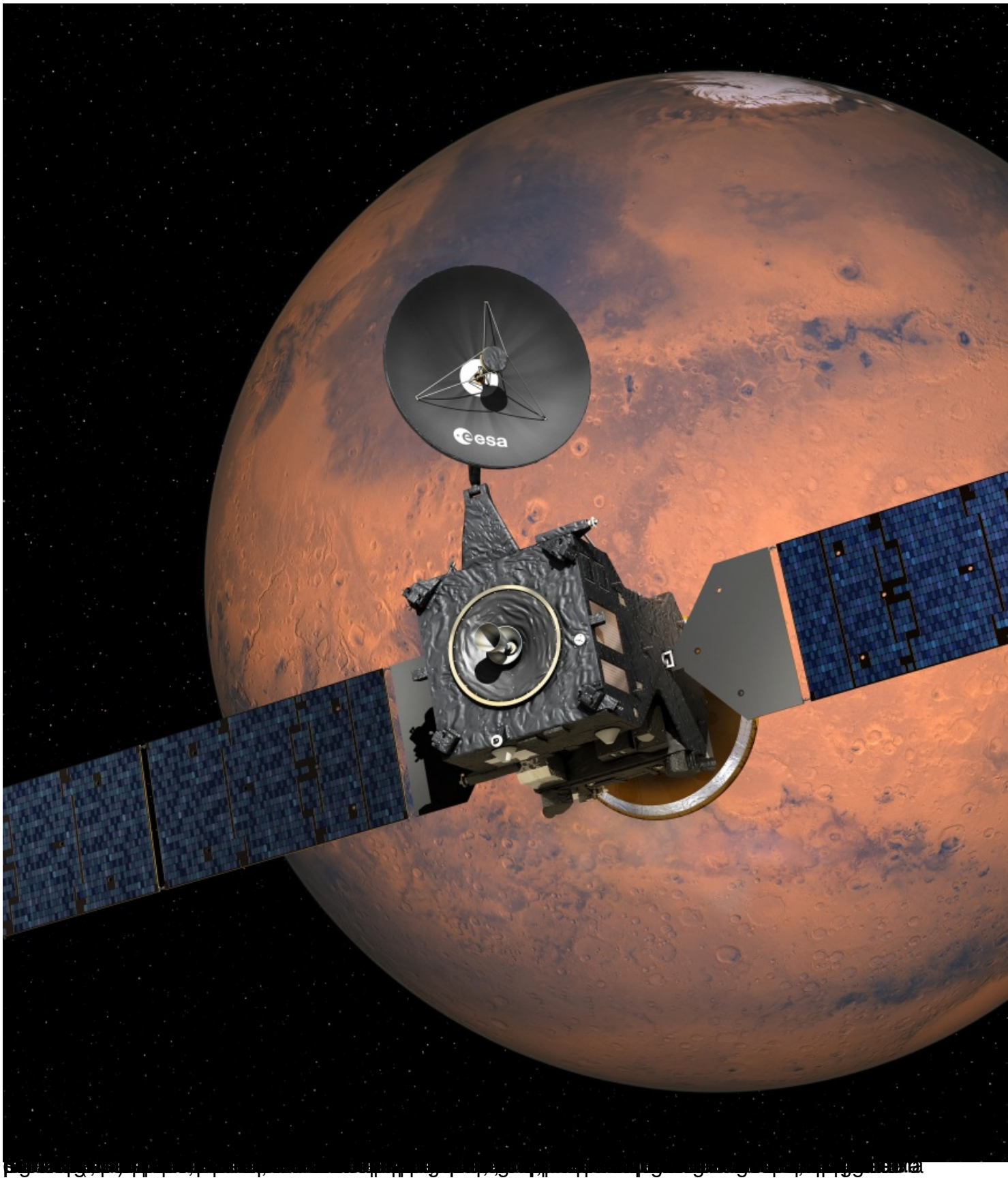
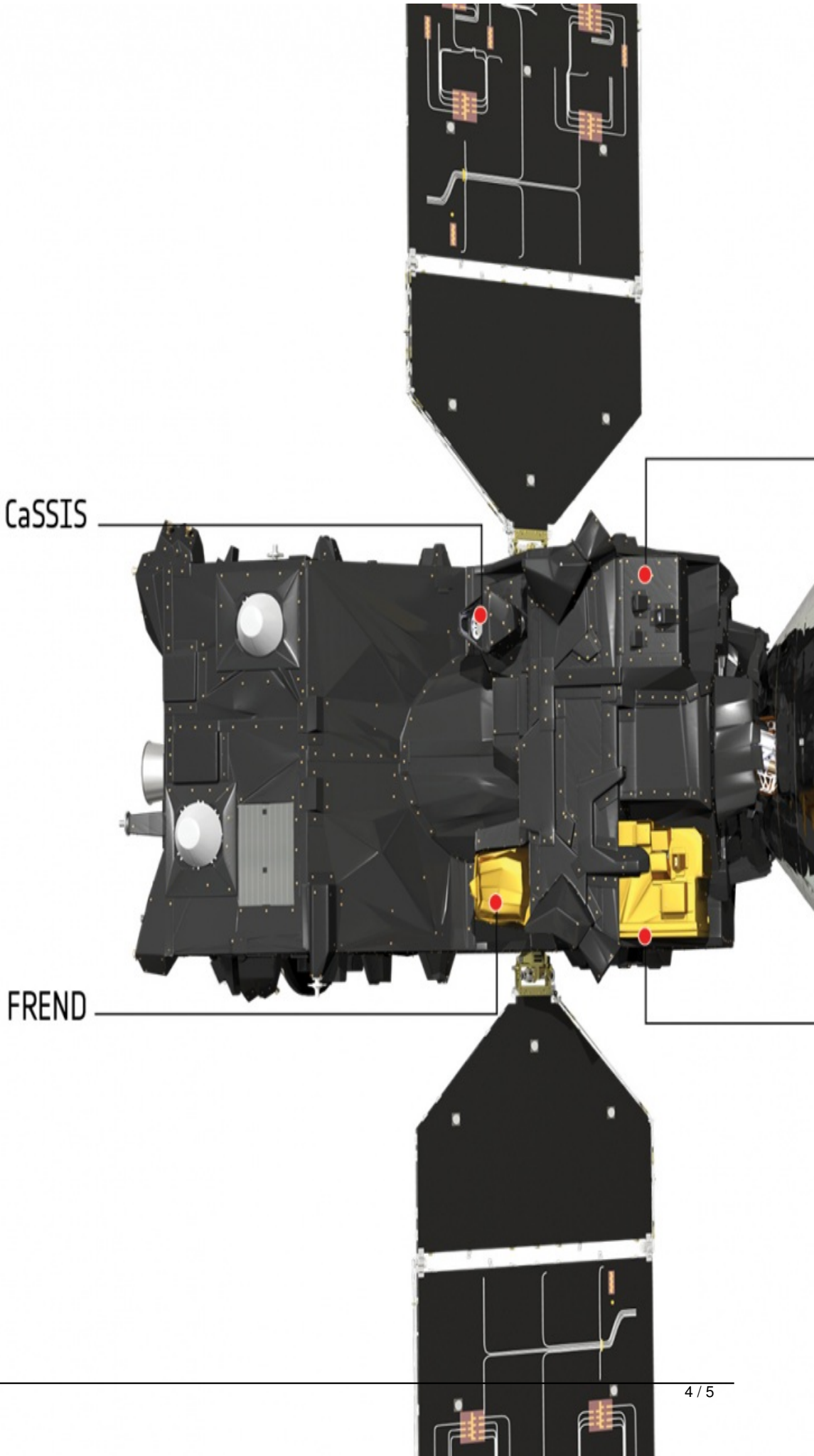
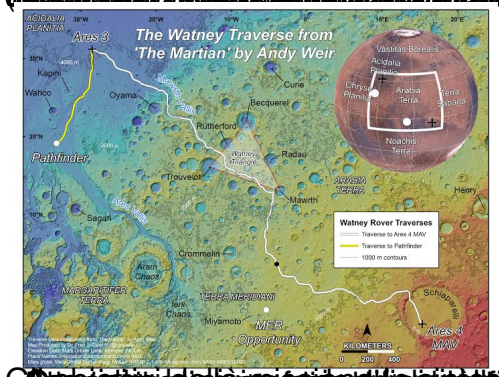
Il razzo russo Proton che lunedì 14 marzo alle 10,30 (ora italiana) lancerà in direzione Marte la sonda europea Exomars è sulla rampa di lancio nella base di Baikonur, nel Kazakhstan. La capacità di lancio a bassa orbita terrestre è di circa 20 tonnellate. La capacità di trasferimento interplanetario è di un quarto di tale grandezza.

La missione, frutto della collaborazione tra l'Agenzia Spaziale Europea (Esa) e quella russa Roscosmos, segna un traguardo storico, della portata confrontabile a quella della missione Rosetta, nella quale la sonda dell'Esa ha attraversato per dieci anni il Sistema Solare per raggiungere una cometa e rilasciare per la prima volta un veicolo costruito dall'uomo sulla

superficie di una cometa. La prima fase di ExoMars porterà nell'orbita di Marte il satellite chiamato Tgo (Trace Gas Orbiter) e il modulo di discesa dedicato all'astronomo italiano Giovanni Schiaparelli al quale si deve la prima mappa della superficie marziana.


esa


CaSSIS
FREND


The Watney Traverse from
'The Martian' by Andy Weir
Watney Rover Traverses
Traverse to Ares 4 MAV
Traverse to Pathfinder
1000 m contours
Pathfinder
Ares 3
Ares 4
MAV
Opportunity
MER
Oyama
Curie
Becquerel
Rutherford
Trouvelot
Mawrth
Sagan
Grommelin
Miyamoto
Schiaparelli
Vastitas Borealis
Acidalia Planitia
Arabia Terra
Noachis Terra
KILOMETERS