

LIONSPHIL



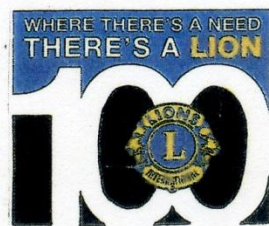
NOTIZIE

Circolare d'informazione riservata esclusivamente ai Soci del L.C.F.I. – Anno Sociale 2017-2018
NUMERO 92 **DICEMBRE 2017**

SEDE : c/o il Presidente : **Ferdinando-Paolo BENVENUTO**-Via Petrarca,53- 10093 COLLEGNO(TO)-Tel.:011-4117645

REDAZIONE : **Luigi MOBIGLIA** – Via Pavone,20-10010 BANCHETTE(TO)-Tel.:0125-612832-Cell.3398823123

STAMPA : in proprio dalla redazione



ECCO IL FRANCOBOLLO ITALIANO
PER IL CENTESIMO ANNIVERSARIO DEL
LIONS CLUBS INTERNATIONAL



E' permessa la riproduzione di articoli citando la fonte. Gli articoli firmati impegnano esclusivamente i loro estensori.

EXOMARS

di Luigi Mobiglia

E' la missione destinata all'esplorazione del Pianeta Marte, tramite una sonda sviluppata dall' Agenzia Spaziale Europea (ESA) e dall' Agenzia Spaziale Russa (ROSCOSMOS). La stessa prevede il lancio di un *Trace Gas Orbiter* (TGO), dotato di strumenti per l'analisi dei gas atmosferici e la mappatura delle loro fonti e dal *lander* "*Schiapparelli*", il cui scopo è quello di testare l'ingresso, la discesa e l'ammartaggio della sonda nel 2016 e di un *rover* nel 2020. E' stato usato il vettore "*Proton-M/Briz-M*" con partenza dal Cosmodromo di *Bajkonur*.

La spedizione ha inizio il **25 marzo 2013** negli stabilimenti della **ThalesAleniaSpace**, in Torino con il "completamento del test statico sul modello di qualifica strutturale dell'EDM, il modulo di discesa su Marte".

AS.I.T.A.F. - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ASTROFILATELIA


ThalesAlenia
A Thales / Finmeccanica Corriere **Space**





25 Luglio 2013

Programma ExoMars

Completamento del test statico sul modello di qualifica strutturale dell'EDM, il modulo di discesa su Marte



ExoMars, parte dall' aeroporto di Torino-Caselle il giorno **18 Dicembre 2015**, diretto verso il Cosmodromo di Bajkonur :

Questa missione è divisa in due fasi : nella prima lanciata il **14 Marzo del 2016** alle ore 9:31:42 la sonda (TGO) ha raggiunto l'orbita di Marte dopo quasi sette mesi di viaggio, per iniziare una lunga fase di indagini sulla presenza di metano e di altri gas presenti nell'atmosfera marziana ed anche verificare l'eventuale presenza di vita attiva.

Questa fase prevedeva anche l'ammartaggio sul Pianeta Rosso, nel punto denominato "Meridiani Planum", di un modulo di discesa (EDM) denominato "Schiapparelli" in onore dell' astronomo italiano Giovanni V. Schiaparelli che per primo ne disegnò una accurata mappa.

L'ESA ha assegnato all' industria italiana la leadership principale di entrambe le due fasi della missione.

Il **19 Ottobre 2016** lo "Schiapparelli" si schianta su Marte. Questa busta commemora l'ammartaggio utilizzando il bollo postale di Darmstadt 11- dove ha sede l' ESOC, l'European Space Operations Centre che fornisce supporto alla missione Exomars.



Il giorno 21 Ottobre 2016, Bologna e Borgo Faiti, hanno voluto ricordare la conclusione della 1^a fase della missione spaziale del lungo viaggio dello Schiaparelli di ExoMars.

AS.IT.AF. - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ASTROFILATELIA

ThalesAlenia Space cesa

RED PLANET CUSTOMS
IMMIGRATION OFFICER 101711
19/10/2016 WELCOME

2016 EXOMARS

Schiaparelli Mission partially achieved.

BOLOGNA CENTRO PT 21.10.2016
ITALIAFIL 2016
"EXOMARS HA CONCLUSO IL SUO LUNGO VIAGGIO"

ITALIA € 0.65
GIOVANNI VIRGINIO SCHIAPARELLI 1835 - 1910
1922 - 11/10/1906 - 2010
S. BOLA

Europe has successfully landed on Mars

AS.IT.AF. - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ASTROFILATELIA

ThalesAlenia Space cesa

RED PLANET CUSTOMS
IMMIGRATION OFFICER 101711
19/10/2016 WELCOME

2016 EXOMARS

Schiaparelli Mission partially achieved.

BOLOGNA CENTRO PT 21.10.2016
ITALIAFIL 2016
"EXOMARS HA CONCLUSO IL SUO LUNGO VIAGGIO"

ESPLORAZIONE DI MARTE
ITALIA € 0.80
AS. MARSECA

04100 BORGO PT 5.11.20
LA SONDIA SPAZIALE SU MARTE ALLA RICERCA DELLA VITA
COLLECTOR CLUB PONTINO - TERRACINA

Europe has successfully landed on Mars