

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 1 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	--

REGISTRO DELLE MODIFICHE

Data	Sezione del documento / Motivo della revisione	Revisione
25/02/2026	Prima emissione	A

Gruppo di Lavoro

PCM-UCM (leader)

Rappresentanti ASI

Rappresentanti Ministero della Difesa

Rappresentanti User Forum Nazionale

**Il Presidente**

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 2 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	---

INDICE

1	ACRONIMI E DEFINIZIONI.....	4
	ACRONIMI.....	4
	DEFINIZIONI	5
2	DOCUMENTI APPLICABILI E DI RIFERIMENTO	10
3	PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO.....	11
4	DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA IRIDE.....	12
4.1	OBIETTIVI E FINALITÀ	12
4.2	REQUISITI INFORMATIVI DEGLI UTENTI ISTITUZIONALI E DELLE AREE TEMATICHE DI SERVIZIO	12
4.3	ARCHITETTURA DEL SISTEMA IRIDE E PRINCIPALI COMPONENTI.....	14
4.3.1	SEGMENTO UPSTREAM	15
4.3.1.1	SATELLITI	15
4.3.1.2	MODALITÀ OPERATIVE	15
4.3.2	SEGMENTO DOWNSTREAM.....	15
4.3.2.1	GROUND SEGMENT	16
4.3.2.2	MARKETPLACE.....	16
4.3.2.3	CYBERITALY	16
4.3.3	SEGMENTO SERVIZI	16
5	QUADRO GIURIDICO DI RIFERIMENTO	17
5.1	QUADRO DI RIFERIMENTO A LIVELLO NAZIONALE.....	17
5.2	QUADRO DI RIFERIMENTO INTERNAZIONALE	18
6	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE	18
6.1	CATEGORIA DEGLI UTENTI E RELATIVI GRUPPI	19
6.2	MODALITÀ DI ACCESSO AL SISTEMA.....	21
6.3	LIMITAZIONI ALL' ACCESSO E ALLA DISTRIBUZIONE DEI DATI DELLA COSTELLAZIONE IRIDE.....	23
6.4	PRIORITA' DI ACCESSO AL SISTEMA.....	24

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 3 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	--

6.5	CONDIZIONI ECONOMICHE	26
6.6	DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE	27
6.7	LICENZA D'USO	28
6.8	PROTEZIONE, CONSERVAZIONE E GESTIONE DEGLI ARCHIVI	28
7	GESTIONE DELLA MISSIONE	29

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 4 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	--

1 ACRONIMI E DEFINIZIONI

ACRONIMI

ASI	Agenzia Spaziale Italiana
AUTORITÀ COMPETENTE	Autorità Nazionale per la Sicurezza del Telerilevamento Satellitare (ANS-TS)
CE	Commissione Europea
COMINT	Comitato Interministeriale per le Politiche Spaziali e la Ricerca Aerospaziale
DPC	Dipartimento della Protezione Civile
ESA	European Space Agency
MAECI	Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale
MCE	Mantenimento in Condizioni Evolutive
MCO	Mantenimento in Condizioni Operative
MIMIT	Ministero dell'Imprese e del Made in Italy
OT	Osservazione della Terra
PCM	Presidenza del Consiglio dei Ministri
PNRR	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
SAR	Synthetic Aperture Radar
SVC	Service Value Chain
TIR	Thermal InfraRed
UE	Unione Europea

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 5 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	--

DEFINIZIONI

Accesso al Sistema	È il diritto di accedere alle “Risorse del Sistema IRIDE”.
Archivio	Luogo fisico o digitale nel quale vengono conservati e custoditi i Dati IRIDE.
Area Tematica di Servizio	Singola area tematica applicativa individuata dall’Utenza Istituzionale Nazionale per la definizione delle proprie necessità geo-informative.
CALVAL	Insieme costituito dalle attività di Calibrazione (CAL) e Validazione (VAL). Il termine CAL identifica le attività necessarie a rimuovere dal dato acquisito da uno specifico sensore tutte le influenze, dovute sia al sensore stesso sia al contesto esterno, che possono generare modifiche nel dato acquisito. Il termine VAL identifica l’attività necessaria a verificare che il dato acquisito da uno specifico sensore rientri nei limiti di accuratezza richiesti e/o, più in generale, nei limiti stabiliti dai requisiti a cui il dato è soggetto.
Catalogo	Elenco dei Dati IRIDE presenti nell’Archivio.
Costellazione IRIDE	Singola componente del Segmento UPSTREAM costituita da un insieme di satelliti equipaggiati con identico/i sensore/i (es. Costellazione SAR1, Costellazione SAR2, Costellazione VHR ecc.)
CyberItaly	Elemento del Sistema di IRIDE in grado di generare Digital Twin.
Dati	Insieme costituito da: 1) Dati Grezzi scaricati dai satelliti del Sistema IRIDE 2) prodotti standard IRIDE 3) prodotti derivati istituzionali IRIDE Nota: Nel presente documento tale insieme è identificato dalla lettera maiuscola “D” nella parola “Dati”.
Dati Grezzi	Sono i dati scaricati dai satelliti del Sistema IRIDE necessari alla generazione dei prodotti, inclusi i dati atti a migliorarne la qualità e/o accuratezza (e.g. misure e stime più accurate di quelle effettuate dal satellite in tempo reale, realizzate a terra ed in tempi successivi al downlink dei dati (post-processing). Nota: Nel presente documento tale insieme è identificato dalla lettera maiuscola “D” nella parola “Dati” e dalla lettera maiuscola “G” nella parola “Grezzi”.
Digital Twin	Insieme di rappresentazioni digitali dei fenomeni/processi sul territorio italiano
Direttive	Direttive per l’Accesso e la Gestione del Sistema IRIDE, documento che descrive in dettaglio gli aspetti tecnici e operativi relativi all’accesso da parte degli utenti alle Risorse e all’utilizzo dei Dati del Sistema.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 6 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
Distribuzione controllata	Si intende la specifica disciplina, stabilita dall'Autorità Competente sentito il MAECI per gli aspetti di competenza, per la vendita o cessione, anche a titolo gratuito, di Dati della Sistema IRIDE. Sarà disciplinata nel documento di Direttive.	
Gestore del Sistema	Persona giuridica con il compito di: - Assicurare la corretta gestione e l'utilizzo delle infrastrutture del Sistema IRIDE; - Monitorare l'impiego e la corretta ripartizione delle risorse del Sistema IRIDE; - Attuare le previsioni tecnico-operative contenute nel documento "<i>Direttive per l'Accesso e la Gestione della Missione IRIDE</i>". Nota: le attività del Gestore saranno successivamente regolate in coerenza con la narrativa della Misura PNRR "M1C2 - 4.2 Osservazione della Terra" per la valorizzazione economica dell' <i>asset</i> , mentre la componente patrimoniale è regolata dal PNRR.	
Libera distribuzione	Si intende la disciplina generale che, nel rispetto delle condizioni stabilite nel presente documento, non prevede specifiche restrizioni alla distribuzione/vendita dei Dati se non l'obbligo di conformarsi ai regimi sanzionatori dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite	
Large Company (Impresa di grande dimensione)	Le imprese vengono classificate di piccola, media o grande dimensione sulla base di quanto disposto dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 18 aprile 2005. Su tale base si definisce impresa di "grande dimensione" (Large Company) un'impresa che ha un numero di occupati >250 ed un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo >50 milioni di euro.	
Marketplace	Piattaforma per l'accesso degli Utenti al Sistema IRIDE.	
MCO/MCE	Insieme costituito dalle attività di Mantenimento in Condizioni Operative (MCO) e Mantenimento in Condizioni Evolutive (MCE). Il termine MCO identifica le attività necessarie a garantire il pieno, corretto e continuativo funzionamento operativo a piene prestazioni del Sistema IRIDE, includendo le attività operative, la manutenzione preventiva e correttiva e la gestione complessiva del Sistema stesso. Il termine MCE identifica a sua volta le attività relative agli interventi tecnici che possono essere effettuati sul Sistema IRIDE al fine di garantire o ampliare le sue funzionalità e <i>performance</i> in un contesto di requisiti mutati, come ad esempio condizioni esterne cambiate o sopravvenuti aggiornamenti tecnologici integrabili nel sistema.	
Mediterraneo allargato	È una regione che include aree immediatamente contigue al Mediterraneo "in senso stretto", incorporando il Medio Oriente ed il Golfo Arabico, passando per la fascia del sub-Sahara, che dal Corno d'Africa, attraverso il Sahel, si estende al Golfo di Guinea.	
Missione IRIDE	Insieme delle attività svolte dal Sistema IRIDE allo scopo di: • Incrementare la capacità nazionale di Osservazione della Terra da satellite primariamente sul territorio italiano, al fine di fornire informazioni geospaziali per utenti governativi;	

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 7 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
	Favorire lo sviluppo di un mercato geospaziale in ambito nazionale e internazionale, anche stimolando lo sviluppo di <i>start-up</i> in ambito nazionale.	
Modalità di acquisizione On Demand (o Modalità Tasking)	Modalità di acquisizione dati effettuata dal Segmento UPSTREAM sulla base di specifiche richieste dell'Utenza (tale definizione è omologa della definizione <i>Modalità Tasking</i>).	
Modalità di acquisizione Sistemica	Modalità di acquisizione dati effettuata dal Segmento UPSTREAM su base periodica regolare. La modalità di acquisizione sistematica ha lo scopo di effettuare programmi di monitoraggio a lungo termine permettendo in tal modo la realizzazione di archivi dati storici popolati in modo regolare e necessari al soddisfacimento delle specifiche esigenze informative dell'Utenza.	
Near Real Time	Tempo di consegna di dati/prodotti, derivante da acquisizioni in modalità sia <i>tasking</i> sia sistematica, in un tempo definito come " <i>breve</i> " (dell'ordine di poche ore dall'acquisizione dei dati stessi (<i>sensing time</i>)).	
PMI (Imprese di piccola e media dimensione)	Sulla base di quanto stabilito dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 18 aprile 2005 si definiscono: (a) "Piccole imprese" le imprese che hanno un numero di occupati < 50 ed un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo < 10 milioni di euro; (b) "Medie imprese" le imprese che hanno un numero di occupati nel range > 50 e < 250 ed un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiore a 50 milioni di euro o un totale di bilancio annuo non superiore a 43 milioni di euro, oppure con FTE <250.	
Prodotto Derivato IRIDE	Qualsiasi tipo di <i>output</i> generato da una <i>Service Value Chain (SVC)</i> o da <i>altra catena di processing</i> , reso disponibile a diversi utenti in base alle norme applicabili.	
Prodotto Derivato Istituzionale IRIDE	Output generato dalle SVCs e reso disponibile con le caratteristiche e le modalità concordate tra il Proprietario del sistema e l'utenza istituzionale.	
Prodotto Standard IRIDE	Risultato dell'elaborazione dei Dati Grezzi del Sistema IRIDE o di specifici prodotti effettuata dalle catene di processamento del Sistema IRIDE, reso disponibile a diversi utenti in base alle norme applicabili.	
Proprietario	Agenzia Spaziale Italiana, a seguito della nomina da parte dell'Autorità Politica delegata al coordinamento delle politiche spaziali quale ente della Pubblica Amministrazione proprietario del Sistema IRIDE.	
Research & Innovation (Ricerca e Innovazione)	Complesso di attività creative intraprese in modo sistematico sia per accrescere l'insieme delle conoscenze scientifico/tecnologiche sia per utilizzare tali conoscenze allo scopo di introdurre nuove modalità di progettazione, nuovi sviluppi applicativi o altre tipologie di innovazioni idonee a supportare i settori produttivi implementando anche l'utilizzo di tecnologie emergenti.	

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 8 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
Responsabile Commerciale	Uno o più soggetti giuridici cui il Proprietario del Sistema IRIDE o il Gestore affida l'utilizzo commerciale del Sistema al fine di contribuire alla sua sostenibilità economica, anche attraverso schemi di partenariato pubblico-privato.	
Risorse del Sistema IRIDE	Insieme di macro-elementi caratterizzanti la funzionalità operativa del Sistema IRIDE e disponibili agli utenti attraverso il Marketplace e costituito da: 1) Dati Grezzi IRIDE; 2) Prodotti Standard IRIDE; 3) Prodotti Derivati IRIDE; 4) Richiesta di produzione di un Prodotto Standard o Prodotto Derivato; 5) Programmazione delle acquisizioni in modalità <i>tasking</i> nei limiti percentuali consentiti da ciascuna costellazione del Sistema IRIDE; 6) Ulteriori servizi del Marketplace (accesso a Cyberitaly, a prodotti e applicazioni sviluppate dagli Utenti sviluppo applicativi, all'ambiente di sviluppo e al <i>toolbox</i>).	
Quasi Real Time	Tempo di consegna di dati/prodotti, derivanti da acquisizioni in modalità sia <i>tasking</i> sia sistematica, in un tempo definito come " <i>molto breve</i> " (i.e. corrispondente a pochi minuti dall'acquisizione dei dati stessi (<i>sensing time</i>)).	
Segmento "DOWNSTREAM"	Segmento del Sistema IRIDE costituito dai seguenti elementi: • Sotto-sistemi propri del <i>Ground Segment</i>, i.e. <i>Flight Operation System</i> (FOS), <i>Payload Data Ground Segment</i> (PDGS) e <i>Central Mission Planning and Management</i> (CMP&M); • Marketplace; • Cyberitaly.	
Segmento "SERVIZI"	Segmento del Sistema IRIDE costituito da otto Aree Tematiche che a loro volta includono una serie di SVC (<i>Service Value Chain</i>), o <i>altra catena di processing</i> , e i loro <i>output</i> .	
Segmento "UPSTREAM"	Segmento del Sistema IRIDE costituito dalla componente Spaziale articolata in sei Costellazioni: Costell. SAR1, Costell. SAR2, Costell. VHR, Costell. Multispettrale 1, Costell. Multispettrale 2, Costell. Iperspettrale;	
Service Value Chain (SVC)	Sistema modulare operativo, sviluppato sui requisiti dell'Utenza Istituzionale così come definiti dal Governo Italiano, inclusivo di tutto quanto è necessario per generare il prodotto derivato che risponde ad un'esigenza informativa degli utenti (include ad es. immissione di dati in <i>input</i> , strumenti <i>software</i> dedicati all'elaborazione dei dati). Ogni SVC usufruisce dei dati IRIDE e/o di dati e prodotti di diversa provenienza nel rispetto delle eventuali regole di utilizzo. Le SVCs sono raggruppate secondo le Aree Tematiche di Servizio in funzione del tipo di prodotto derivato.	
Sistema IRIDE	Insieme costituito dai tre seguenti Segmenti: 1) Segmento UPSTREAM	

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 9 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
	2) Segmento DOWNSTREAM 3) Segmento SERVIZI	
Start-Up	Una <i>start-up</i> è un'azienda emergente che si caratterizza per la sua innovazione e il suo potenziale di crescita rapida e che persegue esclusivamente o prevalentemente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico. Secondo il D.L. n. 179 del 18 Ottobre 2012, art. 25, comma 2, una start up innovativa deve: (a) essere un'impresa nuova o costituita da non più di 5 anni, con residenza in Italia o in un altro Paese dello Spazio Economico Europeo ma con sede produttiva o filiale in Italia; (b) avere un fatturato annuo inferiore a 5 milioni di euro e non essere quotata in un mercato regolamentato o in una piattaforma multilaterale di negoziazione. Nota: Per il Settore Spazio tali definizioni sono applicabili in modo più flessibile in quanto l'arco temporale di 5 anni è considerato restrittivo e non sempre adattabile ad un settore ad alto sviluppo tecnologico come quello spaziale, ad esempio nel caso dei sistemi propulsivi, dell'<i>in-orbit servicing</i> o dello <i>space mining</i>.	
Toolbox	Moduli software che consentono la visualizzazione e la manipolazione di prodotti standard e derivati, inclusa la generazione di ARD (Analysis Ready Data).	
Utente	Persona fisica o giuridica che può accedere alle “Risorse del Sistema IRIDE” per le proprie utilità, in conformità ai principi previsti nel presente documento e secondo i termini e le condizioni definite nella licenza d’uso, ove prevista.	

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 10 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

2 DOCUMENTI APPLICABILI E DI RIFERIMENTO

[DR 01] Delibera del Presidente del Consiglio del 25 marzo 2019 “Indirizzi del Governo in materia spaziale ed aerospaziale”.

[DR 02] “Strategia nazionale di sicurezza per lo spazio” del 18 luglio 2019.

[DR 03] Accordo sull’assistenza dell’ESA al Progetto nazionale italiano riguardante l’osservazione della terra e il trasporto spaziale del 16 dicembre 2021 ed estensione dell’Accordo del 06 maggio 2025.

[DR 04] IT PNRR Project Implementation Plan Earth Observation, PNRR-PL-ESA-PM-0001 ver. 2.0 del 8 luglio 2025.

[DR 05] Decreto Legislativo 24 gennaio 2006, n. 36 - Attuazione della direttiva (UE) 2019/1024 relativa all'apertura dei dati e al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico che ha abrogato la direttiva 2003/98/CE e ss.mm.ii.

[DR 06] Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 Febbraio 2022 di assegnazione dei fondi destinati all’ESA, per gli anni dal 2022 al 2026, al fine di garantire il finanziamento dei sub-investimenti M1C2.I4.2 “*Osservazione della Terra*” e M1C2.I4.3 “*Space factory*”.

[DR 07] Convenzione per la realizzazione delle misure M1C2.I4.2 “*Osservazione della Terra*” e M1C2.I4.3 “*Space Factory*” (relativo al programma Accesso allo Spazio) in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2.

[DR 08] Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, n. 128 Riordino dell'Agenzia spaziale italiana (A.S.I.) e ss.mm.ii.

[DR 09] Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 14 aprile 2018, recante l’individuazione dell’Ufficio del Consigliere Militare quale articolazione della Presidenza del Consiglio dei ministri responsabile delle attività di supporto, coordinamento e segreteria del Comitato interministeriale per le politiche relative allo spazio e alla ricerca aerospaziale di cui all’articolo 21, comma 2 del Decreto legislativo 128/2003 e ss.mm.ii., di seguito denominato “Comitato”.

[DR 10] Legge 9 agosto 2018, n. 97, “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 12 luglio 2018, n. 86, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri dei beni e delle attività culturali e del turismo, delle politiche agricole alimentari e forestali e dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, nonché in materia di famiglia e disabilità”. (18G00123).

[DR 11] Regolamento (Ue) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza.

[DR 12] Recovery and Resilience Facility - Operational Arrangements between the European Commission and Italy, “Allegato riveduto della decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia”.

[DR 13] Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36 - Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, convertito con modificazioni dalla L. 29 giugno 2022, n. 79.

[DR 14] Comunicazione di PCM/UCM ad ESA che identifica ASI come proprietario del sistema IRIDE, prot. UCM 0000764 P- 03/07/2024.

[DR 15] Legge “Disposizioni in materia di economia dello spazio” n. 89 del 13 giugno 2025.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 11 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

3 PREMESSA E SCOPO DEL DOCUMENTO

Le sfide che l'Italia ha dovuto affrontare nella gestione del proprio territorio hanno dato vita a progetti di grande importanza nel campo dell'osservazione della Terra, come la costellazione duale SAR in band X "COSMO-SkyMed" e il satellite iperspettrale "PRISMA", focalizzati su applicazioni ad alta risoluzione spaziale e spettrale con capacità "on demand".

Oggi i sistemi ad alta risoluzione devono essere affiancati da sistemi satellitari ad alta frequenza di rivisita al fine di sfruttare applicazioni in "quasi real time" e "near real time" e migliorare la capacità di previsione fornendo soluzioni sempre più *user-driven*. A tale scopo, l'Italia ha già sviluppato tecnologie per la realizzazione di sistemi ad alta frequenza di rivisitazione in orbita LEO, ed è proprio sulla base della maturità tecnologica raggiunta che si è avviata la realizzazione di una costellazione multi-sensore di satelliti che servirà diverse categorie di utenti.

In tale ambito, il presente documento individua i principi della politica dei Dati e disciplina l'accesso alle risorse del suddetto Sistema IRIDE, considerando l'esigenza di promuoverne il più ampio utilizzo sia istituzionale sia commerciale, tutelando al contempo gli aspetti di politica estera e sicurezza nazionale.

La tutela degli aspetti di politica estera e di sicurezza nazionale si pone in linea anche con quanto previsto dal documento "Strategia nazionale di sicurezza per lo Spazio" il quale prevede che anche lo sviluppo e la gestione delle iniziative commerciali nel settore dell'osservazione della Terra devono avvenire *"nel rispetto degli impegni assunti dall'Italia in politica estera e delle esigenze di sicurezza nazionale, con particolare riferimento agli aspetti legati alla sicurezza del telerilevamento satellitare"*. Sulla base dei principi elaborati nel presente documento, verranno redatte le apposite *"Direttive per l'Accesso e la Gestione del Sistema IRIDE"* (di seguito denominate "Direttive"), che descriveranno in dettaglio gli aspetti tecnici e operativi relativi all'accesso da parte degli utenti alle risorse e all'utilizzo dei Dati del Sistema.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 12 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

4 DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA IRIDE

4.1 OBIETTIVI E FINALITÀ

Lo sviluppo del sistema IRIDE è inserito nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, obiettivo M1C2, investimento 4), e ha come scopo quello di fornire alle amministrazioni locali e alle Autorità nazionali una serie di servizi geospaziali e, nello stesso tempo, di consentire una rapida crescita del mercato commerciale a livello nazionale e europeo, nonché lo sviluppo di piccole e medie imprese distribuite sul territorio nazionale.

Il Sistema IRIDE è una capacità nazionale a carattere civile e i suoi campi di applicazione si possono caratterizzare come segue:

- Monitoraggio, sorveglianza e pianificazione;
- Protezione civile;
- Gestione di risorse ambientali;
- Sicurezza;
- Applicazioni commerciali.

È comunque da prevedere che la disponibilità di dati e prodotti IRIDE renderà possibili attività di ricerca a supporto dello sviluppo di nuove applicazioni e servizi a beneficio degli utenti.

4.2 REQUISITI INFORMATIVI DEGLI UTENTI ISTITUZIONALI E DELLE AREE TEMATICHE DI SERVIZIO

Il Sistema IRIDE offrirà un significativo incremento di Dati disponibili a beneficio delle Istituzioni nazionali, delle amministrazioni locali e dei privati, e delle numerose applicazioni esistenti.

L'analisi dei fabbisogni informativi delle Autorità nazionali ("*Buyers Group Mirror Copernicus*") ha permesso l'identificazione dei requisiti informativi raggruppati nelle otto Aree Tematiche di Servizio di seguito elencate, alle cui necessità il sistema IRIDE è chiamato a rispondere, tenendo conto che al

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 13 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

soddisfacimento di tali requisiti contribuiscono anche i dati generati dalle altre missioni nazionali¹, dati e servizi Copernicus, dati della modellistica e dati *in situ*².

- **S1 Area tematica di servizio fascia costiera e monitoraggio marino-costiero:** comprende servizi per il tracciamento e la previsione del moto ondoso, dei cambiamenti geomorfologici della costa, dell'*habitat* naturale ed in generale degli eventi che impattano l'ambiente marino e costiero;
- **S2 Area tematica di Servizio Qualità dell'Aria:** comprende servizi per la mappatura e la previsione della dispersione di sostanze inquinanti, polveri, ceneri e altri materiali attribuibile ad eventi naturali o antropici;
- **S3 Area tematica di Servizio Movimenti del terreno e monitoraggio infrastrutture e sistemi urbani:** comprende servizi per il monitoraggio del movimento del terreno dovuto a terremoti, eruzioni vulcaniche, bradisismo, subsidenza, frane ed altri eventi naturali;
- **S4 Area tematica di Servizio copertura ed uso del suolo, monitoraggio biodiversità, attività produttive e sostenibilità:** comprende servizi per la mappatura della copertura del suolo e del suo utilizzo e grado di consumo, di colture agricole, foreste, e altre caratteristiche del suolo e dell'ambiente (e.g. *habitat*);
- **S5 Area tematica di Servizio Idro-meteo-clima:** comprende servizi per la previsione meteorologica (*Nowcasting* e previsioni a breve/medio termine), i dati sulle forzanti meteo-climatiche, l'analisi climatica storica (ri-analisi) e l'analisi storica di indicatori climatici, ECV e gas a effetto serra;
- **S6 Area tematica di Servizio Risorsa idrica:** comprende servizi per il monitoraggio e la previsione del rischio di inondazioni e di altri eventi di natura idro-geomorfologica;
- **S7 Area tematica di Servizio Emergenza:** comprende servizi per l'identificazione delle aree impattate da eventi critici quali terremoti, inondazioni, ed eruzioni vulcaniche e la mappatura, e in alcuni casi la quantificazione, dei relativi danni causati;
- **S8 Area tematica di Servizio Sicurezza:** comprende servizi per la sorveglianza (e monitoraggio) delle frontiere terrestri e marittime dell'Unione Europea.

¹ e.g. COSMO-SkyMed, PRISMA, PLATiNO

² Di diversa provenienza

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 14 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

4.3 ARCHITETTURA DEL SISTEMA IRIDE E PRINCIPALI COMPONENTI

IRIDE, oltre a essere un sistema “*user-driven*” è anche un sistema “*end-to-end*”, che sviluppa tutti gli elementi (dai satelliti fino ai servizi) per rispondere direttamente ai fabbisogni dell’utenza istituzionale, dettagliatamente identificati e resi applicabili.



Il sistema IRIDE è costituito da tre segmenti principali:

- Il Segmento di volo (Upstream Segment), che include i satelliti;
- Il Segmento di Terra (Downstream Segment) che include sia l’infrastruttura per la gestione in orbita dei satelliti che quella per garantire agli utenti l’accesso a dati e prodotti³;
- Il segmento Servizi (Service Segment).

³ È opportuno segnalare che la suddivisione in segmenti del programma IRIDE non è quella usuale. In particolare, con riferimento alla figura, i tre elementi (FOS, CMPM e PDGS) legati alla pianificazione e controllo della costellazione e al processamento dei Prodotti standard vengono di solito riferiti come “Ground Segment”, mentre il Marketplace è di solito riferito come Downstream.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 15 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

4.3.1 SEGMENTO UPSTREAM

4.3.1.1 SATELLITI

Il segmento di volo del sistema IRIDE è costituito da sei costellazioni di satelliti che imbarcano diverse tipologie di sensori, le cui principali caratteristiche sono riportate di seguito:

- Satelliti Radar ad apertura sintetica (costellazioni SAR#1a e SAR#1b) posti su due orbite inclinate con una risoluzione da 0,5 m a 17 m.
- Satelliti Radar ad apertura sintetica (costellazione SAR#2) posti in orbita eliosincrona con una risoluzione da 1,5 m a 10 m.
- Satelliti *High Resolution Multispectral Imager* (costellazione MS#1) posti in orbita eliosincrona con una risoluzione di 2.0 m. Il satellite della famiglia MS#1 porta a bordo anche un ricevitore per l'identificazione automatica di navi (AIS).
- Satelliti *High Resolution Multispectral Imager* (costellazione MS#2) posti in orbita eliosincrona con una risoluzione di 2.7 m.
- Satelliti *Very High-Resolution Optical Imager* (costellazione VHR) posti in orbita eliosincrona con una risoluzione di 0,9 m.
- Satelliti Iperspettrali (costellazione HYP) posti in orbita eliosincrona con una risoluzione da 21 a 31 metri dotati anche di sensore pancromatico con risoluzione a 5 metri.

4.3.1.2 MODALITÀ OPERATIVE

Per ciascuna costellazione è stata identificata una modalità operativa “baseline” (Acquisizione Sistemica oppure Acquisizione on Demand), sia in considerazione del contributo di ciascuna di esse alle necessità degli utenti istituzionali per ciascuna delle Aree Tematiche di Servizio, sia al fine di minimizzare potenziali conflitti tra richieste di diversi utenti.

Le priorità di utilizzo della modalità operativa di ciascuna costellazione in relazione agli utenti afferenti alle otto Aree Tematiche di Servizio sono definite nel successivo cap. 6.4.

4.3.2 SEGMENTO DOWNSTREAM

Il segmento Downstream comprende tre elementi: Ground Segment, Marketplace e CyberItaly

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 16 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	---

4.3.2.1 GROUND SEGMENT

Il *Ground Segment* è composto dalle infrastrutture di terra che assicurano la gestione (pianificazione e operazioni) del Segmento Upstream e il processamento dei Prodotti Standard. Gli elementi principali che lo compongono sono:

- FOS (*Flight Operations Segment*),
- PDGS (*Payload Data Ground Segment*),
- CMPM (*Central Mission Planning & Management segment*).

A completamento sono individuate le stazioni di terra che assicurano le comunicazioni con il segmento Upstream.

4.3.2.2 MARKETPLACE

È l'infrastruttura del sistema IRIDE che gestisce Dati, *toolbox*/applicazioni e ambiente di sviluppo e che costituisce il punto di accesso per gli utenti alle risorse del sistema stesso.

4.3.2.3 CYBERITALY

Si tratta di un insieme di rappresentazioni digitali dei fenomeni/processi sul territorio italiano (*Digital Twins*) focalizzati su eventi, e.g., di qualità dell'aria, piogge intense e dinamica di fascia costiera, che permetteranno monitoraggio, analisi, supporto alle decisioni e costruzione di scenari predittivi ("what if").

4.3.3 SEGMENTO SERVIZI

Segmento del Sistema IRIDE costituito da otto Aree Tematiche che a loro volta includono una serie di SVC (Service Value Chain), o da altra catena di processing, e i loro output.

L'accesso a tali prodotti derivati, così come agli strumenti utilizzati per la loro generazione (e.g. SVC) avverrà tramite il Marketplace.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 17 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

5 QUADRO GIURIDICO DI RIFERIMENTO

La Politica dei Dati di una missione di osservazione della Terra definisce le regole di accesso, distribuzione, utilizzo, protezione e conservazione dei dati e prodotti della Missione.

In particolare, alle attività di distribuzione dei dati e dei prodotti delle missioni satellitari sono associate implicazioni di carattere politico, strategico ed economico che ne rendono necessaria una corretta gestione. Nel seguito del paragrafo si analizza il quadro normativo di riferimento, nazionale ed internazionale, al fine di individuare eventuali disposizioni applicabili alla politica dei dati del Sistema IRIDE.

5.1 QUADRO DI RIFERIMENTO A LIVELLO NAZIONALE

In mancanza di un quadro organico di norme nazionali inerenti alla gestione dei dati di osservazione della Terra generati da satellite, al fine di disciplinare la gestione dei dati degli assetti nazionali sono stati approvati documenti specifici per i relativi programmi, corredati da strumenti attuativi.

Allo stato attuale, si rappresenta che le norme intervenute nell'ordinamento nazionale che sono rilevanti per la gestione dei dati relativi al territorio nazionale anche generati da satellite, prevedono sostanzialmente la realizzazione di cataloghi/repertori nazionali a cui contribuirà anche il sistema IRIDE in coerenza con quanto previsto da tali norme.

Si rappresenta inoltre che è stata effettuata una analisi preliminare: i) della Direttiva (UE) 2019/1024 del Parlamento europeo e del Consiglio *on open data and the re-use of public sector information (recast)* del 20 giugno 2019, recepita con D. lgs. 8 novembre 2021 n. 200, che ha emendato il D. lgs 24 gennaio 2006, n. 36 che ha introdotto, in Allegato I, i dati di osservazione della Terra tra le *categorie di dati ad elevato valore* (di cui agli artt. 13 e 14), esistenti e in possesso degli enti pubblici, utilizzabili gratuitamente per qualunque finalità, al pari dei *dati aperti* del settore pubblico (salvo specifiche cause di esclusione) e, ii) del successivo Regolamento di esecuzione (UE) 2023/138 del 21 dicembre 2022 con cui è stato predisposto un elenco di serie di dati di elevato valore tra cui rientrano i dati di Osservazione della Terra rilevati anche da satellite. Con riferimento al Sistema IRIDE, allo stato attuale, non si prevedono impatti diretti della normativa in parola in quanto, i dati del Sistema IRIDE che si prevede di archiviare stabilmente e che saranno dunque nelle disponibilità dell'ASI, sono i Dati Grezzi che sono per loro natura sensibili e non divulgabili ad una utenza generalizzata, in ragione della tutela del *know-how* industriale che essi racchiudono ed eventualmente i Prodotti Standard non ortorettificati. Per gli altri prodotti standard e per i prodotti derivati si prevede, al momento, una archiviazione temporanea in attesa di finalizzare eventuali schemi di commercializzazione e di tariffazione, anche in considerazione delle raccomandazioni contenute nell'art. 24, comma 3 della

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 18 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	--

legge “Disposizioni in materia di economia dello spazio” n. 89 del 13 giugno 2025, che recita “Nella gestione dei servizi commerciali forniti dalle infrastrutture spaziali di osservazione della Terra sono favorite, ove possibile, soluzioni di partenariato pubblico-privato che consentano una remunerazione almeno sufficiente ad assicurare la manutenzione dell'infrastruttura”.

5.2 QUADRO DI RIFERIMENTO INTERNAZIONALE

Il principale strumento giuridico internazionale in materia di osservazione della Terra dallo spazio è costituito dai *Principles Relating to Remote Sensing of the Earth from Outer Space*, approvati nel 1986 con Risoluzione dell'Assemblea Generale delle Nazioni Unite 41/65, la cui natura è raccomandatoria.

In assenza di una normativa internazionale vincolante, alcuni Stati hanno adottato specifiche politiche e/o regolamentazioni e normative a livello interno per disciplinare i propri sistemi nazionali, pubblici e privati. Alcuni strumenti normativi sono rivolti in maniera specifica alle iniziative commerciali e private nel settore e *inter alia*, definiscono: a) le condizioni in base alle quali i privati possono realizzare e gestire sistemi di telerilevamento satellitare, b) i principi a cui i privati si debbono attenere per distribuire i dati generati nel corso delle missioni e c) parametri e criteri che concorrono a definire la sensibilità dei dati e correlate limitazioni alla loro diffusione. Le regolamentazioni nazionali quali quelle di USA, Francia, Germania, Giappone e Finlandia, consentono attraverso una puntuale disciplina e strumenti di controllo governativo, lo sviluppo e l'utilizzo da parte di privati di tecnologie di telerilevamento satellitare sempre più sofisticate (e quindi la disponibilità sul mercato dei relativi dati), con il principale obiettivo di salvaguardare la competitività internazionale del proprio settore industriale nazionale.

6 PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE

Il presente capitolo individua i principi fondamentali della Politica dei Dati che regolano l'accesso alle risorse del Sistema nazionale IRIDE, tenendo conto principalmente del suo carattere civile, delle sue finalità e delle sue prestazioni tecniche (come, ad esempio, le migliori risoluzioni) che lo differenziano dal sistema satellitare europeo Copernicus.

IRIDE, infatti, è stato concepito per coniugare esigenze di servizio per la Pubblica Amministrazione a quelle di sviluppo di un mercato per la vendita di prodotti standard e prodotti derivati, con il fine precipuo di contribuire ai costi di gestione operativa del Sistema.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 19 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

Tali principi sono definiti tenendo conto dei seguenti elementi:

- le diverse tipologie delle risorse del Sistema IRIDE;
- le diverse Categorie degli Utenti a cui saranno associati specifici diritti e priorità di accesso alle risorse del sistema e del loro utilizzo;
- i diversi vincoli di sicurezza;
- le condizioni economiche, ove applicabili, per l'accesso ai Dati e alle risorse del Sistema, sono determinate in funzione delle suddette Categorie di Utenti.

La disciplina relativa all'accesso/gestione e distribuzione dei Dati Grezzi sarà definita nel Documento Direttive, questo perseguendo l'obiettivo sia di consentire la tutela della riservatezza relativa alle caratteristiche tecniche e alle prestazioni del Sistema e sia di permetterne una eventuale ri-modulazione (in base alla evoluzione tecnologica a livello nazionale ed internazionale).

6.1 CATEGORIA DEGLI UTENTI E RELATIVI GRUPPI

Per le finalità del presente documento vengono individuate le Categorie di Utenti del Sistema cui saranno associati specifici Gruppi di Utenti divisi per ambiti di competenza.

La suddivisione delle Categorie in differenti Gruppi è finalizzata a meglio specificare:

- i differenti diritti di accesso alle risorse del sistema e alle relative condizioni economiche;
- le policy di sicurezza definite dall'Autorità Competente.

La categorizzazione degli Utenti è responsabilità del Proprietario del Sistema, in base ai criteri stabiliti dalle Direttive e in coordinamento con l'Autorità Competente.

1. UTENTI ISTITUZIONALI ITALIANI

Tale Categoria include i seguenti Gruppi di Utenti:

1.A. Gruppo "Protezione Civile"

- Dipartimento della Protezione Civile;
- Utenti accreditati all'interno dell'area tematica di servizio S7 (Emergency).

1.B. Gruppo "Sicurezza & Difesa"

- Autorità Competente;

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 20 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

- Difesa, Forze Armate e Corpi Armati dello Stato;
- Utenti accreditati all'interno dell'area tematica di servizio S8 (Sicurezza).

1.C. Gruppo "Pubblica Amministrazione"

- Pubblica Amministrazione come identificata dall'articolo 1 della Legge 165/2001;
- Utenti, di qualunque natura giuridica, che svolgono attività per conto di istituzioni nazionali e/o aventi obiettivi di pubblica utilità e/o di interesse nazionale limitatamente al mandato ricevuto.

2. UTENTI ISTITUZIONALI NON NAZIONALI

Tale Categoria include i seguenti Gruppi di Utenti:

2.A. Gruppo "Sicurezza e Protezione Civile" Non Nazionale

- Enti per la Protezione Civile;
- Difesa e Forze Armate;
- Corpi di Polizia.

2.B. Utente Istituzionale Unione Europea

- Istituzioni, Organi e Agenzie dell'Unione Europea;
- Amministrazioni pubbliche dei Paesi membri;
- Utenti, di qualunque natura giuridica, che svolgono attività per conto degli Utenti Istituzionali individuati ai punti precedenti.

2.C. Utente Istituzionale Non Unione Europea

- ESA;
- Amministrazioni pubbliche di altri Paesi;
- Organizzazioni Internazionali;

Utenti, di qualunque natura giuridica, che svolgono attività per conto degli Utenti Istituzionali individuati ai punti precedenti.

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 21 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	---

3. UTENTI TECNICI

3.A. Gruppo Cal/Val

Eventuali soggetti preposti ad assicurare le prestazioni del Sistema (es. CAL/VAL), limitatamente all'espletamento di tali attività e nell'ambito di contratti gestiti dal Proprietario/Gestore.

3.B Gruppo MCO/MCE

Eventuali soggetti preposti ad assicurare il mantenimento in operazioni del Sistema, limitatamente all'espletamento di tali attività e nell'ambito di contratti gestiti dal Proprietario/Gestore.

4. UTENTI COMMERCIALI

All'interno della categoria rientrano persone fisiche e giuridiche che hanno accesso ai Prodotti Standard, Prodotti Derivati, Ulteriori servizi del Marketplace (accesso a Cyberitaly, prodotti e applicazioni sviluppate dagli Utenti sviluppo applicativi, ambiente sviluppo, toolbox) nei limiti stabiliti nel documento Direttive e previo accordo/contratto con il Responsabile Commerciale.

In particolare, tale categoria include anche uno specifico gruppo di utenti, Utenti sviluppo applicativi, che utilizzano le Risorse del Sistema per lo sviluppo di applicazioni con finalità commerciali, sulla base di contratti stipulati con il Responsabile Commerciale e generano Prodotti Derivati che saranno messi a disposizione degli Utenti del Sistema. Rimane inteso che nel documento Direttive, tra l'altro, sarà specificato che detti Utenti potranno accedere al dato grezzo solo per le finalità di sviluppo applicativo, che il dato grezzo dovrà essere vincolato alla riservatezza e non potrà essere redistribuito in quanto tale.

6.2 MODALITÀ DI ACCESSO AL SISTEMA

L'accesso ai prodotti standard e ai prodotti derivati del Sistema da parte degli Utenti avviene attraverso il Marketplace, previa registrazione e accreditamento in base ad un profilo definito con specifiche abilitazioni⁴. In particolare, per quanto attiene ai Dati Grezzi la loro distribuzione sarà preclusa agli Utenti Commerciali, salvo quanto previsto al paragrafo 6.1.4 e limitata in base ai criteri definiti nel

⁴ e.g. Portale->utente->registrazione/login->servizi

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 22 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

documento Direttive. Gli utenti potranno accedere alle risorse del Sistema direttamente, attraverso le Aree Tematiche di Servizio (accesso ai prodotti derivati istituzionali ed SVC) o a servizi che saranno definiti in seguito nel Marketplace, in funzione del livello di accesso assegnato, gestito dal Proprietario del Sistema secondo le indicazioni ricevute dall'Autorità Competente per gli aspetti di sicurezza e descritto nella tabella seguente. La ricezione dei Dati è subordinata anche alla accettazione di una licenza d'uso da parte degli Utenti.

Il Marketplace consente la consultazione di un sottoinsieme (*subset*), definito dal Proprietario previo accordo con l'Autorità Competente, di prodotti *standard* e prodotti derivati senza necessità di una registrazione preventiva.

Livello di accesso	Funzionalità Previste ⁵
Non registrato	Solo consultazione di un esempio di prodotti standard e prodotti derivati.
Registrato	• Accesso ai prodotti standard e/o eventualmente ai Dati Grezzi conformemente ai limiti stabiliti nel documento Direttive. • Accesso ai prodotti derivati istituzionali afferenti alle Aree Tematiche di Servizio da S1 a S6 e ai prodotti derivati ottenibili tramite l'utilizzo ad hoc delle SVC afferenti alle Aree Tematiche di Servizio da S1 a S6. • Accesso all'ambiente di sviluppo e ai <i>toolbox</i>/applicazioni offerti dal Marketplace. • Accesso a CyberItaly.
Accreditato	In aggiunta alle funzionalità previste per l'utente registrato, l'accreditamento abilita l'Utente registrato ad utilizzare le SVC afferenti alle Aree Tematiche di Servizio S7 e S8 per ottenere prodotti derivati e, se Utente Istituzionale Nazionale facente parte rispettivamente dei Gruppi 1A e 1B, ai prodotti

⁵ Fatte salve le limitazioni che sono stabilite nel presente documento e nel documento di Direttive

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 23 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
	derivati istituzionali afferenti alle corrispondenti Aree Tematiche.	

Tabella 1 – Modalità di accesso al Sistema IRIDE

Al fine di favorire lo sviluppo di un'attività commerciale che supporti potenzialmente i costi operativi, il Sistema IRIDE prevede, attraverso il Marketplace, l'accesso a pagamento a gran parte delle risorse del sistema IRIDE (vedi cap. 6.5). In tale scenario sarà pertanto dedicata, per tutte le costellazioni e con risorse da definire, una percentuale di risorse destinata alla commercializzazione, definita in funzione delle "Risorse del Sistema" necessarie a generare i prodotti derivati afferenti alle Aree Tematiche di Servizio, a soddisfare le richieste degli Utenti Istituzionali Nazionali e degli Utenti Tecnici. Le percentuali saranno dettagliate nel documento di Direttive.

6.3 LIMITAZIONI ALL' ACCESSO E ALLA DISTRIBUZIONE DEI DATI DELLA COSTELLAZIONE IRIDE.

Nel rispetto della normativa vigente, al fine di garantire la sicurezza nazionale, l'integrità territoriale, la tutela degli interessi economici nazionali ed il rispetto degli impegni assunti dall'Italia in ambito internazionale, l'Autorità Competente può imporre limitazioni (sentito il MAECI per gli aspetti di competenza) alla distribuzione dei Dati del Sistema IRIDE su specifiche aree del globo e alla registrazione di alcuni Utenti. Proprietario, Gestore e Responsabile Commerciale, forniranno ogni supporto tecnico-operativo necessario all'espletamento delle summenzionate attività.

Le limitazioni alla distribuzione dei Dati sono stabilite, in linea con quanto avviene in altre regolamentazioni di Paesi europei (come Francia e Germania), sul criterio della risoluzione geometrica dell'immagine. Indipendentemente dall'applicazione di questo criterio, che è declinato nella successiva Tabella, si consideri quanto segue:

- l'accesso e la distribuzione dei Dati della costellazione IRIDE è inibita alle persone fisiche e/o giuridiche soggette ai regimi sanzionatori stabiliti dall'Unione Europea e dalle Nazioni Unite;
- la visualizzazione dei prodotti derivati istituzionali richiesti dagli utenti del Gruppo 1.B relativi all'Area Tematica di Servizio S8 "Sicurezza" sarà consentita ai soli Utenti del suddetto Gruppo 1.B "Sicurezza & Difesa".

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 24 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

- la visualizzazione dei prodotti derivati istituzionali richiesti dagli utenti del 1.A. Gruppo “Protezione Civile” relativi all’Area Tematica di Servizio S7 “Emergenza” sarà consentita ai soli Utenti del suddetto Gruppo.

Le modalità che definiscono le limitazioni relative all’accesso ai Dati verranno definite dall’Autorità Competente nel documento Direttive.

Il Proprietario, il Gestore ed Responsabile Commerciale dovranno porre in essere le necessarie procedure di controllo e/o strumenti *software* sulle richieste del Marketplace al fine di garantire il rispetto dei vincoli propri della “Distribuzione controllata” di cui alla successiva Tabella 2. Tali vincoli e criteri verranno dettagliati nel documento di Direttive.

La distribuzione dei prodotti <i>standard</i> della costellazione IRIDE è soggetta alle seguenti limitazioni in funzione della risoluzione geometrica	VHR	MS1	MS2	Iperspettrale	SAR 1	SAR2
Libera Distribuzione	N/A	N/A	> 2m	> 2m Sensore Pancromatico) > 30m (Sensore Iperspettrale)	> 1m	> 1m
Distribuzione controllata	N/A	$1m \leq GSD \leq 2m$	N/A	$10m \leq GSD \leq 30m$ (Sensore Iperspettrale)	$0.5m \leq GSD \leq 1m$	N/A
Autorizzazione dell’Autorità Competente	< 1m	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Tabella 2 - Regole di distribuzione dei prodotti standard per risoluzione geometrica e tipologia di sensore

6.4 PRIORITA’ DI ACCESSO AL SISTEMA

La programmazione delle acquisizioni (*tasking*) dei vari sistemi satellitari segue i seguenti principi:

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 25 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

1. La priorità di utilizzo del sistema è quella di generare i prodotti derivati istituzionali afferenti alle Aree tematiche di Servizio e, conseguentemente, il relativo *tasking* ha sempre la priorità rispetto alle esigenze dei singoli Utenti comprese quelle del Responsabile Commerciale.
2. Le modalità di gestione (*governance*, procedure, *policy* d'accesso) degli accreditamenti degli utenti all'interno delle Aree Tematiche di Servizio S7 e S8 sarà regolata nel documento Direttive.
3. Nel documento Direttive verranno definite le quote di *tasking* assegnate agli Utenti Istituzionali nazionali accreditati alle Aree tematiche S7 e S8.
4. Ferme restando le priorità elencate in Tabella 3 e ai precedenti punti, si applica il criterio *first requested first served*;
5. Laddove le capacità dei sistemi duali e militari nazionali non siano in grado di garantire il soddisfacimento di esigenze informative urgenti che pongono a rischio la sicurezza nazionale, l'Autorità Competente assume priorità nel *tasking* dei satelliti della costellazione limitatamente alle modalità a risoluzione geometrica sub-metrica.

Nella tabella sottostante viene riportata la priorità nella programmazione *tasking* per ogni tipologia di sistema satellitare.

SISTEMA SATELLITARE	TASKING E AREA DI COPERTURA	DIRITTI DI TASKING	PRIORITÀ NEL TASKING	NOTE
SAR-1	– Sistemático su Italia – <i>On demand</i>	UTENTI S1-S8	I. S7 solo per emergenze sul territorio italiano. II. Sistemático su Italia. III. S8 (resto del mondo). IV. le ulteriori richieste <i>on demand</i> sul resto del mondo seguono il principio <i>first requested first served</i> .	<i>On demand</i> sull'Italia è limitato a S7
SAR-2	<i>On demand</i>	UTENTI S7-S8	I. S7 solo per emergenze sul territorio italiano. II. S8. III. le ulteriori richieste <i>on demand</i> seguono il principio <i>first requested first served</i> .	
MS1	<i>On demand</i>	UTENTI S7-S8	I. S7 solo per emergenze sul territorio italiano.	AIS sistemático sul Mediterraneo allargato

 Agenzia Spaziale Italiana		PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE		Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 26 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
MS2	– Sistemático su Italia – <i>On demand</i>	UTENTI S1-S7	II. S8 (ovunque). III. le ulteriori richieste <i>on demand</i> seguono il principio <i>first requested first served</i> .	<i>On demand</i> sull'Italia è limitato a S7
	<i>On demand</i>	UTENTI S7-S8	I. S7 solo per emergenze sul territorio italiano. II. Sistemático su Italia. III. le ulteriori richieste <i>on demand</i> sul resto del mondo seguono il principio <i>first requested first served</i> .	
VHR	<i>On demand</i>	UTENTI S7-S8	I. S7 solo per emergenze sul territorio italiano. II. S8 (ovunque). III. le ulteriori richieste <i>on demand</i> seguono il principio <i>first requested first served</i> .	
HYP	– Sistemático su Italia – <i>On demand</i> su maschere di acquisizione predefinite	UTENTI S1-S8	I. Sistemático su Italia. II. <i>On demand</i> su maschere di acquisizione predefinite. III. le ulteriori richieste <i>on demand</i> seguono il principio <i>first requested first served</i> .	

Tabella 3 - Priorità nella programmazione delle acquisizioni *on demand* per asset satellitare.

6.5 CONDIZIONI ECONOMICHE

L'accesso alle applicazioni che saranno sviluppate dagli Utenti sviluppo applicativi sarà soggetto a condizioni economiche stabilite dal Responsabile Commerciale sulla base di principi generali definiti in accordo con il Proprietario.

Si prevede che, nei limiti stabiliti nel documento Direttive:

1. per l'**Utenza Istituzionale Nazionale** (di cui al precedente paragrafo 6.1.) l'accesso ai Dati, a CyberItaly, all'ambiente di sviluppo e ai toolbox offerti dal Marketplace sono senza oneri.

 Agenzia Spaziale Italiana	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 27 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
--	---	---

2. per **Utenti Istituzionali Non Nazionali** l'accesso ai Prodotti Standard, Prodotti Derivati e agli Ulteriori servizi del Marketplace, nei limiti stabiliti nel documento Direttive, è oneroso, incluso quanto sviluppato dagli Utenti Sviluppo Applicativi, salvo accordi con il proprietario del sistema.
3. per **Utenti Tecnici** l'accesso alle Risorse del Sistema è a titolo non oneroso limitatamente all'esecuzione delle attività volte ad assicurare le prestazioni e il funzionamento del Sistema.
4. per gli **Utenti Commerciali** l'accesso ai Prodotti Standard, Prodotti Derivati, agli Ulteriori servizi del Marketplace, nei limiti stabiliti nel documento Direttive, è a titolo oneroso. Rimane inteso che per gli Utenti Sviluppo Applicativi l'accesso alle Risorse del Sistema potrà essere anche a titolo non oneroso, come nel caso in cui tale Utente renda disponibile agli Utenti Istituzionali Nazionali gratuitamente in ambito Marketplace, il prodotto applicativo sviluppato, sulla base di contratti e/o accordi specifici.

I parametri per la definizione di dettaglio delle condizioni economiche di accesso alle risorse del Sistema saranno definiti in un apposito documento.

Il Proprietario, verificata l'assenza di conflitti con eventuali interessi commerciali col Responsabile Commerciale, potrà distribuire gratuitamente a qualunque categoria di Utente, subset di prodotti standard e derivati disponibili su specifiche aree o su temi di interesse scientifico o istituzionale, per promuovere l'utilizzo dei dati di Osservazione della Terra oppure per soddisfare esigenze di pubblica utilità oppure di interesse generale, che saranno valutate dallo stesso Proprietario, in conformità a quanto stabilito nel presente documento.

6.6 DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Al Proprietario sono riconosciuti i diritti di proprietà intellettuale relativi ai Dati Grezzi e ai Prodotti Standard generati dalla programmazione dei satelliti del Sistema IRIDE e, ove applicabile, anche ai prodotti derivati.

Il Proprietario assicura la protezione giuridica dei Dati di cui cura la gestione o di cui affida la distribuzione commerciale, attraverso gli strumenti riconosciuti dalle leggi applicabili, tra cui ad esempio, la normativa relativa al diritto d'autore e alla protezione delle banche dati.

A tale fine, nella Licenza d'uso rilasciata, l'Utente riconosce il *copyright* e/o un eventuale marchio appartenente al Proprietario.

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 28 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	---

6.7 LICENZA D'USO

Per ogni Utente registrato sul sistema il rilascio dei Dati a cui ha titolo di accedere, sarà subordinato alla accettazione di una licenza d'uso.

Il Proprietario valuterà casi particolari in cui potrà accettare deroghe ai termini e alle condizioni previste nello standard di licenza d'uso adottato o, eventualmente, differenti *standard* di licenze d'uso per l'utilizzo dei Dati del Sistema IRIDE.

6.8 PROTEZIONE, CONSERVAZIONE E GESTIONE DEGLI ARCHIVI

Il Proprietario assicurerà la protezione e la conservazione (archiviazione) di tutti i Dati Grezzi e dei dati ausiliari all'elaborazione, al fine di garantire la possibilità di generare i prodotti Standard e i prodotti derivati a lungo termine.

L'archivio digitale sarà mantenuto secondo procedure idonee alla conservazione dei dati sopra citati, alla loro qualità e alla possibilità di accedervi secondo criteri definiti nelle Direttive.

Non è permesso agli utenti abilitati all'accesso al Catalogo dei dati del Sistema fare copie parziali o totali dello stesso, salvo specifiche deroghe concesse dal Proprietario.

Il Proprietario del Sistema IRIDE è l'unico responsabile della conservazione e distruzione dei dati e/o prodotti esistenti nei propri archivi.

Entro il termine della operatività del Sistema sarà avviata l'iniziativa di *Long Term Data Preservation* allo scopo di preservare e rendere accessibili i Dati Grezzi agli Utenti anche negli anni successivi.

	PRINCIPI DI POLITICA DEI DATI DELLA MISSIONE IRIDE	Documento: CE-UOT-2026-020 Revisione: A Data: 25/02/2026 Pagina: 29 di 29 Raccolta: Sistema IRIDE
---	---	---

7 GESTIONE DELLA MISSIONE

Per la Missione IRIDE è prevista una struttura gestionale che avrà tra i compiti:

- assicurare la corretta gestione e l'utilizzo delle infrastrutture del Sistema;
- monitorare l'impiego e la corretta ripartizione delle risorse del Sistema;
- attuare le previsioni tecnico-operative contenute nelle Direttive.

I compiti e la definizione dei meccanismi di funzionamento della struttura gestionale sono descritti nel documento *“Organizzazione per la Gestione e l'Utilizzo del Sistema IRIDE”* redatto a cura del Proprietario del Sistema.