALIANO ED UN ERINNOFILO DA 5 GUILDERS CON SCRITTO NEDERLAND 1947 , CON IL NOME DEL RAZZO "PEACE" E UNA SOVRASTAMPA " ITALIA ". L'ESPERIMENTO RIUSCI' , IL RAZZO VOLO' PER CIRCA 3 KM E FURONO TRASPORTATE UNA VENTINA DI BUSTE E 47 CARTOLINE CHE FURONO PASSATE PER POSTA CON L'ANNULLO DELLA MOSTRA FILATELICA DEL 16-19 MARZO 1947.



# Rocket Mail

DICEMBRE 1950 - SANREMO - IL COSTRUTTORE OLANDESE A.J. DE BRUIJN DELLO NEDERLANDSCHE RUIJTEVAART STUDIO ( N.R.S. ) VENNE IN ITALIA PER FARE UN ULTERIORE ESPERIMENTO DI POSTA RAZZO NEL 1950, QUESTA VOLTA IN CONCOMI TANZA DELLA QUINTA MOSTRA INTERNAZIONALE FILATELICA DI SANREMO. FURONO PREPARATI DEGLI ERINNOFILI TRIANGOLARI BLU/ROSSO/BIANCO CON LA SCRITTA " ESPERIMENTO POSTE RAZZO SANREMO - BORDIGHERA " E DELLE BUSTE SOTTILISSIME CON LA DATA DEL 10-12- 1950 CON LA SCRITTA "VIA RAZZO" ED UN ANNULLO ROSSO " RAZZO POSTALE ITALIA E LA DATA " .. IL VOLO AVREBBE DOVUTO AVVENIRE DAL GOLF CLUB DI SANREMO FINO ALL'AEROPORTO NERVA DI BORDIGHERA A CIRCA 3 KM DI DISTANZA MA, MALGRADO TUTTI GLI ACCORDI CON LE POSTE ITALIANE ,IL RAZZO NON ARRIVO' MAI, TRATTENUTO DALLE DOGANE FRANCESI SUL LORO TERRITORIO. SULLE BUSTE COMUNQUE ANNULLATE FU APPOSTO IL TIMBRO NERO " ESPERIMENTO DI POSTA RAZZO - ANNULLATO " .



1° VOLO SPERIMENTALE POSTA PER RAZZO  
SANREMO - BORDIGHERA  
10-12-1950

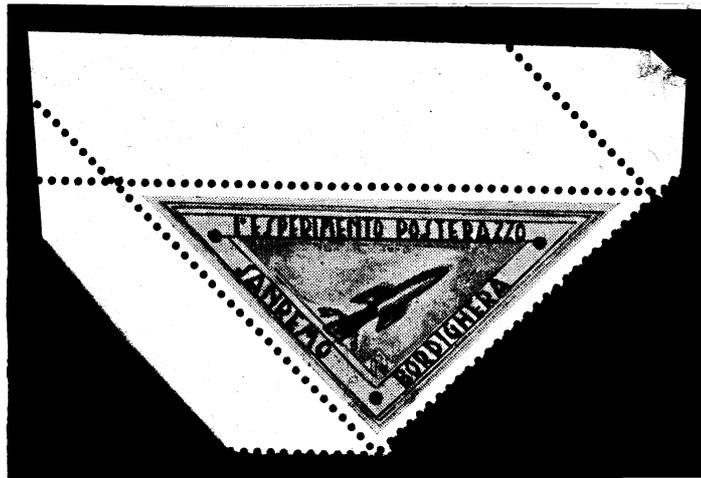
TRASPORTATO COL RAZZO POSTALE « ITALIA »



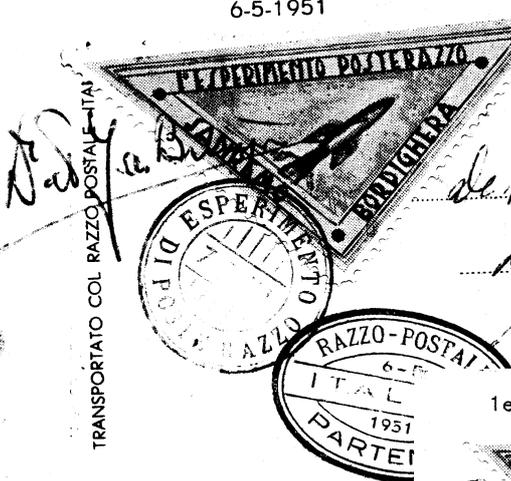
POSTE ITALIANE ESPRESSO

# Rocket Mail

MAGGIO 1951 - SANREMO - ALTRO TENTATIVO DEL COSTRUTTORE OLANDESE A.J. DEBRUIJN .  
 QUESTA VOLTA FURONO PREPARATI DEGLI ERINNOFILI TRIANGOLARI ROSSO/MARRONE CON LA  
 STESSA DICITURA DI QUELLO PRECEDENTE MA DI COLORE MARRONE CON ANNULO CIRCOLARE  
 NERO "ESPERIMENTO DI POSTA RAZZO 7 MAGGIO 1951" ED UN CACHET OVALE IN ROSSO "  
 RAZZO ITALIAC E LA DATA DEL 6-5-1951" E DELLE BUSTINE DI PICCOLO FORMATO CON LA  
 SCRITTA "PRIMO VOLO SPERIMENTALE POSTA PER RAZZO SANREMO - BORDIGHERA" ED A LATO  
 "TRASPORTATO COL RAZZO POSTALE ITALIAC". L'ESPERIMENTO EBBE ESITO POSITIVO : IL RAZZO  
 VOLO' PER CIRCA 10 KM E FURONO TRASPORTATE 72 BUSTE E 6 CARTOLINE CHE FURONO  
 DISTRIBUITE TRAMITE POSTA. SUL RETRO APPARE LA SCRITTA "RAZZO POSTALE - 6-5-  
 1951..ARRIVO".

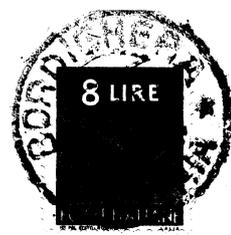
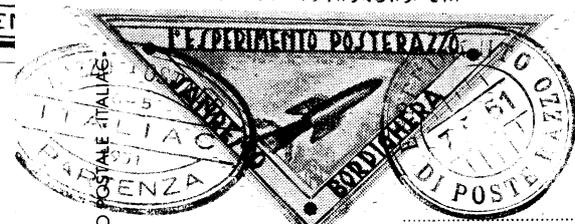


1e VOLO SPERIMENTALE POSTA PER  
 RAZZO SANREMO-BORDIGHERA  
 6-5-1951



*de heer W. H. M. Bleyerberg*  
*Kruislingel 84*  
*Middelburg*

1e VOLO SPERIMENTALE POSTA PER  
 RAZZO SANREMO-BORDIGHERA



NEDERLANDSE  
 RUIMTEVAART STUDIO  
 Rooseveltstraat 136  
 AMSTERDAM-Z.  
 HOLLAND.

# Rocket Mail

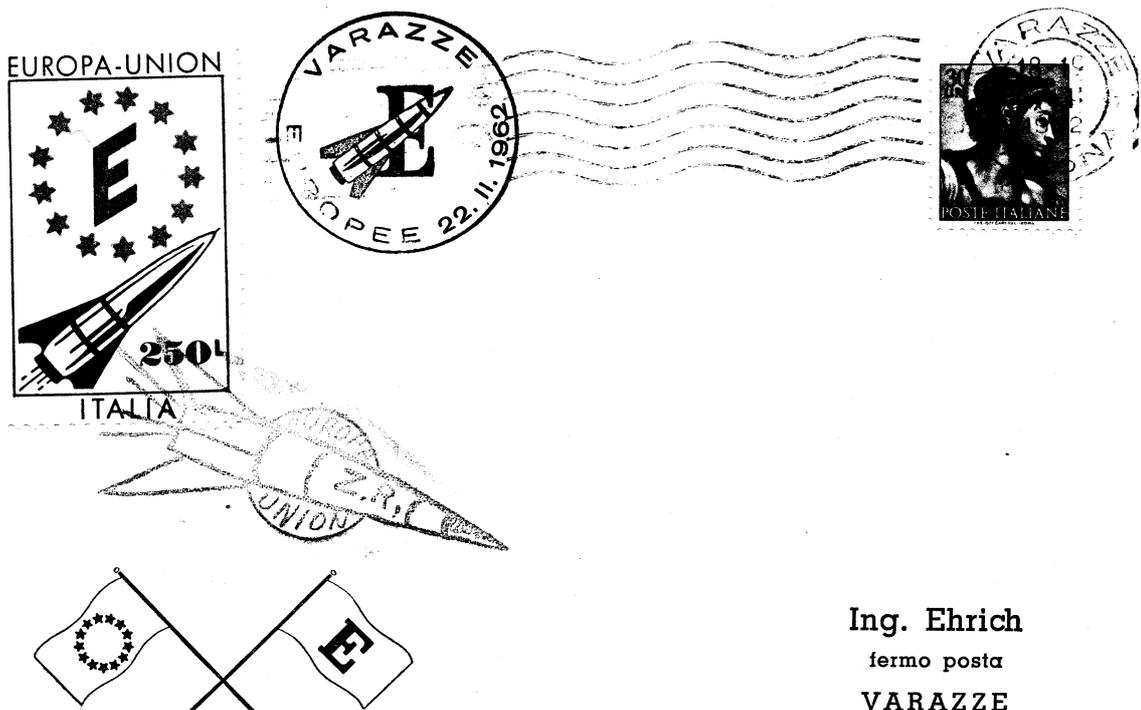
AGOSTO 1951 - A.J.DEBRUJIN RIUTILIZZO' DELLE BUSTE DELL' ESPERIMENTO DI MAGGIO CON L'ERINNOFILO ROSSO/MARRONE DEL VOLO PRECEDENTE SENZA IL CACHET OVALE ROSSO E CON IL TIMBRO ROTONDO BLU/NERO CON LA DATA RIMOSSA DURANTE UN NUOVO ESPERIMENTO CHE SI TENNE IN BELGIO AD ARGENTAU IL 27 AGOSTO !!)%. IL VOLO EBBE SUCCESSO E FURONO VOLATE 20 BUSTE E 17 CARTOLINE CON AFFRANCATURA BELGA..



# Rocket Mail

1962 VARAZZE ( GENOVA ) l'INGEGNER EHRICH, DEL GRUPPO DI ZUCKER, PREPARO' UN ESPERIMENTO DI POSTA RAZZO IN QUEL DI VARAZZE NEL 1962. FURONO PREPARATE ALCUNE BUSTE PER LL'ESPERIMENTO ITALIANO CON UN ERINNOFILO DA 250 LIRE CON LA SCRITTA "EUROPA UNION - ITALIA " ANNULLATO CON UN BOLLO ROSSO A FORMA DI RAZZO ED UN BOLLO VIOLA-NERO CON LA SCRITTA " VARAZZE EUROPEE 22 - 11 - 1962".

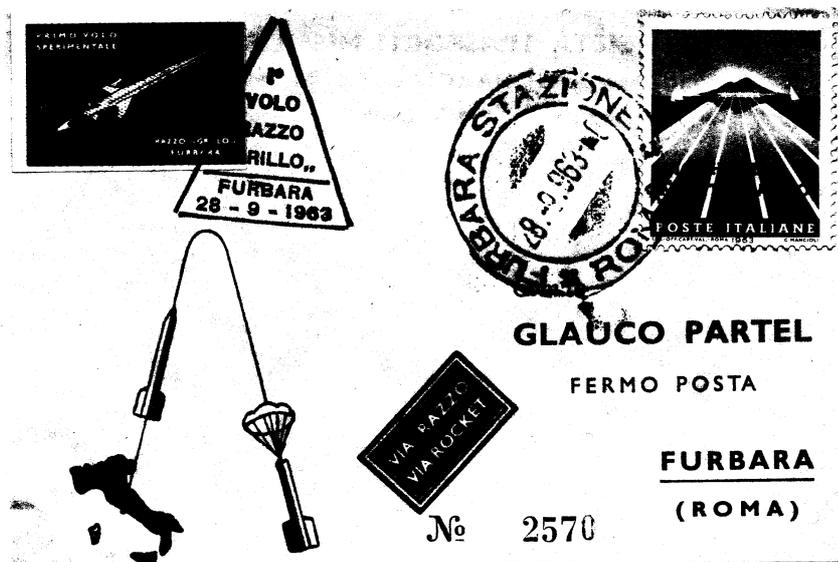
NON CI SONO NOTIZIE CHE L'ESPERIMENTO SIA POI AVVENUTO VERAMENTE.



Ing. Ehrich  
fermo posta  
VARAZZE

# Rocket Mail

FURBARA ( ROMA ) SETTEMBRE 1963 - VERSO LA FINE DEGLI ANNI 50 INCOMINCIO' A LAVORARE LA " SOCIETA' TRASPORTI MISSILISTICI " GUIDATA DAL COMANDANTE GLAUCO PARTEL CHE MISE A PUNTO UN RAZZO A VAPORE CHIAMATO " GRILLO ". IL PRIMO RAZZO FU LANCIATO DAL POLIGONO MILITARE DI FURBARA, VICINO A ROMA, IL 28 SETTEMBRE 1963 CON SUCCESSO, TRASPORTANDO 2600 PICCOLE BUSTE . QUESTE AVEVANO UNA VIGNETTA CON UN RAZZO IN VOLO ANNUNCIATA CON UN TIMBRO ROSSO CON LA DICITURA " 1° VOLO RAZZO GRILLO " E FURONO DISTRIBUITE DALLE POSTE ITALIANE CON L'ANNULLO " FURBARA STAZIONE " .

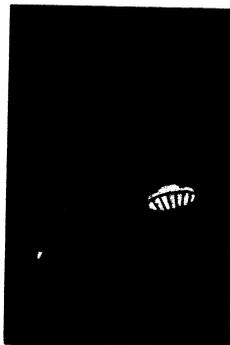


# Rocket Mail

APRILE 1965 - A BRIGHTON IN INGHILTERRA DURANTE LA PRIMA CONFERENZA INTERNAZIONALE DI INGEGNERIA NUCLEARE UN ALTRO RAZZO A VAPORE "GRILLO" FU LANCIATO CON SUCCESSO TRASPORTANDO 1600 BUSTE DI PICCOLE DIMENSIONI.. LA BUSTA RIPORTAVA LA RIPRODUZIONE IN BLU DELLA BUSTA PRECEDENTE CON UN RAZZO CHE DISCENDEVA ATTACCATO AD UN PARACADUTE, DUE CACHET UNO IN ROSSO " 2nd POSTAL FLIGHT \_ STEAM ROCKET " GRILLO " - BRIGHTON,GREAT BRITAIN- APRIL 6 1965 " ED UNO ROTONDO IN NERO " ROCKET MAIL 1965 - APRIL - NUCLEAR CONFERENCE BRIGHTON ". LA BUSTA FU PASSATA REGOLARMENTE PER POSTA CON AFFRANCATURA INGLESE E ANNULO DI BRIGHTON & HOVE - SUSSEX 6 - 19 65.

DOPO 5 MESI IL 10 OTTOBRE DEL 1965 600 DELLE BUSTE DI BRIGHTON FURONO FATTE VOLARE CON IL RAZZO " GRILLO " LANCIATO A BENEVENTO . ALLE BUSTE VENNE APPLICATO UN ERINNOFILO ROSA RAFFIGURANTE UN RAZZO IN VOLO, CON LA SOPRASTAMPA IN NERO " VOLI SPERIMENTALI - GRILLO II - BENEVENTO - 10-17 OTTOBRE 1965 " .

SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA



VIA RAZZO  
VIA ROCKET

2nd POSTAL FLIGHT  
STEAM ROCKET "GRILLO"  
BRIGHTON, (GREAT BRITAIN)  
April 6, 1965



Nº 20

Mr. Glauco Partel,  
C/o Metropole Hotel,  
Brighton, Sussex.



SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA



VIA RAZZO  
VIA ROCKET

2nd POSTAL FLIGHT  
STEAM ROCKET "GRILLO"  
BRIGHTON, (GREAT BRITAIN)  
April 6, 1965



Nº 1358

ntali  
i  
to  
1965

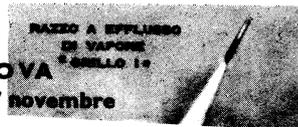
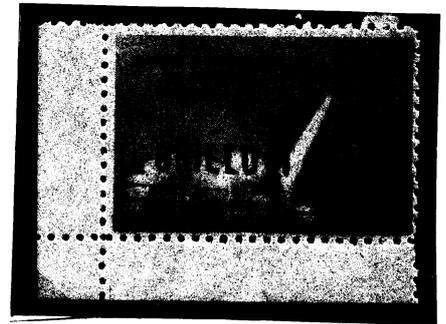
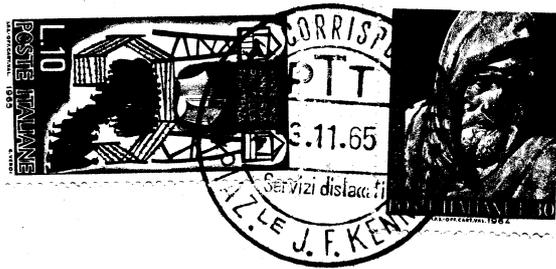
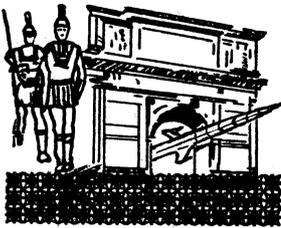
Mr. Glauco Partel,  
C/o Metropole Hotel,  
Brighton, Sussex.

# Rocket Mail

GENOVA 1965 - DURANTE LA FIERA INTERNAZIONALE DELLE TELECOMUNICAZIONI IL MINISTERO ITALIANO DELLE POSTE E TELECOMUNICAZIONI OSPITO' NEL SUO PADIGLIONE LA RECLAME DEL RAZZO GRILLO II CHE FU ANCHE SPERIMENTATO CON SUCCESSO DUE VOLTE IL 4 ED IL 6 NOVEMBRE TRASPORTANDO IN TOTALE 3064 PICCOLE BUSTE. QUESTE BUSTE NUMERATE FURONO ANNULLATE IL 3 NOVEMBRE A GENOVA ALL'UFFICIO DI PIAZZALE KENNEDY DOVE AVVENNERO POI I DUE LANCI ; PORTAVANO UN ERINNOFILO RAPPRESENTANTE IL LANCIO DI UN RAZZO AD EFFLUSSO DI VAPORE GRILLO I ( POI SOPRASTAMPATO GRILLO II ) E LA SCRITTA GENOVA 30 OTTOBRE - 7 OTTOBRE 1965.

SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA

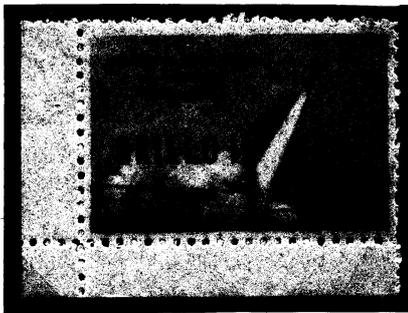
IN CORSO PARTICOLARE



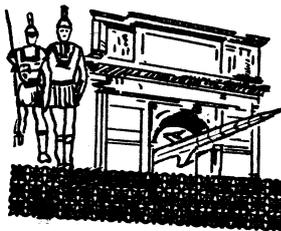
VIA RAZZO  
VIA ROCKET

N° 0452

SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA

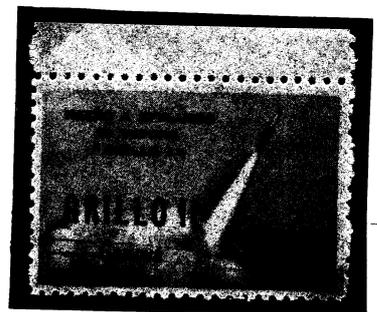
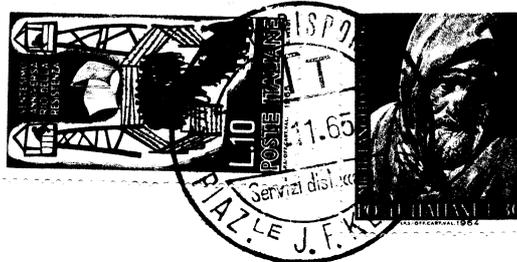
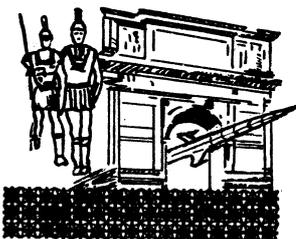


IN CORSO PARTICOLARE



SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA

IN CORSO PARTICOLARE



VIA RAZZO  
VIA ROCKET

N° 1775

# Rocket Mail

NETTUNO ( ROMA ) 26/5/1966 SESTA SERIE DI LANCI DEL RAZZO A VAPORE " GRILLO II " FURONO TRASPORTATE 690 BUSTE RAFFIGURATE CON IL CASTELLO DI NETTUNO E TIMBRO ROMBOIDALE IN BLU CON LA SCRITTA " S.T.M. SESTA SERIE DI LANCI - NETTUNO 26-5-1966 " .



VITINIA ( ROMA ) 9 /7/ 1966 SETTIMA SERIE DI LANCI DEL RAZZO A VAPORE " GRILLO II " CON IL TRASPORTO DI 650 BUSTE ( DUE PERSE IN VOLO ) RAFFIGURANTI LA VIA OSTIENSE CON TIMBRINO VIOLA CON LUOGO E DATA, PASSATE PER POSTA CON TIMBRO ORDINARIO DI VITINIA

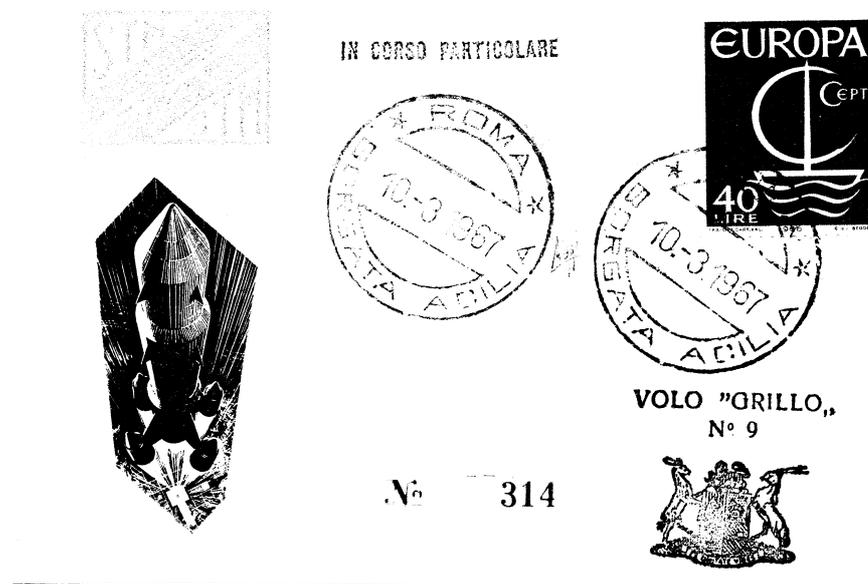


# Rocket Mail

CERVETERI ( ROMA ) 5/9/1966 ULTERIORE SERIE DI DUE LANCI DEL RAZZO A VAPORE " GRILLO II " CON 595 BUSTE RAFFIGURATE CON ANTICO VASO ETRUSCO E TIMBRO ROTONDO IN ROSSO CON LA SCRITTA " SERIE DI LANCI N° 8 CERVETERI - 5 SETTEMBRE 1966 - RAZZO GRILLO II " PASSATE PER POSTA POI A CERVETERI.

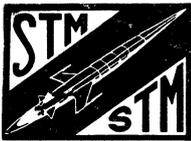
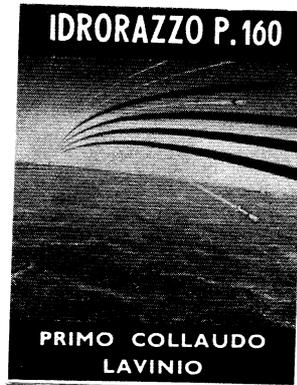


BORGATA ACILIA ( ROMA ) 10/3/1967 NONA SERIE DI LANCI DEL RAZZO A VAPORE " GRILLO " CON IL TRASPORTO DI 600 BUSTE, PASSATE PER POSTA CON TIMBRO ORDINARIO DI BORGATA ACILIA



# Rocket Mail

LAVINIO ( ROMA ) 20/6/1967 SERIE DI LANCI PER IL COLLAUDO DEL NUOVO IDRORAZZO  
" P 160 " CON 500 BUSTE CON SUL RETRO UNA TARGHETTA CON ANNULO " CENTRO DI  
SVILUPPO IDRORAZZI " IN ROSSO.



CENTRO SVILUPPO  
IDRORAZZI

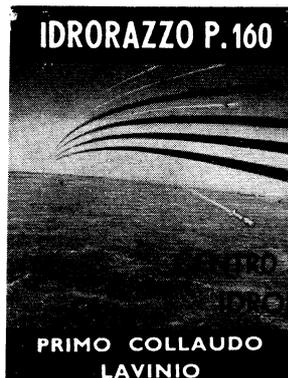


10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1

N<sup>o</sup> 174

**G. PARTELLI**  
Via Livorno, 61  
ROMA

SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via G. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA

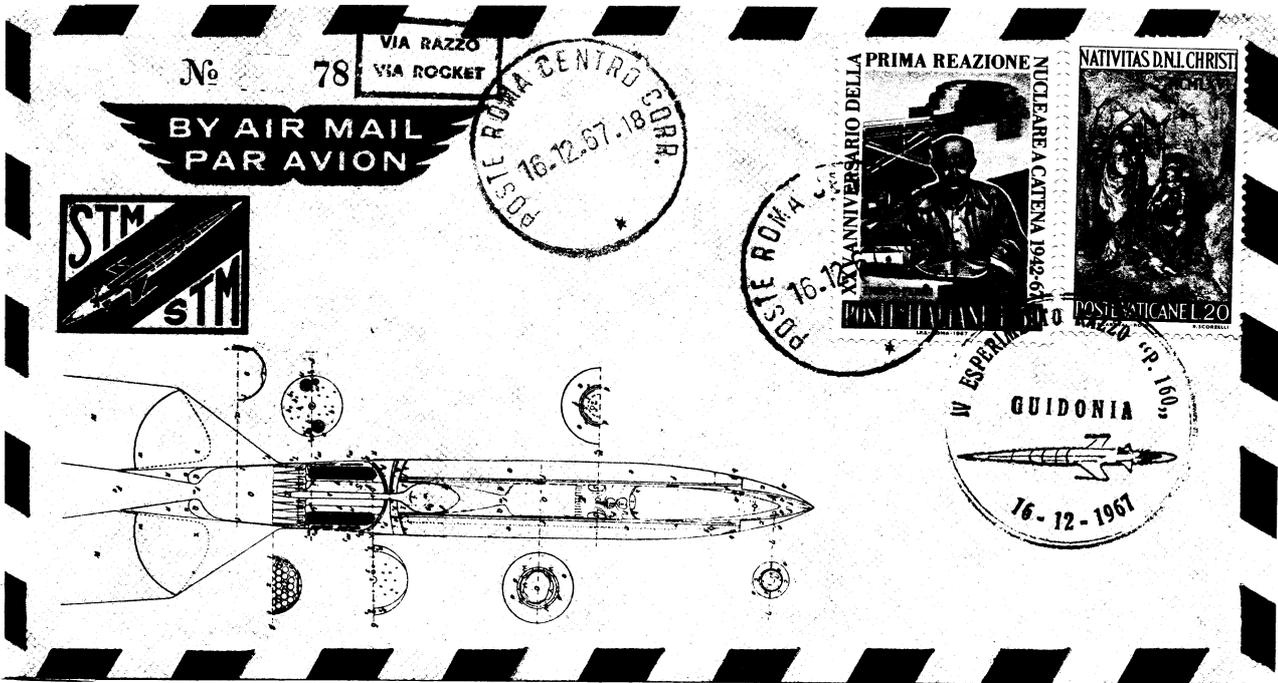


CENTRO SVILUPPO  
IDRORAZZI



# Rocket Mail

GUIDONIA 16/12/1967 SECONDO ESPERIMENTO DI LANCI DEL NUOVO IDRORAZZO " P 160 " NELLO STESSO GIORNO CON 418 BUSTE PASSATE PER POSTA IL GIORNO STESSO CON L'ANNULLO DI ROMA CENTRO E CON TIMBRINO O ROSSO " IV ESPERIMENTO RAZZO P 160 – GUIDONIA "



TOR CARBONE (ROMA ) 9/4/1968 - V ESPERIMENTO DI LANCIO DEL " P 160 " CHE HA TRASPORTATO 424 BUSTE DI PICCOLO FORMATO E TIMBRINO OVALE " RAZZO P 160 – V ESPERIMENTO – TOR CARBONE "

VIA RAZZO

ROCKET MAIL

CORREO COHETE

RAKETNOPOCHTA



PAR FUSÉE

RAKETENPOST

# Rocket Mail

BRACCIANO 12/11/1968 PRIMO ESPERIMENTO DI LANCIO DEL NUOVO RAZZO " P 50 " CON 445 BUSTE PASSATE PER POSTA IL GIORNO STESSO CON L'ANNULLO DIBRACCIANO E CON TIMBRINO ROSSO " GRILLO III - P. 50 - VERSO VENEZIA 1° "



PASSIGNANO (PERUGIA) 2/5/1969 - III ESPERIMENTO DI LANCIO DEL " P 50 " CHE HA TRASPORTATO 403 BUSTE PASSATE PER POSTA A PASSIGNANO STESSO E TIMBRINO RETTANGOLARE ROSSO " RAZZO G III - P 50 - VERSO VENEZIA 3° "



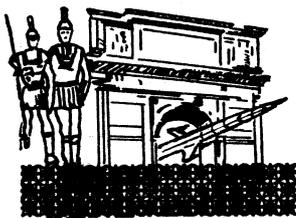
# Rocket Mail

MENTANA ( ROMA ) 1969 - ALCUNE BUSTE VOLATE A GENOVA ( ALMENO 440 ) FURONO POI FATTE VOLARE IN UN SUCCESSIVO ESPERIMENTO IL 23 FEBBRAIO CON IL NUOVO RAZZO " GRILLO III - P 50 "; GLI ERINNOFILI DI GENOVA FURONO COPERTI DA UNO NUOVO RAPPRESENTANTE UN MISSILE AL LANCIO IN VERDE CON LA SCRITTA " G III - P 50 - VOLO SPERIMENTALE - MENTANA - VERSO VENEZIA II " CON LA SCRITTA IN ROSSO " 23 FEBBRAIO 1969. ED UN' ALTRA " IN CORSO PARTICOLARE "



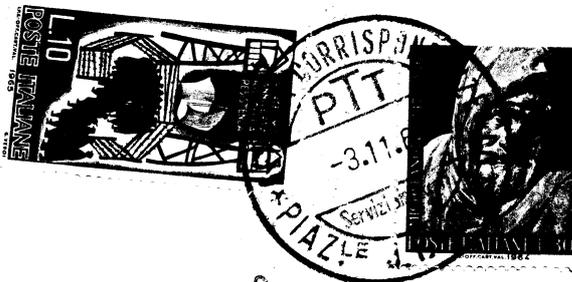
SOCIETÀ TRASPORTI MISSILISTICI  
Via F. Squarcialupo, 19-A  
ROMA, ITALIA

IN CORSO PARTICOLARE



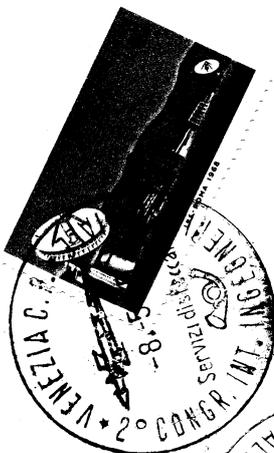
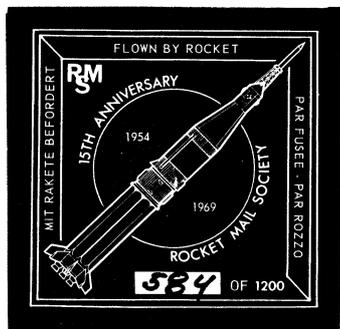
VIA RAZZO  
VIA ROCKET

G. III - P. 50  
Verso Venezia - 2.



# UNITED EUROPE IN SPACE

CASTIGLIONE SUL LAGO 27/9/1969 IL RAZZO AVREBBE DOVUTO ESSERE LANCIATO A VENEZIA DURANTE IL 2° CONGRESSO INTERNAZ. DI INGEGNERIA SPAZIALE MA PER MOTIVI TECNICI DOVETTE ESSERE RINVIATO.

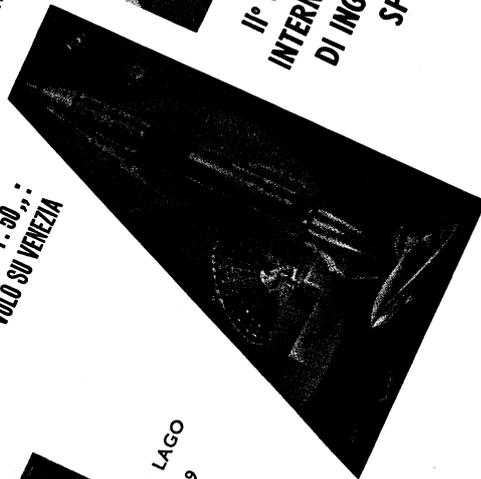


The Venice flight having been cancelled, this cover was flown to commemorate the 15th anniversary of the Rocket Mail Society  
 Il volo di Venezia essendo stato annullato, questa busta è stata fatta volare per commemorare il 15° anniversario della Rocket Mail Society

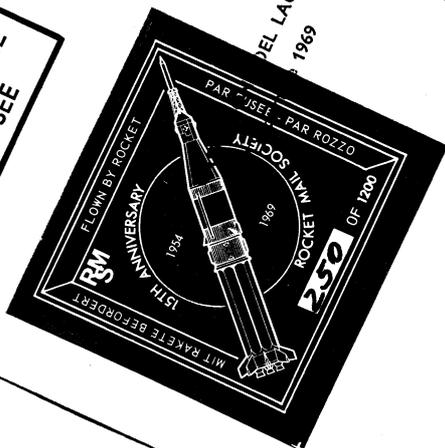
**RAZZO  
 "G. III - P. 50" :  
 VOLO SU VENEZIA**



**II° CONGRESSO  
 INTERNAZIONALE  
 DI INGEGNERIA  
 SPAZIALE**



**BY ROCKET MAIL  
 PAR FUSÉE**



DEL LAGO  
 1969

IL MATERIALE PREPARATO PER VENEZIA CON L'ANNULLO SPECIALE DELL'8 MAGGIO FU POI UTILIZZATO NEL LANCIO DEL 27 SETTEMBRE 1969 A CASTIGLIONE SUL LAGO

# Rocket Mail

ROMA 7/12/1969 LANCIO DEL NUOVO RAZZO " ATTLILA " 415 BUSTE PASSATE PER POSTA CON L'ANNULLO DELLA GIORNATA DEL FRANCOBOLLO



Razzo "ATTILA,,

VIA RAZZO  
VIA ROCKET

A° 415  
S. M. G.

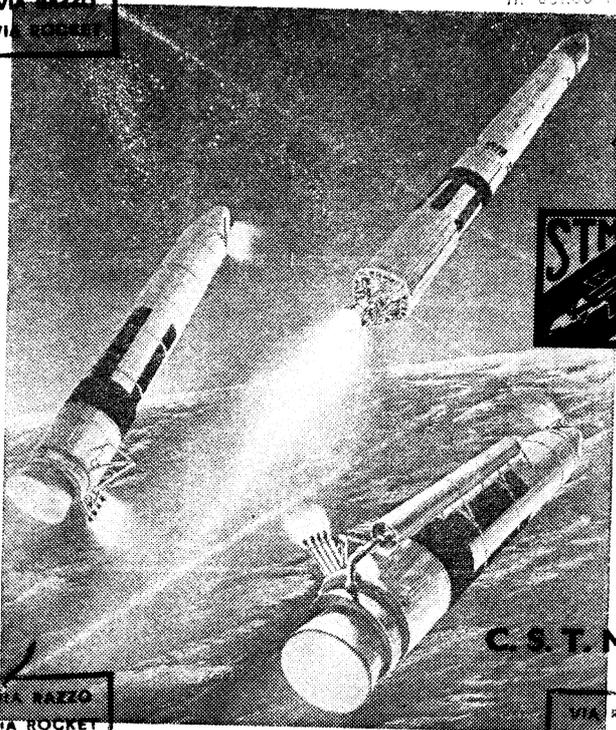


*Attila esposto nella Via C. P. G. a Roma*



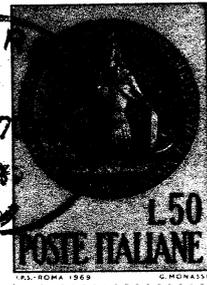
VITERBO 16/1/1970 CSTM 1 - 1° LANCIO DELLA NUOVA SOCIETA' " CENTRO STUDI TRASPORTI MISSILISTICI CSTM CON IL LANCIO DI 488 BUSTE CON DUE RAZZI " ATTLILA "

VIA RAZZO  
VIA ROCKET



IN CERCO PARTICOLARE

A° 488  
S. M. G.



VIA RAZZO  
VIA ROCKET

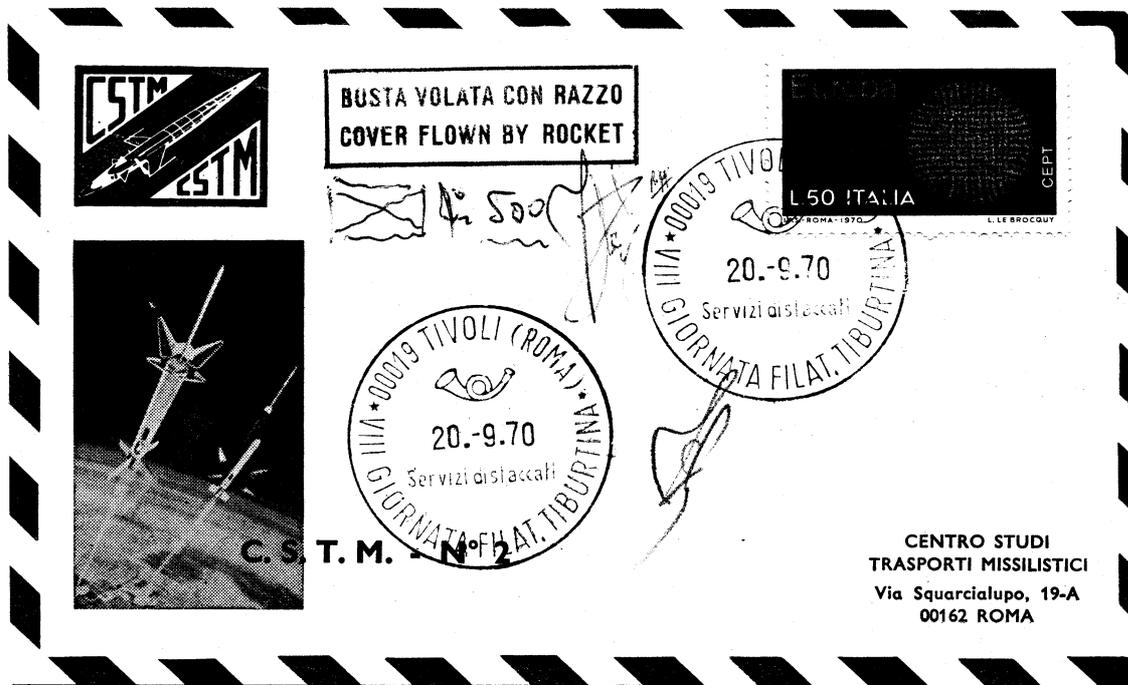
VIA RAZZO  
VIA ROCKET

C.S.T.M. - N° 1

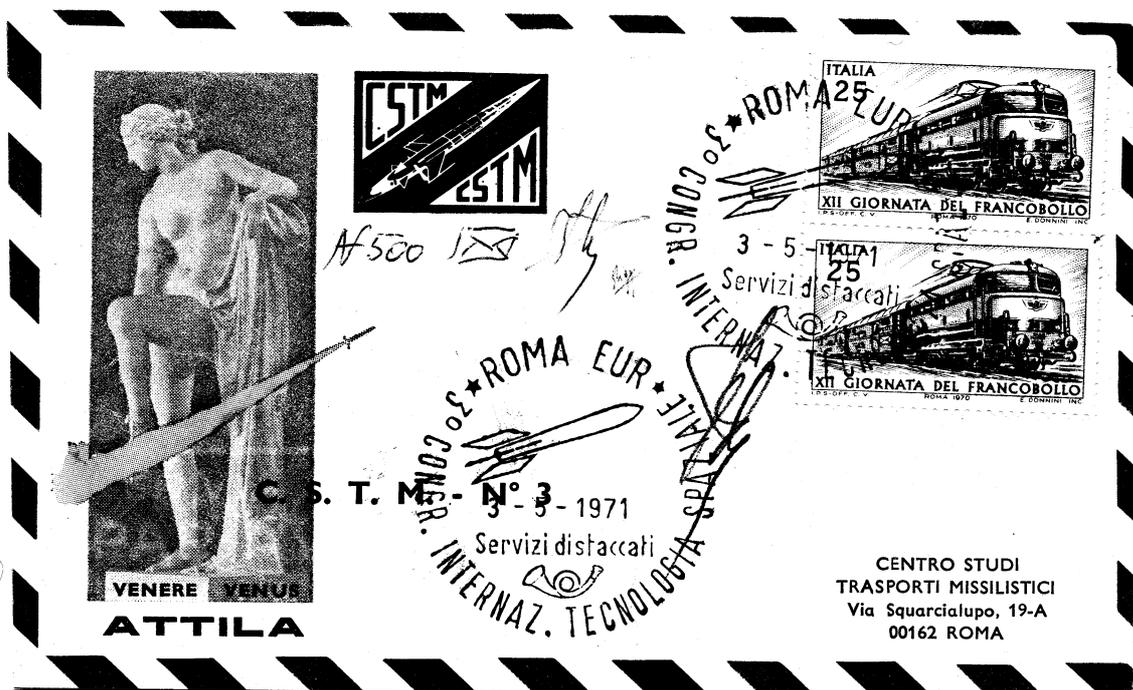
CENTRO STUDI  
TRASPORTI MISSILISTICI  
Via Squarcialupo, 19-A  
00162 ROMA

# Rocket Mail

TIVOLI ( ROMA ) 20/9/1970 CSTM 2 - LANCIO DEL RAZZO " ATTLILA " CON 500 BUSTE A BORDO  
 ANNULLATE A TIVOLI DURANTE LA GIORNATA FILATELICA TIBURTINA. SULL BUSTE TIMBRINO IN  
 VIOLA " BUSTA VOLATA CON RAZZO ".



ROMA 3/5/1971 - CSTM 3 – VOLO DURANTE IL 3° CONGRESSO DI TECNOLOGIE SPAZIALI TENUTOSI  
 A ROMA EUR. 500 BUSTE TRASPORTATE CON L'ANNULLO SPECIALE DELLA MANIFESTAZIONE.





# CENTRO STUDI TRASPORTI MISSILISTICI

TEL. 423.833 - Telegrams: CENTROMISSILI - ROMA

VIA SQUARCIALUPO 19/A - 00162 ROMA-ITALY

## STATEMENT OF FIRING ATTESTATO DI LANCIO

N° 03-71

ROCKET  
RAZZO ATTLA

1. Site  
Località Rome country  
Date 3 May 1971  
Data  
Time 6.30  
Ora
2. Weather  
Tempo Clear, small clouds  
Temperature 10°C  
Temperatura
3. Flight: Altitude 800 meters  
Volo : Quota  
Range 2000 meters  
Gittata
4. Angle of Firing 52°  
Angolo di lancio
5. Propulsion Unit  
Propulsore  
Weight 3.00 kg  
Peso  
Thrust 150 kg  
Spinta  
Combustion time 0.9 sec  
Tempo di combustione
6. Rocket  
Razzo  
Take-off Weight 9.3 kg  
Peso al decollo  
Net Mailing Weight 0.75 kg  
Peso postale netto
7. Mailing payload  
Carico postale  
Total number of covers carried in flight 500 items  
Numero totale di buste portate in volo

IIIrd International Conference  
of Space Technology  
Rome, 3 May 1971

FIRING DIRECTOR  
DIRETTORE DI LANCIO

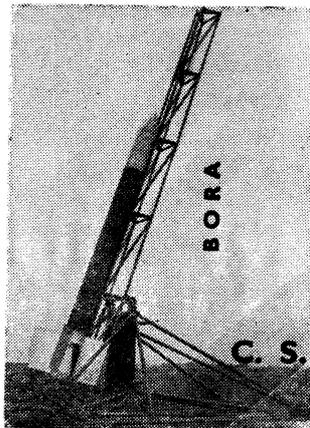
# Rocket Mail

ANCONA 23/10/1971 - CSTM 4 - LANCIO DEL NUOVO RAZZO "BORA" CON 500 BUSTE A BORDO  
 CON 500 BUSTE A BORDO DELLA MOSTRA FILATELICA NUMERATA E TIMBRATA "BUSTA VOLATA  
 PER



BUSTA VOLATA CON RAZZO  
 COVER FLOWN BY ROCKET

4500 Perugia



FIRING SERIES N. 4  
 OF «BORA» ROCKET



CENTRO STUDI  
 TRASPORTI MISSILISTICI  
 VIA SQUARCIALUPO 19-A  
 00162 ROMA

PERUGIA 20/6/1972 - CSTM 5 - LANCIO DEL RAZZO "CONDOR" PRIMO RAZZO A VAPORE  
 BISTADIO CON 500 BUSTE NUMERATE



C. S. T. M. - N° 5



CENTRO STUDI  
 TRASPORTI MISSILISTICI  
 Via Squarcialupo, 19-A  
 00162 ROMA



# CENTRO STUDI TRASPORTI MISSILISTICI

TEL. 423.833 - Telegrams : CENTROMISSILI - ROMA

VIA SQUARCIALUPO 19/A - 00162 ROMA-ITALY

## STATEMENT OF FIRING ATTESTATO DI LANCIO

N° 04-71

ROCKET  
RAZZO BORA

1. Site  
Località Central Italy

Date  
Data 23 October 1971

Time  
Ora 11.25

2. Weather  
Tempo Clear, no wind  
Temperature 19°C  
Temperatura

3. Flight: Altitude  
Volo : Quota 1100 meters  
Range  
Gittata 2600 meters

4. Angle of Firing  
Angolo di lancio 52°

5. Propulsion Unit  
Propulsore  
Weight Thrust  
Peso Spinta  
84.6 kg 2000 kg  
Combustion time  
Tempo di combustione  
2.0 sec

6. Rocket  
Razzo  
Take-off Weight  
Peso al decollo  
167.8 kg  
Net Mailing Weight  
Peso postale netto  
1.0 kg (11.0 kg gross weight)

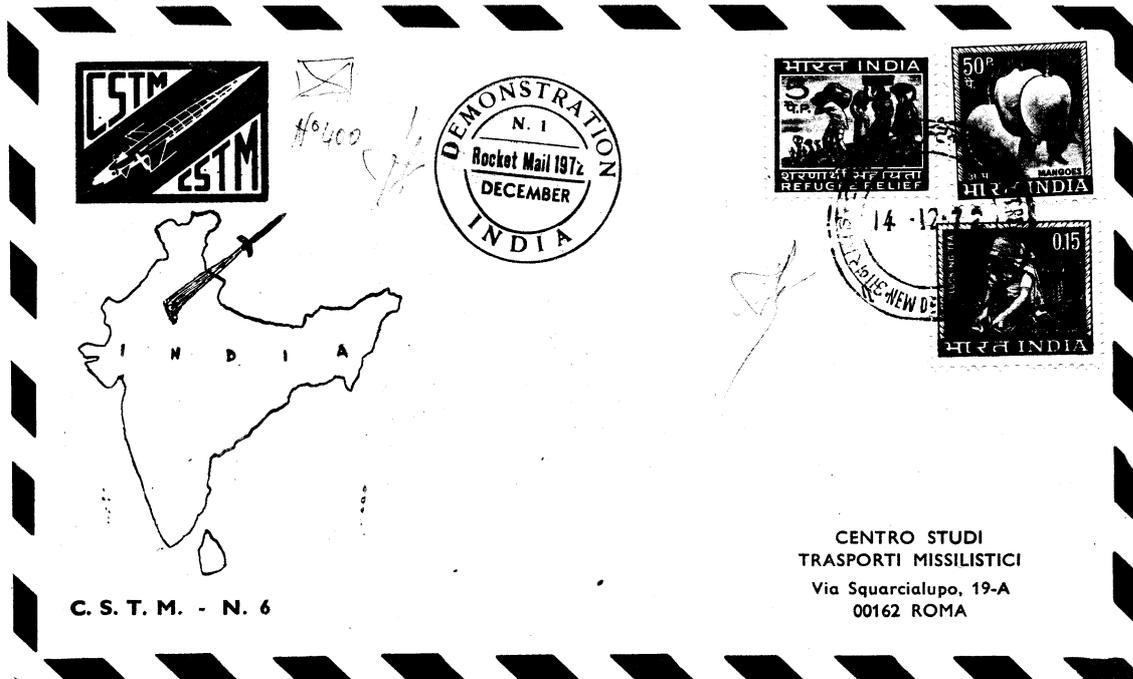
7. Mailing payload  
Carico postale  
Total number of covers carried in flight  
Numero totale di buste portate in volo 500 items

FIRING DIRECTOR  
DIRETTORE DI LANCIO

Rome, 24 October 1971

# Rocket Mail

HARIANA (INDIA) 1972 CSTM 6 - SERIE DI LANCI DIMOSTRATIVI IN INDIA CON PICCOLE BUSTE A BORDO CON TIMBRINO IN BLU " DEMONSTRATION - INDIA - ROCKET MAIL 1972 - DECEMBER " E AFFRANCATURA INDIANA PASSATA PER POSTA IL 14/12/1972



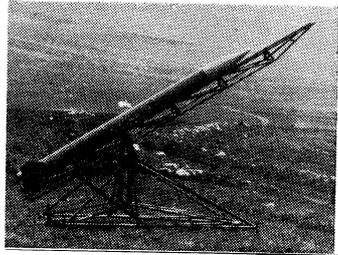
This cover was flown to commemorate a number of our rockets fired in Haryana (India). The range of rockets was over 4500 meters, with a maximum flying altitude of 1200 meters. The flight time was 34 seconds. Rocket engine thrust: 430 kilos. Rocket engine operation: 0.8 seconds.

Questa busta è stata fatta volare per commemorare un certo numero di nostri razzi lanciati ad Haryana in India. La gittata dei razzi è stata di oltre 4500 m., con un'altezza di volo massima di 1200 m. La durata di volo è stata di 34 secondi. Spinta del motore razzo: 430 kg. Tempo di funzionamento del motore razzo: 0,8 secondi.



# Rocket Mail

LATINA ( ROMA ) 4/1/1974 – CSTM 7 - LANCIO DI 450 BUSTE CON IL RAZZO " CONDOR "

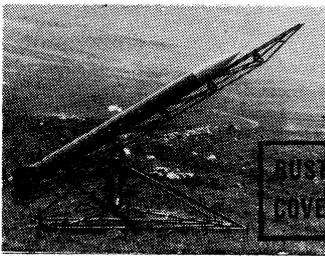


CSTM  
1963-1973



*Roberto*

C.S.T.M. N° 7



BUSTA VOLATA CON RAZZO  
COVER FLOWN BY ROCKET

CENTRO STUDI  
TRASPORTI MISSILISTICI  
Via Squarcialupo, 19-A  
00162 ROMA, ITALY

10<sup>th</sup> ANNIVERSARY OF CSTM ROCKET FLIGHTS

The rocket flight CSTM N°7 has been carried out to commemorate the tenth year of CSTM activity in this field.

During the period 1963 to 1973 the CSTM has developed and successfully tested the following rockets based on unique conceptions and designs in the missile field:

GRILLO 1 - GRILLO 2 - P.160 - P.50 - G.111/P.50 -  
ATTILA - BOA 1 - CONDOR - SUPERCONDOR - BOA 2 -  
SIRA .

The flight CSTM N°7 has been carried out by a SUPERCONDOR rocket. This rocket has a diameter of 280 mm and a length of 5360 mm. It has two engines: a booster, taking the vehicle to the planned flight velocity; and a sustainer, keeping this velocity constant for the rest of the flight.

Fired at an angle of 30 degrees, the SUPERCONDOR has covered a range of 4500 meters in 23 seconds. 450 rocket covers have been flown.



CENTRO STUDI TRASPORTI MISSILISTICI

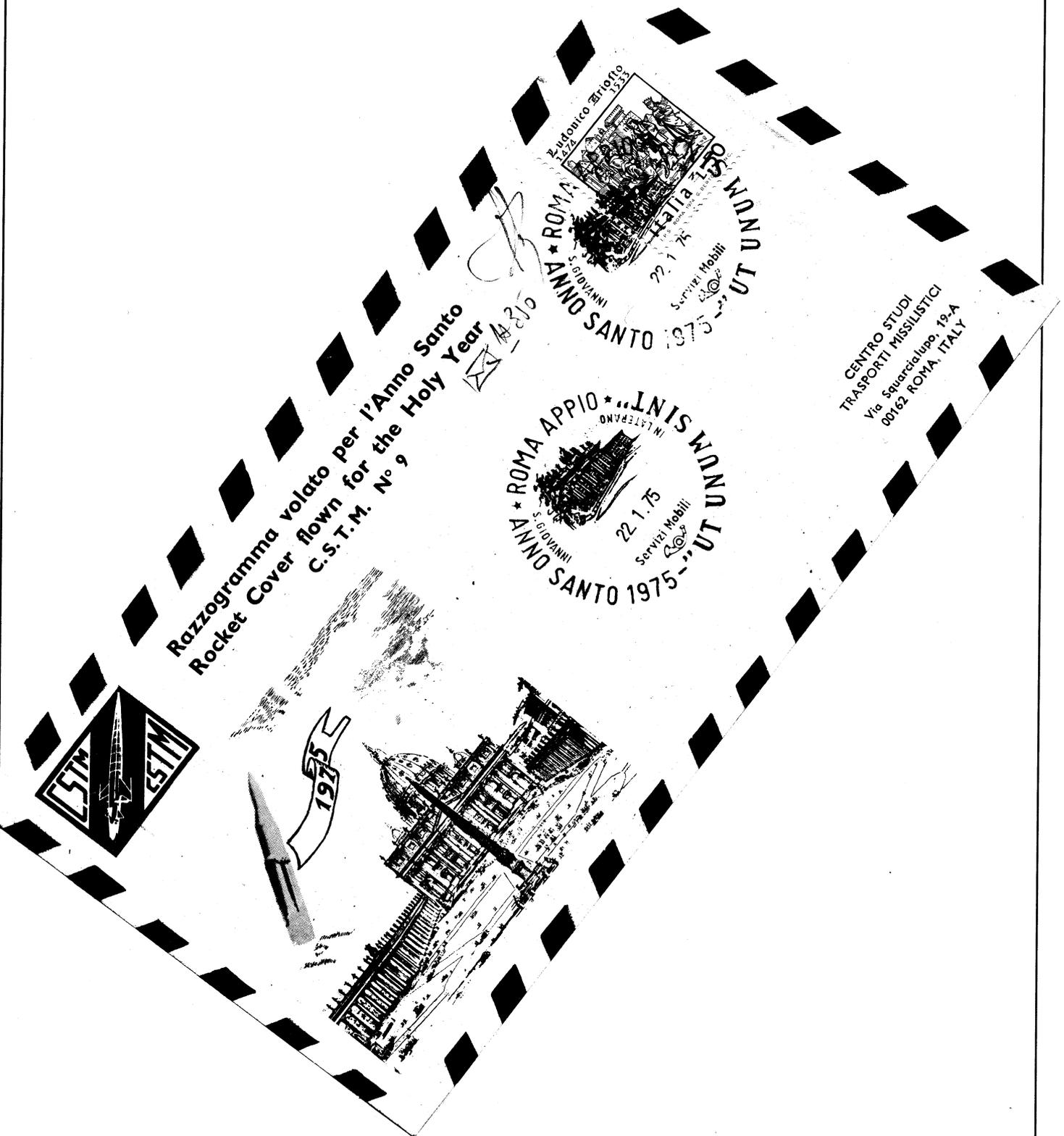
VIA SQUARCIATURO, 19/A

00162 ROMA.



# Rocket Mail

ROMA 22/1/75 - CSTM 9- RAZZOGRAMMA NUMERATO VOLATO ASSIEME AD ALTRE 350 BUSTE SU UN NUOVO RAZZO "MIRA". LE BUSTE ERANO ILLUSTRATE CON PIAZZA SAN PIETRO ED ANNULLATE CON L'ANNULLO SPECIALE ITALIANO PER L'ANNO SANTO DEL 1975.





# CENTRO STUDI TRASPORTI MISSILISTICI

TEL. 423.833 - Telegrams : CENTROMISSILI - ROMA

00162 ROMA, 22 January 1975  
VIA SQUARCIALUPO, 19/A

Herrn  
HERMANN E. SIEGER  
Postfach 69  
7073 Lorch/Württbg.  
West Germany

Dear Mr. Sieger,

We have today flown 350 rocket covers in commemoration of the 1975 Holy Year which is underway here in Rome.

The rocket used is a MIRA (see picture enclosed) characterized by the following main data:

Overall length	2900 mm
Body diameter	100 mm
Fin span	268 mm
Total take-off weight	50 kg
Payload (including casing)	10 kg
Take-off acceleration	330 m/sec <sup>2</sup>
max. cut-off speed	280 m/sec

The MIRA was launched at an angle of 20° and the trajectory was interrupted after 16 sec. by the parachute release, the rocket descending at roughly 3000 meters from the firing spot.

The engine thrust is 1700 kg and the combustion time is 0.7 sec.

After being flown this morning at 9.20 in a fair weather (partly covered sky, Temperature 8°C, no wind) in the neighbour of Rome, the covers were cancelled in a special PT van located in the Rome-Appio quarter (near the church of S. Giovanni in Laterano).

One of these covers has now been handed over to the Vatican PT for their collection.

with best regards,

Yours sincerely,

Dr. Claudio Partel