Nota: Per compilare il presente Modulo si prega di attenersi alle istruzioni e definizioni riportate in calce allo stesso.

**Sezione A (Informazioni sul proprietario dell’oggetto spaziale)**

1. Nome o ragione/denominazione sociale:
2. Data e luogo di nascita/data di costituzione[[1]](#footnote-1):
3. Codice fiscale/partita IVA:
4. Numero Registro Imprese:
5. Numero R.E.A.:
6. Cittadinanza/sede legale:
7. Ragione/denominazione sociale e sede legale dell’operatore dell’oggetto spaziale, se diverso dal proprietario:

**Sezione B (Informazioni per l’immatricolazione dell’oggetto lanciato)**

1. Nome dello Stato o degli Stati di lancio:
2. Nome dell’oggetto spaziale:
3. Designazione internazionale dell’oggetto spaziale:
4. Data e orario di lancio UTC *(Coordinated Universal Time):*

## Territorio o località della base di lancio; nome del lanciatore e del fornitore dei servizi di lancio:

1. Principali parametri dell’orbita[[2]](#footnote-2):
   1. periodo nodale in min.:
   2. inclinazione in gradi:
   3. apogeo oppure apocentro (per missioni non circumterrestri) in km:
   4. perigeo oppure pericentro (per missioni non circumterrestri) in km:
2. Funzione generale dell’oggetto lanciato:
3. Altre informazioni utili relative all’oggetto spaziale:
4. Longitudine sull’orbita geostazionaria in gradi Est, se appropriato:
5. *Website* relativo all’oggetto lanciato per ottenere informazioni ufficiali; *website* del proprietario e dell’operatore, se diverso dal proprietario; relativi punti di contatto:

NB: Qualora il proprietario intenda inviare (anche successivamente) ulteriori informazioni relative alle modifiche di stato dell’oggetto lanciato, si prega di compilare la seguente sezione C del presente Modulo.

|  |
| --- |
| **Sezione C (Modifiche di *status* e/o dei parametri dell’oggetto lanciato)** |

## Data e ora UTC prevista di decadimento/rientro dell’oggetto spaziale, se applicabile e se stimabile:

1. Data in cui l’oggetto spaziale cessa di essere operativo:
2. Data di *disposal* o di inserimento in *orbita cimitero*;
3. Data di modifica dell’orbita originaria;
4. Principali parametri della nuova orbita, dell’*orbita* *cimitero* o di *smaltimento*:
   1. periodo nodale in minuti:
   2. inclinazione in gradi:
   3. apogeo in km:
   4. perigeo in km:
5. Condizioni fisiche dell’oggetto spaziale dopo il suo eventuale inserimento in altra orbita o in *orbita cimitero* o di *smaltimento*[[3]](#footnote-3):

**Sezione D (Trasferimento di proprietà)**

1. Data UTC dell’eventuale trasferimento di proprietà dell’oggetto:
2. Identificazione del nuovo proprietario e relativa nazionalità:
3. Identificazione del precedente proprietario e relativa nazionalità:
4. Modifica nella posizione orbitale dell’oggetto spaziale, se applicabile:
   1. Precedente posizione geostazionaria in gradi Est:
   2. Nuova posizione geostazionaria in gradi Est:
5. Modifica della funzione dell’oggetto spaziale, se applicabile:
6. Stato in cui l’oggetto, di cui si trasferisce la proprietà, è immatricolato:
7. Identificazione del nuovo operatore, se diverso dal nuovo proprietario:

Firma

**Istruzioni per la compilazione del Modulo**

1. Scaricare la versione elettronica editabile del Modulo dal sito istituzionale dell’Agenzia Spaziale Italiana, pubblicato sulla pagina *web*: [https://www.asi.it/lagenzia/risorse\_informative/registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio/informazioni-sul-registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio-2/ .](https://www.asi.it/lagenzia/risorse_informative/registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio/informazioni-sul-registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio-2/%20.)
2. Leggere le seguenti definizioni e compilare il Modulo. In caso di dubbi o chiarimenti, si prega di rivolgersi ai Punti di Contatto dell’Agenzia Spaziale Italiana [indicati nella summenzionata pagina *web*.](file://C:\Users\lucia.bonventre\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\KPF4NXD1\indicati%20sul%20sito%20istituzionale%20dell’Ente%20https:\www.asi.it\lagenzia\risorse_informative\registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio\informazioni-sul-registro-nazionale-degli-oggetti-lanciati-nello-spazio-2\)
3. La versione completa del Modulo in formato elettronico deve essere inviata via PEC all’Agenzia Spaziale Italiana a cura del proprietario, utilizzando l’indirizzo e-mail di seguito: [registronazionale@asi.postacert.it.](mailto:registronazionale@asi.postacert.it.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sezione A:**  **Informazioni relative al proprietario** | | |
|  | **Nome o ragione/Denominazione sociale:** | * Persone fisiche: nome e cognome. * Persone giuridiche: ragione sociale o denominazione sociale. Per le università, indicare l’Ateneo e il dipartimento. |
|  | **Data e luogo di nascita/Data di costituzione:** | * Persone fisiche: data e luogo di nascita. * Persone giuridiche: data di costituzione. |
|  | **Codice fiscale/Partita IVA** | Codici che servono a identificare in modo univoco le persone fisiche e altri soggetti diversi dalle persone fisiche nei loro rapporti con gli enti e le amministrazioni pubbliche dello Stato italiano. |
|  | **Numero Registro Imprese:** | Numero rilasciato dalla Camera di Commercio all’atto dell’iscrizione nel Registro delle Imprese. Se non applicabile, indicare le motivazioni. |
|  | **Numero R.E.A.:** | Numero del Repertorio Economico Amministrativo (REA) che ha lo scopo di integrare i dati contenuti nel Registro Imprese con informazioni di carattere economico, statistico e amministrativo. Se non applicabile, indicare le motivazioni. |
|  | **Cittadinanza/sede legale:** | * Persone fisiche: cittadinanza. * Persone giuridiche: sede legale (via, n. civico, CAP, città, provincia, Stato). |
|  | **Ragione/Denominazione sociale e sede legale dell’operatore, se diverso dal proprietario:** | * Persone giuridiche: ragione sociale o denominazione sociale e sede legale (via, n. civico, CAP, città, provincia, Stato). Per le università, indicare l’Ateneo e il dipartimento. |

|  |
| --- |
| **Sezione B:**  **Informazioni fornite in conformità alla Convenzione sull’immatricolazione degli oggetti lanciati nello spazio extra-atmosferico del 1975** |

Ai sensi dell’art. I della Convenzione sull’immatricolazione, lo “Stato di immatricolazione” corrisponde allo “Stato di lancio” che provvede ad iscrivere l'oggetto sul proprio registro nazionale degli oggetti lanciati nello spazio.

In conformità all'articolo II della Convenzione sull’immatricolazione, in presenza di più Stati di lancio, essi devono designare congiuntamente lo Stato che immatricolerà l’oggetto spaziale nel proprio registro, in quanto per ogni oggetto spaziale può esistere un solo Stato di immatricolazione.

Ai fini dell’individuazione dello Stato di immatricolazione, si ritengono utili anche le informazioni raccolte dal proprietario dell’oggetto lanciato in relazione a:

i) eventuali specifiche richieste ad esso rivolte da parte del fornitore straniero dei servizi di lancio (ad es., di immatricolare l’oggetto nel registro nazionale del proprietario);   
ii) l’esistenza di norme, politiche o prassi sull’immatricolazione degli oggetti stranieri vigenti nello Stato dal cui territorio avviene il lancio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8** | **Stato di lancio:** | Ai sensi dell’art. I della Convenzione sull’immatricolazione del 1975, per “Stato di lancio” si intende:   1. lo Stato che lancia o che commissiona il lancio di un oggetto spaziale; 2. lo Stato dal cui territorio o dai cui impianti viene lanciato un oggetto spaziale.   Nella nozione di “Stato di lancio” rientrano altresì le organizzazioni internazionali intergovernative che abbiano dichiarato di accettare i diritti e gli obblighi sanciti dalla Convenzione sull’immatricolazione e sempreché la maggioranza dei propri Stati membri sia parte della Convenzione anzidetta e del Trattato sui principi che governano le attività degli Stati in materia di esplorazione ed utilizzazione dello spazio extra-atmosferico compresa la Luna e gli altri corpi celesti del 1967. |
| **9** | **Nome dell’oggetto spaziale:** | La denominazione comunemente utilizzata per identificare l’oggetto spaziale. |
| **10** | **Designazione**  **internazionale:** | La designazione alfanumerica stabilita dal Comitato per la Ricerca Spaziale (COSPAR) per gli oggetti inviati con successo nello spazio.  Il bollettino SPACEWARN (disponibile all'indirizzo del sito web <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/spacewarn)> conferma le designazioni assegnate dalla World Warning Agency ai satelliti per conto del COSPAR. |
| **11** | **Data e orario di**  **lancio UTC:** | La data di lancio dell'oggetto spaziale usando le *Coordinated Universal Time* (UTC) (nota anche come *Greenwich Mean Time* (GMT)). |
| **12** | **Territorio o località della base di lancio; nome del fornitore dei servizi di lancio e del lanciatore:** | Il territorio e/o la località da cui è avvenuto il lancio dell'oggetto spaziale; nome del fornitore dei servizi di lancio e del lanciatore.  Per una tabella delle basi di lancio a livello mondiale, vedere il sito web: [http://www.unoosa.org/oosa/SORegister/resources.html.](http://www.unoosa.org/oosa/SORegister/resources.html) |
| **13** | **Principali parametri dell’orbita:** | Dati orbitali di base dell'oggetto spaziale lanciato attorno alla Terra o ad un corpo celeste come il Sole, la Luna, etc. Se l’oggetto orbita intorno ad un corpo diverso dalla Terra, si prega di specificarlo.  I parametri sono:   * **periodo nodale**: tempo impiegato dall'oggetto spaziale per completare una rivoluzione attorno alla Terra o al corpo celeste intorno al quale è immesso in orbita; * **inclinazione**: l’angolo tra il piano orbitale sul quale si muove l'oggetto spaziale e il piano dell'Equatore della Terra o del corpo celeste, misurato in senso antiorario dall'Equatore; * **apogeo oppure apocentro**: la maggiore distanza raggiunta dall'oggetto spaziale rispetto alla superficie del corpo intorno al quale sta orbitando; per missioni non circumterrestri specificare l’apocentro; * **perigeo oppure pericentro**: la minore distanza raggiunta dall'oggetto spaziale rispetto alla superficie del corpo intorno al quale sta orbitando; per missioni non circumterrestri specificare il pericentro. |
| **14** | **Funzione generale:** | Informazioni generali sulle funzioni dell’oggetto spaziale. Indicare l’ambito tra:  - Scienza,  - Telecomunicazioni,  - Osservazione della Terra,  - Navigazione,  - Programma tecnologico o altro.  La funzione generale può includere anche gli obiettivi della missione, i piani di utilizzo della frequenza, etc. Se necessario, allegare il testo in una pagina separata. |
| **15** | **Altre informazioni:** | Altre informazioni sull’oggetto spaziale che il proprietario desidera fornire all’ASI. |
| **16** | **Longitudine:** | Applicabile solo agli oggetti spaziali in orbita geostazionaria per i quali è importante indicare lo *slot* di longitudine Est che sarà occupato.  Inserire posizione pianificata e posizione attuale di tale oggetto spaziale in \± gradi Est lungo l'Equatore dal meridiano di Greenwich (ad esempio per 10,5 gradi Ovest, utilizzare -10,5 gradi Est). |
| **17** | ***Website* e Punti di Contatto:** | Inserire: a) l’indirizzo *web,* laddove disponibile, dell’oggetto spaziale per reperire informazioni sulla missione;  b) l’indirizzo *web* del proprietario e dell’operatore, se diverso dal proprietario;  c) i punti di contatto del proprietario e dell’operatore, se diverso dal proprietario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sezione C:**  **Modifiche di *status* e/o dei parametri dell’oggetto lanciato** | | |
| **18** | **Data e ora UTC di decadimento/rientro:** | La data prevista (UTC) (gg/mm/aaaa hh:mm) di decadimento, rientro, recupero o atterraggio dell'oggetto spaziale, se possibile determinarla al momento del lancio. |
| **19** | **Data in cui l’oggetto cessa di essere operativo:** | Data in *Coordinated Universal Time* (UTC) del momento in cui l’oggetto spaziale cessa di svolgere funzioni operative per lo Stato di immatricolazione. |
| **20** | **Data di *disposal:*** | Per *disposal* si intende:   * spostamento in *orbita* *cimitero*; * rientro diretto effettivo/decadimento; * spostamento in orbita di smaltimento con *lifetime* residuo < 25 anni.   In relazione all’*orbita* *cimitero*, indicare la data in *Coordinated Universal Time* (UTC) del momento in cui l'oggetto spaziale viene spostato in tale orbita a fine vita.  Per le raccomandazioni sulle orbite cimitero consultare le Linee guida di mitigazione dei detriti spaziali del COPUOS sul sito:  <http://www.unoosa.org/oosa/SORegister/resources.html> |
| **21** | **Data di modifica dell’orbita originaria:** | Eventuale data in *Coordinated Universal Time* (UTC) del momento in cui l'oggetto spaziale viene spostato in un'orbita diversa da quella originaria, per motivazioni diverse da quelle indicate nel paragrafo 20. |
| **22** | **Principali**  **parametri della nuova orbita, dell’*orbita cimitero* o di *smaltimento:*** | Vedere i precedenti paragrafi 20 e 21.  I nuovi dati si dovranno riferire all’orbita nella quale l’oggetto spaziale è stato trasferito o abbandonato. |
| **23** | **Condizioni fisiche dell’oggetto al momento dell’inserimento in altra orbita o al *disposal:*** | Le condizioni fisiche in cui si trova l'oggetto spaziale quando è spostato in una diversa orbita o in un'orbita cimitero o di smaltimento. Le condizioni possono includere lo stato di passivazione dell'oggetto spaziale e o l’indicazione di altre misure raccomandate, ad es. nelle Linee guida di mitigazione dei detriti spaziali dello IADC o del COPUOS. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sezione D:**  **Informazioni relative al cambiamento di proprietà di un oggetto spaziale** | | |
| **24** | Data UTC dell’eventuale trasferimento della proprietà dell’oggetto: | La data in *Coordinated Universal Time* (UTC) (noto anche come *Greenwich Mean Time* (GMT)) in cui il nuovo proprietario assume la proprietà dell'oggetto spaziale iscritto nel Registro nazionale. |
| **25** | **Identificazione del**  **nuovo proprietario:** | Dati che indentificano il nuovo proprietario dell’oggetto spaziale, sia nazionale/i che straniero/i nei seguenti casi:   1. qualora una persona fisica o giuridica di nazionalità italiana trasferisca la proprietà di un oggetto spaziale immatricolato nel Registro italiano ad un nuovo proprietario, italiano o straniero (art. 6, lett. i), del Regolamento per l’istituzione e il funzionamento del Registro nazionale d’immatricolazione degli oggetti lanciati nello spazio); 2. qualora una persona fisica o giuridica di nazionalità italiana acquisisca la proprietà di un oggetto italiano o straniero (art. 8 del Regolamento per l’istituzione e il funzionamento del Registro nazionale d’immatricolazione degli oggetti lanciati nello spazio).   Si veda, altresì, la Sezione A per le informazioni che devono essere fornite sul nuovo proprietario.  Includere anche punti di contatto del nuovo proprietario, il sito *web* dell’oggetto spaziale, etc. |
| **26** | **Identificazione del precedente proprietario:** | Dati che indentificano il precedente proprietario dell’oggetto spaziale, sia nazionale che straniero (artt. 6 e 8 del Regolamento per l’istituzione e il funzionamento del Registro nazionale d’immatricolazione degli oggetti lanciati nello spazio).  Si veda la Sezione A per le informazioni da fornire in relazione al precedente proprietario e all’operatore, se diverso dal proprietario. |
| **27** | **Modifica di posizione orbitale in orbita geostazionaria, se applicabile:** | La precedente posizione operativa dell'oggetto spaziale in ± gradi Est lungo l'Equatore dal meridiano di Greenwich.  Nuova posizione: la nuova posizione operativa dell’oggetto spaziale in ± gradi Est lungo l'Equatore dal meridiano di Greenwich. |
| **28** | **Modifica della**  **funzione, se applicabile:** | La eventuale nuova funzione dell'oggetto spaziale a seguito del trasferimento di proprietà o del controllo dello stesso. |
| **29** | **Stato in cui l’oggetto è immatricolato:** | Stato in cui l’oggetto di cui si trasferisce la proprietà è immatricolato. |
| **30** | **Identificazione del nuovo operatore, se diverso dal proprietario:** | Identificazione del nuovo operatore, se diverso dal proprietario.  Si veda, altresì, la Sezione A per le informazioni che devono essere fornite sul nuovo operatore, se diverso dal proprietario.  Includere anche il sito *web* dell’operatore, se diverso dal proprietario, e i relativi punti di contatto. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Link utili per ulteriori informazioni** | |
| **UN Registration Documents** | http://www.unoosa.org/oosa/SORegister/docsstatidx.html |  |
| **COSPAR International Designators** | <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/spacewarn/> |  |
| **Global Launch Locations** | <http://www.unoosa.org/oosa/SORegister/resources.html> |  |
| **Online Index of Objects Launched into Outer Space** | <http://www.unoosa.org/oosa/osoindex.html> |  |

1. Per quanto attiene alle persone giuridiche, si prega di allegare una visura camerale ordinaria. [↑](#footnote-ref-1)
2. Senza tolleranze, solo valori nominali di progetto. [↑](#footnote-ref-2)
3. Inserire l’eventuale distacco di parti e anche la descrizione dello stato della messa in sicurezza ovvero della avvenuta espulsione del propellente residuo, dello stato di carica delle batterie, di riduzione dello spin del satellite, e di ogni altro elemento utile. [↑](#footnote-ref-3)