

# \* NOVA \*

N. 1063 - 19 OTTOBRE 2016

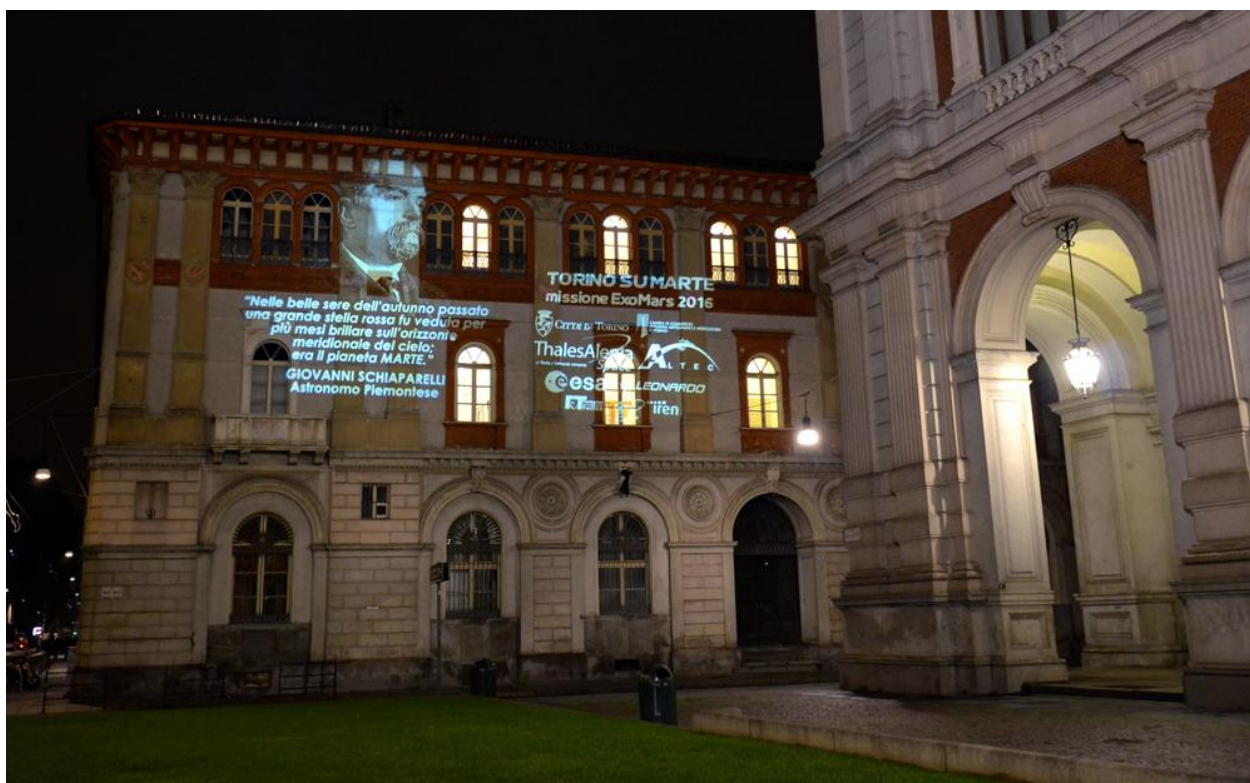
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## EXOMARS 2016: PARZIALE SUCCESSO

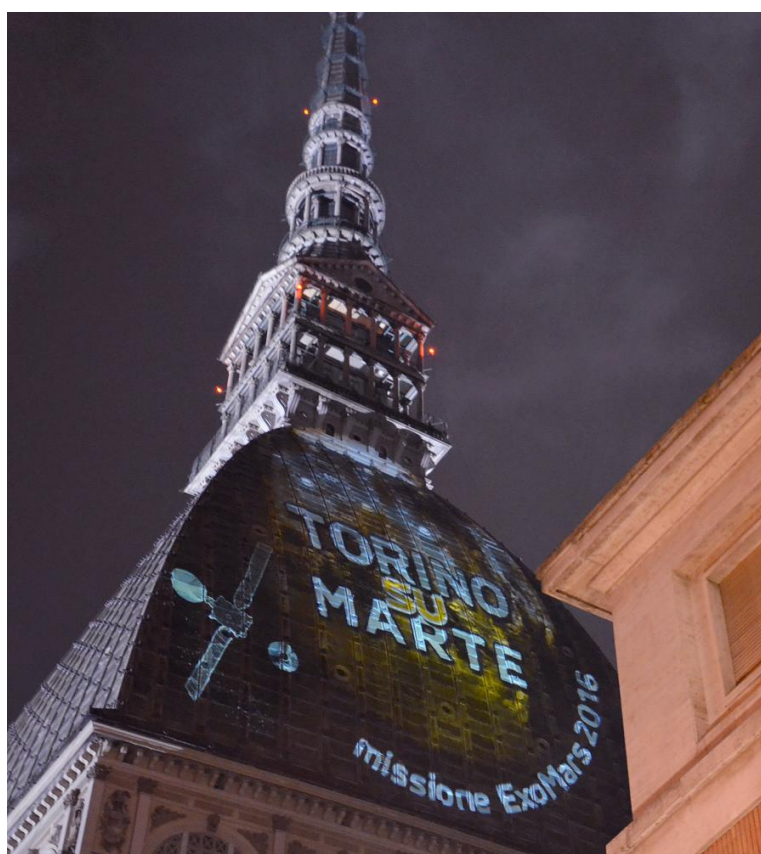
Come riportato sulla Nova 1061, oggi abbiamo seguito la diretta dal sito dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA); in data odierna alle 20:50 CEST è stata annunciata la corretta entrata in orbita marziana del satellite principale Trace Gas Orbiter (TGO), tuttavia i deboli segnali dalla sonda Schiaparelli apparentemente sono stati persi poco prima che toccasse il suolo marziano.

Al momento in cui scriviamo non sono ancora disponibili i dati precisi raccolti dal TGO durante la discesa della sonda, che saranno ricevuti stanotte; vi sono altri satelliti in orbita attorno a Marte, ovvero Mars Express e Mars Reconnaissance Orbiter (MRO), che nelle prossime ore passeranno su Schiaparelli; domani alle 10 CEST è fissata una conferenza stampa dal centro di controllo ESOC, in cui si dovrebbe chiarire il destino del lander.

L'atterraggio della sonda Schiaparelli rappresentava il primo tentativo europeo di ingresso nell'atmosfera marziana e di un atterraggio frenato con un paracadute prima e successivamente da razzi con un controllo d'assetto guidato da un radar altimetrico; dai primi dati pare che le fasi principali risultino essere state compiute correttamente.



Il riscontro mediatico della città di Torino, sede di Thales Alenia Space capofila per l'ESA delle missioni ExoMars 2016 (TGO e Schiaparelli) e 2020 (rover marziano europeo); in questa immagine appare anche il logo di ALTEC, collegata in *real-time* con il centro di controllo europeo ESOC ricevendone la telemetria.



Proiezioni su Palazzo Reale e sulla Mole Antonelliana.

*Per approfondimenti:*

[http://www.esa.int/ita/ESA in your country/Italy/TGO di ExoMars raggiunge l orbita di Marte mentre la situazione di EDM e in fase di valutazione](http://www.esa.int/ita/ESA_in_your_country/Italy/TGO_di_ExoMars_raggiunge_l_orbita_di_Marte_mentre_la_situazione_di_EDM_e_in_fase_di_valutazione)

<https://www.youtube.com/watch?v=osbC9eF4RwQ&list=UL>

[http://www.esa.int/Our\\_Activities/Space\\_Science/ExoMars/ExoMars TGO reaches Mars orbit while EDM situation under assessment](http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/ExoMars/ExoMars_TGO_reaches_Mars_orbit_while_EDM_situation_under_assessment)