

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 marzo 2010, n. 756

PO FESR 2007-2013. Regolamento Regionale n. 1/09 Titolo VI “Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali” DGR n. 2153/08. Delibera di ammissibilità della proposta alla fase di presentazione del progetto definitivo. Soggetto promotore: Space Software Italia s.p.a. Soggetto aderente: CNR per le Tecnologie Optoelettroniche dell’INP (OPTEL INP).

La Vice Presidente Assessore allo Sviluppo Economico e Innovazione Tecnologica, sulla base della relazione istruttoria espletata dall’Ufficio Attrazione Investimenti e confermata dal Dirigente del Servizio Ricerca e Competitività, riferisce quanto segue

Visti:

- il PO 2007-2013 FESR della Regione Puglia, come approvato dalla Commissione Europea con C(2007) 5726 del 20.11.2007;
- la DGR n. 146 del 12.2.2008 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto di detta decisione comunitaria (B.U.R.P. n. 31 del 26.2.08);
- la Legge Regionale n. 10 del 20.6.2004, recante “Disciplina dei regimi regionali di aiuto” e successive modificazioni e integrazioni;
- il Regolamento n. 9 del 26.6.2008 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto regionali in esenzione (B.U.R.P. n. 103 del 30.6.2008), modificato dal Regolamento n. 1 del 19.01.2009 (B.U.R.P. n. 13 suppl. del 22.01.2009) e dal Regolamento n. 19 del 10 agosto 2009 (B.U.R.P. n. 123 suppl. del 11.08.2009);
- il Titolo VI del citato Regolamento, denominato “Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali”;

Visto altresì:

- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 886 del 24.9.2008 con cui è stato emanato l’Atto di Organizzazione per l’Attuazione del PO FESR 2007-13;

- la DGR n. 1849 del 30.9.2008 con la quale sono stati nominati l’Autorità di Gestione del PO FESR 2007-2013, nonché i Responsabili degli Assi in cui si articola;
- la DGR n. 185 del 17/02/09 con la quale sono stati nominati i Responsabili di Linea, modificata dalla Delibera di Giunta regionale n. 2157 del 17/11/2009;
- la convenzione del 31.07.2009 - Rep. n. 010761 del 22.10.2009 - con la quale la Regione Puglia ha affidato a Puglia Sviluppo S.p.A. le funzioni di organismo intermediario per l’attuazione, tra gli altri, del regime di aiuti denominato “Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali”. Titolo VI - Regolamento regionale n. 9 del 26.6.2008 “Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione”, come modificato dal Reg. r. n. 1/2009 e n.19/2009;
- la DD Direttore di Area n. 14 del 16.09.2009 con la quale è stato conferito l’incarico di dirigente dell’Ufficio Attrazione Investimenti;
- la DD del Dirigente Servizio Ricerca e Competitività n. 31 del 26.1.2010 con la quale è stato nominato il Responsabile dell’azione 6.1.1, Asse VI, Linea 6.1;
- la DD del Dirigente Servizio Ricerca e Competitività n. 36 del 28.01.2010 con la quale è stato nominato il Responsabile dell’azione 1.1.1, Asse I, Linea 1.1;
- la DGR n. 2153 del 14/11/2008 con la quale la Giunta Regionale ha approvato, tra l’altro, lo schema di Avviso per l’erogazione di “Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali”, che, tra l’altro, definisce i criteri, le modalità e le procedure di valutazione, selezione e finanziamento dei Contratti;
- l’Avviso Pubblico per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell’articolo 52 del Regolamento adottato con Determinazione del Dirigente Settore Artigianato PMI e Internazionalizzazione n. 590 del 26 novembre 2008 e pubblicato sul B.U.R.P. della Regione Puglia n. 191 del 10 dicembre 2008, modificato con Determinazione n. 612 del 5.10.2009;
- l’istanza di accesso presentata dall’impresa proponente Space Software Italia S.P.A. e dall’impresa aderente Consorzio Nazionale di Ricerca

per le Tecnologie Optoelettroniche dell' INP (OPTEL INP) in data 13 marzo 2009, acquisita agli atti regionali con Prot. AOO_044 - 0002319 del 31/03/2009;

- vista la relazione istruttoria della società Puglia Sviluppo S.p.A., allegata alla presente per farne parte integrante, conclusasi con esito positivo in merito alle verifiche di esaminabilità, accoglibilità ed ammissibilità dell'istanza;

Rilevato che:

- l'ammontare finanziario teorico della agevolazione concedibile è pari a euro 1.259.000,00, di cui euro 534.000,00 per Space Software Italia S.P.A. ed euro 725.000,00 per Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell' INP (OPTEL INP), a valere sulla Linea d'intervento 6.1;
- l'ammontare finanziario teorico della agevolazione concedibile è pari a euro 2.985.000,00 per Space Software Italia S.P.A., a valere sulla Linea d'intervento 1.1;
- con riferimento alla Linea d'intervento 6.1 l'impegno di spesa di euro 100.000.000,00 assunto con determinazione del Dirigente del Servizio Artigianato n. 590 del 26 novembre 2008, risulta interamente prenotato;
- alla spesa di euro 2.985.000,00 si farà fronte con l'impegno di spesa di euro 30.000.000,00 sul capitolo 1156010 assunto con determinazione del Dirigente del Servizio Artigianato n. 590 del 26 novembre 2008;
- alla spesa di euro 1.259.000,00 si farà fronte con le ulteriori risorse iscritte sul capitolo 1156010 e 211085 giusta DGR n. 1479 del 4 agosto 2009 che in pari misura andranno ad implementare la dotazione finanziaria di cui alla DGR n. 2153/08 ed alla relativa determina di impegno;

Tutto ciò premesso, si propone di adottare il provvedimento di ammissione della proposta inoltrata dall'impresa Space Software Italia S.P.A., con sede legale in Taranto, via del Lavoro, n. 101, CAP 74100, P. IVA: 02102250632, e dell'impresa aderente Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell' INP (OPTEL INP), con sede legale in Brindisi S.S per Mesagne, Km. 7,300, CAP 72100, P. IVA 04160480721, alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo.

COPERTURA FINANZIARIA DI CUI ALLA LEGGE REGIONALE N. 28/2001 e smi

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento pari a complessivi euro 4.244.000,00 è garantita nel seguente modo:

- quanto a euro 1.259.000,00
- nella UPB 6.3.9 di pertinenza del Servizio Programmazione e Politiche Comunitarie al Cap. 1156010 per euro 1.070.150,00 (quota UE - Stato) Residui di stanziamento 2009;
- nella UPB 2.3.2 di pertinenza del Servizio Ricerca e competitività al Cap. 211085 per euro 188.850,00 (quota regionale) Residui di Stanziamento 2008; di cui alla DGR n. 1479 del 04-08-2009;

- quanto a euro 2.985.000,00
- sul capitolo 1156010 assunto con determinazione del Dirigente del Servizio Artigianato n. 590 del 26 novembre 2008

Al relativo impegno dovrà procedere il Dirigente del Servizio Ricerca e Competitività con atto dirigenziale da assumersi entro il corrente esercizio finanziario.

Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4 - comma 4 - lettere D/K della L.R. n. 7/97

Il relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA REGIONALE

- udita la relazione e la conseguente proposta del Vicepresidente Assessore alla Sviluppo Economico e Innovazione Tecnologica;
- viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Dirigente dell'Ufficio Attrazione Investimenti, dalla Dirigente dell'Ufficio Ricerca Industriale e Innovazione Tecnologica e dal Dirigente del Servizio Ricerca e Competitività, che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;

- a voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- di prendere atto di quanto riportato nelle premesse;
- di ammettere l'impresa proponente Space Software Italia S.P.A., con sede legale in Taranto, via del Lavoro, n.101, CAP 74100, P. IVA: 02102250632, e l'impresa aderente Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell' INP (OPTEL INP), con sede legale in Brindisi S.S per Mesagne, Km. 7,300, CAP 72100, P. IVA 04160480721, alla fase di presentazione del progetto definitivo, riguardante investimenti per complessivi euro 11.750.000,00 di cui:
 - euro 10.300.000,00 per Space Software Italia S.P.A.;
 - euro 1.450.000,00 per Consorzio Nazionale di

Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'INP (OPTEL INP);

con agevolazione massima concedibile pari ad euro 4.244.000,00 di cui:

- euro 3.519.000,00 per Space Software Italia S.P.A.;
- euro 725.000,00 per Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'INP (OPTEL INP);
- di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore dell'impresa sopra riportata, né obbligo di impegno o di spesa per l'Amministrazione Regionale;
- di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

Il Segretario della Giunta
Dott. Romano Donno

Il Presidente della Giunta
Dott. Nichi Vendola

**Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 1 del
19/01/09 – Titolo VI "Aiuti ai programmi di investimento promossi da
Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma
Regionali"**

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Protocollo regionale progetto: AOO_044 del 31/03/2009 - 0002319

Protocollo istruttorio: n. 24

Impresa proponente: Space Software Italia S.p.A.

Impresa aderente: Consorzio OPTEL INP

Informazioni preliminari sul soggetto proponente e sul programma di investimento proposto:

Descrizione sintetica del soggetto proponente

La realizzazione del programma industriale oggetto di valutazione coinvolge, in veste di soggetto proponente, la SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. con socio unico, Grande Impresa da dichiarazione fornita ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e, in veste di soggetto aderente, il Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'INP (OPTEL INP), Piccola Impresa da dichiarazione fornita ai sensi degli artt. 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000.

La società SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A., costituita con atto del 29/12/1988, svolge dal 29/05/1989 attività di "ricerca, sperimentazione, sviluppo, realizzazione di sistemi avanzati di software nel settore aeronautico, missilistico e spaziale"; la società ha sede legale, amministrativa ed operativa, in Taranto (TA) - Via del Lavoro, 101 - 74100 (da compilazione Allegato D) e capitale sociale i.v. di € 1.664.000,00 (come confermato da bilancio al 31/12/2007).

La SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. è partecipata al 100% da Eltag Datamat S.p.A. (da sez. 1a-Allegato D e copia conforme all'originale del Libro Soci) ed è soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Finmeccanica S.p.A.

Il Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'INP (OPTEL INP), costituito con atto del 18/01/1993, dalla medesima data esercita attività di "sviluppo di tecnologie volte all'impiego di materiali III-V e composti correlati, nel campo dell'optoelettronica"; il consorzio, senza scopo di lucro e nell'attuale composizione societaria¹, si propone di eseguire attività di sviluppo di tecnologie per l'optoelettronica, la microelettronica ed i microsistemi per i settori industriali interessati, quali biomedicali, aerospaziale, multimedialità, approntando programmi di ricerca e sviluppo e proponendone il finanziamento ad Unione Europea, Stato, Regioni ed altri enti pubblici o privati, per poi darne successiva esecuzione.

OPTEL INP opera sia attraverso la propria struttura tecnologica, disponibile presso la sede della Cittadella della Ricerca di Brindisi, che attraverso i laboratori dei propri soci e si articola come segue:

- sede legale ed operativa in Brindisi (BR) - S.S. per Mesagne, Km. 7,3000 (inizio attività 18/01/1993);
- sede amministrativa in Roma (RM) - Via Tagliamento, 45 (data apertura 13/09/2002);
- ulteriore sede operativa in Giugliano in Campania (NA) - Circonvallazione esterna Napoli - frazione Monte Riccio o zona ASI (data apertura 17/11/2008, attività esercitata "ricerca").

¹ OPTEL INP è un consorzio che dalla data della sua costituzione ha subito diverse evoluzioni nella compagine con conseguenti integrazioni nel suo oggetto sociale, fino a raggiungere il seguente assetto attuale: C.N.R., 33%; Università del Salento, 17%; Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, 5%; Assing S.p.A., 9,9%; Foxbit S.r.l., 3%; IMT S.r.l., 3,1%; MR&D Institute S.r.l., 3,1%; Fondazione Bruno Kessler, 1%; Selex-Sistemi Integrati S.p.A., 15,9%;Thales Alenia Space Italia S.p.A., 5%; Galileo Avionica S.p.A., 5%.

L'attuale fondo consortile, come da statuto aggiornato depositato con atto del 19/12/2008 e confermato da bilancio al 31/12/2008, ammonta ad € 300.000,00.

Descrizione sintetica del progetto e del programma di Investimento

Il progetto industriale proposto da SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. prevede sia investimenti in "attivi materiali" che in "ricerca e sviluppo"; tale progetto, attraverso una "diversificazione della produzione dell'unità produttiva in nuovi prodotti aggluntivi", intende realizzare un sistema per la Bonifica di Aree Critiche (aree post conflitto disseminate di ordigni inesplosi) che, superando i limiti dell'attuale metodologia (basata su operatori umani), sfrutti le potenzialità dell'intelligenza artificiale e si avvalga di sciame di robot in grado di apprendere le caratteristiche dell'ambiente operativo (susceptibili di non essere note a priori) e, conseguentemente, di ottimizzare l'esecuzione delle attività (sia a livello di singolo che di gruppo).

Gli investimenti previsti in attivi materiali, stando a quanto risultante da progetto di massima, avrebbero dovuto interessare la SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A., rispetto all'unità produttiva sita in Taranto (TA) - Viale del Lavoro, 101 - e il consorzio OPTEL INP, relativamente a 2 unità produttive:

- la sede operativa del Consorzio a Brindisi (BR) - S.S. per Mesagne, Km. 7,3000;
- la sede della consorziata IMT S.r.l. - Valenzano (BA), Strada provinciale per Casamassima, Km. 3 - onde sfruttare la possibilità di "integrazione funzionale" fra le attrezzature già nella disponibilità della consorziata e quelle richieste alle agevolazioni da collocare presso di essa.

Il coinvolgimento di 2 unità produttive da parte del Consorzio OPTEL INP, come su descritto, non è stato confermato nelle integrazioni che, richieste in data 16/11/2009, sono state fornite mezzo mail del 27/11/2009.

Tali integrazioni, infatti, palesano come le attrezzature previste dal progetto saranno collocate esclusivamente presso l'unità operativa di Brindisi in quanto il Consorzio si è attivato per l'acquisizione d'apparecchiature similari a quelle presenti presso la consorziata.

Gli investimenti in attivi materiali della SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. si articoleranno come segue:

Sintesi investimenti proposti per attivi materiali SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A.	
Tipologia spesa	Ammontare €
Studi preliminari e di fattibilità	€ 0,00
Suolo aziendale	€ 0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00
Attrezzature, macchinari, impianti	€ 1.780.000,00
TOTALE	€ 1.780.000,00

e si sostanzieranno in:

- dispositivi palmari, piattaforme robotiche, software development environment (SDE) Sistemi Real-time e Robotici, dispositivi I/O per realtà virtuale, ambiente sviluppo per intelligenza artificiale, sensori, postazioni di lavoro, server, dispositivi di rete.

Le integrazioni del 27/11/2009, fra le altre specifiche richieste, hanno fornito una puntuale indicazione dell'ammontare degli investimenti previsti in componenti HW e SW e un approfondimento circa la tipologia di SW richiesti e la loro funzionalità all'interno del ciclo produttivo da agevolare, precisando la previsione di componenti HW (dispositivi palmari e indossabili, piattaforme robotiche, dispositivi I/O per realtà virtuale, sensori, postazioni di lavoro, server, video panoramici, dispositivi di rete) per complessivi € 1.388.000,00 e di componenti SW (ambiente sviluppo per intelligenza artificiale, software development environment, sistemi real time e robotici, ambiente di sviluppo per motivi virtuali) per complessivi € 392.000,00.

Gli investimenti in attivi materiali del consorzio OPTEL INP, invece, si articoleranno come segue:

Sintesi investimenti proposti per attivi materiali OPTEL INP	
Tipologia spesa	Ammontare €
Studi preliminari e di fattibilità	€ 0,00
Suolo aziendale	€0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00
Attrezzature, macchinari, impianti	€ 1.450.000,00
TOTALE	€ 1.450.000,00

e si sostanzieranno in:

- realizzazione di una **clean room** per microelettronica presso la sede di Brindisi, spesa prevista per complessivi € 1.000.000,00; rispetto a tale investimento sono stati oggetto di approfondimento, nelle integrazioni del 27/11/2009, i seguenti aspetti:
 - a) caratteristiche: trattasi di impianti di trattamento aria a controllo di contaminazione e a flusso laminare basati su sistemi di prefiltri e filtri detti HEPA – High Efficiency Particulate Absorption – dalla dimensione standard di circa 1 metro quadro ciascuno, da collocare a soffitto nei punti di Immissione di aria dall'esterno;
 - b) funzionalità: realizzare l'ambiente ad elevata decontaminazione dalla polvere colpevole, anche attraverso granelli dalle dimensioni micrometriche, di danneggiare e/o interrompere le geometrie sub micrometriche tipiche dei processi fotolitografici per la produzione di dispositivi microelettronici;
 - c) prodotto conseguente al suo impiego: microcomponenti come sensori ambientali, microcomponenti per le telecomunicazioni come sistemi Tx/Rx basati su Radio Frequency Switch in tecnologia MEMS;
 - d) potenziali acquirenti del medesimo: fruitore principale sarà la Space Software Italia, nell'ambito del progetto Bee Safe, potenziali acquirenti potranno rivelarsi tutte le società di integrazione di sistemi che troveranno conveniente e tecnicamente opportuno integrare la componentistica prodotta dal Consorzio OPTEL in loro prodotti specifici;
- acquisto di **attrezzature**:
 - a) per le attività produttive e strumentali rispetto alle fasi di assottigliamento meccanico e planarizzazione superficiale (spesa prevista per € 125.000,00);
 - b) per le attività di qualificazione tecnologica, processi galvanici – electroless Ni/AU (spesa prevista per complessivi € 325.000,00).

Nelle integrazioni del 27/11/2009 si specifica come tali attrezzature, dedicate in particolare al blocco funzionale Stazione di caratterizzazione DC/RF on die, andranno ad integrarsi - nella logica produttiva - alle attrezzature di misura DC/RF già acquisite dal Consorzio o in via di acquisizione (quali alimentatori, unità di stimolo/misura 1-V e C-V, analizzatori vettoriali, oscilloscopi digitali ad alta frequenza, ecc) e saranno strumentali alla produzione di sensoristica e componentistica microelettronica e microelettromeccanica nell'ambito del progetto BEE SAFE.

Il progetto di ricerca e sviluppo coinvolgerà, esclusivamente, la sede tarantina della SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. e si articolerà come segue:

Sintesi Investimenti proposti sulle attività di ricerca e sviluppo - SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A.	
Spesa per ricerca industriale	Ammontare € 3.420.000,00
Personale	€ 2.899.000,00
Strumentazione ed attrezzature	€0,00
Consulenze e servizi equivalenti	€ 0,00
Spese generali	€ 521.000,00
Altri costi di esercizio	€ 0,00
Spesa per sviluppo sperimentale	Ammontare € 5.100.000,00
Personale	€ 4.323.000,00
Strumentazione ed attrezzature	€0,00
Consulenze e servizi equivalenti	€ 0,00
Spese generali	€ 777.000,00
Altri costi di esercizio	€ 0,00
Totale spese per ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale	€ 8.520.000,00

Per quel che attiene il progetto di Ricerca e Sviluppo, l'importo complessivo di spesa proposto da Space Software Italia S.p.A., pari ad € 8.520.000,00, è composto per il 15,23% da "spese generali" ed "altri costi di esercizio", in linea con le disposizioni dell'art. 21 del Regolamento n. 01/2009, che sancisce come le voci di spesa in R&S relative a "spese generali" e "altri costi di esercizio" non possano eccedere complessivamente il 18% delle spese in R&S ammissibili.

Si ritiene quindi ammissibile un importo complessivo in ricerca e sviluppo pari ad € 8.520.000,00.

Il costo complessivo previsto dal programma di Investimento di pertinenza dalla SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A., così come dettagliato nel progetto di massima, è di € 10.300.000,00 e le agevolazioni relative alla realizzazione del suddetto programma di investimento richieste sono pari ad € 3.519.000,00.

Sintesi investimenti proposti da SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A.			contributo complessivamente richiesto	contributo ammissibile per macrovoce (ex art. 51)
Tipologia spesa	Importo richiesto	Importo ammissibile (ex art. 50)		
Studi prelliminari e di fattibilità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Suolo aziendale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature, macchinari, impianti	€ 1.780.000,00	€ 1.780.000,00	€ 534.000,00	€ 534.000,00
TOTALE investimenti in attivi materiali	€ 1.780.000,00	€ 1.780.000,00	€ 534.000,00	€ 534.000,00
Ricerca Industriale	€ 3.420.000,00	€ 3.420.000,00	€ 1.710.000,00	€ 2.985.000,00
Sviluppo sperimentale	€ 5.100.000,00	€ 5.100.000,00	€ 1.275.000,00	
TOTALE investimenti in ricerca e sviluppo sperimentale	€ 8.520.000,00	€ 8.520.000,00	€ 2.985.000,00	€ 2.985.000,00
TOTALE INVESTIMENTI	€ 10.300.000,00	€ 10.300.000,00	€ 3.519.000,00	€ 3.519.000,00

In merito alla composizione degli attivi materiali proposti ex art. 50 del Regolamento regionale n. 1 si ritiene complessivamente ammissibile la spesa di € 1.780.000,00 considerando che la spesa richiesta per software (€ 392.000,00) rientra nel limite del 50% dell'investimento complessivamente ammissibile.

A fronte di un'agevolazione complessivamente richiesta per € 3.519.000,00, è rispettato il parametro previsto dall'art. 51 del Regolamento regionale n. 1 (le agevolazioni relative alle spese per Attrezzature, macchinari e impianti sono concesse nel limite del 30% per le grandi imprese) e quanto disposto dall'art. 7 dell'avviso per la presentazione delle istanze ai sensi dell'art. 52 del citato Regolamento ("le agevolazioni per gli investimenti in ricerca presentati da grandi imprese non potranno superare, indipendentemente dall'ammontare dell'investimento ammissibile, l'importo di € 3 milioni").

Inoltre, l'art. 5 del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n. 87 del 27 marzo 2008 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale N. 117 del 20 Maggio 2008), prevede al 4° comma che "L'intensità di aiuto per le attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale, calcolata in termini di ESL in base ai costi ammissibili, non può superare:

- a) il 100% per la ricerca fondamentale;
- b) il 50% per la ricerca industriale;
- c) il 25% per lo sviluppo sperimentale."

Si evidenzia che l'agevolazione massima ottenibile da Space Software Italia S.p.A. per il progetto di ricerca è di € 2.985.000,00 di cui € 1.710.000,00 relativo alla Spesa per ricerca industriale ed € 1.275.000,00 relativo alla Spesa per Sviluppo precompetitivo. Il contributo sulla ricerca, quindi, risulta pari a quello richiesto dall'azienda.

Il costo complessivo previsto dal programma di investimento di pertinenza del Consorzio Nazionale di Ricerca per le Tecnologie Optoelettroniche dell'INP (OPTEL INP), così come dettagliato nel progetto di massima, è di € 1.450.000,00 e le agevolazioni relative alla realizzazione del suddetto programma di Investimento richieste sono pari ad € 725.000,00.

Sintesi investimenti proposti da OPTEL INP			contributo complessivamente richiesto	contributo ammissibile per macrovoce (ex art. 51)
Tipologia spesa	Importo richiesto	Importo ammissibile (ex art. 50)		
Studi preliminari e di fattibilità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Suolo aziendale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature, macchinari, impianti	€ 1.450.000,00	€ 1.450.000,00	€ 725.000,00	€ 725.000,00
TOTALE investimenti in attivi materiali	€ 1.450.000,00	€ 1.450.000,00	€ 725.000,00	€ 725.000,00
Ricerca Industriale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Sviluppo sperimentale	€ 0,00	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE investimenti in ricerca e sviluppo sperimentale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE INVESTIMENTI	€ 1.450.000,00	€ 1.450.000,00	€ 725.000,00	€ 725.000,00

In merito alla composizione degli attivi materiali proposti ex art. 50 del Regolamento regionale n. 1 si ritiene complessivamente ammissibile la spesa di € 1.450.000,00.

A fronte di un'agevolazione complessivamente richiesta per € 725.000,00, è rispettato il parametro previsto dall'art. 51 del Regolamento regionale n. 1 (le agevolazioni relative alle spese per Attrezzature, macchinari e impianti sono concesse nel limite del 50% per le piccole imprese).

L'importo complessivo dei programmi d'investimento presentati dalla Grande Impresa e dalla Piccola Impresa ammonta ad € 11.750.000,00 (Investimenti proposti) e coincide con quello ammissibile.

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 49 del Regolamento regionale n. 1 del 19 gennaio 2009 – comma 1 – che recita: "Nell'ambito del progetto industriale, l'iniziativa imprenditoriale di competenza della grande impresa deve presentare spese ammissibili almeno pari al 50% dell'importo complessivo del progetto. Ciascun programma di investimento realizzato da piccole e medie imprese deve presentare costi ammissibili non inferiori ad € 700.000,00.", si riscontra come:

- o l'investimento ammissibile della Grande Impresa (SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A.), pari ad € 10.300.000,00 (a titolo di Investimenti industriali e ricerca e Sviluppo), corrisponda al 87,66% dell'importo complessivo del progetto (Grande Impresa + Piccola Impresa);
- o l'investimento ammissibile della Piccola Impresa (OPTEL INP), pari ad € 1.450.000,00, corrisponda al 12,34% dell'importo complessivo del progetto (Grande Impresa + Piccola Impresa) e non risulti essere inferiore ad € 700.000,00.

Da rilevare, in conclusione, come il programma di investimenti in esame rappresenti l'evoluzione del c.d. Progetto SISTDE² del proponente Space Software Italia S.p.A., frutto di un precedente programma di investimenti oggetto di finanziamento mediante la Misura 4.18 del P.O.R. Puglia 2000-2006; le principali evoluzioni rispetto al progetto SISTDE tenderanno ad aumentare l'intelligenza e l'autonomia degli agenti software fornendoli di:

- capacità di apprendimento autonomo;
- capacità di percezione e riconoscimento dell'ambiente in cui operano.

Descrizione sintetica del progetto di Ricerca e Sviluppo

² SISTDE acronimo di "Sistema Informatico Sicuro per il Trattamento e la Gestione di Dati Sensibili Eterogenei", identifica una piattaforma di trattamento e gestione sicura di dati provenienti da sorgenti eterogenee e distribuite, quali reti di sensori intelligenti e sistemi autonomi, suscettibile di applicazioni innovative nell'ambito del c.d. "Sistemi per la Sicurezza di Nuova Generazione" (sistemi per la gestione di scenari operativi complessi che affiancano alle usuali risorse ICT - PC, reti locali e geografiche - dispositivi speciali quali reti di sensori intelligenti, squadre di veicoli autonomi - terrestri, marini, aerei -, reti metropolitane e sistemi di posizionamento ad alta risoluzione); in tali contesti la piattaforma SISTDE si propone come componente software fondamentale, capace di semplificare le interazioni fra gli agenti software ospitati dai differenti dispositivi di cui si compongono simili sistemi.

Nell'ambito del progetto BEE SAFE (Sistema di bonifica di aree critiche basato su sciame di robot) la sede tarantina della Space Software Italia S.p.A. sarà interessata da un progetto di ricerca e sviluppo.

Tale progetto di Ricerca e Sviluppo si articolerà nelle seguenti attività:

- o **Ricerca Industriale**, da realizzare attraverso:
 - studio degli scenari operativi suscettibili dell'impiego del sistema di bonifica oggetto della ricerca;
 - studio ed analisi di tecniche ed algoritmi per l'apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;
 - studio ed analisi di tecniche ed algoritmi per l'individuazione ed il riconoscimento di ordigni esplosivi basati su sciame di robot;
 - specifica del sistema in cui sono specificati i requisiti funzionali, prestazionali e di interfaccia del sistema oggetto di ricerca e ne viene definita l'architettura nei suoi componenti principali;
- o **Sviluppo Sperimentale**, da realizzare attraverso:
 - Individuazione di sottosistemi dettagliati per funzionalità, prestazioni ed interfacce. I sottosistemi oggetto della ricerca sono: 1) sottosistema per la pianificazione e controllo della missione, 2) sottosistema di individuazione e riconoscimento di dispositivi esplosivi, 3) sottosistema di apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;
 - sviluppo del prototipo del sistema, in cui viene progettato e realizzato un prototipo che includa le funzionalità chiave e critiche del sistema e sia rappresentativo delle funzionalità e prestazioni dello stesso;
 - validazione del sistema in cui viene validata la soluzione tramite il prototipo del sistema valutandone l'operatività in uno scenario operativo ritenuto di particolare interesse.

Tale progetto di Ricerca e Sviluppo perseguirà i seguenti obiettivi:

- o specifica e proto tipizzazione di un sistema per la bonifica di aree critiche da ordigni esplosivi tramite sciame di robot eterogenei;
- o specifica e proto tipizzazione del modulo per l'apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;
- o studio e proto tipizzazione di tecniche ed algoritmi per l'individuazione ed il riconoscimento di ordigni esplosivi basati su sciame di robot.

L'attività di ricerca e sviluppo interesserà solo la Grande Impresa proponente e non anche il consorzio aderente; tuttavia, l'implementazione attraverso OPTEL INP degli investimenti industriali descritti (clean room per microelettronica e attrezzature per lo svolgimento delle attività di assottigliamento meccanico e planarizzazione superficiale, qualificazione tecnologica, ecc) consentirà il raggiungimento di obiettivi imprescindibili per il successo di una "missione di bonifica attraverso sciame di robot su un territorio ignoto" quali:

1. la creazione di una fitta rete wireless codificata a microonde tra robot e postazioni fisse, fondamentale per la qualità della comunicazione a microonde tra i diversi agenti;
2. l'estrema miniaturizzazione dei componenti elettronici RF dei moduli TX/RX.

Obiettivi, quelli indicati, conseguibili attraverso investimenti specifici che permettano:

- a) la preparazione di package ceramici in HTCC metallizzati;
- b) la qualifica dei componenti microelettronici dedicati secondo i più severi standard⁴

³ HTCC acronimo di High Temperature Ceramic Compounds, sta ad indicare multistrati ceramici stampati resistenti ad alta temperatura che, a seconda delle potenze da dissipare in gioco e in funzione delle costanti dielettriche, condizionano il campo elettromagnetico a microonde ad alta frequenza (> 50 GHz). Al fine della miniaturizzazione di tali componenti, onde utilizzare il multilayer stesso come package del modulo elettronico, due sono i processi interconnessi e critici: - quello di finitura superficiale - planarizzazione e riduzione della rugosità - per migliorare fortemente le caratteristiche output tipico del processo di firing a media o ad alta temperatura necessario alla realizzazione del pacchetto di strati; - quello finalizzato a rendere conduttore il fondo del substrato multilayer ceramico attraverso la sua metallizzazione con tecniche electroless evitando l'esigenza di un rivestimento metallico di riporto.

⁴ Tutti i componenti microelettronici necessari alla realizzazione dei moduli TX/RX per la rete wireless a microonde dello sciame di robot devono essere qualificati secondo severi standard ambientali ed operativi; attraverso la simulazione delle condizioni operative che si andranno a realizzare durante la missione di bonifica si dovranno ricavare i parametri MTTF (Mean Time To failure) e MTBF (Mean Time to Between Failures) che costituiscono i coefficienti utili alla predizione del tempo di vita di ciascun componente.

Verifica di esaminabilità:**Contratti di Programma
Punto 5.4 della procedura operativa****1. Modalità di trasmissione della domanda**

La domanda è stata trasmessa a mezzo raccomandata A.R. in data 13/03/2009, alle ore 14:50 (1° plico) e alle ore 14:55 (2° plico) nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento; per la redazione della domanda sono stati utilizzati l'Allegato A (Istanza di accesso da parte del soggetto promotore Space Software Italia S.p.A.) e l'Allegato C (Scheda di adesione da parte di soggetto aderente OPTEL INP) previsti dall'Avviso, nella forma sancita dal D.P.R. 445/00.

Le sezioni di interesse del business plan (Allegato D), riferite al soggetto promotore, si presentano compilate e contenenti informazioni sufficienti, salvo le eccezioni indicate:

- Sezione 3 – Valutazione Ambientale Strategica, compilata con la dicitura "Non applicabile per la tipologia del progetto";
- Sezione 5 – Scelta localizzativa e descrizione degli interventi infrastrutturali, non compilata.

L'omessa compilazione della Sezione 5 non consentiva di valutare a che titolo la sede SSI di Taranto, Via del Lavoro n. 101, indicata quale "unità produttiva coinvolta dal programma d'investimenti" e "struttura interessata dall'attività di R&S" (rispettivamente nella compilazione della Sezione 2 dedicata alla sintesi dell'iniziativa di investimento e a quella del progetto di ricerca), era disponibile.

La disponibilità dell'immobile in questione è stata anch'essa oggetto d'integrazione; con mail del 27/11/2009 è stata prodotta copia conforme all'originale dell'atto di compravendita (Repertorio n. 28006, Raccolta n. 6243) datato 12/07/1990 e registrato il 03/08/1990, stipulato fra la Montegillo S.r.l. e la Space Software Italia S.p.A., avente ad oggetto "il compendio Immobiliare in Comune di Taranto, località Macchle, nel Quartiere Paolo VI, attualmente con ingresso da principale carrabile da Viale del Lavoro n. 101"⁵.

Le sezioni di interesse del business plan, riferite al soggetto aderente, si presentano compilate e contenenti informazioni sufficienti.

1a. Completezza della documentazione inviata

La Space Software Italia S.p.A. ha presentato l'istanza di accesso allegando quanto di seguito indicato:

- copia conforme all'originale dell'atto costitutivo (datato 29/12/1988, Repertorio n. 36101, Raccolta n. 9880);
- copia conforme all'originale dello statuto;
- copia conforme all'originale del Libro soci della Space Software Italia S.p.A.;
- copia conforme all'originale del bilancio al 31/12/2006;
- copia conforme all'originale del bilancio al 31/12/2007;
- certificato di vigenza completo di nulla osta antimafia, rilasciato dalla CCIAA di Genova in data 27/01/2009 (operazione straordinaria di fusione per incorporazione di Metastemi S.p.A. con atto del 08/05/2007 e iscrizione 14/05/2007);
- dichiarazione del 12/03/2009, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, supportata da passaporto di Carlo Giancaspro (sottoscrittore della medesima in qualità di Amministratore Delegato, Direttore Generale e Legale Rappresentante) attestante la dimensione di Grande Impresa della Space Software Italia S.p.A.;
- relazione tecnica attestante la coerenza tecnica-industriale degli investimenti previsti nel progetto Bee Safe;
- descrizione del progetto Bee Safe;

⁵ Da precedente Contratto di Programma la disponibilità della sede fu documentata dal medesimo atto di compravendita; in costanza di Contratto, tuttavia, l'immobile sito in Viale del Lavoro, 101 fu oggetto di una trattativa di vendita che, non ancora terminata alla data del 03/06/2009 e secondo le dichiarazioni rese, non avrebbe compromesso l'adempimento delle obbligazioni a carico della Società che era previsto assumesse, a vendita avvenuta, la locazione dell'unità immobiliare in questione, continuando al suo interno l'esercizio delle consuete attività d'impresa.

- diagramma di Gantt dell'iniziativa Space Software Italia S.p.A. (supporto ad Allegato D);
- relazione descrittiva del mercato interessato dall'investimento (supporto ad Allegato D);
- progetto di massima (Allegato D).

Il consorzio OPTEL INP ha presentato la scheda di adesione allegando quanto di seguito indicato:

- copia non autentica dell'atto costitutivo e dello statuto depositati presso la Camera di Commercio di Brindisi;
- copia conforme all'originale del libro soci;
- copia non autentica del bilancio al 31/12/2007 depositato presso la Camera di Commercio di Brindisi;
- copia non autentica del bilancio al 31/12/2008 depositato presso la Camera di Commercio di Brindisi;
- certificato di vigenza completo di nulla osta antimafia, rilasciato dalla CCIAA di Brindisi in data 23/02/2009;
- dichiarazione del 09/03/2009, resa ai sensi dell'art. 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, supportata da carta di identità di Claudio Battistoni (sottoscrittore della medesima in qualità di Legale Rappresentante) attestante la dimensione di Piccola Impresa del consorzio OPTEL INP;
- diagramma di Gantt dell'iniziativa OPTEL INP (supporto ad Allegato D);
- relazione descrittiva del mercato interessato dall'investimento (supporto ad Allegato D, resa in forma estremamente sintetica);
- progetto di massima (Allegato D).

La documentazione citata è stata prodotta dalla società proponente sia in formato cartaceo che in formato PDF, disponibile sul CD ROM allegato.

2. Verifica del potere di firma:

L'istanza di accesso - Allegato A - è sottoscritta da Carlo Giancaspro in qualità di Amministratore Delegato, Direttore Generale e Legale Rappresentante della Space Software S.p.A., come risultante da verifica eseguita sul Certificato Camerale rilasciato in data 27/01/2009 dalla CCIAA di Genova.

La scheda di adesione - Allegato C - è sottoscritta da Claudio Battistoni in qualità di Legale Rappresentante del consorzio OPTEL INP, come risultante da verifica eseguita sul Certificato Camerale rilasciato in data 23/02/2009 dalla CCIAA di Brindisi.

Conclusioni

La domanda è esaminabile.

Verifica di accoglibilità:**Contratti di Programma
Punto 5.5 della procedura operativa****1. Requisito dimensionale:**

La natura di Grande Impresa della Space Software Italia S.p.A., risultante da Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio, deriva dal seguente assetto proprietario:

- totalità azioni Space Software Italia S.p.A. possedute da Elmag Datamat S.p.A. (società del Gruppo Finmeccanica, con sede in Genova - Via G. Puccini, 2 - operante nel settore dell'elettronica per la difesa);

- totalità azioni Elmag Datamat S.p.A. possedute da Finmeccanica S.p.A. (esercitante attività di direzione e coordinamento su entrambe le società citate); ciò premesso, determinanti della dimensione di Grande Impresa della Space Software Italia S.p.A.⁶ risultano essere i dati relativi all'attivo di bilancio del gruppo Finmeccanica rispettivamente pari, al 31/12/2006, ad € 11.681.443.395,00 e, al 31/12/2007, ad € 11.535.956.057,00 (valori in entrambi i casi superiori ad € 43.000.000,00).

Pertanto, ai sensi di quanto previsto congiuntamente dall'art. 10, punto 1, e dall'art. 48, punto 6, del Regolamento regionale n° 1 del 19 gennaio 2009, il progetto industriale in esame risulta essere promosso da una sola Grande Impresa.

Il progetto industriale proposto prevede anche la realizzazione di un programma di investimento da parte del consorzio OPTEL INP che presenta il requisito dimensionale di Piccola Impresa come da Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio e dati di bilancio al 31/12/2006 (desumibili dal bilancio al 31/12/2007), al 31/12/2007 ed al 31/12/2008:

- n. 21,6 ULA, corrispondenti alla media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda (valore inferiore a 50 ma superiore a 10);
- fatturato al 31/12/2006 di € 1.594.140,00, al 31/12/2007 di € 2.982.001,00 e al 31/12/2008 pari ad € 3.643327,00 (valori, limitatamente agli ultimi 2 anni, inferiori ad € 10.000.000,00 ma superiori ad € 2.000.000,00);
- attivo di bilancio al 31/12/2006 di € 5.180.702,00, al 31/12/2007 di € 9.142.537,00 e al 31/12/2008 pari ad € 4.923.859,00 (valori, rispetto ai 3 anni, inferiori ad € 10.000.000,00 ma superiori ad € 2.000.000,00).

Nelle integrazioni del 27/11/2009, inoltre, la dichiarazione di dimensione di PMI resa dal Consorzio OPTEL INP è stata motivata ai sensi dell' Allegato I del Regolamento CE 800/2008⁷. Coerentemente con quanto prescritto dall'art. 48 punto 5 e 6 del Regolamento, il progetto industriale è promosso da una Grande Impresa proponente ed una Piccola Impresa aderente.

2. Oggetto dell'iniziativa:

Codice ATECO indicato dal proponente **Space Software Italia S.p.A. (G.I.): 62.01.00** "Produzione di software non connesso all'edizione";

Codice ATECO attribuito dal valutatore: **62.01.00** "Produzione di software non connesso all'edizione";

Codice ATECO indicato da **OPTEL INP (P.I.):**

- o **72.19.09** "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria" da sezione 1 del format;
- o **72.11.0** "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie" da sezione 2 del format;

⁶ Si riportano di seguito i dati Space Software Italia S.p.A. circa numero di dipendenti, fatturato e totale di bilancio, riguardo agli anni 2006 e 2007:

- da bilancio al 31/12/2007 si evince come "l'organico di Space Software Italia S.p.A. al 31/12/2007 risulta composto da 268 risorse distribuite tra 3 dirigenti, 25 quadri, 239 impiegati ed 1 operaio";
- fatturato (somma delle voci Ricavi e Ricavi da parti correlate) al 31/12/2006 di € 9.257.000,00 e, al 31/12/2007, pari ad € 10.373.000,00 (valori in entrambi i casi inferiori ad € 50.000.000,00);
- attivo di bilancio al 31/12/06 di € 9.587.695,00 e, al 31/12/07, pari ad € 16.953.530,00 (valori in entrambi i casi inferiori ad € 43.000.000,00).

⁷ Il Consorzio OPTEL INP dichiara di configurarsi PMI anche perché "impresa autonoma in quanto la partecipazione al fondo consortile per una percentuale superiore al 25% è detenuta unicamente dal Consiglio Nazionale delle Ricerche".

Codice ATECO attribuito dal valutatore: **26.11.0** "Fabbricazione di componenti elettronici".
L'investimento, sia per l'impresa proponente che per quella aderente, è previsto in uno dei settori ammissibili (art. 4 Avviso C.d.P.).

3. Sede dell'iniziativa

La Space Software Italia S.p.A. realizzerà il programma di investimenti in attivi materiali e il programma di R&S presso l'unità produttiva sita nel Comune di Taranto (TA) - Viale del Lavoro, 101 (rif. Sez. 2 - Sintesi Iniziativa di Investimento/Sintesi progetto di ricerca-allegato D).

Il consorzio OPTEL INP implementerà gli attivi materiali previsti esclusivamente presso la sede operativa di Brindisi (BR) - S.S. per Mesagne, Km. 7,3000 - Cittadella della Ricerca.

La sommatoria dei programmi di investimento genera una dimensione del progetto industriale di importo compreso tra i 10 e 50 milioni di euro, precisamente pari ad € 11.750.000,00.

Conclusioni

La domanda è accoglibile.

Verifica di ammissibilità (esame di merito)

Punto 5.6 della procedura operativa

5.6.1 - Esame prelliminare di merito della domanda

In base alle informazioni disponibili circa gli investimenti in attivi materiali previsti ed il progetto di R&S da promuovere non sussistono criticità.

5.6.2 - Eventuale fase di interlocuzione con il soggetto proponente:

È stata attivata la fase di interlocuzione in data 27/01/2010 (vedi pag. 21-22).

5.6.3 - Verifica di ammissibilità del progetto di massima:

1. Impatto del progetto con riferimento allo sviluppo economico ed occupazionale nei territori di riferimento:

Il "Sistema per la bonifica di aree critiche basato su sciame di robot" rappresenterebbe, come precisato dall'impresa, il primo, in Europa se non addirittura nel mondo, di una gamma di prodotti basati su sciami di robot la cui realizzazione in Puglia consentirebbe di porre le basi per la creazione di un centro di eccellenza europeo per la robotica a sciami, "futuro della robotica per applicazioni diffuse".

Una simile evoluzione porterà significativi ritorni sul territorio regionale sia in termini di miglioramento della qualità occupazionale (coinvolgimento di tecnici di alto livello) sia in termini di indotto delle aziende meccaniche ed elettroniche già presenti.

L'iniziativa, infatti, consoliderà ed amplierà le collaborazioni con gli atenei locali, i centri di ricerca e le PMI (quali ad es. il Consorzio Optel), contribuirà all'implementazione di una filiera pugliese nell'alta tecnologia informatica, creerà una spirale positiva di sinergia industria-università-centri di ricerca-enti istituzionali locali che allineerà il sistema produttivo regionale ai livelli di competitività e di qualità richiesti dai mercati nazionali e internazionali.

La necessità che dovesse poi manifestarsi di produzioni e realizzazioni di specifiche unità e componenti (ad es. sensori e MEMS) sarà soddisfatta accordando preferenza alle PMI situate sul territorio regionale, auspicando un potenziamento del legame tra i Distretti Aerospaziale e quello della Meccatronica.

La proposta di progetto presentata da Space Software Italia S.p.A. e dal consorzio OPTEL INP prevede complessivamente l'assunzione di 20 nuove ULA:

- n. 15 ULA nell'anno a regime, 2014, presso la sede tarantina della Space Software Italia S.p.A. (tecnici altamente qualificati, esperti in particolare di informatica, di cui il 50% donne);
- n. 5 ULA nell'anno a regime, 2012, presso la sede brindisina del consorzio OPTEL INP (nuove figure non previste dall'attuale organigramma in quanto riconducibili all'introduzione di servizi/prodotti oggi non realizzabili a causa della limitata dotazione di impianti e attrezzature).

2. Tempistica di realizzazione del progetto:

La tempistica di realizzazione del progetto di pertinenza della Space Software Italia S.p.A. prevede la copertura di un arco temporale di 35 mesi complessivamente, con avvio previsto per il 01/06/2009, realizzazione del 50% intorno al 01/12/2010 e completamento al 31/05/2012 (anno a regime 2014); tale tempistica è confermata dal diagramma di Gantt allegato e dalla compilazione della sezione 7 del progetto di massima che prevede le seguenti fasi definite "da avviare senza criticità":

Ricerca Industriale

Revisione analisi e studi (giu. 2009 – feb. 2010);

Revisione della specifica del sistema (mar. 2010 – ott. 2010);

Sviluppo sperimentale

Revisione della specifica di sottosistema del sistema (nov. 2010 – mag. 2011);

Revisione ambiente di validazione del sistema (apr. 2011 – feb. 2012);

Revisione finale del sistema (dic. 2011 – mag. 2012);

Attivi materiali

Investimenti specifici aziendali (glu. 2009 – mag. 2012).

Si segnala come:

- una dettagliata tempistica di realizzo sia disponibile limitatamente al progetto di ricerca e sviluppo e non anche all'implementazione degli investimenti in attivi materiali;
- tutte le fasi prevedono quale soggetto preposto la Space Software Italia S.p.A. ma, l'eventuale presenza nel programma di investimenti di "spese sostenute con commesse interne di lavorazione" - ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 del regolamento Regionale 19 gennaio 2009, n. 1 - è stata esclusa nelle integrazioni del 27/11/2009.

La tempistica di realizzo del progetto di pertinenza del consorzio OPTEL INP prevede la copertura di un arco temporale di 22 mesi complessivamente, con avvio previsto per il 01/09/2009, realizzazione del 50% intorno al 01/09/2010 e completamento al 30/06/2011 (anno a regime 2012); tale tempistica è confermata dal diagramma di Gantt allegato e dalla compilazione della sezione 7 del progetto di massima che prevede le seguenti fasi definite "da avviare senza criticità":

Inoltre ordini acquisto/lavoro (set. 2009 – nov. 2009);

Realizzazione clean room (ott. 2009 – dic. 2010);

Acquisto/installazione attrezzature (giu. 2010 – apr. 2011);

Collaudo progetto (mag. 2011 – giu. 2011).

Si evidenzia, tuttavia, che l'avvio dell'investimento potrà avvenire a partire dalla data di ricezione, da parte dell'impresa proponente, della comunicazione regionale circa l'ammissibilità del progetto alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo.

Si segnala come:

- l'implementazione della clean room si articola in progettazione e realizzazione, la seconda da esternalizzare, la prima da **eseguire internamente** a cura del consorzio OPTEL INP;
- il **collaudo** del progetto preveda il **congiunto intervento** di fornitori esterni e del consorzio **OPTEL INP**.

Anche per il Consorzio OPTEL INP l'eventuale presenza nel programma d'investimenti di "spese sostenute con commesse interne di lavorazione" - ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 del regolamento Regionale 19 gennaio 2009, n. 1 - è stata esclusa dalle integrazioni del 27/11/2009.

3. Cantierabilità:

Le unità produttive coinvolte nel progetto industriale in esame saranno, coerentemente con le informazioni fornite nelle integrazioni del 27/11/2009, due:

- l'immobile sede della Space Software Italia S.p.A. sito in Taranto – Viale del Lavoro, 101;

- l'immobile sede del consorzio OPTEL INP sito in Brindisi (c/o la Cittadella della Ricerca) – S.S. per Mesagne, Km. 7,300 – disponibile in virtù di un contratto di affitto e, all'interno del quale, è stato individuato un locale nel quale sarà realizzata la clean room e saranno localizzate le attrezzature specifiche.

4. Copertura finanziaria:

Il piano di copertura finanziaria inizialmente proposto dalla Space Software Italia S.p.A. presentava le seguenti criticità:

- indicazione congiunta, fra i fabbisogni, delle spese preventivate a titolo di Investimenti Industriali e Ricerca e Sviluppo, queste ultime sotto la voce "Progettazione e Studi" per € 8.520.000,00;

- ricorso a fonti di copertura diverse dall'agevolazione in conto impianti non qualificabili come "passivo consolidato" (nello specifico "finanziamenti a breve termine" per € 5.501.000,00 e "debiti v/fornitori" per € 2.136.000,00)⁸.

Tali criticità sono state superate attraverso la produzione, con mail d'integrazione del 27/11/2009, dei seguenti prospetti fonti/impleghi:

- per gli investimenti in **Ricerca e Sviluppo**

FABBISOGNO	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Progettazione e studi (RICERCA E SVILUPPO)	€ 1.600.000,00	€ 2.800.000,00	€ 2.700.000,00	€ 1.420.000,00	€ 0,00	€ 8.520.000,00
Suolo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature, macchinari e altro	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Iva sugli acquisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Altro (specificare)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO FABBISOGNI	€ 1.600.000,00	€ 2.800.000,00	€ 2.700.000,00	€ 1.420.000,00	€ 0,00	€ 8.520.000,00
FONTI COPERTURA	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Eccedenza fonti anno precedente	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Apporto nuovi mezzi propri	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Finanziamenti a m/l termine	€ 1.600.000,00	€ 2.240.000,00	€ 1.720.000,00	€ 475.000,00	€ 0,00	€ 6.035.000,00
Finanziamenti a breve termine	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debito verso fornitori	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Altro (specificare)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale escluso agevolazioni	€ 1.600.000,00	€ 2.240.000,00	€ 1.720.000,00	€ 475.000,00	€ 0,00	€ 6.035.000,00
Agevolazione in conto impianti	€ 0,00	€ 560.000,00	€ 980.000,00	€ 945.000,00	€ 500.000,00	€ 2.985.000,00
TOTALE FONTI	€ 1.600.000,00	€ 2.800.000,00	€ 2.700.000,00	€ 1.420.000,00	€ 500.000,00	€ 9.020.000,00
EVENTUALE ECCEDENZIA FONTI	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00

- per gli investimenti in **Attivi Materiali**

FABBISOGNO	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Progettazione e studi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Suolo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

⁸ Si evidenzia come, ai sensi del combinato disposto dall'art. 2, comma 5 e dall'art. 43, comma 2, del Regolamento Regionale 19 gennaio 2009, n. 1, la completa copertura finanziaria del programma di investimenti per la parte non coperta dalle agevolazioni può avvenire tramite il ricorso ad un finanziamento a m/l termine concesso da un Soggetto Finanziatore o, in alternativa, in tutto o in parte, da risorse proprie documentate prive di qualsiasi tipo di sostegno pubblico.

Opere murarie e assimilate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature, macchinari e altro	€ 500.000,00	€ 780.000,00	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.780.000,00
Iva sugli acquisti	€ 100.000,00	€ 156.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 356.000,00
Altro (specificare)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO FABBISOGNI	€ 600.000,00	€ 936.000,00	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.136.000,00
FONTI COPERTURA	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Eccedenza fonti anno precedente	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Apporto nuovi mezzi propri	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Finanziamenti a m/l termine	€ 600.000,00	€ 786.000,00	€ 366.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.752.000,00
Finanziamenti a breve termine	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debito verso fornitori	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Altro (specificare)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale escluso agevolazioni	€ 600.000,00	€ 786.000,00	€ 366.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.752.000,00
Agevolazione in conto impianti	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 234.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 534.000,00
TOTALE FONTI	€ 600.000,00	€ 936.000,00	€ 600.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 2.286.000,00
EVENTUALE ECCEDENZIA FONTI	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00

Il piano di copertura finanziaria inizialmente proposto dal Consorzio OPTEL INP presentava la seguente criticità:

- ricorso a fonti di copertura diverse dall'agevolazione in conto impianti non qualificabili come "passivo consolidato" (nello specifico "finanziamenti a breve termine" per € 187.500,00 e "cash flow" per € 447.500,00).

Tale criticità è stata superata attraverso la produzione, con mail d'integrazione del 27/11/2009, del seguente prospetto fonti/impieghi:

FABBISOGNO	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Progettazione e studi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Suolo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Opere murarie e assimilate	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature, macchinari e altro	€ 300.000,00	€ 700.000,00	€ 450.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.450.000,00
Iva sugli acquisti	€ 60.000,00	€ 140.000,00	€ 90.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 290.000,00
Altro (specificare)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO FABBISOGNI	€ 360.000,00	€ 840.000,00	€ 540.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.740.000,00
FONTI COPERTURA	ANNO AVVIO (2009)	ANNO 2°	ANNO 3°	ANNO 4°	ANNO 5°	TOTALE
Eccedenza fonti anno precedente	€ 0,00	€ 425.000,00	€ 57.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Apporto nuovi mezzi propri	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Finanziamenti a m/l termine	€ 725.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 725.000,00
Finanziamenti a breve termine	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Debito verso fornitori	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Altro (cash flow)	€ 60.000,00	€ 110.000,00	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 290.000,00
Totale escluso agevolazioni	€ 785.000,00	€ 535.000,00	€ 177.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.015.000,00
Agevolazione in conto	€ 0,00	€ 362.500,00	€ 362.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 725.000,00

impianti						
TOTALE FONTI	€ 785.000,00	€ 897.500,00	€ 540.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.740.000,00
EVENTUALE ECCEDENZAFONTI	€ 425.000,00	€ 57.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Si osserva come, fra le fonti di copertura diverse dall'agevolazione in conto impianti, il cash flow per € 290.000,00 sia destinato alla copertura dell'IVA.

Sulla base del documento "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo VI del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", si è provveduto all'applicazione dei criteri di selezione. Pertanto si evidenziano i seguenti aspetti:

Criterio di selezione 1

Criterio di selezione 1 – Affidabilità del soggetto proponente sotto il profilo patrimoniale, finanziario ed economico

Aspetti qualitativi

Space Software Italia S.p.A. è azienda leader nella progettazione e sviluppo di sistemi software avanzati per applicazioni ad alta criticità, affidabilità e qualità, attiva nello sviluppo di dimostratori e prototipi nell'ambito dei c.d. Sistemi ad agenti autonomi e cooperanti⁹; si rivolge al mercato nazionale ed internazionale, prevalentemente nei settori difesa, spazio e pubblica amministrazione.

Space Software Italia S.p.A. vanta una collaborazione pluriennale con le principali istituzioni che operano nei settori spazio e difesa, conseguita attraverso la partecipazione ai principali programmi dell'Agenzia Spaziale Italiana, dell'Agenzia Spaziale Europea e del Ministero della Difesa; la sua vocazione internazionale, poi, si conferma anche nella Ricerca e Sviluppo attraverso la partecipazione a progetti di ricerca e innovazione promossi dalla Commissione Europea per l'Information Technology.

E' proprio al mercato ICT per la sicurezza che si rivolge il "Sistema per la bonifica di aree critiche attraverso sciame di robot", oggetto della presente iniziativa e destinato ad essere realizzato, primo in Europa, attraverso l'intervento del Consorzio OPTEL INP.

Tale Consorzio, operativo senza scopo di lucro attraverso laboratori dotati della più moderna strumentazione scientifica per lo sviluppo dei processi tecnologici della micro e della optoelettronica, esegue attività di sviluppo di tecnologie per l'optoelettronica, la microelettronica ed i microsistemi per i settori industriali interessati quali biomedicale, aerospaziale, multimedialità.

Nel progetto Bee Safe il Consorzio OPTEL INP sarà impegnato nella preparazione di package ceramici in HTCC metallizzati e nella qualifica di componenti microelettronici dedicati secondo i più severi standard con l'obiettivo di soddisfare le esigenze di estrema miniaturizzazione dei componenti elettronici RF dei moduli TX/RX per la rete wireless codificata a microonde dello sciame di robot.

Si ritiene, pertanto, che le imprese coinvolte nel progetto in esame dispongano della specifica esperienza in relazione ai settori interessati dai Programmi di investimenti proposti.

Aspetti patrimoniali e finanziari

Come previsto dal documento "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo VI del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", è stata effettuata una valutazione negli aspetti patrimoniali e finanziari riferiti alla Space Software Italia S.p.A. ed al Consorzio OPTEL INP.

⁹ Di rilievo è stato l'interesse che i prototipi di prodotto realizzati hanno suscitato sia all'interno che all'esterno del Gruppo Finmeccanica accreditando l'eventualità che tali interessi possano concretizzarsi in accordi commerciali per prodotti congiunti da immettere in mercati nazionali ed internazionali.

Sulla base dei dati contabili riferiti ai bilanci degli esercizi 2006 e 2007, riguardo all'impresa proponente, e degli esercizi 2007 e 2008, relativamente all'impresa aderente, sono stati calcolati i seguenti indici:

Indici Space Software Italia S.p.A.	Anno 2006	Anno 2007
Indice di indipendenza finanziaria: patrimonio netto/totale passivo	48,19%	28,62%
Indice di copertura delle immobilizzazioni: patrimonio netto+debiti m/l termine/immobilizzazioni	1,54	1,15
Indice di liquidità: attività correnti - rimanenze/passività correnti	1,4	1,7
Punteggio	9	8
Classe di merito	1	1

Indici Consorzio OPTEL INP	Anno 2007	Anno 2008
Indice di indipendenza finanziaria: patrimonio netto/totale passivo	-0,68%	2,27%
Indice di copertura delle immobilizzazioni: patrimonio netto+debiti m/l termine/immobilizzazioni	0,01	0,19
Indice di liquidità: attività correnti - rimanenze/passività correnti	0,87	0,78
Punteggio	4	5
Classe di merito	2	2

pervenendo, in base ai valori riscontrati, all'attribuzione dei punteggi indicati e delle conseguenti classi di merito.

Aspetti economici

La valutazione dell'aspetto economico è stata effettuata calcolando gli indici economici ROE e ROI, come previsto dal Documento suddetto. Dalla valutazione degli indici si sono ottenute le seguenti risultanze:

Indici Space Software Italia S.p.A.	Anno 2006	Anno 2007
ROE: risultato netto/patrimonio netto	0,06	- 0,15
ROI: risultato operativo/capitale investito	0,12	0,03
Classe di merito	2	

Indici Consorzio OPTEL INP	Anno 2007	Anno 2008
ROE: risultato netto/patrimonio netto	-2,12	1,57
ROI: risultato operativo/capitale investito	0,04	0,03
Classe di merito	2	

Dalla comparazione delle classi attribuite agli aspetti patrimoniali, finanziari ed economici consegue una **valutazione positiva** della società proponente e della società aderente rispetto al criterio di selezione 1.

Criterio di selezione 2

Criterio di selezione 2 - Coerenza tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto

Come previsto dal Documento "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo VI del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione" è stata verificata la **coerenza** tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto, attraverso l'utilizzo dei seguenti parametri:

Indice Space Software Italia S.p.A.	Anno 2007	Punteggio
Investimento/fatturato	0,99	3
Investimento/patrimonio netto	3,32	1
Totale		4

Indice Consorzio OPTEL INP	Anno 2008	Punteggio
Investimento/fatturato	0,4	3
Investimento/patrimonio netto	5,04	1
Totale		4

L'esito circa il criterio di selezione 2 è positivo per entrambe le iniziative.

Criterio di selezione 3

Criterio di selezione 3 – Cantierabilità dell'iniziativa.

Il programma industriale proposto, da realizzare a cura della Space Software S.p.A. e del Consorzio OPTEL INP, interesserà:

- relativamente alla prima, la sede di Taranto – Viale del Lavoro n. 101, sita in immobile di proprietà come da atto di compravendita (Repertorio n. 28006, Raccolta n. 6243), datato 12/07/1990, stipulato fra la Montegillo S.r.l. e la Space Software Italia S.p.A.;
- rispetto al secondo, la sede di Brindisi – S.S. per Mesagne Km. 7,300 (c/o la Cittadella della Ricerca) – disponibile in virtù di un contratto di affitto già in essere.

La valutazione circa la cantierabilità dell'iniziativa proposta da Space software S.p.A. e da Consorzio OPTEL INP è positiva.

Criterio di selezione 4

Criterio di selezione 4 – analisi di mercato

Settore di riferimento

Il mercato dei sistemi robotici ad uso di sicurezza sta vedendo in questi ultimi anni un forte incremento indotto da:

- esigenza di bonificare le aree post conflitto dai dispositivi esplosivi;
- necessità di preservare le aree urbane e le infrastrutture critiche dagli attentati causati da ordigni improvvisati (IED).

La crescente minaccia degli ordigni improvvisati, in primis di matrice terroristica, sta cambiando rapidamente il disegno di spesa in questo mercato emergente che, attualmente dominato dagli Stati Uniti (paese cui afferisce il 65% della spesa per implementare attività contro IED nel 2007 ed il 56% nel 2009), delinea un trend che nel triennio 2009-2012 vedrà tale spesa ripartirsi pressoché equamente fra Stati Uniti e resto del mondo (51% per i primi contro il 49% del secondo), con previsioni di superamento per il 2013.¹⁰

Ne consegue una portata internazionale del mercato di sbocco dei sistemi robotici cooperanti ed in grado di apprendere, comprensivo dei settori dell'industria (ad es. Difesa e Difesa Civile) e della Pubblica Amministrazione (Ministeri vari, Regioni, Province e Comuni); ed è in siffatto

¹⁰ Dati risultanti da ricerca di Homeland Security Research Corp. (HSRC).

mercato che deve inquadarsi il raggiungimento dei seguenti obiettivi delineati dalla Space Software Italia S.p.A.:

- crescita del fatturato del 10% annuo;
- allargamento del mercato target;
- ampliamento del portafoglio dei potenziali clienti;
- consolidamento dei settori/clienti tradizionali;
- differenziazione di Space Software Italia S.p.A. dal mercato tradizionale Spazio e Difesa e penetrazioni in nuovi mercati (protezione civile e sistemi critici per protezione umanitaria)
- rafforzamento di Space Software Italia S.p.A. nei programmi internazionali.

Il settore tecnologico di riferimento del Consorzio OPTEL INP è quello della componentistica optoelettronica, microelettronica, microelettromeccanica e dei microsistemi orientati alla comunicazione a microonde.

Tale settore richiede una specializzazione nelle principali tecnologie di processo per la microelettronica su base Silicio e substrati derivati, ma anche una specializzazione più spinta in:

- a. tecnologie di fabbricazione che fanno uso di substrati semiconduttori III-V ad alto gap;
- b. tecnologie di packaging basate su ceramici avanzati che consentono un'elevata dissipazione del calore generato nelle regioni di giunzione dei componenti attivi per telecomunicazioni ad alte frequenze e ad elevata densità di potenza.

Mettendo a punto un'infrastruttura tecnologica (laboratorio di componentistica microelettronica e di qualificazione tecnologica "mission critical") e le relative competenze di processo nella fabbricazione di substrati HTCC e di sistemi integrati miniaturizzati, il Consorzio intende cogliere le opportunità derivanti dal mercato delle telecomunicazioni e delle comunicazioni high-end per l'aerospazio e la difesa onde posizionarsi come leader di mercato nazionale almeno in riferimento agli approvvigionamenti di componenti e servizi per le grandi aziende nazionali operanti nei citati settori (a titolo esemplificativo, fra le consorziate appartenenti al Gruppo Finmeccanica, Selex Sistemi Integrati, Thales Alenia Space, Galileo Avionica, non escludendo la possibilità di rivolgersi sia ad altre aziende del Gruppo Finmeccanica che ad aziende esterne in ambito europeo).

Date le caratteristiche intrinseche dei materiali e dei dispositivi che OPTEL intende produrre, mediante la presente proposta di investimento, si sottolinea che i mercati di riferimento sono:

- difesa
- aerospazio
- sensoristica ambientale
- homeland security
- in prospettiva, consumer goods (relativamente allo sviluppo delle nuove tecnologie wi-max che richiedono l'utilizzo di elevatissime potenze nei ripetitori).

Attualmente la tecnologia del nitrato di alluminio in possesso di OPTEL può essere acquisita esclusivamente tramite aziende giapponesi (NTK, Kyocera) a costi elevati e con la necessità di condividere informazioni riservate con il fornitore. Negli USA tale tecnologia a livello Hi-Rel (militare /spazio) è disponibile solo per uso interno in applicazioni strategiche e non può essere esportata. Non esistono invece aziende europee in grado di produrre multistrati a base di nitrato di alluminio per circuiti ibridi di potenza.

Struttura dell'investimento e ipotesi di mercato

A valle della fase di ingegnerizzazione Space Software Italia S.p.A. potrà allargare la propria offerta di vendita della gamma di prodotti e servizi creati/innovati grazie al progetto. Per le caratteristiche intrinseche dei prodotti sviluppati si ritiene che potranno essere attivate con clienti consolidati e con nuovi potenziali clienti "commesse indotte" che rappresenteranno in buona sostanza mere forme di personalizzazione del prodotto.

Una misura dell'incremento della capacità produttiva conseguibile è rappresentata dall'entità stimata dei ricavi dell'azienda nel periodo 2007-2014; a fronte di ricavi pari ad € 10.373.000,00, nel 2007, si prevedono ricavi per € 22.000.000,00 nel 2014.

Da segnalare, inoltre, il miglioramento che il progetto in esame indurrà nel rapporto tra le spese di R&D e il fatturato dell'azienda (i costi R&D annui medi del progetto, di € 2.840.000,00, rappresentano il 28% dei ricavi dell'impresa come da bilancio 2007) nonché l'imprescindibilità dell'aiuto pubblico per consentire alla Space Software Italia S.p.A. di essere presente con tempi ridotti sui mercati con proposte altamente innovative, accorciando i tempi di maturazione e di acquisizione di nuove tecnologie (in assenza dell'effetto agevolativo pubblico, il progetto vedrebbe fortemente ridotta l'attività di ricerca nel settore mettendo a rischio l'adeguamento

della capacità di ricerca dell'impresa proponente, coinvolta in mercati globalmente in rapida evoluzione).

Per effetto della realizzazione del progetto qui proposto dal Consorzio OPTEL INP, le attività dallo stesso espletate subiranno un notevole allargamento da intendersi:

- sia come introduzione di nuovi prodotti/servizi ad oggi non realizzabili, dal contenuto altamente innovativo;
- sia come "perfezionamento assoluto di processi produttivi già in atto" - attraverso un processo di integrazione verticale e di completamento di filiera.

Il contenuto innovativo del processo produttivo direttamente imputabile al programma di investimento proposto deriva dalla possibilità di offrire un nuovo prodotto, oggi non esistente sul mercato, ovvero la componentistica basata su multistrati ceramici HTCC; la stima per l'anno a regime vede la realizzazione e vendita di un minimo di 8.000 package al prezzo unitario di € 100,00 con acquisizione di nuovi ricavi pari ad € 800.000,00.

A detta produzione si affiancherà la "qualificazione" del componente, ovvero la verifica della sua conformità agli standard normativi, che quindi renderà il prodotto stesso direttamente commercializzabile.

Si agglungerà, poi, una nuova capacità produttiva rappresentata dalla possibilità di erogare il servizio di "qualificazione" della componentistica in favore di aziende esterne al consorzio che manifestano in misura crescente l'esigenza di verificare la compatibilità dei loro prodotti alla normativa e agli standard richiesti. Tale nuova capacità produttiva consentirà al consorzio di allargare la sua operatività ed il suo bacino di utenza e diversificare le sue fonti reddituali. La stima che è stata eseguita sull'anno a regime, sempre governata da opportuni criteri di prudenza, è di poter realizzare una media di n.30 qualificazioni di tipo funzionale, commissionate da consorziate e non, ad un prezzo unitario medio di € 5.000,00 conseguendo così una nuova fetta di ricavi pari ad € 150.000,00.

In conclusione, le esperienze maturate dal soggetto proponente e dal soggetto aderente fanno presupporre una piena conoscenza del contesto in cui verranno implementati i programmi di investimento.

L'esito della valutazione con riferimento al criterio di selezione 4 è pertanto da ritenersi positivo per entrambe le iniziative.

Criterio di selezione 5

Criterio di selezione 5 – Analisi delle ricadute occupazionali

In seguito ad integrazioni richieste con mail del 11/12/2009 sono stati forniti dalla Space Software Italia S.p.A. chiarimenti in merito all'occupazione diretta generata dall'iniziativa proposta presso l'unità produttiva di Taranto rispetto:

1. alla media U.L.A. registrata nei dodici mesi antecedenti la presentazione della domanda di ammissione alle agevolazioni;
2. alla media U.L.A. come prevista dall'esercizio a regime (2010) fissato nel precedente Contratto di Programma - Misura 4.18 POR PUGLIA 2000-2006.

La società proponente ha in proposito dichiarato quanto segue:

1. "l'occupazione media nei dodici mesi antecedenti (**anno 2008**) la presentazione della domanda di ammissione alle agevolazioni POR 2007-2013 è di **99 ULA** (come da Circolare MICA n. 980902 del 23/03/2006)";
2. "l'occupazione media mensile nell'anno antecedente la presentazione della domanda di agevolazioni POR 2000-2006, cioè l'**anno 2004**, era di **86 ULA** sull'unità produttiva di Taranto. Si dichiara che l'occupazione media prevista nell'esercizio a regime (**2010**), relativa al precedente Contratto di Programma - Misura 4.18 POR PUGLIA 2000-2006, sarà di **110 ULA** sull'unità produttiva di Taranto, con un conseguente incremento di occupazione a regime di **24 ULA**".

La società proponente, inoltre, ha presentato le seguenti tabelle sintetiche, riepilogative dei dati occupazionali per l'unità produttiva di Taranto riguardo alle due domande di agevolazione P.O.R. 2000-2006 e P.O. 2007-2013:

Tab. a) Incrementi occupazionali indicati nel Contratto di Programma Mis. 4.18 e previsti dal contratto di Programma Titolo VI

P.O.R. Puglia 2000-2006 Mis. 4.18	Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda	Media ULA nell'esercizio a regime	Incremento
	2004	2010	
Art. 3.1 del Contratto di Programma MIs 4.18	95	125	30
aggiornamento al 15 dicembre 2009 ULA - Unità di Taranto	86	110	24

P.O. Puglia 2007-2013 Titolo VI	Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda (2008)	Media ULA nell'esercizio a regime (2014)	Incremento
Sede di Taranto	99	125	26

Si segnala come le tabelle su riportate rispecchino i chiarimenti forniti dall'azienda sul Contratto di Programma Mis. 4.18; in particolare Space Software Italia S.p.A. ha specificato che: "nel Contratto di Programma, sono state indicate come *Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda*, 95 ULA dell'intera Space Software Italia S.p.A. invece di 86 ULA corrispondenti all'unità produttiva di Taranto oggetto di agevolazione".

L'analisi delle ricadute occupazionali dirette, tuttavia, non può prescindere da quanto la normativa vigente dispone nel caso, ricorrente in specie, in cui la medesima unità produttiva sia interessata da "programmi di investimento successivi".

Premesso che l'incremento nel livello di occupazione diretta, conseguente ad un programma di investimenti, deve quantificarsi rispetto al numero di occupati riferito ai dodici mesi precedenti quello di presentazione della domanda, qualora i dodici mesi precedenti siano antecedenti, in tutto o in parte, all'esercizio a regime di un eventuale programma precedente, quale dato occupazionale precedente deve assumersi quello a regime previsto per detto precedente programma.

I dati su riportati, come comunicati dalla Space Software Italia S.p.A. con mail del 17/12/2009, sono stati oggetto di discussione e approfondimento nel corso dell'incontro di interlocuzione svoltosi il 27/01/2010 presso gli uffici della Regione Puglia - Area Politiche per lo Sviluppo, il lavoro e l'innovazione Servizio Ricerca e Competitività.

In merito al precedente Contratto di Programma (Misura 4.18 - P.O.R. Puglia 2000-2006), l'azienda ha:

- confermato l'errore nel calcolo degli U.L.A. presenti nei 12 mesi antecedenti la domanda (2004) presso la sede tarantina, correttamente quantificabili in 86 e non in 95 (dato all'epoca riferibile alla totalità delle sedi insistenti sul territorio nazionale);
- affermato il raggiungimento a regime (2010) di una media ULA di 110 ULA anziché di 116 ULA; ciò determinerebbe un incremento di 24 ULA rispetto all'incremento di 30 U.L.A. previsto dal contratto (vedi tab. a).

L'appurato errore, cui consegue la revisione del dato occupazionale a regime previsto dal precedente Contratto di Programma, secondo le richieste della Regione Puglia, è stato verificato attraverso la produzione, da parte della Space Software Italia S.p.A., della copia autenticata del libro matricola della sede di Taranto.

La Space Software Italia S.p.A. - con nota del 19/02/2010, acquista con prot. Puglia Sviluppo 1045/BA del 24/02/2010 - ha prodotto, infatti, copie autenticate dei libri matricola, operai e impiegati, afferenti la sede di Taranto dall'esame dei quali risulta come le U.L.A. al 2004 siano

85,2 (a fronte delle 86,0 dichiarate dall'azienda) e le U.L.A. al 2008 siano 95,0 (a fronte delle 99,0 dichiarate dall'azienda).

Space Software Italia S.p.A. - con mail del 20/02/2010 - ha, da un lato, confermato che "l'occupazione media prevista nell'esercizio a regime (2010), relativo al Contratto di Programma - Misura 4.18 POR Puglia 2000-2006, sarà di 110 U.L.A.", dall'altro, ha dichiarato "che l'incremento occupazionale previsto per la sede di Taranto porterà l'organico, nell'anno a regime del progetto presentato per il Contratto di Programma - Titolo VI (2014), a 128 U.L.A."; ne deriva la tabella seguente:

	Media ULA come da esercizio a regime (2010)	Media ULA nell'esercizio a regime (2014)	Delta
Dipendenti (ULA)	110	128	18

Si evidenzia che, pur partendo dalla una media ULA di 110 (anziché quella di 116 ULA), l'azienda prevede di raggiungere nell'anno a regime del nuovo Contratto di Programma, 128 ULA registrando quindi un incremento di 18 ULA; se il dato occupazionale di partenza fosse stato di 116 ULA, l'incremento occupazionale a regime sarebbe stato di 12 ULA.

Per quanto concerne il programma di investimenti di pertinenza del consorzio OPTEL INP, la sua implementazione favorirà l'incremento dell'organico in essere attraverso l'assunzione, nell'anno a regime, di 5 unità che, conseguentemente all'introduzione di servizi e di prodotti ad oggi non realizzabili (causa limitata dotazione di impianti ed attrezzature), genererà l'inserimento di nuove figure professionali in organigramma.

Titolo VI - P.O.R. Puglia 2007-2013 - Consorzio OPTEL INP

Dipendenti (ULA)	Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda (2008)	Media ULA nell'esercizio a regime (2012)	Delta
dirigenti	1	1	0
impiegati	19,6	24,6	5
operai	1	1	0
Totale	21,6	26,6	5

L'esito della valutazione con riferimento al criterio di selezione 5 è da ritenersi pertanto positivo per entrambe le iniziative.

Investimenti in ricerca

Per l'esame del progetto di ricerca ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione circa la rilevanza, il potenziale innovativo della proposta e l'esperienza maturata dal proponente in materia di ricerca industriale e sviluppo sperimentale svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni.

Descrizione sintetica del soggetto proponente

Il proponente dell'iniziativa è SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. con socio unico (Grande Impresa da dichiarazione fornita ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000). La società SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A., costituita con atto del 29/12/1988, svolge dal 29/05/1989 attività di "ricerca, sperimentazione, sviluppo, realizzazione di sistemi avanzati di software nel settore aeronautico, missilistico e spaziale"; la società ha sede legale,

amministrativa ed operativa, in Taranto (TA) - Via del Lavoro, 101 - 74100 e capitale sociale i.v. pari ad € 1.664.000,00.

La SPACE SOFTWARE ITALIA S.p.A. è partecipata al 100% da Elsag Datamat S.p.A. ed è soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Finmeccanica S.p.A..

Descrizione sintetica del progetto di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo

Il progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, nell'ambito del progetto BEE SAFE (Sistema di bonifica d'aree critiche basato su sciame di robot) è articolato nelle seguenti attività:

o Ricerca industriale

- studio degli scenari operativi suscettibili dell'impiego del sistema di bonifica oggetto della ricerca;
- studio ed analisi di tecniche ed algoritmi per l'apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;
- studio ed analisi di tecniche ed algoritmi per l'individuazione ed il riconoscimento di ordigni esplosivi basati su sciame di robot;
- specifica del sistema in cui sono specificati i requisiti funzionali, prestazionali e di interfaccia del sistema oggetto di ricerca e ne viene definita l'architettura nei suoi componenti principali;

o Sviluppo Sperimentale

- specifica di sottosistema, in cui per ogni sottosistema vengono dettagliate funzionalità, prestazioni ed interfacce.

I sottosistemi oggetto della ricerca sono:

1. sottosistema per la pianificazione e controllo della missione,
2. sottosistema di individuazione e riconoscimento di dispositivi esplosivi,
3. sottosistema di apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;

- sviluppo del prototipo del sistema, in cui viene progettato e realizzato un prototipo che includa le funzionalità chiave e critiche del sistema e sia rappresentativo delle funzionalità e prestazioni dello stesso;

- validazione del sistema in cui è valicata la soluzione tramite il prototipo del sistema valutandone l'operatività in uno scenario operativo ritenuto di particolare interesse.

Il programma, nel suo complesso, persegue i seguenti obiettivi:

o specifica e prototipizzazione di un sistema per la bonifica di aree critiche da ordigni esplosivi tramite sciame di robot eterogenei;

o specifica e prototipizzazione del modulo per l'apprendimento stratificato per l'autonomia di piattaforme robotiche in ambienti ignoti;

o studio e prototipizzazione di tecniche ed algoritmi per l'individuazione ed il riconoscimento di ordigni esplosivi basati su sciame di robot.

Il costo complessivo previsto dell'investimento in Ricerca e Sviluppo, così come dettagliato nell'istanza di accesso è pari ad euro 3.420.000,00 per la ricerca industriale ed euro 5.100.000,00 per lo Sviluppo Sperimentale, per un totale pari ad euro 8.520.000,00..

Valutazione per la qualità della proposta progettuale

1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta

La proposta di ricerca industriale e sviluppo sperimentale presentata da SSI è di elevato valore innovativo in relazione all'acquisizione di capacità progettuale e produttiva di sistemi robotici cooperanti con capacità di apprendimento. Capacità progettuale e produttiva che sarà finalizzata alla realizzazione di un sistema multirobot cooperativo per operazioni di bonifica di aree critiche da ordigni esplosivi.

Il programma è rilevante in relazione agli obiettivi di accrescimento del contenuto innovativo delle attività e produzioni regionali, contribuendo alla crescita del settore hritec nell'area dei sistemi robotici, il cui mercato sta vedendo un forte incremento potenziale dovuto principalmente alla necessità, per ragioni di sicurezza nazionale, di sorvegliare e proteggere aree critiche.

La progettazione e produzione di sistemi robotici cooperanti ed in grado di apprendere che rappresenta un salto generazionale rispetto allo stato attuale dei robot teleguidati, risolverà

i principali impedimenti ad un loro uso estensivo liberando le potenzialità del mercato, grazie ai vantaggi in termini sia di sicurezza per l'operatore umano che di efficienza nell'espletamento delle attività di sorveglianza, prevenzione e risoluzione di gravi minacce quali quelle dei dispositivi esplosivi sia improvvisati che industriali.

2. Esperienza maturata dal soggetto proponente in materia di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo, svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni

La proponente SSI ha esperienza consolidata in materia di ricerca e sviluppo supportata da investimenti significati (2.100 k€ nel 2007 pari al 20% dei ricavi dell'Azienda) ed impegnata in attività di ricerca in più campi ma rivolti al raggiungimento di risultati integrati. Tali attività mirano all'individuazione e sperimentazione di nuove tecnologie software, nuovi paradigmi architeturali e piattaforme hardware emergenti. In tale contesto è di particolare rilevanza lo studio di Sistemi di Agenti cooperanti per la realizzazione di una Piattaforma d'integrazione Multiagente. La piattaforma offre servizi per l'auto-organizzazione, la cooperazione e la comunicazione di uno sciame di robot e può trovare applicazione in missioni civili militari e duali.

L'esperienza complessiva maturata da SSI in ricerca e sviluppo è significativa ed è da valutarsi positivamente pur in mancanza di una documentata attività in collaborazione con Università e Centri di Ricerca con i quali è peraltro prevista collaborazione per lo sviluppo della ricerca.

3. Eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili al fine di predisporre correttamente l'eventuale progetto esecutivo

Nessuna indicazione.

4. Giudizio finale complessivo

Il programma di ricerca industriale e sviluppo sperimentale presentato da SSI è da considerarsi rilevante e con contenuti innovativi significativi.

L'Azienda ha esperienza consolidata nella ricerca e sviluppo e capacità di sviluppare i temi di ricerca e sviluppo prospettati anche valendosi della collaborazione di strutture e centri di ricerca del territorio.

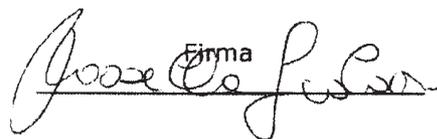
Si esprime pertanto giudizio favorevole sul programma per la sua ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo.

Conclusioni

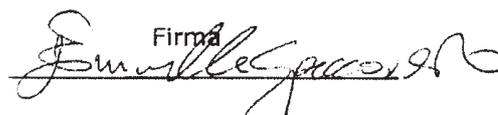
In base all'applicazione delle "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo VI del regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", la valutazione circa i criteri di selezione 1, 2, 3, 4 e 5 è positiva.

Bari, 05/03/2010

Il Valutatore
Rossella Scolozzi


Firma

Il Responsabile di Commessa
Emmanuela Spaccavento


Firma