

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 27 maggio 2015, n. 1200

**P.O. FESR 2007-2013. Asse I - Linea di Intervento 1.1 - Azione 1.1.2; Linea di Intervento 1.4 - Azione 1.4.1 - Asse II Linea di Intervento 2.4 - Azione 2.4.2 - Asse VI Linea di Intervento 6.1 - Azione 6.1.2. Avviso D.D. n. 589 del 26.11.2008, pubblicato sul BURP n. 191 del 10.12.2008 e s.m.i. Approvazione del Progetto Definitivo. Soggetto proponente: SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)**

Assente l'Assessore allo Sviluppo Economico, sulla base della relazione istruttoria espletata dall'Ufficio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese, dall'Ufficio Ricerca Industriale ed Innovazione Tecnologica e confermata dal Dirigente del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi e dal Dirigente del Servizio Ricerca Industriale ed Innovazione Tecnologica riferiscono quanto segue l'Ass. Barbanente:

**Visto:**

- la Legge Regionale n. 10 del 29.06.2004, recante "Disciplina dei regimi regionali di aiuto" e successive modificazioni e integrazioni;
- il PO 2007-2013 FESR della Regione Puglia, come approvato dalla Commissione Europea con C (2007) 5726 del 20.11.2007;
- la DGR n. 146 del 12.02.2008 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto di detta Decisione Comunitaria (BURP n. 31 del 26.02.08);
- il Regolamento n. 9 del 26.06.2008 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto regionali in esenzione (BURP n. 103 del 30.06.2008), modificato dal Regolamento n. 1 del 19.01.2009 (BURP n. 13 suppl. del 22.01.2009), dal Regolamento n. 19 del 10 agosto 2009 (BURP n. 123 suppl. del 11.08.2009) e dal Regolamento n. 4 del 24.03.2011 (BURP n. 44 del 28.03.11);
- la DGR n. 2941 del 29.12.2011 con la quale la Giunta Regionale ha approvato il nuovo PO FESR 2007-2013 della Regione Puglia come adottato dalla Commissione Europea con Decisione C(2011)9029 del 1 dicembre 2011 (BURP n. 7 del 16.01.2012);
- il Titolo V del citato Regolamento, denominato "Aiuti alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione".

**Visto altresì:**

- il D.P.G.R n. 161 del 22.02.2008, con cui è stato adottato l'atto di alta Organizzazione della Presidenza e della Giunta della Regione Puglia che ha provveduto a ridefinire le strutture amministrative susseguenti al processo riorganizzativo "Gaia", - Aree di Coordinamento - Servizi - Uffici;
- il D.P.G.R. n. 886 del 24.09.2008 con cui è stato emanato l'Atto di Organizzazione per l'Attuazione del PO FESR 2007-13;
- la DGR n. 1849 del 30.09.2008 con la quale sono stati nominati l'Autorità di Gestione del PO FESR 2007-2013, nonché i Responsabili degli Assi in cui si articola;
- la DGR n. 2152 del 14/11/2008 con la quale la Giunta Regionale ha approvato, tra l'altro, lo schema di Avviso per l'erogazione di "Aiuti alle Medie Imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione e individuato Puglia Sviluppo S.p.A. (già Sviluppo Italia Puglia S.p.A.) quale Organismo Intermedio per l'attuazione dello strumento ai sensi dell'art. 1, comma 5, del Regolamento n. 1/2009 e dell'art. 6 del DPGR n. 886/2008;
- l'Avviso Pubblico per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 41 del Regolamento adottato con Determinazione del Dirigente Settore Artigianato PMI e Internazionalizzazione n. 589 del 26 novembre 2008 e pubblicato sul B.U.R.P. della Regione Puglia n. 191 del 10 dicembre 2008 e modificato dalla Determinazione del Dirigente Servizio Ricerca e Competitività n. 611 del 05/10/2009 pubblicata sul B.U.R.P. n. 157 del 08/10/2009.

**Considerato che:**

- L'impresa **SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)** in data 21/11/2013 (data timbro postale) ha presentato l'istanza di accesso, agli atti del Servizio al prot. n. AOO\_158/10804 del 09/12/2013;
- con D.G.R n. 956 del 20/05/2014 è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo, l'impresa proponente **SACHIM S.rl.**
- **Putignano (Ba)** con sede legale in Via Mastricale, 7 - Putignano (Ba) - P. IVA 00264740721, per un investimento complessivo di **€ 4.001.929,00**;
- il Servizio Competitività con nota prot. n. AOO\_158/04885 del 27/05/2014 ha comunicato all'impresa proponente l'ammissibilità della proposta alla presentazione del progetto definitivo;

- l'impresa proponente ha presentato, nei termini di legge, il progetto definitivo, successivamente rimodulato;
- la soc. Puglia Sviluppo S.p.A. con nota del 14/05/2015 prot. 3385/BA, agli atti del Servizio al prot. n. AOO\_158/04383 del 15/05/2015, ha trasmesso la Relazione istruttoria sulla verifica di ammissibilità del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)** con esito positivo;

**Rilevato che:**

- con A.D n. 589 del 26/11/08 sono state impegnate le risorse per la copertura dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti alle Medie Imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione" per un importo complessivo pari ad € 88.000.000,00 di cui € 40.000.000,00 a valere sulla linea di intervento 6.1 - azione 6.1.2, € 20.000.000,00 a valere sulla linea di intervento 1.1 - azione 1.1.2, € 8.000.000,00 a valere sulla linea di intervento 1.4 - azione 1.4.1 e € 20.000.000,00 a valere sulla linea di intervento 2.4 - azione 2.4.2;
- con A.D n. 556 dell'8/04/2011 si è proceduto all'assunzione di un ulteriore impegno pari ad € 74.313.228,52 a valere sulla linea di intervento 6.1 - azione 6.1.2.

**Rilevato altresì che:**

- dalla suddetta relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A. emerge che l'ammontare finanziario teorico della agevolazione concedibile, pari a complessivi € 1.056.003,74 di cui:
  - € 779.802,86 a valere sulla linea di intervento 6.1 - azione 6.1.2;
  - € 276.200,88 sulla linea di intervento 1.1 - azione 1.1.2;
- la spesa di € 779.802,86 a valere sulla Linea d'intervento 6.1 - azione 6.1.2 è garantita dalla dotazione finanziaria di cui agli impegni assunti con determinazioni n. 589/2008 e n. 556/2011;
- la spesa di € 276.200,88 a valere sulla Linea d'intervento 1.1 - azione 1.1.2 è garantita dalla dotazione finanziaria di cui agli impegni assunti con determinazioni n. 589/2008;

Tutto ciò premesso, si propone di approvare il progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **SACHIM S.rl.** con sede legale in Via Mastri-

cale, 7 - Putignano (Ba) - P. IVA 00264740721 e di procedere alla sottoscrizione del disciplinare.

**Copertura Finanziaria di cui alla legge regionale n. 28/2001 e smi**

Gli eventuali oneri derivanti dalla conclusione positiva del procedimento pari ad **€ 1.056.003,74** sono coperti con le risorse di seguito:

- **€. 779.802,86** impegnate con A.D. n. 158/DIR/2011/556 del 8.4.11 di cui l'85% pari ad **€. 662.832,43** sul Cap 1156010 - impegno n. 12 del 13.4.2011 ed **€. 116.970,43** pari al 15% sul Cap. 211085 - impegno 12 del 13/04/2011, a valere sulla linea di intervento 6.1.
- **€. 276.200,88** impegnate con A.D. n. 044/DIR/2008/0589 del 26/11/2008 sul Cap. 1151010 - impegno n. 4 del 01/12/2008, a valere sulla linea di intervento 1.1.

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

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

**LA GIUNTA REGIONALE**

Udita la relazione e la conseguente proposta della Assessore relatore;

Viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Funzionario Istruttore dei Responsabili di Azione, dai Dirigenti dell'Ufficio e dai Dirigenti del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi e del Servizio Ricerca Industriale e Innovazione Tecnologica che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;

A voti unanimi espressi nei modi di legge,

**DELIBERA**

- Di prendere atto di quanto riportato nelle premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

- Di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. del 14/05/2015 prot. 3385/BA, agli atti del Servizio al prot. n. AOO\_158/04383 del 15/05/2015, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato e variato in diminuzione dall'impresa **SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)** per la realizzazione del progetto industriale dell'importo complessivo di € **2.461.868,62** conclusasi con esito positivo e allegata al presente provvedimento per farne parte integrante (**Allegato A**);
- Di approvare il progetto definitivo, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale da realizzarsi negli anni 2014 - 2015, presentata dall'impresa **SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)** per un importo complessivo ammissibile di € **2.461.868,62** comportante un onere a carico della finanza pubblica di € **1.056.003,74** e con la previsione di realizzare nell'esercizio a regime un incremento occupazionale non inferiore a n. +04 unità lavorative (ULA), come di seguito specificato:
  - programma di investimento in "**Attivi Materiali**" e "**Servizi di Consulenza**" da realizzarsi negli anni 2013-2015, per un importo complessivo ammissibile di € **1.980.560,40** con un onere a carico della finanza pubblica di € **779.802,86**;
  - programma di investimento in "**Ricerca e Sviluppo Sperimentale**" da realizzarsi negli anni 2013-2015, per un importo complessivo ammissibile di € **481.308,22** con un onere a carico della finanza pubblica di € **276.200,88**;
- Di dare atto che il Dirigente del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi provvederà alla sottoscrizione del Disciplinare ed alla adozione di tutti gli atti necessari e consequenziali, ivi comprese quella dell'atto di concessione provvisoria delle agevolazioni e le eventuali liquidazioni;
- Di stabilire in **15 giorni** dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Disciplinare, ai sensi dell'art. 44 co. 1 del Regolamento Regionale n. 9 del 26.06.2008 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto regionali in esenzione e s.m.i.;
- Di autorizzare il Dirigente del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi a concedere eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
- Di autorizzare il Dirigente del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi di approvare eventuali modifiche che, in conformità con quanto disposto dalle clausole del Disciplinare, dovessero intervenire nel corso di realizzazione del programma di investimenti ammessi;
- Di notificare il presente provvedimento all'impresa **SACHIM S.rl. - Putignano (Ba)**, a cura del Servizio proponente;
- Di pubblicare il presente provvedimento sul **Bollettino Ufficiale della Regione Puglia**.

Il Segretario della Giunta  
Dott.ssa Antonella Bisceglia

Il Presidente della Giunta  
Dott. Nichi Vendola

**Allegato A****P.I.A.****SACHIM S.r.l.****PROT. N. 59**

## **Sachim S.r.l.**

### **Relazione di ammissibilità del progetto definitivo**

**Regolamento n. 9 del 26.6.2008 e s.m.i. - Titolo V "Aiuti alle medie imprese e ai  
Consorti di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione"  
P O Puglia 2007-2013**

**Impresa proponente: Sachim S.r.l.**

<b>Investimento industriale proposto da Progetto Definitivo:</b>	<b>€ 2.722.996,00</b>
<b>Investimento industriale ammesso da Progetto Definitivo:</b>	<b>€ 2.461.868,62</b>
<b>Agevolazione concedibile da Progetto Definitivo:</b>	<b>€ 1.056.003,74</b>
<b>Incremento occupazionale: + 4 ULA</b>	
<b>Localizzazione investimento: Via Mastricale n.7 - 70017 Putignano (BA)</b>	

## Indice

PREMESSA .....	
Verifica di decadenza .....	
1. Tempistica e modalità di trasmissione della domanda.....	
2. Completezza della documentazione inviata .....	
2.1 Verifica del potere di firma .....	
2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del progetto industriale .....	
2.3 Costituzione del Consorzio (Art. 41 comma 6 del Regolamento).....	
2.4 Conclusioni.....	
Verifica preliminare di ammissibilità (esame di merito) .....	
3. Documentazione allegata al progetto definitivo .....	
Verifica ammissibilità del progetto industriale e delle spese per il risparmio energetico.....	
4. Presentazione dell'iniziativa e valutazione delle spese di investimento .....	
4.1 Il soggetto proponente .....	
4.2 Sintesi dell'iniziativa .....	
4.3 Ammissibilità dell'investimento industriale.....	
4.3.1 Investimenti in attivi materiali.....	
5. Cantierabilità dell'iniziativa .....	
5.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa.....	
5.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa.....	
5.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti .....	
Le attività previste dal progetto di investimento potranno conferire alla Sachim srl una maggiore competitività nel settore dei tessuti tecnici per l'agricoltura.....	
5.4 Congruenza Studi Preliminari di fattibilità.....	
5.5 Congruenza Suolo Aziendale.....	
5.6 Congruenza Opere Civili.....	
5.7 Congruenza macchinari, impianti, attrezzature e software.....	
5.8 Note conclusive .....	
Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca.....	
6. Investimenti per progetto di Ricerca .....	
Verifica di ammissibilità del progetto di Consulenza .....	
7. Investimenti in Servizi di consulenza.....	
8. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa .....	

8.1 Dimensione del beneficiario .....	
8.2 Capacità reddituale dell'iniziativa .....	
8.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti .....	
9. Coerenza e completezza del business plan .....	
10. Analisi della tecnologia produttiva utilizzata .....	
10.1 Grado di innovazione tecnologica di processo e/o di prodotto.....	
10.2 Qualificazione professionale del personale impiegato .....	
11. Creazione di nuova occupazione .....	
12. Ricadute dell'iniziativa sul territorio.....	
13. Coerenza tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto di investimento .....	
14. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria ..	
15. Indicazioni/prescrizioni per fase successiva .....	
Conclusioni.....	

**PREMESSA****Soggetto proponente e programma di investimento ammesso e deliberato:**

La società SACHIM S.r.l. è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con D.G.R. n. 956 del 20/05/2014.

La società, costituita in data 29/03/1969 con sede legale ed operativa in Via Mastricale, 7 - Putignano (BA), opera nel campo della produzione di tessuti a rete in filati naturali e/o sintetici, plastificati e/o estrusi, greggi o tinti per uso agricolo, edilizio e sportivo (cod. Ateco 2007 13.96.20: Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali).

Il costo complessivo previsto dal programma di investimenti ammesso e deliberato è di **€ 4.001.929,00** (€3.072.929,00 per "Attivi Materiali", € 923.000,00 per "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale" ed € 6.000,00 per "Servizi di Consulenza") e l'agevolazione massima concedibile risulta essere pari ad **€ 1.682.101,60**.

Il progetto industriale si realizzerà presso l'unica sede aziendale presente nel Comune di Putignano in Via Mastricale n.7.

**Ammontare e tipologia degli investimenti per "Attivi Materiali"**

Sintesi investimenti per "attivi materiali"		
Tipologia spesa	Ammontare Investimento (€)	Ammontare Agevolazione da D.G.R. (€)
Studi preliminari di fattibilità e consulenze connesse	59.400,00	1.158.976,60
Suolo aziendale	0,00	
Opere murarie e assimilate	232.175,00	
Attrezzature, macchinari, impianti e programmi informatici	2.781.354,00	
<b>TOTALE</b>	<b>3.072.929,00</b>	<b>1.158.976,60</b>

**Ammontare e tipologia dell'investimento in "R&S"**

Sintesi investimenti proposti per "R&S"		
Tipologia spesa	Ammontare Investimento (€)	Ammontare Agevolazione da D.G.R. (€)
<b>Ricerca Industriale</b>		
Personale	299.250,00	224.437,50
Strumentazioni ed Attrezzature	36.750,00	27.562,50
Consulenze e servizi equivalenti	150.000,00	112.500,00
Spese Generali	25.500,00	19.125,00
Altri costi di esercizio	29.000,00	21.750,00
<b>TOTALE RICERCA INDUSTRIALE</b>	<b>540.500,00</b>	<b>405.375,00</b>
<b>Sviluppo Sperimentale</b>		
Personale	227.500,00	114.750,00
Strumentazioni ed Attrezzature	28.250,00	
Consulenze e servizi equivalenti	78.250,00	
Spese Generali	17.500,00	
Altri costi di esercizio	31.000,00	
<b>TOTALE SVILUPPO SPERIMENTALE</b>	<b>382.500,00</b>	<b>114.750,00</b>
<b>TOTALE RICERCA E SVILUPPO</b>	<b>923.000,00</b>	<b>520.125,00</b>

**Ammontare e tipologia dell'investimento in "Servizi di Consulenza"**

<b>Sintesi investimenti proposti per "Servizi di Consulenza"</b>		
<b>Tipologia spesa</b>	<b>Ammontare Investimento (€)</b>	<b>Ammontare Agevolazione da D.G.R. (€)</b>
Certificazione EMAS	0,00	0,00
Certificazione ECOLABEL	0,00	0,00
Certificazione EN UNI ISO 14001	0,00	0,00
Certificazione ETICA SA 8000	0,00	0,00
Adozione di soluzioni tecnologiche e coefficienti	0,00	0,00
Sviluppo programmi di internazionalizzazione	0,00	0,00
Sviluppo e realizzazione di programmi di marketing internazionale	0,00	0,00
Partecipazione a fiere	6.000,00	3.000,00
Sviluppo di servizi ed applicazioni di e - business	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>6.000,00</b>	<b>3.000,00</b>

**Sintesi degli investimenti da progetto di massima**

<b>Tipologia spesa</b>	<b>Sintesi Investimenti Ammontare Investimento (€)</b>	<b>Ammontare Agevolazione da D.G.R. (€)</b>
Attivi materiali	3.072.929,00	1.158.976,60
Risparmio Energetico	0,00	0,00
R&S	923.000,00	520.125,00
Servizi di Consulenza	6.000,00	3.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>4.001.929,00</b>	<b>1.682.101,60</b>

**Verifica di decadenza****1. Tempistica e modalità di trasmissione della domanda** (Art. 42 comma 1 del Regolamento)

Il progetto definitivo è stato trasmesso in data 25/07/2014 e, pertanto, entro 60 gg. dalla data di ricevimento (27/05/2014) della comunicazione di ammissione, da parte della Regione Puglia, alla fase di presentazione del progetto definitivo, così come stabilito dalla normativa di riferimento.

Il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica fornita, in dettaglio:

- Progetto Definitivo;
- Scheda Tecnica di sintesi;
- Relazione Generale Attivi Materiali;
- Relazione di Sostenibilità Ambientale;
- Formulario Servizi di Consulenza;
- Formulario Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.

**2. Completezza della documentazione inviata** (Art. 42 comma 2 del Regolamento)**2.1 Verifica del potere di firma**

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa Sachim S.r.l. è sottoscritta dal legale rappresentante e Presidente del Consiglio di Amministrazione il Sig. Paolo Arrigoni, così come risulta da visura ordinaria del 24/04/2015.

## **2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del progetto industriale**

- Il progetto industriale enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario. In particolare, il soggetto proponente evidenzia che l'obiettivo fondamentale del progetto industriale è quello di potenziare l'attuale sede produttiva attuando un miglioramento tecnico/qualitativo del prodotto ed investendo nella ricerca su nuovi prodotti;
- 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 con evidenza degli investimenti in capo al soggetto proponente;
- il piano finanziario di copertura degli investimenti, con indicazione dell'ammontare delle agevolazioni richieste e le relative previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono dettagliatamente descritte.

## **2.3 Costituzione del Consorzio** (Art. 41 comma 6 del Regolamento)

Ipotesi non ricorrente.

## **2.4 Conclusioni**

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

## Verifica preliminare di ammissibilità (esame di merito)

### 3. Documentazione allegata al progetto definitivo

Il progetto industriale presentato è costituito dalla seguente documentazione:

- dichiarazione sostitutiva del certificato camerale sottoscritta in data 23/07/2014;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, datata 23/07/2014, a firma del socio Carmela Gallo, attestante la comunicazione antimafia;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, datata 23/07/2014, a firma del socio Raffaele Corrente, attestante la comunicazione antimafia;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, datata 23/07/2014, a firma del socio Paolo Arrigoni, attestante la comunicazione antimafia;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, datata 23/07/2014, a firma del legale rappresentante attestante che i costi previsti, nell'ambito della R&S, non sono relativi a prestazioni di terzi che hanno cariche sociali o si trovano in conflitto di interessi con il soggetto beneficiario destinatario degli aiuti;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, datata 23/07/2014, a firma del legale rappresentante attestante che i costi previsti, nell'ambito dei Servizi di Consulenza, non sono relativi a prestazioni di terzi che hanno cariche sociali o si trovano in conflitto di interessi con il soggetto beneficiario destinatario degli aiuti;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, attestante le ULA nei dodici mesi antecedenti la presentazione della domanda, l'eventuale ricorso ad interventi integrativi salariali nell'ultimo triennio, il numero di unità locali presenti sul territorio della Regione Puglia e l'elenco dei dipendenti in forza alla società, datata 23/07/2014;
- copia del documento di identità;
- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, attestante l'assenza di aiuti di Stato dichiarati incompatibili dalla Commissione Europea a favore della Sachim S.r.l., datata 24/07/2014;
- documentazione attestante la disponibilità della sede oggetto dell'investimento;
- perizia giurata;
- relazione di sostenibilità ambientale comprensiva di documentazione fotografica, stralcio aerofotogrammetrico, rilievo piano altimetrico e reticolato chilometrico a firma dell'Ing. Giuseppe Starace, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari alla sez.A-6204;
- dettaglio degli investimenti previsti con suddivisione degli stessi, per capitolo di spesa;
- preventivi relativi alle spese in "attivi materiali" e in "Ricerca & Sviluppo";
- nell'ambito delle spese previste in Ricerca & Sviluppo, la società proponente ha allegato, oltre ai contratti e preventivi, la seguente documentazione:
  - ✓ curriculum vitae del sig. Paolo Arrigoni;
  - ✓ curriculum vitae del Ing. Raffaele Corrente;
  - ✓ curriculum vitae del Ing. Marilena Milillo;
  - ✓ curriculum vitae del Ing. Marco Guglielmo Lippolis;
  - ✓ curriculum vitae del Dott. Giuseppe Netti;
  - ✓ curriculum vitae del Ing. Roberto Lautizi;
  - ✓ curriculum vitae del Prof. Ing. Giuseppe Starace;
  - ✓ curriculum vitae del Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza;
  - ✓ curriculum vitae del Prof.ssa Elena Vismara;
  - ✓ curriculum vitae del Dott.ssa Alessia Coletti;
  - ✓ curriculum vitae del Dott.ssa Giangiacomo Torri;
  - ✓ curriculum vitae del Sig. Maurizio Poggiali;
  - ✓ curriculum vitae del Ing. Solitario Nesti;
- Bilancio al 31/12/2013 completo di nota integrativa e relazione sulla gestione.

L'atto costitutivo e lo statuto risultano già presentati in sede di consegna dell'istanza di accesso e, pertanto, sono disponibili anche in formato PDF.

Successivamente, il soggetto proponente, in ottemperanza a quanto stabilito dalla comunicazione di ammissibilità, ha fornito la seguente documentazione acquisita dal Servizio Competitività dei sistemi produttivi con prot. n. AOO\_158/10404 del 06/11/2014:

- ✓ documentazione attestante l'apporto di mezzi propri e relativa al finanziamento a m/l termine;
- ✓ Copia della SCIA ed allegati e tavole (cfr. par.5.1);
- ✓ Copia della Determinazione del Dirigente del Settore Ecologia n.498 del 13/12/2004 riguardante la "Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rivenienti da un nuovo impianto di produzione di tessili da film polipropilenico e filati da monofilo di polietilene";
- ✓ Copia della Determinazione Dirigenziale della Provincia di Bari (Servizio Polizia Provinciale, Protezione Civile e Ambiente) n.369 del 06/05/2012 concernente la "Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rivenienti dallo stabilimento ubicato in Putignano in Via Mastricale n.7";
- ✓ Copia della Determinazione Dirigenziale della Provincia di Bari (Servizio Polizia Provinciale, Protezione Civile e Ambiente) n.501 del 07/06/2012 relativa al rinnovo dell'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera precedentemente richiamato.

Il soggetto proponente, in seguito alla richiesta di documentazione integrativa, ha inviato via mail, in data 06/02/2015, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n.752/Ba della medesima data, la seguente documentazione mancante, ed in particolare:

- ✓ Copia del contratto di finanziamento n.93952;
- ✓ Copia LUL per il periodo che va da dicembre 2012 a novembre 2013.

Inoltre, la Sachim ha inviato presso gli uffici del Servizio Competitività dei sistemi produttivi la seguente documentazione acquisita con prot. AOO\_158/2151 del 11/03/2015:

- ✓ nuovo formulario delle consulenze relativo alle fiere con allegato preventivo di spesa riguardante esclusivamente lo stand;
- ✓ copia verbale del Consiglio di Amministrazione del 04/03/2015 per l'immissione di mezzi propri;
- ✓ nuova DSAN su situazione occupazionale sottoscritta dal legale rappresentante, in data 17/02/2015, con la quale si afferma, tra l'altro, che il numero dei dipendenti nei 12 mesi precedenti la presentazione della istanza di accesso è pari a n.50,03 unità;
- ✓ DSAN, sottoscritta dal legale rappresentante in data 13/02/2015, con la quale si specifica che l'azienda ha ritenuto di contabilizzare i contributi ricevuti con il metodo dei risconti.

La società proponente ha, altresì, consegnato a mano agli uffici di Puglia Sviluppo S.p.A. la seguente documentazione acquisita con prot. 2653/Ba del 16/04/2015:

- ✓ DSAN, sottoscritta dal legale rappresentante della Sachim in data 15/04/2015, relativa al rapporto di collaborazione con l'Ing. Starace;
- ✓ DSAN, sottoscritta dall'Ing. Starace in data 15/04/2015, con la quale attesta il suo rapporto di collaborazione esterna con la Sachim.

Infine, la Sachim in data 22/04/2015 ha consegnato a mano agli uffici di Puglia Sviluppo S.p.A., acquisita con prot. 2792/Ba della medesima data, la seguente documentazione:

- ✓ bozza di bilancio 2014 sottoscritta dal legale rappresentante e dal presidente del collegio sindacale;
- ✓ dsan sottoscritta dal legale rappresentante in data 15/04/2015 con la quale si precisa la modalità di partecipazione all'evento fieristico richiesto a contributo.

Tutta la documentazione elencata è stata trasmessa anche su supporto informatico.

## **Verifica ammissibilità del progetto industriale e delle spese per il risparmio energetico**

### **4. Presentazione dell'iniziativa e valutazione delle spese di investimento**

#### **4.1 Il soggetto proponente**

##### *Forma e composizione societaria*

La Sachim srl, costituita nel 1969, ha sede legale è in Via Mastricale, 7 - 70017 Putignano (BA), trae origine da una preesistente azienda, la "Tessitura Michele Mammolo Successori Intonti srl" fondata nel 1912; nel tempo, l'azienda si è trasformata in tessitura multifibre, sostituendo il cotone alla canapa e passando poi alle fibre plastiche. Oggi la Sachim srl produce tessuti tecnici e reti di polietilene ad alta tenacità realizzate a partire da filati di propria produzione.

La società presenta un capitale sociale, così come si evince dal Bilancio 2013, di € 4.717.000,00, interamente versato e così suddiviso:

- Paolo Arrigoni in piena proprietà per € 3.289.588,63 (pari al 69,739%);
- Arrigoni S.p.A. in piena proprietà per € 1.412.269,80 (pari al 29,940%);
- Luisa Arrigoni in piena proprietà per € 15.141,57 (pari al 0,321%).

La società ha quale Presidente del Consiglio di Amministrazione e Legale Rappresentante il Sig. Paolo Arrigoni.

##### *Oggetto sociale*

La società Sachim S.r.l., così come si evince dalla DSAN del certificato camerale, ha per oggetto le seguenti attività: *"attività di produzione di tessuti a rete in filati naturali e/o sintetici plastificati e/o estrusi, la loro importazione od esportazione ed ogni attività industriale, commerciale nel settore tessile, paratessile e chimico, nonché le attività in favore di terzi depositati, di stoccaggio e movimentazione dei beni di terzi depositati, di stoccaggio e movimentazione dei beni di terzi depositari presso i propri magazzini. Assumere e concedere agenzie, commissioni, rappresentanze con o senza deposito e mandati. Acquisto, utilizzazione e trasferimento brevetti e altre opere dell'ingegno umano, compiere ricerche di mercato e elaborazioni dati per conto proprio e di altri. Concedere ed ottenere licenze di sfruttamento commerciale nonché compiere tutte le operazioni commerciali e finanziarie aventi natura e funzioni ausiliarie e complementari al conseguimento dell'oggetto sociale"*.

##### *Struttura organizzativa*

L'organizzazione aziendale della Sachim S.r.l. è di tipo piramidale con a capo della struttura l'A.D. Paolo Arrigoni, un Direttore di Fabbrica con funzioni di Consigliere delegato, un Consigliere delegato, un Responsabile Amministrativo, un Responsabile Qualità e ambiente, un Responsabile di Produzione, un Responsabile di Programmazione e due Responsabili di Reparto.

A queste figure sono legate, secondo ben precise relazioni funzionali delle figure di carattere più operativo quali l'Assistente Responsabile Sistema Integrato, il Capo Reparto Filatura, il Capo Reparto Tessitura, la Squadra Manutenzione Tessitura, il Coordinatore di Orditura, il Coordinatore di Magazzino, gli Operatori di filatura, gli Operatori ausiliari di filatura, gli Operatori di tessitura, gli Operatori ausiliari di tessitura, gli Operatori di orditura e gli Operatori di magazzino.

##### *Campo di attività*

L'azienda opera nel settore tessile ed in particolare nella "Produzione di tessuti a rete per uso tecnico soprattutto per il settore agricolo".

Il programma di investimenti proposto da Sachim S.r.l. è finalizzato a portare avanti un progetto di consolidamento e mantenimento della propria competitività. La società, infatti, intende adeguare la propria capacità di risposta alle sempre maggiori esigenze di mercato

attuando un continuo miglioramento tecnico/qualitativo del prodotto e investendo nella ricerca su nuovi prodotti.

In particolare, l'investimento proposto, secondo le previsioni della proponente, è teso a rafforzare il settore "agro tessile" con particolare riferimento al controllo biologico delle coltivazioni.

Gli investimenti in "attivi materiali" previsti in tale quadro consistono:

- nell'adeguamento delle strutture esistenti al nuovo lay-out funzionale al programma di investimento;
- nell'acquisto di nuovi macchinari e attrezzature per consentire un miglioramento tecnico/qualitativo dei prodotti, adeguando il ciclo di lavorazione al fine di produrre nuovi articoli più performanti;
- nell'acquisto di attrezzature e macchinari al fine di potenziare il reparto converting e spedizioni.

Il settore è identificabile nel codice ATECO indicato dall'impresa (Ateco 2007 13.96.20: "Fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali") in quanto il programma di investimenti consiste nell'ampliamento dell'unità produttiva al fine di potenziare ed innovare il ciclo produttivo e, nel contempo, sviluppare nuovi prodotti.

Il progetto industriale si realizzerà presso l'unica sede aziendale presente nel Comune di Putignano in Via Mastricale n.7.

#### *Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo*

La Sachim S.r.l., costituita nel 1969, secondo quanto dichiarato nella documentazione presentata in sede di progetto definitivo, trae origine da una preesistente azienda, denominata "Tessitura Michele Mummolo Successori Intonti Srl", ubicata in Putignano, via Dante Alighieri 65, e facente capo ai soci della stessa famiglia.

Quest'ultima azienda, a sua volta, fu fondata nel 1912 allo scopo di produrre tessuti di canapa pesanti per usi civili e militari, di cui all'epoca vi era grande richiesta (lenzuola, asciugamani, teli per la raccolta olive e mandorle, zaineria, sacchi di ogni genere, teloni impermeabili per camion, ecc.); nel tempo, per effetto del cambiamento dei mercati di sbocco dei prodotti tessili, l'azienda si trasformò in tessitura multifibre, sostituendo il cotone alla canapa (fibra che andava progressivamente in disuso), passando successivamente alle fibre plastiche e indirizzando una grossa fetta della sua produzione al soddisfacimento delle forniture ministeriali (Poste, Difesa ecc.).

Con l'avvento delle materie plastiche e, in particolare, con l'inizio della produzione su scala industriale del polipropilene e la comparsa sul mercato dei filati per tessitura in questa fibra, che meglio delle altre si prestava a sostituire la canapa, l'azienda avvertì l'esigenza di affiancare alla Tessitura Mummolo una nuova società che si dedicatesse alla produzione del nuovo filato fibrillato di polipropilene e alla trasformazione dello stesso in tessuto. Pertanto, nel 1969, fu costituita la Sachim S.r.l., che iniziò concretamente a operare nel 1974.

Attualmente, la Sachim S.r.l. produce tessuti tecnici e reti di polietilene ad alta tenacità realizzate a partire da filati di propria produzione.

In merito alle prospettive di sviluppo, la relazione sulla gestione, allegata al Bilancio 2013, descrive sinteticamente le attività svolte dalla società e le azioni future del management aziendale. Nello specifico, Sachim prevede, grazie all'investimento programmato:

- a. di poter fabbricare circa:
  - mq 3 milioni/anno di tessuto Thermonet, per un valore di venduto pari a € 600.000;
  - mq 1 milioni di reti Biorete e Biorete Air Plus per un valore di venduto pari a € 800.000.
- b. di poter vendere:
  - Thermonet: in Europa e nell'aria balcanica;
  - Biorete: in Europa e Nord Africa;

I filati necessari alla produzione dei due tessuti a rete, verranno fabbricati dal reparto interno alla Sachim che ha, secondo quanto asserito, una capacità produttiva non satura.

In base ai dati indicati nell'allegato C, l'incidenza dei costi di approvvigionamento (materia prima, additivi ed energia) rappresenta circa il 40% del valore del venduto ed il restante 60% andrà ad aumentare la marginalità.

La Sachim Srl riconosce a questo progetto un carattere di sviluppo e innovazione che le consentirà un aumento in positivo del fatturato di circa 1.400.000,00 euro, coerente con gli obiettivi aziendali e produttivi di miglioramento continuo. La proponente prevede che l'esito

positivo del progetto produrrà in assoluto una maggiore competitività della società, la quale riducendo i costi di produzione e gli impatti ambientali, sarà in grado di combattere la concorrenza proveniente dall'estremo Oriente

In conclusione, a fronte delle considerazioni espresse, si ritiene che il programma di investimenti sarà in grado di concorrere al raggiungimento delle prospettive di sviluppo e risulta coerente con il trend di crescita ipotizzato dal soggetto proponente che attesta l'effetto di incentivazione del progetto PIA sul fatturato a regime intorno al 20%, a concorrenza dell'incremento complessivo del fatturato a regime nel 2016 di circa 10 milioni di euro rispetto al dato 2013 (Fatturato € 8.494.436,00).

esercizio precedente l'anno di avvio per la realizzazione del 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
	Monofilo e Film in HPDE	mq/gg	8.654,00	330,00	2.855.820,00	1.519.242,00	2,04	3.099.253,68
Tessuti tecnici tessitura piana	mq/gg	3.932,00	236,00	927.952,00	605.402,00	3,22	1.949.394,44	
tessuti tecnici tessitura raschel con moduli ISO	mq/gg	4.343,00	236,00	1.024.948,00	777.640,50	3,22	2.504.002,41	
tessuti tecnici tessitura raschel monofilo	mq/gg	2.548,00	236,00	601.328,00	292.480,00	3,22	941.785,60	
							<b>8.494.436,13</b>	

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
	Monofilo e Film in HPDE	mq/gg	9.582,00	330,00	3.162.060,00	1.868.531,00	1,94	3.624.950,14
Tessuti tecnici tessitura piana	mq/gg	4.322,00	236,00	1.019.992,00	780.000,00	3,00	2.340.000,00	
tessuti tecnici tessitura raschel con moduli ISO	mq/gg	5.200,00	236,00	1.227.200,00	950.000,00	3,00	2.850.000,00	
tessuti tecnici tessitura raschel monofilo	mq/gg	2.548,00	236,00	601.328,00	350.000,00	3,00	1.050.000,00	
							<b>9.864.950,14</b>	

#### 4.2 Sintesi dell'iniziativa

Il progetto proposto da Sachim S.r.l. prevede investimenti in:

- Attivi materiali finalizzati ad ampliare l'attuale sede produttiva attuando un miglioramento tecnico e produttivo dei prodotti mediante sia la realizzazione di opere murarie che attraverso l'acquisto di macchinari ed attrezzature; si evidenzia che la spesa richiesta a contributo nel presente progetto, relativa agli attivi materiali, è inferiore rispetto all'importo ammesso in DGR in quanto la proponente, tra le altre voci sulle quali ha ottenuto importanti risparmi di spesa tra cui i "carrelli elevatori" e la "linea cucitura automatica", non ha ritenuto opportuno l'acquisto di n.1 dei n.3 "telai Sulzer" inizialmente previsti sui quali è riuscita, inoltre, ad ottenere una notevole economia di spesa.
- R&S finalizzata al miglioramento delle seguenti aree: riduzione del fenomeno della retrazione dei tessuti; attivazione del polietilene con modifica delle proprietà di attrazione e di rilascio superficiale delle polveri e sostanze facendo ricorso a tecnologie

- di irraggiamento Electron-Beam (EBM)<sup>1</sup>; analisi di prestazioni in campo nel confronto con i film plastici;
- Servizi di consulenza finalizzati alla partecipazione alla Fiera di Addis Abeba in Etiopia.

Per quanto concerne l'effetto incentivazione, il soggetto proponente rileva che il progetto in questione ha un carattere di sviluppo ed innovazione tale da consentire un aumento positivo del fatturato coerentemente con gli obiettivi aziendali e produttivi di miglioramento continuo. La società dichiara, infatti, di aver pianificato sin dal 2004 una serie di interventi volti a migliorare e perfezionare il processo produttivo e la qualità dei prodotti da realizzarsi in un arco temporale di circa dieci anni. L'Avviso PIA, secondo la Sachim, consente alla società di anticipare la realizzazione dell'investimento con una notevole accelerazione del processo di innovazione di prodotto e di processo con conseguenti miglioramenti sia di tipo quantitativo sia di tipo qualitativo. Con riferimento alle attività di ricerca e sviluppo, infine, si tratta di intraprendere azioni che consentano, nel giro di tre anni, di pervenire a risultati che sarebbero raggiungibili in una tempistica molto più lunga e, di conseguenza, meno efficaci.

La scheda tecnica allegata al progetto definitivo riporta le seguenti informazioni:

- avvio a realizzazione del nuovo programma: 03/06/2014;
- ultimazione del nuovo programma: 30/06/2015;
- entrata a regime del nuovo programma: 31/12/2015;
- anno a regime: 2016.

La data di avvio degli investimenti risulta successiva al ricevimento della comunicazione di ammissione (27/05/2014) alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia, così come stabilito dall'art. 38 c. 8 del Regolamento.

#### **4.3 Ammissibilità dell'investimento industriale**

##### 4.3.1 Investimenti in attivi materiali

Il programma di investimenti in attivi materiali, proposto da Sachim S.r.l., prevede la realizzazione di opere murarie e l'acquisto di impianti, macchinari ed attrezzature finalizzate al miglioramento tecnico e qualitativo del prodotto.

In dettaglio:

Tipologia di spesa	Spesa prevista da Relazione Generale	Spesa da preventivi	Spesa ammessa
<b>(A) STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA'</b>			
studi preliminari di fattibilità Lettera di incarico professionale del 01/07/2014 al Dott. Luigi Cosma Vippolis	40.000,00	40.000,00	40.000,00
consulenze connesse al programma di investimenti Preventivo di A2BC architetti associati e relativa accettazione del 03/06/2014 di cui: - fatt. n.12 del 19/06/2014 di € 3.500,00; - fatt. n.14 del 20/06/2014 di € 5.000,00	15.500,00	15.500,00	15.500,00
<b>TOTALE (A) STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA' (max 3% DELL'IMPORTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTI)</b>	<b>55.500,00</b>	<b>55.500,00</b>	<b>55.500,00</b>
<b>(B) SUOLO AZIENDALE (max 10%)</b>			
<b>TOTALE (B) SUOLO AZIENDALE (max 10%)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<sup>1</sup> L'EBM, sigla dell'inglese electron beam melting, ovvero fusione a fascio di elettroni, è una tecnologia mediante la quale una sorgente di elevata energia, composta da un fascio opportunamente concentrato e accelerato di elettroni, colpisce un materiale in forma "microgranulometrica" provocandone la fusione completa.

<b>(C) OPERE MURARIE E ASSIMILATE</b>			
C.1 Capannoni e fabbricati industriali			
Opere edili-Reception/Scala Computo metrico estimativo del 24.10.2013 a firma A2BC architetti associati	20.419,53	20.419,53	12.419,53
Opere edili-Uffici Computo metrico estimativo del 24.10.2013 a firma A2BC architetti associati	43.859,47	43.859,47	43.859,47
<b>Totale Capannoni e fabbricati industriali</b>	<b>64.279,00</b>	<b>64.279,00</b>	<b>56.279,00</b>
C.2 Fabbricati civili per uffici e servizi sociali			
<b>Totale Fabbricati civili per uffici e servizi sociali</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
C.3 Impianti generali			
Impianto idrico-sanitario Computo metrico estimativo del 24.10.2013 a firma A2BC architetti associati	1.500,00	1.500,00	1.500,00
Impianto elettrico e di illuminazione Computo metrico estimativo del 24.10.2013 a firma A2BC architetti associati	6.000,00	6.000,00	6.000,00
<b>Totale Impianti generali</b>	<b>7.500,00</b>	<b>7.500,00</b>	<b>7.500,00</b>
C.4 Strade, piazzali, rec.			
<b>Totale Strade, piazzali, rec.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
C.5 Opere varie			
<b>Totale Opere varie</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE (C) OPERE MURARIE E ASSIMILATE</b>	<b>71.779,00</b>	<b>71.779,00</b>	<b>63.779,00</b>
<b>(D) MACCHINARI IMPIANTI E ATTREZZATURE</b>			
D.1 Macchinari			
N. 2 Telaio Sulzer 430 cm: macchine per tessere a proiettili Itema P7300HP V8 P430 N2 EPD12, altezza di tessimento 430 cm, compresi accessori Preventivo P913.14.766 del 14.04.2014 - Itema Ltd.	327.272,00	327.272,00	327.272,00
N. 1 Linea palettizzazione assistita per rotoli palettizzati in verticale Preventivo 030-2014 del 01.07.2014 - 3V Impianti sr	33.900,00	33.900,00	33.900,00
<i>di cui: fatt. n.48/2014 del 02/07/2014 per acconto del 40%</i>		13.560,00	
N. 1 Sistema avvolgimento rotolo sostenibile senza supporto per reti e tessuti tecnici (no-rod) costituito da: barra ad azionamento meccanico, sistema di movimento orizzontale e verticale, sensoristica varia Preventivo 2168B del 19.06.2014 - Testa S.p.A.	75.000,00	75.000,00	75.000,00
<i>di cui: fattura di acconto n.227/14 del 24/06/2014</i>		22.500,00	
N. 3 Moduli Iso doppio fronte a film primario, modello MF2.080.090.SO da installare in alimentazione a telaio Raschel bifronte esistente, compreso anello di comando, composto da: svolgitore bobina film per ogni fronte; gruppo di taglio a lamette per ogni fronte; gruppo di stiro lento per ogni fronte; gruppo di stiro veloce per ogni fronte; gruppo di recupero ed avvolgimento cimose per ogni fronte; ompresi accessori e ricambi Preventivo 0225.105.13 del 06.06.2014 - O.M.G.M. sas	225.000,00	225.000,00	225.000,00

<i>di cui: fattura di acconto n.47 del 16/06/2014</i>		55.000,00	
N. 3 Moduli Iso doppio fronte a film primario, modello MF2.100.090.SO, da installare in alimentazione a telaio Raschel bifronte esistente H 10 m, composto da: svolgitori bobina film per ogni fronte; gruppo di taglio a lamette per ogni fronte; gruppo di stiro lento per ogni fronte; gruppo di stiro veloce per ogni fronte; gruppo di recupero ed avvolgimento cimose per ogni fronte; compresi accessori e ricambi Preventivo 0225.112.14 del 07.07.2014 - O.M.G.M. sas	280.000,00	280.000,00	280.000,00
<i>di cui: fattura di acconto n.59 del 09/07/2014</i>		84.000,00	
N. 1 Linea cucitura automatica tav. 5500 mm versione Big Roll, composta da: gruppo svolgitori - allineatore; tavolo di cucitura con piano larghezza 1000 mm; gruppo traino a tre rulli; avvolgitore assiale con centraggio automatico Preventivo 016A-2014 del 01.07.2014 - 3V Impianti srl	107.850,00	107.850,00	107.850,00
<i>di cui: fattura di acconto n.50 del 02/07/2014</i>		43.140,00	
N. 1 Misuratrice per rotoli tav. 2500 mm, composta da: entrata; gruppo traino; avvolgitore assiale diam. Max 600 mm Preventivo 021-2014 del 01.07.2014 - 3V Impianti srl	48.000,00	48.000,00	48.000,00
<i>di cui: fattura di acconto n.47 del 02/07/2014</i>		19.200,00	
N. 1 Macchina doppiatrice per tessuti tav. 5400 mm, composta da corpo centrale e avvolgitore assiale doppio (tav. 2700 mm) Preventivo 022-2014 del 01.07.2014 - 3V Impianti srl	81.100,00	81.100,00	81.100,00
<i>di cui: fattura di acconto n.46 del 02/07/2014</i>		32.440,00	
Svolgitore automatico per rotoli tav. 5400 mm utile, composto da: gruppo di svolgimento assiale per rotoli in entrata di diam. Max 1100 mm; gruppo di accompagnamento tessuto; quadro elettrico e fotocellule perimetrali di sicurezza Preventivo 019-2014 del 01.07.2014 - 3V Impianti srl	67.000,00	67.000,00	67.000,00
<i>di cui: fattura di acconto n.49 del 02/07/2014</i>		26.800,00	
N. 1 Computer grafico, modello Hp 2420, compresa scheda grafica HP Nvidia 1 Gb Preventivo OFF-05304-Q3S6WS del 6.06.2013 - Guttadauro Computers & Software srl	1.953,00	2.277,00	1.953,00
N. 5 Computer standard modello Hp CMT 6300 Preventivo OFF-05304-Q3S6WS del 06.06.2013 - Guttadauro Computers & Software srl	3.000,00	3.900,00	3.000,00
N. 2 Stampante / fotocopiatrice mod. Ricoh Aficio MPC2051AD completa di kit iniziale e supporto con ruote Preventivo 148/V/13 del 04.06.2013 - SIMAR sas	4.780,00	4.780,00	4.780,00
<b>Totale Macchinari</b>	<b>1.254.855,00</b>	<b>1.256.079,00</b>	<b>1.254.855,00</b>
D.2 Impianti			
<b>Totale Impianti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
D.3 Attrezzature			
N. 1 Rilevatore presenze, start up del contesto aziendale, terminale touch di rilevazione delle presenze e badge con tecnologia di prossimità Preventivo 384.1 del 10.09.2013 - CRONOTIME srl	2.037,00	2.086,40	1.156,40

Arredi ufficio – desk zona reception dim. 550 x 108,5 x 63 prof.; parte esterna in laccato opaco bianco e interno in essenza Preventivo del 18.10.2013 – Falegneria Mazzolini snc	4.500,00	4.500,00	4.500,00
Arredi ufficio – mobile coffee corner: parte superiore a giorno e parte inferiore a 5 ante a battente, in laminato bianco; dim. 300 x 270 h x 45 prof. Preventivo del 18.10.2013 – Falegneria Mazzolini snc	3.700,00	3.700,00	3.700,00
Arredi ufficio – mobile health corner: in laminato bianco completamente a giorno; dim. 200 x 100 h x 70 prof. Preventivo del 18.10.2013 – Falegneria Mazzolini snc	760,00	760,00	760,00
N. 1 Compressore reparto tessitura, composto da compressore rotativo a vite 20HP, essiccatore, serbatoio verticale e centralina Preventivo 397 del 26.06.2014 – MEC Utensili srl	9.450,00	9.450,00	9.450,00
N. 1 Compressore reparto tessitura, composto da compressore rotativo a vite 20HP e centralina Preventivo 396 del 26.06.2014 – MEC Utensili srl	7.344,00	7.344,40	7.344,00
N. 30.000 Cops standard R242 in PP 1° scelta naturale con scritta "Sachim" Preventivo del 10.07.2014 – Parasacchi srl	87.900,00	87.900,00	0,00
N. 10.000 Cops R242 rinforzati di 2 mm, in PP 1° scelta neutro Preventivo del 06.06.2013 – Parasacchi srl	45.000,00	45.000,00	0,00
N. 100 Cassoni ripieghevoli del tipo Market "PI FURB" con barre antiribaltamento; dimensioni est. 1000x1200x h 1180mm; portata 1000 kg Preventivo 152-0/Rv/13/1 del 06.06.2013 – Italiana Contenitori srl	17.600,00	17.600,00	17.600,00
N. 2 Filiere esagonali AISI 431 d. 24,5/200.5 x 33 a 310 fori Preventivo 0111 del 07.06.2013 – MICROFORATURA srl	7.700,00	7.700,00	7.700,00
N. 2 Filiere AISI 431 d. 224,5 x 33 a 310 fori Preventivo 091 del 17.06.2014 – MICROFORATURA srl	2.100,00	2.100,00	2.100,00
N. 1 Carrello trasporto subbi 2000 kg alimentato elettronicamente, comprensivo di optional Preventivo 13-257.1 del 13.06.2013 – Genkinger Hubtex	32.339,00	32.339,00	32.339,00
N. 10 Subbi per telai da tessitura con fusto in tubo d'acciaio zincato diam. 152 mm h. 3980 mm, completi di flangia in lega di alluminio diam. 940 mm tipo Mobile STAR Preventivo 152-0/Rv/13/1 del 07.06.2013 – Jametti A. & C. srl	16.100,00	16.100,00	16.100,00
N. 1 Assemblatrice subbi per telai Raschel, con basamento in ferro con binario per movimento orizzontale dei carrelli porta subbio Preventivo 026-2014 del 01.07.2014 – 3V Impianti srl	16.500,00	16.500,00	16.500,00
<i>di cui: fattura di acconto n.51/2014 del 02/07/2014</i>		6.600,00	
N. 1 Carro ponte a doppia trave composto da: n. 1 gru a ponte bitrave da 3,2 t; n. 1 gru a ponte bitrave da 2 t; vie di corsa a cassone con profilo Tc 48.25 e portata max 3,2 t; n. 20 colonne portanti; linea elettrica; n. 2 dispositivi anticollisione; n. 2 radiocomandi Preventivo RGZ2013036_A del 27.03.2013 – ISUD srl	105.000,00	105.000,00	105.000,00

N. 2 Ripiegatori a trapezio per teli in acciaio al carbonio e n. 2 cilindri di rinvio in acciaio al carbonio con rulli diametro 100 mm Preventivo 107-14 Rg del 01.07.2014 - Tek.Metal srl	11.600,00	11.600,00	11.600,00
N. 2 Carrelli elevatori Linde tipo E18 montante 5475 mm, portata 1800 kg Preventivo 8040012000280 del 23.06.2014 - TURBO SERVICE srl	71.000,00	71.000,00	71.000,00
N. 2 Carrelli elevatori Linde tipo E18 montante 4625 mm, portata 1800 kg Preventivo 8040012000280 del 23.06.2014 - TURBO SERVICE srl	69.000,00	69.000,00	69.000,00
<i>di cui: fattura di acconto n.FVI14/0016 del 24/06/2014</i>		14.000,00	
N. 50 Cassoni stoccaggio maxi rolls grandi in ferro verniciato, dimensioni 1200x1000x1414. Preventivo del 10.06.2013 - LIPAN srl	7.450,00	7.450,00	7.450,00
N. 1 Robot cartesiano Rompisacchi mod. 21.05, costituito da 4 unità di sostegno verticale (h. 2750 mm), 2 unità di collegamento, 1 unità di sostegno longitudinale con capacità di carico 13.264 kg, 1 carro di traslazione longitudinale con capacità di carico 13.264 kg, 1 carro di traslazione trasversale, 1 unità lineare verticale con capacità di carico 9.460 kg, 1 unità di rotazione ad asse verticale, 1 unità di presa prodotto, 1 unità di comando; compreso sistema di controllo remoto e telecamera Preventivo 013.191 del 02.10.2013 - Italiana Robot	78.320,00	78.320,00	78.320,00
N. 4 Tramogge per rompisacchi in acciaio inox 304, con ruote, dim. 1400x1400x1000 h, su disegno Preventivo del 10.06.2013 - LIPAN srl	5.680,00	5.680,00	5.680,00
N. 1 Annodatrice Knotmaster mod. Rsd/3 completa di carrello, per nodo semplice e nodo doppio; compreso knot control Preventivo del 17.06.2013 - F.A.TES snc	18.500,00	18.500,00	18.500,00
N. 1 Cavalletto per annodatrice mod. KR 1/40, altezza utile 400 cm Preventivo del 17.06.2013 - F.A.TES snc	9.362,00	9.362,00	9.362,00
N. 2 Sollevatori per pallet manuale / idraulico da kg 1000 Preventivo 352 del 03.06.2014 - MEC utensili srl e fatt.n.1722 del 30/06/2014	2.100,00	2.100,00	2.100,00
N. 1 Attrezzatura per linea film 200 kgh costituita da anello Karat3 Com3 in alluminio con controllo di profilo automatico integrato con inserti triplo flusso Preventivo 20221/2014 del 12.06.2014 - Macchi S.p.A.	80.000,00	80.000,00	80.000,00
N.1 Anemometro statico ad ultrasuoni a due assi con cavo di collegamento e data logger programmabile, per la misura della velocità e direzione del vento, umidità relativa e temperatura, radiazione solare diffusa e pressione atmosferica Preventivo 103-0068-14 del 17.03.2014 - TorAnn sas	3.190,00	3.190,00	3.190,00
N. 1 Miscelatore granulo 500 lt senza tubo interno, motore kw 2,2 Preventivo 2014-000358 del 10.06.2014 - De.GA. S.p.A.	3.680,00	3.680,00	3.680,00
N. 1 Pressa per imballaggio mod. ERCO 20 A convertine; funzionamento oleodinamico elettrico a c.a. trifase Preventivo n. 050 del 17.06.2014 - CLS S.p.A. Divisione Yale	16.750,00	16.750,00	16.750,00
<b>Totale Attrezzature</b>	<b>734.662,00</b>	<b>734.711,80</b>	<b>600.881,40</b>
D.4 Software			

N.1 licenza d'uso del software Keros per la rilevazione delle presenze Preventivo 384.1 del 10.09.2013 - CRONOTIME srl	1.200,00	1.200,00	1.200,00
Sistema operativo Windows per robot cartesiano MOD. 21.05 Preventivo 013.191 del 02.10.2013 - Italiana Robot	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>Totale Software</b>	<b>2.200,00</b>	<b>2.200,00</b>	<b>2.200,00</b>
D.5 Brevetti, licenze know - how e conoscenze tecniche non brevettate			
<b>Totale Brevetti, licenze know - how e conoscenze tecniche non brevettate</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
D.6 Mezzi mobili			
<b>Totale Mezzi mobili</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE (D) MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE</b>	<b>1.991.717,00</b>	<b>1.992.990,80</b>	<b>1.857.936,40</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTO</b>	<b>2.118.996,00</b>	<b>2.120.269,80</b>	<b>1.977.215,40</b>

Di seguito, si riporta una tabella riepilogativa degli investimenti relativi agli Attivi Materiali del progetto definitivo presentato ed ammesso:

VOCE	INVESTIMENTO AMMESSO in DGR	AGEVOLAZIONI da DGR	INVESTIMENTO PROPOSTO DA PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTO AMMESSO DA VALUTAZIONE	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
Studi preliminari di fattibilità	59.400,00	1.158.976,60	55.500,00	55.500,00	22.200,00
Suolo aziendale e sue sistemazioni	0,00		0,00	0,00	0,00
Opere murarie ed assimilate, impiantistica connessa e infrastrutture specifiche aziendali	232.175,00		71.779,00	63.779,00	12.755,80
Macchinari, impianti e attrezzature varie, Programmi informatici, Acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	2.781.354,00		1.991.717,00	1.857.936,40	743.174,56
<b>TOTALE</b>	<b>3.072.929,00</b>	<b>1.158.976,60</b>	<b>2.118.996,00</b>	<b>1.977.215,40</b>	<b>778.130,36</b>

## 5. Cantierabilità dell'iniziativa

### 5.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

Sulla base della documentazione presentata:

- copia della nota di trascrizione presso la Conservatoria dei Registri Immobiliari di Trani dell'atto di acquisto, da parte della Sachim, del fondo seminativo-arborato sito in agro di Putignano, contrada Mastricale, sottoscritto alla presenza dell'avv. Giuseppe De Miccolis Angelini, Notaio in Putignano, in data 26/07/1969 e registrato il 1 agosto 1969 al n.977;
- copia dell'atto di vendita del bene immobile consistente in una area in Putignano, contrada Mastricale della estensione catastale di mq.5410, con sovrastante vetusto fabbricato rurale, sottoscritto in data 11/06/2001 dinanzi al dott. Salvatore Pantaleo, Notaio in Putignano, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Bari, registrato a Gioia del Colle il 22/06/2001 al n.3134/1V, rep. n.2789 e racc. n.593;
- copia dell'atto di vendita di un appezzamento di terreno sito in agro di Putignano, alla contrada Mastricale della superficie catastale di mq. 6206, sottoscritto in data 31/07/2001 dinanzi al dott. Salvatore Pantaleo, Notaio in Putignano, iscritto al Collegio

- Notarile del Distretto di Bari, registrato a Gioia del Colle il 09/08/2001 al n.4222/1V, rep. n.3444 e racc. n.684;
- copia dell'atto di vendita di un appezzamento di terreno sito in agro di Putignano, alla contrada Mastricale della superficie catastale di mq.13109, sottoscritto in data 09/01/2002 dinanzi al dott. Salvatore Pantaleo, Notaio in Putignano, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Bari, registrato a Gioia del Colle il 29/01/2002 al n.440/1V, rep. n.4956 e racc. n.918;
  - copia dell'atto di vendita di un appezzamento di terreno sito in agro di Putignano, alla contrada Mastricale della superficie catastale di mq.10512, sottoscritto in data 06/07/2005 dinanzi al dott. Salvatore Pantaleo, Notaio in Putignano, iscritto al Collegio Notarile del Distretto di Bari, registrato a Gioia del Colle il 12/07/2005 al n.4364, rep. n.26009 e racc. n.4331;
  - planimetria generale d'insieme e stralcio catastale sottoscritto dal geom. Francesco Nardelli, iscritto all'albo dei Geometri della Provincia di Bari al n.2286 e controfirmato dal legale rappresentante della Sachim S.r.l.;
  - n. 5 elaborati grafici, in adeguata scala e quotati, firmati dall'Arch. Michela Cicuto, riguardanti l'intera area oggetto di intervento;
  - perizia giurata in originale sottoscritta dal Geom. Nardelli Francesco, in data 24/07/2014, con la quale assevera *"la conformità urbanistica ed edilizia ai vigenti strumenti urbanistici, del comune di Putignano (BA), dell'immobile sito nel comune di Putignano (Ba) alla via Mastricale civ.7, nonché la inesistenza di motivi ostativi circa l'assentibilità, da parte dello sportello unico dell'edilizia, delle opere di manutenzione straordinaria in progetto ed oggetto di programma di investimento, per i quali è necessario, altresì, unicamente il deposito del progetto medesimo al genio civile con esclusione di ulteriori pareri e/o nulla osta da parte di amministrazioni o enti diversi"*;
  - SCIA presentata al Comune di Putignano in data 24/10/2014 con relativa documentazione allegata comprensiva di n. 3 tavole.

Si evince che:

- a) L'iniziativa interessa manufatti censiti nel catasto fabbricati dell'Agenzia delle Entrate Uff. prov. Bari al foglio di mappa n. 51 particella 946 sub. 3 e part. 947 sub. 3.
- b) L'area produttiva si colloca, secondo il vigente PRG del Comune di Putignano, nella zona industriale di secondo insediamento (zona D/b); in virtù di parere favorevole alla Variante Urbanistica espresso in sede di Conferenza di Servizi (Delibera CC n. 55 del 21.10.2005), l'area è equiparata alle aree tipizzate nel PRG vigente come zona D/a di primo insediamento.
- c) La conformità urbanistica ed edilizia del suolo e dei fabbricati esistenti, è attestata dalla perizia giurata del 24.07.2014 a firma del geom. Francesco Nardelli. I manufatti esistenti risultano legittimati per effetto dei seguenti atti amministrativi, in ordine cronologico:
  - Concessione Edilizia n. 126/2001 del 21/05/2002
  - Concessione Edilizia n. 69/2002 del 19/12/2002
  - Permesso di Costruire di variante n. 92/2005 del 18/06/2007
  - Certificato di agibilità del 26/09/2012
  - SCIA per opere interne del 24/10/2014
- d) La disponibilità delle aree su cui sorge l'azienda e sulle quali in passato sono stati realizzati gli edifici, di cui alle autorizzazioni su menzionate, deriva dai titoli di proprietà precedentemente indicati.
- e) In data 24.10.2014 l'Impresa ha presentato al Comune di Putignano – III Ripartizione tecnica Urbanistica ed Edilizia Privata una Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) al fine di dare inizio ad opere interne di manutenzione straordinaria.

Alla luce di quanto verificato, si afferma che l'iniziativa, così come formulata nella sua configurazione e consistenza, ha **immediata realizzabilità**.

### **5.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa**

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

L'Autorità, dall'esame della documentazione fornita, vista la dichiarata riduzione dei consumi energetici per unità di prodotto e della produzione di rifiuti per unità di prodotto a valle dell'investimento grazie all'acquisto di strumentazione più recente e più efficiente, vista la peculiarità dell'utilizzo dei prodotti dell'azienda in colture di tipo biologico e la registrazione EMAS III, ritiene di poter esprimere parere positivo in merito alla sostenibilità ambientale dell'investimento presentato.

Inoltre, prima della messa in esercizio dell'intervento oggetto di finanziamento occorrerà provvedere ad acquisire autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

All'interno dell'osservazione degli effetti attesi dalla programmazione PO-FESR 2007-2013 sulle diverse tematiche ambientali, per consentire all'Autorità Ambientale di popolare gli indicatori del Sistema di Monitoraggio Ambientale come previsto dal PO al paragrafo 5.1.4 e dal Rapporto Ambientale della VAS del PO FESR, si richiama l'obbligo dell'istante alla compilazione del Catasto Informatizzato delle Emissioni Territoriali (CET) della Regione Puglia, residente presso il sito Internet [www.cet.arpa.puglia.it/](http://www.cet.arpa.puglia.it/), come da Deliberazione della Giunta Regionale 28 dicembre 2009, n. 2613 (BURP n. 15 del 25/01/2010).

Si evidenzia, opportunamente, che il parere di sostenibilità ambientale, sebbene richiami le principali procedure amministrative a cui è sottoposto l'intervento, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio degli impianti, che restano di competenza degli organismi preposti. Si sottolinea che la totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo all'istante.

Il parere di sostenibilità ambientale espresso in questa sede ha di fatto lo scopo di valutare la compatibilità ambientale della tipologia di intervento proposto e la messa in atto di accorgimenti atti a rendere maggiormente sostenibili i processi produttivi ed i beni/servizi prodotti.

In tale ottica si auspica, quindi, che vengano introdotte innovazioni negli stessi prodotti nella direzione della sostenibilità ambientale tenendo conto dell'intero ciclo di vita dei prodotti stessi. Infine, visto l'incremento dei consumi energetici dichiarati, sarebbe auspicabile prevedere la realizzazione di un impianto fotovoltaico in copertura (compatibilmente con l'esposizione) od in altra area da definire, ad integrazione dei fabbisogni energetici dello stabilimento, oltre alla realizzazione di un impianto solare termico per i consumi di acqua calda sanitaria.

### **5.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti**

Le attività previste dal progetto di investimento potranno conferire alla Sachim srl una maggiore competitività nel settore dei tessili tecnici per l'agricoltura.

### **5.4 Congruenza Studi Preliminari di fattibilità**

La SACHIM s.r.l. ha preventivato per questa voce di costo l'importo complessivo di € **55.500,00**, di cui € 40.000,00 relativi a studi preliminari di fattibilità e € 15.500,00 relativi a consulenze connesse al programma di investimenti.

Tali importi sono giustificati, rispettivamente, da lettera di incarico professionale del 01/07/2014 al Dott. Luigi Cosma Vippolis e da lettera di incarico professionale del 03/06/2014 a A2BC architetti associati.

L'oggetto dell'incarico affidato al Dott. Luigi Cosma Vippolis è relativo allo studio di fattibilità economico finanziaria relativo al programma di investimenti a realizzarsi presso l'unità produttiva Sachim dal titolo "Tessuti a rete innovativi per uso agricolo".

L'incarico a A2BC architetti associati è altresì articolato in una fase 1 relativa al concept design e alla stima economica di massima delle opere edili ed impiantistiche da realizzarsi e una fase 2 relativa alla progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi e alla direzione artistica di cantiere.

L'importo preventivato per suddette spese è ammissibile in quanto inferiore al 3% dell'importo complessivo ammissibile in conformità con l'art. 38 comma 5 - Titolo V del Regolamento Generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 1 del 19/01/2009.

Le somme relative alle consulenze connesse al programma di investimenti appaiono congrue rispetto ai contenuti professionali desunti dagli elaborati grafici presentati e, peraltro, indicati nel documento (preventivo) presentato in allegato al progetto definitivo quali preventivi.

Inoltre, si considerano in questa fase ammissibili anche le spese relative agli studi preliminari di fattibilità.

In fase di rendicontazione della spesa, come previsto dalla circolare MAP 980902 del 23.03.2006 e sulla base dei giustificativi di spesa presentati e di opportuna verifica della congruità delle prestazioni professionali fornite rispetto agli elaborati prodotti, potrà essere riconosciuto un costo massimo pari a **€ 55.500,00**.

### **5.5 Congruenza Suolo Aziendale**

L'impresa non ha presentato per questo capitolo alcun importo di spesa.

### **5.6 Congruenza Opere Civili**

La SACHIM s.r.l. ha preventivato per questa voce di costo l'importo complessivo di **€ 71.779,00**, di cui € 64.279,00 relativi alle opere murarie e € 7.500,00 agli impianti generali (elettrico ed idrico-fognante).

I lavori edili consistono nella rifunzionalizzazione degli uffici localizzati all'interno del capannone dedicato alla tessitura. Le lavorazioni relative agli impianti generali si traducono nell'esecuzione di spostamenti di punti elettrici e di illuminazione, nella fornitura di nuovi corpi illuminanti e nell'esecuzione dell'adeguamento dell'impianto idrico sanitario di pertinenza degli uffici.

In fase di progettazione definitiva l'impresa ha presentato per la quantificazione delle spese relative alle opere civili e assimilate una contabilità analitica con computo metrico estimativo redatto dall'arch. Michela Cicuto (A2BC architetti associati).

Per la verifica di congruità di tale capitolo di spesa si è proceduto pertanto alla:

- verifica dimensionale e quantitativa relativa alle voci di computo con maggiore rilevanza economica;
- verifica della congruità dei costi unitari delle singole voci di computo con i costi unitari del prezzario ufficiale della Regione Puglia aggiornato al 2012.

Le dimensioni e le quantità relative alle voci di computo sono congruenti con le dimensioni e le quantità desumibili dagli elaborati grafici progettuali (*tav. 01\_pianta piano terra e tav. 02\_pianta piano primo*). Inoltre, la dimensione degli uffici è nel limite dei parametri prescritti da normativi (ca 150mq) e la sala riunione e conferenze è inferiore ai 100 mq.

Le voci di spesa preventivate si rilevano, inoltre, congrue a seguito di un confronto con il Prezzario ufficiale 2012 della Regione Puglia.

Si rileva, altresì, la duplicazione di una delle voci comprese nel computo metrico allegato al progetto: in particolare, la voce n. 24 – NP.AR.01 relativa alla *"Fornitura e posa in opera di arredamento zona reception secondo i disegni di progetto, completi in ogni dettaglio compreso trasporto e montaggio"*, esplicitata anche nel relativo elaborato grafico (*tav. 05\_coffeecorner\_bancone*), per un costo di € 8.000,00, appare assimilabile a quanto previsto nel preventivo relativo agli arredi uffici, compreso nella voce *"Macchinari"*, della ditta Falegnameria Mazzolini snc, per un importo complessivo di € 8.960,00.

Pertanto, si ritiene non ammissibile la spesa di € 8.000,00 compresa nel computo metrico estimativo e, di conseguenza, l'importo di spesa complessivo per questo capitolo ritenuto congruo ed ammissibile è pari a **€ 63.779,00**.

### **5.7 Congruenza macchinari, impianti, attrezzature e software**

Per questo capitolo di spesa, la società ha indicato una spesa complessiva di **€ 1.991.717,00** relativa all'acquisto di macchinari e attrezzature necessari all'implementazione del processo produttivo.

I preventivi allegati al progetto si presentano, in genere, accurati e dettagliati. Solo in limitatissimi casi e per importi minimi, l'importo dei preventivi si discosta dall'importo previsto dal progetto definitivo presentato, come si evince dalla tabella relativa al dettaglio degli investimenti.

Successivamente alla verifica **non risultano finanziabili le spese** di seguito descritte, per complessivi **€ 133.780,60**:

1. **€ 880,60** relativi a quota parte della voce di spesa relativa all'acquisto di N. 1 Rilevatore di presenze (*preventivo 384.1 del 10.09.2013 della CRONOTIME srl*), con particolare riferimento alle spese relative a corso di formazione (€ 480,00), rinnovo licenza d'uso (€ 250,00) e contratto di assistenza annuale (€ 200,00); tali spese non risultano finanziabili in quanto, ai sensi dell'art. 6 comma 2 lettera f del Regolamento regionale 26 giugno 2008 n. 9 "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", **si riferiscono a "spese di funzionamento in generale"**.
2. **€ 87.900,00** relativi alla fornitura di N. 30.000 Cops standard R242 in PP 1° scelta naturale con scritta "Sachim" (*preventivo del 10.07.2014 della Parasacchi srl*); tali spese non risultano finanziabili in quanto, ai sensi dell'art. 6 comma 2 lettera b del Regolamento regionale 26 giugno 2008 n. 9 "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", **sono assimilabili a "spese relative all'acquisto di scorte"**.
3. **€ 45.000,00** relativi alla fornitura di N. 10.000 Cops R242 rinforzati di 2 mm, in PP 1° scelta neutro (*preventivo del 06.06.2013 della Parasacchi srl*); tali spese non risultano finanziabili in quanto, ai sensi dell'art. 6 comma 2 lettera b del Regolamento regionale 26 giugno 2008 n. 9 "Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione", **sono assimilabili a "spese relative all'acquisto di scorte"**.

Si segnala che la fornitura di alcuni macchinari è stata già avviata, come evidente dalle fatture di acconto incluse nella documentazione allegata al progetto definitivo (riportate nella tabella riepilogativa).

A seguito delle verifiche eseguite, per tale capitolo **si riconosce congrua, pertinente e ammissibile la cifra di € 1.857.936,40** accertata attraverso la documentazione presentata (preventivi di spesa).

### **5.8 Note conclusive**

L'investimento proposto prevede l'ampliamento dell'unità produttiva esistente, in particolare, attraverso l'acquisizione di macchinari e attrezzature necessarie per il miglioramento dei processi produttivi.

Si esprime parere favorevole sull'iniziativa da un punto di vista **tecnico ed economico**.

Il programma, nella sua configurazione globale, risulta **organico e funzionale**.

La società dichiara per l'intero investimento la somma di **€ 2.118.996,00**, accertata per un importo di **€ 1.977.215,40** a seguito di verifica.

## Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca

### 6. Investimenti per progetto di Ricerca

Il soggetto proponente, in sede di progetto definitivo, ha consegnato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del legale rappresentante con la quale attesta che, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 8 dell'Avviso, 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. In particolare, la Sachim a conforto di quanto specificato, relativamente allo specifico ruolo ricoperto dall'Ing. Starace (Responsabile Qualità e Ambiente), ha inviato ad integrazione la seguente documentazione:

- ✓ DSAN, sottoscritta dal legale rappresentante della Sachim in data 15/04/2015, con la quale si attesta che l'Ing. Starace non è un dipendente Sachim e non ha mai avuto rapporti di dipendenza con la stessa;
- ✓ DSAN, sottoscritta dall'Ing. Starace in data 15/04/2015, con la quale dichiara di:
  - non avere rapporti e non avere mai rapporti di dipendenza in essere con la Sachim s.r.l.;
  - essere iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari con matricola 5204;
  - essere titolare di partita iva 06243070726 dal 2005;
  - essere legato alla Università del Salento da un rapporto di dipendenza e di ricoprire presso la stessa istituzione il ruolo di Ricercatore confermato a tempo indeterminato con opzione per il regime a tempo definito.

Per l'esame del progetto di ricerca ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario), il quale ha espresso una valutazione circa la congruenza tecnico – economica del progetto di R&S mediante l'assegnazione di un punteggio sulla base delle modalità indicate nell'allegato all'Avviso.

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

#### **Descrizione sintetica del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**

Il progetto si inserisce nell'ambito della innovazione di prodotto e di processo di reti in polimero destinate all'impiego agricolo. La proponente individua tre obiettivi generali da perseguire correlati a ricadute di mercato significative: rendere uniforme il potere ombreggiante dei tessuti in HDPE<sup>2</sup> mediante la eliminazione o la riduzione degli addensamenti del materiale dovuti alla irregolarità del processo; estendere l'applicabilità delle reti in HDPE proponendole come rinforzo di materiali compositi prodotti con le tecnologie *infusion* e *vacuum molding nets*; valutare il miglioramento della efficacia delle reti leggere nella protezione stagionale delle colture orticole, dovuto alla traspirabilità all'aria, in confronto con i tradizionali film plastici. Principali risultati attesi riguardano i seguenti aspetti: la riduzione della marcescenza delle piante coperte da film; la maggiore produttività della coltura; la adeguata precocità di maturazione; la sufficiente protezione dalla pioggia e/o dalla formazione di condensa; la mancanza di formazione di brina sulla pianta o sul frutto.

Al fine del perseguimento degli obiettivi generali il progetto viene articolato in tre Obiettivi Realizzativi (OR) divisi in Ricerca Industriale (RI) e Sviluppo Sperimentale (SS).

#### **1. Tessuti ombreggianti esenti da difettosità derivanti dal processo produttivo:**

##### *1.a Eliminazione o sensibile riduzione delle "barrature" (SS)*

Obiettivo è la eliminazione o la riduzione degli addensamenti del materiale del tessuto, denominate "barrature", dovuto a irregolarità di processo che determinano una distribuzione non uniforme del potere ombreggiante. L'attività che si intende svolgere riguarda i seguenti aspetti: studio teorico del sistema di conferimento dell'energia alle bandelle durante il trattamento termico; studio sperimentale su una ampia casistica che correli le condizioni di processo (temperature corrette, modalità di riscaldamento, dimensioni organi di fornitura della

<sup>2</sup> HDPE (dall'inglese *high-density polyethylene*) è un polimero termoplastico ricavato dal petrolio.

potenza termica, tempistiche di attraversamento, modifica dei percorsi delle bandelle, azioni di modifica delle condizioni all'arresto del telaio) con la generazione delle barrature; scelta delle soluzioni per ridurre al minimo l'effetto di barratura.

#### *1.b Riduzione del fenomeno della retrazione dei tessuti (RI-SS)*

Obiettivo è la riduzione della instabilità dimensionale delle reti in polietilene ad alta densità (HDPE) che si manifesta nella riduzione della larghezza e/o della lunghezza iniziali delle reti dopo la conservazione in magazzino e/o quando poste in opera e sollecitate termicamente dall'irraggiamento solare. Le attività che si intendono svolgere riguardano il trattamento di stiro e stabilizzazione del materiale. In particolare la proponente intende realizzare: lo studio delle condizioni reali di sollecitazione del materiale messo in opera nelle diverse stagioni; lo studio di soluzioni alternative dei sistemi di riscaldamento per la stabilizzazione del materiale; lo sviluppo di nuove logiche di controllo del processo di stabilizzazione.

#### *1.c Forno stiro a ridotto ingombro (RI-SS)*

Obiettivo della proponente è di sviluppare forni di stiro del filato in grado di realizzare in spazi ridotti le stesse prestazioni dei forni tradizionali. L'attività riguarda la sperimentazione di soluzioni di processo che riducano il tempo di permanenza del filato ad alta temperatura, migliorino lo scambio termico del fluido con il filato e riducano le perdite termiche.

### 2. Filati e tessuti innovativi dotati di particolari proprietà:

#### *2.a Nobilitazione dei tessuti (SS)*

Obiettivo è realizzare reti in HDPE che possano essere impiegate nella produzione di compositi con le tecnologie *infusion* e *vacuum molding nets*. Per perseguire l'obiettivo occorre realizzare tessuti con una elevata stabilità dimensionale in termini di: costanza di spessore sull'intera estensione del tessuto; stabilità dimensionale dei fori che non subiscano alterazioni a livello dei filati componenti con una conseguente irregolarità della conformazione tessile; assenza di pieghe o arricciature. Le attività previste riguardano lo studio nell'impiego di operazioni di nobilitazione mediante processi di: termofissaggio; calandratura; calandratura con cilindri riscaldati.

#### *2.b Attivazione del polietilene con modifica delle proprietà di attrazione e di rilascio superficiale di polveri e sostanze facendo ricorso a tecnologie di irraggiamento Electron-Beam (RI)*

Obiettivo è di conferire alle reti in HDPE nuove proprietà che rispondano alle richieste in campo ambientale e agricolo quali, ad esempio, l'attrazione di solidi sospesi provenienti da ambienti polverosi, il rilascio in maniera controllata di sostanze antibiotiche o insetticide, la capacità di filtrare sostanze inquinanti da acque contaminate. Le attività che la proponente intende svolgere riguardano l'impiego della tecnologia *Electron Beam* (irraggiamento con fascio di elettroni) per trattare la superficie dell'HDPE rendendola in grado di ricevere monomeri che possano assorbire e/o rilasciare selettivamente in maniera controllata le sostanze di interesse per la funzionalizzazione della superficie. Si intende mutuare l'idea da un brevetto del Politecnico di Milano, consulente nella ricerca, rivolto ai polimeri naturali.

### 3. Controllo microclimatico in campo:

#### *3.a Analisi di prestazioni in campo nel confronto con i film plastici (RI)*

Obiettivo del progetto è di valutare l'efficacia delle reti leggere per la protezione stagionale delle colture orticole e dei piccoli frutti che crescono da terra ai fini del confronto con i tradizionali film plastici. Le reti si differenziano per essere attraversabili dall'aria, condizione questa che consente di mitigare le differenze di temperatura e di umidità tra l'ambiente a diretto contatto con la pianta e quello esterno. Le attività previste riguardano la misurazione (il rilievo del dato esteso su di una stagione con apparecchiature e sensoristica che consentano la correlazione tra condizione esterna - irradiazione solare, ventosità, temperatura, umidità, piovosità - e ambiente protetto in prossimità della pianta - temperatura, umidità) e la valutazione su base stagionale o annuale di queste differenze, nonché della capacità produttiva delle colture orticole e di piccoli frutti, nel confronto con l'applicazione del film. Si prevede che l'impiego dei tessuti possa consentire:

- la riduzione della marcescenza delle piante coperte da film;
- la maggiore produttività della coltura;
- la sufficiente precocità di maturazione;
- la sufficiente protezione dalla pioggia e/o dalla formazione di condensa;
- la mancanza di formazione di brina sulla pianta o sul frutto.

Gli obiettivi realizzativi sono bene articolati in sotto obiettivi caratterizzati da:

- una accurata identificazione degli obiettivi tecnici e scientifici da raggiungere;
- una adeguata descrizione delle metodologie progettuali e sperimentali che si intendono adottare;
- una adeguata identificazione delle competenze e delle risorse strumentali e professionali necessarie; una articolazione temporale efficace.

Nell'ambito del progetto sono bene identificati gli obiettivi qualitativi e quantitativi da perseguire, generali e per singolo OR, che identificano la validità delle innovazioni che si intendono sviluppare rispetto allo stato attuale dell'azienda e costituiscono parametri di riferimento per la verifica delle attività di progetto.

### Verifica preliminare

**1. ove siano previsti costi per ricerche acquisite contrattualmente da terzi: Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici, Centri e Laboratori di ricerca privati (solo se iscritti all'Albo dei Laboratori del MIUR), l'acquisizione sia prevista tramite una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato, e che non comporti elementi di collusione:**

Nell'ambito del progetto sono identificate le attività da sviluppare e le risorse professionali, strumentali e di consulenza necessarie per il perseguimento degli obiettivi. A fronte della identificazione delle esigenze in consulenza sono indicati i soggetti fornitori che sono: Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano per la consulenza sull'attivazione superficiale del polietilene; Istituto di Ricerche chimiche e biochimiche "G. RONZONI" per l'esecuzione di test NMR; Tecnotessile Società Nazionale di Ricerca Tecnologica S.r.l. per l'uso della tecnica di trattamento dei polimeri con fascio di elettroni; Università di Bari per l'esecuzione di prove radiometriche. I soggetti sono dal punto di vista tecnico e scientifico qualificati per fornire la consulenza a loro richiesta e vantano significative esperienze, scientifiche, tecnologiche e industriali nei rispettivi settori. Le offerte di consulenza formulate dai soggetti fornitori, allegate al progetto, appaiono chiare e pertinenti, rispondono alle necessità tecniche del progetto e sono formulate, sulla base di quanto è riportato ed è possibile conoscere, secondo una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato.

**2. 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 oggettivi e da indicatori di calcolo che permettano il riscontro in fase di valutazione del progetto:**

Il progetto prevede l'acquisizione di attività di consulenza la cui congruenza economica è possibile valutare sulla base: della complessità e articolazione dei contenuti tecnici; della esperienza e professionalità nel settore del soggetto erogatore la consulenza; dell'impegno temporale previsto o stimabile sulla base dei contenuti delle attività da svolgere; della qualifica del personale necessario allo sviluppo delle attività; del costo orario del personale in riferimento ai costi medi per qualifica e settore di ricerca; della necessità di utilizzare attrezzature e strumentazioni specifiche. Queste informazioni sono desumibili dal progetto.

**3. i risultati del progetto possano essere oggetto di ampia diffusione attraverso convegni su temi tecnici o scientifici oppure tramite pubblicazioni in riviste tecniche e scientifiche o inseriti in banche dati di libero accesso (in cui i dati della ricerca, non elaborati, sono in libera consultazione) o divulgati tramite software libero o *open source* e concedibilità della maggioranza di 15 punti percentuali (intensità massima del 75% per ricerca industriale):**

Sulla base delle informazioni fornite dalla proponente (Formulario, Cap. 7, pag 31) i risultati del progetto saranno oggetto di ampia diffusione.

## Valutazione di congruenza tecnico – economica

**Giudizio sulla verifica di coerenza del progetto definitivo con la proposta presentata nella fase di accesso e rispetto delle eventuali prescrizioni effettuate al termine dell'istruttoria del progetto di massima:**

### **1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta (anche in relazione alle metodologie e soluzioni prospettate):**

La proposta presenta nel complesso attività significative che comportano: l'acquisizione di nuove conoscenze in parte non disponibili e non direttamente reperibili nella letteratura tecnica e scientifica; l'adozione di soluzioni progettuali, scelte realizzative e approcci tecnologici non consolidati e finalizzati allo sviluppo di nuovi prodotti e al miglioramento del processo in grado di consentire alla Società di competere con un significativo vantaggio tecnologico sul mercato. Le conoscenze potenzialmente acquisibili con il progetto risultano nuove se inquadrare nel settore specifico della produzione di tessuti polimerici destinate all'impiego agricolo e per materiali compositi. Emergono i seguenti aspetti di particolare rilevanza: studio del sistema di conferimento dell'energia alle bandelle di tessuto durante il trattamento termico per la eliminazione o la sensibile riduzione delle barrature (temperature corrette, modalità di riscaldamento, dimensionamento sistemi di fornitura della potenza termica, tempistiche di attraversamento, modifica dei percorsi delle bandelle, azioni di modifica delle condizioni all'arresto del telaio); studio delle condizioni reali di sollecitazione del materiale messo in opera nelle diverse stagioni e sviluppo di nuove logiche di controllo del processo di stabilizzazione ai fini della riduzione del fenomeno della retrazione dei tessuti; sviluppo di forni di stiro del filato in grado di realizzare in spazi ridotti le stesse prestazioni dei forni tradizionali; studio delle tecnologie di irraggiamento Electron-Beam delle superfici dell'HDPE per ricevere monomeri che possano assorbire e/o rilasciare selettivamente in maniera controllata le sostanze di interesse per la funzionalizzazione della superficie; studio in campo delle prestazioni dei tessuti a fini della protezione stagionale delle colture orticole e dei piccoli frutti in confronto con i tradizionali film plastici. Le principali soluzioni tecnologiche costituiscono innovazioni e miglioramenti rispetto le tecnologie attualmente disponibili.

#### **Punteggio assegnato: 15**

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

### **2. Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:**

Il progetto viene articolato in tre Obiettivi Realizzativi divisi in attività e sotto attività. Le attività descritte nel programma appaiono coerenti per il perseguimento degli obiettivi di progetto che si presentano credibili e realizzabili. Il progetto descrive in modo chiaro ed esaustivo gli obiettivi intermedi e finali. L'attribuzione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale appare congrua in relazione ai contenuti e alle caratteristiche delle attività da svolgere. L'articolazione delle fasi della ricerca è efficace e congruente. La durata complessiva prevista di 13 mesi è adeguata al perseguimento dell'obiettivo generale. La distribuzione temporale proposta è valida e coerente per il perseguimento degli obiettivi finali.

Le criticità da superare con il progetto sono da considerare significative in relazione alla originalità delle soluzioni che si intendono adottare. I risultati sono verificabili ex post in quanto collegati alla realizzazione di prototipi fisici e al raggiungimento di specifiche tecniche quantitative oggettive.

#### **Punteggio assegnato: 7,5**

Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medioalta; 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:**

In fase di istruttoria si è richiesto che nell'ambito della presentazione del progetto fossero particolarmente curati i seguenti aspetti:

- siano ben definiti i percorsi e le metodologie che si intendono adottare nelle attività di RI e SS al fine del perseguimento degli obiettivi di progetto;
- si chiariscano quali sono gli elementi di criticità tecnica e/o scientifica che contraddistinguono le soluzioni che si intendono adottare per il raggiungimento degli obiettivi;
- si definiscano in modo chiaro ed esaustivo i vincoli dei nuovi processi/prodotti e le soglie di accettabilità che discriminano la validità (tecnica ed economica) della innovazione;
- si effettuino valutazioni di confronto qualitative e quantitative tra le caratteristiche degli attuali processi/prodotti e quelle che si ritiene saranno conseguibili con lo sviluppo del progetto sulla base di indicatori specifici liberamente scelti;
- si descrivano i collegamenti con le attività e i risultati dei precedenti progetti di ricerca.

Da quanto riportato nel "formulario" si conferma da parte della proponente l'adozione delle prescrizioni previste. Nel complesso il progetto si presenta completo in quanto descrive adeguatamente tutti gli argomenti previsti articolandoli in obiettivi, sotto obiettivi e attività da svolgere. Sono bene identificate le competenze necessarie e la quantificazione temporale dell'impegno per il perseguimento degli obiettivi. Emerge un bilanciamento corretto tra funzioni e attività previste. Risulta carente il monitoraggio per il perseguimento degli obiettivi.

#### **Punteggio assegnato: 10**

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

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

Nel complesso la proposta presenta un potenziale innovativo significativo nell'ambito dei processi di produzione delle reti in tessuto polimerico per l'impiego agricolo e per materiali compositi. Le criticità tecniche e scientifiche da affrontare e superare sono significative e la proponente, da quanto emerge dalla documentazione presentata, è in grado, con l'ausilio delle collaborazioni previste, di sviluppare attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale per il raggiungimento degli obiettivi. Le ricadute di progetto riguardano la qualità del prodotto (riduzione dei fenomeni di retrazione del tessuto e di bandatura), il miglioramento del controllo di processo, l'efficacia funzionale delle reti messe in opera e la possibilità di ampliare l'applicabilità delle reti alla produzione dei materiali compositi. Si ritiene che i risultati di progetto possano avere una effettiva valorizzazione industriale in quanto:

- la proposta risulta in linea con la *mission* industriale della proponente e congrua con le strategie di sviluppo complessivo dell'azienda.
- le ricadute sono da considerare significative non essendo, alcune di queste, presenti allo stato dell'arte del settore soluzioni tecnologiche analoghe.
- le ricadute dei risultati di progetto si concretizzeranno nella:
  - realizzazione di un sistema per l'eliminazione o la significativa riduzione delle barrature sui tessuti ombreggianti testato su almeno 5 codici prodotto della SACHIM;
  - definizione di un procedimento di attivazione del polietilene industrializzabile in grado di conferire ad esso la capacità di catturare sostanze polverulente e/o inglobare e rilasciare in maniera controllata sostanze per il controllo biologico delle coltivazioni (ad esempio insetticidi, antibiotici, antiparassitari, prodotti di origine farmaceutica, etc.);
  - report di ricerca sulle differenze microclimatiche tra coltivazioni in campo protette da rete e da film plastici.

Non sono identificate ricadute quantitative di fatturato a seguito della industrializzazione delle attività di RI/SS. Si prevede l'acquisizione di una unità di personale tecnico.

**Punteggio assegnato: 7,5**

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

**5. Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:**

Da quanto riportato nel progetto sugli obiettivi e le attività da svolgere e dalla descrizione della società proponente e dei consulenti scientifici e industriali appare una buona coerenza tra l'ambito tecnologico della proposta, le attività tecniche e la produzione scientifica del gruppo di ricerca nel suo insieme. Si rileva, inoltre, una attitudine alla collaborazione strutturata nell'ambito della ricerca industriale.

**Punteggio assegnato: 7,5**

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

**6. Adeguatezza e complementarità del gruppo di lavoro previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc...):**

*Quantità delle risorse impiegate*

Impegno del personale. Il numero di dipendenti dell'azienda indicato nel progetto definitivo è di 58 unità di cui 3 unità di personale nella amministrazione; 50 unità in produzione; 3 in ricerca e sviluppo e 2 in attività commerciale. Le unità di personale destinate al progetto sono 17 di cui 4 ingegneri, 1 agronomo, 4 tecnici e 8 tecnici operatori. L'impegno di personale proposto dall'azienda, pag. 20 del formulario, è di 107,45 mesixuomo (37,96 mesixuomo per attività di RI e 69,49 mesixuomo per attività di SS). L'impegno medio mensile, per la durata del progetto di 13 mesi, è pari a 8,26 persona/mese distribuite su 17 unità di personale per un grado di saturazione medio mensile del 48,61%. L'impegno proposto è elevato considerando:

- le attività da svolgere;
- la qualifica e le competenze del personale;
- la qualità e la quantità delle consulenze previste;
- un grado di saturazione del 16,9% sul progetto del personale complessivo dell'azienda, valore che può influire sulle normali attività aziendali;
- la durata del progetto.

Si ritiene congruo un impegno del personale complessivo di 75 mesixuomo (30 mesixuomo per attività di RI e 45 mesixuomo per attività di SS). L'impegno medio mensile per la durata del progetto di 13 mesi è così pari a 5,76 persona/mese distribuite su 17 unità di personale per un grado di saturazione medio mensile congruo pari al 33,93%.

*Consulenze di ricerca*

Le consulenze di ricerca sono impegnate nel complesso per 16,94 mesixpersona (14,63 mesixpersona per attività di RI e 2,31 mesixpersona per attività di SS) su tutte le attività di progetto. L'impegno medio complessivo sulla durata del progetto, di 13 mesi, è di 1,30 unità di persona/mese di consulenza. Si ritiene il valore congruo in relazione agli obiettivi da perseguire e alle attività da svolgere.

*Costi Personale*

Il costo complessivo di personale imputato al progetto è Euro 324.989,79 (Euro 115.505,02 per attività di RI e Euro 209.484,77 per attività di SS). Il costo orario medio proposto è pari a 24,19 Euro/ora da considerare accettabile considerando il settore industriale specifico e la qualifica del personale impiegato. Sulla base degli impegni orari ritenuti congrui, si ritiene congruo un costo complessivo di personale di Euro 226.790,50

di cui Euro 90.712,50 per le attività di RI e di Euro 136.078,00 per le attività di SS mantenendo i costi orari indicati dalla proponente.

#### *Consulenze*

- prof. ing. Giuseppe Starace

RI

Incarico di Responsabile tecnico scientifico e coordinatore delle attività di ricerca e sviluppo per Euro 7.977,26. E' stata formulata l'offerta da parte dell'ing Starace in qualità di libero professionista. Il costo è congruo e pertinente.

Progettazione: sistema di prova retrazione tessuti, Euro 6.000; sistema di prova per la verifica delle capacità di attrazione e rilascio dei filati e dei tessuti attivati per via radiativa o chimica, Euro 6.000. E' stata formulata l'offerta da parte dell'ing Starace in qualità di libero professionista. Il costo è congruo e pertinente.

SS

Incarico di Responsabile tecnico scientifico e coordinatore delle attività di ricerca e sviluppo € 8.022,74. E' stata formulata l'offerta da parte dell'ing Starace in qualità di libero professionista. Il costo è congruo e pertinente.

Progettazione: sistema di misura presenza delle barrature, € 8.000,00; banco test di nobilitazione tessuti € 8.000,00. E' stata formulata l'offerta da parte dell'ing Starace in qualità di libero professionista. Il costo è congruo e pertinente.

#### *-Formazione all'uso strumentazione e tarature*

Non è stata formulata l'offerta e, conseguentemente, non si ritiene ammissibile il relativo costo (€ 4.000,00).

#### *-Studio Laforgia e Partners*

RI Consulenza per analisi di anteriorità e deposito brevetto per Euro 15.000,00. E' stata formulata l'offerta. Il costo è congruo e pertinente.

#### *-Dipartimento di Chimica del Politecnico di Milano*

RI Consulenza universitaria su "Assorbimento attivo di molecole organiche ed elementi-composti inorganici su filati di materiale polimerico" per un costo di Euro 75.000,00. E' stata formulata l'offerta. Il costo è congruo e pertinente.

#### *-Istituto di Ricerche chimiche e biochimiche "G. RONZONI"*

RI. Esecuzione di test NMR, per un costo di Euro 10.000. E' stata formulata l'offerta. Il costo è congruo e pertinente.

#### *-Tecnotessile Società Nazionale di Ricerca Tecnologica S.r.l.*

RI Prove di trattamento E.Beam sui campioni di rete per un costo di Euro 10.000. E' stata formulata l'offerta. Il costo è congruo e pertinente.

#### *-Università di Bari*

RI Esecuzione di prove radiometriche Euro 1.000,00. E' stata formulata l'offerta. Il costo è congruo e pertinente.

#### *Modello organizzativo*

La proponente descrive il modello organizzativo nel seguente modo: "Le attività di ricerca e sviluppo saranno condotte in parallelo in ragione della durata complessiva del progetto e in considerazione delle collisioni con le esigenze di produzione, il cui numero verrà ridotto al minimo in virtù di una stretta collaborazione tra le risorse umane Sachim e il coordinatore ing. Giuseppe Starace (figura appositamente individuata in considerazione della complessità e del numero delle attività). Al personale interno Sachim saranno affidati compiti nella considerazione delle singole attitudini e capacità allo svolgimento delle singole attività, nonché della uniforme ripartizione del carico di lavoro, in condivisione con il Responsabile di produzione. La distribuzione dei compiti per lo svolgimento delle attività in outsourcing (progettazioni, assistenza ai test, lavorazioni

specialistiche, conduzione di prove scientifiche, consulenze di ricerca universitarie, etc.) è già stata individuata nella tabella degli Obiettivi e delle attività e verrà continuamente monitorata nei contenuti e nella tempistica dal coordinatore. A questi ancora è affidato il compito di garantire la presenza sul sito dei risultati raggiunti, la stesura delle relazioni intermedie e finali, nonché quella delle pubblicazioni per la diffusione degli esiti delle attività condotte nei tempi compatibili con i canali di diffusione scelti. Con gli enti universitari coinvolti si terrà uno stretto coordinamento promuovendo incontri di frequente periodicità (circa 2 mesi) nei quali evidenziare avanzamenti, criticità, programmi, modifiche e produrre piani e previsioni".

Si osserva che le attività di gestione si riferiscono alla uniforme ripartizione dei carichi di lavoro e alla minimizzazione delle collisioni con le esigenze di produzione; condizione, quest'ultima, non sempre efficace ai fini della integrazione tecnologica dei risultati nell'ambito produttivo. Si rileva che il modello organizzativo risulta carente in merito ai seguenti aspetti:

- monitoraggio della esecuzione delle attività realizzate internamente dalla società proponente e relativo rispetto dei tempi;
- monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi assegnati alle attività interne;
- monitoraggio dei risultati intermedi interni;
- verifica della indipendenza delle attività tecniche da quelle gestionali.

In merito a quest'ultimo aspetto si sottolinea l'assegnazione a un consulente esterno dell'attività di responsabile tecnico scientifico e coordinatore delle attività di ricerca e sviluppo e, contemporaneamente, di consulenza per aspetti progettuali ai fini della determinazione dei sistemi di prova.

**Punteggio assegnato: 2,5**

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

**Eventuale richiesta di integrazioni**

Nessuna

**Giudizio finale complessivo**

La proposta presenta nel complesso attività significative che comportano: l'acquisizione di nuove conoscenze in parte non disponibili e non direttamente reperibili nella letteratura tecnica e scientifica; l'adozione di soluzioni progettuali, scelte realizzative e approcci tecnologici non consolidati e finalizzati allo sviluppo di nuovi prodotti e al miglioramento del processo in grado di consentire alla Società di competere con un significativo vantaggio tecnologico sul mercato. Le conoscenze potenzialmente acquisibili con il progetto risultano nuove se inquadrare nel settore specifico della produzione di tessuti polimerici destinate all'impiego agricolo e per materiali compositi. Di particolare rilevanza emergono i seguenti aspetti: studio del sistema di conferimento dell'energia alle bandelle di tessuto durante il trattamento termico per la eliminazione o la sensibile riduzione delle barrature (temperature corrette, modalità di riscaldamento, dimensionamento sistemi di fornitura della potenza termica, tempistiche di attraversamento, modifica dei percorsi delle bandelle, azioni di modifica delle condizioni all'arresto del telaio); studio delle condizioni reali di sollecitazione del materiale messo in opera nelle diverse stagioni e sviluppo di nuove logiche di controllo del processo di stabilizzazione ai fini della riduzione del fenomeno della retrazione dei tessuti; sviluppo di forni di stiro del filato in grado di realizzare in spazi ridotti le stesse prestazioni dei forni tradizionali; studio delle tecnologie di irraggiamento Electron-Beam delle superfici dell'HDPE per ricevere monomeri che possano assorbire e/o rilasciare selettivamente in maniera controllata le sostanze di interesse per la funzionalizzazione della superficie; studio in campo delle prestazioni dei tessuti a fini della protezione stagionale delle colture orticole e dei piccoli frutti in confronto con i tradizionali film plastici. Le principali soluzioni tecnologiche costituiscono innovazioni e miglioramenti sostanziali rispetto le tecnologie attualmente disponibili.

L'articolazione delle fasi della ricerca appare efficace e congruente. La durata complessiva prevista di 13 mesi è adeguata al perseguimento dell'obiettivo generale. La distribuzione temporale proposta è valida e coerente per il perseguimento degli obiettivi finali. Gli obiettivi di progetto appaiono credibili e realizzabili sulla base delle attività che si intendono svolgere. Si sottolinea che le criticità da superare sono da considerare significative in relazione alla originalità delle soluzioni che si intendono adottare. I risultati sono verificabili ex post in quanto collegati alla realizzazione di prototipi fisici e al raggiungimento di specifiche tecniche quantitative oggettive. Carenze sono presenti nel modello organizzativo sugli aspetti di gestione.

**PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 50**

(Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti)

**Dettaglio delle spese proposte:**

<b>SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>				
<b>SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Spese dichiarate dal proponente (Importo in €)</b>	<b>Spese riconosciute dal valutatore (Importo in €)</b>	<b>NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)</b>
Personale <i>(a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)</i>	Impegno di personale previsto in 37,96 mesixuomo	<b>115.505,02</b>	<b>90.712,50</b>	Impegno di personale congruo di 30 mesi x uomo
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	Anemometro sonico Data Logger Strumentazioni di misura del sistema di analisi della retrazione dei tessuti	<b>8.150,00</b>	<b>8.150,00</b>	
Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché le competenze tecniche ed i brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	Coordinamento delle attività di ricerca e sviluppo e aspetti progettuali. Consulenza per deposito brevetto. Studio sull'assorbimento attivo di molecole organiche ed elementi-composti inorganici su filati di materiale polimerico. Esecuzione di test NMR. Prove di trattamento E.Beam. Prove radiometriche	<b>130.977,26</b>	<b>126.977,26</b>	Si veda l'analisi fatta al punto n.6 del presente paragrafo.
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Missioni del personale o dei consulenti incaricati Spese di funzionamento legate alle attività di RI	<b>12.017,72</b>	<b>12.017,72</b>	
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Materie prime. Ammortamento delle attrezzature e strumentazioni. Componenti e parti dei banchi prova Materiale bibliografico o pubblicitario. Software di calcolo	<b>31.500,00</b>	<b>31.500,00</b>	
<b>Totale spese per ricerca industriale</b>		<b>298.150,00</b>	<b>269.357,48</b>	

SPESE PER SVILUPPO SPERIMENTALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (Importo in €)	Spese riconosciute dal valutatore (Importo in €)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Impegno di personale di 69,49 mesi x uomo	<b>209.484,77</b>	<b>136.078,00</b>	Impegno di personale congruo di 45 mesi x uomo
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo		<b>9.850,00</b>	<b>9.850,00</b>	
Costi della ricerca acquisita contrattualmente da terzi, nonché le competenze tecniche ed i brevetti acquisiti, costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca		<b>28.022,74</b>	<b>28.022,74</b>	Si veda l'analisi fatta al punto n.6 del presente paragrafo.
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		<b>11.500,00</b>	<b>6.000,00</b>	Con altri costi 18% delle spese ammissibili.
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		<b>40.992,49</b>	<b>32.000,00</b>	Con spese generali 18% delle spese ammissibili.
<b>Totale spese per sviluppo sperimentale</b>		<b>299.850,00</b>	<b>211.950,74</b>	
<b>TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>		<b>598.000,00</b>	<b>481.308,22</b>	

Si segnala che le decurtazioni relative al personale dipendente ed alle consulenze, previste nell'ambito della ricerca industriale e dello sviluppo sperimentale, scaturiscono dalla valutazione, da parte del docente, rispettivamente di un minor impegno di personale ai fini del raggiungimento degli obiettivi di progetto e di consulenze ritenute, in parte, non pertinenti nell'ambito della Ricerca Industriale (offerta non formulata riguardante l'attività di formazione per un costo richiesto di € 4.000,00 totalmente non riconosciuto).

Inoltre, sono state adeguate nel limite del 18% delle spese ammissibili, le spese generali e gli altri costi di esercizio relativi allo Sviluppo Sperimentale, ai sensi dell'art.38 comma 3 del Regolamento.

Alla luce delle considerazioni sopra riportate si rileva che sulla base di una spesa complessiva proposta dal soggetto proponente pari ad € 598.000,00, di cui € 298.150,00 per Ricerca Industriale ed € 299.850,00 per Sviluppo Sperimentale, la spesa ammessa in R&S è pari ad **€ 481.308,22** di cui € 269.357,48 per Ricerca Industriale ed € 211.950,74 per Sviluppo Sperimentale.

A fronte di tale spesa ammessa si rileva un'agevolazione concedibile pari ad **€ 276.200,88** di cui € 202.018,12 per Ricerca Industriale ed € 74.182,76 per Sviluppo Sperimentale.

## Verifica di ammissibilità del progetto di Consulenza

### 7. Investimenti in Servizi di consulenza

Il soggetto proponente in sede di progetto definitivo conferma l'intenzione di voler usufruire di servizi di consulenza finalizzati alla partecipazione a fiere, così come già dichiarato e ritenuti ammissibili in sede di progetto di massima.

La Sachim S.r.l., contestualmente alla presentazione del progetto definitivo, ha consegnato la dichiarazione a firma del legale rappresentante con la quale attesta che ai sensi dell'art. 30

comma 5 del Regolamento Regionale n. 09/08 e s.m.i. i costi relativi ai servizi di consulenza fanno riferimento a prestazioni di terzi che non hanno alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario e che i fornitori dei servizi non sono amministratori, soci e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo nonché di eventuali partner, sia nazionali che esteri.

Di seguito si riporta un'analisi dettagliata dell'intervento richiesto a contributo.

### AMBITO "INTERNAZIONALIZZAZIONE D'IMPRESA"

#### Partecipazione a Fiere

Il soggetto proponente, coerentemente con quanto già previsto nell'istanza di accesso, intende avvalersi di servizi di consulenza finalizzati alla partecipazione a fiere.

L'impresa, nella scheda tecnica di sintesi, ha indicato un importo di € 6.000,00 quale partecipazione a fiere indicando, nella prima versione della scheda di intervento, la fiera di "Fruit Logistica 2015" di Berlino per il periodo 4-06/02/2015 per un costo complessivo di € 6.000,00 di cui € 2.480,00 per locazione stand, € 670,00 per allestimento stand, € 300,00 per la gestione stand, € 1.350,00 per la pubblicità e trasporto del materiale ed € 1.200,00 per Alloggio e Costo trasferta. Successivamente, la Sachim ha variato la scheda di intervento in oggetto, inviata in originale in data 10/03/2015 acquisita dal Servizio Competitività dei sistemi produttivi con prot. n. AOO\_158/2151 del 11/03/2015, indicando la fiera "Hortiflora Expo 2015" che si è tenuta ad Addis Abeba dal 25 al 27 marzo 2015. Si evidenzia che la società proponente, attraverso una dsan sottoscritta dal legale rappresentante in data 15/04/2015, ha dichiarato che la Sachim ha partecipato alla fiera citata utilizzando il logo commerciale Arrigoni in conformità al contratto di licenza d'uso in esclusiva in essere con la consociata Arrigoni S.p.A. Dalla scheda di dettaglio si evince la coerenza della spesa richiesta in relazione alla locazione, alla gestione ed all'allestimento dello stand (€ 3.345,00) con quanto previsto dai listini prezzi della fiera "Hortiflora Expo 2015" (stand di 9 mq per € 350,00 a mq ed € 195,00 di quota di iscrizione obbligatoria) mentre, in relazione alle indicate spese relative a pubblicità, trasporto, alloggio e costo trasferta ritenute non ammissibili ai sensi del Regolamento, si è ritenuto di non riconoscere la relativa spesa pari ad € 2.655,00.

Pertanto, alla luce di quanto evidenziato, le spese di partecipazione a fiere si ritengono parzialmente ammissibili per l'importo di € 3.345,00.

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO	SPESE RICHIESTE DA PROGETTO DEFINITIVO	SPESE RICHIESTE DA RIMODULAZIONE	SPESE AMMESSE	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
Partecipazione a fiere e/o ad eventi internazionali e partecipazione ad iniziative di marketing territoriale a regia regionale	3.450,00	3.345,00	3.345,00	1.672,50
Altro: pubblicità e trasporto materiale	1.350,00	800,00	0,00	0,00
Altro: alloggio e costo trasferta	1.200,00	1.855,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>3.345,00</b>	<b>1.672,50</b>

#### TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE CONSULENZE

SERVIZI DI CONSULENZA	SPESE PROPOSTE	SPESE AMMESSE	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
PARTECIPAZIONE A FIERE	6.000,00	3.345,00	1.672,50
<b>Totale</b>	<b>6.000,00</b>	<b>3.345,00</b>	<b>1.672,50</b>

A conclusione della verifica di ammissibilità dei programmi di consulenza, si segnala che la valutazione è stata condotta analizzando la congruità e la funzionalità degli investimenti in servizi di consulenza previsti dal soggetto proponente, in relazione a quanto stabilito dall'art. 28 del Regolamento oltre che alla dimensione e alla complessità dei processi organizzativi e gestionali della Sachim S.r.l.

## 8. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa

### 8.1 Dimensione del beneficiario

La società, per mezzo delle partecipazioni possedute, ha una dimensione di media impresa, risulta aver approvato almeno due bilanci ed ha registrato nell'esercizio 2012 un fatturato pari ad € 8.901.812,00 e nell'esercizio 2013 un fatturato pari ad € 8.494.436,00.

Si riportano di seguito i dati generali della dimensione d'impresa relativi all'esercizio antecedente la data di presentazione dell'istanza di accesso (21/11/2013):

Periodo di riferimento: 2012 (*)		
Occupati (ULA)	Fatturato	Totale di bilancio
59,29	€ 21.318.373,00	€ 36.699.443,00

(\*) I dati sopra indicati, riportati nella DSAN dei parametri dimensionali, acquisita quale documentazione integrativa all'istanza di accesso, fanno riferimento all'impresa proponente (ULA: n. 48,78 - Fatturato: € 8.901.812,00 - Tot. Bilancio: € 18.965.373,00) ed all'impresa collegata Arrigoni S.p.A. (ULA: n. 10,5 - Fatturato: € 12.416.561,00 - Tot. Bilancio: € 17.734.070,00).

Pertanto, sulla base di quanto sopra esposto ed anche in base ai dati di bilancio al 31/12/2013, si ribadisce la dimensione di media impresa del soggetto proponente.

### 8.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

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

(C)	2012	2013	A regime (2016)
Fatturato	8.901.812	8.494.436	10.193.323
Valore della produzione	3.543.974	3.529.779	4.234.209
Margine Operativo Lordo	1.777.625	1.676.606	2.281.036
Margine Operativo Netto	511.428	361.084	682.082
Reddito Operativo della Gestione caratteristica	359.904	133.066	420.071
Utile d'esercizio	218.286	46.829	217.868

### 8.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

Il piano finanziario di copertura degli investimenti presentato in sede di progetto definitivo prevede l'apporto di mezzi propri e il finanziamento a m/l termine, così come già stabilito in sede di istanza di accesso, in cui si dichiarava di garantire la copertura del programma di investimenti ammissibili pari ad € 4.001.929,00, attraverso fonti di copertura complessive per € 4.008.169,00 costituite da un apporto di mezzi propri pari ad € 1.326.067,40, un finanziamento a medio e lungo termine per € 1.000.000,00 ed agevolazioni pari ad € 1.682.101,60.

In fase di presentazione del progetto definitivo, la società Sachim S.r.l. propone il seguente piano di copertura finanziaria:

INVESTIMENTI PROPOSTI	€ 2.722.996,00
agevolazione	€ 1.149.810,10
Apporto mezzi propri	€ 435.735,52
Indebitamento a breve termine	€ 237.450,38
Finanziamento a m/l termine	€ 900.000,00
<b>Totale copertura finanziaria</b>	<b>€ 2.722.996,00</b>

Successivamente, la società proponente ha presentato la seguente documentazione:

- ✓ copia della comunicazione del Mediocredito Italiano S.p.A. del 23/10/2014, inviata via pec dalla banca erogatrice alla Sachim in pari data, di avvenuta delibera di finanziamento ipotecario per l'importo di € 1.000.000,00, della durata di anni dieci, a copertura del programma di investimenti oggetto di agevolazione e con espressa indicazione dello stesso;
- ✓ copia della pec di inoltro della comunicazione del 23/10/2014;
- ✓ copia verbale del Consiglio di Amministrazione del 09/10/2014, estratto dal registro verbali assemblee (pag.2012/36-2012/39), con il quale si delibera:
  - di confermare tutti i poteri al Presidente del C.d.A. Sig. Paolo Arrigoni, affinché, in nome e per conto della società, abbia a sottoscrivere, presso Mediocredito Italiano S.p.A., il contratto di mutuo bancario a 10 anni pari ad € 1.000.000,00;
  - di convocare l'assemblea ordinaria dei soci per la destinazione di parte degli utili non distribuiti al progetto "Tessuti a rete innovativi per uso agricolo" - Regolamento Generale dei regimi di aiuto in esenzione n.9 del 26/06/2008 e s.m.i. - Titolo V "Aiuto alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione", pari ad € 335.800,00;
- ✓ DSAN di conformità all'originale del verbale del Consiglio di Amministrazione del 09/10/2014, sottoscritta dal legale rappresentante della Sachim in data 23/10/2014;
- ✓ verbale del Consiglio di Amministrazione del 23/10/2014 con la quale si delibera di costituire una riserva di € 335.800,00, vincolata al progetto "Tessuti a rete innovativi per uso agricolo" - Regolamento Generale dei regimi di aiuto in esenzione n.9 del 26/06/2008 e s.m.i. - Titolo V "Aiuto alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per Programmi Integrati di Agevolazione", mediante impiego di una corrispondente somma da prelevare dalla "riserva utili tassati da destinare" per la durata pari a 5 anni dalla data di fine progetto;
- ✓ DSAN di conformità all'originale del verbale del Consiglio di Amministrazione del 23/10/2014, sottoscritta dal legale rappresentante della Sachim nella medesima data;
- ✓ Dichiarazione sostitutiva di notorietà, sottoscritta dal legale rappresentante in data 13/02/2015, con la quale si dichiara che la voce "Risconto passivo" rappresentata nel bilancio CEE al rigo "E" pari ad € 2.439.962, accoglie i risconti passivi relativi a contributi in c/impianti e/o capitale, che sono imputati al conto economico in misura corrispondente agli ammortamenti dei beni cui si riferiscono. Nella nota integrativa al bilancio chiuso al 31.12.2013 è esposta in forma tabellare la composizione della specifica voce di bilancio.

Negli schemi di Stato Patrimoniale e di Conto Economico dettati, rispettivamente, dagli articoli 2424 e 2425 del Codice Civile, non è prevista specifica classificazione in bilancio di tale tipologia di contributi, pertanto, nella prassi, si ritiene fare riferimento a quanto previsto dal Principio contabile n.16 del CNDC.

Tale Principio enuncia due diversi criteri di contabilizzazione:

- Il **metodo patrimoniale** (non più in uso a seguito delle modifiche introdotte dalla legge finanziaria 1998), che considera il contributo parte integrante del patrimonio netto e pertanto ne prevede l'iscrizione in un'apposita riserva da indicare in una sottovoce della voce A VII dello Stato Patrimoniale;
- Il **metodo reddituale**, in base al quale i contributi erogati a fronte dell'acquisizione di un bene ammortizzabile concorrono alla determinazione del reddito d'esercizio in base alla durata dell'utilizzo economico del bene e, quindi, proporzionalmente all'ammortamento del bene stesso.

Tale metodo può essere applicato attraverso il ricorso a due diverse tecniche di rilevazione contabile:

- 1) **Riduzione del costo storico del cespite**: il contributo viene portato a diretta riduzione del costo del bene ammortizzabile cui inerisce; così facendo, il contributo, senza essere evidenziato in conto economico, concorre alla formazione del reddito d'esercizio attraverso minori quote di ammortamento;
- 2) **Imputazione del contributo a conto economico**: il contributo viene interamente imputato nell'esercizio di competenza alla voce A5 "Altri ricavi e proventi" del conto economico. La quota di competenza dell'esercizio viene calcolata sul costo storico

del bene al lordo del contributo di competenza degli esercizi successivi e viene rinviata utilizzando la tecnica contabile dei risconti passivi.

Dal punto di vista economico, i risultati cui si perviene adottando l'uno o l'altro criterio di contabilizzazione sono perfettamente identici; tuttavia, l'azienda ha ritenuto di contabilizzare i contributi ricevuti con il metodo dei risconti in quanto le permette di evidenziare, con maggiore chiarezza, il valore delle immobilizzazioni e dei relativi ammortamenti da una parte e il valore del contributo dall'altra, consentendo una più chiara rappresentazione della situazione patrimoniale, economica e finanziaria dell'esercizio e dando una maggiore comprensibilità al bilancio.

Nell'istruttoria relativa al progetto di massima, in merito alla copertura finanziaria del programma di investimenti, successivamente all'analisi di bilancio del 2012, si è evidenziata la mancanza di un equilibrio tra fonti e impieghi (per € 2.526.604,00), di conseguenza, si è prescritto, nell'eventuale conferma dell'apporto di mezzi finanziari diverso dal finanziamento a m/l termine, l'impegno a prevedere l'apporto di nuovi mezzi propri.

A seguito della DSAN sottoscritta dal legale rappresentante in data 13/02/2015 e precedentemente descritta, si è proceduto alla rettifica del calcolo relativo al margine di struttura relativo all'anno 2012 ed al calcolo dello stesso per l'anno 2013.

<b>Equilibrio finanziario 2012</b>	
<b>CAPITALE PERMANENTE</b>	<b>€</b>
Patrimonio Netto	5.513.214,00
<i>(di cui riserve disponibili per € 261.870)</i>	
Fondo per rischi e oneri	18,00
TFR	385.650,00
Debiti m/l termine	4.806.819,00
Risconti Passivi (limitatamente a contributi pubblici)	<b>2.497.797,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>13.203.498,00</b>
<b>ATTIVITA' IMMOBILIZZATE</b>	<b>€</b>
Crediti v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	13.103.894,00
Crediti m/l termine	128.411,00
<b>TOTALE</b>	<b>13.232.305,00</b>
<b>C.P.&lt;A.I.</b>	<b>-28.807,00</b>

<b>Equilibrio finanziario 2013</b>	
<b>CAPITALE PERMANENTE</b>	<b>€</b>
Patrimonio Netto	5.560.044,00
<i>(di cui riserve disponibili per € 469.243)</i>	
Fondo per rischi e oneri	1.481,00
TFR	417.024,00
Debiti m/l termine	4.867.854,00
Risconti Passivi (limitatamente a contributi pubblici)	<b>2.439.962,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>13.286.365,00</b>
<b>ATTIVITA' IMMOBILIZZATE</b>	<b>€</b>
Crediti v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	12.295.390,00
Crediti m/l termine	63.813,00
<b>TOTALE</b>	<b>12.359.203,00</b>
<b>C.P.&gt;A.I.</b>	<b>927.162,00</b>

Pertanto, nel bilancio 2013, si evidenzia un equilibrio finanziario, comprensivo dei risconti per agevolazioni, per € 927.162,00 che consentirebbe l'utilizzo di poste preesistenti del passivo.

Con successiva documentazione integrativa trasmessa via mail il 06/02/2015 ed acquisita agli atti da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n.752/Ba della medesima data, la società proponente

ha inviato copia del contratto di finanziamento n.93952 (Rep.n.100.373, Racc.n.11.725 e registrato a Varese in data 25/11/2014 al n.13649 serie 1T) sottoscritto in data 24/11/2014, innanzi al dottor Barbara Leo, notaio residente in Busto Arsizio, iscritto presso il Collegio Notarile di Milano, tra la parte mutuante rappresentata dalla sig.ra Pizzamiglio Ludovica, nella sua qualità di quadro direttivo ed in rappresentanza del Mediocredito Italiano S.p.A. e dalla parte mutuataria e datrice d'ipoteca rappresentata dal sig. Paolo Arrigoni, nella sua qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione della Sachim s.r.l. e, quindi, in legale rappresentanza della citata società. All'interno del suddetto contratto è richiamata e, altresì, allegata la seguente documentazione:

1. Allegato "A": verbale del Consiglio di Amministrazione della Sachim s.r.l., del 13/06/2014, con il quale si delibera:
  - di approvare il piano degli investimenti così come presentato per un ammontare complessivo di € 2.722.996,00;
  - di individuare in apposito finanziamento bancario l'apporto di mezzi propri previsto dal bando e pari almeno al 25% dell'importo definitivo dell'investimento;
  - di conferire al Presidente del C.d.A., Sig. Paolo Arrigoni, con firma libera, tutti i poteri affinché, in nome e per conto della società, abbia a compiere tutti gli atti, fatti, negozi, adempimenti e formalità necessarie per la realizzazione del piano di investimento deliberato nonché per l'ottenimento del contributo di cui all'Avviso Pubblico relativo all'attuazione del Titolo V del Reg. Regionale 26 giugno 2008 n.9 – Programmi Integrativi di Agevolazione – Regione Puglia – per la realizzazione di un programma di investimenti denominato "Tessuti a rete innovativi per uso agricolo", intendendosi i poteri conferiti dalla presente delibera come i più ampi e senza limitazione alcuna e con promessa di rato e valido;
  - di conferire al Presidente del C.d.A., Sig. Paolo Arrigoni, con firma libera, tutti i poteri affinché, in nome e per conto della società, abbia a richiedere presso gli istituti di credito apposito finanziamento bancario di importo massimo pari a € 1.100.000,00 ed abbia a compiere tutti gli atti, fatti, negozi, adempimenti necessari per l'ottenimento dello stesso ivi compresa la prestazione di garanzie reali su beni sociali, intendendosi i poteri conferiti dalla presente delibera come i più ampi e senza limitazione alcuna – salvo che nell'ammontare massimo dell'importo - e con promessa di rato e valido.
2. Allegato "B": documento di sintesi del finanziamento.
3. Allegato "C": facsimile formula di vincolo a favore di Mediocredito Italiano S.p.A., a cura della Compagnia Assicuratrice.
4. Copia della nota di iscrizione presso gli uffici dell'Agenzia delle Entrate, Ufficio provinciale di Bari, dell'ipoteca sull'opificio sito in via Mastricale n.7 al Foglio 51, P.lla 946, Sub 3.

Infine, la Sachim ha inviato:

- 1) copia conforme all'originale dell'estratto del verbale di assemblea del 04/03/2015 (pagg. 2012/40, 41 e 42), con il quale si delibera di postergare la distribuzione di futuri utili per un totale di euro 100.000,00 (centomila/00) destinando gli stessi alla riserva vincolata al progetto "tessuti a rete innovativi per uso agricolo" – Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 9 del 26/06/2008 e s.m.i. – Titolo V "Aiuto alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per programmi Integrati di Agevolazione", per la durata pari a 5 anni dalla data di fine progetto;
- 2) bozza di bilancio 2014 sottoscritta dal legale rappresentante e dal presidente del collegio sindacale dalla quale si evince un utile ante imposte pari ad € 451.012,69 acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n.2792/Ba del 22/04/2015, al fine di dimostrare l'attendibilità e sostenibilità dell'apporto dei mezzi propri previsti dalla delibera descritta nel punto precedente.

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

<b>IPOTESI di COPERTURA FINANZIARIA</b>	
<b>INVESTIMENTO AMMISSIBILE</b>	<b>€ 2.461.868,62</b>
agevolazione	€ 1.056.003,74
Apporto mezzi propri (1 <sup>^</sup> delibera)	€ 335.800,00
Apporto mezzi propri (2 <sup>^</sup> delibera)	€ 100.000,00
Finanziamento a m/i termine	€ 1.000.000,00
<b>TOTALE FONTI</b>	<b>€ 2.491.803,74</b>
<b>Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto pubblico/costi ammissibili</b>	<b>58,32%</b>

Si rileva che le fonti previste assicurano la copertura degli investimenti ammissibili e il piano proposto rispetta le previsioni dell'art. 2 comma 5 del Regolamento 09/2008 e smi, in quanto il contributo finanziario, esente da sostegno pubblico, assicurato dal soggetto beneficiario è superiore al 25% dei costi ammissibili previsti.

### **9. Coerenza e completezza del business plan**

La Relazione Generale riporta tutte le informazioni richieste con un buon livello di dettaglio ed il progetto, sviluppato e rappresentato è definito in tutti i suoi aspetti.

### **10. Analisi della tecnologia produttiva utilizzata**

#### **10.1 Grado di innovazione tecnologica di processo e/o di prodotto**

Il soggetto proponente, nell'ambito del progetto definitivo, evidenzia che l'evoluzione delle metodologie di coltivazione e la sempre maggiore coscienza ecologica impongono la riduzione dell'uso degli antiparassitari ed espongono le colture ad attacchi di insetti e di batteri. Pertanto, vengono sempre più richieste reti protettive anti-insetti che si pongono quale barriera fisica a protezione delle coltivazioni.

Le reti anti-insetti, secondo quanto riferisce la società proponente, generano però un effetto negativo: la riduzione del passaggio dell'aria, cosa che può compromettere la sana crescita di alcune colture.

La Sachim srl, con il presente investimento, intende interpretare le esigenze di un consumatore più evoluto e consapevole che richiede un prodotto, quale quello dell'ortofrutta, non solo *'attraente ed uniforme'* ma soprattutto con un basso tenore di residui chimici; in questo ambito, per la Sachim, la rete protettiva gioca il suo ruolo principale di *'barriera fisica'* contro gli insetti e di fattore migliorativo del microclima.

L'investimento previsto, secondo le previsioni della società proponente, rafforzerà la competitività della Società, incrementando la capacità produttiva di manufatti definiti *'strategici'* quali Thermonet (rete per la protezione delle colture in pieno campo) e Biorete Air Plus (rete per il controllo biologico delle coltivazioni); lo sviluppo e l'incremento di Thermonet, Biorete e Biorete Air Plus eserciterà, di conseguenza, un effetto di trascinamento su tutta la gamma delle reti protettive prodotte dalla Sachim. L'impresa proponente prevede, infatti, che i distributori Sachim srl, interessati ai prodotti innovativi proposti, baseranno più facilmente sulla stessa azienda gli acquisti dei prodotti *'classici'*.

Di conseguenza, la tipologia di cliente non cambierà in quanto la Sachim srl si rivolgerà sempre al settore dell'agricoltura professionale (grandi aziende agricole, O.P.I., farmacie agricole, distributori di materiale per l'agricoltura); d'altro canto, si prevede l'aumento del numero di clienti e la copertura di nuove aree geografiche.

#### **10.2 Qualificazione professionale del personale impiegato**

La Sachim S.r.l. intende procedere alla creazione di nuova occupazione dotata di idonea specializzazione al fine dell'espletamento delle attività da svolgere.

L'impresa evidenzia che il maggior valore "tecnologico" della Sachim srl sia per effetto degli investimenti in macchinari innovativi volti all'efficienza dei processi produttivi che per l'incremento delle conoscenze aziendali di prodotto e di processo dovute ai cospicui investimenti in ricerca e sviluppo, avrà ricadute positive occupazionali che si stimano intorno alle 4 unità.

Le previste ricadute economiche positive, a detta dell'impresa proponente, sono determinate dalla sperimentata e fattiva collaborazione sia con gli enti di ricerca che con qualificati fornitori ed all'ideazione e alla fabbricazione di nuovi prodotti diversi dagli attuali con maggior valore intrinseco e dotati di una incrementata capacità di difesa dalla concorrenza a basso costo che proviene dalle produzioni dell'Estremo Oriente.

### 11. Creazione di nuova occupazione

Il soggetto proponente, in sede di presentazione del progetto definitivo, dichiara di voler procedere nel corso della realizzazione dell'investimento ad un incremento pari a n. 4 ULA confermando le previsioni di incremento indicate in sede di istanza di accesso.

Si riporta, di seguito, la struttura e il dimensionamento del personale dai dodici mesi antecedenti la presentazione del programma di investimenti fino all'esercizio a regime.

PIANO DELLE ASSUNZIONI			
numero addetti	N. Unità nei dodici mesi antecedenti il programma di investimenti PIA (12/2012 - 11/2013)	N. Unità nell'Esercizio a Regime PIA (2016)	VARIAZIONE
dirigenti	-	-	-
impiegati	6,92	8,12	1,2
operai	43,11	45,91	2,8
<b>Totale</b>	<b>50,03</b>	<b>54,03</b>	<b>4</b>

Dalla verifica effettuata sul LUL, si conferma il dato ULA dichiarato dall'impresa e relativo ai 12 mesi antecedenti il programma degli investimenti relativo all'unica unità operativa della società.

Inoltre, ad integrazione del progetto definitivo, la proponente ha presentato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, datata 17/02/2015, in cui si attesta il mancato ricorso ad interventi integrativi salariali e, infine, conferma un numero di ULA nei dodici mesi precedenti la domanda pari a n.50,03 unità complessive.

Infine, si rileva che l'incremento a regime non include l'assunzione di donne.

### 12. Ricadute dell'iniziativa sul territorio

La Sachim S.r.l., nell'esaminare le possibili ricadute sul territorio, evidenzia il forte collegamento del presente programma di investimenti con il territorio e con le principali attività produttive dell'area in cui la proponente opera.

Infatti, il dato più importante dell'economia pugliese è legato all'elevato rapporto dell'agricoltura rispetto alla formazione del prodotto nazionale; basti pensare che la regione è abitata da circa il 7% della popolazione italiana, ma il valore della sua produzione agricola supera il 10% del totale nazionale.

Le reti per il controllo climatico e biologico delle coltivazioni, le reti di raccolta frutti e quelle protettive sono, difatti, il prodotto finito del processo produttivo venduto in Italia e all'estero a distributori specifici di materiale per l'agricoltura.

Nello specifico, con la realizzazione del programma di investimenti la Sachim sarà in grado di produrre reti per i settori industriali e agrotessili che potranno essere posizionate direttamente sulle colture in pieno campo piuttosto che su strutture portanti.

Secondo la società proponente, tutto ciò garantisce l'adozione di un sistema di attività ecosostenibile che qualifica la produzione sotto vari punti di vista:

- Ambientale: le reti protettive costituiscono una barriera contro gli insetti e da ciò consegue una riduzione dell'utilizzo dei fertilizzanti nelle coltivazioni;
- Economico: l'agricoltore riduce il costo di posizionamento delle stesse reti poiché viene eliminata la spesa delle strutture portanti;

- Reddituale: l'utilizzo di queste reti a forte contenuto innovativo e tecnologico migliora il microclima che si crea nelle coltivazioni garantendo una più proficua e salubre produttività che si traduce in termini di maggiore profitto.

### **13. Coerenza tra dimensione del beneficiario e dimensione del progetto di investimento**

La Sachim S.r.l. opera, sin dalla sua costituzione, nell'ambito della produzione di tessuti tecnici e reti di polietilene ad alta densità da impiegare prevalentemente nel settore dell'agricoltura.

L'impresa, secondo quanto già evidenziato, dichiara che l'investimento proposto è, infatti, finalizzato a rafforzare il settore "Agrotessile" con particolare riferimento al controllo biologico delle coltivazioni.

Per tali motivi si ritiene sussista, in capo alla suddetta società, una capacità gestionale acquisita nel tempo ed idonea alla realizzazione e gestione del progetto industriale.

### **14. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria**

Si rileva che le prescrizioni indicate in sede di comunicazione di ammissione alla presentazione del progetto definitivo risultano soddisfatte sia in merito alla copertura finanziaria del programma di investimenti che in merito agli investimenti in R&S.



## 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:

Linea di intervento - Azione	Tipologia spesa	Istanza di Accesso		Progetto Definitivo		
		Investimenti Ammessi	A agevolazioni Ammesse con D.G.R.	Investimenti Proposti	Investimenti Ammessi	A agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)		Ammontare (€)		
Linea di intervento 6.1	Attivi Materiali	3.072.929,00	1.158.976,60	2.118.996,00	1.977.215,40	778.130,36
Azione 6.1.2	Servizi di Consulenza	6.000,00	3.000,00	6.000,00	3.345,00	1.672,50
<b>a) Totale Linea 6.1 Az. 6.1.2</b>		<b>3.078.929,00</b>	<b>1.161.976,60</b>	<b>2.124.996,00</b>	<b>1.980.560,40</b>	<b>779.802,86</b>
Linea di intervento 1.1	Ricerca Industriale	540.500,00	405.375,00	298.150,00	269.357,48	202.018,12
Azione 1.1.2	Sviluppo Sperimentale	382.500,00	114.750,00	299.850,00	211.950,74	74.182,76
<b>b) Totale Linea 1.1 Az. 1.1.2</b>		<b>923.000,00</b>	<b>520.125,00</b>	<b>598.000,00</b>	<b>481.308,22</b>	<b>276.200,88</b>
<b>TOTALE a)+b)</b>		<b>4.001.929,00</b>	<b>1.682.101,60</b>	<b>2.722.996,00</b>	<b>2.461.868,62</b>	<b>1.056.003,74</b>

La valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa Sachim S.r.l. ha visto la parziale ammissibilità delle spese relative alle categorie di spesa "Attivi Materiali", "Servizi di consulenza" e "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale".  
Relativamente alle agevolazioni si evidenzia che, a fronte di un investimento ammesso pari ad € 2.461.868,62, scaturisce una agevolazione di € 1.056.003,74, inferiore a quanto provvisoriamente assegnato con DGR n. 956 del 20 maggio 2014.

Modugno, 14/05/2015

Il Valutatore

Firma

Eugenio Maria Crudele



Program Manager

Sviluppo del Sistema Regionale delle PMI

Firma

Donatella Toni

