

I4DP

INNOVATION for DOWNSTREAM PREPARATION

Utenza Commerciale



Maria Libera BATTAGLIERE

Agazia Spaziale Italiana

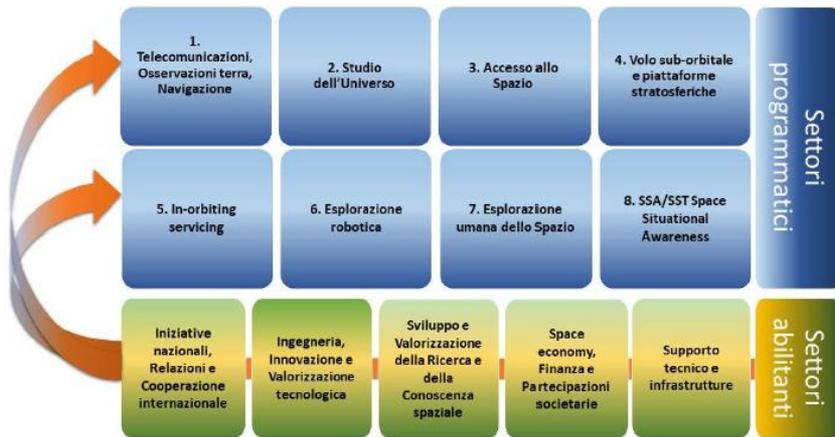
Contesto: PRIORITA' STRATEGICHE e POLITICHE dell'AGENZIA

Allegato alla deliberazione del CdA n. 9/2021 del 10 marzo 2021

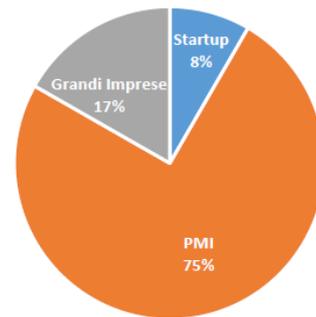
Piano Triennale delle Attività 2021-2023



Agenzia Spaziale Italiana



Si conferma un trend in crescita del numero di imprese che operano nella componente downstream



Gli otto Settori Programmatici ed i cinque Settori Abilitanti costituiscono gli strumenti che ASI adotta per attuare le priorità strategico-politiche nel breve-medio termine descritte in questo documento, che sono:

- **supporto e valorizzazione del ruolo svolto dalle PMI, Start-up e scale-up**, sia attraverso il rafforzamento del loro ruolo nella catena del valore e nei rapporti con la grande impresa, sia attraverso il lancio di iniziative ad esse dedicate, come indicato anche nel dettaglio delle schede programmatiche. In tale direzione vanno in particolare le missioni dimostrative e tecnologiche abilitanti capacità innovative
- sviluppo di tecnologie e di missioni di **mini/micro/nanosatelliti** in grado di favorire diverse tipologie di servizi e applicazioni
- **sviluppo servizi e applicazioni** (a complemento di quanto già previsto nelle attività del piano stralcio della Space Economy).

OBIETTIVI dell'INIZIATIVA I4DP MARKET (1/2)

L' iniziativa I4DP Market costituisce una delle tre linee di azione dell'I4DP, articolate in base alle diverse categorie di Utente e, nello specifico, è l'azione indirizzata all'Utente Commerciale, attraverso la quale, l'Agenzia si propone di



- ❑ acquisire progetti innovativi ad alto grado di TRL al fine di promuovere servizi e applicazioni downstream di interesse strategico per l'ASI;
- ❑ valorizzare gli investimenti infrastrutturali effettuati dall'ASI nel settore upstream e promuovere l'utilizzo dati delle missioni nazionali sviluppando nuove tecniche di elaborazione, analisi ed integrazione dati per abilitare servizi integrati di TLC, NAV e OT a valore aggiunto per il cittadino;
- ❑ garantire un costante incremento della capacità tecnologica nazionale per la componente downstream consolidando il tessuto imprenditoriale e permettendo anche la partecipazione alla procedura selettiva di PMI, START-UP e SPIN-OFF;
- ❑ potenziare, contestualmente, l'offerta di servizi e applicazioni commerciali verso mercati esteri, europei ed internazionali, inclusi i Paesi in via di sviluppo, con i quali l'Italia può svolgere un ruolo di primo piano.



MODALITA' d'IMPLEMENTAZIONE (1/2)

DELIBERAZIONE N. 124 - Luglio 2021

Oggetto: Approvazione dell'iniziativa avente ad oggetto il Programma IDP- Market (*Innovation for Downstream Preparation for Market*), da realizzarsi mediante l'emissione di Bandi periodici a tematiche per la selezione di progetti di sviluppo di applicativi e servizi downstream.

Il programma si svilupperà nel triennio 2021-2023

i bandi tematici saranno pubblicati sul sito ASI a cadenza regolare (< 6 mesi);  4 mesi

importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in **3 M Euro (IVA inclusa)**

L'importo massimo per singolo progetto selezionato sarà pari a:

- € 409.836,06 (IVA esclusa) corrispondente a € 500.000,00 (IVA inclusa) per progetti con TRL < 8;

- € 819.672,12 (IVA esclusa) corrispondente a € 1.000.000,00 (IVA inclusa) per progetti con TRL >= 8;

la durata di ciascun progetto non potrà essere superiore ai **18 mesi**;

MODALITA' d'IMPLEMENTAZIONE (2/2)

- ❑ Per ogni Bando verrà fissato un importo massimo e un termine di presentazione dei progetti di sviluppo.
- ❑ Per ciascuno di tali bandi sarà possibile redigere una **graduatoria, con una validità di 18 mesi**. Nel caso di disponibilità di budget annuale residuale e/o in caso di deliberazioni di ulteriore budget per l'iniziativa I4DP_MARKET in aggiunta a quello previsto nel triennio 2021-2023, si provvederà allo scorrimento delle proposte idonee a valere sulle graduatorie dei singoli bandi.
- ❑ Le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo. Pur appartenendo i risultati dell'affidamento all'ASI, alla quale saranno integralmente attribuiti anche gli eventuali diritti di proprietà intellettuale derivanti dalle attività contrattuali, quest'ultima non se ne riserverà l'uso esclusivo, **riconoscendo una licenza d'uso illimitata e gratuita dei prodotti e dei risultati al proponente selezionato**. Eventuali altri ambiti di diffusione saranno individuati di volta in volta secondo modalità preventivamente definite. **Si potranno, inoltre, definire percentuali di royalties in favore dell'ASI in caso di eventuale utilizzo commerciale di tale licenza d'uso.**

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

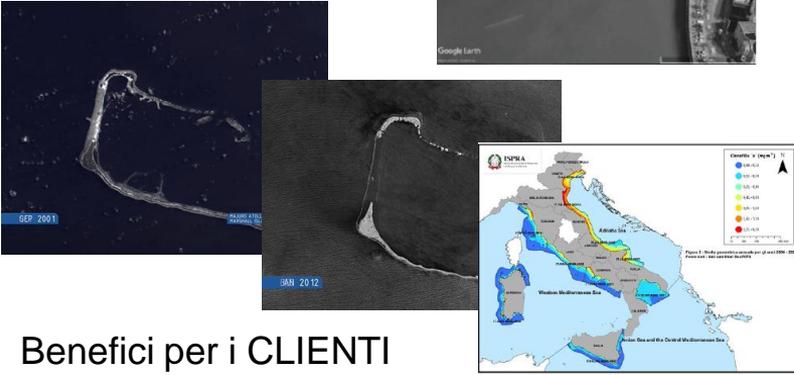
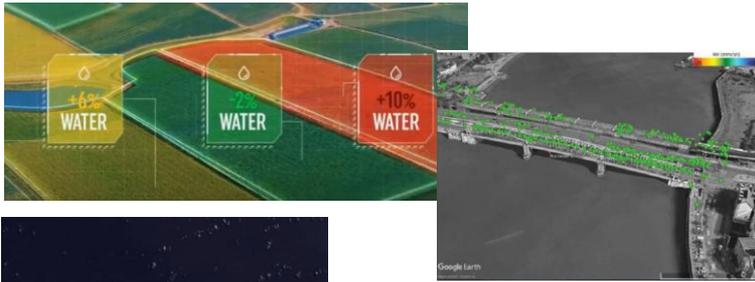
Le proposte pervenute verranno analizzate da una Commissione nominata per ciascun Bando tematico che valuterà (al minimo):

- l'innovatività, rispetto allo stato dell'arte operativo e alle soluzioni disponibili sul mercato;
- la rispondenza agli interessi dell'Agenzia;
- la fruibilità da parte del bacino di utenti;
- il modello di *business*;
- i costi ed eventuale cofinanziamento;
- la valorizzazione di *asset* esistenti;
- la finalità applicativa e la chiarezza degli obiettivi;
- la credibilità della proposta e le prospettive di ritorno industriale;
- la complementarità rispetto alle altre iniziative/agli altri programmi di sviluppo nazionali del *downstream*.

I criteri di valutazione e il relativo peso saranno stabiliti in sede di attuazione dell'iniziativa.....PUBBLICAZIONE prevista del bando ENTRO fine ANNO

AREE TEMATICHE DI INTERVENTO

- ✓ Agricoltura;
- ✓ *Climate Change* ed eventi meteorologici estremi;
- ✓ Gestione e monitoraggio della Stabilità delle Infrastrutture e delle infrastrutture critiche: analisi subsidenza, fenomeni franosi, stabilità degli edifici, di strade e ponti, reti idriche e fognarie, oleodotti;
- ✓ Trasporti;
- ✓ Qualità delle acque marine: eutrofizzazione, torbidità, rifiuti marini, fioriture algali, supporto al reporting per la strategia marina dell'UE;
- ✓ Gestione della risorsa idrica;
- ✓ Acquacultura: supporto ai gestori degli impianti, analisi trend di crescita degli allevamenti, stima dell'epoca ottimale di raccolta e del volume atteso delle produzioni;
- ✓ Aree Costiere: controllo cambiamenti del land use, land cover, pressione antropica, dinamiche linea di costa, attività portuali ed inquinamento marino nei porti;



Benefici per i CLIENTI

Il contributo dei servizi OT alle performance economiche degli utenti finali per ambito di applicazione

■ Considerevole aumento dei profitti



Grazie per l'attenzione

maria.battagliere@asi.it

ASI
Agenzia Spaziale Italiana
Via del Politecnico snc
00133 Roma, Italia

www.asi.it

15-10-2021

