

* NOVA *

N. 1061 - 17 OTTOBRE 2016

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

IN ATTESA DELL'ARRIVO DI "SCHIAPARELLI" SU MARTE

Il 19 ottobre alle 16:48 CEST (Central Europe Summer Time, corrispondente all'ora solare estiva italiana) il modulo *Schiaparelli*, che il 16 ottobre alle ore 14:42 GMT (16:42 CEST) si è separato dalla sonda TGO (*Trace Gas Orbiter*) di ExoMars, atterrerà sul suolo marziano.

La notizia arriverà solo 10 minuti dopo, il tempo che occorre per le comunicazioni da Marte a Terra alla distanza attuale, circa 175 milioni di chilometri.

Nel momento in cui *Schiaparelli* inizierà la discesa verso Marte, entrando nell'atmosfera alle 16:42 CEST, la sonda TGO entrerà in orbita intorno a Marte.

ExoMars (v. <http://exploration.esa.int/mars/>) era stato lanciato il 14 marzo scorso con un razzo Proton da Baikonur (v. Nova n. 968 del 14/03/2016).

Ecco il programma dei prossimi giorni di missione (dal sito ESA):

19 October: TGO Mars orbit insertion and Schiaparelli entry, descent and landing on Mars (atmospheric entry expected 14:42 GMT / 16:42 CEST, landing 14:48 GMT / 16:48 CEST)

20 October: Update on Schiaparelli status; descent images expected

21+ October: Schiaparelli status reports until end of mission

Gli eventi del 19 e del 20 ottobre saranno trasmessi in diretta su

<http://livestream.com/ESA/marsarrival>

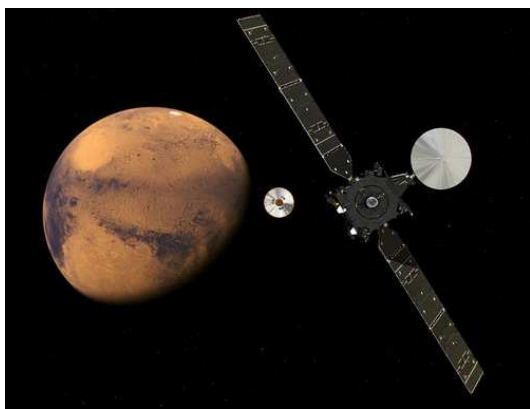
Aggiornamenti sulla missione sulla pagina ESA

http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/ExoMars/Live_updates_ExoMars_arrival_and_landing

e tramite Twitter da @esaoperations, @ESA_ExoMars, @ESA_TGO e @ESA_EDM, e tramite l'hashtag #ExoMars.

Un'animazione di come si svolgerà l'atterraggio su Marte è su

[http://www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2016/10/Schiaparelli s descent to Mars in real time](http://www.esa.int/spaceinvideos/Videos/2016/10/Schiaparelli_s_descent_to_Mars_in_real_time)



Un'immagine artistica dell'arrivo di ExoMars su Marte (ESA/ATG medialab) e, a destra, un'immagine di stamane del Centro di Controllo di Darmstadt in Germania (ESA).