

BANDO PERIODICO RISERVATO ALLE P.M.I. REGOLAMENTO GENERALE

1. Premesse e regole generali

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nell'ambito dei propri compiti istituzionali intende selezionare, con cadenza periodica, progetti tecnologici finalizzati al potenziamento del livello di competitività dell'industria nazionale.

Obiettivo di questa iniziativa è l'allargamento ed il rafforzamento, per effetto di una azione di promozione e sostegno finanziario, della base tecnologica delle piccole e medie imprese (PMI) in grado di offrire nuovi prodotti e nuovi servizi [cfr. all. 1 al Regolamento CE n. 800/2008 del 6/8/2008 (la definizione di PMI utilizzata ai fini del regolamento si basa sulla raccomandazione 2003/361/CE della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese)].

In questo senso, l'ASI intende promuovere iniziative finalizzate all'avvio di attività co-finanziate riservate alle Piccole e Medie Imprese insediate sul territorio nazionale per lo sviluppo prototipale precompetitivo di nuove tecnologie/prodotti/servizi in ambito o di origine spaziale.

Le PMI potranno avvalersi della collaborazione anche di Università, Dipartimenti Universitari, o Enti Pubblici di Ricerca. Tale collaborazione potrà essere prestata alternativamente:

- i) in qualità di Beneficiario "Non-Prime" (nel caso di finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo realizzati in collaborazione tra organismi di ricerca e imprese, si rinvia a quanto previsto al 3° comma, ultimo paragrafo dell'art. 31 Reg. CE 800/08);
- ii) in qualità di "External Service" (prestando attività a favore del Beneficiario PMI).

La finalità principale di tale iniziativa è quella di voler favorire lo sviluppo e la crescita delle PMI del settore spaziale misurandola, *ex-ante*, attraverso prospettici e realistici indici quantitativi di incremento dei fatturati riconducibili agli effetti dello sviluppo precompetitivo della tecnologia/prodotto/servizio proposto per il presente co-finanziamento. L'ASI si riserva di valutare, anche *ex-post*, nell'arco di un quinquennio dalla conclusione dell'eventuale contratto assegnato alla PMI, gli effettivi esiti della strategia di mercato dell'impresa.

L'ASI ha pertanto avviato un'attività periodica di co-finanziamento (per progetti di importo complessivo non superiore ad € 1.000.000,00) riservata alle PMI nazionali.

Si precisa che il co-finanziamento massimo da parte dell'ASI non potrà, in ogni caso, superare il 50% dell'importo complessivo dell'intero progetto.

Ogni bando tematico individua le somme rese complessivamente disponibili dall'ASI per la totalità dei progetti da cofinanziare. L'ASI, comunque, si riserva la facoltà, sulla base delle proprie disponibilità/esigenze di bilancio, di rimodulare, in qualsiasi momento, il suddetto importo che, quindi, deve essere inteso come presunto ed a puro titolo indicativo.

In coerenza con le strategie e politiche di intervento dell'ASI, i progetti proposti dovranno rispondere ad almeno due dei seguenti obiettivi riferiti ai programmi istituzionali di interesse dell'ASI di Navigazione Satellitare e di Osservazione della Terra:



1. favorire lo sviluppo di tecnologie abilitanti utilizzabili in attuali e futuri programmi spaziali e/o consentire l'utilizzazione di tecnologie di origine spaziale per applicazioni terrestri provenienti dai due settori citati;
2. rappresentare uno strumento di sviluppo del portafoglio di tecnologie e di applicazioni innovative della struttura industriale di settore;
3. evidenziare credibili prospettive di continuità di sviluppo e sostenibilità economica;
4. consentire di incrementare la competitività a livello europeo dell'industria nazionale.

Le PMI sono, quindi, invitate a formulare ad ASI le loro migliori proposte, in termini scientifici-tecnologici ed economici, per la realizzazione prototipale precompetitiva di una specifica tecnologia e/o prodotto e/o applicazione innovativa per i quali sia chiaramente individuabile uno specifico mercato di sbocco.

Le proposte devono essere attinenti ad una delle due tematiche (Navigazione e Osservazione della Terra) o anche alla combinazione delle due.

La scelta di una specifica tematica o della combinazione delle due non costituisce titolo di preferenza.

2. Requisiti di partecipazione e modalità di selezione

Ai fini del coinvolgimento più ampio possibile della base produttiva nazionale delle PMI la proposta deve prevedere l'aggregazione di **almeno 2 PMI** di cui una assumerà il ruolo di coordinatore del progetto – Prime - unico Contraente nei confronti di ASI. Potranno assumere il ruolo di Beneficiari/o Non-Prime:

- PMI,
- Spin-off,
- Start up,
- Università o Dipartimento Universitario o Ente Pubblico di Ricerca.

Si precisa che le Università, i Dipartimenti Universitari e gli Enti Pubblici di Ricerca, nei casi di partecipazione in qualità di beneficiari (cfr. punto 1 lettera i), saranno assoggettati alle regole generali del Bando, (fatto salvo il personale dipendente che potrà essere esposto esclusivamente a titolo di cofinanziamento) sia per quanto concerne l'ammissibilità dei costi sia per le modalità di rendicontazione delle spese effettivamente sostenute.

Qualora, invece, le Università, i Dipartimenti Universitari o gli Enti Pubblici di Ricerca prestino la loro attività in favore delle PMI beneficiarie in qualità di "*External Service*" (cfr. punto 1 lettera ii) tale attività dovrà essere rendicontata direttamente dalla PMI beneficiaria nell'ambito di quanto meglio specificato nelle linee Guida alla Rendicontazione (All. 3 allo "Schema di Contratto")

Ogni soggetto destinatario del finanziamento (*Prime e altri soggetti aggregati*) non può presentare, nell'ambito di ogni Bando tematico, più di un progetto sia come impresa singola che come partecipante ad una aggregazione.

La durata massima di ogni progetto non deve superare i 36 mesi.

La PMI Prime potrà essere affiancata da non più di una impresa *Start-up* (max 36 mesi dalla costituzione) o *Spin-off* universitario.

In ogni caso l'aggregazione non potrà essere formata da più di 4 soggetti dei quali non più di uno di natura pubblica (Dipartimento, Università, Ente Pubblico di Ricerca).

Ciascun progetto deve proporre l'esecuzione di attività che non siano già state effettuate né siano in corso di svolgimento da parte dell'aggregazione proponente e che non siano oggetto di altri finanziamenti pubblici Nazionali ed Europei.

Le metodologie di sviluppo, gli standard, i criteri di qualità e qualificazione dei progetti dovranno far riferimento a quelli europei, in vigore presso l'Agenzia Spaziale Europea.

I soggetti destinatari del finanziamento dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in liquidazione volontaria e non sottoposti a procedure concorsuali (**il requisito è relativo ad ogni impresa**);
- b) non trovarsi in nessuna altra situazione che determini l'esclusione dalla gare di appalto e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione (**il requisito è relativo ad ogni impresa**);
- c) essere in regola con gli obblighi assicurativi e contributivi (**il requisito è relativo ad ogni impresa**);
- d) impegnarsi al rispetto di tutte le prescrizioni del bando (**il requisito è relativo ad ogni componente del Team**);
- e) limitatamente alle PMI, essere in possesso di idonea capacità economico-finanziaria accertabile mediante il parametro di congruenza tra capitale netto e costo del progetto: $CN > (CP-I)/3$. Ai fini del calcolo di tale parametro, per CN si intende il capitale netto (ai sensi dell'art. 2424 c.c.) quale risulta dall'ultimo bilancio approvato alla data di presentazione della richiesta di ammissione; per CP si intende la somma dei costi complessivi del progetto, con esclusione dei costi relativi alla partecipazione di Università, Dipartimenti Universitari o Enti Pubblici di Ricerca; per I si intende l'importo del contributo o dei contributi richiesto/richiesti dal soggetto destinatario come risulta dal progetto presentato (**il requisito è relativo all'aggregazione proponente, con esclusione di Università, Dipartimenti Universitari o Enti Pubblici di Ricerca eventualmentemente partecipanti**).

Si fa inoltre presente che l'importo di contributo richiesto dal *Prime* (nonché quello eventualmente ritenuto congruo dall'ASI) dovrà essere in misura prevalente e comunque non inferiore al 40% del costo totale del progetto, mentre per il/i Beneficiario/i *Non-Prime* tale importo non potrà essere al di sotto del 15%. Qualora si rendano necessarie modifiche compensative alle voci di costo (come meglio specificato all'all. 4 al Contratto), il contributo del *Prime* non potrà comunque scendere al di sotto del 40%.

3. Spese ammissibili e intensità dell'aiuto

I soggetti dell'aggregazione proponente potranno finanziare anche **in kind** la quota parte destinata al cofinanziamento con la condizione che i costi autofinanziati devono essere espressi quotando interi pacchi di lavoro; inoltre le attività all'interno dei singoli pacchi di lavoro devono essere intestate a non più di un soggetto anche al fine di una corretta attribuzione della quota parte di proprietà intellettuale.

SPESE AMMISSIBILI

Le spese ammissibili sono conformi a quelle previste dal Regolamento CE 800/2008 all'art. 31, con la seguente articolazione:

LD

ATTIVITÀ DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

In base al citato Regolamento CE 800/2008 si riporta quanto segue:

- a) spese di personale (ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario) nella misura in cui essi sono impiegati nel progetto;
- b) costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto stesso, calcolati secondo i principi della buona prassi contabile;
- c) costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti, acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne a prezzi di mercato, nell'ambito di un'operazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione, così come i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca;
- d) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto dell'attività di ricerca;
- e) spese generali supplementari derivanti direttamente dal progetto di ricerca.

INTENSITÀ DELL'AIUTO

Le intensità di aiuto relative alle tipologia di spesa indicate nelle precedenti lettere al punto 3 devono essere conformi alle intensità indicate nella *"Disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione"*, nel Regolamento CE n. 800/2008, sezione 7 e nel Decreto Ministeriale 27 marzo 2008, n.87.

L'intensità d'aiuto viene determinata per ciascun beneficiario in funzione delle sue dimensioni e del requisito di progetto di collaborazione.

L'ASI finanzia (nei limiti di quanto previsto nel precedente punto 1) secondo le intensità di aiuto e le modalità sotto indicate.

Per progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale:

Norma di riferimento : Art. 31 Reg. CE 800/08

Tipologia di attività	Piccola impresa	Media impresa
Ricerca industriale	70%	60%
Ricerca industriale in collaborazione	80%	75%
Sviluppo Sperimentale	45%	35%
Sviluppo Sperimentale in collaborazione	60%	50%

Nel caso di finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo realizzati in collaborazione tra organismi di ricerca e imprese, si rinvia a quanto previsto al 3° comma, ultimo paragrafo dell'art. 31 Reg. CE 800/08.

WA

EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO:

Gli importi riconosciuti ai soggetti destinatari saranno erogati secondo il seguente schema:

20% a titolo di anticipazione, qualora richiesta dal beneficiario, in occasione della riunione iniziale di avvio del progetto, previa presentazione di fidejussione bancaria o assicurativa, di pari importo, rilasciata da un primario istituto di credito o da compagnia assicurativa facente parte dell'elenco ISVAP. La suddetta fidejussione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Agenzia. Le somme erogate dall'ASI a titolo di anticipazione verranno, di volta in volta, proporzionalmente recuperate dall'ASI attraverso i pagamenti successivi.

I pagamenti saranno effettuati nel seguente modo¹:

- il Contraente presenterà un SAL, riferito sia alla parte ASI che a quella co-finanziata dal Contraente, che dovrà essere corredato da tutta la documentazione delle spese sostenute, compresa la parte co-finanziata dal Contraente o dai Sotto-contraenti;
- l'importo di *spettanza dell'ASI* sarà determinato applicando al valore totale di ogni SAL l'aliquota di finanziamento di ASI per il progetto come desumibile dalle percentuali presenti nell'allegato 2 al contratto;
- importo di *spettanza dell'ASI* del SAL 1 sarà pagato sino ad una concorrenza massima pari al 30% dell'importo a carico ASI per l'intero progetto;
- importo di *spettanza dell'ASI* del SAL 2, al netto delle somme già erogate di cui al SAL 1, sarà pagato sino ad una concorrenza massima pari al 45% dell'importo a carico ASI per l'intero progetto;
- importo di *spettanza dell'ASI* del SAL 3, al netto delle somme già erogate di cui ai SAL 1 e 2, sarà pagato sino ad una concorrenza massima pari al 65% dell'importo a carico ASI per l'intero progetto;
- importo di *spettanza dell'ASI* del SAL 4, al netto delle somme già erogate di cui ai SAL 1, 2 e 3 sarà pagato sino ad una concorrenza massima pari all' 80% dell'importo a carico ASI per l'intero progetto;
- 20% residuo (RF), o differenza, a saldo, al termine delle attività, previa verifica della corrispondenza e della congruità della spesa rendicontata rispetto al programma di investimento approvato ed a seguito delle attività di verifica.

Il Prime dovrà corrispondere gli importi dovuti ai soggetti aggregati al progetto, a seguito del pagamento da parte dell'ASI, entro 15 giorni lavorativi dalla riscossione dell'importo di propria spettanza.

L'ASI, al fine di garantire il rispetto delle tempistiche previste nel presente Bando, tratterrà una somma non superiore al 2% del finanziamento concesso per lo svolgimento delle attività contabili-amministrative (o di parte di esse) connesse alle valutazioni/controlli/monitoraggi di tipo economico dei progetti.

¹ Il prospetto di pagamento è relativo a progetti di durata di 36 mesi; se la durata del progetto è di 24 mesi lo schema sarà: SAL1 fino al 30%, SAL2 fino al 50%, SAL3 fino al 70%, RF 30% residuo, o differenza al termine attività.

INDICATORI DI RISULTATO E PROCEDURE DI MONITORAGGIO DEI PROGETTI

Il progetto dovrà anche prevedere un cronoprogramma delle attività da sviluppare a fronte dell'intervento presentato e la determinazione di alcune *milestone* in cui sia possibile effettuare i momenti di verifica del progetto in itinere.

Ogni progetto ammesso alle agevolazioni sarà oggetto di monitoraggio allo scopo di:

- esaminare e valutare le relazioni periodiche predisposte dai soggetti beneficiari ed il rispetto del cronoprogramma allegato al contratto sia dal punto di vista tecnico-scientifico che finanziario;
- verificare l'ammissibilità di eventuali modifiche progettuali di carattere tecnico-scientifico o relative al quadro finanziario ammesso (fermo restando l'importo massimo di finanziamento previsto contrattualmente);
- verificare l'adeguatezza dei risultati intermedi e finali previsti (*milestone*);
- verificare la congruità e l'ammissibilità delle spese documentate rispetto a quelle previste nel progetto.

A conclusione di ogni fase di monitoraggio sarà redatto dall'ASI un report riportante i punti salienti individuati. Il report si concluderà con i seguenti giudizi:

- *parere positivo*: il progetto procede secondo quanto stabilito o con varianti lievi che non pregiudicano l'ottenimento dei risultati finali attesi;
- *parere positivo sottoposto a condizione*: si sono riscontrate delle criticità derivanti da scostamenti dai risultati intermedi attesi che comportano varianti tecnico-scientifiche tali da richiedere alcune modifiche al progetto ammesso. Il report dovrà riportare un suggerimento sulle modifiche da effettuare al progetto, da sottoporre, se necessario, al vaglio dei competenti organi;
- *parere negativo*: si sono verificate delle criticità, inadempienze tali da ritenere che il progetto ammesso non possa essere portato a compimento; il report riporterà la proposta di revoca e/o sospensione dell'erogazione delle agevolazioni da sottoporre all'attenzione dei competenti organi.

4. Pianificazione temporale

L'ASI individua la finestra temporale (di durata non inferiore a 60 gg. e non superiore a 90 gg. lavorativi) entro la quale potranno essere presentate le proposte.

Per l'attività di valutazione delle proposte l'ASI prevede un arco temporale, a seconda del numero dei progetti pervenuti, che va da un minimo di 60 giorni ad un massimo di 120 giorni a partire dal termine di scadenza di ogni bando tematico.

Per la contrattualizzazione l'ASI prevede un arco temporale, a seconda del numero dei progetti pervenuti, che va da un minimo di 30 giorni ad un massimo di 90 giorni a partire dal termine di conclusione delle necessarie verifiche del possesso dei requisiti di partecipazione.

A titolo esemplificativo, e non esaustivo, i Bandi tematici per i quali è stata sollecitata la presentazione di proposte riguardano i seguenti domini applicativi, di particolare interesse per l'ASI e le PMI:

- Materiali, Componenti, Sensori (progetti in fase conclusiva)
- Osservazione della Terra (progetti in corso)

UP

- Telecomunicazioni e Applicazioni Integrate (esiti pubblicati, progetti in fase di sottoscrizione contrattuale)
- Utilizzo delle infrastrutture Nazionali ed Europee di Navigazione Satellitare e di Osservazione della Terra

Per ciascuna tematica varranno le seguenti segmentazioni:

- Segmento Spaziale
- Ground Segment
- Applicazioni innovative

5. Criteri di valutazione dei progetti

I principi generali dell'ASI di valutazione delle proposte per tale tipologia di intervento privilegiano:

- a) progetti capaci di generare ritorni economici per il sistema imprenditoriale nazionale, con particolare riferimento ai ritorni di breve-medio termine;
- b) il livello di innovatività;
- c) la valorizzazione delle infrastrutture di Navigazione Satellitare Europee, EGNOS e Galileo e della Rete Fiduciale GNSS Nazionale.
- d) la valorizzazione delle infrastrutture di Osservazione della Terra Europee (in particolare, ESA Copernicus Sentinel-1) e il loro utilizzo sinergico con quelle nazionali (in particolare COSMO-SkyMed).

Si precisa che per quanto riguarda EGNOS e Galileo la documentazione di riferimento è rinvenibile presso il sito <http://ec.europa.eu/enterprise/policies/satnav/index_en.htm>; per quanto riguarda la Rete Fiduciale GNSS (attuale) la documentazione è rinvenibile presso il sito: <<http://geodaf.mt.asi.it/>>. Per quanto riguarda Sentinel-1, la documentazione di riferimento è rinvenibile presso il sito dell'ESA <http://esamultimedia.esa.int/docs/GMES/GMES_SENT1_MRD_1-4_approved_version.pdf>

La documentazione di riferimento per COSMO-SkyMed è disponibile sul sito WEB dell'ASI.

Le valutazioni dei progetti saranno inoltre in armonia con il Documento di Visione Strategica (DVS) dell'ASI e con le raccomandazioni del vigente Piano Triennale di Attività dell'ASI (PTA) (entrambi disponibili sul sito ASI all'indirizzo < www.asi.it >).

Le proposte di progetto presentate saranno esaminate e valutate in base *Griglia di Valutazione* successivamente riportata.

Nelle due pagine seguenti sono indicate le principali aree di interesse individuate dall'ASI nell'ambito del presente Bando.

WD

Navigazione Satellitare

Titolo preferenziale: utilizzo delle infrastrutture di Navigazione Europee EGNOS e Galileo.

- Sviluppi prototipali di tecnologie e/o sotto-sistemi specifici per il segmento spaziale e il segmento di terra di un sistema di navigazione, ad esempio per:
 - Orologi atomici
 - Generatori di segnale di navigazione
 - Antenne per segnali di navigazione (trasmissione e acquisizione)
- Sviluppi di tecnologie e/o prodotti specifici per il segmento utente di un sistema di navigazione satellitare, ad esempio:
 - Ricevitori di navigazione
 - Sviluppo di nuove tecnologie di antenna (obiettivo bassi costi di produzione, ampia banda di segnali di ricezione multi-costellazione, caratteristiche specifiche per applicazione selezionata);
 - Front End RF a bassa potenza
 - Front End RF per la conversione analogico-digitale
 - Tecniche per l'elaborazione veloce del posizionamento
 - Tecniche SW radio
 - Terminali cooperativi
 - Tecniche RTK (Real Time Kinematics)
 - Tecniche di mitigazione delle interferenze e multi-path
- Sviluppi prototipali di applicazioni e servizi innovativi della navigazione satellitare; tali applicazioni possono includere l'integrazione con altre tecnologie satellitari. Sono inoltre di interesse dell'ASI sviluppi preprototipali derivanti da tecniche *ARAIM* (*Advanced Receiver Autonomous Integrity Monitoring*).

La valutazione terrà conto della qualità della proposta di sviluppo e dell'adeguatezza di eventuali piani di test/validazione (ove applicabili) per la qualifica di apparati e applicazioni.

Nota Bene: si fa presente che l'ASI ha in corso di definizione un accordo con il JRC (Joint Research Centre) di Ispra (Varese) al fine di consentire qualificate attività di test all'interno del Laboratorio GNSS del JRC della Commissione Europea. Tale attività, ove ritenuta di interesse dai proponenti per la qualificazione (ove applicabile) di specifici apparati, potrà essere espressamente citata nell'ambito del progetto presentato ed il relativo costo potrà essere imputato nella specifica voce di costo prevista ("External Service").

Si precisa che tale attività di test non costituisce di per sé un titolo di preferenza nella valutazione.

Osservazione della Terra

Titolo preferenziale: utilizzo delle infrastrutture di Osservazione della Terra nazionali ed Europee COSMO-SkyMed e Sentinel-1.

- Sviluppi di tecnologie e/o prodotti specifici prototipali per il segmento utente di un sistema di osservazione della Terra il cui segmento spaziale di riferimento sia costituito da **COSMO-SkyMed e/o Sentinel-1**. A titolo di esempio, puramente indicativo e non esaustivo, sono di interesse i seguenti prodotti derivabili da dati SAR:
 - Mappe di movimento
 - Mappe di neve
 - Mappe di umidità del terreno
- Sviluppi prototipali di applicazioni e servizi innovativi di Osservazione della Terra che prevedano l'uso congiunto dei sistemi satellitari sopraindicati; tali applicazioni possono includere l'integrazione con altre tecnologie satellitari.

La valutazione terrà conto della qualità della proposta di sviluppo e dell' adeguatezza di eventuali piani di test/validazione (ove applicabili).

Griglia di valutazione dei progetti:

di seguito viene riportata la griglia di valutazione che costituirà il riferimento nella valutazione delle proposte presentate sia in ambito della Navigazione Satellitare che in quello della Osservazione della Terra:

		Ponderazione
1	Rilevanza e potenziale innovativo della proposta anche in relazione alle metodologie e alle soluzioni prospettate nonché al settore industriale di riferimento	11 max Soglia Minima: 7
2	Trasferibilità della proposta in termini di possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione (valutazione sia del business plan che degli elementi di valorizzazione della proprietà intellettuale: brevetti marchi, impegno di utilizzo da altre imprese, piano di comunicazione dei risultati, incremento competitività a livello europeo,.....)	20 max Soglia Minima: 14
3	Chiarezza e verificabilità degli obiettivi anche in relazione all'adeguatezza connessa ad eventuali attività di test che verranno svolte, ove applicabili	12 max Soglia Minima: 8
4	La completezza (copertura degli argomenti) e il corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto anche in funzione di una corretta allocazione delle attività all'interno del Team proponente	12 max Soglia Minima: 8
5	Collegamento del progetto ai programmi di interesse strategico dell'Agenzia Spaziale Italiana nazionali o internazionali come specificato negli obiettivi di cui al paragrafo 5 punto c) e d)	12 max
6	Coerenza tra l'ambito di specializzazione della proposta e quotazione degli elementi di costo dettagliati secondo i formulari allegati	12 max
7	Adeguatezza e complementarietà del gruppo di lavoro previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc...)	9 max
8	Esperienza maturata dal Proponente in materia di Ricerca Industriale e Sviluppo e Realizzazione svolta negli ultimi cinque anni (ivi compresi marchi e brevetti)	6 max
9	Livello di aggregazione del Proponente: Prime + PMI + Dpt o U.tà o Ente Pubblico Ricerca : 0 punti Prime + 2 PMI: 1 punto Prime + 3 PMI : 2 punti Prime + Spin off universitario o Start up: 3 punti Prime + 1-2 PMI+ Spin off universitario o Start up: 4 punti	4 max
10	Certificazioni qualità nell'ambito spaziale od applicativo di riferimento Nessuna certificazione: 0 Almeno 1 certificazione : 2	2
	TOTALE	100

Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di **60** punti. Per alcune voci (nn. 1, 2, 3 e 4) sono previste delle soglie individuali di accettabilità (riportate nella Griglia sopraindicata) al di

WD

sotto delle quali il progetto viene comunque escluso indipendentemente dal punteggio totale conseguito.

6. Modalità di valutazione dei progetti – Commissione di Valutazione

La valutazione dei progetti pervenuti sarà basata su una analisi tecnico-scientifica dei progetti nonché sulla loro adeguatezza economica - sulla base dei criteri di cui al punto precedente - mediante l'attribuzione dei relativi punteggi da parte di una Commissione di Valutazione (CdV) appositamente nominata dall'ASI.

La CdV, nominata successivamente alla data di scadenza prevista dal bando per la presentazione delle proposte, sarà composta da esperti della materia, interni ed esterni all'ASI, i quali esprimeranno individualmente il proprio giudizio per ognuna delle voci indicate nella Griglia di cui al punto precedente (per le quali non sia già stato previsto un meccanismo automatico), utilizzando la seguente scala di valutazione:

0 - la proposta non risponde al requisito in questione o non può essere giudicata a causa di informazioni mancanti o incomplete; oppure la proposta risponde al requisito in questione ma è valutata insufficiente.

1 - sufficiente

2 - discreta

3 - buona

4 - molto buona

5 - eccellente

Il punteggio medio ottenuto dalla somma delle singole valutazioni dei commissari (parametrato proporzionalmente rispetto alla ponderazione prevista per ogni voce) sarà quello effettivamente attribuito come di seguito specificato:

Punteggio max previsto per singola voce x $\frac{\text{Punteggio attribuito dalla CdV al progetto in esame}}{\text{Punteggio massimo attribuibile dalla CdV}}$

L'ASI si riserva la facoltà di richiedere ai proponenti eventuali chiarimenti e dati per assicurare la sollecita acquisizione, in maniera omogenea e completa, di ulteriori elementi ritenuti utili per la valutazione.

L'ASI si riserva la facoltà, sulla base delle proprie valutazioni ed in caso di non perfetta "coerenza tra l'ambito di specializzazione della proposta e la quotazione degli elementi di costo dettagliati" (punto 5 della Griglia di Valutazione) di procedere, sulla base delle proprie determinazioni, all'adeguamento del valore complessivo del progetto con conseguente riduzione proporzionale del finanziamento rispetto a quanto inizialmente richiesto.

I progetti ammessi, ordinati in base al punteggio complessivo conseguito, eventualmente ridefiniti dal punto di vista economico, costituiranno la graduatoria di merito.

Le domande di ammissione all'agevolazione devono essere redatte in conformità alla modulistica disponibile sul sito Internet dell'ASI (autodichiarazioni, specifiche documenti da presentare, etc.).



7. Modalità di presentazione delle proposte

Il plico unico, sigillato, dovrà contenere nella busta A *“Documentazione Amministrativa”*:

1. Domanda/dichiarazione (in conformità al Mod. AUTODICHIARAZIONE, vedi allegato 2a, 2b e 2c relativa a ciascun componente dell'aggregazione) sottoscritta, **a pena di esclusione**, dai rispettivi titolari o legali rappresentanti (o procuratori forniti dei poteri necessari) resa secondo le modalità previste per l'autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, con richiamo esplicito alle sanzioni penali previste all'art. 76 per le ipotesi di falsità e dichiarazioni mendaci e con la quale ciascuno:
 - a. dichiara di accettare i termini del bando e si impegna alla sottoscrizione, in caso di assegnazione del finanziamento, alla stipula del relativo contratto;
 - b. dichiara che le attività previste nell'ambito della proposta presentata non sono già state effettuate, né sono in corso di svolgimento, da parte del soggetto proponente;
 - c. dichiara di non usufruire per lo stesso progetto di altri finanziamenti pubblici;
 - d. indica il costo totale della proposta, la ripartizione del costo totale fra i componenti del team con riferimento alle attività che verranno effettuate da ciascun componente del team;
 - e. indica l'importo di co-finanziamento previsto;
 - f. esprime il proprio consenso, ai sensi di quanto previsto dal D.lgs. 196/2003 e ss. mm.ii., al trattamento dei dati personali forniti all'ASI, ai soli fini della partecipazione alla presente procedura;
 - g. dichiara di aver tenuto conto, nel redigere la proposta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori;
 - h. dichiara che nei suoi confronti non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale;
 - i. dichiara di non avere commesso errori gravi in materia professionale;
 - j. dichiara di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali nonché con gli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse;
 - k. dichiara di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
 - l. dichiara che la Società non si trova in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo cessazione di attività né in ogni altra situazione analoga risultante da una procedura della stessa natura prevista da leggi o regolamenti nazionali, ovvero a carico del quale non è in corso un procedimento di tale genere;
 - m. dichiara che nei suoi confronti non è stata emessa una sentenza passata in giudicato per frode, corruzione, partecipazione ad un'organizzazione criminale o qualsiasi altra attività illecita che leda gli interessi finanziari nazionali o della CE;
 - n. dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incapacità a contrarre con la P.A;
 - o. dichiara che nei confronti della Società non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale;
 - p. dichiara l'insussistenza di rapporti di controllo e collegamento ai sensi dell'art. 2359 cod. civ. con altri soggetti concorrenti alla stessa proceduraoppure

CD

dichiara di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano rispetto al concorrente in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

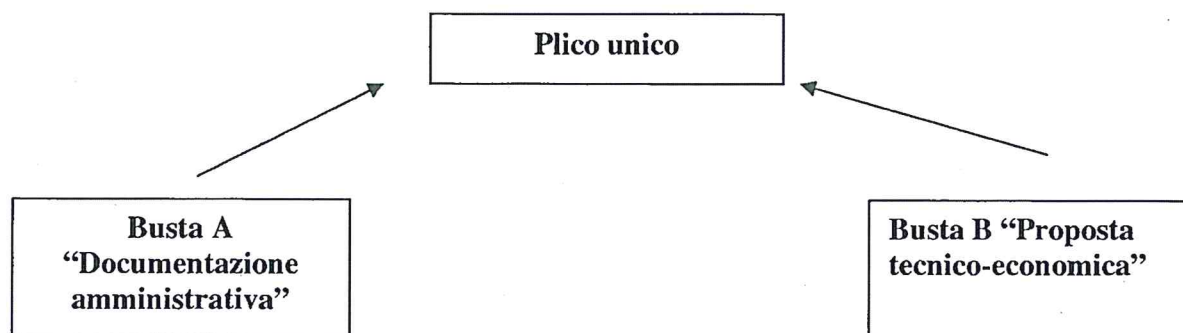
oppure

dichiara di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano rispetto al concorrente in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

- q. dichiara che l'aggregazione proponente alla quale appartiene è in possesso di idonea capacità economico-finanziaria mediante il parametro di congruenza tra capitale netto e costo del progetto come risulta dalla documentazione trasmessa;
 - r. In caso il soggetto sia il Prime, dichiara di accettare l'assunzione del ruolo di Prime (unico contraente responsabile nei confronti dell'ASI) per lo svolgimento di tutte le attività assegnate a suo carico nel progetto presentato dal team di cui al precedente punto d) sino al completamento dello stesso (rif. Allegato 2a). In caso il soggetto sia il componente del Team, dichiara di accettare che il ruolo di Prime (unico contraente responsabile nei confronti dell'ASI) venga svolto da <Nome Prime>; dichiara di essere disponibile a svolgere tutte le attività assegnate a suo carico nel progetto presentato dal team di cui al precedente punto d) sino al completamento dello stesso (rif. Allegato 2b).
 - s. di aver preso visione delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici" e di non trovarsi per quanto di sua conoscenza, in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziali, di qualsiasi tipo e natura.
- 2. Dichiarazione sostitutiva del Certificato di iscrizione al Registro delle Imprese (cfr. punto 2 Bando Tematico) **(relativa a ciascun componente privato dell'aggregazione** all. 2a per il Prime e all. 2b per i componenti PMI del Team); per la componente pubblica (Dipartimento, Università, Ente Pubblico di Ricerca) cfr. All. 2c.
 - 3. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà - attestazione veridicità dati C.O.M.A.P. (cfr. punto 6, Bando Tematico) All. 6a per il Prime e all. 6b per i componenti del Team **(relativa a ciascun componente privato dell'aggregazione)**;
 - 4. Fotocopia di documento di riconoscimento, in corso di validità, del/i sottoscrittore/i **(relativo a ciascun componente privato dell'aggregazione)**;
 - 5. Copia dello schema di contratto (completo di tutti i suoi allegati: allegato tecnico gestionale – all. 1 contr; voci di costo – all. 2 contr; linee guida rendicontazione – all. 3 contr; modifiche ripartizioni di costo- all. 4 contr; modello rimodulazione budget – all. 4 bis contr) in "pdf", **non compilato, senza aggiunte, modifiche o integrazioni, siglato in ogni pagina**, per accettazione integrale del medesimo, dal legale rappresentante **di ciascun componente dell'aggregazione**.
- Il medesimo plico unico, sigillato, dovrà contenere nella busta **B "Proposta tecnico-economica"**:
- 6. Una copia originale cartacea rilegata della proposta tecnico-economica, redatta in lingua italiana e siglata in tutte le sue pagine dal rappresentante legale del Prime proponente o suo delegato costituito da: Formulário e relativi allegati, Work Package Description, Cronoprogramma (e.g. diagramma di Gantt), Format Costo Orario Medio Aziendale per Profilo (C.O.M.A.P), Format Offerta Economica (dettaglio in Bando tematico, punti 1, 3, 4, 5, 7).
 - 7. Una copia su supporto CD-ROM in cui sia stata masterizzata tutta la documentazione nella versione inviata ad ASI (busta A + busta B). Le versioni complete della proposta, contenute nel CD-ROM, saranno due: la prima in formato PDF (Adobe Acrobat) ed una seconda nei formati originari compatibili con MS-Office (word, xls, MS-project).

es

Il plico contenente la proposta dovrà essere confezionato come segue:



Tale plico, contenente la totalità della documentazione per come sopra specificato, dovrà pervenire all'Ufficio del Protocollo dell'Agenzia Spaziale Italiana entro e **non oltre** il termine indicato su ogni bando tematico. Non saranno ammesse alla selezione le proposte pervenute oltre il termine previsto.

All'esterno del plico occorrerà riportare:

- l'indicazione del mittente,
- la dicitura:

<< BANDO PERIODICO RISERVATO ALLE P.M.I.

Bando tematico 04 :

“Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle Infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie

Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico snc, 00133 – ROMA

- NON APRIRE – >>

Per la ricezione utile delle proposte, farà fede il timbro apposto dal predetto Ufficio Protocollo dell'ASI. La proposta potrà essere trasmessa a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o, in alternativa, potrà essere consegnata a mano all'Ufficio Protocollo dell'ASI che rilascerà apposita ricevuta, comunque entro e non oltre il termine riportato sullo specifico Bando. Il tempestivo recapito resta ad esclusivo rischio del proponente. L'Agenzia Spaziale Italiana non assume alcuna responsabilità per la dispersione del plico contenente la proposta, in dipendenza di inesatta indicazione del recapito da parte del proponente, né per eventuali disguidi postali non imputabili all'Agenzia medesima.

L'ASI, a puro titolo sperimentale, in occasione di tale Bando richiede obbligatoriamente l'utilizzo di una piattaforma tecnologica di gestione delle informazioni di recente adozione nell'Agenzia, denominata ARCHIMEDE. Si precisa tuttavia che, trattandosi di una sperimentazione, la documentazione ufficiale di riferimento continuerà ad essere esclusivamente quella cartacea e su CD, per come prevista dal Regolamento del Bando. Si precisa altresì che la sottoposizione della documentazione per via elettronica attraverso la piattaforma ARCHIMEDE ha lo scopo di verificare la funzionalità/affidabilità del sistema, che diventerà nel prossimo futuro l'unico canale ufficiale di sottoposizione delle proposte per i Bandi dedicati alle PMI.

Sarà possibile effettuare l'accesso alla piattaforma ARCHIMEDE dal 1 febbraio 2014.

Eventuali cambiamenti delle date di scadenza (compresa quella relativa alla presentazione delle proposte) saranno rese note mediante pubblicazione sul sito dell'ASI.

Responsabile del Procedimento: Ing. W. Osvaldo Piperno

Il Direttore Generale
Dr. Fabrizio Tuzi



BANDO PERIODICO RISERVATO ALLE P.M.I. BANDO TEMATICO N. 04

“Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie”

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nell'ambito dei propri compiti istituzionali intende selezionare progetti tecnologici finalizzati al potenziamento del livello di competitività dell'industria nazionale e, pertanto, con il proprio documento “Bando periodico riservato alle PMI – Regolamento Generale” - di seguito denominato “**Regolamento**” pubblicato sul sito dell'ASI contestualmente al presente Bando Tematico n° 4, ha fornito le notizie e le modalità necessarie per la partecipazione all'iniziativa.

Come precisato nel punto n. 2 del **Regolamento**, l'ASI sollecita, mediante la pubblicazione sul proprio sito Internet, la presentazione di proposte progettuali, da parte di PMI, per le quali viene richiesto un cofinanziamento dell'ASI.

Con il presente bando viene, quindi, attivata la seguente tematica:

“Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie”

Per il presente bando l'ASI renderà complessivamente disponibili, per la totalità dei progetti, fondi fino alla concorrenza massima complessiva di **5 (cinque) milioni di euro**. L'ASI si riserva la facoltà, sulla base delle proprie disponibilità/esigenze di bilancio, di rimodulare, in qualsiasi momento, il suddetto importo che, quindi, deve essere inteso come presunto ed a puro titolo indicativo. I fondi messi complessivamente a disposizione per eventuali progetti destinati all'utilizzo delle sole infrastrutture di Osservazione della Terra non potranno in ogni caso eccedere la metà dei fondi complessivi messi a disposizione

Le domande di ammissione all'agevolazione devono essere redatte in conformità alla modulistica allegata. Nello specifico:

• PRESENTAZIONE PROPOSTA

1. Formulario per la partecipazione al Bando Pubblico per Progetti di Ricerca Industriale e/o Sviluppo Sperimentale (ns. rif.: “Allegato1_Formulario_Bando Tematico 4) in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf” con la firma del legale rappresentante e timbro aziendale;
2. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà [ns.rif.: Allegato2a (Prime), **2b** (Componenti Team PMI), allegato **2c** (Componente Team Pubblico),_e dichiarazione sostitutiva del Certificato di Iscrizione al Registro delle Imprese (all.2a Prime e all. 2b Componenti Team PMI) in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
3. Work Package Description (PSS-A-20) (ns.rif.: Allegato3_WPD_Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
4. Schema di Cronoprogramma (ns.rif.: Allegato 4_Schema Cronoprogramma_ Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;

5. Format Costo Orario Medio Aziendale per Profilo (C.O.M.A.P.) (ns.rif.: Allegato 5_FORMAT COMAP_ Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf” e file originale “.xls”. Nell’allegato 5 bis è riportata una guida di riferimento rapido al COMAP;
6. Dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà – attestazione veridicità dati COMAP- (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns. rif.: Allegato 6a per il Prime, allegato 6b per componente Team, in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
7. Format Offerta Economica (ns.rif.: Allegato7_Format Offerta Economica_ Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf” e file originale “.xls”.

• **SCHEMA DI CONTRATTO E RELATIVI ALLEGATI siglati per accettazione**

- Allegato Tecnico Gestionale (ns. rif: all 1 contr._ATG);
- Voci di Costo (ns. rif. All. 2 contr._voci_costo);
- Linee Guida Rendicontazione (ns. rif. All. 3 contr._linee_giuda_rendicontazione_bando_4);
- Modifiche ripartizioni di costo (ns. rif. All. 4 contr_modifiche_ripartizioni_costi);
- Modello richiesta di rimodulazione costi (ns. rif. All. 4 bis contr. “dich. sost. rimodulazione budget”)

• **DOCUMENTAZIONE PER LA RENDICONTAZIONE**

8. Format Rendiconto (ns.rif.: Allegato8_Format Rendiconto), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf” e file originale “.xls”;
9. Rendiconto Finale (ns.rif.: Allegato9_Rendiconto Finale), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf” e file originale “.xls”;
10. Dichiarazione sostitutiva all’atto di notorietà (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns.rif.: Allegato10a per il Prime e allegato 10b per il componente Team Dichiarazione_sostitutiva_Timesheet_bando tematico_4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
11. Dichiarazione sostitutiva all’atto di notorietà (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns.rif.: Allegato11a per il Prime e allegato 11b per il componente Team Dichiarazione Ordine di Servizio_bando tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
12. Dichiarazione sostitutiva all’atto di notorietà (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns.rif.: Allegato12_Dichiarazione sostitutiva_Rendiconto SAL_Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
13. Dichiarazione sostitutiva all’atto di notorietà (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns.rif.: Allegato13_Dichiarazione sostitutiva_Rendiconto SAL finale_Bando Tematico 4), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”.

Il termine ultimo per la presentazione delle proposte relative al presente bando, redatte e trasmesse in conformità a quanto previsto dal Regolamento, è individuato, a pena di esclusione, nel **30 aprile 2014 ore 12,00.**

L’ASI, a puro titolo sperimentale, in occasione di tale Bando richiede **obbligatoriamente** l’utilizzo di una piattaforma tecnologica di gestione delle informazioni di recente adozione nell’Agenzia, denominata ARCHIMEDE. Si precisa tuttavia che, trattandosi di una sperimentazione, la documentazione ufficiale di riferimento continuerà ad essere **esclusivamente** quella cartacea e su CD, per come prevista dal Regolamento del Bando.

Per qualsiasi ulteriore prescrizione si rinvia a quanto indicato dal Regolamento.

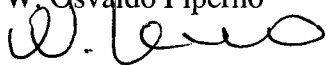
Ogni richiesta di chiarimento dovrà pervenire all'indirizzo di posta elettronica:

"Bando--PMI-Tematica4@asi.it" entro e non oltre l' 11 aprile 2014.

Le relative risposte saranno pubblicate, a partire dal 30 gennaio 2014 p.v., in forma anonima, sul sito dell'ASI.

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO

Ing. W. Osvaldo Piperno



Il Direttore Generale

Dr. Fabrizio Tuzi

