

I4DP_PA

Laura Candela
Luigi D'Amato

www.asi.it

15.10.2021

I4DP_PA – *Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations*

Obiettivi dell'iniziativa

- ❑ Promuovere lo sviluppo pre-operativo di servizi a valore aggiunto basati sull'utilizzo di sistemi satellitari di telecomunicazioni, navigazione e osservazione della terra, anche combinati in modo sinergico ed integrati con dati e servizi non spaziali
- ❑ Preparare servizi downstream di nuova generazione utili alle istituzioni deputate al governo del territorio e delle risorse economiche
- ❑ Permettere un'accelerazione dello sviluppo scientifico e tecnologico, attraverso la realizzazione di dimostratori e progetti pilota in grado di interfacciarsi con / utilizzare sistemi nazionali dedicati alla gestione dei dati geo-spaziali, esistenti e/o futuri
- ❑ Incentivare l'utilizzo di dati, sistemi e servizi spaziali, oltre che lo sviluppo di nuove tecniche, anche di origine non spaziale, per l'analisi e l'integrazione di dati sempre più numerosi e complessi

I4DP_PA – Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations

Modalità di realizzazione

- ❑ Pubblicazione sul sito web ASI di *Call for Ideas* tematiche dedicate alle PP.AA.
- ❑ Periodicità di pubblicazione delle call di 4 ÷ 6 mesi nel triennio 2021-2023
- ❑ Indicazione in ogni call del numero massimo di progetti finanziabili (*in relazione al budget annuale previsto*)
- ❑ Presentazione delle idee progettuali da parte delle PP.AA. interessate
- ❑ Analisi e valutazione delle proposte pervenute
 - *graduatorie valide 18 mesi*
- ❑ Realizzazione congiunta dei progetti attraverso Accordi tra PP.AA.
- ❑ Cofinanziamento massimo per ciascun progetto pari ad € 500.000
- ❑ Budget totale disponibile € 2,5 M

I4DP_PA – Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations

Proposte progettuali

- ❑ Descrizione dell'idea e degli obiettivi che si intendono raggiungere
 - *grado di maturità scientifica, tecnologica ed operativa*
- ❑ Indicazione delle modalità di realizzazione
 - *in house, coinvolgendo esclusivamente risorse interne*
 - *attraverso bandi rivolti ad industrie / centri di ricerca*
- ❑ Valutazione preliminare dei costi
- ❑ Descrizione delle risorse che la PA intende rendere disponibili
 - *equa compartecipazione dei costi*
- ❑ Durata max di ciascun progetto pari a 24 mesi

I4DP_PA – Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations

Criteri di valutazione delle proposte progettuali

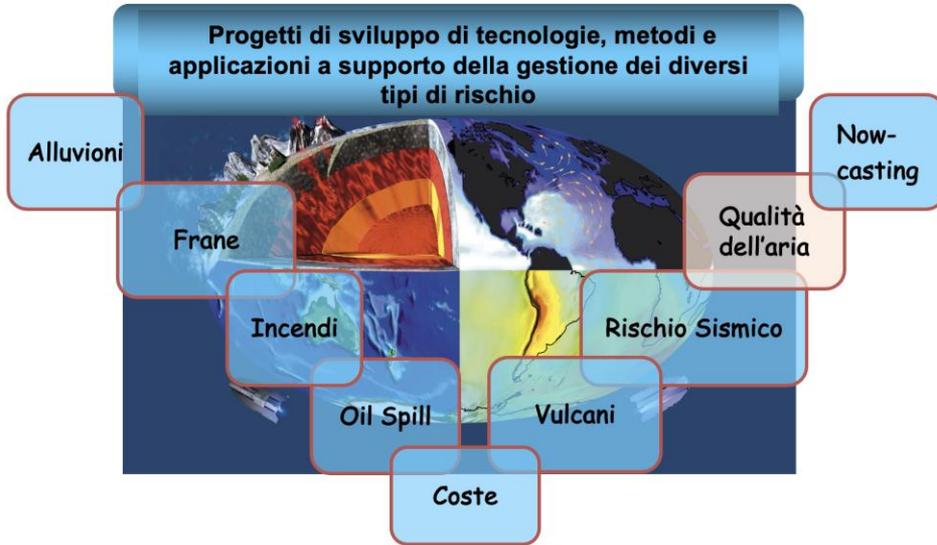
- Chiarezza dei requisiti e degli obiettivi
- Credibilità scientifica / tecnologica / programmatica
- Innovatività, rispetto allo stato dell'arte operativo e scientifico
- Coerenza con le linee strategiche di ASI e / o del Paese
- Costi e cofinanziamento
- Valorizzazione di asset esistenti
- Complementarietà con altri programmi di sviluppo di downstream / midstream nazionale
- Potenzialità operative
- TRL/SLR

I4DP_PA – *Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations*

Ambiti applicativi

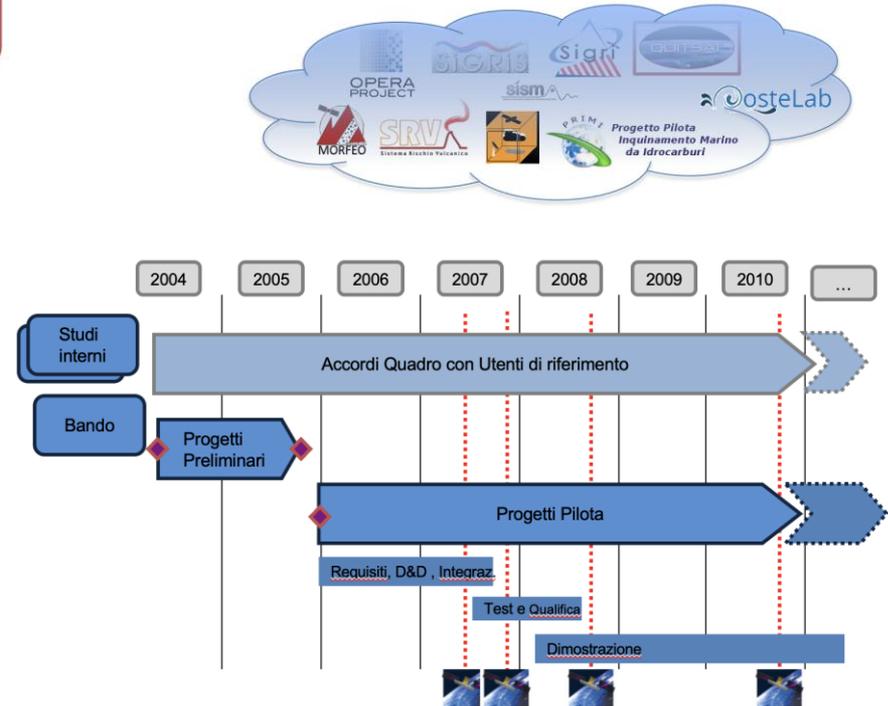
- Tutela dell'ambiente e della biodiversità
- Salvaguardia del patrimonio culturale e paesaggistico
- Gestione del territorio ed urbanistica
- Protezione civile e gestione delle emergenze
- Monitoraggio del sistema agricolo, forestale e della pesca
- Qualità dell'aria e delle acque
- Monitoraggio delle infrastrutture civili e dei sistemi energetici
-

Progetti pilota ASI-DPC



ASI main target was to improve the utilization of **existing and planned EO satellite data** in order to support users in every phase of **risk management cycle** and in the **environmental monitoring**.

→ Pilot project: precursors of operational systems (pre-operational demonstration)



Thank you for your attention

Laura Candela – Luigi D'Amato
ASI
Agenzia Spaziale Italiana
Via del Politecnico snc
00133 Roma, Italia

www.asi.it
15.10.2021