Tabella di tutte le [missioni spaziali](https://it.wikipedia.org/wiki/Missione_spaziale) su [Marte](https://it.wikipedia.org/wiki/Marte_%28astronomia%29) condotte dai vari paesi (fonte NASA[[4]](https://it.wikipedia.org/wiki/Esplorazione_di_Marte#cite_note-4) e riadattata), aggiornate al 4 gennaio [2021](https://it.wikipedia.org/wiki/2021). Da Wikipedia

Le missioni mai giunte a destinazione sono evidenziate in rosso, quelle ancora in corso in verde.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Missione** | **Paese** | **Data  del  lancio** | **Scopo** | **Risultati**  |
| [Marsnik 1](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Marsnik_1&action=edit&redlink=1) (Mars 1960A)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 10 ottobre [1960](https://it.wikipedia.org/wiki/1960)  | [flyby](https://it.wikipedia.org/wiki/Flyby) di Marte  | non ha raggiunto l'[orbita](https://it.wikipedia.org/wiki/Orbita_%28astronomia%29) terrestre  |
| Marsnik 2 (Mars 1960B)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 14 ottobre [1960](https://it.wikipedia.org/wiki/1960)  | flyby di Marte  | non ha raggiunto l'orbita terrestre  |
| [Sputnik 22](https://it.wikipedia.org/wiki/Sputnik_22)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 24 ottobre [1962](https://it.wikipedia.org/wiki/1962)  | flyby di Marte  | raggiunta solo l'orbita terrestre  |
| [Mars 1](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_1)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 1º novembre [1962](https://it.wikipedia.org/wiki/1962)  | flyby di Marte  | guasto alla radio a 106 [milioni di km](https://it.wikipedia.org/wiki/Chilometro)  |
| [Sputnik 24](https://it.wikipedia.org/wiki/Sputnik_24)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 4 novembre [1962](https://it.wikipedia.org/wiki/1962)  | flyby di Marte  | raggiunta solo l'orbita terrestre  |
| [Mariner 3](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_3)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 5 novembre [1964](https://it.wikipedia.org/wiki/1964)  | flyby di Marte  | mancata apertura dello scudo protettivo  |
| [Mariner 4](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_4)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 28 novembre [1964](https://it.wikipedia.org/wiki/1964)  | primo flyby di Marte il 14 luglio [1965](https://it.wikipedia.org/wiki/1965)  | inviate 21 foto  |
| [Zond 2](https://it.wikipedia.org/wiki/Zond_2)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 30 novembre [1964](https://it.wikipedia.org/wiki/1964)  | flyby di Marte  | arrivato su Marte, ma un guasto alla radio ha impedito di ricevere qualunque dato  |
| [Mariner 6](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_6)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 24 febbraio [1969](https://it.wikipedia.org/wiki/1969)  | flyby di Marte il 31 luglio [1969](https://it.wikipedia.org/wiki/1969)  | inviate 75 foto  |
| [Mariner 7](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_7)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 27 marzo [1969](https://it.wikipedia.org/wiki/1969)  | flyby di Marte il 5 agosto [1969](https://it.wikipedia.org/wiki/1969)  | inviate 126 foto  |
| [Mariner 8](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_8)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 8 maggio [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | [orbiter](https://it.wikipedia.org/wiki/Orbiter)  | lancio fallito  |
| [Cosmos 419](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Cosmos_419&action=edit&redlink=1)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 10 maggio [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | [lander](https://it.wikipedia.org/wiki/Lander)  | raggiunta solo l'orbita terrestre  |
| [Mars 2](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_2)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 19 maggio [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | orbiter/lander arrivato il 27 novembre [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | nessun dato utile, lander distrutto  |
| [Mars 3](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_3)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 28 maggio [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | orbiter/lander, arrivato il 3 dicembre [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | qualche dato e poche foto  |
| [Mariner 9](https://it.wikipedia.org/wiki/Mariner_9)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 30 maggio [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971)  | orbiter, in orbita dal 14 novembre [1971](https://it.wikipedia.org/wiki/1971) al 27 ottobre [1972](https://it.wikipedia.org/wiki/1972)  | inviate 7329 foto  |
| [Mars 4](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_4)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 21 luglio [1973](https://it.wikipedia.org/wiki/1973)  | orbiter  | volo vicino a Marte il 10 febbraio [1974](https://it.wikipedia.org/wiki/1974) (fallito l'inserimento in orbita)  |
| [Mars 5](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_5)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 25 luglio [1973](https://it.wikipedia.org/wiki/1973)  | orbiter, arrivato il 12 febbraio [1974](https://it.wikipedia.org/wiki/1974)  | durato pochi giorni  |
| [Mars 6](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_6)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 5 agosto [1973](https://it.wikipedia.org/wiki/1973)  | lander, arrivato il 12 marzo [1974](https://it.wikipedia.org/wiki/1974)  | si persero i contatti durante l'atterraggio  |
| [Mars 7](https://it.wikipedia.org/wiki/Programma_Mars)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 9 agosto [1973](https://it.wikipedia.org/wiki/1973)  | lander, arrivato il 9 marzo [1974](https://it.wikipedia.org/wiki/1974)  | mancò il pianeta di 1300km  |
| [Viking 1](https://it.wikipedia.org/wiki/Viking_1)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 20 agosto [1975](https://it.wikipedia.org/wiki/1975)  | orbiter/lander, in orbita 19 giugno/76-[1980](https://it.wikipedia.org/wiki/1980), al suolo 20 luglio/76-[1982](https://it.wikipedia.org/wiki/1982)  | i due Viking (orbiter e lander) hanno inviato più di 50000 foto  |
| [Viking 2](https://it.wikipedia.org/wiki/Viking_2)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 9 settembre [1975](https://it.wikipedia.org/wiki/1975)  | orbiter/lander, in orbita 7 agosto/[1976](https://it.wikipedia.org/wiki/1976)-[1987](https://it.wikipedia.org/wiki/1987), al suolo 6 settembre/[1976](https://it.wikipedia.org/wiki/1976)-[1980](https://it.wikipedia.org/wiki/1980)  | i due Viking (orbiter e lander) hanno inviato più di 50000 foto  |
| [Phobos 1](https://it.wikipedia.org/wiki/Phobos_1)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 7 luglio [1988](https://it.wikipedia.org/wiki/1988)  | orbiter/lander su Marte e Fobos  | persi nel settembre 1988 durante l'avvicinamento a Marte  |
| [Phobos 2](https://it.wikipedia.org/wiki/Phobos_2)  |  [Unione Sovietica](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_Sovietica)  | 12 luglio [1988](https://it.wikipedia.org/wiki/1988)  | Mars/Phobos orbiter/lander  | perso nel marzo [1989](https://it.wikipedia.org/wiki/1989) nei pressi di [Fobos](https://it.wikipedia.org/wiki/Fobos_%28astronomia%29)  |
| [Mars Observer](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Observer)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 25 settembre [1992](https://it.wikipedia.org/wiki/1992)  | orbiter  | non completò completamente tutti i suoi obbiettivi[1993](https://it.wikipedia.org/wiki/1993)  |
| [Mars Global Surveyor](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Global_Surveyor)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 7 novembre [1996](https://it.wikipedia.org/wiki/1996)  | orbiter, arrivato il 12 settembre [1997](https://it.wikipedia.org/wiki/1997)  | Missione primaria di mappatura terminata, estesa la sua missione. Ultima trasmissione 21 novembre 2006.  |
| [Mars 96](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_96)  |  [Russia](https://it.wikipedia.org/wiki/Russia)  | 16 novembre [1996](https://it.wikipedia.org/wiki/1996)  | orbiter e lander  | lancio fallito  |
| [Mars Pathfinder](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Pathfinder)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 4 dicembre [1996](https://it.wikipedia.org/wiki/1996)  | lander e [rover](https://it.wikipedia.org/wiki/Rover_%28astronautica%29) (*[Sojourner](https://it.wikipedia.org/wiki/Sojourner%22%20%5Co%20%22Sojourner)*), atterrati il 4 luglio [1997](https://it.wikipedia.org/wiki/1997)  | Primo rover su Marte. Ultima trasmissione 27 settembre [1997](https://it.wikipedia.org/wiki/1997)  |
| [Nozomi (Planet-B)](https://it.wikipedia.org/wiki/Nozomi)  |  [Giappone](https://it.wikipedia.org/wiki/Giappone)  | 4 luglio [1998](https://it.wikipedia.org/wiki/1998)  | orbiter  | arrivo su Marte fallito causa problemi alla propulsione  |
| [Mars Climate Orbiter](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Climate_Orbiter)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 11 dicembre [1998](https://it.wikipedia.org/wiki/1998)  | orbiter  | perso all'arrivo su Marte il 23 settembre [1999](https://it.wikipedia.org/wiki/1999)  |
| [Mars Polar Lander](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Polar_Lander)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 3 gennaio [1999](https://it.wikipedia.org/wiki/1999)  | lander/sonde di discesa per esplorare il polo sud marziano  | perso all'arrivo il 3 dicembre [1999](https://it.wikipedia.org/wiki/1999)  |
| [2001 Mars Odyssey](https://it.wikipedia.org/wiki/2001_Mars_Odyssey)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 7 aprile [2001](https://it.wikipedia.org/wiki/2001)  | orbiter  | missione primaria di mappatura scientifica. Propellente sufficiente almeno fino al 2025[[5]](https://it.wikipedia.org/wiki/Esplorazione_di_Marte#cite_note-5)  |
| [Mars Express](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Express)  |  [Unione europea](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_europea)  | 2 giugno [2003](https://it.wikipedia.org/wiki/2003)  | orbiter e lander ([*Beagle 2*](https://it.wikipedia.org/wiki/Beagle_2))  | lander disperso, missione estesa fino al 2022[[6]](https://it.wikipedia.org/wiki/Esplorazione_di_Marte#cite_note-6)  |
| [Mars Exploration Rover](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Exploration_Rover)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 7-10 giugno [2003](https://it.wikipedia.org/wiki/2003)  | 2 rover: [*Spirit*](https://it.wikipedia.org/wiki/Spirit_%28rover%29) e [*Opportunity*](https://it.wikipedia.org/wiki/Opportunity)  | analisi del pianeta, missione conclusa  |
| [Mars Reconnaissance Orbiter](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Reconnaissance_Orbiter)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 12 agosto [2005](https://it.wikipedia.org/wiki/2005)  | orbiter  | analisi del pianeta, ricerca di luoghi idonei ai lander, operativa  |
| [Phoenix Mars Lander](https://it.wikipedia.org/wiki/Phoenix_Mars_Lander)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 4 agosto [2007](https://it.wikipedia.org/wiki/2007)  | lander  | missione conclusa; ultima trasmissione il 2 novembre 2008  |
| [Fobos-Grunt](https://it.wikipedia.org/wiki/Fobos-Grunt)  |  [Russia](https://it.wikipedia.org/wiki/Russia)  | 8 novembre [2011](https://it.wikipedia.org/wiki/2011)  | lander (destinato alla luna [Fobos](https://it.wikipedia.org/wiki/Fobos_%28astronomia%29)), avrebbe dovuto trasportare in orbita marziana l'orbiter cinese [Yinghuo-1](https://it.wikipedia.org/wiki/Yinghuo-1)  | fallita dopo il lancio, è caduta nell'Oceano Pacifico il 15 gennaio [2012](https://it.wikipedia.org/wiki/2012)  |
| [Mars Science Laboratory](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Science_Laboratory)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 26 novembre [2011](https://it.wikipedia.org/wiki/2011)  | rover: *Curiosity*  | analisi del pianeta, operativa  |
| [Mars Orbiter Mission](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_Orbiter_Mission)  |  [India](https://it.wikipedia.org/wiki/India)  | 5 novembre [2013](https://it.wikipedia.org/wiki/2013)  | orbiter  | in corso: al 24 settembre 2019 è stato deciso che la sonda rimarrà operativa finché avrà propellente[[7]](https://it.wikipedia.org/wiki/Esplorazione_di_Marte#cite_note-7)  |
| [MAVEN](https://it.wikipedia.org/wiki/MAVEN)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 18 novembre [2013](https://it.wikipedia.org/wiki/2013)  | orbiter  | analisi dell'atmosfera, al 2019 è operativa, ma come [ripetitore](https://it.wikipedia.org/wiki/Ripetitore) per altre missioni (in inglese *telecomm relay*)  |
| [ExoMars](https://it.wikipedia.org/wiki/ExoMars) (prima parte)  |  [Unione europea](https://it.wikipedia.org/wiki/Unione_europea)  | 14 marzo [2016](https://it.wikipedia.org/wiki/2016)  | orbiter e lander ([Schiaparelli](https://it.wikipedia.org/wiki/Schiaparelli_EDM_Lander%22%20%5Co%20%22Schiaparelli%20EDM%20Lander))  | orbiter in posizione, atterraggio lander fallito il 19 ottobre 2016  |
| [InSight](https://it.wikipedia.org/wiki/InSight)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 5 maggio [2018](https://it.wikipedia.org/wiki/2018)  | lander con due CubeSat solo per flyby  | in corso, atterrato il 26 novembre 2018  |
| [Emirates Mars Mission](https://it.wikipedia.org/wiki/Emirates_Mars_Mission)  |  [Emirati Arabi Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Emirati_Arabi_Uniti)  | 19 luglio [2020](https://it.wikipedia.org/wiki/2020)  | orbiter (*Hope*)  | in corso  |
| [Tianwen-1](https://it.wikipedia.org/wiki/Tianwen-1)  |  [Cina](https://it.wikipedia.org/wiki/Cina)  | 23 luglio 2020  | orbiter e rover  | in corso  |
| [Mars 2020](https://it.wikipedia.org/wiki/Mars_2020)  |  [Stati Uniti](https://it.wikipedia.org/wiki/Stati_Uniti_d%27America)  | 30 luglio 2020  | rover ([Perseverance](https://it.wikipedia.org/wiki/Perseverance_%28rover%29%22%20%5Co%20%22Perseverance%20%28rover%29)) e drone ([Ingenuity](https://it.wikipedia.org/wiki/Ingenuity_%28drone%29%22%20%5Co%20%22Ingenuity%20%28drone%29))  | in corso, atterrato il 18 febbraio 2021  |