

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.

In questo senso, l'ASI intende promuovere iniziative finalizzate all'avvio di attività co-finanziate **riservate** alle Piccole e Medie Imprese [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 definizione di cui alla raccomandazione 2003/361/CE della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle micro, piccole e medie imprese)] insediate sul territorio nazionale per lo sviluppo prototipale precompetitivo di nuove tecnologie/prodotti/servizi in ambito o di origine spaziale.

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.

Più specificatamente l'ASI intende avviare 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.

Il progetto proposto dovrà rispondere ad almeno due dei seguenti obiettivi:

1. favorire lo sviluppo di tecnologie abilitanti utilizzabili nei futuri programmi spaziali coerentemente con i programmi istituzionali dell'ASI e/o consentire l'utilizzazione di tecnologie di origine spaziale per applicazioni terrestri;
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 applicazioni innovative per il quale sia chiaramente individuabile uno specifico mercato di sbocco.

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 (una delle quali assumerà il ruolo di coordinatore del progetto – Prime - unico Contraente nei confronti di ASI).

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 imprese.

Ogni soggetto destinatario del finanziamento (*Prime e PMI aggregate*) 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 24 mesi.

Ciascun progetto deve proporre l'esecuzione di attività che non siano già state effettuate, né siano in corso di svolgimento da parte del soggetto proponente e che non siano oggetto di altri finanziamenti pubblici.

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 componente);
- 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 componente) ;
- c) essere in regola con gli obblighi assicurativi e contributivi (il requisito è relativo ad ogni componente);
- d) impegnarsi al rispetto di tutte le prescrizioni del bando (il requisito è relativo ad ogni componente) ;
- e) 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; 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).

3. Spese ammissibili e intensità dell'aiuto

Le PMI 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, che si riporta per comodità di consultazione:

ATTIVITÀ DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

- “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 nei precedenti commi 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 finanziaria (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% |

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 (*restanti*) 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 50% 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 70% dell'importo a carico ASI per l'intero progetto;
- 30% residuo, 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 alla/e PMI aggregate, 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.

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*);

¹ Il prospetto di pagamento è relativo a progetti di durata di 24 mesi; se la durata del progetto è di 18 mesi lo schema sarà: SAL1 fino al 50 %, SAL2 fino al 70%, 30% residuo, o differenza, al termine attività

- 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'erogazioni delle agevolazioni da sottoporre all'attenzione dei competenti organi.

4. Pianificazione temporale

L'ASI individuerà, nell'ambito del presente Bando riservato alle PMI, mediante avvisi pubblicati sul proprio sito Internet, la tematica di settore (relativa ad una delle varie aree tecnologiche e applicative dell'Agenzia di seguito meglio specificate) e la corrispondente finestra temporale (di durata non inferiore a 60 gg. e non superiore a 90 gg.) entro la quale potranno essere presentate le proposte e ciò al fine di assicurare la possibilità di un confronto tra proposte omogenee.

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 verrà sollecitata la presentazione di proposte, potranno riguardare i seguenti domini applicativi, di particolare interesse per l'ASI e le PMI:

- Materiali, Componenti, Sensori (già espletato, esiti pubblicati, progetti in corso)
- Osservazione della Terra (già espletato, esiti pubblicati, progetti in corso)
- Telecomunicazioni e Applicazioni Integrate
- Navigazione

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 Telecomunicazione indicate dall'ASI (di cui alle due pagg. seguenti).

Le valutazioni dei progetti, saranno inoltre, in armonia con il Documento di Visione Strategica (DVS) dell'ASI e con le raccomandazioni del Piano Triennale di Attività dell'ASI (PTA) 2011-2013 (entrambi disponibili sul sito ASI all'indirizzo < www.asi.it >).

Le proposte di progetto per le quali potrà essere richiesto il co-finanziamento saranno esaminate e valutate in base *Griglia di Valutazione* successivamente riportata.

Nella pagina seguente sono indicate le aree di interesse dell'ASI (con annesse le specifiche) per il presente Bando.

TLC e Applicazioni Integrate

Titolo preferenziale: evidenza di futura utilizzabilità in ambito professionale o consumer con ridotte attività di ingegnerizzazione.

Sviluppi prototipali di apparati di terra per telecomunicazioni satellitari:

- Sistemi di illuminazione di antenne multibanda (Ku/Ka) per terminali utente a basso costo
- Apparati/terminali utente per l'integrazione di servizi *broadcast* e applicazioni interattive (con riferimento a sistemi satellitari in banda Ku/Ka come specificato nel seguente Allegato 1SPEC)
- Sistemi di illuminazione d'antenna (*Gateway*) per *feeder link* in banda Q/V (cfr. Allegato 1SPEC)
- Sistemi a basso costo per accesso a media capacità (e. g. terminalistica evoluta, *networking di ground*, *chipset* per terminali con standard DVB-RCS evoluto (e.g. cifratura, *generic-stream encapsulation* (GSE), etc.)) basati su satelliti di telecomunicazione a larga banda (cfr. Allegato 1SPEC)
- Terminali facilmente rilocabili e "*back pack*" per servizi satellitari in banda Ka (cfr. Allegato 1SPEC).

L' ASI ha inoltre interesse a promuovere soluzioni prototipali per servizi e applicazioni in mobilità, in ambito:

- **marino**, per controllo traffico navale, logistica ed infrastrutture portuali;
- **ferroviario**, per sistemi integrati TLC e controllo marcia treni su piattaforme di localizzazione EGNOS/ GALILEO e SATCOM in banda Ku/Ka (cfr. Allegato 1SPEC)
- **terrestre** per:
 - o gestione sicurezza, logistica ed informazioni di traffico attraverso TLC satellitari e terrestri
 - o apparati per TLC in mobilità in banda Ku/Ka basati su antenne a medio/basso costo.

In alternativa si invita a sottoporre progetti di sistemi satellitari orientati alle TLC e al controllo del traffico aereo anche su rotte polari, tenendo conto del contesto IRIS (v. web site ESA : <http://telecom.esa.int/telecom/www/area/index.cfm?fareaid=56>).

Sono di interesse per l'ASI , inoltre, sistemi di trasferimento di informazioni meteo via satellite per ultraleggeri ed aviazione generale.

Allegato 1SPEC

Satellite in banda Ka con copertura fissa italiana, con le seguenti caratteristiche:

- Frequency Range 19.7 – 20.2 29.5- 30.0 GHz
- G/T: 9 dB/K
- EIRP density: 32.5dBW/MHz

Per i collegamenti si richiede:

- Disponibilità: 99.5% (su tutta l'Italia)
- Standard: DVB-S2/RCS

Satellite in banda Ku con copertura fissa italiana, con le seguenti caratteristiche:

- Downlink Frequency Range 12.1 – 12.5 GHz
- Channel Bandwidth 33 MHz
- Polarisation Linear
- EIRP 52.5 dBW
- G/T 4 dB/K

Payload in banda Q/V con copertura fissa italiana, con le seguenti caratteristiche:

- Frequency Range due canali down link central frequency a 37.9 & 38.1 GHz
due canali up link central frequency a 47.9 & 48.1 GHz
- Channel Bandwidth 50 MHz
- G/T: 7.0 dB/K
- EIRP: 42.0 dBW

Griglia di valutazione dei progetti

La valutazione per la selezione dei progetti da ammettere al finanziamento sarà effettuata, anche in forma comparata, sulla base dei seguenti elementi:

Griglia di Valutazione:

| | | Punteggi |
|---------------|---|------------------------------------|
| 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 | 15 max Soglia Minima: 9 |
| 4 | La completezza (copertura degli argomenti) e il corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto | 15 max Soglia Minima: 9 |
| 5 | Coerenza tra l'ambito di specializzazione della proposta e quotazione degli elementi di costo dettagliati secondo i formulari allegati | 12 max |
| 6 | 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 |
| 7 | Esperienza maturata dal Proponente in materia di Ricerca Industriale e Sviluppo e Realizzazione svolta negli ultimi cinque anni (ivi compresi marchi e brevetti) | 8 max |
| 8 | Collegamento del progetto ai programmi di interesse strategico dell'Agenzia Spaziale Italiana nazionali o internazionali | 4 max |
| 9 | Livello di aggregazione del Proponente: 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 (evidenziate nella Griglia sopraindicata) al di sotto delle quali il progetto viene comunque **escluso indipendentemente dal punteggio totale conseguito**.

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

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, 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 $\times \frac{\text{Punteggio attribuito dalla CdV al progetto in esame}}{\text{Punteggio massimo attribuibile dalla CdV}}$

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 adeguata “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 che sarà disponibile sul sito Internet dell'ASI (autodichiarazioni, specifiche sui documenti da presentare, etc.).

7. Modalità di presentazione delle proposte

Il plico unico, **sigillato**, dovrà contenere due buste (Busta A e Busta B):

- nella busta A “*Documentazione Amministrativa*” dovranno essere inseriti i seguenti documenti:
 1. Domanda/dichiarazione (in conformità al Mod. AUTODICHIARAZIONE, vedi allegati **2a** e **2b 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 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;
 - l. dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incapacità a contrarre con la P.A.;
 - m. dichiara l’insussistenza di rapporti di controllo e collegamento ai sensi dell’art. 2359 cod. civ. con altri soggetti concorrenti alla stessa procedura;
 - n. dichiara che l’aggregazione proponente alla quale appartiene è in possesso di idonea capacità economico-finanziaria richiesta dal Regolamento Generale (par. 2 lett. e) mediante il parametro di congruenza tra capitale netto e costo del progetto come risulta dalla documentazione trasmessa;
 - o. 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

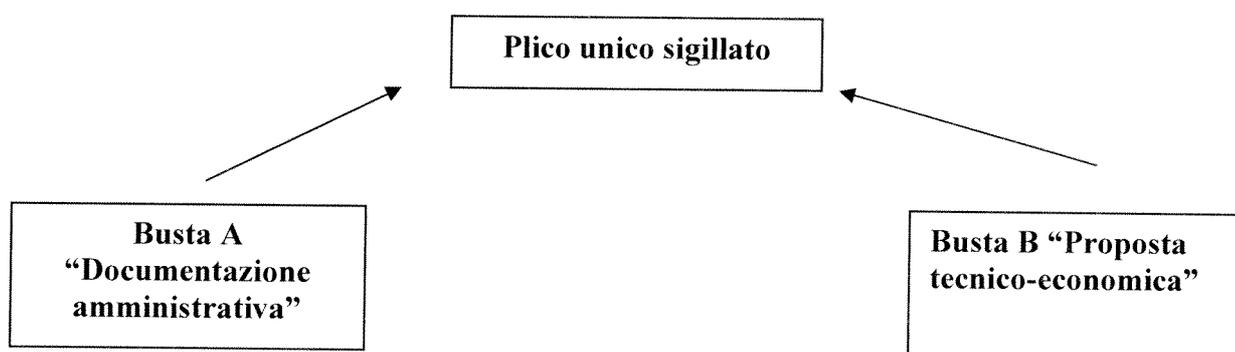
accettare che il ruolo di Prime (unico contraente responsabile nei confronti dell'ASI) venga svolto da; dichiara di essere disponibile a svolgere tutte le attività assegnate a suo carico nel progetto presentato dal team di cui al precedente punto d) sino al completamento dello stesso (rif. Allegato 2b).

2. Dichiarazione sostitutiva del Certificato di Iscrizione al Registro delle Imprese (cfr. comma 2, Bando Tematico) (**relativa a ciascun componente dell'aggregazione** – All. 2 a-bis per il Prime e All. 2b-bis per i componenti del Team).
3. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà - attestazione veridicità dati COMAP (cfr. comma 6, Bando Tematico) All. 6a per il Prime e All. 6b per i componenti del Team (**relativa a ciascun componente dell'aggregazione**).
4. Fotocopia di documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore (**relativa a ciascun componente 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.4bis 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**.

- nella busta **B** “*Proposta tecnico-economica*” dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

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 costituita da: Formulário e relativi allegati, Work Package Description, Cronoprogramma (e.g.diagramma di Gantt), Format Costi Orari Medi Aziendali per Profili (COMAP), Format Offerta Economica (dettaglio in Bando tematico, commi 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).

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 sigillato occorrerà riportare:

- l'indicazione del mittente,
- la dicitura:

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

Bando tematico 03 : **“TLC e Applicazioni Integrate”**

Agenzia Spaziale Italiana
Viale Liegi 26, 00198 – 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.

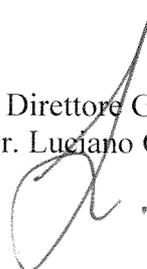
*L'ASI, a puro titolo sperimentale, promuove per la prima volta in occasione di tale Bando, l'utilizzo, per quanto fino ad oggi realizzato, di una piattaforma tecnologica di gestione delle informazioni di recente adozione nell'Agenzia, denominata ARCHIMEDE. Le modalità di acquisizione dei dati da parte di tale piattaforma costituiranno un ulteriore elemento delle presentazioni pubbliche che verranno tenute in occasione della pubblicazione di tale Bando. 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, mentre la sottoposizione della documentazione per via elettronica attraverso la piattaforma ARCHIMEDE, sarà su base volontaria. Si prevede che, a fronte delle verifiche che saranno svolte in occasione del presente Bando, sia in termini di funzionalità/affidabilità che in termini di facilità di utilizzo, la citata piattaforma potrà divenire l'unico canale ufficiale di sottoposizione delle proposte in occasione del previsto 4° Bando sulla tematica “Navigazione”.*

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. Osvaldo Piperno.



Il Direttore Generale
Dr. Luciano Criscuoli



**BANDO PERIODICO RISERVATO ALLE P.M.I.
BANDO TEMATICO N. 03**

“TLC e Applicazioni Integrate”

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° 3, 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:

“TLC e Applicazioni Integrate”

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.

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 03”) 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)_ e 2b (Componenti Team)_Autodichiarazione__Bando Tematico 03], in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”. Dichiarazione sostitutiva del Certificato di Iscrizione al Registro delle Imprese [ns.rif.: Allegato2a(bis)_ (Prime)_ e 2b(bis)_ (Componenti Team)_Autodich_Sost_Certif_Iscriz_Bando Tematico 03];
3. Work Package Description (PSS-A-20) (ns.rif.: Allegato3_WPD_Bando Tematico 03), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
4. Schema di Cronoprogramma (ns.rif.: Allegato4_Schema_Cronoprogramma__Bando Tematico 03), in cartaceo ed in formato elettronico “.pdf”;
5. Format Costi Orari Medi Aziendali per Profili (COMAP) (ns.rif.: Allegato5_FORMAT COMAP_Bando Tematico 03), in cartaceo, in formato elettronico “.pdf” e file originale “.xls”;

Per la compilazione fare riferimento all'istruzione operativa "Guida di Riferimento rapido compilazione FORMAT COMAP per PMI" (ns.rif.: Allegato5bis_Guida_Di_Riferimento Rapido_FORMAT COMAP_Bando Tematico 03);

6. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà - attestazione veridicità dati COMAP - (art. 47 del D.P.R. 445/2000) (ns. rif.: Allegato 6a (Prime) e 6b (Sub-co)_Attestazione veridicità dati COMAP_Bando Tematico 03), in cartaceo ed in formato elettronico ".pdf";
 7. Format Offerta Economica (ns.rif.: Allegato7_Format Offerta Economica_Bando Tematico 03), 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.: Allegato1 (Contr.)_ATG);
 - Voci di costo (ns.rif.: Allegato2 (Contr.)_voci_costo);
 - Linee Guida Rendicontazione (ns.rif.: Allegato3 (Contr.)_Linee_Guida_Rendicontazione_Bando_03);
 - Modifiche ripartizioni di costo (ns.rif.: Allegato4 (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 S.A.L. (ns.rif.: Allegato8_Format SAL_Bando Tematico 03), in cartaceo ed in formato elettronico ".pdf" e file originale ".xls";
9. Rendiconto Finale (ns.rif.: Allegato9_Rendiconto Finale_Bando Tematico 03), 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 (Prime) e 10b (Sub-co)_Dichiarazione_sostitutiva Timesheet_Bando Tematico 03), 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 (Prime) e 11b (Sub-co)_Dichiarazione Ordine di Servizio_Bando Tematico 03), 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 Sost Rendiconto SAL_Bando Tematico 03), 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 Sost Rendiconto SAL_Finale_Bando Tematico 03), 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 **27 agosto 2012** ore **12,00**.

*L'ASI, a puro titolo sperimentale, promuove per la prima volta in occasione di tale Bando, l'utilizzo, per quanto fino ad oggi realizzato, di una piattaforma tecnologica di gestione delle informazioni di recente adozione nell'Agenzia, denominata ARCHIMEDE². Si precisa tuttavia che, trattandosi di una sperimentazione, la documentazione ufficiale di riferimento continuerà ad essere **esclusivamente** quella*

² Le modalità di acquisizione dei dati da parte di tale piattaforma costituiranno un ulteriore elemento delle presentazioni pubbliche del presente Bando. Si prevede che, a fronte delle verifiche che saranno svolte in occasione del presente Bando, sia in termini di funzionalità/affidabilità che in termini di facilità di utilizzo, la citata piattaforma potrà divenire l'unico canale ufficiale di sottoposizione delle proposte in occasione del previsto 4° Bando sulla tematica "Navigazione".

cartacea e su CD, per come prevista dal Regolamento del Bando, mentre la sottoposizione della documentazione per via elettronica attraverso la piattaforma ARCHIMEDE, sarà su base volontaria.

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

Ogni richiesta di chiarimento dovrà pervenire all'indirizzo di posta elettronica:
"Bando_PMI_Tematica3@asi.it" entro e non oltre il 13 luglio 2012.

Le relative risposte saranno pubblicate, a partire dal 25 maggio p.v., in forma anonima sul sito dell'ASI.

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO

Ing. Osvaldo Piperno



Il Direttore Generale
Dr. Luciano Criscuoli

