Tabella di tutte le [missioni spaziali](https://it.wikipedia.org/wiki/Missione_spaziale) su [Marte](https://it.wikipedia.org/wiki/Marte_(astronomia)) 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_(astronomia)) 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_(astronomia)) |
| [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_(astronautica)) (*[Sojourner](https://it.wikipedia.org/wiki/Sojourner" \o "Sojourner)*), 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_(rover)) 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_(astronomia))), 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" \o "Schiaparelli EDM Lander)) | 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_(rover)" \o "Perseverance (rover))) e drone ([Ingenuity](https://it.wikipedia.org/wiki/Ingenuity_(drone)" \o "Ingenuity (drone))) | in corso, atterrato il 18 febbraio 2021 |