

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE COMPETITIVITA' E RICERCA DEI SISTEMI PRODUTTIVI 8 novembre 2017, n. 1692

P.O. FESR 2014-2020 - Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 - Titolo II - Capo 2 - Art. 27 "Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI" - Determinazione n. 797/2015 e s.m.i. – Ammissione della proposta alla fase di presentazione del progetto definitivo – Soggetto proponente: RAM ELETTRONICA S.r.l.

LA DIRIGENTE DELLA SEZIONE

- Visti gli artt. 4, 5 e 6 della L.R. n. 7 del 4 febbraio 1997;
- Vista la Deliberazione della Giunta regionale n. 3261 del 28 luglio 1998;
- Visti gli artt. 4 e 16 del D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001;
- Visto l'art. 18 del Dlgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" in merito ai Principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici;
- Vista la Legge Regionale n. 10 del 29 giugno 2004, recante "Disciplina dei regimi regionali di aiuto" e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto l'art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
- Vista la DGR n. 1518 del 31 luglio 2015 con la quale la Giunta Regionale ha approvato il nuovo modello organizzativo denominato "Modello Ambidestro per l'Innovazione della macchina Amministrativa regionale – MAIA", integrata con DGR n. 458 del 08/04/2016;
- Vista la DGR n. 1176 del 29 luglio 2016 riguardante "Atto di Alta Organizzazione MAIA adottato con Decreto del Presidente della Giunta regionale 31 luglio 2015, n. 443. Conferimento incarichi di Direzione di Sezione";
- Vista la DGR n. 477 del 28/03/2017 avente ad oggetto "POR Puglia FESR 2014/2020 — Azioni Assi I-III. Variazione al bilancio di previsione 2017 e pluriennale 2017-2019 ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii";
- Visto l'Atto Dirigenziale n. 16 del 31/03/2017 del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione avente ad oggetto "Attuazione del decreto del Presidente della Giunta regionale 31 luglio 2015, n. 433. Conferimento incarichi di Direzione dei Servizi";
- Visto l'Atto Dirigenziale n. 1260 del 31/07/2017 della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi riguardante il conferimento dell'incarico di Responsabile di Sub azione "1.1.3 — 3.1.3 Programmi integrati di agevolazione realizzati da piccole imprese";

PREMESSO CHE:

- con DGR n. 1513 del 24/07/2012, n. 2787 del 14/12/2012 e n. 523 del 28/03/2013, la Regione ha preso atto delle delibere CIPE attraverso cui è stata predisposta la programmazione degli interventi FSC 2007 - 2013, con particolare riferimento alle delibere n. 62/2011, n. 78/2012, n. 8/2012, n. 60/2012, n. 79/2012, n. 87/2012 e n. 92/2012 e formulato le disposizioni per l'attuazione delle stesse;
- in data 25 luglio 2013 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma Quadro Rafforzato "Sviluppo Locale" per un ammontare di risorse pari ad € 586.200.000,00 prevedendo, nell'allegato 1 "Programma degli interventi immediatamente cantierabili", tra le azioni a sostegno dello sviluppo della competitività - Aiuti agli investimenti di grandi, medie, piccole e micro imprese, l'operazione denominata "PIA Manifatturiero/Agroindustria piccole imprese", a cui sono stati destinati € 40.958.419,43;
- con la DGR n. 2120 del 14/10/2014 la Regione ha stabilito di avviare un'attività di rimodulazione degli interventi del FSC 2007-2013 e di negoziato con la Presidenza del Consiglio dei Ministri e con le strutture tecniche del DPS stabilita dalla Delibera CIPE n. 21/2014, finalizzata ad identificare un nuovo quadro di interventi per ciascuno degli APQ sottoscritti, sulla base dei criteri concernenti: a) cantierabilità degli interventi; b) coerenza con la programmazione comunitaria 2014 - 2020; c) capacità effettiva di cofinanziamento dei sog-

getti beneficiari;

- con la DGR n. 2424 del 21/11/2014 si è stabilita la rimodulazione programmatica degli interventi inseriti nell'Accordo, sulla base dei criteri della DGR n. 2120 del 14/10/2014;

CONSIDERATO CHE:

- sul BURP n. 139 del 06/10/2014 è stato pubblicato il Regolamento Regionale n. 17 del 30 settembre 2014 "Regolamento della Puglia per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE (Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione)";
- con DGR n. 2445 del 21/11/2014 la Regione Puglia ha designato Puglia Sviluppo S.p.A. quale Soggetto Intermedio per l'attuazione degli aiuti di cui al Titolo II "Aiuti a finalità regionale" del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014, a norma dell'art. 6, comma 7, del medesimo e dell'art. 123, paragrafo 6 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 e che alla stessa, nell'ambito del ciclo di programmazione 2007-2013, sono stati affidati compiti e funzioni di soggetto intermedio ai sensi dell'art. 42 del Regolamento (CE) 1083/2006, della stessa tipologia di quelli previsti dal Titolo II del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014;
- la Regione ha inteso avviare l'attuazione di detti aiuti al fine sia di accelerare l'impiego delle risorse destinate alle medesime finalità dal Fondo di Sviluppo e Coesione e dal nuovo ciclo di programmazione 2014/2020, sia di evitare soluzioni di continuità nella messa a disposizione del sistema produttivo regionale di un appropriato insieme di regimi di aiuto;
- l'intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell'Asse I P.O. FESR 2007-2013 "Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività" e all'Obiettivo specifico la "Incrementare l'attività di innovazione nelle imprese" dell'Asse prioritario I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione" e agli obiettivi dell'Asse VI "Competitività dei sistemi produttivi e occupazione" P.O. FESR 2007-2013, Obiettivo specifico 3a "Rilanciare la propensione agli investimenti del sistema produttivo", 3d "Incrementare il livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi", 3e "Promuovere la nascita e il consolidamento delle micro e PMI" dell'Asse prioritario III "Competitività delle piccole e medie imprese" del POR Puglia 2014 — 2020, approvato con decisione della Commissione Europea C(2015) 5854 e adottato con DGR n. 1498 del 17/07/2014 (BURP n. 112 del 20/08/2014);
- la coerenza dell'intervento "PIA Manifatturiero/Agroindustria piccole imprese" dell'APQ "Sviluppo Locale" siglato il 25 luglio 2013 con le finalità e gli obiettivi della Programmazione dei Fondi Comunitari attualmente in corso e il nuovo ciclo 2014 - 2020 in termini di:
 - criteri di selezione dei progetti;
 - regole di ammissibilità all'agevolazione;
 - regole di informazione e pubblicità;
 - sistema di gestione e controllo istituiti dalla Regione Puglia per la corretta attuazione degli interventi; è stata sottoposta al Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo 2014 — 2020 nella seduta del 11 marzo 2016, il quale ha confermato che i criteri e la metodologia adottata dall'AdG garantiscono che le operazioni selezionate contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi specifici e dei risultati attesi del POR adottato;
- l'attivazione di detto intervento ha consentito di accelerare l'impiego delle risorse destinate alle medesime finalità dal Fondo di Sviluppo e Coesione e dal nuovo ciclo di programmazione 2014-2020, e, contestualmente, di evitare soluzioni di continuità nella messa a disposizione del sistema produttivo regionale di un appropriato insieme di regimi di aiuto;
- con Determinazione Dirigenziale del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi n. 797 del 07/05/2015 è stato approvato e pubblicato sul BURP n. 68 del 14/05/2015 l'avviso Titolo II - Capo 2 "Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI" - denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Piccole Imprese ai sensi dell'articolo 27 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014";

VISTO CHE:

- con nota del 31/10/2017 prot. n. 10539/U, trasmessa in pari data ed acquisita agli atti in data 02/11/2017 prot. n. AOO_158/8181, Puglia Sviluppo SpA ha comunicato che ha proceduto alla verifica di ammissibilità formale e sostanziale, nonché alla valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso presentata dal Soggetto proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** — Codice Progetto: **G90CLP7**, così come previsto dall'art. 12 dell'Avviso pubblicato sul BURP n. 68 del 14/05/2015 e nel rispetto dell'ordine cronologico di presentazione dell'istanza e che dette verifiche si sono concluse con esito positivo;
- con la medesima nota, Puglia Sviluppo SpA ha trasmesso la relazione istruttoria della proposta progettuale presentata dal Soggetto proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** dalla quale risultano investimenti ritenuti ammissibili per complessivi € 2.973.141,32=, di cui:
 - € 926.143,64 per Attivi Materiali,
 - € 90.000,00 per Programmi di Internazionalizzazione e Partecipazione a Fiera,
 - € 1.931.997,68 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale,
 - € 25.000,00 per Innovazione,con agevolazione massima concedibile pari ad € 1.840.253,53;
- l'art. 31, comma 2 del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014, stabilisce che sulla base delle verifiche effettuate, la Regione, mediante determinazione dirigenziale, adotta il provvedimento di ammissione della proposta alla fase di presentazione del progetto definitivo ovvero di inammissibilità;

RAVVISATA LA NECESSITA DI:

- prendere atto della relazione istruttoria trasmessa da Puglia Sviluppo SpA con nota del 31/10/2017 prot. n. 10539/U che fa parte integrante del presente provvedimento (Allegato 1);
- ammettere la proposta progettuale presentata dal Soggetto proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** — Codice Progetto: **G90CLP7** — alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo.

VERIFICA AI SENSI DEL DLGS 196/03**Garanzie alla riservatezza**

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.Lgs. n. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tal dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

ADEMPIMENTI CONTABILI AI SENSI DEL D. LGS. n. 118/2011 e ss.mm.ii.

Si dichiara che il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa né a carico del Bilancio Regionale né a carico degli Enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla Regione.

Ritenuto di dover provvedere in merito

DETERMINA

- di prendere atto delle premesse che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate;
- di prendere atto della relazione istruttoria trasmessa da Puglia Sviluppo SpA con nota del 31/10/2017 prot.

n. 10539/U, trasmessa in pari data ed acquisita agli atti in data 02/11/2017 prot. n. AOO_158/8181, che fa parte integrante del presente provvedimento (Allegato 1), conclusasi con esito positivo in merito alla verifica di ammissibilità formale e sostanziale, nonché della valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso presentata dal Soggetto proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** — Codice Progetto: **G90CLP7** -, così come previsto dall'art. 12 dell'Avviso e nel rispetto dell'ordine cronologico di presentazione dell'istanza;

- di ammettere, ai sensi dell'art. 12 punto 10 dell'Avviso, la proposta progettuale presentata dal Soggetto proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** — Codice Progetto: **G90CLP7** - alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo;
- di stabilire che le modalità di presentazione del progetto definitivo, di istruttoria delle proposte e di concessione delle agevolazioni sono quelle stabilite dagli articoli 22, 23 e 32 del Regolamento n. 17 del 30/09/2014;
- 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.

Il presente provvedimento sarà trasmesso in forma integrale in copia conforme all'originale:

- all'impresa RAM ELETTRONICA S.r.l.;
- al Segreterato della Giunta Regionale.

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sui portali: www.regione.puglia.it — Trasparenza — Determinazioni Dirigenziali e www.sistema.puglia.it

Il presente atto è adottato in originale ed è depositato presso la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi — Corso Sidney Sonnino n. 177 — Bari.

Il presente provvedimento, redatto in un unico esemplare, è immediatamente esecutivo.

La Dirigente della Sezione
Gianna Elisa Berlingiero

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

ALLEGATO ALLA DETERMINA
N° 1693 DEL 08 NOV. 2017

"ALLEGATO 1"

Programma Operativo Puglia FESR 2014 – 2020 - Obiettivo Convergenza
Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014
Titolo II – Capo 2 "Aiuti ai programmi integrati promossi da PICCOLE IMPRESE"
(articolo 27 del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014)

RELAZIONE ISTRUTTORIA ISTANZA DI ACCESSO

Impresa proponente:
RAM Elettronica S.r.l.

Investimento industriale proposto da istanza di accesso	€ 2.973.141,32
Investimento industriale ammesso da istanza di accesso	€ 2.973.141,32
Agevolazione concedibile	€ 1.840.253,53
Incremento occupazionale	+ 2 ULA
Rating di legalità	Si
Premialità in R&S	Si
Localizzazione investimento: Via Ospedaletto KM. 1,700 Int. D – 76123 Andria (BT)	




pugliasviluppo



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Indice

1. Verifica di ammissibilità formale dell'istanza di accesso	3
1.1 Trasmissione della domanda	3
1.2 Completezza della documentazione	4
2. Verifica di ammissibilità sostanziale dell'istanza di accesso	7
2.1 Soggetto proponente	7
2.2 Investimento	9
3. Valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso	10
3.1 Esame preliminare della domanda	10
3.2 Verifica praticabilità e fattibilità del progetto integrato	11
3.2.1 Definizione degli obiettivi (<i>criterio di valutazione 1</i>)	11
3.2.2 Elementi di innovatività e trasferibilità della proposta (<i>criterio di valutazione 2</i>)	12
3.2.3 Coerenza tra la dimensione del soggetto proponente e gli investimenti previsti (<i>criterio di valutazione 3</i>)	15
3.2.4 Qualità economico-finanziaria, in termini di sostenibilità ed affidabilità del soggetto proponente sotto il profilo patrimoniale, finanziario ed economico (<i>criterio di valutazione 4</i>)	15
3.2.5 copertura finanziaria degli investimenti (<i>criterio di valutazione 5</i>)	17
3.2.6 Compatibilità dell'investimento con le strumentazioni urbanistiche e con le tempistiche occorrenti per l'ottenimento delle autorizzazioni amministrative, concessioni e pareri propedeutici al suo avvio (<i>criterio di valutazione 6</i>)	18
3.2.7 Analisi e prospettive di mercato (<i>criterio di valutazione 7</i>)	20
3.2.8 Analisi delle ricadute occupazionali dell'intervento (<i>criterio di valutazione 8</i>)	26
3.3 Investimenti in Attivi Materiali	26
3.4 Investimenti in R&S	28
3.5 Investimenti in Innovazione	35
3.6 Investimenti per acquisizione di Servizi di Consulenza	39
3.7 Sostenibilità Ambientale dell'investimento	40
4. Prescrizioni/indicazioni per fase successiva	42
5. Conclusioni	42

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

1. Verifica di ammissibilità formale dell'istanza di accesso**1.1 Trasmissione della domanda**

La domanda è stata trasmessa:

- 1) nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento (Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività dei sistemi produttivi n. 797 del 07/05/2015 e ss.mm.ii.), in data 26/11/2016 alle ore 13:28;
- 2) in via telematica attraverso la procedura on line "PIA Piccole Imprese" messa a disposizione sul portale www.sistema.puglia.it;
- 3) Corredata da marca da bollo n. 01141092062571 del 29/07/2016.

Si evidenzia che, preliminarmente ai controlli circa la completezza e correttezza formale dell'istanza di accesso, si è proceduto ad accertare la condizione di cui alla lettera g) del comma 2 dell'art. 3 dell'Avviso al fine di verificare l'assenza delle condizioni di impresa in difficoltà:

❖ Esclusione delle condizioni a) e/o b) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà

Si evidenzia che dall'analisi dei bilanci approvati, l'impresa non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014. In sintesi, di seguito, si riportano i dati di bilancio più significativi registrati negli ultimi due anni:

Impresa: RAM Elettronica S.r.l.	2015 (ultimo esercizio)	2014 (penultimo esercizio)
Patrimonio Netto	3.838.889,00	3.776.908,00
Capitale	61.975,00	61.975,00
Riserva Legale	26.579,00	26.579,00
Riserve statutarie	0,00	0,00
Altre Riserve	3.576.172,00	3.576.173,00
Utili/perdite portate a nuovo	0,00	0,00
Utile dell'esercizio	174.163,00	112.181,00

❖ Esclusione delle condizioni c) e d) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà

Impresa: RAM Elettronica S.r.l.	Verifica
c) qualora l'impresa sia oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfi le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei suoi confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori	L'impresa risulta attiva come da verifica del certificato camerale



[Handwritten signature]

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

- Statuto (Allegato "A"), Raccolta n. 2829;
- copia della ricevuta di deposito dei 3/10 del capitale sociale (Allegato "B") rilasciato dalla Banca Nazionale dell'Agricoltura (filiale di Andria) il 02/12/1992;
- Verbale del 26/01/1996, Repertorio n. 10564, Raccolta n. 3438, registrato a Barletta il 02/02/1996 al n. 211, mod. 8, sottoscritto innanzi al dott. Emanuele Sbano, Notaio in Andria, dai sig.ri Vincenzo Scarcelli, Rosa Liso e Riccardo Scarcelli, con il quale si delibera l'aumento del Capitale Sociale da £ 20.000.000 a £ 120.000.000; a tale verbale è allegato il nuovo Statuto (Allegato "A");
- Atto di cessione di quote sottoscritto il 28/06/2002, Repertorio n. 8681, Raccolta n. 3834, registrato a Barletta il 08/07/2002 al n. 1375, redatto innanzi al dott. Paolo Parziotta, Notaio in Canosa di Puglia ed ai testimoni sigg.ri Tommaso Sinisi e Emanuele Mastropasqua, dai sigg.ri Liso Rosa, Scarcelli Vincenzo, Scarcelli Riccardo, Scarcelli Michele e Scarcelli Antonio; con tale atto, in considerazione dell'importo del Capitale Sociale, pari ad € 61.974,00, suddiviso in n.3 pari quote di € 20.658,00, il socio Scarcelli Riccardo cede € 10.741,00 ai nuovi soci Scarcelli Antonio (€ 9.917,00) e Scarcelli Michele (€ 824,00) ed il socio Scarcelli Vincenzo cede € 15.086,00 al nuovo socio Scarcelli Michele (€ 9.093,00) ed al socio Rosa Liso (€ 5.993,00);
- Verbale di Assemblea straordinaria del 20/04/2005, Repertorio n. 15809, Raccolta n. 6889, registrato a Barletta il 26/04/2005 al n. 1209, sottoscritto innanzi al dott. Paolo Parziotta, Notaio in Canosa di Puglia, dai sigg.ri Scarcelli Riccardo, Scarcelli Antonio, Scarcelli Michele, Scarcelli Vincenzo e Liso Rosa, con il quale si delibera l'ampliamento dell'oggetto sociale, l'adeguamento del capitale sociale dall'importo corretto derivante dal cambio euro/lira da 61.974,81 ad € 61.975,00 al fine di evitare le problematiche legate alla presenza dei centesimi erroneamente non considerati nei precedenti atti ed approvazione del nuovo Statuto;
- Procura Institoria, sottoscritta il 15/04/2014, Repertorio n. 92, Raccolta n. 62, registrata a Barletta il 17/04/2014, redatta innanzi alla dott.ssa Maria Francesca Mazzoni, Notaio in Andria, con la quale Vincenzo Scarcelli "propone", quale unico institore, il sig. Riccardo Scarcelli a compiere tutti gli atti inerenti l'esercizio dell'impresa alla quale è preposto, sia in Italia che all'estero, ivi compresa l'alienazione di immobili del "preponente" e la concessione di ipoteche su immobili dello stesso;
- bilanci degli ultimi tre esercizi (2013, 2014 e 2015), completi della nota integrativa, verbale di assemblea ordinaria e relazione dell'amministratore unico sulla gestione, firmati digitalmente;
- copia del libro soci;
- documentazione relativa alla disponibilità della sede: immobile sito in Via Ospedaletto KM. 1,700 Zona Aree Industriali, D1 – 76123 Andria (BT):
 - a. Atto di compravendita del 19/02/1999, redatto innanzi al dott. Nicola Lombardi, Notaio in Andria, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Trani, tra il sig. Calvano Saverio, in qualità di proprietario e Scarcelli Vincenzo, in qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante della "RAM Elettronica S.r.l.", Repertorio n. 52.116, Raccolta n. 14.816, registrato a Barletta il 08/03/1999 al n. 826, mod. IV; corredato di Certificazione planimetrica "Allegato A", siglata dal dott. Ing. Giovanni Tondolo, ufficio tecnico comunale di Andria;
 - b. Atto di compravendita del 02/03/1999, redatto innanzi al dott. Nicola Lombardi, Notaio in Andria, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Trani, tra la sig.ra Liso Rosa, in qualità di proprietario e Scarcelli Vincenzo, in qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante della "RAM Elettronica S.r.l.", Repertorio n. 52.141, Raccolta n. 14.834,

5
[Handwritten signature]

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

registrato a Barletta il 22/03/1999 al n. 1026, mod. IV; corredato di Certificazione planimetrica "Allegato A", siglata dal dott. Ing. Giovanni Tondolo, ufficio tecnico comunale di Andria;

- c. Atto di compravendita del 17/03/1999, redatto innanzi al dott. Nicola Lombardi, Notaio in Andria, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Trani, tra la sig.ra Tria Rosa, in qualità di proprietario e Scarcelli Vincenzo, in qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante della "RAM Elettronica S.r.l.", Repertorio n. 52.194, Raccolta n. 14.865, registrato a Barletta il 06/04/1999 al n. 1265, mod. IV; corredato di Certificazione planimetrica "Allegato A", siglata dal dott. Ing. Giovanni Tondolo, ufficio tecnico comunale di Andria;

- d. Scheda catastale datata 26/11/2016.

- relazione del tecnico, Arch. Stefania Lorusso, datata 23/11/2016, circa la cantierabilità (autorizzazioni, pareri e permessi necessari e tempistica per l'ottenimento) e compatibilità con gli strumenti urbanistici della sede individuata in relazione all'attività già svolta ed all'intervento oggetto di agevolazione;
- diagramma GANTT;
- inquadramento generale su ortofoto.

A seguito di richiesta, in data 06/07/2017, di documentazione integrativa, il soggetto beneficiario ha inviato la documentazione mancante a mezzo PEC:

- ✓ del 26/07/2017 ed acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 7667/I del 28/07/2017, in particolare:
 - DSAN di partecipazione in merito alla società "La Fabbrica del sapere S.r.l.", che dal 28/04/2017 non è più presente. Dichiarando, inoltre, che alla data di presentazione della domanda la RAM Elettronica S.r.l. deteneva l'11,78% del capitale sociale, pertanto, tale partecipazione non inficiava nella dimensione d'impresa;
 - DSAN in merito al dato riepilogativo ULA nei dodici mesi antecedenti la data di presentazione dell'istanza di accesso presente nella sezione 2 – "Dimensione d'impresa" nel Business Plan;
 - Chiarimenti in merito all'innovazione degli aspetti innovativi che caratterizzano il complesso progettuale, fornendo maggiori dettagli della descrizione dei prodotti/servizi presenti nel progetto proposto.

Alla luce di quanto riportato nel presente paragrafo, la verifica di ammissibilità formale dell'istanza di accesso si è conclusa con esito positivo. Pertanto, è possibile proseguire con l'esame di ammissibilità sostanziale.

pugliasviluppo



6

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

2. Verifica di ammissibilità sostanziale dell'istanza di accesso

2.1 Soggetto proponente

L'impresa proponente RAM Elettronica S.r.l., Partita IVA 04407990722, è stata costituita in data 07/12/1992 (come si evince dalla dichiarazione di atto notorio a firma del legale rappresentante), ha avviato la propria attività in data 02/01/1993 ed ha sede legale in Via Ospedaletto KM. 1,700 Int. D – 76123 Andria (BT).

- Descrizione della compagine societaria

La società, così come si evince dalla dichiarazione di atto notorio a firma del legale rappresentante, ha un capitale sociale pari ad € 61.975,00 interamente deliberato, sottoscritto e versato, presenta una compagine sociale così composta:

- Liso Rosa, con una quota di partecipazione di € 26.649,25 pari al 43% dell'intero capitale;
- Scarcelli Michele, con una quota di partecipazione di € 9.916,00 pari al 16% dell'intero capitale;
- Scarcelli Antonio, con una quota di partecipazione di € 9.916,00 pari al 16% dell'intero capitale;
- Scarcelli Riccardo, con una quota di partecipazione di € 9.916,00 pari al 16% dell'intero capitale;
- Scarcelli Vincenzo, con una quota di partecipazione di € 5.577,75 pari al 9% dell'intero capitale.

Il legale rappresentante dell'impresa è Scarcelli Vincenzo, altresì Amministratore Unico.

- oggetto sociale

L'impresa proponente ha come oggetto sociale la progettazione, la costruzione, il cablaggio, l'installazione e il commercio di quadri elettrici di potenza e di controllo, di materiali elettrici, elettronici, di macchinari in genere, di apparecchiature elettriche ed elettroniche di qualsiasi tipo. La progettazione, la realizzazione, l'installazione e la manutenzione di impianti elettrici, civili e industriali, impianti tecnologici, impianti di pubblica illuminazione, radiotelevisivi ed elettronici in genere, di antenne e di impianti di protezione da scariche atmosferiche. La progettazione, la realizzazione, l'installazione e la manutenzione di impianti per centrali produzione energia elettrica. La progettazione, la costruzione, la realizzazione ed il commercio di apparecchiature elettroniche, impianti di riscaldamento e di climatizzazione, azionati da fluido liquido, aeriforme, gassoso e di qualsiasi natura o specie; impianti di sollevamento, potabilizzazione, trasformazione e depurazione di liquidi; impianti idrosanitari nonché quelli di trasporto, di trattamento, di uso, di accumulo e di consumo di acqua all'interno degli edifici a partire dal punto di consegna del combustibile gassoso fornito dall'ente distributore; impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili; impianti di protezione antincendio; impianti telefonici, video, allarmi e fonici; linee di media e bassa tensione; riparazione macchine elettriche in genere. La progettazione e la realizzazione di sistemi computerizzati di automazione per macchinari ed impianti nonché la elaborazione, progettazione e commercio di programmi per computer e di programmi elettronici e di carpenteria leggera. La commercializzazione all'ingrosso e al dettaglio di materiale elettrico, elettronico e di macchine elettriche ed elettroniche; nonché l'assunzione di rappresentanze e/o agenzie con o senza deposito dei prodotti o servizi sopra indicati.

pugliasviluppo



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

- campo di attività

La società, così come risulta dalla dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla CCIAA, svolge attività di progettazioni e costruzioni elettriche ed elettroniche, quadri di potenza e di controllo elettrici, progettazioni elettriche, riparazione e avvolgimento macchine elettriche. Impianti elettrici civili ed industriali, telefonici, video, allarmi, fonici, di pubblica illuminazione, cabine di trasformazione, impianti di sollevamento, potabilizzazione e depurazione di acqua, riparazione e manutenzione di impianti elettronici. Commercio all'ingrosso di prodotti elettrici.

Il settore economico di riferimento primario è quello identificato dal seguente codice Ateco 2007: 27.12.00 *Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità*.

L'impresa, in riferimento al programma di investimenti proposto, dichiara il seguente Codice Ateco: 27.12.00 *Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità*, che si conferma in sede di istruttoria.

Tuttavia, considerando che l'investimento proposto prevede l'elaborazione di un nuovo prodotto/servizio innovativo finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici garantendo l'ecosostenibilità della produzione, si ritiene più affine il Codice Ateco di seguito riportato e, pertanto, si prescrive di adottare il seguente Codice Ateco: 26.51.29 – *Fabbricazione di strumenti di controllo ambientali e controlli automatici dei servizi industriali*.

a) requisito dimensionale di piccola impresa in regime di contabilità ordinaria:

- 1) tabella riepilogativa della "schermata 2 - Informazioni sulla dimensione del Soggetto Proponente" della "sezione - 4 Business Plan" riportante i seguenti dati:

Dati relativi alla dimensione di impresa alla luce anche delle eventuali partecipazioni		
Periodo di riferimento (ultimo bilancio approvato): anno 2015		
Occupati (ULA)	Fatturato	Totale di bilancio
46,12 ¹	8.878.430,00	12.531.972,00

I dati riportati in tabella rappresentano la dimensione complessiva di RAM Elettronica S.r.l. e fanno riferimento all'impresa proponente (ULA: n. 44,12 – Fatturato: € 8.747.351,00 – Tot. Bilancio: € 12.375.199,00) e all'impresa collegata al 75% RDS Synergy S.r.l. (ULA: n. 2,00 – Fatturato: € 131.079,00 – Tot. Bilancio: € 156.773,00).

- 2) dai bilanci degli esercizi 2013, 2014 e 2015.

b) requisito dei tre bilanci approvati alla data di presentazione della domanda:

¹ Si precisa che, in seguito a chiarimenti richiesti da Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha inviato a mezzo PEC il 26/07/2017, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 7667/I del 28/07/2017, D.S.A.N. a firma del legale rappresentante del 10/07/2017, con la quale dichiara che il dato ULA riepilogativo all'ultimo bilancio approvato (2015) è pari a 46,12. Pertanto, nel Business Plan, presentato in sede di istanza di accesso, nella sezione 2 - "Dimensione d'impresa" per mero refuso è stato riportato un dato errato (44,12).

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

l'impresa, alla data di presentazione dell'istanza di accesso, ha approvato i bilanci relativi alle annualità 2013 (data approvazione bilancio 30/04/2014), 2014 (data approvazione bilancio 30/04/2015), e 2015 (data approvazione bilancio 29/04/2016).

- c) requisito del fatturato medio non inferiore ai 1,5 MEuro nei tre esercizi precedenti:
il fatturato medio registrato nei tre esercizi precedenti della società RAM Elettronica S.r.l. ammonta ad € 7.314.701,00, pertanto, non inferiore a € 1,5 milioni di euro.
In dettaglio, il fatturato del 2015 ammonta ad € 8.747.351,00; il fatturato del 2014 ammonta ad € 6.737.569,00; il fatturato del 2013 ammonta ad € 6.459.183,00.
- d) requisito di almeno 10 ULA nei 12 mesi antecedenti alla presentazione della domanda:
l'impresa RAM Elettronica S.r.l., in allegato all'istanza di accesso, ha presentato la "Sezione 6 - dichiarazione sostitutiva di atto notorio sul dato occupazionale", sottoscritta dal Legale Rappresentante, nella quale attesta che l'impresa è presente in Puglia con n. 1 unità e che il dato ULA riferito alla suddetta unità nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza d'accesso (26/11/2016) è pari a 47,70.

2.2 Investimento

• Descrizione dell'investimento

L'investimento proposto dal soggetto proponente si concretizza nell'ampliamento dell'unità produttiva esistente e prevede una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, R&S, Innovazione ed acquisizione di Servizi. Tali investimenti sono finalizzati ad ampliare l'offerta aziendale grazie all'erogazione del nuovo prodotto/servizio che prevede la definizione, sviluppo e validazione di un "Sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto" in particolare per la produzione di molini e/o pastifici.

Inoltre, nel Business Plan, l'impresa proponente prevede la seguente tempistica per la realizzazione degli investimenti:

- Data ultimazione degli investimenti: 29/06/2019;
- Data di "entrata a regime": 29/06/2020;
- Esercizio "a regime": 2021.

• Requisiti:

a. localizzazione dell'iniziativa in Puglia:

il progetto sarà realizzato presso la sede sita in Via Ospedaletto KM. 1,700 Int. D – 76123 Andria (BT). L'opificio industriale è identificato al Catasto dei Fabbricati del Comune di Andria, in N.C.E.U. al foglio 15, particella n. 1025 sub 1 cat. D/1.

b. dimensione del progetto integrato (di importo compreso tra 1 e 20 milioni di euro):

il progetto prevede un investimento complessivo pari ad € 2.973.141,32, così distinto:

- Attivi Materiali per € 926.143,64;
- R&S per € 1.931.997,68;
- Acquisizione di servizi di consulenza per € 90.000,00;
- Servizi per l'innovazione per € 25.000,00.



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

- c. presenza obbligatoria di investimenti in R&S e/o in Innovazione ed eventualmente anche in servizi di consulenza:
il progetto prevede investimenti in R&S, Innovazione e Servizi di Consulenza.
- d. ammontare degli investimenti in Attivi Materiali dell'impresa non inferiore al 20% degli investimenti complessivi previsti dalla medesima impresa:
l'ammontare proposto degli investimenti in Attivi Materiali è pari al 31,15 % dell'investimento complessivo.
- e. settore di investimento ammissibile e coerente con le aree di specializzazione individuate dall'art. 4 comma 1 dell'Avviso:
nel rispetto dell'art. 4 comma 1 dell'Avviso, il settore di investimento è ammissibile e coerente con le aree di specializzazione individuate. In particolare, il presente programma di investimento ricade in: Area di innovazione "Manifattura Sostenibile", Settore applicativo "Fabbrica Intelligente", Ket "Tecnologie di produzione avanzata".

2.3 Requisito di premialità

L'impresa nel Business Plan dichiara di essere in possesso del Rating di Legalità.

La verifica sul sito dell'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato ha dato esito positivo.

L'impresa risulta iscritta dal 20/07/2016 con validità fino al 20/07/2018 e possiede: due stelle e un più.

Alla luce di quanto riportato nel presente paragrafo, la verifica di ammissibilità sostanziale dell'istanza di accesso si è conclusa con esito positivo. Pertanto, è possibile proseguire con la valutazione tecnico economica.

3. Valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso

3.1 Esame preliminare della domanda

A. *Analisi del profilo dell'impresa*

L'Azienda RAM Elettronica S.r.l., nasce nel 1992 per volontà del sig. Vincenzo Scarcelli, attuale amministratore unico dell'azienda, come naturale evoluzione della ditta individuale Scarcelli Vincenzo.

La proponente riporta che, nel suo trentennale cammino, partendo dai semplici impianti industriali e del terziario, si è affermata in campo nazionale e internazionale nell'impiantistica elettrica di potenza per l'industria. A tale attività specialistica, grazie alla profonda esperienza maturata sul campo e in virtù della profonda e completa conoscenza di particolari processi produttivi, ha affiancata, da oltre 20 anni, l'attività di automazione industriale di processo e supervisione, con la realizzazione di un proprio software specializzato nel controllo a logica programmata (PLC - Programmable Logic Controller) dei sistemi delle apparecchiature gestite. La caratteristica distintiva, a parere della proponente, è la facilità di utilizzo delle apparecchiature per l'utente finale, al quale viene garantita la massima trasparenza dei propri impianti e viene fornito un servizio di assistenza telefonica e di teleassistenza h24. La proponente propone, inoltre, una propria applicazione di tracciabilità alimentare per pastifici, molini, biscottifici e altre aziende del settore, in grado di seguire il processo produttivo dall'arrivo della materia prima fino al prodotto finito e al suo

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

immagazzinamento o vendita, infatti l'applicazione si interfaccia direttamente con il sistema di automazione impostando tutti i parametri del ciclo produttivo e ricevendo da esso tutte le informazioni necessarie per la costruzione della tracciabilità.

RAM Elettronica S.r.l., inoltre, ha esperienza e specializzazione pluriennale in sistemi automatici ed impianti per molini, pastifici, mangimifici, biscottifici, lavorazione materie plastiche, industria farmaceutica, senza tralasciare originali soluzioni per il controllo e comando dei sistemi di insilaggio e altre applicazioni, quali impianti di sicurezza (rivelazione fumi, spegnimento scintille, ecc), impianti TVCC a circuito chiuso, sistemi di supervisione, automazione in generale ed impianti per la pubblica illuminazione.

Inoltre, grazie al suo know-how, l'azienda copre le esigenze dell'impiantistica elettrica di potenza e quella di automazione e controllo, evitando ai clienti problemi di interfacciamento e coordinamento tra installazioni diverse, strettamente collegate sia in sede progettuale che esecutiva ed è in grado di fornire molteplici prodotti e servizi che rientrano in tre divisioni aziendali:

- a) divisione progettazione/realizzazione di impianti di automazione industriale che rappresenta il core business dell'azienda e comprende una serie di prodotti e servizi, quali la progettazione, la programmazione, la supervisione, gli impianti elettrici, le cabine di trasformazione, i quadri di automazione, le ispezioni termografiche; l'azienda, inoltre, negli ultimi anni ha introdotto nuovi servizi innovativi frutto di attività di Ricerca&Sviluppo:
 - sistema di visione per rilevare imperfezioni di produzione;
 - calcolo del risparmio energetico;
 - newapp (letteralmente nuova applicazione);
- b) divisione manutenzione e assistenza tecnica, la proponente garantisce all'utente finale la massima trasparenza dei propri impianti fornendo un servizio di assistenza telefonica e di teleassistenza 24 ore su 24;
- c) divisione vendita e commercializzazione all'ingrosso di materiale elettrico ed elettronico.

B. Elenco delle criticità evidenti nel format di domanda

Non si rilevano criticità nel format di domanda.

C. Elenco di eventuali criticità macroscopiche inammissibilità delle spese previste o di rilevanti incongruità rispetto all'iniziativa proposta

Non si rilevano macroscopiche inammissibilità delle spese previste o rilevanti incongruità rispetto all'iniziativa proposta. Tuttavia, tali aspetti saranno approfonditi nel dettaglio in sede di valutazione del progetto definitivo relativamente alle singole categorie di spesa.

D. Eventuale interlocazione con il soggetto proponente

Non si ritiene necessaria l'interlocazione con il soggetto proponente.

3.2 Verifica praticabilità e fattibilità del progetto integrato

3.2.1 Definizione degli obiettivi (criterio di valutazione 1)

L'impresa espone in maniera chiara ed esaustiva gli obiettivi finali dell'intervento. Nel Business plan evidenzia che l'iniziativa ricade nell'ambito dell'ampliamento di unità produttive esistenti.



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Infatti, il programma di investimento proposto prevede una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, R&S e Aiuti ai Servizi, finalizzati a ad ampliare l'offerta aziendale, con l'erogazione del nuovo prodotto/servizio.

Mediante il progetto in oggetto, la RAM Elettronica S.r.l., intende realizzare un'innovazione di prodotto/servizio finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, di ridurre i costi di produzione, di incrementare la produttività e la qualità del prodotto finito e garantire l'ecosostenibilità della produzione.

L'introduzione del nuovo prodotto/servizio richiede, per la sua industrializzazione, un ampliamento della capacità produttiva dell'impresa, sarà, infatti, resa funzionale e allestita un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile sito in Via Ospedaletto Km. 1,700 Int. D - Andria.

L'esito circa il criterio di valutazione 1 complessivo è positivo.

3.2.2 Elementi di innovatività e trasferibilità della proposta (criterio di valutazione 2)

Per l'esame della portata innovativa del progetto ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto in fase di accesso, così come previsto dal comma 5 dell'art. 12 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del progetto integrato proposto

Il progetto integrato proposto riguarda un progetto di ricerca e sviluppo e di innovazione tecnologica finalizzato ad ampliare l'offerta aziendale, con l'erogazione del nuovo prodotto/servizio, oltre ad un programma di investimento finalizzato all'ampliamento dell'unità produttiva esistente.

Il progetto di Ricerca e Sviluppo e di Innovazione Tecnologica risulta incentrato sulla definizione, sviluppo e validazione di un "proof of concept"² di un "Sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto", finalizzato a introdurre un'innovazione di prodotto/servizio che la proponente può offrire ai propri clienti attuali e potenziali. In particolare, il progetto di Ricerca e Sviluppo intende raggiungere i seguenti obiettivi di ricerca:

- o monitoraggio e supervisione dell'efficienza dell'impianto;
- o sistema di controllo della qualità del prodotto finito, considerando la percentuale di umidità presente nella pasta;
- o monitoraggio e supervisione dell'efficienza dell'impianto.

Il programma di investimento proposto prevede una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, Ricerca e Sviluppo e Aiuti ai Servizi, finalizzati all'ampliamento dell'offerta aziendale, con l'erogazione del nuovo prodotto/servizio e ha come obiettivo l'ampliamento dell'unità produttiva esistente. Con il programma di investimento proposto l'azienda intende studiare e definire algoritmi innovativi di auto-apprendimento ("Machine Learning"), capaci di analizzare grandissime quantità di dati, monitorati in tempo reale, quali dati di processo, dati di consumo energetico provenienti da smart meter ed anche dati tecnici, al fine di migliorare l'efficienza dell'impianto produttivo.



² Si può tradurre in italiano con "prova del concetto", si intende un'incompleta realizzazione o abbozzo (sinopsi) di un certo progetto o metodo, con lo scopo di dimostrarne la fattibilità o la fondatezza di alcuni principi o concetti costituenti.

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Il progetto prevede investimenti in Innovazione Tecnologica dei Processi dell'organizzazione inerenti gli investimenti in servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione, anche con l'ausilio di qualificate società di consulenza esterne.

La proponente ha proposto un dettagliato piano delle attività di ricerca e sviluppo che si articola nei seguenti Obiettivi Realizzativi:

OR1 - Studio di un concetto innovativo di sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto denominato "RAM - Efficiency Supervisor", che costituisce un Advanced Manufacturing System (AMS), finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito e garantendo l'eco-sostenibilità della produzione.

OR2 – Studio e definizione di un metodo e di modelli per supervisionare l'efficienza di un impianto, che prevede di studiare e definire le metodologie per implementare un sistema di supervisione dell'impianto di produzione, al fine di migliorarne l'efficienza, garantendo l'eco-sostenibilità della produzione, definendo algoritmi innovativi di autoapprendimento (Machine Learning), capaci di analizzare grandissime quantità di dati, rintracciando al loro interno dei pattern³ ricorrenti in modo da generare ed estrarre automaticamente nuova conoscenza.

OR3 – Studio e definizione di un concept per rilevazione dell'umidità della pasta, al fine di studiare e definire un nuovo concept per rilevare la percentuale di umidità in linea durante la produzione della pasta, senza prelevare campioni da analizzare sul prodotto finito.

OR4 – Definizione e sviluppo del proof of concept: partendo dai risultati delle attività di ricerca condotte negli OR precedenti, l'azienda prevede di definire e sviluppare il "proof of concept" RAM - Efficiency Supervisor, sistema costituito dal modulo 1 di efficientamento energetico, dal modulo 2 di tracciabilità del processo, dal modulo 3 per il controllo di qualità del prodotto finale, che consentirà all'azienda di introdurre innovazione nel prodotto/servizio, offrendo ai propri clienti un sistema in grado di monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici. La proponente prevede che il progetto sarà sviluppato in un arco temporale di due anni, così suddiviso: OR1 nei primi sei mesi; OR2 in 15 mesi; OR3 in 15 mesi; OR4 in 15 mesi fino alla conclusione del progetto.

1. Parere sugli elementi di novità e trasferibilità rispetto allo stato dell'arte, sulla trasferibilità e validità del progetto industriale proposto (criterio di selezione 1 dell'Allegato B)

Il progetto proposto presenta elementi di innovatività rispetto allo stato dell'arte nel settore specifico dei sistemi di controllo automatico degli impianti produttivi dei pastifici per la produzione di pasta alimentare e molini per la macinazione di farine. Tali elementi risultano trasferibili non soltanto in tutto il settore specifico, ma anche, mutatis mutandis, in altri settori industriali. Il progetto risulta innovativo e avanzato e in linea con le tendenze della Industry 4.0 che costituisce una vera e propria rivoluzione industriale basata sulla ICT (Information and Communication Technology) e sulla Internet Of Things (IoT) che consentono, fra l'altro, il conseguimento di obiettivi di miglioramento del prodotto e del processo, di efficienza e di risparmio e di riduzione dell'impatto ambientale nei processi produttivi. Gli elementi innovativi che caratterizzano, nel complesso, il progetto di ricerca e sviluppo e il programma di investimento proposto, si basano sulla introduzione di una innovazione di prodotto/servizio, mediante la definizione, sviluppo e validazione di un "proof of concept" di Advanced Manufacturing System (AMS), denominato "RAM - Efficiency Supervisor",

³ Schema, modello.



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

previste come acquisizione di servizi di consulenza esterna sono ben individuate e ben specificate. La qualità e il livello della competenza ed esperienza del personale interno coinvolto nel programma risulta elevato e adeguato alle attività da svolgere. La qualificazione delle società esterne coinvolte nel progetto in qualità di consulenza risultano di livello elevato e adeguate a svolgere le consulenze previste.

Non si ritiene necessario, quindi, proporre eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili al fine di predisporre correttamente l'eventuale progetto definitivo.

4. Giudizio finale complessivo

A seguito della analisi dettagliata e delle valutazioni esposte precedentemente, il progetto proposto dalla società RAM Elettronica S.r.l., risulta, dal punto di vista della valutazione tecnico-scientifica effettuata, rispondente a quanto previsto per poter accedere ai benefici.

L'esito circa il criterio di valutazione 2 complessivo è **positivo**.

3.2.3 Coerenza tra la dimensione del soggetto proponente e gli investimenti previsti (criterio di valutazione 3)

Come previsto dal documento "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo II Capo 2 del Regolamento Generale dei Regimi di Aiuto in Esenzione", è stata verificata la coerenza tra la dimensione del soggetto proponente e dimensione del progetto di investimento, attraverso l'utilizzo dei seguenti parametri:

A) Rapporto tra investimento e fatturato:

Indici	Anno 2015	Punteggio
Investimento/Fatturato	0,34	3

B) Rapporto tra investimento e patrimonio netto:

Indici	Anno 2015	Punteggio
Investimento/Patrimonio netto	0,77	3

Il punteggio complessivo, pari a 6, calcolato sommando i singoli punteggi ottenuti con riferimento a ciascun parametro, ha determinato la seguente valutazione circa il criterio di valutazione 3:

Impresa	Valutazione
RAM Elettronica S.r.l.	Positiva

In conclusione, verificata la corretta implementazione nel Business Plan dei dati di Bilancio, l'esito circa il criterio di valutazione 3 complessivo è **positivo**.

3.2.4 Qualità economico-finanziaria, in termini di sostenibilità ed affidabilità del soggetto proponente sotto il profilo patrimoniale, finanziario ed economico (criterio di valutazione 4)

Come previsto dal documento "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo II Capo 2 del Regolamento Generale dei Regimi di Aiuto

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

in Esenzione”, è stata effettuata un’analisi degli aspetti qualitativi, così come esposto nel precedente paragrafo 3.1, tendente ad analizzare le caratteristiche del soggetto proponente in termini di compatibilità del settore d’intervento con la specifica esperienza del soggetto proponente. Inoltre, di seguito, si riporta l’analisi degli aspetti quantitativi attraverso una valutazione degli aspetti patrimoniali e finanziari, mediante il calcolo degli indici di seguito riportati:

Analisi patrimoniale e finanziaria	Classi di valori		Punteggi	
	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2014	Anno 2015
Indice di indipendenza finanziaria	40,15%	31,02%	3	3
Indice di copertura delle immobilizzazioni	1,77	1,89	3	3
Indice di liquidità	0,96	1,01	3	3
PUNTEGGIO TOTALE			9	9

Per l’analisi patrimoniale e finanziaria sono stati analizzati i seguenti dati:

- in relazione all’indice di indipendenza finanziaria è stato considerato il rapporto patrimonio netto al netto dei crediti verso soci per versamenti ancora dovuti/totale passivo;
- in relazione all’indice di copertura delle immobilizzazioni è stato considerato il rapporto tra la somma del passivo consolidato (Patrimonio netto al netto dei crediti verso soci per versamenti ancora dovuti, Debiti a medio e lungo termine, TFR e Fondi per rischi e oneri escluso gli importi a breve) e le Immobilizzazioni al netto dei contributi pubblici;
- in relazione all’indice di liquidità è stato considerato il rapporto tra la differenza tra le attività correnti (Attivo Circolante e ratei e risconti attivi) e le rimanenze con le passività correnti (Debiti esigibili entro l’esercizio successivo e ratei e risconti passivi).

Abbinamento punteggi - classe di merito	
Anno 2014	1
Anno 2015	1
Classe - Analisi patrimoniale e finanziaria	1

Pertanto:

Impresa	Classe
RAM Elettronica S.r.l.	1

Aspetti economici

La valutazione dell’aspetto economico è stata effettuata calcolando gli indici economici ROE (risultato netto/patrimonio netto) e ROI (risultato operativo/capitale investito), come previsto dal Documento suddetto.

Analisi economica		
Indici	Anno 2014	Anno 2015
ROE	0,030	0,045
ROI	0,021	0,024

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Dalla valutazione degli indici è risultato quanto segue:

Impresa	Classe
RAM Elettronica S.r.l.	1

Dalla comparazione delle classi attribuite agli aspetti patrimoniali, finanziari ed economici è risultata la valutazione del criterio di valutazione 4:

Aspetti patrimoniali e finanziari	Aspetti economici	Valutazione
1	1	Positiva

In conclusione, verificata la corretta implementazione nel Business Plan dei dati di Bilancio, l'esito circa il criterio di valutazione 4 complessivo è **positivo**.

3.2.5 Copertura finanziaria degli investimenti (criterio di valutazione 5)

Il soggetto proponente, nel Business Plan allegato all'istanza di accesso, propone il seguente piano di copertura finanziaria:

Fabbisogno	
Studi preliminari di fattibilità (€)	44.000,00
Progettazioni e direzione lavori (€)	30.600,00
Suolo aziendale e sue sistemazioni (€)	0,00
Opere murarie e assimilate (€)	510.830,00
Macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici (€)	340.713,64
Brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate (€)	0,00
Servizi di consulenza per l'innovazione delle imprese e per migliorare il posizionamento competitivo dei sistemi produttivi locali (€)	30.000,00
Partecipazione a fiere (€)	60.000,00
Ricerca industriale (€)	1.417.073,91
Sviluppo sperimentale (€)	514.923,77
Studi di fattibilità tecnica (€)	0,00
Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale (€)	0,00
Servizi di consulenza in materia di innovazione (€)	10.000,00
Servizi di consulenza e di supporto all'innovazione (€)	15.000,00
Servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione (€)	0,00
Messa a disposizione di personale altamente qualificato (€)	0,00
INVESTIMENTI PROPOSTI	2.973.141,32
Apporto mezzi propri	1.614.259,40
Finanziamenti a m/l termine	0,00
Agevolazioni richieste	1.840.253,53
TOTALE	3.454.512,93

Vista la presenza nella proposta di piano di copertura finanziario dell'apporto di mezzi propri per € 1.614.259,40, si riporta di seguito il prospetto relativo all'equilibrio finanziario dell'impresa proponente:

Capitale Permanente	
Patrimonio Netto	3.838.889,00

pugliasviluppo



17

PIA Tit. II - Capo 2 - Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

(di cui riserve disponibili per € 3.576.172,00)	
Fondo per rischi e oneri	0,00
TFR	838.007,00
Debiti m/l termine	442.524,00
Risconti Passivi (limitatamente a contributi pubblici)	0,00
TOTALE Capitale Permanente	5.119.420,00
Credit v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	2.707.939,00
Crediti m/l termine	84.000,00
TOTALE Attività Immobilizzate	2.791.939,00
Capitale Permanente - Attività Immobilizzate	2.327.481,00

Il piano finanziario proposto prevede, a fronte di investimenti pari ad € 2.973.141,32, fonti di copertura complessive per € 3.454.512,93. Le fonti di copertura sono costituite da un apporto di mezzi propri per € 1.614.259,40 ed agevolazioni richieste per € 1.840.253,53. L'azienda proponente presenta, nell'esercizio chiuso in data antecedente la presentazione della domanda, un capitale permanente superiore alle attività immobilizzate evidenziando un'eccedenza di fonti rispetto agli impieghi per € 2.327.481,00.

Pertanto, ai fini della copertura del programma di investimenti, l'impresa potrebbe destinare riserve libere di patrimonio da vincolare al programma di investimenti PIA.

Si rammenta, inoltre, che il soggetto proponente è tenuto ad apportare un contributo finanziario pari almeno al 25% del valore dell'investimento, esente da qualsiasi contributo pubblico in armonia con quanto disposto dal comma 7 dell'art. 6 dell'Avviso.

L'esito circa il criterio di valutazione 5 complessivo è positivo.

3.2.6 Compatibilità dell'investimento con le strumentazioni urbanistiche e con le tempistiche occorrenti per l'ottenimento delle autorizzazioni amministrative, concessioni e pareri propedeutici al suo avvio (criterio di valutazione 6)

Sulla base della documentazione presentata dall'impresa proponente, emerge quanto segue:

a) Localizzazione:

Il progetto sarà realizzato presso la sede attuale sita nel Comune di Andria. L'opificio industriale è identificato al Catasto dei Fabbricati del Comune di Andria, in N.C.E.U. al foglio 15, particella n. 1025 sub 1 cat. D/1, come evidenziato nella relazione a firma dell'Arch. Stefania Lorusso.

b) Disponibilità dell'area/immobile e compatibilità con la durata nel rispetto del vincolo di mantenimento dei beni oggetto di investimento:

L'immobile in cui si intende sviluppare il progetto è di proprietà della RAM Elettronica S.r.l. in seguito all'acquisto di n. 3 suoli e successiva realizzazione dell'opificio così come attestato dal Permesso di Costruire n.120 del 22/07/2002.

In particolare, l'intervento avrà come oggetto il recupero e la rifunzionalizzazione di un'area del manufatto esistente, al momento non utilizzato, così come dichiarato dal tecnico, Arch. Stefania Lorusso, nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016.



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

c) Oggetto dell'iniziativa:

L'iniziativa ha come finalità la realizzazione di un "Sistema RAM-Efficiency Supervisor", ossia un Advanced Manufacturing System (AMS) finalizzato a supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici. In particolare, verrà attrezzato il secondo piano dell'immobile oggetto dell'iniziativa. È prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico a servizio dell'azienda. Inoltre, si realizzerà una facciata ventilata che consentirà di ridurre i consumi energetici.

Le opere in progetto verranno realizzate nel rispetto di quanto previsto in materia delle Norme Tecniche e del Regolamento Edilizio vigente oltre che delle leggi e circolari in materia, così come dichiarato dal tecnico, Arch. Stefania Lorusso, nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016.

Infine, relativamente all'impianto fotovoltaico, premesso che lo stesso è ammissibile esclusivamente se destinato all'autoconsumo, si precisa che, in sede di progetto definitivo, relativamente alla "fornitura ed installazione di impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile", tenuto conto che l'energia prodotta con l'impianto deve essere utilizzata esclusivamente per l'esercizio dell'attività di impresa oggetto di agevolazione, deve essere fornita una perizia giurata di un tecnico abilitato iscritto all'albo professionale attestante:

- che il piano di investimenti sia organico e funzionale, presentato ai sensi dell'Avviso e preveda anche la realizzazione di un impianto fotovoltaico il cui costo è congruo;
- il dato sulla potenza complessiva nominale dell'impianto (potenza di picco in kW);
- l'attuale consumo di energia annuo in condizioni di regime in kWh per lo svolgimento dell'attività di impresa, insieme all'eventuale presenza in loco di altri impianti di produzione di energia sia da fonte rinnovabile, sia da fonte tradizionale e alle relative caratteristiche (tipologia, potenza massima di picco, energia prodotta a regime nell'anno trascorso);
- il consumo annuo previsto a regime per il sito oggetto di intervento indicato in kWh.

La Perizia Giurata deve fare esplicito riferimento alle bollette (elencandone numero, periodo, consumo e costo) relative all'anno antecedente l'installazione dell'impianto di produzione di energia da fonte rinnovabile, da cui viene desunto, da parte del perito, il consumo riferito all'utenza di cui trattasi.

d) Compatibilità dell'investimento da realizzare con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile/suolo dove sarà localizzata l'iniziativa:

L'immobile sede dell'iniziativa è ubicato in zona D/1 (zona di Aree Industriali) ed è conforme con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie. In particolare, è dichiarata dal tecnico Arch. Stefania Lorusso, la presenza del Certificato di Agibilità da parte del Comune di Andria.

L'immobile è costituito da un capannone industriale di altezza 12,00 metri, con una superficie coperta totale di mq 4.500,00 circa suddivisa su più livelli (piano terra, piano ammezzato, piano primo e secondo), all'interno del quale, precisamente al piano secondo, sarà realizzato l'ampliamento proposto. L'ampiezza dell'intero insediamento produttivo, calcolata sui confini perimetrali in corrispondenza del muro esistente di recinzione, è di mq 12.000,00 circa, così come dichiarato dal tecnico, Arch. Stefania Lorusso, nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016.

Inoltre, il manufatto industriale in oggetto, realizzato nel 2002, possiede i seguenti titoli abilitativi:

- Concessione Edilizia n.120 del 22/07/2002;
- Denuncia Inizio Attività per opere edili prot. n. 43215 del 13/12/2002;
- Denuncia Inizio Attività in variante prot. n. 7947 del 10/02/2004;



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

- Denuncia Inizio Attività per opere edili prot. n. 27223 del 18/05/2004;
- Dichiarazioni di conformità impianto elettrico e rilevazione fumi del 08/03/2004;
- Dichiarazione di conformità impianto idrico e di condizionamento del 06/04/2004;
- Certificato di Agibilità del 26/10/2004;
- Certificati di Prevenzione Incendi e attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio VV.F. (ultimo rinnovo n. 38776 del 11/07/2013);
- Dichiarazione di avvenuta manutenzione per depositi GPL n. 39776 del 17/06/2013.

Per quanto sopra, si può asserire che vi è compatibilità con gli strumenti urbanistici della sede in relazione all'attività svolta ed all'intervento oggetto dell'agevolazione, così come dichiarato dal tecnico, Arch. Stefania Lorusso, nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016.

e) Procedure tecniche/amministrative in corso e/o da avviare necessarie per la cantierizzazione dell'investimento, indicando il documento autorizzativo necessario, assenza o presenza di vincoli ostativi al rilascio per l'ottenimento dei titoli autorizzativi e tempistica:

Occorrerà avviare le seguenti procedure autorizzative:

- Aggiornamento CPI – Certificato Prevenzione Incendi presso Comando Provinciale Vigili del Fuoco;
- SCIA Opere edili presso Comune di Andria;
- SCIA Impianto fotovoltaico presso Comune di Andria.

f) Giudizio finale sulla cantierabilità con evidenza dei motivi ostativi:

Non sussistono motivi ostativi per l'immediata cantierabilità dell'iniziativa.

g) Prescrizioni/Indicazione per la fase successiva:

- Aggiornamento CPI – Certificato Prevenzione Incendi presso Comando Provinciale Vigili del Fuoco;
- SCIA Opere edili presso Comune di Andria;
- SCIA Impianto fotovoltaico presso Comune di Andria;
- Documentazione attestante l'agibilità dell'immobile oggetto di investimento riportato in Catasto Urbano del Comune di Andria al Foglio 15, Particella 1025, Sub 1 Cat. D/1;
- Perizia giurata, in merito all'impianto fotovoltaico, del tecnico abilitato iscritto all'albo professionale.

L'esito circa il criterio di valutazione 6 complessivo è positivo.

3.2.7 Analisi e prospettive di mercato (criterio di valutazione 7)

Descrizione del settore di attività nel quale opera il soggetto proponente e principali caratteristiche sotto il profilo tecnologico (Prodotto / Servizio)

RAM Elettronica S.r.l. sviluppa soluzioni progettuali specifiche nei seguenti settori:

- Molini: in virtù dell'esperienza maturata nel settore dell'industria molitoria e alla presenza di personale altamente qualificato, l'azienda realizza soluzioni avanzate di automazione, programmi di supervisione specifici per ogni esigenza, impianti elettrici e quadri elettrici di automazione per l'industria molitoria.

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

- Mangimifici: in virtù dell'esperienza maturata e dall'impiego di soluzioni e prodotti all'avanguardia, l'azienda realizza sistemi avanzati di automazione e di supervisione ed impianti elettrici per la gestione automatizzata di mangimifici.
- Pastifici: realizza qualsiasi soluzione progettuale relativa alla gestione, supervisione e automazione industriale nel settore della pastificazione; le soluzioni proposte si contraddistinguono per efficacia operativa e facilità d'applicazione. La qualità delle diverse realizzazioni è garantita oltre che dall'esperienza aziendale, anche dall'impiego di tecnologie e prodotti sempre all'avanguardia;
- Altri settori: la proponente, grazie alla presenza all'interno della propria struttura di un ufficio tecnico di progettazione e di personale altamente qualificato, realizza impianti elettrici e soluzioni avanzate per l'automazione e supervisione in numerosi altri settori, quali caseifici, frantoi, impiantistica civile, aziende vinicole, impianti fotovoltaici.

Secondo quanto esposto nel Business Plan, la RAM Elettronica S.r.l. è un'azienda specializzata nella progettazione di macchine e impianti automatizzati per l'industria agro alimentare, in particolare, molitoria e della pastificazione.

L'azienda vanta, altresì, collaborazioni scientifiche con professionisti che si occupano di ricerca e innovazione. Nello specifico, la rivoluzione digitale (Industry 4.0), basata sulla capacità di creare sinergie tra le diverse tecnologie per sfruttarne al massimo le potenzialità, ha portato alla possibilità di effettuare rilevamenti a basso costo e a nuovi livelli di connettività, come l'Internet of Things (IoT) che ha condotto, altresì, ad avanzate tecniche di analisi dei dati.

Mediante il progetto in oggetto, la RAM Elettronica S.r.l., intende realizzare un'innovazione di prodotto/servizio finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, di ridurre i costi di produzione, di incrementare la produttività e la qualità del prodotto finito e garantire l'ecosostenibilità della produzione. Dunque, concludendo, il soggetto proponente opera in settori in continua crescita e che richiedono un continuo investimento, in ambito tecnologico, affinché possa offrirsi un servizio concorrenziale e che si differenzi dagli altri presenti sul mercato.

Caratteristiche generali del mercato di sbocco

Nel mercato legato al settore agroalimentare, mercato di sbocco della proponente, e, in particolare, per molini e pastifici, il fattore dell'automazione e del controllo rappresentano elementi fondamentali, secondo quanto esposto nel Business Plan, che permettono la tracciabilità e la conservazione dei dati in modo da risalire ad eventuali anomalie e non conformità del prodotto. L'automazione sta diventando, infatti, una presenza fissa all'interno delle aziende alimentari perché in grado di garantire la ripetibilità delle operazioni, la flessibilità produttiva, il controllo totale della linea, la tracciabilità e una maggiore sicurezza igienica, il tutto con risparmi nei costi energetici e di gestione della produzione. Negli ultimi anni, le imprese italiane, specialmente nel campo agroalimentare, hanno compreso che il loro successo è legato all'innovazione tecnologica che consente una maggiore efficienza nella produzione e, inoltre, alla necessità di una produzione sempre più flessibile. Proprio per tali motivi, attualmente, i clienti chiedono prodotti sempre più personalizzati ed adeguati a specifici bisogni. Questo processo di personalizzazione porta ad aumentare l'offerta e, di conseguenza, richiede linee di produzione più flessibili, in grado di adattarsi a diverse richieste del mercato.

La società proponente, a tal proposito, ritiene che il nuovo prodotto/servizio avrà un interesse di carattere mondiale in quanto il sistema automatizzato per il monitoraggio potrà essere introdotto in vari mercati e territori. Nella prima fase di avvio del progetto, il prodotto sarà introdotto in

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

RAM Elettronica S.r.l. mira a conquistare nuovi clienti, non solo nelle aree in cui già opera ma anche su territori non ancora penetrati, come la Francia. L'internazionalizzazione, in particolare, viene considerata dall'azienda un processo delicato che prevede, innanzitutto, uno studio attento ed accurato della cultura e delle esigenze relative al mercato di riferimento dei paesi esteri individuati, in modo da applicare regole di marketing adeguate con l'obiettivo di creare relazioni a medio-lungo termine.

Analisi dei concorrenti

Tra i principali concorrenti presenti nel mercato, secondo quanto riportato dalla proponente nel Business Plan, vi sono:

- A.S.B. Automation Software S.r.l.: l'azienda padovana opera nel settore dell'automazione industriale e di processo con una forte specializzazione nell'elaborazione di software per la supervisione, il controllo e la regolazione di impianti del comparto molitorio, oltre, ad aver sviluppato importanti competenze nella realizzazione di quadri e di installazioni a bordo macchina e a bordo impianto, fino ad arrivare alla fornitura completa di soluzioni chiavi in mano per ogni tipo di applicazione.
- Elettrotecnica Zambelli S.r.l.: l'azienda emiliana è attiva nella progettazione e realizzazione di quadri elettrici per ogni settore civile e industriale; impianti elettrici industriali; impianti elettrici computerizzati per la gestione di linee automatiche per pasta alimentare e risi; telecontrollo; servizi di manutenzione e di assistenza specializzata, ecc.
- Tekno Data S.r.l.: l'azienda veneta sviluppa soluzioni di ingegneria software ed hardware per il controllo, la gestione e l'automazione dei processi industriali offrendo un servizio da main contractor che coordina tutte le fasi operative che vanno dalla progettazione e sviluppo alla fornitura di software ed hardware, dall'implementazione e collaudo alla manutenzione ed assistenza continua.
- Buhler Spa: la società multinazionale con sede a Milano detiene posizioni di mercato nel campo delle tecnologie e metodi per la lavorazione del grano in farina e mangimi, nonché per la produzione di pasta e cioccolato, in pressofusione, macinazione ad umido e rivestimento superficiale.
- Boscaro Pasqualino impianti elettrici, leader nel settore degli impianti elettrici, elettromeccanica e automazioni industriali. La ditta è in grado di fornire ai propri clienti una risposta chiara, puntuale e competente a tutte le esigenze del comparto elettrico, dalla distribuzione dell'energia alla gestione del processo di produzione, dall'illuminazione agli impianti di servizio, rete dati, fonia, domotica, puntando a partnership fiduciarie e garantendo sempre la massima chiarezza e trasparenza nei rapporti con i partners ed i clienti.

La proponente ha analizzato, per ciascun concorrente, i punti di forza e i punti di debolezza.

Capacità di integrazione con il tessuto socio-economico dell'area di riferimento

Il presente programma di investimento nasce dalla propensione interna al continuo miglioramento e all'innovazione. Come precedentemente detto, il progetto in oggetto ha alla base un'innovazione di prodotto/servizio che, nello specifico, prevede la realizzazione di Advanced Manufacturing System (AMS) finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività, aumentando la qualità del prodotto finito e garantendo al contempo l'ecosostenibilità della produzione. La proponente ritiene che il nuovo prodotto/servizio, date le sue



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

caratteristiche innovative, che saranno rese note mediante adeguata pubblicità, permetterà una valorizzazione della Regione Puglia come una regione sensibile all'innovazione e che investe in Ricerca & Sviluppo. Il presente progetto, a parere dell'azienda, comporterà una crescita economica sostenibile, infatti, le aziende che acquisiranno l'innovativo prodotto/servizio, avranno un'ottimizzazione delle risorse con una conseguente riduzione degli sprechi.

Analisi SWOT: punti di forza, di debolezza, minacce, opportunità

RAM Elettronica S.r.l., secondo quanto riportato nel Business Plan, è diventata una società di successo in quanto è consapevole dell'importanza di una costante analisi dell'attività interna e relativa all'andamento del mercato.

Il team della proponente opera sfruttando le sinergie realizzate con importanti Centri di Ricerca sul territorio nazionale. Dunque, i vantaggi competitivi possono essere così riassunti:

- Personale altamente qualificato e con competenze multidisciplinari;
- Collaborazione con centri accademici di rilievo;
- Dotazione di attrezzature all'avanguardia;
- Ottimo rapporto qualità prezzo;
- Rispetto della normativa vigente per ciascuna attività condotta;
- Professionalità e competenza del vertice aziendale.

Le opportunità sono date dal settore in crescita in cui opera l'azienda e che da sempre offre numerosi stimoli al miglioramento continuo. L'innovazione di prodotto/servizio, che si intende realizzare, permetterà alla RAM Elettronica S.r.l. di rispondere alle esigenze della clientela senza che nulla venga lasciato al caso, così da differenziarsi sul mercato per innovatività e competenza, incrementando la propria competitività. Di contro, il principale fattore di debolezza è rappresentato dagli ostacoli e dalle problematiche che possono riscontrarsi nelle fasi di ricerca e sviluppo legate al nuovo prodotto. L'attento team selezionato, a parere della proponente, sarà in grado di fronteggiare nel migliore dei modi qualsiasi difficoltà si possa riscontrare. Le minacce relative al settore in cui opera l'azienda sono date dall'elevata concorrenza, per questo l'azienda deve tendere ad un continuo miglioramento. Per poter battere la concorrenza è necessario, altresì, un continuo investimento in Ricerca&Sviluppo che la porti ad essere innovativa e altamente competitiva sul mercato.

Giustificabilità delle ipotesi di ricavo e degli obiettivi commerciali

La proponente ritiene che il presente progetto comporterà un aumento del fatturato in quanto la sua realizzazione apporterà un valore aggiunto per tutta l'attività.

La RAM Elettronica S.r.l. ogni anno registra una normale crescita grazie ai vantaggi competitivi che l'impresa ha consolidato negli anni e la posizione da leader del settore che è riuscita a conquistare, ma si prevede che, grazie alla realizzazione del progetto, l'azienda potrà incrementare la sua competitività conquistando nuove quote di mercato. L'investimento in Ricerca&Sviluppo si pone come obiettivo non solo la realizzazione del nuovo processo, ma anche l'acquisizione di know – how che sarà spendibile in tutte le aree aziendali. Tutti questi nuovi input hanno come risultato finale una crescita aziendale, di seguito quantificata in maniera prudenziale.

Nel dettaglio, si è previsto un aumento del fatturato a regime rispetto a quello antecedente l'avvio dell'investimento di circa il 40% del fatturato previsto nell'anno a regime, pari ad € 14.423.318,00. È opportuno sottolineare che il fatturato imputabile al nuovo prodotto RAM-Efficiency Supervisor è



PIA Tit. II - Capo 2 - Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

riferito ai tre moduli in cui è scalabile il nuovo prodotto. Ciascun modulo può essere, infatti, venduto separatamente.

I dati riportati in tabella, sia in termini di quantità sia in termini di prezzo, sono prudenziali in quanto il potenziale innovativo della proposta, a parere dell'azienda, è in grado di generare un fatturato molto più alto.

Esercizio precedente l'anno di presentazione dell'istanza di accesso							
Prodotti/Servizi	Unità di misura per unità di tempo	Produzione max per unità di tempo	N° unità di tempo per anno	Produzione Max teorica annua	Produzione effettiva annua	Prezzo Unitario Medio	Valore della produzione effettiva (in €)
Manutenzione/Riparazioni	numero interventi/anno	1.750,00	1,00	1.750,00	1.251,00	773,00	967.023,00
Vendite	Quantità /Anno	630,00	1,00	630,00	450,00	958,53	431.338,50
Impianti di Automazione Industriali	numero commesse/anno	135,00	1,00	135,00	103,00	71.330,00	7.346.990,00
						Totale	8.745.351,50

Esercizio a regime (2020)							
Prodotti/Servizi	Unità di misura per unità di tempo	Produzione max per unità di tempo	N° unità di tempo per anno	Produzione Max teorica anno	Produzione effettiva annua	Prezzo Unitario Medio	Valore della produzione effettiva (in €)
Impianti di automazione industriali	numero commesse/anno	230,00	1,00	230,00	150,00	71.330,00	10.699.500,00
Impianti di automazione industriale: modulo 1 efficientamento energetico	numero commesse/anno	15,00	1,00	15,00	6,00	100.000,00	600.000,00
Impianti di automazione Industriale: modulo 2 tracciabilità processo	numero commesse	15,00	1,00	15,00	6,00	60.000,00	360.000,00
Impianti di automazione industriale: modulo 3 controllo qualità del prodotto finale	numero commesse/anno	15,00	1,00	15,00	6,00	120.000,00	720.000,00
Manutenzione riparazione interventi/anno	numero interventi/anno	2.500,00	1,00	2.500,00	1.900,00	773,00	1.468.700,00
Vendite	quantità/anno	900,00	1,00	900,00	600,00	958,53	575.118,00
						Totale	14.423.318,00

A tal proposito, in seguito a chiarimenti richiesti da Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha inviato, a mezzo PEC del 26/07/2017 ed acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 7667/I del 28/07/2017, una descrizione dei "moduli" in merito al "proof of concept" RAM - Efficiency Supervisor previsti nella produzione a regime, come si seguito descritto:

- Modulo 1 - Efficientamento energetico: consente, partendo dai dati a disposizione sull'impianto, di incrementare "l'intelligenza" del sistema, supportando l'utente nella fase di "decision making" per migliorare le performance energetiche dell'impianto di produzione;
- Modulo 2 - Modulo tracciabilità processo: volto a tracciare in tempo reale l'intero processo produttivo, utilizzando le "Internet of Things (IoT) resources" presenti nell'impianto (p.es. i PLC dei singoli macchinari, i sensori, SCADA, Smart Meter);
- Modulo 3 - Controllo qualità del prodotto finale: consente di controllare la qualità del prodotto finito, finalizzato a rilevare la percentuale di umidità nella pasta.

Tali moduli sono soluzioni software che la proponente potrà installare singolarmente o tutte insieme nell'impianto produttivo. Ciò evidenzia la flessibilità del sistema proposto, in grado di rispondere alle richieste dei clienti RAM e alle caratteristiche dell'impianto produttivo.

pugliasviluppo

25



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Inoltre, la soluzione proposta sarà scalabile (grazie all'utilizzo di una piattaforma "cloud based" ed un approccio "as-a-service") ed interoperabile (in quanto in grado di offrire una gestione multiprotocollo e di interagire con i diversi sistemi presenti nell'impianto di produzione).

L'esito circa il criterio di valutazione 7 complessivo è positivo.

3.2.8 Analisi delle ricadute occupazionali dell'intervento (criterio di valutazione 8).

Per ciò che attiene gli effetti occupazionali del programma di investimento, nell'esercizio a regime, la società RAM Elettronica S.r.l. rileva quanto segue:

Occupazione generata dal programma di investimenti			
		TOTALE	DI CUI DONNE
Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda nel territorio pugliese (novembre 2015 – ottobre 2016)	Dirigenti	1,00	0,00
	Impiegati	22,20	4,46
	Operai	24,50	0,00
	TOTALE	47,70	4,46
		Totale	Di cui donne
Media ULA nell'esercizio a regime nel territorio pugliese (2021)	Dirigenti	1,00	0,00
	Impiegati	24,20	5,46
	Operai	24,50	0,00
	TOTALE	49,70	5,46
		Totale	Di cui donne
Differenza ULA	Dirigenti	0,00	0,00
	Impiegati	2,00	1,00
	Operai	0,00	0,00
	TOTALE	2,00	1,00

Pertanto, per effetto del programma di investimenti proposto, l'incremento occupazionale presso la sede da agevolare sarà pari a n. 2 ULA di cui n. 1 donne.

L'impresa proponente riporta, nel Business Plan, che il programma di investimenti in oggetto avrà un impatto positivo dal punto di vista occupazionale. Infatti, gli impatti occupazionali, imputabili al seguente progetto, vanno considerati in due direzioni: in primo luogo verranno mantenuti gli attuali posti di lavoro, in secondo luogo, considerato l'impatto innovativo e la particolarità della proposta, la RAM Elettronica S.r.l. si impegna ad assumere, entro l'anno a regime, n. 2 unità lavorative. L'incremento occupazionale riguarderà personale altamente qualificato ed, inoltre, per tutte le unità lavorative da assumere si richiede una comprovata esperienza, almeno triennale, nell'ambito di riferimento del progetto.

Si ritiene che l'incremento occupazionale previsto sia esiguo rispetto all'iniziativa ed ai dati di progetto proposti. Si prescrive, pertanto, che l'impresa in sede di progettazione definitiva si impegni ad effettuare nell'esercizio a regime un incremento occupazionale maggiore.

L'esito della valutazione con riferimento al criterio di selezione 8 è da ritenersi positivo solo a condizione che l'impresa adempia a quanto segnalato.

3.3 Investimenti in Attivi Materiali

Gli investimenti proposti in "Attivi Materiali", complessivamente pari ad € 926.143,64, sono suddivisi tra le seguenti voci di spesa:

pugliasviluppo



26

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

- **Studi preliminari di fattibilità:** spese per la valutazione e l'analisi potenziale del progetto finalizzate a sostenere il processo decisionale, per un totale di € 44.000,00;
- **Progettazioni e direzione lavori:** spese per direzione e progettazione relativa alle opere murarie previste nel progetto, per un totale di € 30.600,00;
- **Opere murarie ed assimilate:** spese per fornitura e posa in opera di n. 2 infissi in alluminio per esterni e n. 2 porte interne in legno (€ 5.000,00), facciata continua (curtain Wall), pannelli fissi trasparenti, guarnizioni in Ethylene-Propylene Diene Monomer (E.P.D.M.), dispositivi di supporto comprese le opere murarie, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponteggi, il tiro e il calo dei materiali (€ 110.630,00), blocchetti di gasbeton, murature in blocchi di calcestruzzo (€ 4.960,00), fornitura e posa in opera di una pompa di calore idronica, fornitura e posa in opera di due refrigeratori a pompa di calore, interventi di gruaggio per carico, scarico e sollevamento pompe di calore (€ 65.000,00), fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici ad alta produzione, fornitura e posa in opera di sistema di conversione dell'energia elettrica per connessione a rete, fornitura e posa in opera di quadri elettrici, fornitura e posa in opera dei cablaggi comprendenti tubazioni, canaline, cavi e struttura metallica, verifica funzionale e collaudo dell'intero sistema fotovoltaico (€ 325.240,00), per un totale di € 510.830,00;
- **Macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici:** (Macchinari: n.1 unità di lavoro tris apribile (€ 5.800,00), n.1 unità di incisione M40 IQ (€ 6.372,40), per un totale di € 12.172,40; **Attrezzature** sedute sala conferenza (€ 36.160,00), mobili (€ 8.119,00) e fasce superiori per aggiustaggio (€ 433,00), fresa diamante, frese acciaio, tavola con righelli (€ 1.208,60), Kit OTDR SM Smart E126-PC (€ 4.250,00), modulo con finestra, modulo con porta e modulo di aggiustaggio (€ 5.526,00), termocamere (€ 7.819,99), profilo di partenza (€ 585,00), pannello di finitura posteriore, pannello laterale di finitura (€ 1.932,00), Kit FSM70s Fuj – Fujikura (€ 7.000,00), postazione di lavoro a 'L' completa di cassettera e sedute (€ 10.184,00), Macrotestg3 (€ 1.833,00), Fluke Connect (€ 2.579,96), Plasticbpx per bobina di lancio (€ 440,00), Kit Otdr MTS2000, E4146QUAD (€ 6.600,00), nuove workstation e monitor (€ 15.000,00), per un totale di € 109.670,55; **Hardware:** Oceanstor (€ 19.313,60), Window Server (€ 12.711,00), Server rack FusionServer RH2288H (€ 10.520,00), Watguard Firebox, Watchguard APT, Watchguard Firebox (€ 6.111,00), Backup Exec Server, Backup Exec Agent for VMWARE and HYPER-V (€ 3.595,00), NVR 32 Ingressi IP; HDMI; S2750-28TP-PWR-EI-AC (€ 3.566,00), Telecamere Bullet (€ 6.400,00), Gruppo di areazione forzata, Kit Termostato per gruppo di ventilazione, coppia canale gestione cavi, pannello guidacavi, ripiano fisso a balzo, canalina, alette per montaggio, dadi, gabbia, viti e rondelle, riello SDL 5000, Netman204 scheda ethernet, multi switch 19' ATS 16 A (€ 8.951,50), Mainframe (€ 22.228,34), Hard Disk, Materiale cablaggio, Servizio cablaggio (€ 7.865,00), Itrack server a pavimento, set 4 ruote (€ 1.555,00), per un totale di € 102.816,44; **Software:** SQL Server Standard 2014, OLP NL 1 User CAL (€ 2.077,75), Opzione Font Pack 1 GS7 (€ 319,00), Vmware Vsphere 6 Essential Plus (€ 3.807,50), Software per progettazione elettrica e fotovoltaica (€ 5.550,00), moduli software basati su code architects enterprise platform (€ 100.000,00), idea 2017 ITA (€ 4.300,00), per un totale di € 116.054,25), per un totale complessivo di € 340.713,64.



PIA Tit. II - Capo 2 - Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Attivi Materiali				
Investimenti proposti		Agevolazioni richieste	Investimenti ammissibili	Agevolazioni concedibili
Tipologia spesa	Ammontare €	Ammontare €	Ammontare €	Ammontare €
Studi preliminari di fattibilità	44.000,00	19.800,00	44.000,00	19.800,00
Spese di progettazione	30.600,00	13.770,00	30.600,00	13.770,00
Suolo aziendale e sue sistemazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
Opere murarie e assimilate	510.830,00	153.249,00	510.830,00	153.249,00
Attrezzature, macchinari, impianti e software	340.713,64	153.321,14	340.713,64	153.321,14
Brevetti, licenze, Know how	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	926.143,64	340.140,14	926.143,64	340.140,14

Pertanto, a fronte di un investimento in Attivi Materiali richiesto ed ammesso per € 926.143,64 deriva un'agevolazione di € 340.140,14.

Si rileva che:

- gli studi preliminari di fattibilità rientrano nel limite del 1,5% dell'importo complessivo delle spese ammissibili;
- le spese relative alla progettazione rientrano nel limite del 6% del totale degli investimenti in opere murarie ed assimilate ammesse, come stabilito dall'art. 29 comma 3 del Regolamento e comma 3 dell'art. 7 dell'Avviso.

Con riferimento alle agevolazioni, si segnala che le stesse, in considerazione del rating di legalità, risultano correttamente calcolate in riferimento a quanto previsto dall'art. 30 del Titolo II, Capo 2, del Regolamento Regionale n. 17/2014.

La spesa proposta si ritiene in questa sede interamente ammissibile, fermo restando che nella fase di valutazione del progetto definitivo, sarà puntualmente verificata l'ammissibilità, la congruità e la pertinenza di ciascuna voce di spesa. A tal fine, si prescrive che, in sede di presentazione del progetto definitivo:

- il computo metrico sia redatto in relazione al listino prezzi della Regione Puglia e ciascuna voce di costo dovrà essere correlata al preventivo di spesa del fornitore;
- relativamente alle spese per attrezzature, macchinari ed impianti, l'impresa dovrà fornire un layout esplicativo.

3.4 Investimenti in R&S

Per l'esame del progetto di ricerca ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto di R&S in fase di accesso, così come previsto dal comma 5 dell'art. 12 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale

Le principali problematiche di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale previste nel progetto proposto riguardano la efficienza energetica dell'impianto di produzione, il miglioramento dell'efficienza della produzione, la riduzione dei costi di produzione e del consumo di energia, il miglioramento delle prestazioni ambientali della produzione, considerando anche gli aspetti strategici orientati alla sostenibilità. La RAM ha precisato che gli algoritmi euristici sono stati

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

sviluppati per identificare la soluzione ottima e sub ottima per i modelli basati su “Tabu search mechanism”⁴ al fine di minimizzare i consumi energetici e il “makespan”⁵ per il “job-shop scheduling” in sistemi basati su metodi “Energy-Saving Job-Shop Scheduling”. Per minimizzare i consumi in un problema di “hybrid flow shop-scheduling”, alcuni ricercatori hanno proposto un modello di programmazione non lineare superato, successivamente, da un algoritmo genetico più efficiente. Altri gruppi di ricerca hanno proposto alcuni modelli matematici per scheduling dinamico in sistemi di produzione flessibile (FMS) con l’obiettivo di minimizzare i consumi di energia, dovuti ad una strategia di ri-scheduling attivata quando arriva un nuovo job. Altri, invece, hanno definito un modello “multi-machine job shop-scheduling”, finalizzato a ridurre sia le emissioni di carbonio sia il “makespan”, basandosi su un algoritmo genetico multi-obiettivo per risolvere il problema di ottimizzazione. Al fine di considerare anche i picchi operativi e di consumo, ignorati in precedenza, diversi gruppi hanno concentrato i propri sforzi, proponendo diverse soluzioni. È stata proposta una metodologia “Just-for-Peak buffer inventory”, per ridurre la richiesta di energia durante i periodi di picco, basandosi su modelli di programmazione intera non lineare. Alcuni ricercatori hanno proposto una soluzione, basata su programmazione non lineare intera mista multi-obiettivo, per ottimizzare la schedulazione di una produzione in grado di minimizzare il “makespan”, l’energia (cioè, il consumo nelle fasce più costose) e “carbon footprint”. La disponibilità di dati in tempo reale dal sistema di produzione provenienti da PLC⁶, sensori, SCADA, smart meter, nonché la possibilità di controllare il sistema stesso, attività abilitate dalla larga diffusione di tecnologie IoT, ha permesso ad alcuni gruppi di ricerca di approfondire nuove soluzioni che si integrano a quelle già disponibili in letteratura. Alcuni ricercatori hanno proposto l’integrazione di un modulo di pianificazione, “energy-aware”, con un sistema “Advanced Planning and Scheduling”. Altri hanno definito un modello analitico per identificare un controllo energetico ottimale e valutare la capacità potenziale di riduzione della domanda di potenza sulla base delle informazioni in tempo reale. La produzione scientifica è molto ricca in quest’ambito e molteplici sono le soluzioni proposte dai diversi ricercatori per supportare le fasi decisionali necessarie per migliorare la efficienza degli impianti, garantendo eco-sostenibilità della produzione. Tra le tecniche predittive, particolare rilevanza hanno quelle di autoapprendimento (Machine Learning, nell’ambito della Intelligenza Artificiale), usate spesso nei sistemi per migliorare l’efficienza, in quanto in grado di migliorare l’intelligenza e, quindi, le prestazioni dei sistemi mediante la capacità di apprendimento. La soluzione analizza grandissime quantità di dati (storici e real time), rintracciando al loro interno dei pattern ricorrenti (pattern recognition) in modo da generare ed estrarre automaticamente nuova conoscenza per affinare il più possibile il motore di supporto alle decisioni.

In particolare, considerando il fatto che gli algoritmi di Machine Learning permettono di catturare comportamenti non lineari come la richiesta di energia nel tempo, essi sono in grado di predire azioni che garantiranno un miglioramento delle prestazioni energetiche del sistema.

Le attività di ricerca che la proponente prevede di condurre nel progetto, intendono investigare e proporre nuovi metodi e modelli per migliorarne l’efficienza di un impianto produttivo garantendo al contempo l’eco-sostenibilità della produzione, mediante l’utilizzo di tecniche di Machine Learning.

⁴ La Tabu Search (o ricerca tabù) è una tecnica meta-euristica utilizzata per la soluzione di numerosi problemi di ottimizzazione, tra cui problemi di scheduling e routing, problemi su grafi e programmazione intera.

⁵ Makespan è un termine tecnico usato in gestione d’azienda per indicare, all’interno di un sistema di produzione, il tempo che passa da quando viene rilasciato il job, ovvero quando può essere processato (non è detto che coincida con l’istante di inizio task), fino all’istante di completamento dell’ultimo pezzo in produzione nell’ultima macchina.

⁶ Programmable Logic Controller.



[Handwritten signature]

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

La rilevazione dell'umidità negli alimenti e nei prodotti primari costituisce un aspetto molto importante nell'industria alimentare per diversi motivi, in quanto incide sulla qualità, la conservazione e la resistenza al deterioramento, oltre che sulla determinazione dei principi nutritivi degli alimenti stessi. L'umidità può essere calcolata in vari modi, ma ottenere dati precisi e accurati spesso condizionati da diversi fattori del campione da analizzare, quali la densità, la quantità, il mescolamento, il colore, senza trascurare gli aspetti normativi che regolano l'intero processo produttivo, è una sfida che anima la comunità scientifica. Quest'ultima, infatti, ha fatto diverse attività di ricerca (di base ed applicata), sperimentando in campo industriale/spaziale le soluzioni trovate e comparando i risultati ottenuti. Diversi approcci per la determinazione e monitoraggio dell'umidità in modalità contact e/o contact less possono essere presi in considerazione ma ognuno di essi presenta dei vantaggi e degli svantaggi, oltre che avere caratteristiche intrinseche che lo rendono adatto a determinate applicazioni.

La RAM riassume, adeguatamente nella proposta, i principali metodi di determinazione e monitoraggio dell'umidità: metodo capacitivo che si basa su una misura di capacità tra due piastre parallele. Il materiale in esame viene posizionato o spostato da un trasportatore tra queste due piastre. Se la costante dielettrica del materiale in prova è molto inferiore a quella dell'acqua, il contenuto di acqua può essere accuratamente misurato da un sistema molto semplice e relativamente poco costoso. Lo svantaggio di questa soluzione è l'impossibilità di distinguere tra contenuto di umidità sulla superficie della pasta e quello all'interno; tecnologie a microonde, che sono note da diversi decenni e sono comunemente impiegate per molte altre applicazioni. Pertanto, tali tecnologie a microonde sono considerate una tecnologia matura, in grado di fornire in modo affidabile risultati ripetibili. Tuttavia, le microonde non sono molto sensibili al contenuto di acqua. Quindi, la determinazione del contenuto di umidità con una precisione dell'ordine di 0,1% può essere discutibile. Inoltre, le microonde penetrano profondamente i dielettrici umidi. Differenziare le misure di umidità sulla superficie della pasta e nella massa della pasta, rendendole efficaci, è una sfida di ricerca ancora aperta; tecnologie ad infrarossi sono tecnologie piuttosto mature, adatte alla profilazione accurata e alla risoluzione spaziale. Tuttavia, a causa della piccola lunghezza d'onda della luce infrarossa, superare e gestire i limiti della dispersione dalla superficie della pasta è una sfida di ricerca ancora aperta, pertanto, la tecnologia Terahertz (THz) può fornire una risoluzione spaziale inferiore alle microonde con meno dispersione rispetto alle onde infrarosse.

Inoltre, l'attenuazione delle onde THz dall'umidità è molto più forte in caso di microonde e onde infrarosse. Quindi, la tecnologia THz può essere considerata più adatta per una determinazione accurata del contenuto di acqua sulla superficie della pasta utilizzando misure di riflessione e del contenuto di acqua integrale utilizzando una configurazione di trasmissione. Inoltre, questa tecnologia è piuttosto giovane e molte applicazioni stanno emergendo anche in forma di trasferimenti tecnologici da applicazioni spaziali. Le attività di ricerca, che verranno condotte nel presente progetto, intendono investigare e proporre nuove modalità di rilevazione dell'umidità nella pasta, al fine di garantire un controllo rapido, adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, senza dover preparare campioni esterni.

1. Rilevanza e potenziale innovativo del progetto di R&S

Riguardo alla rilevanza e al potenziale innovativo del progetto proposto, il progetto presenta elementi di innovatività rispetto allo stato dell'arte nel settore specifico dei sistemi di controllo automatico degli impianti produttivi per pastifici per la produzione di pasta alimentare e molini per la macinazione di farine per tale produzione. Tali elementi risultano trasferibili non soltanto in tutto





PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

il settore specifico, ma anche, mutatis mutandis, in altri settori industriali. Il progetto risulta innovativo e avanzato e in linea con le tendenze della Industry 4.0 che costituisce una vera e propria rivoluzione industriale basata sulla ICT (Information and Communication Technology) e sulla Internet Of Things che consentono, fra l'altro, il conseguimento di obiettivi di miglioramento del prodotto e del processo, di efficienza e di risparmio e di riduzione dell'impatto ambientale nei processi produttivi. Gli elementi innovativi che caratterizzano nel complesso il progetto di ricerca e sviluppo e il programma di investimento proposto si basano sulla introduzione di una innovazione di prodotto e servizio, mediante la definizione, sviluppo e validazione di un proof of concept di Advanced Manufacturing System (AMS), denominato "RAM - Efficiency Supervisor", finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito, e garantendo al contempo l'eco-sostenibilità della produzione. A tale scopo, gli aspetti innovativi riguardano, da un lato, la ricerca di nuovi metodi e modelli per migliorare l'efficienza di un impianto produttivo, mediante l'utilizzo di tecniche di Machine Learning; dall'altro, la ricerca di nuove modalità di rilevazione dell'umidità nella pasta, al fine di garantire un controllo rapido, adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, senza dover preparare campioni esterni, garantendo al contempo una riduzione degli scarti di produzione (ed anche una maggiore soddisfazione del consumatore per l'allungamento della durata del prodotto). Inoltre, la soluzione proposta permette di fornire differenti scenari, fornendo KPI opportuni, di produzione e ambientali, basati anche su risultati delle attività LCC (Life Cycle Costing) ed LCA (Life Cycle Assessment), combinati con i dati monitorati in tempo reale dalle "Internet of Things (IoT) resources" (p.es. i PLC dei singoli macchinari, i sensori, SCADA, Smart Meter), presenti nell'impianto stesso in cui verrà installato per la validazione. Infine, il "servizio innovativo" proposto, associato al sistema "RAM - Efficiency Supervisor", consiste nel poter offrire una soluzione costantemente aggiornata, anche dopo l'installazione. Il team di ricerca RAM continuerà a supportare il cliente nelle fasi decisionali, aggiornando il sistema, con la possibilità di definire nuovi scenari e nuovi PKI in base all'avanzamento tecnologico e normativo, alla disponibilità di linee guida (anche EU) per migliorare l'efficienza degli impianti, ecc. Inoltre fornirà una serie di consigli e suggerimenti, rivolti ai propri clienti, per il cambiamento e/o miglioramento di comportamenti in ambito energetico durante la produzione, che nella realtà si traducono in effettivo risparmio sui consumi energetici.

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

Riguardo all'esperienza maturata in materia di innovazione svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni nel campo dell'innovazione, la proponente fa presente che negli ultimi anni ha sostenuto spese di consulenza per un importo pari ad € 24.000,00 che hanno riguardato spese di consulenza specialistica nel campo dell'innovazione riguardo specificatamente alla progettazione e realizzazione di un'applicazione software basata sul web per la gestione del dimensionamento delle valvole idrauliche e su innovazioni applicative. In particolare, il personale interno della proponente possiede un'esperienza maturata in materia di ricerca industriale e sviluppo sperimentale a seguito di attività svolte in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni. La proponente si contraddistingue per innovazione e competenza, in particolare, l'azienda negli ultimi anni ha introdotto nuovi servizi innovativi frutto di attività di ricerca e sviluppo, quali un sistema di visione per rilevare imperfezioni di produzione: il sistema di visione consente di rilevare anche le più piccole imperfezioni della produzione, per garantire, in ogni momento, la



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: GSOCLP7

Istanza di Accesso n. 36

costante qualità dei prodotti; tale sistema è oggetto di protezione brevettuale (ref. EP 2 345 330 B1), il calcolo del risparmio energetico mediante una regolazione del sistema, che consente un risparmio dal 15% al 35% (costituito da inverter, sensore e motore alta efficienza, rispetto al consumo precedente, soluzione Power Continuity) applicata all'interno dei quadri, permette di eliminare le microinterruzioni, aumentando la propria produttività; NewApp Time Line che costituisce una nuova App per smartphone e tablet che consente di monitorare in ogni momento la performance aziendale coniugando efficacia ed efficienza. La RAM, nel 2012, ha condotto attività di ricerca e sviluppo con il Consorzio CETMA, centro di ricerca privato, iscritto all'albo dei Laboratori di ricerca del MIUR, Organismo di Ricerca ai sensi della Disciplina Comunitaria sugli Aiuti di Stato alla Ricerca, Sviluppo ed Innovazione di cui alla Comunicazione 2006/C 323/01, con sede a Brindisi, relativo alla realizzazione di un Sistema di Visione Artificiale per il controllo di qualità nel processo di produzione industriale della pasta. Tale progetto di ricerca e sviluppo è stato condotto, avvalendosi del credito di Imposta. Inoltre, nell'aprile del 2016, l'azienda ha avviato un progetto di ricerca e sviluppo con D'Appolonia, iscritta all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex. art. 14 DM 593/00, per la definizione e prototipazione di un nuovo sistema di ispezione, in grado di rilevare imperfezioni nella produzione della pasta. Tale progetto, attualmente in corso, è condotto, avvalendosi del credito di Imposta. Da quanto delineato emerge come, per la RAM la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale siano due ambiti fondamentali che permettono alla proponente di differenziarsi sul mercato, di soddisfare al meglio le esigenze della clientela ed essere altamente competitiva e concorrenziale. Per tale ragione la proponente, conscia dell'importanza della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale, ha da sempre attivato al suo interno piani strategici di sviluppo che hanno avuto come punto di partenza un'attività di ricerca e di sviluppo, autofinanziando la ricerca, collaborando anche con importanti centri di ricerca locali.

3. Eventuale impatto del progetto sulla gestione dell'inquinamento durante il processo produttivo, sull'uso efficiente delle risorse ed energie e sulla previsione e riduzione delle emissioni in acqua, aria e suolo

Riguardo all'eventuale impatto del progetto sulla gestione dell'inquinamento durante il processo produttivo, sull'uso efficiente delle risorse ed energie e sulla previsione e riduzione delle emissioni in acqua, aria e suolo, ovvero all'impatto ambientale, il progetto proposto intende introdurre innovazione di prodotto/servizio, fornendo una soluzione in grado di monitorare e supervisionare impianti di produzione di pastifici e molini, ottimizzando in maniera sostenibile le risorse coinvolte nell'intero ciclo produttivo, fino al prodotto finale. I metodi e modelli definiti, sviluppati e validati nel corso del progetto, hanno una duplice finalità: da un lato, consentiranno di minimizzare il consumo di energia e lo spreco di risorse durante il processo produttivo, dall'altro, permetteranno di controllare la qualità del prodotto finito valutando, in particolare, la percentuale di umidità presente nella pasta, causa di scarti di produzione e resi da parte dei consumatori finali, se al di fuori dei valori di soglia. Il monitoraggio energetico degli impianti verrà effettuato anche attraverso dispositivi IoT (smart meter) che consentono di monitorare i consumi dei singoli macchinari nel tempo e nelle loro diverse fasi operative (come accensione, avvio, regime). Inoltre, sarà fornito un sinottico real-time sullo stato generale dell'impianto, che consentirà di visualizzare opportuni KPI di produzione e ambientali, basati sui risultati delle attività LCC (Life Cycle Costing) ed LCA (Life Cycle Assessment), combinati con i dati monitorati in tempo reale.



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

La soluzione proposta, in quanto cloud-based, garantisce un risparmio energetico globale, in quanto il consumo di energia in applicazioni su web-server è superiore a quello di approccio distribuito-farm cloud; inoltre, risulta conforme all'approccio Industry 4.0.

4. Richiesta di premialità (art. 11 dell'Avviso comma 5)

La RAM ha fatto richiesta di premialità per maggiorazione del 15% per spese di RS. Si ritiene che tale richiesta debba essere accolta ai sensi dell'art. 11 comma 5 punto b. ("i risultati del progetto sono ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito") dell'Avviso.

Infatti, la proponente prevede che i risultati del progetto siano ampiamente diffusi attraverso conferenze e pubblicazioni. In particolare, prevede di dare diffusione dei risultati per sensibilizzare le persone a soluzioni in grado di garantire la sostenibilità nella produzione manifatturiera; intende promuovere, comunicare e diffondere i risultati ottenuti nel programma di investimento, considerando sia gli aspetti di ricerca industriale sia quelli di sviluppo sperimentale. A tale scopo la proponente prevede di definire la strategia da adottare, integrando i contenuti informativi delle varie iniziative sui diversi canali selezionati e di procedere sia alla realizzazione del portale web del progetto con tecnologie open source, sia alla produzione di una brochure informativa e all'organizzazione di un convegno tematico; inoltre, l'impresa prevede di individuare sia riviste scientifiche sia riviste di settore, convegni e banche dati mediante i quali diffondere le pubblicazioni dei risultati, oltre, a definire quanti convegni realizzare.

Poiché le previsioni citate risultano non meglio specificate in sede preventiva nel Business Plan presentato, si suggerisce che, in sede di rendicontazione, si proceda a una dettagliata verifica e valutazione della corrispondenza fra le previsioni e quanto effettivamente realizzato in merito alla fattispecie citata, a piena giustificazione della premialità richiesta e accolta in sede preventiva.

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

Il progetto risulta adeguatamente illustrato e pianificato dal punto di vista degli aspetti tecnico-economici. I quattro Obiettivi Realizzativi risultano tecnicamente ben individuati e credibili. Le attività per conseguirli sono ben pianificate e i relativi costi sono tecnicamente ed economicamente giustificati. Le attività previste per il personale interno e le collaborazioni previste come acquisizione di servizi di consulenza esterna sono ben individuate e ben specificate sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista economico. La qualità e il livello della competenza ed esperienza del personale interno coinvolto nel programma risulta elevato e adeguato alle attività da svolgere. La qualificazione delle società esterne coinvolte nel progetto, in qualità di consulenza risultano di livello elevato e adeguate a svolgere le consulenze previste.

Pertanto, non si ritiene necessario proporre eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili al fine di predisporre correttamente l'eventuale progetto definitivo.

6. Giudizio finale complessivo

A seguito della analisi dettagliata e delle valutazioni esposte precedentemente, il progetto proposto dalla società RAM Elettronica S.r.l., risulta, dal punto di vista della valutazione tecnico-economica effettuata, rispondente a quanto previsto per poter accedere ai benefici.

Gli investimenti in "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale", risultano così distinti:

pugliasviluppo



33

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente	Spese riconosciute dal valutatore	Agevolazioni concedibili
		(Importo in €)		
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	n. 17 dipendenti, di cui n. 16 impiegati e n. 1 operaio. Inoltre, n.7 unità lavorative laureate (n. 4 ingegneri elettronici, n. 1 ingegnere elettrico, n. 1 ingegnere in informatica e n. 1 laureato in economia e commercio) e n. 10 diplomati con alto profilo tecnico. Delle 17 unità rientrano anche le due unità lavorative che l'impresa intende assumere: n. 1 laureato in ingegneria e n. 1 laureato in informatica	546.983,00	546.983,00	437.586,40
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	_____	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché le competenze tecniche ed i brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	D'Appolonia S.p.A., Centro Sviluppo Materiali S.p.A, Agroqualità S.p.A., Code Architects Automation S.r.l.	616.090,91	616.090,91	492.872,73
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali relative all'attività di ricerca industriale, direttamente imputabili al progetto	119.000,00	119.000,00	95.200,00
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Sensori/hardware per rilevare l'umidità nella pasta, smart meter, trasformatori, inverter, sensori/device per rilevare/tracciare i dati dell'impianto di produzione	135.000,00	135.000,00	108.000,00
Totale spese per ricerca industriale		1.417.073,91	1.417.073,91	1.133.659,13
SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente	Spese riconosciute dal valutatore	Agevolazioni concedibili
		(Importo in €)		
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	n. 17 dipendenti, di cui n. 16 impiegati e n. 1 operaio. Inoltre, n. 7 unità lavorative laureate (n. 4 ingegneri elettronici, n. 1 ingegnere elettrico, n. 1 ingegnere in informatica e n. 1 laureato in economia e commercio) e n. 10 diplomati con alto profilo tecnico. Delle 17 unità rientrano anche le due unità lavorative che l'impresa intende assumere: n. 1 laureato in ingegneria e n. 1 laureato in informatica	238.105,59	238.105,59	142.863,35
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	_____	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché le competenze tecniche ed i brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	D'Appolonia S.p.A., Centro Sviluppo Materiali S.p.A, Code Architects Automation S.r.l.	184.818,18	184.818,18	110.890,91
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali relative all'attività di sviluppo sperimentale, direttamente imputabili al progetto	27.000,00	27.000,00	16.200,00

pugliasviluppo



34

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Componenti per il prototipo: hardware per rilevare l'umidità nella pasta, dispositivi IoT (come smart meter, inverter, ecc.)	65.000,00	65.000,00	39.000,00
Totale spese per sviluppo sperimentale		514.923,77	514.923,77	308.954,26
Studi di fattibilità tecnica		Spese dichiarate dal proponente	Spese riconosciute dal valutatore	Agevolazioni concedibili
TOTALE STUDI DI FATTIBILITA' TECNICA		00,00	00,00	00,00
Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale		00,00	00,00	00,00
TOTALE Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale		00,00	00,00	00,00
TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE		1.931.997,68	1.931.997,68	1.442.613,39

Pertanto, a fronte di un investimento in R&S richiesto ed ammesso per € 1.931.997,68 deriva un'agevolazione di € 1.442.613,39.

Si segnala che la somma delle spese generali e degli altri costi di esercizio rientra nel limite massimo ammissibile del 18% (art. 74 c.2 del Regolamento).

Si segnala che, le agevolazioni afferenti le spese per Ricerca e Sviluppo, in considerazione della maggiorazione richiesta in quanto investimento ex art. 73 comma 5, punto I del Titolo V, Capo 1, del Regolamento Regionale n. 17/2014 e comma 5 arti 11 dell'Avviso, risultano richieste e concesse entro il limite previsto e sono state correttamente calcolate.

3.5 Investimenti in Innovazione

Per l'esame degli investimenti in innovazione ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto in fase di accesso, così come previsto dal comma 5 dell'art. 12 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del programma di investimenti in innovazione tecnologica, dei processi dell'organizzazione

Il programma proposto prevede una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, Ricerca e Sviluppo e Aiuti ai Servizi, finalizzati ad ampliare l'offerta aziendale, con l'erogazione del nuovo prodotto/servizio. Il programma di investimento ha come obiettivo l'ampliamento della unità produttiva esistente e si inserisce nell'Area di Innovazione "Manifattura Sostenibile", Settore Applicativo "Fabbrica Intelligente (Manifatturiero)", Key Enabling Technologies "KET 6 - Tecnologie di produzione avanzata". Inoltre, il programma prevede investimenti in Innovazione Tecnologica dei Processi e dell'organizzazione che riguardano investimenti in servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione, anche con l'ausilio di qualificate società di consulenza esterne.

Il "Sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto", denominato "RAM - Efficiency Supervisor" è un Advanced Manufacturing System (AMS), finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito, e garantendo al contempo l'eco-sostenibilità della produzione. Al fine di implementare e validare prototipi funzionali, oggetto delle attività di Ricerca e Sviluppo, risulta necessario realizzare un ampliamento e una ottimizzazione della capacità produttiva aziendale, mediante un investimento materiale che prevede interventi sia strutturali con l'acquisto di nuovi macchinari ed attrezzature, nonché un incremento delle risorse umane. L'introduzione del nuovo prodotto/servizio richiede, per la sua industrializzazione, un ampliamento della capacità produttiva



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

dell'impresa, sarà infatti resa funzionale e allestita un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile. Pertanto, la proponente prevede un investimento materiale sia in termini di opere murarie sia in termini di attrezzature.

1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta e possibilità di sviluppare nel breve-medio periodo prodotti, servizi e processi tecnologicamente nuovi o sensibilmente migliorati rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato e almeno nel territorio regionale.

Riguardo agli investimenti in innovazione di cui al Titolo V del Reg. Regionale n. 17/2014 e alla rilevanza e al potenziale innovativo della proposta, la proponente prevede l'acquisizione di servizi di consulenza in materia di innovazione delle imprese, consulenza per l'acquisizione e la protezione dei diritti di proprietà intellettuale per un sistema di controllo dell'umidità presente nella pasta, per il quale prevede di acquisire un brevetto; tale sistema consiste in uno dei moduli di "RAM - Efficiency Supervisor", denominato "Modulo 3 – Controllo qualità del prodotto finale", servizi di consulenza di supporto all'innovazione delle imprese, consulenza per la certificazione di un sistema di tracciamento del processo produttivo in pastifici/molini; tale sistema consiste in uno dei moduli di "RAM - Efficiency Supervisor", denominato "Modulo 2 - Modulo tracciabilità processo". La proponente ha precisato le attività previste nella consulenza per la protezione dei diritti di proprietà intellettuale per un sistema di controllo dell'umidità presente nella pasta, per il quale intende acquisire un brevetto, analizzando la delimitazione dello spazio brevettuale e la definizione dell'oggetto della protezione.

L'attività prevista è incentrata sull'analisi del panorama brevettuale internazionale relativo a un sistema di rilevazione e controllo dell'umidità presente nella pasta al fine di identificare, in dettaglio, eventuali vincoli alla brevettazione. In particolare, svolgerà le attività di analisi dell'attività brevettuale, mirata ad identificare lo scenario dei settori tecnologici di applicazione, o identificazione dei codici di classificazione di riferimento sui quali applicare la sottomissione del brevetto. In chiusura della presente attività, è prevista una valutazione del perimetro di protezione disponibile e la sottomissione della domanda di brevetto.

Durante tale attività saranno realizzate tutte le azioni necessarie alla stesura del testo completo del brevetto, ove saranno, inoltre, integrati gli eventuali contributi precedentemente raccolti nella fase di analisi dello scenario brevettuale. Il testo sarà poi avviato alle procedure conclusive di sottomissione di domanda di brevetto presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, previa raccolta delle informazioni tecniche necessarie alla deposizione del brevetto, dati tecnici rilevanti relativi all'applicazione, al prodotto e suoi componenti, al processo di produzione, supporto alla preparazione dei file tecnici, disegni e tabelle, stesura di un documento tecnico propedeutico alla presentazione della domanda di brevetto, stesura delle rivendicazioni, sottomissione di una domanda di brevetto italiano, incluse le anticipazioni e la traduzione in inglese delle rivendicazioni. La sottomissione della domanda di brevetto avverrà secondo i tempi propri dell'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, per mezzo di un agente mandatario. Le attività previste nella consulenza per la certificazione del modulo di tracciamento del processo produttivo in pastifici/molini consistono nella definizione degli obiettivi, analisi della normativa e documenti applicabili al sistema di tracciamento, analisi del processo produttivo, prodotti e/o ingredienti, raccolta dati di filiera, flussi di materiali, informazioni che devono essere gestite, procedure, documentazione, modalità di gestione.

Il piano di investimento integrato risulta coerente con gli elementi di innovazione delineati dal Regolamento UE n. 651/2014 del 17/06/2014 e dalla Smart Specialization Strategy 2014-2020 della

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Regione Puglia in quanto favorisce una crescita economica sostenibile poiché l'innovativo prodotto/servizio derivante dall'investimento previsto dalla proponente favorirà una crescita economica sostenibile del mercato di riferimento. Infatti, il sistema innovativo "RAM - Efficiency Supervisor", che l'azienda prevede di realizzare le permetterà di offrire, ai propri clienti attuali e ai clienti potenziali, una soluzione in grado di assicurare l'eco-sostenibilità della produzione mediante il monitoraggio e supervisione automatica dell'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, garantendo elevata efficienza totale dell'impianto, riducendo i costi di produzione, gli sprechi di risorse, i consumi energetici e i relativi livelli di anidride carbonica. Tale piano di investimento integrato consente l'aumento della competitività aziendale in virtù della innovatività del progetto proposto e della espansione del proprio mercato di riferimento; esso prevede, inoltre, non soltanto di salvaguardare gli attuali posti di lavoro ma anche di aumentare l'occupazione, mediante l'assunzione a regime di n. 2 unità lavorative laureate.

Inoltre, la proponente fa presente che gli investimenti in innovazione tecnologica accrescono ulteriormente la rilevanza e il potenziale innovativo della proposta: in particolare, il numero di brevetti è comunemente utilizzato in letteratura per identificare il potenziale innovativo delle imprese, per cui, risulta evidente l'importanza che riveste l'investimento finalizzato alla consulenza per la protezione dei diritti di proprietà intellettuale per un sistema di controllo dell'umidità presente nella pasta. Riguardo alla certificazione del sistema di tracciamento del processo produttivo relativo al "Modulo 2 - Modulo tracciabilità processo" del "RAM - Efficiency Supervisor", oggetto della proposta, essa conferma la innovatività che la proponente prevede di offrire ai propri clienti. In particolare, le attività di certificazione consentono all'azienda di adeguarsi alle normative vigenti, aumentare la propria immagine nel mercato, garantire qualità in ciò che viene certificato, differenziarsi dai concorrenti, ridurre l'incertezza da parte dei propri clienti, che possono avvalersi della possibilità di sviluppare nel breve-medio periodo prodotti, servizi e processi tecnologicamente nuovi o sensibilmente migliorati rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato dei pastifici e dei molini, non soltanto sul territorio nazionale e quindi, anche, nel territorio regionale, ma anche a livello internazionale in particolare in Arabia Saudita, Nigeria, Russia, Brasile, Etiopia, Egitto, Tunisia e Belgio, dove la Proponente è presente con i propri sistemi, servizi e prodotti.

2. Valutazione della perseguibilità ed applicabilità degli obiettivi progettuali in termini di trasferimento delle conoscenze, acquisizione, protezione e sfruttamento degli stessi.

Si ritiene che gli obiettivi progettuali realizzativi, rispettivamente OR1 - Studio di un concetto innovativo di sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto, che prevede di definire un concetto innovativo di sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto, denominato "RAM - Efficiency Supervisor", che costituisce un Advanced Manufacturing System (AMS), finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito, e garantendo l'eco-sostenibilità della produzione; OR2 – Studio e definizione di un metodo e di modelli per supervisionare l'efficienza di un impianto, che prevede di studiare e definire le metodologie per implementare un sistema di supervisione dell'impianto di produzione, al fine di migliorarne l'efficienza, garantendo l'eco-sostenibilità della produzione; OR3 – Studio e definizione di un concept per rilevazione dell'umidità della pasta, al fine di studiare e definire un nuovo concept per rilevare la percentuale di umidità in linea durante la produzione della pasta, senza prelevare campioni da analizzare sul prodotto finito;



SA

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

OR4 – Definizione e sviluppo del “proof of concept”, partendo dai risultati delle attività di ricerca condotte negli OR precedenti, la proponente prevede di definire e sviluppare il “proof of concept” RAM - Efficiency Supervisor, che consentirà all’azienda di introdurre innovazione nel prodotto/servizio, offrendo ai propri clienti un sistema in grado di monitorare e supervisionare l’intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici; siano pienamente perseguibili e applicabili degli obiettivi sia in termini di trasferimento delle conoscenze, acquisizione, protezione e sfruttamento degli stessi da parte dei clienti del settore di pastifici per la produzione di pasta alimentare e dei molini per la macinazione delle farine utilizzate per tale produzione.

3. Valutazione dell’applicabilità ed utilizzo di eventuali nuovi metodi organizzativi nelle pratiche commerciali nell’organizzazione del luogo di lavoro o nelle relazioni esterne, nonché dell’applicazione di un eventuale nuovo metodo di produzione o di distribuzione nuovo o sensibilmente migliorato, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software

La disponibilità di tecnologie riconducibili all’approccio Industry 4.0 e Internet of Things consente certamente la applicabilità e l’utilizzo di eventuali nuovi metodi organizzativi nelle pratiche commerciali nell’organizzazione del luogo di lavoro o nelle relazioni esterne, nonché dell’applicazione di un eventuale nuovo metodo di produzione o di distribuzione nuovo o sensibilmente migliorato, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software, conseguenti alla disponibilità di dati relativi sia al controllo continuo e ottimizzazione della gestione del processo produttivo sia alla certificazione, qualificazione e rintracciabilità del prodotto finito. In particolare, l’innovazione nel controllo automatico continuo e totale del livello di umidità della pasta prodotta consentirà non soltanto il risparmio dei costi di produzione ma anche il miglioramento della qualità del prodotto e, in particolare, della sua shelf life.

4. Giudizio sull’eventuale grado di coinvolgimento di “personale altamente qualificato” impiegato in attività di ricerca, sviluppo e innovazione

Il personale altamente qualificato interno della proponente, di cui è previsto il coinvolgimento nel progetto, consiste in n. 17 dipendenti, di cui n. 7 laureati (n. 4 ingegneri elettronici, n. 1 ingegnere elettrico, n. 1 ingegnere in informatica e n. 1 laureato in economia e commercio) e n. 10 diplomati con alto profilo tecnico. Nelle 17 unità rientrano anche le due unità lavorative che la proponente prevede di assumere rispettivamente n. 1 laureato in ingegneria e n. 1 laureato in informatica.

Il personale altamente qualificato esterno di cui è previsto il coinvolgimento nel progetto appartiene alle Società fornitrici di servizi di consulenza, rispettivamente D’Appolonia S.p.A., Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Agroqualità S.p.A., Code Architects Automation S.r.l.

Il grado di coinvolgimento nelle attività di ricerca, sviluppo e innovazione, previste nel progetto proposto, risulta non soltanto adeguato alle attività previste, ma elevato e adeguatamente giustificato.

5. Eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili al fine di predisporre correttamente l’eventuale progetto definitivo

Il progetto risulta adeguatamente illustrato e pianificato dal punto di vista degli aspetti tecnico-economici degli investimenti in innovazione. Gli investimenti in innovazione risultano tecnicamente ed economicamente giustificati. Il coinvolgimento del personale interno e del personale esterno relativo alla acquisizione dei servizi di consulenza esterna risulta ben individuato e motivato e ben



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G90CLP7

Istanza di Accesso n. 36

specificato sia dal punto di vista tecnico sia dal punto di vista economico. La qualità e il livello della competenza ed esperienza del personale interno coinvolto nel programma risulta elevato e adeguato alle attività da svolgere. La qualificazione delle società esterne coinvolte nel progetto in qualità di consulenza risultano di livello elevato e adeguate a svolgere le consulenze previste. Pertanto, non si ritiene necessario proporre eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili al fine di predisporre correttamente l'eventuale progetto definitivo.

5. Giudizio finale complessivo

A seguito della analisi dettagliata e delle valutazioni esposte precedentemente, il progetto proposto dalla società RAM Elettronica S.r.l., risulta dal punto di vista della valutazione tecnico-economica degli investimenti in innovazione effettuata, rispondente a quanto previsto per poter accedere ai benefici.

Consulenza in materia di Innovazione alle imprese				
Ambito	Tipologia spesa	Investimenti proposti	Investimenti ammissibili	Agevolazioni proposte e concedibili
Servizi di consulenza in materia di innovazione	Consulenza in materia di innovazione delle imprese	00,00	00,00	00,00
	Assistenza tecnologica per l'introduzione di nuove tecnologie	00,00	00,00	00,00
	Servizi di trasferimento di tecnologia	00,00	00,00	00,00
	Consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza	10.000,00	10.000,00	5.000,00
	Addestramento del personale	0,00	0,00	0,00
Spese per servizi di consulenza e di supporto all'innovazione	Consultazione di banche dati e di biblioteche tecniche	00,00	00,00	00,00
	Ricerche di mercato			
	Utilizzazione di laboratori	00,00	00,00	00,00
	Etichettatura di qualità, test e certificazioni di prodotto	15.000,00	15.000,00	7.500,00
Spese per servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione	Spese per la progettazione e realizzazione di nuovi processi, ovvero la reingegnerizzazione e ottimizzazione di processi esistenti, attraverso l'Information Technology, al fine di migliorare la redditività delle imprese	00,00	00,00	00,00
Messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di un organismo di ricerca	Messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di un organismo di ricerca	00,00	00,00	00,00
TOTALE INNOVAZIONE TECNOLOGICA		25.000,00	25.000,00	12.500,00

Pertanto, a fronte di un investimento in Innovazione richiesto ed ammesso per € 25.000,00 deriva un'agevolazione di € 12.500,00.

3.6 Investimenti per acquisizione di Servizi di Consulenza

Sulla base di quanto dichiarato dall'impresa proponente ed in relazione a quanto previsto dalle "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo II Capo 2 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", emerge quanto segue:

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

- **Valutazione della spesa sostenuta dal proponente negli ultimi 5 anni in servizi di consulenza in materia ambientale, etica e di internazionalizzazione:**

La proponente, secondo quanto dichiarato nel Business Plan, non ha previsto tale spesa negli ultimi 5 anni.

- **Rilevanza delle esportazioni sul fatturato del proponente negli ultimi tre anni:**

L'impresa, secondo quanto dichiarato nel Business Plan, ha realizzato all'estero, negli ultimi tre anni, il seguente fatturato:

2013	2014	2015
6%	13%	12%

Si riporta, di seguito, un dettaglio delle spese proposte nell'ambito dei Servizi di Consulenza:

- Programmi di marketing internazionale: il programma di marketing internazionale è finalizzato a garantire il presidio stabile dell'impresa nei mercati esteri; ad oggi, vanta clienti in Spagna, Turchia, Ecuador, America, Tunisia, Mozambico, Belgio, Venezuela, Algeria, Egitto e Stati Uniti; mediante il programma di marketing internazionale l'azienda consoliderà la sua presenza in questi mercati e mira, inoltre, a conquistare il mercato francese;
- Partecipazioni a fiere.

A tal proposito, si segnala che, così come previsto dall'art. 67 del Regolamento regionale n. 17/2014, nell'ambito di un programma di investimenti PIA è ammissibile la partecipazione per la prima volta ad una determinata fiera di rilevanza internazionale. Pertanto, l'impresa espone la sua intenzione di partecipare, nel 2018, alla fiera Ipack – Ima che si terrà a Milano; Ipack-Ima è uno degli eventi più importanti, a livello internazionale, nel settore del Packaging Alimentare e Non e del Processing e Logistica Interna che si propone come piattaforma di incontro tra fornitori di tecnologie e le imprese utilizzatrici.

Investimenti proposti	Investimenti richiesti e ammissibili	Agevolazioni proposte e concedibili
Tipologia spesa	Ammontare €	Ammontare €
Certificazione EMAS	0,00	0,00
Certificazione EN UNI ISO 14001	0,00	0,00
Certificazione ECOLABEL	0,00	0,00
Studi di fattibilità per l'adozione di soluzioni tecnologiche e coefficienti	0,00	0,00
Certificazione ETICA SA 8000	0,00	0,00
Programmi di internazionalizzazione	0,00	0,00
Programmi di marketing internazionale	30.000,00	15.000,00
E - business	0,00	0,00
Partecipazione a fiere	60.000,00	30.000,00
TOTALE	90.000,00	45.000,00

Le agevolazioni richieste ed ammesse per l'investimento in "Servizi di Consulenza", anche alla luce della presenza del requisito del rating di legalità, rispettano i limiti massimi ammissibili stabiliti dal comma 4 lett. e) dell'art. 2 e comma 8 dell'art. 11 dell'Avviso.

3.7 Sostenibilità Ambientale dell'investimento

La verifica della sostenibilità ambientale dell'iniziativa è stata effettuata a cura dell'Autorità Ambientale della Regione Puglia.

L'Autorità, dall'esame della documentazione fornita, ha rilevato quanto segue:

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

NOTE all'allegato 5: autocertificazione in campo ambientale del regime giuridico dell'area oggetto di intervento e dell'assoggettabilità del progetto alle principali normative ambientali

Il tecnico incaricato dichiara che non sono presenti vincoli sull'area oggetto di intervento, e che lo stesso non è soggetto ad autorizzazioni di tipo ambientale.

Sulla base della documentazione trasmessa si ritiene di poter confermare quanto dichiarato.

NOTE all'allegato 5a: Sostenibilità Ambientale dell'investimento

L'azienda opera nel settore impiantistico, e si è affermata nell'impiantistica elettrica di potenza per l'industria e in quella di automazione e controllo, offrendo servizi di progettazione e realizzazione di impianti elettrici, cabine di trasformazione, quadri di automazione.

La proposta prevede la definizione, sviluppo e validazione di un sistema per il monitoraggio e la supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini/pastifici, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito e garantendo l'eco sostenibilità della produzione.

In particolare, il sistema consentirà di monitorare i consumi dei singoli macchinari nel tempo e nelle diverse fasi operative (accensione, avvio, regime), e di controllare nei prodotti finiti il grado di umidità della pasta, senza ricorrere a campioni esterni, garantendo una riduzione degli scarti di produzione.

Per lo sviluppo del progetto sono previsti investimenti in Ricerca e Sviluppo, investimenti in Attivi materiali (opere murarie e attrezzature) per l'allestimento di un'area attualmente inutilizzata, servizi di consulenza e aiuti all'innovazione tecnologica, finalizzati ad ampliare l'offerta aziendale.

Le opere murarie sono volte anche a migliorare l'efficientamento energetico dell'unità locale, ed è prevista l'installazione di un impianto fotovoltaico.

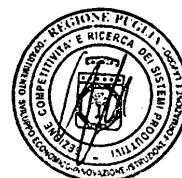
Dalla compilazione della scheda dei criteri di sostenibilità si evince che la proposta di investimento prevede il recupero e rifunzionalizzazione di un'area dell'attuale sede, interventi di efficientamento energetico attraverso la realizzazione di una facciata ventilata, la realizzazione di un impianto fotovoltaico con moduli fotovoltaici ad alta produzione, un progetto di ricerca che consentirà di sviluppare un sistema per il monitoraggio e la supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini/pastifici riducendo i consumi energetici dei macchinari e gli scarti di produzione, AUDIT energetico da eseguire ogni 4 anni e da comunicare all'ENEA, e audit energetico da condurre nel molino dove sarà sperimentato il sistema di efficientamento energetico, attività di LCA del processo produttivo sull'impianto oggetto di sperimentazione per valutare lo stato attuale della linea di produzione e definire algoritmi per la quantificazione in termini ambientali dei benefici apportati dall'efficientamento della linea produttiva.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'INIZIATIVA

Per quanto riguarda la valutazione della sostenibilità ambientale dell'intervento, effettuata sulla base della documentazione fornita e in particolare dell'allegato 5a, in considerazione della tipologia di attività aziendale e di investimento, **si ritiene l'iniziativa nel suo complesso sostenibile**, a condizione che siano attuati tutti gli accorgimenti proposti dagli istanti nella direzione della sostenibilità ambientale, di seguito riportati, dei quali gli istanti dovranno fornire informazioni di maggior dettaglio nelle successive fasi di valutazione:

1. recupero e rifunzionalizzazione di un'area dell'attuale sede;
2. interventi di efficientamento energetico attraverso la realizzazione di una facciata ventilata;
3. realizzazione di un impianto fotovoltaico con moduli fotovoltaici ad alta produzione;

pugliasviluppo



41

PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

4. progetto di ricerca che consentirà di sviluppare un sistema per il monitoraggio e la supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini/pastifici riducendo i consumi energetici dei macchinari e gli scarti di produzione;
5. AUDIT energetico da eseguire ogni 4 anni e da comunicare all'ENEA, e audit energetico da condurre nel molino dove sarà sperimentato il sistema di efficientamento energetico;
6. attività di LCA⁷ del processo produttivo sull'impianto oggetto di sperimentazione per valutare lo stato attuale della linea di produzione e definire algoritmi per la quantificazione in termini ambientali dei benefici apportati dall'efficientamento della linea produttiva.

Al fine di procedere con le successive fasi istruttorie, si richiede che sia data evidenza del recepimento delle prescrizioni ambientali all'interno di tutti gli elaborati progettuali presentati in sede di progetto definitivo. Qualora le prescrizioni non siano attuabili si richiede di sostanziare con adeguate valutazioni tecniche le cause ostative al loro recepimento.

Si evidenzia che la presente valutazione, sebbene richiami le principali procedure amministrative a cui è sottoposto l'intervento, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti. Si sottolinea che la totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.

L'esame delle sezioni 5 e 5a ha di fatto lo scopo di valutare, preliminarmente ed al livello di dettaglio consentito da tali documenti, la sostenibilità ambientale dell'intervento proposto.

4. Prescrizioni/indicazioni per fase successiva

Si rileva la necessità di segnalare alla società proponente che, in sede di redazione del progetto definitivo, dovrà attenersi scrupolosamente a quanto segnalato nella presente relazione relativamente a quanto segue:

- Prescrizioni circa l'adozione del Codice Ateco: 26.51.29 – *Fabbricazione di strumenti di controllo ambientali e controlli automatici dei servizi industriali*;
- Prescrizioni circa la cantierabilità e impianto fotovoltaico;
- Prescrizioni circa l'incremento occupazionale;
- Prescrizioni circa la sostenibilità ambientale.

Le stesse saranno riportate dettagliatamente all'interno della comunicazione regionale di ammissione alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo.

5. Conclusioni

In base all'applicazione delle "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione delle istanze di accesso presentate nell'ambito del Titolo II Capo 2 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", la valutazione circa i criteri di selezione 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e gli investimenti in Attivi Materiali, in R&S, Innovazione e Servizi di Consulenza è positiva.

Pertanto, l'istanza di accesso risulta ammissibile.

⁷ Life Cycle Assessment (LCA).



PIA Tit. II – Capo 2 – Art. 27

Impresa Proponente: RAM Elettronica S.r.l.
Codice Progetto: G9OCLP7

Istanza di Accesso n. 36

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Investimenti proposti		contributo richiesto	Investimenti Ammissibili	contributo ammesso
	Tipologia spesa	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	926.143,64	340.140,14	926.143,64	340.140,14
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Servizi di Consulenza (ISO, EMAS, ecc..)	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di Consulenza (Programmi di internazionalizzazione e partecipazione a fiere)	90.000,00	45.000,00	90.000,00	45.000,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.417.073,91	1.133.659,13	1.417.073,91	1.133.659,13
	Sviluppo Sperimentale	514.923,77	308.954,26	514.923,77	308.954,26
	Spese per studi di fattibilità tecnica in R&S	0,00	0,00	0,00	0,00
	Spese per brevetti e altri diritti di proprietà industriale in R&S	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione	25.000,00	12.500,00	25.000,00	12.500,00
TOTALE		2.973.141,32	1.840.253,53	2.973.141,32	1.840.253,53

Relativamente alle agevolazioni si evidenzia che, a fronte di un investimento richiesto ed ammesso per € 2.973.141,32 deriva un'agevolazione di € 1.840.253,53.

Si segnala che, in sede di progetto definitivo, sarà necessario dettagliare approfonditamente le singole voci di spesa presentate, al fine di confermarne l'ammissibilità ed il calcolo effettuato relativamente alle agevolazioni concedibili.

Modugno, 30/10/2017

Il valutatore
Rosanna Rinaldi

Il Responsabile di Commessa
Michele Caldarola

IL PRESENTE ALLEGATO
E' COMPOSTO DA ...⁴³... FOGLI

LA DIRIGENTE
(avv. Gianna Elisa Berlingiero)

Visto:
Il Program Manager
Sviluppo del Sistema Regionale delle PMI

Donatella Toni

