

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 luglio 2018, n. 1227

PO FESR 2014/2020-Titolo II-Capo 2 “Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI”–AD n 797 del 07/05/15 e s.m.i “Avviso per la presentazione di progetti promossi da Piccole Imprese ai sensi dell’art 27 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n.17 del 30/09/2014”–Del di Indirizzo relativa al prog definitivo del Soggetto Proponente:RAM ELETTRONICA S.r.l-Cod progetto: G9OCLP7.

L’Assessore allo Sviluppo Economico, Antonio Nunziante, sulla base dell’istruttoria espletata dal Funzionario Istruttore e dalla Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese, confermata dalla Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, riferisce quanto segue:

Visti:

- l’art. 2, commi 203 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, recante disposizioni in materia di programmazione negoziata;
- Il Decreto Legislativo n. 123 del 31 marzo 1998 recante disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese e disciplinante la procedura negoziale di concessione degli aiuti;
- la Legge Regionale n. 10 del 29/06/2004, recante “Disciplina dei regimi regionali di aiuto” e successive modificazioni e integrazioni;
- la Legge Regionale n. 15 del 20/06/2008 e s.m.i. “Principi e linee guida in materia di trasparenza dell’attività amministrativa nella Regione Puglia”;
- il Decreto Legislativo n. 118 del 23/06/2011 e s.m.i.;
- la DGR n. 1518 del 31/07/2015 e s.m.i., 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;
- Visto il Regolamento UE n. 679/2016, “relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)”;
- la DGR n. 833 del 07/06/2016 di nomina dei Responsabili di Azione P.O. FESR- FSE 2014-2020;
- la DGR n. 1176 del 29/07/2016 avente ad oggetto “Atto di Alta organizzazione MAIA adottato con Decreto del Presidente della Giunta regionale 31 luglio 2015, n. 443. Conferimento incarichi di Direzione di Sezione”;
- 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”;
- l’Atto Dirigenziale n. 16 del 31/03/2017 del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione riguardante il conferimento di incarichi di Direzione dei Servizi;
- 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”;
- Visto l’Atto Dirigenziale n. 2073 del 19/12/2017 della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi di rettifica della Sub azione “1.1.3 - 3.1.3 Programmi integrati di agevolazione realizzati da piccole imprese” in Sub azione 1.1.c “Programmi integrati di agevolazione realizzati da piccole imprese” e 3.1.C “Aiuti per gli investimenti In macchinari, impianti e beni intangibili, e accompagnamento dei processi di riorganizzazione e ristrutturazione aziendale - Piccole Imprese”;
- la Legge Regionale n. 67 del 29/12/2017 “Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2018 e bilancio pluriennale 2018-2020 della Regione Puglia (legge di stabilità regionale 2018)”;
- la Legge Regionale n. 68 del 29/12/2017 “Bilancio di previsione della Regione Puglia per l’esercizio finanziario 2018 e pluriennale 2018-2020”;
- la DGR n. 38 del 18/01/2018 di approvazione del Bilancio Finanziario Gestionale e del Documento Tecnico di accompagnamento;

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 soggetti 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)";
- la Regione intende 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 consente 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;

Rilevato che:

- 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 e ss.mm.ii., a norma dell'art. 6, comma 7, del medesimo e dell'art. 123 paragrafo 6 del Regolamento (UE) n. 1303/2013" (B.U.R.P. n. 174 del 22/12/2014);
- con Delibera di Giunta regionale n. 574 del 26/03/2015 è stato istituito il nuovo capitolo n. 1147031 di spesa ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;
- 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";
- con DGR n. 1201 del 27/05/2015 si è provveduto ad operare la variazione al bilancio ai sensi di quanto previsto dalla DGR n. 841/2015 a seguito di reimputazione dei residui attivi in aderenza alla legislazione sull'armonizzazione contabile e relativi principi contabili, autorizzando il Dirigente del Servizio Competitività a procedere con successivi provvedimenti dirigenziali alla prenotazione dell'impegno di spesa a copertura dell'avviso di cui alla determinazione dirigenziale n. 797 del 07/05/2015;
- con atto dirigenziale n. 1061 del 15/06/2015 è stato prenotato l'importo di € 20.000.000,00 (Euro Ventimilioni/00) sul capitolo di spesa 1147031 "Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 - Delibera CIPE n. 62/2011, n. 92/2012 - Settore d'intervento - Contributi agli investimenti a imprese" a copertura dell'Avviso per l'erogazione di "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" di cui all'Atto Dirigenziale n. 797 del 07/05/2015;
- con DGR n. 1735 del 06/10/2015 la Giunta Regionale ha approvato in via definitiva il Programma Operativo Regionale 2014/2020 - FESR della Puglia, a seguito della Decisione Comunitaria C(2015) 5854 del 13 agosto 2015 che adotta il Programma Operativo Puglia per l'intervento comunitario del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (B.U.R.P. n. 137 del 21/10/2015);
- con DGR n. 1855 del 30/11/2016 la Giunta regionale ha apportato la variazione al Bilancio di Previsione 2016 e Pluriennale 2016-2018, al Documento Tecnico di accompagnamento e al Bilancio Gestionale approvato con DGR n. 159 del 23/02/2016 ai sensi dell'art. 51 comma 2) lettera a) del D.Lgs. 118/2011;
- con DGR n. 477 del 28/03/2017 la Giunta regionale ha autorizzato la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad operare, per gli importi oggetto della ulteriore variazione al Bilancio di Previsione 2017-2019 inerente il POR PUGLIA 2014-2020 - Assi I - III, sui capitoli di spesa dell'azione 3.5 di competenza della Sezione Internazionalizzazione e delle azioni 1.3 e 3.7 di competenza della Sezione Ricerca Innovazione e Capacità istituzionale, delegando la stessa alla firma dei provvedimenti consequenziali;

Considerato altresì che:

- L'istanza di accesso presentata dall'impresa proponente: RAM ELETTRONICA S.r.l. in data 26 novembre 2016 trasmessa telematicamente attraverso la procedura on line "PIA Piccole Imprese" messa a disposizione sul portale www.sistema.puglia.it nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento;
- con A.D. n. 1692 del 8 novembre 2017 l'impresa proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** (Codice progetto **G9OCLP7**), è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo, per un investimento complessivo in Attivi Materiali, Programmi di Internazionalizzazione e Partecipazione a Fiera, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed Innovazione di € **2.973.141,32=** con l'agevolazione massima concedibile pari ad € **1.840.253,53=** così specificato:

SINTESI INVESTIMENTI RAM ELETTRONICA S.R.L.		AGEVOLAZIONI
TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTO PROPOSTO E AMMESSO (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Attivi Materiali	926.143,64	340.140,14
Servizi di Consulenza	0,00	0,00
Programmi di internazionalizzazione, partecipazione a Fiere	90.000,00	45.000,00
E-Business	0,00	0,00
Ricerca Industriale	1.417.073,91	1.133.659,13
Sviluppo Sperimentale	514.923,77	308.954,26
Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00
Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione	25.000,00	12.500,00
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	2.973.141,32	1.840.253,53

Incremento occupazionale:

ULA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME	DELTA ULA
47,63	52,63	5,00

- la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con nota PEC, prot. n. AOO_158/8362 del 08/11/2017, ha comunicato all'impresa proponente RAM ELETTRONICA S.r.l. l'ammissibilità della proposta alla presentazione del progetto definitivo;
- l'impresa proponente RAM ELETTRONICA S.r.l. ha trasmesso telematicamente a mezzo PEC in data 05/01/2018, acquisita dalla Sezione Competitività e Ricerca del Sistemi Produttivi al prot. n. AOO_158/127 del 09/01/2018 e da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 174/I del 09/01/2018, la proposta del progetto definitivo per un investimento complessivo in Attivi Materiali, Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed Innovazione pari ad € **2.973.281,74** come di seguito riportato:

RAM ELETTRONICA S.R.L.	PROGETTO DEFINITIVO (IMPORTI PROPOSTI) €
Attivi Materiali	926.283,15
Marketing internazionalizzazione, Partecipazione a Fiere	90.000,00
E-Business	0,00
Ricerca Industriale	1.417.073,00
Sviluppo Sperimentale	514.925,59
Innovazione Tecnologica	25.000,00
TOTALE	2.973.281,74

- La Società Puglia Sviluppo S.p.A., con nota del 11/06/2018 prot. n. 6096/U, trasmessa in data 11/06/2018 ed acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 11/06/2018 al prot. n. AOO_158/4882, ha trasmesso la Relazione istruttoria di ammissibilità del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente RAM ELETTRONICA S.r.l. (Codice progetto G9OCLP7), con le seguenti risultanze:

ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO (€)	INVESTIMENTO AMMESSO E RICLASSIFICATO (€)	AGEVOLAZIONI TEORICAMENTE CONCEDIBILI (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI AMMESSE (€)
Studi preliminari di fattibilità	44.000,00	44.000,00	19.800,00	19.800,00
Spese di progettazione	26.000,00	26.000,00	11.700,00	11.700,00
Suolo aziendale	0,00	0,00	0,00	0,00
Opere murarie ed assimilate, impiantistica connessa e infrastrutture specifiche aziendali	438.250,00	438.250,00	131.475,00	131.475,00
Macchinari, impianti e attrezzature varie e software	418.033,15	418.033,15	188.114,92	177.165,14
Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ATTIVI MATERIALI	926.283,15	926.283,15	351.089,92	340.140,14
Servizi di Consulenza (Azione 3.5) Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (Azione 1.1) Innovazione Tecnologica (Azione 1.3)	INVESTIMENTO PROPOSTO (€)	INVESTIMENTO AMMESSO E RICLASSIFICATO (€)	AGEVOLAZIONI TEORICAMENTE CONCEDIBILI (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Programmi di marketing internazionale, Partecipazione a Fiere	90.000,00	90.000,00	45.000,00	45.000,00
Ricerca Industriale, Sviluppo Sperimentale	1.931.998,59	1.931.998,59	1.442.613,75	1.442.613,75
Servizi di consulenza in materia di innovazione	25.000,00	24.999,00	12.499,50	12.499,50
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	2.973.281,74	2.973.280,74	1.851.203,17	1.840.253,39

Incremento occupazionale:

ULA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME	DELTA ULA
47,63	52,63	5,00

Rilevato altresì che:

- la relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa in data 11/06/2018 con nota prot. n. 6096/U del 11/06/2018, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 11/06/2018 al prot. n. AOO_158/4882, allegata alla presente per farne parte integrante, si è conclusa con esito positivo in merito alle verifiche di ammissibilità del progetto definitivo così come previsto dall'art. 14 dell'Avviso pubblicato sul BURP n. 68 del 14/05/2015 e s.m.i.;
- l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile in Attivi Materiali, Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed Innovazione è pari a **€ 1.840.253,39=**, di cui € 340.140,14 per Attivi Materiali, € 45.000,00 per Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, € 1.442.613,75 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed € 12.499,50 per Innovazione, per un investimento complessivamente ammesso pari ad **€ 2.973.280,74=**, di cui € 926.283,15 per Attivi Materiali,

€ 90.000,00 per Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, € 1.931.998,59 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed € 24.999,00 per Innovazione.

Tutto ciò premesso, si propone di esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta di progetto definitivo presentata dall'impresa proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** (Codice progetto **G9OCLP7**) - con sede legale in Via Ospedaletto km 1,700 Int. D - 76123 Andria (BT), cod.fisc. 04407990722 - che troverà copertura sui Capitoli di spesa 1161310 - 1162310 - 1161350 - 1162350 - 1161110 - 1162110 - 1161130 - 1162130 a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività e Ricerca del Sistemi Produttivi entro il corrente esercizio finanziario secondo il seguente schema:

Importo totale in Attivi Materiali	€ 340.140,14
Esercizio finanziario 2018	€ 170.070,07
Esercizio finanziario 2019	€ 170.070,07

Importo totale in Servizi di Marketing Internazionale	€ 45.000,00
Esercizio finanziario 2018	€ 22.500,00
Esercizio finanziario 2019	€ 22.500,00

Importo totale in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale	€ 1.442.613,75
Esercizio finanziario 2018	€ 721.306,88
Esercizio finanziario 2019	€ 721.306,87

Importo totale in Innovazione	€ 12.499,50
Esercizio finanziario 2018	€ 6.249,75
Esercizio finanziario 2019	€ 6.249,75

e di procedere alla fase successiva di sottoscrizione del Disciplinare.

Copertura Finanziaria ai sensi del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento è garantita dalla DGR n. 1855 del 30/11/2016 di variazione al Bilancio di Previsione 2016 e Pluriennale 2016-2018 e dalla DGR n. 477 del 28/03/2017 di ulteriore variazione al Bilancio di Previsione 2017-2019 inerente il POR PUGLIA 2014-2020, Assi I - III, con accertamento in Entrata sul **Capitolo 4339010** "Trasferimenti per il POR PUGLIA 2014-2020 - Quota UE Fondo FESR" per € 1.082.501,99= e sul **Capitolo 4339020** "Trasferimenti per il POR PUGLIA 2014-2020 - Quota Stato-MEF Fondo FESR" per € 757.751,40= e sui seguenti capitoli di spesa:

- **€ 200.082,43** sul capitolo di spesa **1161310** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 3.1 - Interventi per il rilancio della propensione agli investimenti del sistema produttivo. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota UE" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **3** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 100.041,22 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 100.041,21 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 140.057,71** sul capitolo di spesa **1162310** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 3.1 - Interventi per il rilancio della propensione agli investimenti del sistema produttivo. Contributi agli investimenti a altre

imprese. Quota STATO-MEF" Missione - Programma - Titolo 14.5.2 - Codice P.C. 2.03.03.03.999 - Codice Transazione Europea: 4 - Codice programma politica regionale unitaria: 1 - di cui € 70.028,85 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 70.028,86 esigibili nell'esercizio finanziario 2019

- **€ 26.470,59** sul capitolo di spesa **1161350** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 3.5 - Interventi di rafforzamento del livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota UE" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **3** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 13.235,30 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 13.235,29 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 18.529,41** sul capitolo di spesa **1162350** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 3.5 - Interventi di rafforzamento del livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota STATO-MEF" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **4** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 9.264,70 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 9.264,71 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 848.596,32** sul capitolo di spesa **1161110** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 1.1 - Interventi di sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota UE" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **3** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 424.298,16 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 424.298,16 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 594.017,43** sul capitolo di spesa **1162110** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 1.1 - Interventi di sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota STATO-MEF" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **4** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 297.008,72 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 297.008,71 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 7.352,65** sul capitolo di spesa **1161130** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 1.3 - Interventi per l'innovazione e l'avanzamento tecnologico delle imprese. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota UE" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **3** - Codice programma politica regionale unitaria: **2** - di cui € 3.676,33 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 3.676,32 esigibili nell'esercizio finanziario 2019
- **€ 5.146,85** sul capitolo di spesa **1162130** "POR 2014-2020 - Fondo FESR. Azione 1.3 - Interventi per l'innovazione e l'avanzamento tecnologico delle imprese. Contributi agli investimenti a altre imprese. Quota STATO-MEF" Missione - Programma - Titolo **14.5.2** - Codice P.C. **2.03.03.03.999** - Codice Transazione Europea: **4** - Codice programma politica regionale unitaria: **1** - di cui € 2.573,42 esigibili nell'esercizio finanziario 2018 ed € 2.573,43 esigibili nell'esercizio finanziario 2019

Con successivo provvedimento si procederà all'impegno e all'accertamento delle somme da parte della competente Sezione.

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

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

LA GIUNTA REGIONALE

- udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Sviluppo Economico;
- viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Funzionario Istruttore, della Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese e della Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- 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 predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa in data 11/06/2018 con nota prot. n. 6096/U del 11/06/2018, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 11/06/2018 al prot. n. AOO_158/4882, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** (Codice progetto **G9OCLP7**) - con sede legale in Via Ospedaletto km 1,700 Int. D - 76123 Andria (BT), cod.fisc. 04407990722 - per la realizzazione di un progetto industriale dell'importo complessivo ammissibile in Attivi Materiali, Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed Innovazione di **€ 2.973.280,74=**, di cui € 926.283,15 per Attivi Materiali, € 90.000,00 per Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, € 1.931.998,59 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed € 24.999,00 per Innovazione, comportante un onere a carico della finanza pubblica di **€ 1.840.253,39=**, di cui € 340.140,14 per Attivi Materiali, € 45.000,00 per Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, € 1.442.613,75 per Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed € 12.499,50 per Innovazione, conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte Integrante (*Allegato A*);
- di dare atto che il progetto definitivo, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale presentato dal Soggetto Proponente RAM ELETTRONICA S.r.l., per un importo complessivo in Attivi Materiali, Marketing Internazionale e Partecipazione a Fiere, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ed Innovazione di € 2.973.280,74=, comporta un onere a carico della finanza pubblica di **€ 1.840.253,39=** e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n. **5,00** unità lavorativa (ULA) come di seguito specificato:

ATTIVI MATERIALI	INVESTIMENTO PROPOSTO (€)	INVESTIMENTO AMMESSO E RICLASSIFICATO (€)	AGEVOLAZIONI TEORICAMENTE CONCEDIBILI (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI AMMESSE (€)
Studi preliminari di fattibilità	44.000,00	44.000,00	19.800,00	19.800,00
Spese di progettazione	26.000,00	26.000,00	11.700,00	11.700,00
Suolo aziendale	0,00	0,00	0,00	0,00
Opere murarie ed assimilate, impiantistica connessa e infrastrutture specifiche aziendali	438.250,00	438.250,00	131.475,00	131.475,00
Macchinari, impianti e attrezzature varie e software	418.033,15	418.033,15	188.114,92	177.165,14
Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ATTIVI MATERIALI	926.283,15	926.283,15	351.089,92	340.140,14

Servizi di Consulenza (Azione 3.5) Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (Azione 1.1) Innovazione Tecnologica (Azione 1.3)	INVESTIMENTO PROPOSTO (€)	INVESTIMENTO AMMESSO E RICLASSIFICATO (€)	AGEVOLAZIONI TEORICAMENTE CONCEDIBILI (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Programmi di marketing internazionale, Partecipazione a Fiere	90.000,00	90.000,00	45.000,00	45.000,00
Ricerca Industriale, Sviluppo Sperimentale	1.931.998,59	1.931.998,59	1.442.613,75	1.442.613,75
Servizi di consulenza in materia di innovazione	25.000,00	24.999,00	12.499,50	12.499,50
TOTALE INVESTIMENTO E AGEVOLAZIONI	2.973.281,74	2.973.280,74	1.851.203,17	1.840.253,39

Incremento occupazionale:

ULA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME	DELTA ULA
47,63	52,63	5,00

- di esprimere l'indirizzo all'approvazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **RAM ELETTRONICA S.r.l.** (Codice progetto **G9OCLP7**) - con sede legale in Via Ospedaletto km 1,700 Int. D - 76123 Andria (BT), cod.fisc. 04407990722- che troverà copertura sui Capitoli di spesa 1161310 - 1162310 - 1161350 - 1162350 - 1161110 - 1162110 - 1161130 - 1162130 a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi entro il corrente esercizio finanziario secondo il seguente schema:

Importo totale in Attivi Materiali	€ 340.140,14
Esercizio finanziario 2018	€ 170.070,07
Esercizio finanziario 2019	€ 170.070,07

Importo totale in Servizi di Marketing Internazionale	€ 45.000,00
Esercizio finanziario 2018	€ 22.500,00
Esercizio finanziario 2019	€ 22.500,00

Importo totale in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale	€ 1.442.613,75
Esercizio finanziario 2018	€ 721.306,88
Esercizio finanziario 2019	€ 721.306,87

Importo totale in Innovazione	€ 12.499,50
Esercizio finanziario 2018	€ 6.249,75
Esercizio finanziario 2019	€ 6.249,75

- di dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali, all'approvazione del progetto definitivo e contestuale assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante, alla concessione provvisoria delle agevolazioni nonché alla sottoscrizione del Disciplinare;
- di stabilire in 30 giorni dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per

la sottoscrizione del Disciplinare, ai sensi dell'art. 32, comma 3, del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014 e s.m.i. recante *"Regolamento della Puglia per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE (Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione)"*, {B.U.R.P. n. 139 suppl.del 06/10/2014};

- di autorizzare la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad adeguare lo schema di contratto approvato con DGR n. 191 del 31/01/2012 e s.m.i. concedendo eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
- di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore delle imprese sopra riportate, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
- di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
ROBERTO VENNERI

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
ANTONIO NUNZIANTE

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

"ALLEGATO A"

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 PROGETTO DEFINITIVO

Impresa proponente:
RAM ELETTRONICA S.r.l.

"Sistema RAM Efficiency Supervisor"

<i>D.D. di ammissione dell'istanza di accesso</i>	<i>n. 1692 DEL 08/11/2017</i>
<i>Comunicazione regionale di ammissione alla presentazione del Progetto Definitivo</i>	<i>Prot. AOO_158/8362 DEL 08/11/2017</i>
<i>Investimento industriale proposto da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 2.973.281,74</i>
<i>Investimento industriale ammesso da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 2.973.280,74</i>
<i>Agevolazione concedibile</i>	<i>€ 1.840.253,39</i>
<i>Rating di legalità</i>	<i>SI</i>
<i>Premialità in R&S</i>	<i>SI</i>
<i>Incremento occupazionale</i>	<i>+5</i>
<i>Localizzazione investimento: Via Ospedaletto, Km 1,700 Int. D – 76123 Andria (BT)</i>	



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Indice

Premessa	4
1. Verifica di decadenza	5
1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda (art. 22 del Regolamento Regionale)	5
1.2 Completezza della documentazione inviata	5
1.2.1 Verifica del potere di firma	5
1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma d'investimento	5
1.2.3 Eventuale forma di associazione	6
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimenti	6
1.2.4 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 25 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità)	6
1.3 Conclusioni	6
2. Presentazione dell'iniziativa	7
2.1 Soggetto proponente	7
2.2 Sintesi dell'iniziativa	14
2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020	14
2.4 Cantierabilità dell'iniziativa	17
2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa	17
2.4.2 Sostenibilità Ambientale dell'iniziativa	20
2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti	20
3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali	21
3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in attivi materiali e delle relative spese	21
3.1.1 Congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori	21
3.1.2 Congruità suolo aziendale	22
3.1.3 Congruità opere murarie e assimilabili	22
3.1.4 Congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici	22
3.1.5 Congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	23
3.1.6 Note conclusive	23
4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo	30
4.1 Verifica preliminare	30
4.2 Valutazione di congruenza tecnico economica	33
5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione	44

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

5.1	Verifica preliminare	44
5.2	Valutazione tecnico economica	45
5.2	Valutazione tecnico economica	49
6.	Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi	52
6.1	Verifica preliminare.....	52
1.2	Valutazione tecnico economica.....	53
7.	Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa.....	55
7.1	Dimensione del beneficiario	55
7.2	Capacità reddituale dell'iniziativa.....	55
7.3	Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti.....	56
8.	Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale.....	57
9.	Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria	59
10.	Indicazioni/prescrizioni per fase successiva	60
11.	Conclusioni	63



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Premessa

L'impresa RAM Elettronica S.r.l. (Cod. Fisc. e Partita IVA 04407990722) è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con D.D. n. 1692 del 8/11/2017, notificata a mezzo PEC in data 09/11/2017 mediante comunicazione regionale prot. n. AOO_158/8362 del 08/11/2017, per la realizzazione di un programma di investimenti ammesso e deliberato per € 2.973.281,74 (€ 926.283,15 in Attivi Materiali, € 1.931.998,59 in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, € 25.000,00 in Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione e € 90.000,00 in Acquisizione di Servizi) con relativa agevolazione concedibile pari ad € 1.840.253,53, così come di seguito dettagliato:

Sintesi degli investimenti da progetto di massima

Tabella 1

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Investimenti Ammessi D.D. n. 1675 del 26/09/2016		Contributo ammesso
	Tipologia spesa	Ammontare €	Ammontare €
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3a - Azione 3.1	Attivi Materiali	926.143,64	340.140,14
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3a - Azione 3.1	Servizi di Consulenza (ISO 14001, EMAS, ECOLABEL, SA8000, Adozione di Soluzioni Tecnologiche Ecoefficienti)	0,00	0,00
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3d - Azione 3.5	Servizi di Consulenza Internazionalizzazione (FIERE, MARKETING INTERNAZIONALE e Progr. DI INTERNAZ.)	90.000,00	45.000,00
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3e - Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00
TOTALE ASSE III		1.016.143,64	385.140,14
Asse prioritario I - Obiettivo specifico 1a - Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.417.073,91	1.133.659,13
	Sviluppo Sperimentale	514.923,77	308.954,26
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00
	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00
Asse prioritario I - Obiettivo specifico 1a - Azione 1.3	Innovazione Tecnologica	25.000,00	12.500,00
TOTALE ASSE I		1.956.997,68	1.455.113,39
TOTALE		2.973.141,32	1.840.253,53

RAM Elettronica S.r.l. costituita il 07/12/1992 ha sede legale, amministrativa e operativa ad Andria in Via Ospedaletto Km. 1,700 Int. D, dove opera nell'ambito della produzione di sistemi di automazione e controllo di elettricità.

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

Con il presente programma di investimento il Codice Ateco 2007 dell'iniziativa proposto dall'impresa ed attribuito è il seguente: 26.51.29 – fabbricazione di strumenti di controllo ambientali e controlli automatici dei servizi industriali - Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione (incluse parti staccate e accessori).

A tal proposito, RAM Elettronica S.r.l. afferma di avere come obiettivo la definizione, lo sviluppo e la validazione di un "proof of concept" di sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto, finalizzato ad introdurre un'innovazione di prodotto/servizio.

Il sistema proposto, infatti, 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'ecosostenibilità della produzione.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

1. Verifica di decadenza

1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda (art. 22 del Regolamento Regionale)

Sono state eseguite le seguenti verifiche (art. 13 dell'Avviso):

- a) il progetto definitivo è stato trasmesso in data 05/01/2018 e, pertanto, entro 60 gg. dalla data di ricevimento della comunicazione di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia, così come stabilito dalla normativa di riferimento. Si segnala che la suddetta comunicazione è pervenuta al soggetto proponente a mezzo PEC in data 09/11/2017.
- b) il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica prevista. In particolare, oltre alle integrazioni riportate in allegato alla presente relazione, l'impresa ha presentato:
 - Sezione 1 del progetto definitivo - Proposta di progetto definitivo;
 - Sezione 2 del progetto definitivo - Scheda tecnica di sintesi;
 - Sezione 3 del progetto definitivo - Formulario relativo al progetto di R&S;
 - Sezione 4 del progetto definitivo - Formulario Innovazione Tecnologica;
 - Sezione 5 del progetto definitivo - Formulario Servizi di Consulenza;
 - Sezione 6 del progetto definitivo - Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio;
 - Sezione 7 – 8 – 10 del progetto definitivo – Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio;
 - Sezione 9 del progetto definitivo - Dichiarazione Sostitutiva di impegno occupazionale comprensiva di file excel con elenco dei dipendenti.
- c) il progetto definitivo è pervenuto alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, a mezzo PEC, acquisita con prot. n. AOO_158/127 del 09/01/2018 e da Puglia Sviluppo con prot. n. 174/I del 09/01/2018.

1.2 Completezza della documentazione inviata

1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa RAM Elettronica S.r.l. è sottoscritta dal Sig. Vincenzo Scarcelli, Rappresentante Legale, così come risulta da verifica camerale.

1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma d'investimento

Il progetto riporta, anche a seguito delle integrazioni fornite, i contenuti minimi di cui all'art. 22 comma 2 del Regolamento e, in particolare enuncia:

- chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario;
- le informazioni fornite in relazione al soggetto proponente risultano esaustive ed approfondite;
- il programma di investimenti è supportato da preventivi, planimetrie, elaborati grafici, computo metrico e layout;
- il piano finanziario di copertura degli investimenti e le relative previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono dettagliatamente descritte;
- alle ricadute occupazionali mediante l'indicazione del numero di ULA relativo ai dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso ed il dato da raggiungere nell'anno a regime, relativo alle nuove risorse che saranno parte integrante del progetto da realizzare.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

1.2.3 Eventuale forma di associazione

Ipotesi non ricorrente.

1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimenti

L'impresa, tenuto conto delle tempistiche di realizzazione dei singoli programmi (Attivi Materiali, R&S, Innovazione Tecnologica dei processi e dell'organizzazione e Servizi di Consulenza), prevede una tempistica complessiva di realizzazione dell'intero programma degli investimenti pari a n. **24 mesi**, come di seguito dettagliato:

- avvio a realizzazione del programma: 09/01/2018;
- ultimazione del nuovo programma: 31/12/2019;
- entrata a regime del nuovo programma: 31/12/2020;
- esercizio a regime: 2021.

La data di avvio degli investimenti risulta successiva al ricevimento della comunicazione di ammissione (09/11/2017) alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia, così come stabilito dall'art. 31 c. 4 del Regolamento e dall'art. 15 c. 1 dell'Avviso, come modificato con Determinazione n. 69 del 27/01/2016 (BURP n. 13 del 11/02/2016), che riporta testualmente quanto segue: *"Si intende quale avvio del programma la data di inizio dei lavori di costruzione relativi all'investimento oppure la data del primo impegno giuridicamente vincolante ad ordinare attrezzature o di qualsiasi altro impegno che renda irreversibile l'investimento, a seconda di quale condizione si verifichi prima. L'acquisto di terreno e i lavori preparatori quali la richiesta di permessi o la realizzazione di studi di fattibilità non sono considerati come avvio dei lavori. In caso di acquisizioni, per «avvio dei lavori» si intende il momento di acquisizione degli attivi direttamente collegati allo stabilimento acquisito. Ai fini dell'individuazione della data di avvio del programma non si tiene conto degli studi di fattibilità. Si precisa che ciascuna spesa deve essere supportata dal relativo ordine di acquisto o dal preventivo controfirmato per accettazione"*.

In sede di rendicontazione, l'impresa dovrà dare evidenza dell'atto giuridicamente vincolante che ha determinato l'avvio dell'investimento al fine di confermare la data qui individuata.

1.2.4 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 25 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità)

Il progetto definitivo è proposto nel rispetto dei requisiti indicati nell'art. 2 dell'Avviso e nell'art. 25 del Regolamento. L'impresa nella Sezione 7/8/10 - Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su "conflitto d'interessi", "cumulabilità" e "premialità", a firma del Legale Rappresentante, inviata a mezzo PEC del 05/01/2018 e protocollata da Puglia Sviluppo S.p.A. il 09/01/2018 con prot. n. 174/I, dichiara di essere in possesso del Rating di Legalità. Dal controllo effettuato sul sito dell'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato, l'impresa risulta in possesso del Rating di Legalità del 20/07/2016, con scadenza 20/07/2018, con punteggio 2 stelle +.

Si prescrive che, al fine del riconoscimento definitivo della maggiorazione dell'agevolazione, l'impresa deve dimostrare di possedere e mantenere il requisito del Rating di Legalità fino all'erogazione del contributo finale.

1.3 Conclusioni

Sulla base delle verifiche effettuate è possibile procedere al successivo esame di merito.

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

2. Presentazione dell'iniziativa

2.1 Soggetto proponente

Forma e composizione societaria

RAM Elettronica S.r.l., Partita IVA 04407990722, è stata costituita in data 07/12/1992, ha avviato la propria attività in data 02/01/1993, ha sede legale ed operativa in Andria alla Via Ospedaletto Km 1,700 e opera nel settore impiantistico-elettrico.

L'impresa presenta un capitale sociale di € 61.975,00 suddiviso tra i seguenti soci:

- Vincenzo Scarcelli, con quota di nominali di € 5.572,00 detiene il 9% delle quote di capitale sociale e riveste la carica di Amministratore Unico e Responsabile Tecnico;
- Rosa Liso, con quota di nominali di € 26.652,00 detiene il 43% delle quote di capitale sociale;
- Riccardo Scarcelli, con quota di nominali di € 9.917,00 detiene il 16% delle quote di capitale sociale e riveste la carica di Institore e Responsabile Tecnico;
- Antonio Scarcelli, con quota di nominali di € 9.917,00 detiene il 16% delle quote di capitale sociale e riveste la carica di Responsabile Tecnico;
- Michele Scarcelli, con quota di nominali di € 9.917,00 detiene il 16% delle quote di capitale sociale.

Da verifiche camerali risulta che i soci non detengono partecipazioni qualificate in altre imprese.

Infine, rispetto a quanto già accertato in sede di istanza di accesso, si procede, di seguito, a 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 RAM Elettronica S.r.l. 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.	2016 (ultimo esercizio)	2015 (penultimo esercizio)
Patrimonio Netto	3.785.813,00	3.838.889,00
Capitale	61.975,00	61.975,00
Riserva Legale	26.579,00	26.579,00
Altre Riserve	3.576.173,00	3.576.172,00
Utili/perdite portate a nuovo	0,00	0,00
Utile dell'esercizio	121.086,00	174.163,00

Si evidenzia che entrambi gli esercizi considerati si chiudono con un risultato netto positivo e, inoltre, in tale periodo, non risultano essere presenti perdite/utili portate a nuovo.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

❖ 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
d) qualora l'impresa abbia ricevuto un aiuto per il salvataggio e non abbia ancora rimborsato il prestito o revocato la garanzia, o abbia ricevuto un aiuto per la ristrutturazione e sia ancora soggetta a un piano di ristrutturazione	Dai Bilanci degli ultimi due esercizi e dai relativi allegati non si rilevano "aiuti per imprese in difficoltà"

Infine, in ottemperanza agli adempimenti previsti dal D.Lgs. n. 115/2017, è stato consultato il portale del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato ed effettuata la Visura Aiuti e la Visura Deggendorf da cui è emerso quanto segue:

- Visura Aiuti:

Il soggetto risulta beneficiario di n. 3 concessioni con i rispettivi Codici COR:

1. 145395 – concessione confermata del 30/11/2017 quale Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la concessione di aiuti di stato esentati ai sensi del regolamento CE n.651/2014 e in regime de minimis ai sensi del regolamento CE n.1407/2013 per un importo di € 7.200,00, concesso da Fondoimpresa, con durata 27/11/2017 – 18/12/2017;
2. 181983 – concessione confermata del 22/12/2017 quale Fondo di Garanzia per le piccole e medie imprese per un importo di € 62.447,06, concesso da Banca del Mezzogiorno MedioCredito Centrale S.p.A., con durata 14/11/2017 – 22/09/2018;
3. 71041 – concessione confermata del 15/09/2017 quale Fondo di Garanzia per le PMI per un importo di € 81.211,04 concesso da Banca del Mezzogiorno Mediocredito Centrale S.p.A., con durata dal 01/09/2017 al 15/12/2017.

- Visura Deggendorf: *Si accerta che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 04047990722, NON RISULTA PRESENTE nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.*

In relazione agli Aiuti risultanti da Visura Aiuti, l'impresa ha fornito, tramite PEC del 17/05/2018, una DSAN datata 17/05/2018 a firma del Legale Rappresentante, in cui dichiara che il contributo derivante dalle suddette tre concessioni "non attiene costi e/o attività riferibili al progetto di cui alla domanda di agevolazione a valere sugli Aiuti ai programmi integrati promossi da PICCOLE IMPRESE ai sensi dell'articolo 27 del Regolamento n. 17 del 30/09/2014 (BURP n. 139 suppl. del 06/10/2014)".

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Oggetto sociale

La società ha per oggetto 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.

Struttura organizzativa

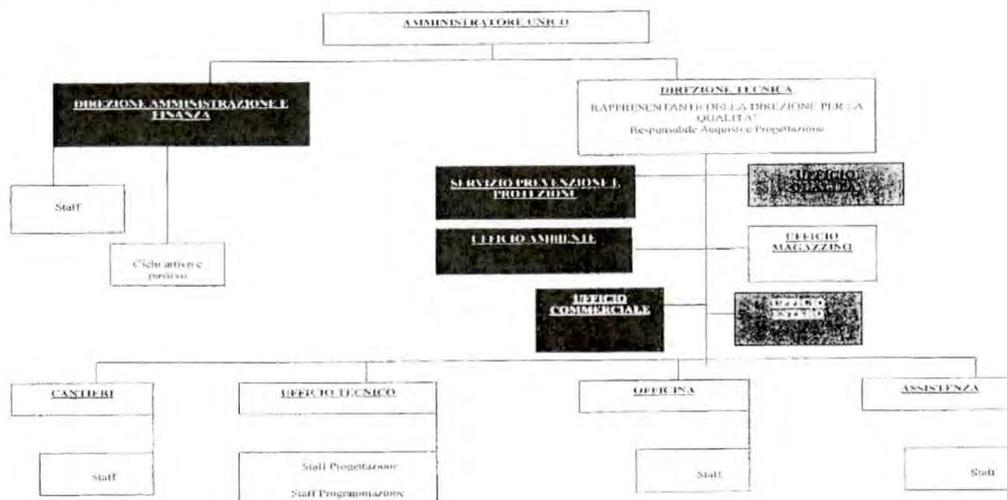
In sede di presentazione del progetto definitivo, RAM Elettronica S.r.l. ha dichiarato che la struttura organizzativa comprende le seguenti figure professionali:

- n. 1 responsabile contabilità;
- n. 6 impiegati amministrativi;
- n. 1 direttore tecnico;
- n. 1 responsabile tecnico;
- n. 13 impiegati tecnici;
- n. 1 responsabile sicurezza, qualità e ambiente;
- n. 24 elettricisti.

La struttura organizzativa della RAM Elettronica S.r.l. è caratterizzata dalla formazione di gruppi di lavoro, diretti da un responsabile che ha il ruolo di coordinare l'area e di verificare gli obiettivi raggiunti.

Le decisioni aziendali sono comunque affidate ai soci, la cui collaborazione è fondamentale per il conseguimento degli obiettivi aziendali.

Grazie al valore aggiunto apportato dai soci ed alle competenze dell'organico aziendale all'interno della RAM Elettronica S.r.l., l'azienda, partendo dai semplici impianti industriali e del terziario, dichiara di essersi 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 si è affiancata, da oltre 20 anni, l'attività di automazione industriale di processo e supervisione, con la realizzazione di un proprio software specializzato.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Al vertice aziendale della RAM Elettronica S.r.l. ci sono i 5 soci: il sig. Scarcelli Vincenzo, Amministratore Unico, Legale Rappresentante della società e Responsabile Tecnico, la sig.ra Liso Rosa, il sig. Scarcelli Riccardo che si occupa della Direzione Tecnica, il dott. Scarcelli Michele a capo dell'area Amministrazione e Finanza e il dott. Scarcelli Antonio, Responsabile Acquisti e Progettazione.

I soci della RAM Elettronica S.r.l. dichiarano un'elevata conoscenza dei mercati in cui operano, elemento fondamentale che in questi anni ha portato l'azienda ad una crescita continua e costante. Vincenzo Scarcelli, infatti, fondatore della società, ha portato l'azienda ad imporsi sul mercato di riferimento; lo stesso, come dichiarato nella Sezione 2 del Progetto Definitivo, si è contraddistinto nel campo del lavoro e per le sue qualità umane e sociali attestata dalla nomina a Cavaliere al Merito della Repubblica Italiana, Commendatore al Merito della Repubblica Italiana ed infine il 13/12/2017 ha ottenuto dal Presidente della Repubblica l'onorificenza di Grande Ufficiale.

Inoltre, l'impresa dichiara che Michele Scarcelli attualmente è a capo dell'area direzione amministrazione e finanza; Riccardo Scarcelli è Direttore Tecnico; Antonio Scarcelli è Responsabile Tecnico. Infine, Rosa Liso, da sempre nella RAM Elettronica S.r.l. conosce tutte le dinamiche aziendali, i punti di forza e le criticità che le hanno permesso di superare tutte le difficoltà riscontrate nel corso degli anni.

Il personale interno della RAM Elettronica S.r.l. è composto da n. 47 unità tutte attentamente selezionate e con competenze multidisciplinari che operano nell'area direzione – amministrazione - finanza e nell'area tecnica.

L'area tecnica si compone dell'area prevenzione e direzione, ufficio qualità, ufficio ambiente, ufficio magazzino, ufficio commerciale e ufficio estero, ufficio tecnico, officina, area assistenza e cantieri.

A seguito della realizzazione del progetto in oggetto, la struttura organizzativa sarà rafforzata; si prevede, infatti, di assumere n. 5 unità lavorative con profilo tecnico.

Campo di attività

RAM Elettronica S.r.l. opera ad Andria in Via Ospedaletto Km 1,700 Int. D nell'ambito del settore impiantistico-elettrico.

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

Dall'esame della documentazione allegata al progetto definitivo e tenuto conto di quanto segnalato in sede di valutazione dell'istanza di accesso, a seguito della quale l'impresa ha implementato la propria attività prevedendo il nuovo Codice Ateco 26.51.29 – *Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione (incluse parti staccate e accessori)*, vista la tipologia di intervento richiesto "ampliamento di unità produttiva esistente" e le caratteristiche del programma di investimenti in Attivi Materiali, si ritiene di attribuire al presente programma di investimenti i seguenti Codici Ateco 2007:

- 27.12.00 – *Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità.*
- 26.51.29 – *Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione (incluse parti staccate e accessori).*

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo

RAM Elettronica S.r.l. si pone l'obiettivo di definire, sviluppare e validare un "proof of concept" di sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza dell'impianto, finalizzato ad introdurre un'innovazione di prodotto/servizio. Tale sistema "RAM – Efficiency Supervisor" è finalizzato a monitorare e supervisionare, quindi, l'intero ciclo produttivo di molini e/o pastifici, al fine di migliorare la produttività, la qualità del prodotto finito e garantendo al contempo l'ecosostenibilità della produzione.

L'impresa dichiara nella Sezione 2 del Progetto Definitivo, una notevole esperienza e una 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.

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 quindi in grado di fornire molteplici prodotti/servizi che rientrano in tre Divisioni Aziendali:

A. Divisione progettazione/realizzazione di impianti di automazione industriale, tale divisione, rappresenta il core business dell'azienda e comprende una serie di prodotti/servizi:

- **Progettazione:** mediante la presenza all'interno della propria struttura di un ufficio tecnico all'avanguardia, con stazioni CAD dedicate e di personale altamente specializzato, RAM Elettronica S.r.l., è in grado di occuparsi della progettazione di impianti e quadri elettrici per l'automazione industriale eseguiti in conformità alle norme CEI, EN, IEC, VDE, UL.
- **Programmazione, supervisione:** l'azienda sviluppa software per sistemi con apparecchiature gestite da controllori a logica programmabile PLC per supervisione e controllo di processi a mezzo PLC. La caratteristica distintiva dei software della RAM Elettronica S.r.l. è la facilità di utilizzo 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. L'impresa 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 immagazzinamento o vendita. 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. L'applicazione, nello specifico, è implementata con tecnologia WEB e si interfaccia con sistemi MES¹ superiori ricevendo da essi informazioni (anagrafiche, Ordini di Produzione) e inviando le informazioni di consuntivazione di produzione.
- **Impianti elettrici, cabine di trasformazione e quadri di automazione:** l'impresa, all'interno della propria struttura analizza, studia e sviluppa soluzioni tecniche nel rispetto delle norme CEI, EN, IEC, VDE e UL, tali da garantire la costruzione di impianti e quadri elettrici BT **di automazione con un elevato margine di sicurezza**, assicurando al cliente la realizzazione di un investimento duraturo. La qualità delle realizzazioni è garantita oltre che dall'esperienza, anche dall'impiego di soluzioni e prodotti all'avanguardia che consentono di ottenere allo stesso tempo impianti sicuri, funzionali e certificati e operazioni eseguite e documentate da personale altamente specializzato. RAM Elettronica S.r.l.,

¹ I Sistemi MES (Manufacturing Execution System) sono sistemi (software) che si collocano idealmente tra gli ERP e gli Scada/PLC e raccolgono informazioni strategiche per aiutare il management a capire come le attuali condizioni del plant produttivo possono essere ottimizzate per migliorare la produzione.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

progetta e fornisce, inoltre, cabine di trasformazione per impianti civili e industriali in conformità agli attuali orientamenti normativi con soluzioni standardizzate e considerando anche le esigenze del cliente, essendo così in grado di soddisfare qualsiasi richiesta.

- **Ispezioni termografiche:** RAM Elettronica S.r.l. è in grado di effettuare Ispezioni Termografiche accurate che consentono una precisa verifica degli impianti.

Nell'ambito della divisione di progettazione/realizzazione di impianti di automazione industriale, che rappresenta il core business dell'impresa (incide, infatti, sul fatturato dell'84%) la RAM Elettronica S.r.l. negli ultimi anni ha introdotto nuovi servizi innovativi frutto di attività di Ricerca & Sviluppo:

- **Sistema di visione per rilevare imperfezioni di produzione:** tale sistema consente di rilevare anche le più piccole imperfezioni della produzione, per garantire, in ogni momento, la costante qualità dei prodotti; tale sistema è oggetto di protezione brevettuale (ref. EP 2 345 330 B1);
- **Calcolo del risparmio energetico:** mediante una regolazione del sistema, si ottiene un risparmio dal 15% al 35% del consumo precedente;
- **Soluzione Power Continuity:** la soluzione Power Continuity, applicata all'interno dei quadri, permette di eliminare le microinterruzioni, aumentando la propria produttività;
- **NewApp - TimeLine:** Time Line è la nuova App per smartphone e tablet che consente di monitorare in ogni momento la performance aziendale coniugando efficacia ed efficienza.

Si ritiene opportuno sottolineare che la Ram Elettronica S.r.l. ha ottenuto conformità alle Norme di Certificazione di Qualità: UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14001:2004.

L'azienda è pertanto in continua evoluzione e sempre orientata all'innovazione tecnologica.

B. Divisione manutenzione e assistenza tecnica: l'impresa 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: Ram Elettronica S.r.l. commercializza all'ingrosso materiale elettrico ed elettronico.

In merito all'andamento economico aziendale, l'impresa registra un ciclo economico positivo. Nel 2014 il fatturato dell'impresa è stato di € 6.737.569,00 mentre nel 2015 è stato di € 8.747.351,00. L'incremento del fatturato si è registrato in modo proporzionale in tutte le aree in cui opera la RAM Elettronica S.r.l. Il bilancio 2016, invece, si è chiuso con un fatturato pari € 6.874.336,00; anche se tale valore risulta più basso rispetto a quello registrato nell'anno precedente, ciò, a detta della proponente, non ha compromesso gli indicatori economici, patrimoniali e finanziari dell'azienda. L'anno 2016 si è chiuso, infatti, con un utile pari ad € 121.086,00.

Le attività previste nel progetto, secondo l'impresa, consentiranno di diversificare e ampliare i propri prodotti/servizi, affermare la propria posizione sul mercato e migliorare la propria offerta e competitività. Per quanto riguarda i continui investimenti in R&S e la propensione all'innovazione, l'impresa dichiara di registrare ogni anno una normale crescita e prevede che crescerà maggiormente grazie all'innovativo progetto in oggetto.

A tal riguardo, si riporta, di seguito, la tabella proposta dal soggetto proponente nella Sezione 2 del progetto definitivo ed indicante la capacità produttiva aziendale dell'esercizio precedente l'anno di avvio e dell'esercizio a regime:

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Tabella 2

esercizio precedente l'anno di avvio a realizzazione Programma di investimento	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 €	
	1	Manutenzione/ riparazioni	Numero interventi/ anno	1.750,00	1	1.750,00	1.251,00	773,00	967.023,00
	2	Vendite	Quantità/ anno	630,00	1	630,00	450,00	958,53	431.338,50
	3	Impianti di automazione industriali	Numero commesse/ anno	135,00	1	135,00	103,00	71.330,00	7.346.990,00
Fatturato								8.745.351,50	

Tabella 3

esercizio a regime	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 €	
	1	Impianti di automazione industriali	Numero commesse/ anno	230,00	1	230,00	150,00	71.330,00	10.699.500,00
	2	Impianti di automazione industriali: modulo 1 – efficientamento energetico	Numero commesse/ anno	15,00	1	15,00	6,00	100.000,00	600.000,00
	3	Impianti di automazione industriali: modulo 2 – tracciabilità processo	Numero commesse/ anno	15,00	1	15,00	6,00	60.000,00	360.000,00
	4	Impianti di automazione industriali: modulo 3 – controllo qualità del prodotto finale	Numero commesse/ anno	15,00	1	15,00	6,00	120.000,00	720.000,00
	5	Manutenzione/ riparazioni	Numero interventi/ anno	2.500,00	1	2.500,00	1.900,00	773,00	1.468.700,00
	6	Vendite	Quantità/ anno	900,00	1	900,00	600,00	958,53	575.118,00
Fatturato								14.423.318,00	

Secondo quanto dichiarato dalla proponente, nell'anno a regime l'impresa ha previsto un fatturato pari ad € 14.423.318,00 che svilupperà un reddito operativo e netto tale da generare un flusso finanziario che migliorerà ulteriormente la struttura finanziaria dell'impresa oltre che quella reddituale.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

2.2 Sintesi dell'iniziativa

Il programma di investimento ha come obiettivo "l'ampliamento dell'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".

Il sistema proposto, 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'ecosostenibilità della produzione. L'introduzione del nuovo prodotto richiede, per la sua realizzazione e industrializzazione, una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, della R&S, della Consulenza in materia di innovazione e dei Servizi di Consulenza, che consentiranno un ampliamento dell'offerta aziendale.

A tale scopo sarà allestita un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile in cui attualmente opera l'azienda. Pertanto, è previsto un investimento in:

1. Attivi Materiali (Opere Murarie, Attrezzature, Hardware e Software) per € 926.283,15.
2. Servizi di Consulenza, per un totale di € 90.000,00 riguardanti l'ambito Internazionalizzazione d'Impresa, nello specifico è previsto: un Programma di Marketing Internazionale e la Partecipazione alla fiera;
3. gli interventi previsti in Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione, per un totale di € 25.000,00 riguardano: servizi di consulenza in materia di innovazione delle imprese e servizi di consulenza e di supporto all'innovazione delle imprese.

2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020

Il programma di investimento delineato come già precedentemente esposto, si inserisce nell'Area di Innovazione "Manifattura Sostenibile", Settore Applicativo "Fabbrica Intelligente (Manifatturiero)", Key Enabling Technologies "KET 6 - Tecnologie di produzione avanzata".

Il progetto, in oggetto, ha alla base un'innovazione di prodotto/servizio, nello specifico si prevede la realizzazione di un Advanced Manufacturing System 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.

Gli aspetti innovativi del progetto riguardano, dunque, 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).

La soluzione che s'intende realizzare permetterà, altresì, di fornire differenti scenari, mediante KPI (Key Performance Index) opportuni, di produzione e ambientali, basati anche su risultati delle attività LCC (Life Cycle Costing) e LCA (Life Cycle Assessment), combinati con i dati monitorati in tempo reale dalle "Internet of Things (IoT) resources", presenti nell'impianto stesso in cui verrà installato per la validazione.

Il team di ricerca della RAM Elettronica S.r.l. continuerà a supportare i propri clienti nelle fasi di "decision making", aggiornando il sistema, con la possibilità di definire nuovi scenari e nuovi KPI in base

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

all'avanzamento tecnologico e normativo, alla disponibilità di linee guida per migliorare l'efficienza degli impianti, ecc. Inoltre fornirà una serie di "Tips&Tricks", 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 effettivi risparmi sui consumi energetici.

Data l'innovatività del progetto proposto e gli effetti positivi che questo apporterà per la RAM Elettronica S.r.l. e per il territorio di riferimento, si può ricondurre l'investimento alla "Smart Puglia 2020" e al documento dell'ARTI "Key Enabling Technologies".

Nello specifico, l'impresa afferma che il progetto in oggetto mira a:

- **Una crescita economica sostenibile:** l'innovativo prodotto/servizio derivante dall'investimento in oggetto favorirà una crescita economica sostenibile del mercato di riferimento. Il sistema "RAM - Efficiency Supervisor", permetterà alla RAM Elettronica S.r.l. di offrire ai propri clienti (potenziali e attuali) una soluzione in grado di assicurare l'eco-sostenibilità della produzione, in quanto, monitorando e supervisionando l'intero ciclo di produzione di molini e/o pastifici, si garantirà l'efficienza totale dell'impianto, riducendo i costi di produzione, gli sprechi di risorse, i consumi energetici ed anche i relativi livelli di anidride carbonica.

- **Un aumento della competitività aziendale** che porterà all'impresa, data l'elevata innovatività di quanto s'intende realizzare, un'espansione del proprio mercato di riferimento.

- **Un aumento dell'occupazione:** RAM Elettronica S.r.l. si impegna sia a salvaguardare gli attuali posti di lavoro sia ad assumere per l'anno a regime n. 5 unità lavorative.

Tali obiettivi sono dichiarati in linea con la strategia EUROPA 2020 recepita dal programma regionale Smart Puglia 2020 "sostegno alle emergenti sfide sociali e ambientali che richiedono politiche pubbliche più intelligenti, ovvero capaci di mettere in connessione fabbisogni del territorio e innovazioni di prodotti/servizi".

Inoltre, 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. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

▪ **Descrizione sintetica del progetto industriale definito**

La Società Ram Elettronica S.r.l. propone un progetto industriale riguardante la realizzazione di un sistema innovativo finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo produttivo di molini e pastifici, denominato "RAM-Efficiency Supervisor". Il progetto definitivo prevede non soltanto la salvaguardia degli attuali posti di lavoro ma anche l'assunzione per l'anno a regime (2021) di nuovo personale almeno pari a cinque unità lavorative impiegate con profilo tecnico. Inoltre, prevede l'acquisto di nuove attrezzature e investimenti in consulenza e in ricerca & sviluppo, in modo da offrire prodotti altamente innovativi, sia nei mercati in cui già opera e sia in nuove aree di mercato. In questo contesto si inserisce il seguente progetto diretto ad un ampliamento della capacità produttiva dell'impresa.

Con il programma di investimento proposto la RAM Elettronica S.r.l. 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 (ovvero i cosiddetti Big Data), al fine di migliorare l'efficienza dell'impianto produttivo. Gli obiettivi del progetto includono aspetti energetici dell'impianto, che sarà dotato di smart meter (dispositivi IOT- Internet Of Things) che consentono di monitorare i consumi dei macchinari nel tempo e nelle diverse fasi operative. Inoltre, il sistema, adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, prevede un controllo del prodotto finito al fine di rilevare l'umidità nella pasta, senza dover preparare

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

campioni esterni, e garantisce sia una riduzione degli scarti di produzione sia una maggiore soddisfazione del consumatore per l'allungamento della durata del prodotto. 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 sia interventi strutturali e di acquisto di nuovi macchinari ed attrezzature, sia un incremento delle risorse umane. La introduzione del nuovo prodotto/servizio richiede, per la sua realizzazione e industrializzazione, l'ampliamento della capacità produttiva dell'impresa. A tale scopo sarà allestita un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile in cui attualmente opera la RAM Elettronica S.r.l. Il progetto della RAM Elettronica S.r.l. prevede investimenti in Attivi Materiali, Servizi di Consulenza in Innovazione e Internazionalizzazione e investimenti in R&S, così come esposti e dettagliati nel proseguo della presente relazione.

▪ **Rilevanza e potenziale innovativo del "Progetto Industriale" definitivo**

Il progetto industriale definitivo 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 il settore specifico, ma anche, mutatis mutandis, in altri settori industriali. Il progetto risulta innovativo e avanzato e di significativo potenziale innovativo poiché in linea con le attuali tendenze avanzate della Industry 4.0, che costituisce una vera e propria rivoluzione industriale basata sulla ICT (Information and Communication Technology), sui Big Data 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 riduzione dei costi di produzione, risparmio energetico 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'ecosostenibilità della produzione. Riguardo alla trasferibilità industriale/valorizzazione industriale della proposta, l'approccio evidenziato nella proposta progettuale della RAM Elettronica S.r.l. risulta trasferibile ad altri contesti applicativi industriali nell'ambito di Industry 4.0. Le metodologie proposte risultano di impiego generale e sono in grado di essere replicate in altri contesti industriali con tipologie analoghe di risorse IOT tipiche della Industry 4.0 (smart sensor, attuatori, PLC delle macchine, smart meter).

▪ **Riconducibilità della proposta alle aree di innovazione previste dall'art. 4 dell'Avviso**

Il progetto industriale definitivo prevede: "l'ampliamento di unità produttive esistenti" e la introduzione del nuovo prodotto/servizio che richiede, per la sua industrializzazione, un aumento della capacità produttiva dell'impresa; il progetto prevede l'allestimento di un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile. Riguardo agli investimenti in ricerca industriale e sviluppo sperimentale, la RAM Elettronica S.r.l. ha dichiarato gli obiettivi e le attività di ricerca, la tecnologia e le soluzioni innovative utilizzate nei processi/prodotti/servizi previsti dal progetto definitivo ai sensi dell'Art. 4 dell'Avviso coerenti con il punto 1.a. "Area di Innovazione Manifattura Sostenibile", Settore Applicativo "Fabbrica Intelligente (Manifatturiero)", e la piena riconducibilità dell'investimento al documento "Smart Puglia 2020" e alle "Key Enabling Technologies" "KET 6 - Tecnologie di produzione avanzata" e quindi a quanto previsto all'Art. 4 dell'Avviso, punto 2, "Tecnologie di produzione avanzata".

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

La RAM Elettronica S.r.l. prevede come obiettivi di ricerca il monitoraggio e supervisione dell'efficienza dell'impianto e il sistema di controllo della qualità del prodotto finito, considerando la percentuale di umidità presente nella pasta. Come detto, la RAM Elettronica S.r.l. prevede di studiare e definire algoritmi innovativi di autoapprendimento ("Machine Learning"), capaci di analizzare grandissime quantità di dati (Big Data), monitorati in tempo reale, quali dati di processo, di consumo energetico provenienti da sensori e strumenti di misura intelligenti (smart sensors, smart meter) e dati tecnici, al fine di migliorare l'efficienza dell'impianto produttivo.

La innovatività del progetto industriale definitivo e gli effetti positivi che questo apporterà sia alla proponente RAM Elettronica S.r.l. sia al territorio di riferimento, consente di ricondurre l'investimento e quanto previsto nei documenti "Smart Puglia 2020" e "Key Enabling Technologies" dell'ARTI. Consente, infatti, sia una crescita economica sostenibile del mercato di riferimento, dovuta all'innovativo prodotto/servizio derivante dall'investimento, sia il sistema "RAM - Efficiency Supervisor" che permetterà alla RAM Elettronica S.r.l. di offrire ai propri clienti attuali e potenziali una soluzione tecnologica innovativa in grado di consentire e promuovere la eco-sostenibilità della produzione, migliorando il monitoraggio e la supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini e pastifici, l'efficienza totale dell'impianto produttivo, riducendo i costi di produzione, gli sprechi di risorse, e i consumi energetici e le emissioni di anidride carbonica e quindi riducendo il livello dell'impatto ambientale, producendo un aumento della competitività aziendale e del vantaggio competitivo con conseguente incremento del fatturato e l'ampliamento del proprio mercato di riferimento; l'incremento dell'occupazione, poiché il progetto prevede non soltanto la salvaguardia degli attuali livelli occupazionali ma anche l'incremento della occupazione mediante l'assunzione entro l'anno a regime di almeno cinque unità lavorative impiegate con profilo tecnico.

- **Eventuali indicazioni, per il soggetto proponente e l'eventuale soggetto aderente, utili alla realizzazione dell'investimento**

Non si ritengono necessarie eventuali indicazioni.

Giudizio finale complessivo

In conclusione, a seguito della dettagliata analisi eseguita, relativa alla valutazione della rilevanza e del potenziale innovativo del progetto industriale definitivo e delle valutazioni esposte precedentemente, essendo state sostanzialmente rispettate le prescrizioni ivi riportate, dal punto di vista della valutazione della rilevanza e del potenziale innovativo del progetto industriale effettuata, tale progetto industriale definitivo risulta rispondente a quanto previsto per poter essere ammesso al finanziamento.

2.4 Cantierabilità dell'iniziativa

2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

Sulla base della documentazione presentata a corredo del progetto definitivo e dei titoli di disponibilità della sede si evince 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.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

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 ri-funionalizzazione 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.

c) 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 la presenza del certificato di agibilità rilasciato dal Comune di Andria, acquisito da Puglia Sviluppo S.p.A. con protocollo n. 5304/I del 18/05/2018.

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, 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 già dichiarato dal tecnico, Arch. Stefania Lorusso, nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016, in occasione della presentazione dell'istanza di accesso.

Inoltre, dalla documentazione presentata, si accerta che 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;
- Dichiarazioni di conformità impianto elettrico e rilevazione fumi del 08/03/2004;
- Dichiarazione di conformità impianto idrico e di condizionamento del 06/04/2004;
- Denuncia Inizio Attività per opere edili prot. N. 27223 del 18/05/2004;
- 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;
- SCIA presso il Comune di Andria con istanza prot. 732 del 4/1/2018.

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:

- 1) nella relazione tecnica sottoscritta in data 23/11/2016;
- 2) nella DSAN sottoscritta in data 05/01/2018 e allegata al Progetto Definitivo, in cui attesta "di aver presentato un'unica istanza SCIA, così come richiesto dallo Sportello Unico Edilizia del Comune di Andria (BAT), con protocollo n. 732 del 04/01/2018 per il rilascio del pertinente titolo autorizzativo per interventi di ristrutturazione edilizia da eseguire, ai sensi dell'art. 3 comma 1 lettera d) del DPR

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

380/2001, ovvero la realizzazione di una contro parete di tamponamento sulle facciate esterne, l'installazione di refrigeratori a pompa di calore, la realizzazione di un impianto fotovoltaico su tetto e la posa in opera di n.2 portoni sezionali industriali al piano terra”;

- 3) perizia giurata, sottoscritta in data 02/01/2018 e allegata al Progetto Definitivo, in cui attesta che “l'immobile sito nel Comune di Andria alla Via Ospedaletto Km 1,700 nel quale sarà realizzato il programma di investimento [...] rispetta i vigenti vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d'uso”;
- 4) perizia giurata su impianto fotovoltaico datata 02/01/2018 sottoscritta dall'Arch. Stefania Lorusso in cui si attesta che “il piano di investimenti organico e funzionale prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico il cui costo è congruo; la potenza complessiva nominale dell'impianto è pari a 49,920 kW di picco; sul sito oggetto di intervento ad oggi è presente in loco un altro impianto fotovoltaico su tetto di potenza massima pari a 20 Kwp, realizzato nel 2004, che ha prodotto nel 2017 energia a regime pari a 24.250 kWh, ciò nonostante l'attuale consumo di energia annuo in condizioni di regime per lo svolgimento dell'attività di impresa è pari a 122.842 kWh per un costo annuo di 27.938,25 €” comprensiva di n. 12 bollette Enel da dicembre 2016 a novembre 2017;
- 5) planimetria generale;
- 6) layout esterno, piano terra e secondo piano.

Infine, per ciò che attiene ai CPI - certificati di prevenzione incendi (ultimo rinnovo in data 11/07/2013), è presente una DSAN datata 09/02/2018 da parte dell'Arch. Stefania Lorusso in cui si dichiara che gli interventi in progetto non costituiscono variazione dei requisiti di sicurezza antincendio già approvati con parere del comando VVFF prot. 15400 del 11/07/2013. Pur tuttavia, è prevedibile ai fini dell'ottenimento del rinnovo del CPI, con riferimento al DM 07/08/2012 art. 4 comma 8 e al contestuale DPR n.151 del 1/08/2011, l'invio della documentazione progettuale ai VVFF per una valutazione, in quanto per alcune aree (2° piano dell'azienda) viene cambiata la destinazione d'uso e il layout dei locali dell'attività.

d) descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali:

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, presentata in allegato all'istanza di accesso.

e) Avvio degli investimenti:

L'investimento risulta avviato in quanto è stata presentata la SCIA presso il Comune di Andria con istanza prot. 732 del 04/01/2018.

f) Recepimento delle indicazioni/prescrizioni formulate in sede di ammissione dell'istanza di accesso:

È stata presentata copia della SCIA presso il Comune di Andria con istanza prot. 732 del 4/1/2018.

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Inoltre è stata presentata una Perizia Giurata asseverata da parte dell'arch. Stefania Lorusso in cui viene dichiarato congruo il costo dell'impianto fotovoltaico ed inoltre viene dimostrato che il nuovo impianto fotovoltaico avrà una produzione elettrica che verrà autoconsumata, così come richiesto dalle prescrizioni.

2.4.2 Sostenibilità Ambientale dell'iniziativa

Relativamente all'esito della verifica operata dall'Autorità Ambientale, alle prescrizioni ed indicazioni impartite all'azienda proponente, si ritiene che l'impresa abbia recepito in modo soddisfacente le prescrizioni/indicazioni dell'Autorità Ambientale.

Di seguito si riportano i punti posti in evidenza dall'Autorità Ambientale in sede di istanza d'accesso con successivo recepimento dell'azienda.

Per ciò che attiene alla Sostenibilità Ambientale dell'iniziativa, sono stati previsti i seguenti interventi:

- A. Recupero e rifunzionalizzazione del secondo piano dell'attuale sede dell'azienda;
- B. Intervento di efficientamento energetico tramite facciata ventilata con opportuno controperete di tamponamento;
- C. Installazione di un ulteriore impianto fotovoltaico per autoproduzione;
- D. Sviluppo di un sistema di monitoraggio e supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini/pastifici riducendo i consumi energetici dei macchinari e gli scarti di lavorazione;
- E. Attività di LCA del processo produttivo.

Tutto ciò è in rispondenza alle indicazioni riportate dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia prot. 2390/I del 03/03/2017. Pertanto, si ritiene nel complesso l'iniziativa sostenibile a livello ambientale.

Si rimanda in fase di rendicontazione la prescrizione riguardante l'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.

2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti

L'introduzione del nuovo prodotto/servizio "RAM - Efficiency Supervisor" richiede, per la sua realizzazione e industrializzazione, una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro nell'ambito degli Attivi Materiali, della R&S, della Consulenza in materia di innovazione e dei Servizi di Consulenza, che consentiranno un ampliamento dell'offerta aziendale, mediante l'erogazione del nuovo prodotto/servizio.

Nello specifico, l'introduzione del nuovo prodotto/servizio richiede, per la sua industrializzazione, un ampliamento della capacità produttiva dell'impresa. A tale scopo sarà allestita un'area attualmente non utilizzata, collocata su un diverso livello (piano II) dello stesso immobile in cui attualmente opera l'azienda. Pertanto, è previsto un investimento materiale sia in termini di Opere Murarie, sia in termini di Attrezzature, Hardware e Software.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali

3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in attivi materiali e delle relative spese

3.1.1 Congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori

STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITÀ

La RAM Elettronica S.r.l. prevede una spesa di € 44.000,00 per Studi preliminari di fattibilità, come dimostrato da preventivo dello Studio Fiore del 04/01/2018 e da curriculum vitae del consulente dott.ssa Orsola Fiore.

Le voci che compongono gli studi preliminari di fattibilità sono i seguenti:

- Analisi dell'impresa e della struttura organizzativa (16 giornate);
- Analisi della situazione attuale dell'azienda (11 giornate);
- Analisi dei fabbisogni rilevati sul territorio (12 giornate);
- Tipologia della clientela attuale e potenziale (10 giornate);
- Definizione temporale (8 giornate);
- Analisi costi benefici (8 giornate);
- Piano di investimento (11 giornate);
- Monitoraggio (12 giornate).

Dal preventivo si evince che la durata complessiva per lo svolgimento degli studi preliminari di fattibilità è pari a 88 giornate. Da verifica del curriculum vitae, la dott.ssa Orsola Fiore è inquadrata nel I livello esperienziale (€ 500,00).

Ai fini della valutazione della congruità della spesa ammissibile, si è presa in considerazione la tariffa giornaliera massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza del fornitore di consulenze specialistiche o servizi equivalenti².

Pertanto, le spese afferenti gli "studi di fattibilità", pari ad € 44.000,00, così come esplicitate, in considerazione delle giornate lavorative impegnate e del livello di esperienza del professionista coinvolto nella predisposizione del piano di fattibilità dell'iniziativa in oggetto, si ritengono congrue ed ammissibili per tale importo.

Si evidenzia che tali spese saranno riconosciute previa verifica, in fase di rendicontazione, della loro congruità in relazione alla documentazione elaborata ed in base ai giustificativi di spesa presentati.

Tale importo rispetta il limite del 1,5% dell'importo complessivo ammissibile del programma di investimenti. Infine, si evidenzia che tale spesa non costituisce avvio del programma di investimento, così come stabilito dall'art. 15, comma 1 dell'Avviso.

² Ai fini della valutazione della congruità della spesa ammissibile, si prende in considerazione la tariffa giornaliera massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza dei fornitori di consulenze specialistiche o servizi equivalenti, secondo quanto di seguito. (Il costo, in base al seguente profilo di esperienza, è stato determinato a valle delle prassi e delle linee guida approvate dalla Regione).

LIVELLO	ESPERIENZA NEL SETTORE SPECIFICO DI CONSULENZA	TARIFFA MAX GIORNALIERA
IV	2-5 ANNI	200,00 EURO
III	5 - 10 ANNI	300,00 EURO
II	10 - 15 ANNI	450,00 EURO
I	OLTRE 15 ANNI	500,00 EURO

Le tariffe massime giornaliere sopraindicate sono considerate al netto dell'IVA ed una giornata di consulenza è equivalente a n. 8 ore

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Per quanto riguarda la Progettazione e direzione lavori, l'impresa ha presentato preventivo del 28/12/2017 dell'Arch. Stefania Lorusso per un totale di € 26.000,00.

Le voci relative agli "Studi preliminari di fattibilità" e "Progettazioni e direzioni lavori" rientrano nei massimali ammessi, rispettivamente 1,5% dell'investimento complessivo ammissibile e 6% del totale "opere murarie e assimilate" come da art. 7 dell'Avviso. Inoltre entrambe le spese risultano essere congrue.

Le somme relative alla progettazione e direzione lavori, comunque, saranno riconosciute previa verifica, in fase di rendicontazione, della loro congruità in base alla documentazione elaborata ed ai giustificativi di spesa presentati.

3.1.2 Congruità suolo aziendale

L'azienda non ha inserito in questo capitolo alcuna voce di spesa.

3.1.3 Congruità opere murarie e assimilabili

La voce "opere murarie e assimilabili" comprende i costi relativi alle opere murarie in senso stretto (controparete di tamponamento da realizzarsi sulle facciate esterne dell'immobile) ma anche quelli relativi al nuovo impianto fotovoltaico e al refrigeratore a pompa di calore, così come attestato nella DSAN a firma dell'Arch. Stefania Lorusso datata il 05/01/2018 e dettagliato nella relativa SCIA avente prot. n. 732 del 04/01/2018.

Dalla verifica del computo metrico, a firma dell'architetto Stefania Lorusso, e dai preventivi presentati dall'azienda, si ritiene che le voci relative alle "opere murarie e assimilabili" risultano essere congrue.

3.1.4 Congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici

Le voci relative a "macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici" comprendono essenzialmente:

- Telecamere per videosorveglianza esterna;
- Arredi per ufficio e sedute sala conferenza;
- Attrezzatura per fibre ottiche;
- Hardware server/rete/sistema videosorveglianza;
- Software di base e applicativo.

Tali beni verranno allocati, così come accertato dal layout presentato, all'interno dello stabile, costituito da:

- Area esterna in cui verranno installate le telecamere di videosorveglianza;
- Piano terra (area di lavorazione) in cui verrà allocato il server e n. 2 portoni sezionali divisorii;
- Piano secondo (uffici e sala conferenze) in cui verranno allocate le nuove postazioni di lavoro (n. 8 scrivanie) con i relativi arredi oltre alle sedie all'interno della sala conferenza. Si precisa che si è proceduto al riconoscimento dell'intera spesa relativa all'attrezzaggio la sala conferenza, seppur maggiore del limite di 60 mq previsto dal comma 4 dell'art. 7 dell'Avviso, non essendo interessata da alcuna opera muraria. Inoltre, l'area destinata ad uffici occupa 178,60 mq che, in relazione alle nuove postazioni di lavoro, risulta congrua secondo quanto disciplinato dal comma 4 dell'art. 7 dell'Avviso che

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

cita quanto segue: "L'area dell'immobile destinata ad uffici, ritenuta congrua, è costituita da una superficie pari a 25 mq per addetto".

In base all'analisi dei preventivi presentati, le voci relative a "macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici" risultano essere congrue. Inoltre, dal layout presentato si ritiene che la spesa per arredo uffici sia coerente con gli spazi previsti.

3.1.5 Congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate

L'azienda non ha inserito in questo capitolo alcuna voce di spesa.

3.1.6 Note conclusive

Sulla base delle analisi effettuate sui preventivi presentati e sul computo metrico delle opere murarie, tutte le voci relative agli "Attivi Materiali" risultano essere congrue.

Nel dettaglio:

Tabella 4

<i>(importi in unità EURO e due decimali)</i>	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITÀ'					
Studi preliminari di fattibilità	44.000,00	PREVENTIVO FIORE ORSOLA DEL 04/01/2018	NO	44.000,00	
TOTALE STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITÀ' (max 1,5% DELL'INVESTIMENTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE)	44.000,00			44.000,00	
PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI					
Progettazioni e direzione lavori	26.000,00	PREVENTIVO ARCH. STEFANIA LORUSSO N. 10 DEL 28/12/2017	NO	26.000,00	
TOTALE PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI (max 6% DEL TOTALE "OPERE MURARIE E ASSIMILATE")	26.000,00			26.000,00	
SUOLO AZIENDALE					
Suolo aziendale	0,00			0,00	
Sistemazione del suolo	0,00			0,00	
TOTALE SUOLO AZIENDALE E SUE SISTEMAZIONI (max 10% DELL'INVESTIMENTO IN ATTIVI MATERIALI)	0,00			0,00	
OPERE MURARIE E ASSIMILABILI					
Opere murarie					
CONTROPARETE DI TAMPONAMENTO	120.750,00	PREV.	NO	120.750,00	

³ Si considerano fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente quelli che hanno qualsivoglia tipo di partecipazione reciproca a livello societario e quelli costituiti da amministratori, soci, familiari e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

<i>importi in unita EURO e due decimali)</i>	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
		EDIL SALAPIA S.R.L.S. del 15/12/2017 E COMPUTO METRICO DEL 04/01/2018 A FIRMA DELL'ARCH. LORUSSO			
POSA IN OPERA DI N. 2 PORTONI SEZIONALI	12.500,00	PREV. EDIL SALAPIA S.R.L.S. del 18/12/2017 E COMPUTO METRICO DEL 04/01/2018 A FIRMA DELL'ARCH. LORUSSO	NO	12.500,00	
Totale Opere murarie	133.250,00			133.250,00	
Impianti generali					
Riscaldamento (Pompa di calore)	65.000,00	PREV. IDROTERMICA SNC DEL 30/11/2017	NO	65.000,00	
Condizionamento	0,00			0,00	
Idrico	0,00			0,00	
Elettrico	0,00			0,00	
Sanitario	0,00			0,00	
Metano	0,00			0,00	
Aria compressa	0,00			0,00	
Telefonico	0,00			0,00	
Altri impianti generali (Impianto fotovoltaico)	240.000,00	PREV. ELECTROMANAGEMENT DEL 22/11/2017	NO	240.000,00	
Totale Impianti generali	305.000,00			305.000,00	
Infrastrutture aziendali	0,00			0,00	
Allacciamenti ferroviari	0,00			0,00	
Allacciamenti stradali	0,00			0,00	
Allacciamenti idrici	0,00			0,00	
Allacciamenti elettrici	0,00			0,00	
Allacciamenti informatici	0,00			0,00	
Allacciamenti ai metanodotti	0,00			0,00	
Altro	0,00			0,00	
TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI	438.250,00			438.250,00	
MACCHINARI IMPIANTI, ATTREZZATURE VARIE E PROGRAMMI INFORMATICI					
Macchinari	0,00		NO	0,00	
Totale Macchinari	0,00			0,00	
Impianti	0,00		NO	0,00	
Totale Impianti	0,00			0,00	
Attrezzature					
KIT OTDR (sistema di misura optoelettronico)	7.040,05	PREV. EDISLAN SRL DEL 07/12/2017	NO	7.040,05	
KIT FLK TI300 (TERMOCAMERA)	11.900,00	PREV. GAROFOLI SPA N. 4316685 DEL 01/12/2017	NO	11.900,00	
FULLTEST STRUMENTO DI VERIFICA	4.689,30	PREV. GAROFOLI SPA N. 4326373 DEL 07/12/2017	NO	4.689,30	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

importi in unità EURO e due decimali)	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
IMP57 ADATT.MIS.IMPENDEZA	2.810,71	PREV. GAROFOLI SPA N. 4326373 DEL 07/12/2017	NO	2.810,71	
Fujitsu ET DX100 S4 2.5: N.1 Fujitsu ET DX100 S4 2.5; N.2 DX 100 S4 CMx1 8GB Iscsi 2P 10G no SFP; n.5 DX1/200S4 HD SAS 900GB 15k 2,5x1; n.5 DX1/200S4 HD SAS 1,2TB 10k 2,5 x 1; n.1 SP 3Y OS,9X5,4h Rt	20.800,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	20.800,00	
PY RX2530 M4 4X 2.5' - RACK SERVER 19": N.2 PY RX2530 M4 4X 2.5' - RACK SERVER 19" (U1); n.2 Intel Xenon Silver 4114 10c 2,20 GHz; n.8 32GB (1x32Gb) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC; N. 2 PLAN EP; N.4 SSD SATA 6G; n.2 IRMC advanced pack; n.2 PLAN EM 4X 1gB; n.4 Modular PSU 450W platinum hp; n.4 SFP+active Twinax Cable Fujitsu 5mm; n.2 Rack mount kit; n.2 DVD-RW supermulti ultraslim SATA; N.2 Cooler Kit 2nd CPU; n.1 serverView suite DVDs; n.4 Cable powercord rack; n.2 Region-kit Europe; n.2 Mounting of RMK in symmetrical racks; n.2 SP 3y.	19.800,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	19.800,00	
MAINFRAME: N.3 HNE - HUAWEI NETWORK NETWORKING - S5700-28P- LI-AC Mainframe; N.1 HNE - HUAWEI NETWORKING - S5700-52P- LI-AC Mainframe; N.10 HNE - HUAWEI NETWORKING - eSFP-GE-SX MM850 - Optical Transceiver, eSFP, GE, Multi-mode Module; N.1 HNE - HUAWEI NETWORK NETWORKING - SFP-10G-CU1M-SFP+10G, High Speed Direct-attach Cables, 1m, SFP+20MCC8P0.254B(S)SFP+20M. Use. Compresa la sistemazione sistemistica senior delle apparecchiature	22.228,34	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	22.228,34	
PRAM N9012: n.18 Praim N9012 - Neutrino Series CELERON N287 Dual core 4GB ram; N.1 NAS QNAP modello TS-EC1280U-RP; N.1 QNAP NAS - A01 series rail kit, max. load 35kis; N.2 SSD OCC ARC100- capacità 120 GB; N.10 WD2000F9YZ HDD per NAS e NVR Western Digital SE 2TB.	11.531,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	11.531,00	
WATCHGUARD FIREBOX; WATCHGUARD APT; WATCHGUARD FIREBOX: N.1 Watchguard Firebox M200 Security Bundle, 3 anni. N.1 Modulo WatchGuard APT Blocker 3 anni per Firebox M200. N.1 WatchGuard Firebox M200 High Availability con 3 anni Standard Support.	6.111,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	6.111,00	
NVR 32 INGRESSI IP; HDMI; S2750-28TP-PWR-EI-AC; N.1 NVR 32 INGRESSI IP FINO A 6 MPIXEL MAX BANDA 200MBPS SERIE 7700, N.2 splitter HDMI 1 ingresso 4 out, N.1 S2750-28TP-PWR-EI-AC.	3.566,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	3.566,00	
N.3 Telecamere Bullet 4mm da 4Mpixel di tipo Day-Night con filtro IR meccanico. N.2 Telecamera Bullet 12mm da 4Mpixel di tipo Day-Night con filtro IR meccanico. N.11 Telecamera Bullet 6mm da 4Mpixel di tipo Day-Night con filtro IR meccanico.	6.400,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL	NO	6.400,00	
HARD DISK; MATERIALE CABLAGGIO; SERVIZIO CABLAGGIO: N.1 Hard disk 2TB SERIE PURPLE	7.865,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	7.865,00	

pugliasviluppo

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

<i>importi in unità EURO e due decimali)</i>	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
specifico per videosorveglianza. N.1 materiale per cablaggio impianto videosorveglianza. N.1 Servizi cablaggio, montaggio, programmazione e test impianto di videosorveglianza.					
SERVER A PAVIMENTO; SET 4 RUOTE: Armadio a pavimento serie Santiago ServeR 42 unità, 800x1000x2100h N.1 Set 4 ruote (di cui 2 con freno +2 senza).	1.555,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	1.555,00	
GRUPPO DI AREAZIONE FORZATA; KIT TERMOSTATO PER GRUPPO DI VENTILAZIONE; COPPIA CANALE VERTICALE GESTIONE CAVI; PANNELLO GUIDACAVI; RIPIANO FISSO A BALZO; CANALINA; ALETTE PER MONTAGGIO; DADI, GABBIA, VITI E RONDELLE; UPS DAKER; SNMP CS: N.1 Gruppo aereazione forzata a tetto 3 ventole e int. Luminoso. N.1 kit termostato per gruppo di ventilazione. N.1 Coppia canale verticale gestione cavi 42U con 10 anelli H.70. N.5 Pannello guida cavi 19"1U nero con 5 anelli. N.1 Ripiano fisso a balzo 19"2U prof.380mm. N.1 Canalina vert. 1.5U con 10 prese universali bipasso e interruttore magnetotermico 1P+N, struttura in alluminio. N.1 Alette per montaggio verticale canalina 19". N.1 Dadi e gabbia viti M6 e rondelle confezione 50 pz. N.2 UPS Daker Dk On-Line 6 kVA convertibile. N.2 GUIDE MONTAGGIO RACK 19. n.2 SNMP CS 141B SK CARD (SLOT)	7.271,50	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	7.271,50	
Totale Attrezzature	133.567,90			133.567,90	
E.4 Arredi					
SEDUTE SALA CONFERENZA: n.100 Sedute per sala conferenze, realizzati con poltrone a sedili ribaltabili.	36.160,00	PREV. SIA SRL DEL 29/12/2017	NO	36.160,00	
Parete divisoria: MODULO CON FINESTRA: MODULO CON PORTA E MODULO DI AGGIUSTAGGIO: moduli con finestre vetro singolo acidato da 100; moduli con porta cieca e maniglia; moduli di aggiustaggio cieco da 500- 999 mm	5.526,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	5.526,00	
PROFILO DI PARTENZA	585,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	585,00	
MOBILE COMPLETO; MOBILE DI AGGIUSTACCIO; MANIGLIA PER ANTA: mobile completo da 100; mobile di aggiustaggio chiuso; Maniglia per anta della serie Derby-Olimpo	8.119,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	8.119,00	
PANNELLO DI FINITURA POSTERIORE; PANNELLO LATERALE DI FINITURA: pannelli posteriori di finitura 5 moduli da 100; pannelli posteriori di finitura 1 modulo da 100; Pannello posteriore di finitura 5 moduli per aggiust.; pannelli posteriori di finitura 1 modulo per aggiust.; pannelli laterali di finitura profondità singola	1.932,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	1.932,00	
FASCIA SUPERIORE; FASCIA SUPERIORE PER AGGIUST.: Fasce superiori da 100; Fasce superiori per aggiust.	433,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	433,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

<i>importi in unità EURO e due decimali)</i>	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
POSTAZIONE DI LAVORO A 'L' COMPLETA DI CASSETTIERA E SEDUTE: N.8 Scrivanie rettangolari, piano in conglomerato ligneo rivestito in melaminico antiriflesso ad alta resistenza, bordi perimetrali in ABS sp 2 mm, struttura su gambe metalliche. Dim. scrivania cm 180 x 80 x 73 (L x P X H). N.8 Dattilo laterali rettangolari, piano in conglomerato ligneo rivestito in melaminico antiriflesso ad alta resistenza, bordi perimetrali in ABS sp 2 mm, struttura su gambe metalliche. N.8 Cassettiere in conglomerato ligneo con serratura, 3 + 1 cassetti, su ruote piroettanti, cassetti su guide metalliche. N.8 Sedie alte ergonomiche con braccioli, conforme al D. lgs 81/2008. Base a cinque razze su ruote piroettanti, regolamento in altezza con pistone a gas. Movimento basculante a contatto permanente con bloccaggio schienale in tutte le posizioni. Rivestimento in tessuto ignifugo. Kit sedie coordinate con seduta operatore, per visitatori. Armadio contenitore basso, in conglomerato ligneo, 2 ante a battente.	10.184,00	PREV. SIA SRL DEL 29/11/2017	NO	10.184,00	
Totale Arredi	62.939,00			62.939,00	
E.5 Software					
MODULI SOFTWARE BASATI SU CODE ARCHITECTS ENTERPRISE PLATFORM: CA-Engine, CA-Activity, CA – Aspects, CA-Authorization, CA- BRE, CA-ChangeTracker, CA-CommandDispatcher, CA-Components, CA- DataContext, CA-Localization, CANG"Shell, CAReflection, CASignal, GULP-CACatalyst.	182.000,00	PREV. CODE ARCHITECTS SRL DEL 04/12/2017	NO	182.000,00	
SOFTWARE PER PROGETTAZIONE ELETTRICA E FOTOVOLTAICA: licenza flottante di rete del CAD elettrico autonomo basato su AutoCad OEM 2018, produce file di tipo "dwg". È fornito su DVD ROM completo di guida all'uso. - IDEA 2017 ITA NET: licenza flottante di rete del CAD elettrico basato su AutoCAD OEM 2017, produce file di tipo "dwg". È fornito su DVD ROM completo di guida all'uso e chiave di protezione hardware di tipo USB, per un periodo di 90 giorni dalla vendita saranno forniti gratuitamente assistenza telematica ed eventuali aggiornamenti nel frattempo rilasciati.	5.550,00	PREV. ELECTRO GRAPHICS SRL N. 1427 DEL 13/12/2017	NO	5.550,00	
IDEA 2018 ITA: CAD elettrico autonomo su AutoCAD OEM 2018, produce file di tipo "Dwg". È fornito su DVD ROM completo di guida all'uso e chiave di protezione hardware di tipo USB; per un periodo di 90 giorni dalla vendita saranno forniti gratuitamente assistenza telematica ed eventuali aggiornamenti nel frattempo rilasciati. - MIGRAZIONE AMPERE 2018-NET AD AMPERE	4.700,00	PREV. ELECTRO GRAPHICS SRL N. 1427 DEL 13/12/2017	NO	4.700,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

importi in unità EURO e due decimali)	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
PRO 2018: licenza flottante di rete del software per il calcolo di reti elettriche in corrente continua ed in corrente alternata in bassa tensione secondo CEI 64-8 VII ed. e media tensione secondo norme CEI 11-17 E 17. Valutazione dei parametri di guasto secondo norme CEI 11-25. Dimensionamento anche secondo norme IEC, NF, UNE, BS, NBR e NFPA-70. Comprende un archivio di oltre 65.000 protezioni. È fornito su DVD ROM. - MIGRAZIONE DA TABULA - NET 2018 A TABULA 2018: software per la realizzazione di distinta materiali, gestione magazzino e liste relative ai materiali utilizzati nello schema realizzato. È fornito su DVD ROM; - MIGRAZIONE DA SIGMA 2018 - NET A SIGMA 2018: software di computazione e stima dei lavori con analisi dei prezzi e redazione della lista dei materiali utilizzati e tempi di installazione. È dotato di oltre 5000 voci di capitolato. È fornito su dvd rom.					
WINSVR: N.2 WINSVR 2016 DC 16Core OEM; n.2 WINSVR 2016 DC addLic 4Core OEM POS; n.2 WINSVR RDSCAL 2016 10User; n.2 WINSVR CAL 2016 10User; n.18 Cistrix XenDesktop; n.18 CSS Select Citrix XenDesktop - x1 User/Device license 1 year	18.760,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	18.760,00	
SERVER STANDARD: N.1 sqlserver standard 2014, OLP NL 1 Licenza server full Francese, Inglese, Italiano, Portoghese, spagnolo, Tedesco; N.5 licenza aziendale/privati OLP nl 1 User cal full	2.077,75	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	2.077,75	
VMWARE VSPHERE EPL: N.1 Vmware vSphere EPL for 1CPU W/o SP-3Yr. N.1 SP 3y TS Sub & Upgr, 9x5, 4h Rm Rt Vmware zSphere 6 Essential Plus Kit for 1 year.	4.843,50	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	4.843,50	
BACKUP EXEC SERVER; BACKUP EXEC AGENT FOR VMWARE AND HYPER- V: N.1 BACKUP EXEC SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD LICENSE + BASIC MAINTENANCE BUNDLE INITIAL 12MOI CORPORATE. N.2 BACKUP EXEC AGENT FOR VMWARE AND HYPER-V WIN 1 HOST SERVER ONPREMISE STANDARD LICENSE + BASIC MAINTENANCE BUNDLE INITIAL 12MO CORPORATE.	3.595,00	PREV. EVOLUMIA SRL N. 38 DEL 11/12/2017	NO	3.595,00	
Totale Software	221.526,25			221.526,25	
TOTALE MACCHINARI, IMPIANTI, ATTREZZATURE E PROGRAMMI INFORMATICI	418.033,15			418.033,15	
ACQUISTO DI BREVETTI, LICENZE, KNOW HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE					
Brevetti, ecc.	0,00		NO	0,00	
Brevetti	0,00		NO	0,00	
Licenze	0,00		NO	0,00	
Know how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00		NO	0,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

<i>importi in unità EURO e due decimali)</i>	SPESA PREVISTA	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (SI/NO) ³	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
TOTALE ACQUISTO DI BREVETTI, LICENZE, KNOW HOW E CONOSCENZE TECNICHE NON BREVETTATE	0,00			0,00	
TOTALE INVESTIMENTO ATTIVI MATERIALI	926.283,15			926.283,15	

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa degli investimenti relativi al progetto definitivo presentato ed ammesso:

Tabella 5

VOCE	INVESTIMENTO AMMESSO in D.D. €	AGEVOLAZIONE AMMESSA IN D.D. €	INVESTIMENTO PROPOSTO DA PROGETTO DEFINITIVO €	INVESTIMENTO AMMESSO DA VALUTAZIONE €	AGEVOLAZIONI TEORICAMENTE CONCEDIBILI €	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI AMMESSE €
Studi preliminari di fattibilità	44.000,00	19.800,00	44.000,00	44.000,00	19.800,00	19.800,00
Spese di progettazione	30.600,00	13.770,00	26.000,00	26.000,00	11.700,00	11.700,00
Suolo aziendale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opere murarie ed assimilate, impiantistica connessa e infrastrutture specifiche aziendali	510.830,00	153.249,00	438.250,00	438.250,00	131.475,00	131.475,00
Macchinari, impianti e attrezzature varie e software	340.713,64	153.321,14	418.033,15	418.033,15	188.114,92	177.165,14
TOTALE SPESE	926.143,64	340.140,14	926.283,15	926.283,15	351.089,92	340.140,14

Si rileva che gli studi di fattibilità rientrano nel limite del 1,5% dell'investimento complessivo ammissibile e le spese per 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 dal comma 3 dell'art. 7 dell'Avviso.

Con riferimento alle agevolazioni, si segnala che le stesse sono state calcolate in riferimento a quanto previsto dal Regolamento Regionale n. 17/2014 e dall'art. 11 dell'Avviso.

A tal proposito, va segnalato che a fronte di un investimento proposto ed ammissibile per € 926.283,15, scaturisce un'agevolazione concedibile pari a € 340.140,14 nel limite di quanto già previsto con D.D. n.1692 del 08/11/2017.

Si esprime, pertanto, parere favorevole all'iniziativa dal punto di vista **tecnico ed economico**. Il programma, nella sua configurazione globale, risulta **organico e funzionale**.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo

4.1 Verifica preliminare

Il soggetto proponente, in sede di progetto definitivo, ha consegnato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del legale rappresentante, (sezione 7/8/10 del progetto definitivo- Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su "conflitto d'interessi", "cumulabilità" e "premiabilità") con la quale attesta che, i costi relativi alla Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale non fanno riferimento a prestazioni di terzi che hanno cariche sociali nel soggetto beneficiario o che in generale si trovino in situazioni di conflitto di interessi con il soggetto beneficiario degli aiuti.

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

1. Siano state rispettate le prescrizioni effettuate al termine dell'istruttoria dell'istanza di accesso:

Il progetto definitivo è coerente con la proposta presentata in fase di accesso. Come richiesto nella fase di prevalutazione sono stati indicati esplicitamente i Centri di Ricerca e le Università con cui si intende collaborare specificando le attività e le competenze.

Pertanto, riguardo alla verifica preliminare sulla coerenza del progetto definitivo con la proposta presentata in fase di accesso e sul rispetto delle prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria condotta in tale fase, si ritiene che il progetto definitivo risulti pienamente coerente con il progetto di massima precedentemente presentato in fase di accesso, parimenti risultino sostanzialmente rispettate le prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria condotta in tale fase.

2. ove siano previsti costi per ricerche acquisite da terzi quali:

- a. Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici, Organismi di ricerca privati⁴;
- b. Aziende private di consulenza/liberi professionisti fornitori di attività di ricerca e Sviluppo specialistiche e scientifiche;

l'acquisizione avvenga tramite una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione:

Riguardo ai servizi di consulenza e collaborazione per un importo previsto pari a € 616.090,00 per le attività di Ricerca Industriale e servizi di consulenza e collaborazione per un importo pari a € 184.820,00 per le attività di Sviluppo Sperimentale, tali servizi risultano acquisiti dalle seguenti aziende private di consulenza altamente qualificate, quali: Rina Consulting S.p.A. e Rina Consulting-Centro Sviluppo Materiali S.p.A., entrambe Centri di Ricerca Privati iscritti all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex. art. 14 DM 593/00; Agroqualità S.p.A.; Code Architects Automation S.r.l. Dall'esame analitico delle offerte e dei preventivi presentati dalla Ram Elettronica S.r.l. nel progetto definitivo si può rilevare che l'acquisizione avrà luogo mediante transazioni effettuate alle normali condizioni di mercato e, da quanto risulta dalle informazioni tecniche ed economiche riportate nelle offerte e nei preventivi di spesa presentati, non risultano elementi che possano comportare fenomeni di collusione.

⁴ Occorre specificare il possesso di tale requisito attraverso Atto Costitutivo e Statuto e precedenti attività svolte.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

3. I costi per ricerche acquisite ed i costi relativi a brevetti o diritti di proprietà intellettuale siano supportati da valutazioni di congruenza economica e di mercato oggettive:

Nel progetto definitivo non sono previsti costi relativi ad acquisizione di brevetti e altri diritti di proprietà industriale in ricerca e sviluppo.

4. la congruità dei costi delle attrezzature e dei macchinari destinati alle attività di R&S sia supportata da preventivi e da previsioni di ammortamento dei beni suddetti:

L'impresa non prevede spese nella voce "Strumentazione e attrezzature"; tuttavia, nell'ambito della voce "Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca", riporta un elenco analitico dei costi delle attrezzature e dei macchinari destinati alle attività di R&S, costituiti da sensori e hardware per rilevare l'umidità nella pasta, smart meter, trasformatori, inverter, sensori e dispositivi per rilevare e tracciare i dati dell'impianto di produzione, per un importo pari a € 135.000 per Ricerca Industriale ed € 65.000 per l'attività di sviluppo sperimentale utili per la realizzazione del prototipo: hardware per rilevare l'umidità nella pasta, dispositivi IoT come smart meter, inverter, etc.

Esaminate le attività previste e i curricula dei consulenti che forniranno servizi di consulenza per la esecuzione delle attività, si esprime un giudizio positivo sulla congruità dei costi delle attrezzature e dei macchinari destinati alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

5. ove richiesta una maggiorazione di 15 punti percentuali:

b) I risultati del progetto siano ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito (verifica della presenza di una DSAN di impegno allo svolgimento di tali attività):

Concedibilità SI

La RAM Elettronica S.r.l. proponente ha fatto richiesta di premialità per maggiorazione del 15% per spese di ricerca e sviluppo. Si ritiene che tale richiesta debba essere accolta ai sensi dell'art. 11 comma 5 lettera 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 RAM Elettronica S.r.l. prevede che i risultati del progetto siano ampiamente diffusi mediante conferenze e pubblicazioni. In particolare, la RAM Elettronica S.r.l. prevede di dare diffusione dei risultati per sensibilizzare le persone a soluzioni in grado di garantire la sostenibilità nella produzione manifatturiera; la RAM Elettronica S.r.l. 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 RAM Elettronica S.r.l. 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, la RAM Elettronica S.r.l. 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, così come dichiarato nella DSAN a firma del Legale Rappresentate e datata 02/01/2018.

Descrizione sintetica del progetto di "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale"

Il progetto definitivo prevede la esecuzione di specifiche attività di Ricerca Industriale per un importo previsto pari a € 1.417.073 e di specifiche attività di Sviluppo Sperimentale per un importo previsto pari a € 514.925,59 quindi per un importo totale di spesa per R&S pari a € 1.931.998,59. Gli obiettivi del progetto definitivo si inquadrano nell'approccio denominato Industry 4.0 e quindi riguardano la ICT (Information and

pugliasviluppo

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Communication Technology), i Big Data e la Internet Of Things (IOT), tecnologie che consentono, fra l'altro, il conseguimento del miglioramento del prodotto e del processo, la efficienza e la riduzione dei costi di produzione, risparmio energetico e riduzione dell'impatto ambientale nei processi produttivi. Il progetto di ricerca e sviluppo proposto si basa 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 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'ecosostenibilità della produzione. Riguardo alla trasferibilità industriale/valorizzazione industriale della proposta, l'approccio evidenziato nella proposta progettuale definitiva della RAM Elettronica S.r.l. risulta trasferibile ad altri contesti applicativi industriali nell'ambito di Industry 4.0. Le metodologie proposte risultano di impiego generale e sono in grado di essere replicate in altri contesti industriali con tipologie analoghe di risorse IOT tipiche della Industry 4.0 (sensori, attuatori, PLC delle macchine, smart sensor, smart meter).

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

Nel settore agroalimentare si ricercano sistemi produttivi che agevolino la qualità e l'efficienza del processo produttivo e l'ottimizzazione del consumo energetico delle singole procedure applicate in azienda, al fine di migliorare la gestione energetica degli impianti e garantire il miglioramento dei parametri relativi ai costi, alla tempistica, alla qualità e alla sicurezza nelle specifiche fasi di produzione, all'impatto ambientale e agli sprechi. Il progetto definitivo prevede di rendere disponibile il nuovo prodotto/servizio in grado di ridurre l'impatto ambientale e migliorare la gestione dell'inquinamento durante il processo produttivo, l'uso efficiente delle risorse ed energie e la previsione e riduzione delle emissioni in acqua, aria e suolo, ovvero all'impatto ambientale. Il progetto definitivo, infatti, prevede di fornire una soluzione in grado di monitorare e supervisionare impianti di produzione di pastifici e molini, ottimizzando in modo sostenibile le risorse coinvolte nell'intero ciclo produttivo, fino al prodotto finale. I metodi e modelli definiti, sviluppati e validati nel corso del progetto, consentiranno di minimizzare il consumo di energia e lo spreco di risorse durante il processo produttivo e permetteranno di controllare la qualità del prodotto finito valutando, in particolare, la percentuale di umidità presente nella pasta, che nel caso di valori errati costituisce causa di scarti di produzione e resi da parte dei consumatori finali. La soluzione proposta, in quanto cloud-based, garantirà un risparmio energetico globale, in quanto il consumo di energia in applicazioni su web-server risulta superiore a quello di un approccio distribuito-farm cloud secondo l'approccio Industry 4.0. Il monitoraggio energetico degli impianti verrà effettuato anche mediante dispositivi IOT che consentiranno di monitorare i consumi dei singoli macchinari nel tempo e nelle loro diverse fasi operative fornendo sinotticamente e in tempo reale lo stato generale dell'impianto di produzione, mediante 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.

Descrizione sintetica delle spese in "Studi di fattibilità tecnica"/"Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale"

Il progetto definitivo non prevede spese in "Studi di fattibilità tecnica"/"Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale".

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

4.2 Valutazione di congruenza tecnico economica

- **realizzazione di prototipi e/o dimostratori idonei a valutare la trasferibilità industriale delle tecnologie e sistemi messi a punto:**

Il progetto definitivo prevede che venga realizzato un prototipo o dimostratore di Advanced Manufacturing System (denominato "RAM - Efficiency Supervisor") idoneo sia a validare i criteri e le soluzioni progettuali e tecnologiche sia a validare il completo ciclo progettuale e tecnologico sia a valutare la trasferibilità industriale delle tecnologie e delle soluzioni innovative sia del sistema innovativo prototipo proposto. Tale prototipo di Advanced Manufacturing System "RAM - Efficiency Supervisor" verrà implementato, sperimentato e validato inizialmente presso lo stabilimento RAM Elettronica S.r.l. e successivamente verrà trasferito, sperimentato e validato in un effettivo ambiente produttivo industriale realizzando un impianto pilota presso un pastificio e un molino, che saranno selezionati nel corso del progetto stesso. Il prototipo o dimostratore innovativo, che costituisce per la RAM Elettronica S.r.l. un "proof of concept", consiste in un prototipo di Advanced Manufacturing System (AMS) con architettura modulare e scalabile costituito dai moduli seguenti: il modulo 1 per l'efficientamento energetico che consente, partendo dai dati a disposizione sull'impianto, di incrementare l'intelligenza del sistema mediante algoritmi di Machine Learning, supportando l'utente nella fase di "decision making" per migliorare le prestazioni energetiche dell'impianto di produzione; il modulo 2 per la tracciabilità dell'intero processo produttivo in tempo reale utilizzando le risorse IOT (Internet of Things) presenti nell'impianto quali i PLC dei singoli macchinari, i sensori, SCADA, smart meter e smart sensor; il modulo 3 per il controllo di qualità del prodotto finito finalizzato a rilevare la percentuale di umidità nella pasta. Tali moduli sono soluzioni software che RAM Elettronica S.r.l. potrà installare nell'impianto produttivo singolarmente o globalmente in modo flessibile, modulare e scalabile in relazione alle esigenze produttive del cliente, utilizzando una piattaforma "cloud based" e un approccio "as-a-service", e interoperabile in grado di offrire una gestione multiprotocollo e di integrarsi e interagire con i diversi sistemi presenti nell'impianto di produzione o in altri impianti diversi da quello pilota.

- **valutazione delle prestazioni ottenibili attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo:**

Il prototipo di Advanced Manufacturing System "RAM - Efficiency Supervisor" verrà implementato e sperimentato inizialmente presso lo stabilimento RAM Elettronica S.r.l. e successivamente verrà trasferito e sperimentato in un effettivo ambiente produttivo industriale realizzando un impianto pilota presso un pastificio e un molino, che saranno selezionati nel corso del progetto stesso, al fine di valutarne le prestazioni in condizioni applicative produttive in relazione alla capacità di monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e pastifici, di migliorare l'efficienza dell'impianto, di ridurre i costi di produzione, di incrementare la produttività e la qualità del prodotto finito, di garantire la eco-sostenibilità della produzione, mediante la ricerca di nuovi metodi e modelli per migliorare l'efficienza dell'impianto produttivo, mediante l'utilizzo di tecniche di Machine Learning, la ricerca di nuove modalità di rilevazione dell'umidità nella pasta in process, al fine di garantire un controllo rapido, adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, senza dover preparare campioni esterni, garantendo la riduzione degli scarti di produzione e l'allungamento della shelf life del prodotto. Associato al sistema prototipo "RAM - Efficiency Supervisor" il progetto definitivo prevede la definizione di un servizio di supporto dei clienti del sistema RAM nelle fasi di "decision making

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

energetiche”, permettendo l’offerta di soluzioni flessibili costantemente aggiornate, anche dopo l’installazione del sistema.

- **verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali:**

Riguardo alla verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali si ritiene che il progetto, come esposto dalla RAM Elettronica S.r.l., risponda alle normative previste per gli impianti produttivi di pastifici e molini e in particolare alle normative di riferimento: Sicurezza sul lavoro D.Lgs. 81/08 - D.Lgs. 106 /09 e s.m.e.i.; DM 37/08 Regolamento concernente l’attuazione dell’articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici; norma CEI 64-8: impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in alternata e a 1500 V in corrente continua; norma CEI EN 60079-14: Atmosfere esplosive: guida alla progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici; norma CEI 60204: Sicurezza del macchinario: Equipaggiamento elettrico delle macchine; norma CEI 61439: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (Quadri BT); norma CEI 50173: tecnologia dell’ informazione. Sistemi di cablaggio strutturato; direttiva macchine 2006/42/CE; metodologia LCA eseguita in accordo agli standard ISO 14040 e ISO 14044; le principali raccomandazioni delle Linee Guida ILCD emesse da DG JRC/IES e gli impatti della raccomandazione 2013/179/UE; metodologia LCC in accordo ai principi della ISO 14040 e alle linee guida "Environmental Life Cycle Costing" edite da UNEP/SETAC; norma UNI CEI EN ISO 50001:2011 "Sistemi di gestione dell’energia – Requisiti e linee guida per l’uso". Infine il sistema "RAM - Efficiency Supervisor" risulta conforme ai principi e alle specifiche più avanzate secondo l’approccio Industry 4.0 proposto a livello internazionale e nazionale.

- **valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico:**

Riguardo alla valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico il progetto definitivo prevede numerosi vantaggi competitivi per la RAM Elettronica S.r.l., che incrementerà il vantaggio competitivo in termini di acquisizione di nuove quote di mercato, poiché il sistema "RAM - Efficiency Supervisor", tramite piani di marketing internazionale e la partecipazione a fiere, sarà promosso non solo sul mercato nazionale, ma anche sul mercato internazionale. Il progetto definitivo prevede un aumento del fatturato a regime rispetto a quello antecedente all’avvio dell’investimento di oltre il 50%. La RAM Elettronica S.r.l. dichiara che i dati, riportati nel progetto definitivo sia in termini di quantità sia in termini di prezzo, sono prudenziali poiché ritiene che il potenziale innovativo della proposta sia in grado di generare un fatturato più elevato. La RAM Elettronica S.r.l. afferma che tali dati sono supportati dall’analisi del settore di riferimento dei molini e pastifici, dalla quale si evidenzia una crescita costante dell’utilizzo dei sistemi di automazione legati all’industria agroalimentare. Riassumendo, i vantaggi ottenibili dalla esecuzione del progetto definitivo proposto risultano molteplici e riguardano l’affidabilità e capacità del prototipo "RAM - Efficiency Supervisor" di assicurare la continuità del supporto ai processi produttivi del pastificio/molino, senza perdite di dati e informazioni rilevanti e riducendo al minimo il periodo di interruzione del servizio, mediante adeguate politiche di Fault Tolerance e Disaster Recovery; la riproducibilità in virtù dell’approccio "general purpose" delle metodologie e tecnologie utilizzate pienamente trasferibili e riproducibili in altri contesti industriali che dispongano di dispositivi e soluzioni tecniche e tecnologiche IOT; la sicurezza delle operazioni e dei risultati conseguiti garantita dal rispetto dei requisiti di normativa del settore; la crescita economica sostenibile del mercato di

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

riferimento, in linea con gli elementi di innovazione delineati dal Regolamento UE n. 651/2014 del 17/06/2014 e dalla Smart Specialization Strategy 2014-2020 della Regione Puglia; la eco-sostenibilità della produzione mediante il monitoraggio e la supervisione dell'intero ciclo di produzione di molini e pastifici e l'efficienza totale dell'impianto, la riduzione dei costi di produzione, degli sprechi di risorse, dei consumi energetici e dei livelli di anidride carbonica generata nel processo produttivo; il miglioramento del KPI dell'efficienza energetica η_{pr} pari al 20% nel molino dell'impianto pilota, valutato mediante la formula $\eta_{pr} = q_{out} / w_{in}$ [kg/kWh] dove q_{out} è la quantità di prodotto finito ottenuto e w_{in} è l'energia richiesta per il processo di trasformazione, in base alle specifiche della norma UNI CEI EN ISO 50001:2011 "Sistemi di gestione dell'energia – Requisiti e linee guida per l'uso".

- **valutazione della trasferibilità industriale anche in termini di rapporti costi-prestazione e costi-benefici:**

Riguardo alla trasferibilità industriale delle tecnologie e dei sistemi messi a punto, si deve rilevare che le tecnologie e i sistemi proposti dalla RAM Elettronica S.r.l. soddisfano le esigenze del settore manifatturiero secondo i paradigmi Industry 4.0 della fabbrica o produzione intelligente e sostenibile (Smart Manufacturing) mediante l'adozione di tecnologie digitali capaci di aumentare la interconnessione, integrazione e cooperazione delle risorse costituite da asset fisici, persone e informazioni usate nei processi operativi, sia interne alla fabbrica sia distribuite lungo la value chain, a monte e a valle della fabbrica, costituita dai fornitori e dai clienti, tecnologie relative sia all'Information Technology, rappresentata da Internet of Things, Smart Manufacturing, Big Data e Cloud Manufacturing, sia alla Operational Technology, alla Advanced Human-Machine Interface, alla Advanced Automation e all'Additive Manufacturing. L'approccio Industry 4.0 proposto dal progetto definitivo consente la trasferibilità ad altri contesti applicativi industriali della soluzione innovativa proposta rappresentata dal "RAM - Efficiency Supervisor", che costituisce un Advanced Manufacturing System (AMS), finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e 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. Le metodologie proposte risultano di impiego generale e sono in grado di essere replicate in altri contesti industriali produttivi con tipologie analoghe di risorse IOT tipiche della Industry 4.0. Nella strategia Industry 4.0 i paradigmi di fabbricazione convenzionali (lean technologies) devono integrarsi con le nuove tecnologie intelligenti per incrementare la produzione in modo sostenibile. In questo contesto, il ruolo delle tecnologie ICT rendono possibili modelli informatici del mondo produttivo e sistemi informatici distribuiti e integrati e collaborativi che consentono la comunicazione e la gestione integrata e ottimizzata del processo di progettazione e produzione del prodotto in tempo reale, perseguendo non soltanto la qualità del prodotto finito ma anche quella dell'ambiente interno ed esterno alla fabbrica. I risultati delle prove sperimentali, previste nel progetto definitivo, consentiranno per la valutazione quantitativa e qualitativa dei vantaggi ottenuti, in termini di sostenibilità ambientale e ottimizzazione delle risorse. L'innovazione che la RAM Elettronica S.r.l. prevede di realizzare con la esecuzione del progetto definitivo, si caratterizza come innovazione di prodotto che consiste nel prototipo "RAM - Efficiency Supervisor", basato su nuovi metodi e modelli per migliorare l'efficienza di un impianto produttivo, mediante l'utilizzo di tecniche di Machine Learning e su 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 la riduzione degli scarti di produzione e l'incremento della shelf life del prodotto, fornendo KPI opportuni, di produzione e ambientali, basati anche su risultati delle attività LCC (Life

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Cycle Costing) ed LCA (Life Cycle Assessment), combinati con i dati monitorati in tempo reale dalle risorse IOT, e come innovazione di servizio associata al sistema "RAM - Efficiency Supervisor" in grado di supportare gli utilizzatori nelle fasi decisionali in materia di energia, mediante l'aggiornamento costante delle sue funzionalità da parte della RAM Elettronica S.r.l. anche in modo remoto mediante la rete e il cloud computing, in virtù della modularità e flessibilità, definendo nuovi scenari e nuovi KPI in base all'avanzamento tecnologico e normativo, alla disponibilità di nuove linee guida per migliorare l'efficienza degli impianti produttivi. Poiché il sistema "RAM - Efficiency Supervisor" presenta tali caratteristiche di modularità, flessibilità e possibilità di aggiornamento continuo, sarà possibile la trasferibilità in altri ambiti industriali. Sebbene i costi-prestazione e i costi-benefici di tale trasferibilità non siano allo stato attuale prevedibili dalla RAM Elettronica S.r.l., poiché dipendono dalla dimensione dell'impianto di produzione e alla riconfigurazione del sistema "RAM - Efficiency Supervisor" in relazione alla specifica implementazione, grazie alle metodologie di progettazione e realizzazione utilizzate e alle caratteristiche di modularità e flessibilità del sistema, si valuta che sia possibile e giustificata la agevole trasferibilità e replicazione della implementazione in altri contesti manifatturieri e tipologie produttive industriali che utilizzino soluzioni automatizzate e informatiche basate sulla ICT (Information and Communication Technology) e sulla IOT (Internet of Things).

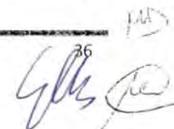
1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta:

Per quanto precedentemente illustrato, si ritiene che la rilevanza e il potenziale innovativo del progetto definitivo proposto siano medio alti, poiché la innovazione che si prevede di realizzare con la esecuzione del progetto definitivo, si caratterizza in prima istanza come innovazione di prodotto, che consiste nel prototipo "RAM - Efficiency Supervisor", basato su nuove metodologie e nuovi modelli e soluzioni tecniche e tecnologie per migliorare l'efficienza di un impianto produttivo, mediante l'utilizzo di tecniche di Machine Learning e su nuove modalità di rilevazione automatica continua dell'umidità nella pasta, al fine di garantire un controllo rapido, adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, consentendo la riduzione degli scarti di produzione e l'incremento della shelf life del prodotto, 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 risorse IOT. La innovazione che si prevede di realizzare si caratterizza anche come innovazione di servizio associata al sistema "RAM - Efficiency Supervisor" in grado di supportare gli utilizzatori del settore dei pastifici e molini nelle fasi decisionali in materia di energia, mediante l'aggiornamento costante delle sue funzionalità da parte della RAM Elettronica S.r.l. anche in modo remoto mediante la rete e il cloud computing, in virtù della modularità e flessibilità, definendo nuovi scenari e nuovi KPI in base all'avanzamento tecnologico e normativo, alla disponibilità di nuove linee guida per migliorare l'efficienza degli impianti produttivi. La rilevanza e il potenziale innovativo del progetto definitivo sono valutati medio alti anche perché il sistema "RAM - Efficiency Supervisor" presenta caratteristiche di elevata modularità, flessibilità e possibilità di aggiornamento continuo, tali da rendere possibile la trasferibilità in altri settori industriali.

Punteggio assegnato: 15*Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti***2. Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:**

Gli obiettivi del progetto risultano esposti con chiarezza e ben strutturati in quattro obiettivi realizzativi, analizzati ed esposti in modo adeguato e con un buon livello di approfondimento e di dettaglio, che

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

risultano innovativi e credibili. La loro chiarezza e verificabilità raggiungono un livello che si ritiene medio alto. Le attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale del progetto definitivo pianificate per conseguire gli obiettivi realizzativi sono ben articolate e dettagliate al fine del conseguimento di quattro obiettivi realizzativi riassunti qui di seguito.

OR1 – Studio di un concetto innovativo di Sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto, denominato "RAM – Efficiency Supervisor". Tale sistema consiste in 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.

OR2 – Studio e definizione di metodi e 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. A tale scopo la RAM Elettronica S.r.l. prevede di definire algoritmi innovativi di auto-apprendimento (Machine Learning), in grado di consentire l'analisi di grandissime quantità di dati (Big Data), rintracciando al loro interno dei pattern⁵ ricorrenti in modo da consentire la estrazione automatica e la strutturazione di nuovi modelli funzionali e nuove conoscenze applicative e tecnologiche e di una base di conoscenza (Knowledge Base) del sistema che raccolga in modo strutturato dati di processo provenienti dall'impianto, acquisiti in tempo reale durante la produzione, relativi sia al funzionamento, sia alla diagnostica; dati tecnici di fabbrica, dei macchinari, dei componenti; dati di consumo energetico acquisiti mediante smart meter, smart sensor e dispositivi IOT, al fine di monitorare i consumi dei singoli macchinari, nel tempo e nelle diverse fasi operative.

OR3 – Studio e definizione di un concetto per rilevazione dell'umidità nella pasta in linea durante la produzione della pasta, definendo dapprima la modalità di rilevazione dell'umidità nella pasta, selezionando tecnologie, dispositivi, sistemi idonei, e successivamente definizione del nuovo concetto per poter effettuare la rilevazione in linea, individuando la modalità di integrazione con il sistema di produzione della pasta.

OR4 – Definizione e sviluppo del proof of concept del sistema RAM - Efficiency Supervisor, che consentirà alla RAM Elettronica S.r.l. 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 pastifici, mediante la definizione dell'architettura del prototipo del sistema RAM - Efficiency Supervisor e dei suoi sottosistemi e componenti, che costituirà una soluzione modulare, costituita dai tre moduli: Modulo 1 - efficientamento energetico, Modulo 2 - Modulo tracciabilità del processo in tempo reale basato sulle tecnologie e dispositivi IOT, Modulo 3 - controllo della qualità del prodotto finito. La modularità consentirà alla RE di attivare i moduli a richiesta dei clienti, in base alle caratteristiche dell'impianto produttivo dove verrà installato il sistema, che sarà anche sia scalabile, grazie all'utilizzo di una piattaforma "cloud based" e un approccio "as-a-service", sia interoperabile, in grado di offrire una gestione multi-protocollo e di interagire con i diversi sistemi presenti nell'impianto di produzione. L'obiettivo prevede anche lo studio e la definizione del modello integrato dei dati (Knowledge Base) e la definizione del framework che garantisca l'interoperabilità con i dispositivi IOT dell'impianto, le analisi Life Cycle Assessment (LCA) e Life Cycle Costing (LCC) effettuate sull'impianto di produzione prototipo, al fine di valutarne l'impatto ambientale ed economico lungo tutto il ciclo di vita e la progettazione e sviluppo del proof of concept, con il relativo piano di prova, di sperimentazione e di validazione. La RAM Elettronica S.r.l. prevede di selezionare un pastificio di riferimento per eseguire la sperimentazione on-line, implementando e integrando il prototipo nel sistema

⁵ Schema, modello.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

di produzione della pasta dell'impianto selezionato, al fine di sperimentare il nuovo sistema di misura e la soluzione proposta verificandone le prestazioni in linea, in condizioni di variabilità delle situazioni produttive contingenti e di validare il sistema nel suo complesso.

Punteggio assegnato: 7,5

Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti

3. La completezza (copertura degli argomenti) e il corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto:

L'analisi dei contenuti tecnici e scientifici del progetto definitivo dimostra che gli argomenti relativi al sistema avanzato Advanced Manufacturing System (AMS) denominato "RAM - Efficiency Supervisor", finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e pastifici, con l'obiettivo di automatizzare e migliorare l'efficienza dell'impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito, misurando e regolando automaticamente in linea il contenuto di umidità della pasta e garantendo al contempo l'eco-sostenibilità della produzione, risultano adeguatamente coperti per cui la loro completezza risulta correttamente verificata. Anche l'analisi delle funzioni e delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale previste per il conseguimento degli obiettivi previsti nel progetto definitivo secondo il cronoprogramma illustrato, le risorse umane aziendali ed esterne alla RAM Elettronica S.r.l. coinvolte nelle attività del progetto, le spese previste per il personale aziendale, per la acquisizione di servizi di consulenza, i materiali e gli investimenti, risultano ben articolate e adeguatamente approfondite ed espone e possono ritenersi giustificate e correttamente bilanciate per il raggiungimento degli obiettivi realizzativi finali nei tempi e nei modi previsti per cui si ritiene di esprimere un giudizio positivo medio alto.

Punteggio assegnato: 15

Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti

4. Esemplarità e trasferibilità della proposta ovvero possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione:

L'analisi degli obiettivi e delle attività pianificate per conseguirli e degli argomenti esposti dalla RAM Elettronica S.r.l. nel progetto definitivo relativi alla esemplarità e trasferibilità delle soluzioni innovative e avanzate oggetto del progetto consente di affermare che è altamente prevedibile e giustificato il trasferimento di tecnologie, soluzioni innovative e competenze avanzate che saranno disponibili alla conclusione del progetto, e che rappresentano per la RAM Elettronica S.r.l. un importante strumento per valorizzare e diffondere i risultati del progetto. Infatti, dopo la implementazione e validazione del prototipo del sistema "RAM - Efficiency Supervisor" nello stabilimento della RAM Elettronica S.r.l., successivamente verrà trasferito, sperimentato e validato in un effettivo ambiente produttivo industriale, realizzando un impianto pilota presso un pastificio e un molino, che saranno selezionati nel corso del progetto stesso. La disponibilità di tale sistema permetterà alla RAM Elettronica S.r.l. di poterlo fornire a pastifici e molini nel settore specifico e conseguentemente poter conseguire e mantenere il vantaggio competitivo e raggiungere una quota di mercato significativa. La esemplarità e la trasferibilità della proposta ovvero la possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione non avrà luogo soltanto presso pastifici e molini nel settore specifico ma anche in altri settori manifatturieri. L'approccio

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

innovativo basato sui principi della ICT, della IOT e della Industry 4.0, le metodologie e le tecnologie utilizzate e le soluzioni innovative e avanzate sviluppate a seguito della esecuzione del progetto risultano infatti trasferibili ad altri contesti applicativi industriali dove si applichino soluzioni automatizzate integrate che utilizzino sensori, attuatori, PLC, smart meter e smart sensor. Risulta motivata l'affermazione della RAM Elettronica S.r.l. che i costi relativi alla trasferibilità dipendano dalle specifiche e dalla dimensione dell'impianto di produzione, sebbene il sistema "RAM - Efficiency Supervisor" possa essere dimensionato e configurato in relazione alle esigenze effettive di funzionalità considerando la sua architettura modulare e scalabile e la sua struttura costituita dai moduli per l'efficientamento energetico, per la tracciabilità dell'intero processo produttivo in tempo reale utilizzando i dispositivi IOT presenti nell'impianto, per il controllo di qualità del prodotto finito. Tali moduli sono installabili nell'impianto produttivo singolarmente o globalmente in modo flessibile, modulare e scalabile in relazione alle esigenze produttive del cliente, utilizzando una piattaforma "cloud based" e un approccio "as-a-service" interoperabile in grado di offrire una gestione multiprotocollo e di integrarsi e interagire con i diversi sistemi presenti nell'impianto di produzione o in altri impianti diversi da quello pilota. Si ritiene quindi che la esemplarità e trasferibilità della proposta ovvero la possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione possano essere ritenute di livello medio alto.

Punteggio assegnato: 7,5*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti***5. Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:**

Il gruppo di lavoro proposto dalla RAM Elettronica S.r.l. per la esecuzione del progetto definitivo risulta costituito da personale interno della RE e dalle società Rina Consulting S.p.A., Rina Consulting – Centro Sviluppo Materiali CSM S.p.A., Agroqualità S.p.A. e Code Architects Automation S.r.l. che forniranno i servizi di consulenza nell'ambito delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale del progetto. Il personale interno selezionato e impegnato per la esecuzione del progetto, possiede la esperienza, la qualificazione professionale e le competenze necessarie per la esecuzione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale del progetto. La RAM Elettronica S.r.l. ha precisato che nel gruppo di ricerca saranno coinvolti nel progetto diciassette dipendenti con elevato profilo tecnico, di cui cinque laureati, rispettivamente un laureato in Economia e Commercio, tre laureati in Ingegneria Elettronica e un laureato in Ingegneria Elettrica, e otto diplomati con profilo tecnico. Il personale interno sarà opportunamente supportato dalla professionalità e dalla competenza specialistica dei consulenti che faranno parte del gruppo di ricerca, al fine di portare a compimento le attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale del progetto.

Del gruppo di ricerca faranno parte i consulenti esterni appartenenti alle seguenti società: Rina Consulting S.p.A., iscritta all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex. art. 14 DM 593/00, supporta correntemente i propri clienti pubblici e privati nell'introdurre innovazione dei propri processi, prodotti, servizi e ha maturato competenze nelle tecniche e metodologie per risolvere problemi di ottimizzazione in diversi ambiti e nella definizione e realizzazione di soluzioni Industry 4.0. La Società è in grado di fornire consulenze nella Technology Scouting e Intelligence, nei metodi e modelli per l'ottimizzazione sostenibile delle risorse, nella definizione e sviluppo di proof of concept e di un prototipo di un AMS e nelle metodologie LCC ed LCA; RINA Consulting - Centro Sviluppo Materiali (CSM) S.p.A., iscritta all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex. art. 14 DM 593/00, che coopera con industrie, università, centri di ricerca nazionali ed esteri con un

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

riconosciuto ruolo di riferimento nazionale ed internazionale per l'innovazione tecnologica, nelle aree dei modelli simulazione processo, nei sistemi di automazione e controllo per impianti produttivi, nella sensoristica avanzata per controllo produzione; Agroqualità S.p.A. che opera nel settore della certificazione della qualità dei prodotti e dei sistemi di produzione del settore agroalimentare in conformità alle norme e ai regolamenti nazionali e internazionali; Code Architects Automation S.r.l., società di consulenza per le aziende costituita da un gruppo di qualificati professionisti che opera nel settore dell'automazione industriale e della ICT e IOT e Industry 4.0. Le esperienze dei consulenti esterni sono supportate da una dettagliata lista di circa venti progetti europei e di venti pubblicazioni scientifiche, che dimostrano pienamente la coerenza con l'ambito tecnologico di specializzazione del progetto e produzione scientifica del gruppo di ricerca. Si ritiene che la coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e la produzione scientifica del gruppo di ricerca possa essere considerata adeguata e di livello medio.

Punteggio assegnato: 5*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti***6. Adeguatazza e complementarietà del gruppo di ricerca previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc):**

La RAM Elettronica S.r.l. ha sviluppato e introdotto nuovi servizi innovativi che costituiscono il risultato di attività di ricerca e sviluppo relative a un sistema di visione per rilevare imperfezioni di produzione per garantire la costante qualità dei prodotti protetto dal brevetto EP 2 345 330 B1; un sistema di calcolo del risparmio energetico che consente un risparmio dal 15% al 35% mediante una opportuna regolazione; una soluzione Power Continuity applicata all'interno dei quadri elettrici, per eliminare le microinterruzioni, aumentando la produttività; una applicazione NewApp – TimeLine per smartphone e tablet che consente di monitorare con continuità le prestazioni aziendali coniugando efficacia ed efficienza. Nel 2012 la RAM Elettronica S.r.l. ha condotto, avvalendosi del credito di imposta, attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione di un sistema di visione artificiale per il controllo di qualità nel processo di produzione industriale della pasta, con il Consorzio CETMA, centro di ricerca privato, iscritto all'albo dei Laboratori di ricerca del MIUR come 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. Dal 2016 la RAM Elettronica S.r.l. ha avviato un progetto di ricerca e sviluppo ancora in corso, avvalendosi del credito di imposta, con la società D'Appolonia S.p.A., 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. Il progetto definitivo proposto dalla RAM Elettronica S.r.l. prevede di proseguire la collaborazione con importanti centri di ricerca che operano sul territorio, mediante la individuazione all'interno della struttura aziendale di un'area di ricerca e sviluppo dove opera personale tecnico qualificato. L'investimento materiale previsto nel progetto destina all'attività di ricerca un'area più ampia. La strategia innovativa della RAM Elettronica S.r.l. implica un organico differenziato e altamente qualificato e una struttura organizzativa di tipo gerarchico composta da aree aziendali ben definite al cui interno operano gruppi di lavoro che fanno capo a un responsabile che ha il compito di coordinare i lavori dell'area e di monitorare il raggiungimento degli obiettivi secondo i tempi stabiliti. Considerata la complessità del progetto, per garantire la massima efficacia e il minor spreco di risorse, la RAM Elettronica S.r.l. ha individuato e opportunamente selezionato, rispettando criteri di professionalità e di competenza tecnica, sia il personale interno per la esecuzione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, sia le società esterne di consulenza specificatamente qualificate e dotate delle necessarie risorse di personale particolarmente qualificato ed esperto al fine di garantire la esecuzione regolare delle attività previste. Il

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

personale interno, supportato dalla professionalità e dalla competenza dei team dei consulenti, si mostra in grado di portare a compimento le attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale previste nei modi e nei tempi pianificati giungendo al completo conseguimento degli obiettivi previsti. Si ritiene quindi che l'adeguatezza e complementarietà del gruppo di ricerca previsto per la realizzazione delle attività, in termini di modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, esperienza professionale e tecnologica, e le infrastrutture di ricerca utilizzate siano di livello alto e possano essere ritenute adeguate alla esecuzione del progetto definitivo.

Punteggio assegnato: 10*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti***Eventuale richiesta di integrazioni**

Non si richiedono integrazioni.

Giudizio finale complessivo

In conclusione, a seguito della dettagliata analisi eseguita, relativa alla valutazione tecnico-economica del programma di investimento in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, del progetto industriale definitivo e delle valutazioni esposte, relative al **progetto industriale definitivo, proposto dalla Società RAM Elettronica S.r.l.**, essendo state sostanzialmente rispettate le prescrizioni ivi riportate, **dal punto di vista della valutazione tecnico-economica del programma di investimento in Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, tale progetto industriale definitivo risulta rispondente a quanto previsto per poter essere ammesso al finanziamento.**

PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 60*(Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti)*

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Dettaglio delle spese proposte:

Tabella 6

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE					
RICERCA INDUSTRIALE					
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazione Concedibile (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	È la retribuzione del personale tecnico e del project management impegnato nella fase di Ricerca Industriale	€ 546.983,00	€ 546.983,00	€ 437.586,40	
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo					
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	RAM Elettronica S.r.l. si avvarrà della collaborazione di: Rina Consulting S.p.A. e Rina Consulting-Centro Sviluppo Materiali S.p.A., entrambi Centri di Ricerca Privati iscritti all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex art. 14 DM 593/00; Società Agroqualità S.p.A.; Società Code Architects Automation S.r.l.	€ 616.090,00	€ 616.090,00	€ 492.872,00	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali relative alle attività di Ricerca Industriale direttamente imputabili al progetto di ricerca	€ 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		€ 1.417.073,00	€ 1.417.073,00	€ 1.133.658,40	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

SVILUPPO SPERIMENTALE					
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazione Concedibile (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	È la retribuzione del personale tecnico e del project management impegnato nella fase di Sviluppo Sperimentale	€ 238.105,59	€ 238.105,59	€ 142.863,35	
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo					
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	RAM Elettronica S.r.l. si avvarrà della collaborazione di: Rina Consulting S.p.A. e Rina Consulting-Centro Sviluppo Materiali S.p.A., entrambi Centri di Ricerca Privati iscritti all'Albo dei Laboratori di ricerca del MIUR ex art. 14 DM 593/00; Società Code Architects Automation S.r.l.	€ 184.820,00	€ 184.820,00	€ 110.892,00	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali relative alle attività di Sviluppo Sperimentale	€ 27.000,00	€ 27.000,00	€ 16.200,00	
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....)	€ 65.000,00	€ 65.000,00	€ 39.000,00	
Totale spese per sviluppo sperimentale		€ 514.925,59	€ 514.925,59	€ 308.955,35	
TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE		€ 1.931.998,59	€ 1.931.998,59	€ 1.442.613,75	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Pertanto, a conclusione della valutazione sopra riportata, si indicano, di seguito, le spese complessive proposte ed ammesse e le relative agevolazioni proposte ed ammesse nell'ambito della R&S:

Tabella 7

SPESE TOTALI PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE					
Tipologia	Investimenti ammessi da DD	Agevolazioni ammesse da DD	Investimenti proposti (€)	Investimenti ammissibili (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
	(€)	(€)			
Ricerca industriale	1.417.073,91	1.133.659,13	1.417.073,00	1.417.073,00	1.133.658,40
Brevetti e altri diritti di proprietà industriale in ricerca industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sviluppo sperimentale	514.923,77	308.954,26	514.925,59	514.925,59	308.955,35
Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE SPESE PER R&S	1.931.997,68	1.442.613,39	1.931.998,59	1.931.998,59	1.442.613,75

Si precisa che a fronte di un investimento in Ricerca & Sviluppo proposto ed ammesso per € 1.931.998,59 deriva un'agevolazione concedibile pari a € 1.442.613,75.

Infine, si rammenta che le spese generali e gli altri costi di esercizio non eccedono complessivamente il 18% delle spese ammissibili.

5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione

Per l'esame del progetto di Innovazione Tecnologica ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto di Innovazione Tecnologica in fase di progettazione definitiva, così come previsto dal comma 6 dell'art. 14 dell'Avviso. Si riportano, di seguito le risultanze della valutazione dell'esperto.

5.1 Verifica preliminare

Il programma di investimenti in innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione prevede consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza.

La RAM Elettronica S.r.l. attraverso tale innovazione intende procedere con l'Acquisizione e la Protezione dei Diritti di Proprietà Intellettuale per il Sistema di Controllo dell'Umidità presente nella pasta. Tale sistema di controllo rapido sarà adatto alle velocità delle linee di produzione automatizzate, senza dover preparare campioni esterni, garantendo al contempo una riduzione degli scarti di produzione.

Il soggetto proponente, in sede di integrazione al progetto definitivo, ha consegnato una nuova dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del legale rappresentante, (sezione 7/8/10 del progetto definitivo- Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su "conflitto d'interessi per l'Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione") con la quale attesta che, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 9 dell'Avviso, i costi relativi alla conflitto d'interessi per l'Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione non fanno riferimento a:

- i servizi di cui all'articolo 76, comma 1, lettere a) b) e c) l'acquisto di servizi su specifiche problematiche direttamente afferenti il progetto di investimento presentato non rivestono carattere continuativo o periodico e non sono assicurabili dalle professionalità rinvenibili all'interno del soggetto beneficiario;
- i servizi sono erogati dai soggetti organizzati ed esperti nello specifico settore di intervento richiesto a beneficio e sulla base di contratti scritti con i soggetti richiedenti il contributo. I soggetti abilitati a

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

- prestare consulenze specialistiche sono qualificati e possiedono specifiche competenze professionali nel settore in cui prestano la consulenza e sono titolari di partita IVA. Le prestazioni non sono di tipo occasionale;
- il soggetto beneficiario ed i fornitori di servizi non hanno alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario. Inoltre, la consulenza specialistica non è rilasciata da amministratori, soci e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo né da partner, nazionali o esteri.

Descrizione sintetica del “Programma di investimento in innovazione tecnologica dei processi e dell’organizzazione”

Il programma di investimento in innovazione tecnologica dei processi e dell’organizzazione, proposto nel progetto definitivo, prevede una serie di investimenti articolati e coordinati tra loro. Con il programma di investimento proposto nel progetto definitivo la RAM Elettronica S.r.l. 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 e dati tecnici (ovvero i cosiddetti Big Data), al fine di migliorare l’efficienza dell’impianto produttivo e realizzare l’ampliamento dell’offerta aziendale. La RAM Elettronica S.r.l. prevede quali obiettivi di ricerca il monitoraggio e supervisione dell’efficienza dell’impianto e il sistema di controllo della qualità del prodotto finito, considerando la percentuale di umidità presente nella pasta. La RAM Elettronica S.r.l. prevede di studiare e definire algoritmi innovativi di autoapprendimento (“Machine Learning”), capaci di analizzare grandissime quantità di dati (Big Data), monitorati in tempo reale, quali dati di processo, di consumo energetico provenienti da sensori e strumenti di misura intelligenti (smart sensors, smart meter) e dati tecnici, al fine di migliorare l’efficienza dell’impianto produttivo.

Mediante la disponibilità del nuovo prodotto/servizio la RAM Elettronica S.r.l. ha come obiettivo l’ampliamento dell’unità produttiva esistente e servizi per l’innovazione dei processi e dell’organizzazione mediante servizi di consulenza per le imprese per migliorare il posizionamento competitivo dei sistemi produttivi locali e la partecipazione a fiere del settore, anche con l’ausilio di qualificate società di consulenza esterne.

5.2 Valutazione tecnico economica

La valutazione, dal punto di vista della congruenza tecnico – economica, è stata condotta e finalizzata a verificare la perseguibilità, l’applicabilità e l’utilizzo degli obiettivi progettuali in termini di trasferimento delle conoscenze, acquisizione, protezione e sfruttamento degli obiettivi progettuali medesimi 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, rispettivamente: lo 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 pastifici, e al miglioramento dell’efficienza dell’impianto, riducendo i costi di produzione, incrementando la produttività e la qualità del prodotto finito, e garantendo la eco-sostenibilità della produzione; lo studio e definizione di un metodo e di modelli per supervisione la 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 la efficienza, la eco-sostenibilità della produzione; lo studio e la definizione di un sottosistema per la rilevazione dell’umidità della pasta, al fine di studiare e definire una nuova modalità e tecnica per rilevare la percentuale di umidità in linea durante la produzione della pasta, senza prelevare campioni da analizzare

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

sul prodotto finito; la definizione e lo sviluppo del proof of concept, partendo dai risultati delle attività di ricerca condotte per conseguire gli obiettivi precedenti, la RE prevede di definire e sviluppare il proof of concept RAM - Efficiency Supervisor, che consentirà alla RAM Elettronica S.r.l. di introdurre innovazione nel prodotto e nel servizio, offrendo ai propri clienti un sistema in grado di monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini e pastifici.

La valutazione, dal punto di vista della congruenza tecnico – economica, è stata condotta e finalizzata a verificare nuovi metodi organizzativi nelle pratiche commerciali, nell'organizzazione del luogo di lavoro o nelle relazioni esterne della RAM Elettronica S.r.l. e di un metodo di produzione o di distribuzione nuovo o sensibilmente migliorato, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software, risulta sostanzialmente positiva a seguito del conseguimento della disponibilità di tecnologie riconducibili all'approccio Industry 4.0 e Internet of Things (IOT), che 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 l'applicazione di un nuovo metodo di produzione o di distribuzione nuovo e sensibilmente migliorato, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software, conseguenti alla disponibilità di dati relativi sia al controllo automatico continuo e alla ottimizzazione automatica della gestione del processo produttivo sia alla certificazione, qualificazione, rintracciabilità del prodotto finito e in particolare alla innovazione nel controllo automatico continuo totale del livello di umidità della pasta prodotta, che consentirà non soltanto il risparmio dei costi di produzione ma anche il miglioramento della qualità del prodotto e in particolare della sua shelf life.

1. Grado di innovazione del progetto.

La valutazione del grado di innovazione del progetto definitivo, rispetto al livello di novità delle attività che l'impresa intende porre in essere rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato e almeno nel territorio regionale e la innovatività degli aspetti tecnologici sviluppati; il contributo del progetto di Innovazione proposto all'avanzamento delle conoscenze, delle competenze e delle tecnologie aziendali, risultano significativamente positive, poiché il progetto industriale definitivo 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 il settore specifico, ma anche, mutatis mutandis, in altri settori industriali. Il progetto risulta innovativo e avanzato e di significativo potenziale innovativo poiché risulta in linea con le attuali tendenze avanzate della Industry 4.0 che costituisce una vera e propria rivoluzione industriale basata sulla ICT (Information and Communication Technology), sui Big Data 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 riduzione dei costi di produzione, risparmio energetico 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. Riguardo alla trasferibilità industriale/valorizzazione industriale della proposta, l'approccio evidenziato nella proposta progettuale della RE risulta trasferibile ad altri contesti applicativi industriali nell'ambito di Industry 4.0. La soluzione innovativa proposta è rappresentata da "RAM - Efficiency Supervisor", un Advanced Manufacturing System (AMS), finalizzato a monitorare e supervisionare l'intero ciclo di produzione di molini

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

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 la eco-sostenibilità della produzione. Le metodologie proposte risultano di impiego generale e sono in grado di essere replicate in altri contesti industriali con tipologie analoghe di risorse IOT tipiche della Industry 4.0.

Punteggio assegnato: 15

Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti

2. Validità tecnica del progetto.

La valutazione della validità tecnica del progetto definitivo in termini di livello di chiarezza e dettaglio della proposta progettuale, con particolare riferimento alle attività proposte, ai tempi, agli obiettivi e ai risultati può ritenersi positiva poiché gli obiettivi del progetto risultano chiari e verificabili, la proposta progettuale risulta adeguatamente dettagliata, motivata e credibile, riguardo alle attività proposte e alla loro pianificazione, ai tempi per la esecuzione e per il conseguimento degli obiettivi previsti e dei diversi risultati attesi; risulta positiva anche la esemplarità e trasferibilità della proposta progettuale e dei risultati del progetto, ovvero la possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione nel settore a livello regionale, nazionale e internazionale nei mercati in cui la RE è attualmente presente o prevede di estendere la propria presenza.

Punteggio assegnato: 15

Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti

3. Validità economica del progetto.

Riguardo alla valutazione della validità economica del progetto definitivo in relazione alla pertinenza e congruità delle spese previste, nonché alla correlazione delle stesse con i risultati attesi in termini di redditività e l'attendibilità degli stessi, nella proposta progettuale sono previste spese per servizi di consulenza in materia di innovazione per un importo pari a € 10.000 e servizi di consulenza e di supporto all'innovazione per un importo pari a € 15.000, che risultano acquisiti dalle seguenti aziende private di consulenza altamente qualificate, quali RINA CONSULTING S.P.A., AGROQUALITA' S.P.A. Dall'esame analitico delle offerte e dei preventivi presentati dalla Ram Elettronica S.R.L. nel progetto definitivo, si può rilevare che l'acquisizione avrà luogo mediante transazioni effettuate alle normali condizioni di mercato e, da quanto risulta dalle informazioni tecniche ed economiche riportate nelle offerte e nei preventivi di spesa presentati, non risultano elementi che possano comportare fenomeni di collusione. La proposta progettuale risulta sufficientemente e adeguatamente documentata e riporta adeguate motivazioni e giustificazioni, per quanto riguarda tali spese. Si ritiene di assegnare un livello medio per la validità del progetto definitivo.

Punteggio assegnato: 5

Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti

4. Valorizzazione aziendale dei risultati.

Riguardo alla valutazione della valorizzazione aziendale dei risultati in termini di prospettive di mercato derivanti dalla realizzazione del progetto proposto, comportante un miglioramento dei processi di produzione e di definizione di nuovi prodotti, processi e organizzazione, nonché le ricadute per l'aumento della capacità produttiva, si ritiene che la valutazione debba essere medio alta. Il progetto definitivo

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

adeguatamente giustificato, motivato e prudentiale dalla RAM Elettronica S.r.l., sia in termini di quantità sia in termini di prezzo, mostra che tali dati sono supportati dall'analisi del settore di riferimento dei molini e pastifici, dalla quale si evidenzia una crescita costante dell'utilizzo dei sistemi di automazione legati all'industria agroalimentare, si prevedono numerosi vantaggi competitivi per l'impresa in termini di acquisizione di nuove quote di mercato (tramite piani di marketing internazionale e la partecipazione a fiere, sia sul mercato nazionale, ma anche sul mercato internazionale). Infatti, il progetto definitivo prevede un aumento del fatturato a regime rispetto a quello antecedente all'avvio dell'investimento di oltre il 50%.

Punteggio assegnato: 15*Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta) Massimo 20 punti***5. Competenze coinvolte ed eventuali ricadute occupazionali del progetto.**

Riguardo alla valutazione delle competenze professionali coinvolte e alle eventuali ricadute occupazionali del progetto definitivo, in relazione al grado di qualificazione di fornitori, professionisti, ricercatori, personale coinvolti nel progetto, poiché essi risultano altamente qualificati come si desume dall'esame dei curricula professionali forniti con il progetto definitivo relativi sia al personale interno aziendale coinvolto nel progetto sia ai consulenti e ai professionisti esterni che forniscono servizi di consulenza alla RE nell'ambito del progetto, e in relazione alla coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica e tecnologica del gruppo di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, e in relazione all'incremento occupazionale a seguito della realizzazione del progetto definitivo, che prevede non soltanto la salvaguardia degli attuali posti di lavoro ma anche l'assunzione per l'anno a regime (2021) di nuovo personale almeno pari a cinque unità lavorative impiegate con profilo tecnico, nonché al conseguente rispetto del principio di parità e non discriminazione poiché nulla viene precisato in relazione a tali assunzioni, si ritiene che il progetto definitivo sia da valutare a un livello medio alto.

Punteggio assegnato: 7,5*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta) Massimo 10 punti***Giudizio finale complessivo**

In conclusione, a seguito della dettagliata analisi eseguita, relativa alla valutazione tecnico-economica del progetto definitivo in programmi di investimento in innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione promossi dalle Piccole Imprese, e delle valutazioni esposte precedentemente dal sottoscritto, relative al progetto industriale definitivo proposto dalla Società Ram Elettronica S.r.l., essendo state sostanzialmente rispettate le prescrizioni ivi riportate, dal punto di vista della valutazione tecnico-economica del progetto definitivo in programmi di investimento in innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione promossi dalle Piccole Imprese, tale progetto industriale definitivo risulta rispondente a quanto previsto per poter essere ammesso al finanziamento, avendo conseguito un punteggio superiore a quello minimo di ammissibilità al finanziamento.

PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 57,5*(Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti)*

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

5.2 Valutazione tecnico economica

Per quanto riguarda il progetto in Servizi di Consulenza in Materia di Innovazione, la società nella Sezione 4 del progetto definitivo propone *Consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza* per € 10.000,00, così come proposto da preventivo della RINA Consulting e datato 21/12/2017.

Nello specifico, l'impresa ha presentato il curriculum vitae del tecnico che prenderà parte al progetto. Tale progetto si svolgerà in due fasi:

1. Fase di attività 1 dal 02/09/2019 al 30/09/2019: Definizione dell'oggetto della protezione per un totale di n. 1 esperto Ing. Federico Meneghello di III livello (€ 300,00/giornata) per un totale di 18 giornate al costo totale di € 5.400,00;
2. Fase di attività 2 dal 01/10/2019 al 31/10/2019: Sottomissione della domanda di brevetto per un totale di n. 1 esperto Ing. Federico Meneghello di III livello (€ 300,00/giornata) per 15,33 giornate al costo totale di € 4.599,00.

Inoltre, l'impresa in sede di presentazione del progetto definitivo aveva assegnato all'Ing. Federico Meneghello il I livello pur valutando la sua giornata lavorativa pari a € 300,00 e quindi equivalente all'effettivo livello cioè III.

Quindi, a fronte di una proposta di € 10.000,00 risultano ammissibili € 9.999,00 e l'agevolazione concedibile risulta pari a € 4.999,50.

Per quanto riguarda i Servizi di Consulenza a Supporto dell'Innovazione la società propone *Etichettatura di qualità, test e certificazioni di prodotto* per € 15.000,00 così come da preventivo di Agroqualità S.p.A. datato 18/12/2017. Inoltre, l'impresa ha presentato il curriculum vitae del tecnico che prenderà parte al progetto. Quest'ultimo si svolgerà in tre fasi:

1. Fase di attività 1 dal 02/09/2019 al 30/09/2019: Identificare i requisiti per il prodotto per un totale di n. 1 esperto dott. Antonio Taormina di III livello per 15 giornate al costo di € 4.500,00;
2. Fase di attività 2 dal 01/10/2019 al 29/11/2019: Verificare se il prodotto corrisponde ai requisiti specifici per un totale di n. 1 esperto dott. Antonio Taormina di III livello per 25 giornate al costo totale di € 7.500,00;
3. Fase di attività 3 dal 02/12/2019 al 20/12/2019: Predisposizione della documentazione per un totale di n. 1 esperto dott. Antonio Taormina di III livello per 10 giornate al costo totale di € 3.000,00.

Inoltre, l'impresa in sede di presentazione del progetto definitivo aveva assegnato al dott. Antonio Taormina il I livello pur valutando la sua giornata lavorativa pari a € 300,00 e quindi equivalente al III livello.

In conclusione, a fronte di una proposta di € 15.000,00 risultano ammissibili € 15.000,00 e l'agevolazione concedibile risulta pari a € 7.500,00.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Dettaglio delle spese proposte:

Tabella 8

SERVIZI DI CONSULENZA IN MATERIA DI INNOVAZIONE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazioni concedibili (€)
<i>Consulenza in materia di innovazione</i>				
<i>Assistenza tecnologica per l'introduzione di nuove tecnologie</i>				
<i>Servizi di trasferimento di tecnologia - (preventivo Ing. Vincenzo Cordiale del 27/04/2017)</i>				
<i>Consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza</i>	Servizi di consulenza in materia di innovazione da parte di Rina Consulting S.p.A. per n. 33,33 giornate di intervento di un esperto di livello I nella persona dell'Ing. Federico Meneghello	€ 10.000,00	€ 9.999,00	€ 4.999,50
<i>Addestramento del personale</i>				
TOTALE		€ 10.000,00	€ 9.999,00	€ 4.999,50

Si segnala che, le agevolazioni afferenti le spese per servizi di consulenza in materia di innovazione sono concesse nel limite del 50% ex art. 77 del Titolo IV, Capo 3, del Regolamento Regionale n. 17/2014 e del comma 7 dell'art. 11 dell'Avviso.

Si segnala che ai fini della valutazione della congruità della spesa ammissibile, si è preso in considerazione la tariffa giornaliera massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza dei fornitori di consulenze specialistiche o servizi equivalenti come da curricula vitae allegati al formulario. Pertanto, alla luce di quanto evidenziato si ritiene ammissibile il programma di investimento proposto.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Tabella 9

SERVIZI DI CONSULENZA E DI SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazioni concedibili (€)
Consultazione di banche dati e biblioteche tecniche				
Ricerche di mercato				
Utilizzazione di laboratori				
Etichettatura di qualità, test e certificazioni di prodotto	Ottenimento della certificazione di un sistema di tracciamento del processo produttivo in pastifici e molini mediante consulenza di Agroqualità S.p.A. per un totale di 50 giornate di intervento di esperto di livello III nella persona del dott. Antonio Taormina	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 7.500,00
TOTALE		€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 7.500,00

Si segnala che, le agevolazioni concedibili afferenti le spese per servizi di consulenza e di supporto all'innovazione sono calcolate nel limite del 50% ex art. 77 del Titolo IV, Capo 3, del Regolamento Regionale n. 17/2014 e del comma 7 dell'art. 11 dell'Avviso, sono state correttamente calcolate.

Pertanto, a conclusione della valutazione sopra riportata, si indicano, di seguito, le spese complessive proposte ed ammesse e le relative agevolazioni proposte ed ammesse in materia di Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione:

Tabella 10

Ambito	INVESTIMENTO AMMESSO IN D.D. n. 1692 del 08/11/2017 (€)	AGEVOLAZIONI DA D.D. n. 1692 del 08/11/2017 (€)	Investimenti proposti (€)	Investimenti ammessi (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)
Servizi di consulenza in materia di innovazione	10.000,00	5.000,00	10.000,00	9.999,00	4.999,50
Spese per servizi di consulenza e di supporto all'innovazione	15.000,00	7.500,00	15.000,00	15.000,00	7.500,00
Spese per servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di un organismo di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE INNOVAZIONE TECNOLOGICA	25.000,00	12.500,00	25.000,00	24.999,00	12.499,50

Si segnala che da un investimento proposto per € 25.000,00 ed ammesso per € 24.999,00 deriva un'agevolazione concedibile pari ad € 12.499,00.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

In considerazione della durata delle singole attività afferenti ai "Servizi di consulenza in materia di innovazione" ammesse a finanziamento, indicate sia nel formulario che nel Gantt, pari a 12 mesi ciascuna, si evidenzia che risulta soddisfatto il limite temporale previsto dall'art. 77 comma 5 del Regolamento (12 mesi).

6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi

6.1 Verifica preliminare

Si rileva che il soggetto proponente in sede di progetto definitivo conferma l'intenzione di voler avviare programmi di consulenza, così come già dichiarato e ritenuti ammissibili nell'istanza di accesso.

Si precisa che nel progetto definitivo inviato è presente una dichiarazione a firma del Legale Rappresentante con la quale si attesta che, ai sensi dell'art. 66 comma 6 del Regolamento Regionale n. 17/2014 e ss.mm.ii. e art. 10 dell'Avviso, i costi relativi ai servizi di consulenza non fanno riferimento a costi per consulenza specialistica rilasciati da amministratori, soci e dipendenti del beneficiario, nonché di eventuali partner.

Di seguito, si riporta un'analisi dettagliata per singoli interventi.

Ambito "Internazionalizzazione di impresa"

- Programmi di marketing internazionale

La RAM Elettronica S.r.l., come dichiara nella Sezione 5 del Progetto Definitivo, opera a livello nazionale e la richiesta di una consulenza relativa alla definizione di un programma di marketing internazionale ha l'obiettivo di consolidare la presenza dell'impresa nei mercati esteri in cui già opera e acquisire nuove quote di mercato. Per fare questo è stata individuata una società che consentirà all'impresa di consolidare e accrescere il posizionamento sui paesi target individuati, proponendo i prodotti e servizi trattati.

La RAM Elettronica S.r.l., infatti, vanta ad oggi clienti in Spagna, Turchia, Ecuador, America, Tunisia, Mozambico, Belgio, Venezuela, Algeria, Egitto e Stati Uniti; mediante il programma di marketing internazionale l'impresa intende consolidare la sua presenza in questi mercati e mira a conquistare il mercato francese.

In merito a tale programma è prevista una spesa di € 30.000,00 finalizzata a realizzare programmi che garantiscano il presidio stabile dell'impresa nei mercati esteri selezionati mediante l'ideazione e la progettazione di immagine coordinata, di pieghevoli multilingua e la progettazione/realizzazione del sito web si favorirà la penetrazione e il consolidamento della RAM Elettronica S.r.l. nei paesi target individuati. Un'accurata e specifica campagna di marketing internazionale permetterà, dunque, alla RAM Elettronica S.r.l. di consolidare la propria posizione e penetrare agevolmente e stabilmente i mercati relativi ai paesi target individuati. Dunque, gli obiettivi specifici del seguente intervento sono:

- operare in nuovi mercati esteri;
- consolidare la propria posizione nei mercati esteri in cui l'azienda opera;
- promuovere nei mercati di riferimento il nuovo prodotto/servizio;
- incrementare il fatturato grazie all'ampliamento delle quote di mercato;
- creare un'immagine solida e innovativa dell'azienda all'estero;
- incrementare il potenziale di business dell'azienda all'estero.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27

RAM Elettronica S.r.l.

Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

- **Partecipazioni a fiere**

RAM Elettronica S.r.l. ha previsto nello specifico una spesa di € 60.000,00 per la partecipazione alla Fiera Ipack-Ima che si tiene periodicamente a Milano.

Ipack-Ima è uno degli eventi più importanti a livello internazionale nel settore del Packaging Alimentare e Non, Processing e Logistica Interna che si propone come piattaforma di incontro tra fornitori di tecnologie e le imprese utilizzatrici. Il salone offre un'area espositiva con macchine, attrezzature, componentistica, imballaggi e materiali per il confezionamento e per il trasporto, macchine per il trattamento, riempimento e confezionamento e tecnologie per etichettatura, movimentazione, stoccaggio e identificazione automatica.

L'obiettivo principale che la RAM Elettronica S.r.l. intende raggiungere mediante la partecipazione alla fiera in oggetto è consolidare il proprio business e allo stesso tempo confrontarsi sulle tematiche più rilevanti per il settore.

In merito al settore di riferimento, i mercati nazionali ed esteri offrono grandi possibilità in termini di espansione commerciale pertanto è necessario che le imprese si pongano anche obiettivi di internazionalizzazione che creino opportunità commerciali importanti e diano valore aggiunto all'azienda stessa.

RAM Elettronica S.r.l. parteciperà alla Fiera Ipack Ima 2018 con l'obiettivo principale di far conoscere sul mercato nazionale e internazionale la propria realtà aziendale ad instaurare contatti con nuovi potenziali clienti. La fiera è inoltre un'occasione di aggiornamento professionale dove l'azienda può conoscere lo stato dell'arte relativo al settore di riferimento, documentarsi, avere nuovi stimoli e tendere ad un continuo miglioramento. Si mira ad approfittare di questo momento di scambio commerciale e confronto culturale per l'individuazione di nuovi clienti e per conoscere le esigenze e l'organizzazione del mercato a livello nazionale ed internazionale.

Nel paragrafo successivo, si riporta un'analisi dettagliata delle voci di spesa.

1.2 Valutazione tecnico economica

- Programmi di marketing internazionale per € 30.000,00:

Il piano di marketing internazionale sarà realizzato dal dott. Gaetano Contento, Chief Executive Officer dal 2008 per l'agenzia Never Before Italia S.r.l.

Ai fini di un'adeguata realizzazione di tale piano è stata prevista una prima fase di attività di ideazione ed elaborazione di immagini e testi e attività, tra cui: ideazione di testi descrittivi e informativi, realizzazione di foto ed elaborazione di immagini per i materiali da produrre; supporto relativo all'allestimento per scatti e video fotografici; indicazioni tecniche per l'attrezzatura di set.

La seconda fase di attività prevista dalla RAM Elettronica S.r.l. tratta di progettazione di strumenti e materiali di informazione e comunicazione. Il consulente intende partire da un'analisi della situazione attuale dell'azienda, così da poter comprendere la sua organizzazione e il posizionamento sul mercato. Si andranno, dunque, ad individuare e delineare, insieme con l'azienda, le linee guida da applicare per gli strumenti di informazione/comunicazione che s'intendono realizzare:

- Ideazione e progettazione grafica dell'immagine coordinata;
- Ideazione e progettazione grafica di pieghevoli multilingua;
- Progettazione e realizzazione tecnica del sito web multilingua.

A tal proposito è stato fornito un preventivo di spesa dalla suddetta agenzia datato 27/12/2017 per un totale di € 30.000,00 che prevede 60 giornate effettuate dal dott. Contento, esperto di I livello (€ 500,00) così come si desume da verifica del curriculum vitae.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Tabella 11

Tipologia di servizio	Tempi previsti dell'intervento		N° giornate intervento			
	Data inizio	data fine	N. giorn. Liv. I	N. giorn. Liv. II	N. giorn. Liv. III	N. giorn. Liv. IV
Progettazione di iniziative coordinate di promozione e comunicazione (in particolare attraverso la creazione ed il lancio di marchi collettivi)	02/01/2019	30/09/2019	-	-	60	-
TOTALE PROGRAMMA			-	-	60	-

- Partecipazione a Fiere e/o eventi internazionali per € 60.000,00:

Dalla sezione 5 del formulario sulla partecipazione alle fiere presentato dall'impresa emerge che si tratta della prima partecipazione ad una fiera di rilevanza internazionale.

L'impresa potrà avvalersi di un fornitore "Never Before Italia S.r.l." per l'organizzazione dell'evento fieristico.

A tal proposito l'impresa ha fornito la copia del preventivo rilasciato dall'agenzia Never Before Italia S.r.l. relativo all'offerta per locazione e allestimento di uno stand P/O Ipack Ima 2018, datato 28/12/2017 per un totale di € 60.000,00.

Tabella 12

Tipologia di servizio	Tempi previsti dell'intervento		Locazione stand	Allestimento stand	Gestione stand (hostess e interprete)	Costo intervento in Euro (al netto di IVA)	Durata massima intervento (in mesi)	Fornitore del servizio
	Data inizio	Data fine						
Partecipazione a fiere	28/05/2018	02/06/2018	25.000,00	35.000,00	-	60.000,00	1	Never Before Italia S.r.l.
TOTALE						60.000,00		

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE CONSULENZE

Tabella 13

Consulenza	Spese richieste	Spese da preventivi	Spese ammesse	Agevolazioni
	Ammontare €	Ammontare €	Ammontare €	Ammontare €
Partecipazione a fiere				
Locazione stand	25.000,00	25.000,00	25.000,00	12.500,00
Allestimento stand	35.000,00	35.000,00	35.000,00	17.500,00
Gestione stand	-	-	-	-
TOTALE	60.000,00	60.000,00	60.000,00	30.000,00
Marketing Internazionale				
Ideazione ed elaborazione di immagini e testi	2.500,00	2.500,00	2.500,00	1.250,00
Progettazione di strumenti e materiali di informazione e comunicazione	27.500,00	27.500,00	27.500,00	13.750,00
TOTALE	30.000,00	30.000,00	30.000,00	15.000,00
TOTALE PARTECIPAZIONE A FIERE E MARKETING INTERNAZIONALE	90.000,00	90.000,00	90.000,00	45.000,00

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Alla luce delle verifiche condotte si segnala che il preventivo relativo ai costi sostenuti per i servizi di locazione, allestimento e gestione dello stand sono ammissibili come disciplinato dagli articoli 67 e 68 Capo 2 del Titolo IV del Regolamento regionale e art. 10 dell'Avviso. Pertanto, a fronte di una spesa richiesta ed ammessa pari a € 60.000,00 risulta un'agevolazione pari a € 30.000,00.

Per quanto riguarda le spese per il Marketing Internazionale, a fronte di una spesa richiesta ed ammessa per € 90.000,00 risulta un'agevolazione ammissibile è pari a € 45.000,00, come disciplinato dagli articoli 65 e 66 Capo 1 Titolo IV e art. 10 dell'Avviso.

7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa

7.1 Dimensione del beneficiario

La società, come accertato in sede di valutazione istruttoria dell'istanza di accesso, risulta aver approvato almeno tre bilanci ed ha registrato nell'ultimo esercizio (2015) con bilancio approvato rispetto alla data di presentazione dell'istanza di accesso (26/11/2016), i seguenti dati:

Tabella 14

Periodo di riferimento (ultimo bilancio approvato): anno 2015		
Occupati (ULA)	Fatturato €	Totale di bilancio €
46,12	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).

Infine, si segnala che il Bilancio 2016 riporta un fatturato pari a € 6.874.336,00.

7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

La tabella seguente rappresenta una situazione delle società e dell'andamento del risultato della gestione attraverso una destrutturazione per macro classi del conto economico, così come di seguito riportato:

Tabella 15

VOCI DI BILANCIO	2015	2016	2021
Fatturato	8.747.351,00	6.874.336,00	14.423.318,00
Valore della produzione	2.816.972,00	2.748.421,00	4.497.119,00
Margine Operativo Lordo	436.046,00	399.173,00	1.813.395,00
Reddito Operativo della Gestione Caratteristica	295.033,00	262.036,00	1.422.638,00
Utile d'esercizio	174.163,00	121.086,00	970.303,59

L'analisi dei dati storici, così come riportato dall'impresa, interpolati con le previsioni di valorizzazione del know-how disponibile in azienda e con i risultati attesi derivanti dalla realizzazione del programma degli investimenti proposto produce una previsione di conto economico e di stato patrimoniale.

Le previsioni di redditività sono state formulate dalla proponente sull'assunto di ipotesi e producono quindi risultanze che soddisfano gli impegni e anche le aspettative degli stakeholders.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

Il piano finanziario proposto dall'impresa in sede di valutazione dell'istanza di accesso prevedeva, a fronte di investimenti pari ad € 2.973.141,32, fonti di copertura complessive per € 3.454.512,93. Le fonti di copertura erano costituite da un apporto di mezzi propri per € 1.614.259,40 e agevolazioni in conto impianti richieste per € 1.840.253,53.

In occasione della presentazione del progetto definitivo, l'impresa ha proposto il seguente piano di copertura:

Tabella 16

INVESTIMENTI PROPOSTI	2.973.281,74
Apporto mezzi propri	1.133.028,21
Agevolazioni richieste	1.840.253,53
TOTALE	€ 2.973.281,74

Inoltre l'impresa, ad integrazione del progetto definitivo, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 2160/I del 26/02/2018, ha presentato a copertura dell'investimento proposto il verbale di assemblea dei soci del 19/02/2018 in cui si delibera "di costituire una apposita riserva per € 1.133.028,21 mediante l'utilizzo di parte delle riserve straordinarie. Tale riserva denominata TITOLO II CAPO 2 "Aiuti ai programmi integrati promossi da PICCOLE IMPRESE" rimarrà vincolata per tutta la durata di realizzazione dell'investimento".

Vista la presenza nella proposta di piano di copertura finanziario dell'apporto di mezzi propri per €1.133.028,21, si riporta di seguito il prospetto relativo all'equilibrio finanziario, bilancio al 2016, dell'impresa proponente:

Tabella 17

Capitale Permanente	
Patrimonio Netto	3.785.813,00
Fondo per rischi e oneri	0,00
TFR	882.723,00
Debiti m/l termine	412.124,00
Risconti Passivi	1.560,00
TOTALE Capitale Permanente	5.082.220,00
Credit v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	2.777.777,00
Crediti m/l termine	0,00
TOTALE Attività Immobilizzate	2.777.777,00
Capitale Permanente - Attività Immobilizzate	2.304.443,00

Pertanto, vista l'eccedenza delle fonti rispetto agli impieghi per € 2.304.443,00 si conferma quanto previsto nel verbale del 19/02/2018 presentato dall'impresa.

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Di seguito, si riporta una tabella riepilogativa dell'ipotesi di copertura finanziaria:

Tabella 18

COPERTURA FINANZIARIA DELL'INVESTIMENTO	
INVESTIMENTO AMMISSIBILE	€ 2.973.280,74
Agevolazione	€ 1.840.253,39
Apporto di mezzi propri	€ 1.133.028,21
Totale mezzi esenti da aiuto	€ 1.133.028,21
TOTALE FONTI	€ 2.973.281,60
Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto /costi ammissibili	38,10%

Nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 6 comma 7 dell'Avviso (che prevede che il contributo finanziario, esente da sostegno pubblico, assicurato dal soggetto beneficiario debba essere pari almeno al 25% dei costi ammissibili previsti) si evidenzia che l'apporto di contributo finanziario esente da sostegno pubblico è pari al 38,10 %.

8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale

Il personale interno della RAM Elettronica S.r.l. è composto da 47 unità tutte attentamente selezionate e con competenze multidisciplinari che operano nell'area direzione-amministrazione-finanza e nell'area tecnica. L'organico aziendale è composto dalle seguenti figure professionali:

- n.1 responsabile contabilità;
- n.6 impiegati amministrativi;
- n.1 direttore tecnico;
- n.1 responsabile tecnico;
- n.13 impiegati tecnici;
- n.1 responsabile sicurezza, qualità e ambiente;
- n.24 elettricisti.

La struttura organizzativa della RAM Elettronica S.r.l. è caratterizzata dalla formazione di gruppi di lavoro, diretti da un responsabile che ha il ruolo di coordinare l'area e di verificare gli obiettivi raggiunti.

Le decisioni aziendali sono comunque affidate ai soci, la cui collaborazione è fondamentale per il conseguimento degli obiettivi aziendali.

Il programma di investimento in oggetto avrà sicuramente un impatto positivo dal punto di vista occupazionale: in primo luogo verranno mantenuti gli attuali posti di lavoro e in secondo luogo, considerato l'impatto innovativo della proposta e la crescita aziendale che ne deriverà, la RAM Elettronica S.r.l. si impegna ad assumere entro l'anno a regime n.5 U.L.A. Tale incremento occupazionale riguarderà personale qualificato. Le unità lavorative saranno selezionate secondo criteri rigidi di competenza, professionalità e capacità relazionali.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

RAM Elettronica S.r.l. dichiara nella Sezione 9 del progetto definitivo - Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su "impegno occupazionale" ed "interventi integrativi salariali" a firma del Legale Rappresentante, quanto segue:

- di aver previsto, nell'ambito di investimenti, un incremento occupazionale a regime di n. 5 U.L.A.;
- di non aver fatto ricorso, negli anni 2015, 2016 e 2017 nessun tipo di intervento integrativo salariale;
- che il numero di dipendenti (in termini di U.L.A.) presso l'unità locale oggetto del presente programma di investimenti, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 47,63 unità;
- che il numero di dipendenti (in termini di U.L.A.) in tutte le unità locali presenti in Puglia, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 47,63 unità;
- che il numero di dipendenti (in termini di U.L.A.) complessivi dell'impresa, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 47,63 unità;
- elenco analitico dei dipendenti presenti nelle unità locali pugliesi nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso riportante un totale di 47,63 U.L.A. nel quale vengono indicati i seguenti dati: cognome e nome del dipendente, sede di lavoro (Andria), data di assunzione e/o di cessazione, qualifica e tipologia (indeterminato/determinato/part-time) e presenza relativa ai mesi di riferimento, riportante infine il dato medio del periodo;
- copia del Libro Unico del Lavoro (cedolini paga), relativo a tutte le mensilità riferite al periodo (11/2015 – 10/2016), da cui si evincono le unità lavoro in forza sin dai dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso.

RAM Elettronica S.r.l. segnala, inoltre, nella Sezione 9C, che il dato U.L.A. nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso era pari a 47,63 e il numero di unità a regime è previsto essere pari a 52,63, portando un incremento di 5 unità.

Gli effetti occupazionali complessivi che l'investimento genera sono spiegati dall'impresa attraverso l'approfondimento di alcuni aspetti:

- *SALVAGUARDIA OCCUPAZIONALE: la realizzazione del progetto in oggetto avrà sicuramente un impatto positivo dal punto di vista occupazionale per la RAM ELETTRONICA S.r.l. I risvolti occupazionali imputabili al progetto vanno considerati, come già esplicitato prima, in due direzioni: in primo luogo verranno mantenuti gli attuali posti di lavoro e in secondo luogo l'impresa si impegna ad assumere entro l'anno a regime n.5 unità lavorative con profilo tecnico. Le unità lavorative saranno selezionate secondo criteri rigidi di professionalità e competenza.*
- *VARIAZIONE OCCUPAZIONALE: si prevede che per l'anno a regime saranno assunte dall'impresa n.5 unità lavorative con profilo tecnico.*
- *ESPLICAZIONI DELLE MOTIVAZIONI che giustificano il numero di unità incrementalmente previste: la realizzazione del progetto in oggetto e dunque del piano di investimento determinerà un costante incremento del volume delle vendite a partire dal primo anno successivo alla chiusura del progetto. Ciò genera un incremento del fatturato, con conseguente rapporto positivo tra costi-benefici. Questo richiederà un aumento sostanziale della capacità produttiva in termini di investimenti materiali e di risorse umane. È stato infatti elaborato dall'impresa un piano di investimento che prevede l'acquisto di nuove attrezzature e una delle ricadute del progetto riguarda proprio l'impatto occupazionale.*
- *ILLUSTRAZIONE DETTAGLIATA DELLE MANSIONI DEI NUOVI OCCUPATI: L'impresa prevede di assumere n.5 unità lavorative con profilo tecnico.*

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

- *DESCRIZIONE DEL LEGAME DIRETTO del programma agevolato con il contributo di OBIETTIVI DI INNOVAZIONE e di MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE: il progetto integrato risulta incentrato sulla definizione, sviluppo e validazione di un "proof of concept" di un sistema di monitoraggio e supervisione dell'efficienza di impianto, finalizzato a introdurre un'innovazione di prodotto/servizio. L'unicità del prodotto/servizio che s'intende realizzare consentirà alla RAM Elettronica S.r.l. di contraddistinguersi sul mercato per innovatività e competenza, aumentando così la propria competitività sul mercato. Tutto questo permetterà alla RAM Elettronica S.r.l. un'espansione del proprio mercato di riferimento e l'acquisizione di un maggior numero di clienti.*

Pertanto, l'incremento occupazionale è sintetizzabile come segue:

Tabella 19

Occupazione generata dal programma di investimenti			
		Totale	Di cui Donne
Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda nel territorio pugliese	Dirigenti	0	0
	Impiegati	23,30	4,46
	Operai	24,33	0
	TOTALE	47,63	4,46
Media ULA nell'esercizio a regime nel territorio pugliese (2021)	Dirigenti	0	0
	Impiegati	28,30	4,46
	Operai	24,33	0
	TOTALE	52,63	4,46
Differenza ULA	Dirigenti	0	0
	Impiegati	5	0
	Operai	0	0
	TOTALE	5	0

Di seguito, si riporta la tabella di riepilogo:

Tabella 20

Soggetto	Occupazione preesistente dichiarata nei 12 mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso (novembre 2015 – ottobre 2016)	Variazione	Variazione da conseguire a regime (2021)
RAM Elettronica S.r.l.	47,63	+5	+52,63

9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria

Si rileva che l'impresa, in sede di progetto definitivo, ha sostanzialmente soddisfatto tutte le prescrizioni segnalate nell'istanza di accesso, relativamente a:

- Adozione di un nuovo Codice Ateco;
- Cantierabilità e impianto fotovoltaico;
- Incremento occupazionale;
- Sostenibilità ambientale dell'intervento.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

10. Indicazioni/prescrizioni per fase successiva

Si prescrive che il soggetto proponente dovrà provvedere a:

- In relazione alla **sostenibilità ambientale dell'investimento**: dimostrare, in fase di rendicontazione, la realizzazione dell'Audit energetico da eseguirsi ogni 4 anni e da comunicarsi all'Enea, oltre all'audit energetico da condurre nel molino presso cui sarà sperimentato il sistema di efficientamento energetico.

Si prescrive che l'impresa:

- Al fine del riconoscimento definitivo della maggiorazione dell'agevolazione dovrà dimostrare di possedere e mantenere il requisito del **Rating di Legalità** fino all'erogazione del contributo finale.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Tabella 21

Soggetto realizzatore	Localizzazione	Settore di attività del progetto industriale (codice ATECO 2007)	Dimensione impresa	Incremento ULA previsto	Programma integrato di agevolazione (euro)				Totale investimenti ammessi	Totale agevolazioni ammesse	Periodo di realizzazione	
					attivi materiali	R&S	Investimenti in Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione	Servizi di consulenza				E-business
RAM Elettronica S.r.l.	Via Ospedaletto, Km 1,700 – Int. D – 76123 – Andria (BT)	27.12.00 – Fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità. 26.51.29 – Fabbricazione di strumenti di controllo ambientali e controlli automatici dei servizi industriali - Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione (incluse parti staccate e accessori).	Piccola	+5,00	926.283,15	1.951.998,59	24.999,00	90.000,00	0,00	2.973.280,74	1.840.253,39	09/01/2018 – 31/12/2019
TOTALE INVESTIMENTI PROGRAMMA INTEGRATO DI AGEVOLAZIONI												
										2.973.280,74	1.840.253,39	

pugliasviluppo

61

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Si riporta, di seguito, la tempistica di realizzazione dell'investimento di RAM Elettronica S.r.l. (GANTT):

Tabella 22

Tipologia Attività	2018				2019			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.
Attivi Materiali	■	■	■	■	■	■	■	■
R&S								
Innovazione							■	■
Servizi di consulenza						■	■	■

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

11. Conclusioni

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni esplicitate, la valutazione relativa alla ammissibilità del progetto definitivo è positiva. Di seguito, si riepilogano le voci di spesa ritenute ammissibili e le relative agevolazioni concedibili:

Tabella 23

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia spesa	Progetto di Massima		Progetto Definitivo		
		Investimenti Ammessi con D.D. n. 1692 del 08/11/2017 €	A agevolazioni Ammesse con D.D. n. 1692 del 08/11/2017 €	Investimenti Proposti €	Investimenti Ammissibili €	Contributo ammesso €
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	926.143,64	340.140,14	926.283,15	926.283,15	340.140,14
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di Consulenza Programma di internalizzazione, marketing internazionale, partecipazione a fiere	90.000,00	45.000,00	90.000,00	90.000,00	45.000,00
Totale Asse prioritario III		1.016.143,64	385.140,14	1.016.283,15	1.016.283,15	385.140,14
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.417.073,91	1.133.659,13	1.417.073,00	1.417.073,00	1.133.658,40
	Sviluppo Sperimentale	514.923,77	308.954,26	514.925,59	514.925,59	308.955,35
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Innovazione	25.000,00	12.500,00	25.000,00	24.999,00	12.499,50
Totale Asse prioritario I		1.956.997,68	1.455.113,39	1.956.998,59	1.956.997,59	1.455.113,25
TOTALE		2.973.141,32	1.840.253,53	2.973.281,74	2.973.280,74	1.840.253,39

Relativamente alle agevolazioni si evidenzia che, da un investimento richiesto e ammesso pari ad € 2.973.280,74 deriva un'agevolazione di € 1.840.253,39.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

Allegato: Elencazione della documentazione prodotta nel progetto definitivo

Il soggetto proponente ha inviato in data 05/01/2018 la seguente documentazione con la presentazione del progetto definitivo, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. il 09/01/2018 con prot. n. 174/I:

- D.S.A.N. di Rating di legalità e attestazione Rating;
- Carta d'identità del legale rappresentante Sig. Vincenzo Scarcelli;
- Elenco U.L.A.;
- Piano di comunicazione e divulgazione dei risultati previsti datato 02/01/2018;
- Ricevuta di richiesta di attivazione Codice Ateco 26.51.29;
- Libro unico del lavoro;
- D.S.A.N. del certificato di iscrizione alla CCIAA con vigenza;
- D.S.A.N. di autocertificazione delle informazioni antimafia;
- Computo metrico estimativo elaborato dall'Architetto Stefania Lorusso datato 04/01/2018;
- Curricula e preventivi di spesa dei fornitori;
- Curricula consulenti ed esperti;
- Bilancio 2016 approvato e situazione patrimoniale ed economica aggiornata asseverata da professionista abilitato;
- Perizia giurata sui vincoli rilasciata dall'Arch. Stefania Lorusso il 02/01/2018;
- Planimetria generale, in adeguata scala, dalla quale risulta la dimensione e configurazione del suolo aziendale, delle superfici coperte, di quelle destinate a viabilità interna, a verde, disponibili;
- Principali elaborati grafici;
- Contratti di compravendita dell'immobile e visura catastale;
- Perizia giurata relativa all'impianto fotovoltaico datata 02/01/2018 con allegate n.12 fatture fornitura energia elettrica (dicembre 2016 – novembre 2017);
- D.S.A.N. SCIA del 05/01/2018 e SCIA Opere edili del Comune di Andria con prot. n. 732 del 04/01/2018.

Inoltre, l'impresa con PEC del 23/02/2018 protocollata da Puglia Sviluppo S.p.A. con numero 2160/I il 26/02/2018 ha inviato la seguente documentazione:

- DSAN dichiarante i costi relativi alla Ricerca Industriale e allo Sviluppo Sperimentale;
- Verbale Assemblea dei soci;
- LUL 2015 e 2016;
- Diagramma di GANTT degli Attivi Materiali;
- Diagramma di GANTT di Ricerca & Sviluppo;
- Formulario del piano di comunicazione e divulgazione dei risultati della R&S;
- Dichiarazione VV.FF.;
- Foto dei luoghi oggetto di intervento e planimetrie.

Infine, con PEC del 17/05/2018 acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con protocollo n. 5304/I del 18/05/2018 l'impresa ha inviato la seguente documentazione:

- Certificato di Agibilità del 26/10/2004;
- DSAN Visura Aiuti;
- Parere igienico-sanitario datato 11/03/2005.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 27 RAM Elettronica S.r.l. Progetto Definitivo n. 37

Codice Progetto: G9OCLP7

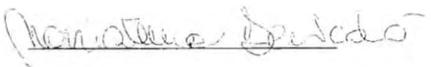
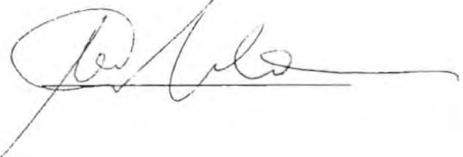
Modugno, 08/06/2018

Il Valutatore

Mariateresa Denicolò

Il Responsabile di Commessa

Michele Caldarola

Visto:

Program Manager
Sviluppo del Sistema Regionale delle PMI,
Donatella Toni



IL PRESENTE ALLEGATO
E' COMPOSTO DA 65..... FOGLI

LA DIRIGENTE
(*av. Gianna Elisa Berlingiero*)

