

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 13 marzo 2018, n. 369

**PO FESR 2014-2020 - Titolo II - Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" — Atto Dirigenziale n. 799/2015 e s.m.i. - Delibera di Indirizzo relativa al progetto definitivo del Soggetto Proponente: Experis S.R.L. - Impresa Aderente: Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6).**

L'Assessore allo Sviluppo Economico, Michele Mazzarano, sulla base dell'istruttoria espletata dal Responsabile di Sub-azioni 1.1.1, 1.2.1 e 3.1.1 e confermata dalla Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese e dalla Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi riferisce quanto segue:

**Visti:**

- l'art. 2, commi 203 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n.662, recante disposizioni in materia di programmazione negoziata;
- il Decreto Legislativo n. 123 del 31 marzo 1998 recante disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese e disciplinante la procedura negoziale di concessione degli aiuti;
- la Legge Regionale n. 10 del 29.06.2004, recante "Disciplina dei regimi regionali di aiuto" e successive modificazioni e integrazioni;
- la L.R. 20.06.2008, n. 15 e s.m.i. "Principi e linee guida in materia di trasparenza dell'attività amministrativa nella Regione Puglia";
- la DGR n. 1518 del 31/07/2015 e s.m.i., con la quale la Regione ha adottato il nuovo modello organizzativo denominato "Modello Ambidestro per l'innovazione della macchina Amministrativa regionale - MAIA", integrata con DGR n. 458 dell'08/04/2016;
- la DGR n. 833 del 07/06/2016 di nomina Responsabili di Azione P.O. FESR - FSE 2014-2020;
- la DGR n. 1176 del 29/07/2016 avente come oggetto "Atto di Alta organizzazione MAIA adottato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale 31.07.2015 n.443. Conferimento incarichi di direzione di Sezione".
- la determina dirigenziale n.16 del 31.03.2017 di conferimento incarichi di Direzione di Servizi.
- La determina dirigenziale n. 1254 del 31.07.2017 della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi di attribuzione della Responsabilità di Sub-azioni 1.1.1, 1.2.1 e 3.1.1;
- la Legge Regionale del 29 dicembre 2017 n. 67 (legge di stabilità regionale 2018);
- la Legge regionale del 29 dicembre 2017 n. 68 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2018 e pluriennale 2018 - 2020";
- la deliberazione di Giunta regionale n.38 del 18/01/2018 di approvazione del Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione e del Bilancio finanziario gestionale 2018-2020 previsti dall'art. 39, comma 10 del Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.
- il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n. 115 del 31.05.2017 "Regolamento recante la disciplina per il funzionamento del Registro nazionale degli aiuti di Stato, ai sensi dell'articolo 52, comma 6, della legge 24 dicembre 2012, n. 234 e successive modifiche e integrazioni",
- pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 28.07.2017, con entrata in vigore il 12.08.2017;
- il Provvedimento attuativo del Ministero dello Sviluppo Economico - Direttore generale per gli incentivi alle imprese - del 28.07.2017 relativamente agli articoli 7 e 8 del D.M. n. 115/2017.

**Visti altresì**

- la Delibera CIPE 21 dicembre 2007, n. 166, recante "Attuazione del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007-2013 - Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate (FAS)" stabilisce i criteri per la programmazione degli interventi della politica nazionale aggiuntiva finanziata con il FAS e stabilisce che le risorse del Fondo aree sottoutilizzate ripartite con precedenti delibere che risultino già programmate alla data della predetta delibera attraverso Accordi di programma quadro o altri strumenti, possono essere considerate parte integrante della programmazione unitaria 2007-2013;

- il D.Lgs n. 88/2011 “Disposizioni in materia di risorse aggiuntive e interventi speciali per la rimozione di squilibri economici e sociali” con la quale sono state definite le modalità per la destinazione e l’utilizzazione di risorse aggiuntive al fine di promuovere lo sviluppo economico e la coesione sociale e territoriale ed è stata modificata la denominazione del FAS in Fondo per lo sviluppo e coesione (FSC);
- la DGR n. 1513 del 24/07/2012, n. 2787 del 14/12/2012 e n. 523 del 28/3/2013, con la quale la Regione ha preso atto delle delibere CIPE attraverso cui è stata predisposta la programmazione degli interventi del FSC 2000 - 2006 e FSC 2007 - 2013, con particolare riferimento alle delibere n. 62/2011, n. 78/2012, n. 8/2012, n. 60/2012, n.79/2012, n. 87/2012 e n. 92/2012 e formulato le disposizioni per l’attuazione delle stesse;
- che in data 25 luglio 2013 è stato sottoscritto l’Accordo di Programma Quadro Rafforzato “Sviluppo Locale” per un ammontare di risorse pari ad € 586.200.000,00 prevedendo, nell’allegato 1 “Programma degli interventi immediatamente cantierabili”, tra le azioni a sostegno dello sviluppo della competitività - Aiuti agli investimenti di grandi, medie, piccole e micro imprese, l’operazione denominata “Contratti di Programma Manifatturiero/Agroindustria”, a cui sono stati destinati € 180.000.000,00;
- il Regolamento n. 17 del 30.09.2014 recante la disciplina dei Regimi di Aiuto compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE e s.m.i. e specificatamente il Titolo II Capo 1 che disciplina gli “Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese” (B.U.R.P. n. 139 suppl. del 06.10.2014);
- la Delibera della Giunta Regionale del 21 novembre 2014, n. 2424 “Fondo per lo sviluppo e coesione 2007-2013 Accordo di Programma Quadro Rafforzato Sviluppo Locale. Rimodulazione delle risorse a seguito delle riduzioni apportate al fondo con Deliberazione CIPE n. 14/2013” pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 172 del 17/12/2014, si è stabilita la rimodulazione programmatica degli interventi inseriti nell’Accordo, sulla base dei criteri della DGR 2120 del 14/10/2014;

#### **Considerato che**

- la decisione C(2015) 5854 del 13/08/2015 con la quale la Commissione ha approvato il POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e ha dichiarato che lo stesso contiene tutti gli elementi di cui all’articolo 27, paragrafi da 1 a 6, e all’articolo 96, paragrafi da 1 a 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013 ed è stato redatto in conformità con il modello di cui all’allegato I del regolamento di esecuzione (UE) n. 288/2014 della Commissione, in conformità all’articolo 96, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013;
- Il POR Puglia 2014-2020 rappresenta lo strumento regionale di programmazione pluriennale dei Fondi Strutturali, per il periodo compreso tra 01/01/2014 e il 31/12/2020;
- il Programma Operativo definisce linee programmatiche ed attuative per contribuire all’implementazione della Strategia Europa 2020 (crescita intelligente, sostenibile e inclusiva) ed alla realizzazione della coesione economica, sociale e territoriale, individuando priorità, obiettivi, risultati attesi ed azioni in linea con il Reg. (UE) n. 1303/2013 (Regolamento generale), il Reg. (UE) n. 1301/2013 (norme specifiche del fondo FESR) ed il Reg. (UE) n. 1304/2013 (norme specifiche del fondo FSE) nonché con i contenuti dell’Accordo di Partenariato definito a livello nazionale;
- l’intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell’Asse I P.O. FESR 2007-2013 “Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell’innovazione per la competitività” e all’Obiettivo specifico 1a “Incrementare l’attività di innovazione nelle imprese” dell’Asse prioritario I “Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione” e agli obiettivi dell’Asse VI “Competitività dei sistemi produttivi e occupazione” P.O. FESR 2007-2013 e all’Obiettivo specifico 3a “Rilanciare la propensione agli investimenti del sistema produttivo”, 3d “Incrementare il livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi”, 3e “Promuovere la nascita e il consolidamento delle micro e PMI” dell’Asse prioritario III “Competitività delle piccole e medie imprese” del POR Puglia 2014 - 2020, adottato con DGR n. 1498 del 17/07/2014 (BURP n. 112 del 20/08/2014);
- la coerenza dell’intervento Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese dell’APQ “Sviluppo Locale” siglato il 25 luglio 2013 con le finalità e gli obiettivi della Programmazione dei Fondi Comunitari attualmente in corso e il nuovo ciclo 2014 - 2020 in termini di:
  - criteri di selezione dei progetti;
  - regole di ammissibilità all’agevolazione;
  - regole di informazione e pubblicità;

- sistema di gestione e controllo istituiti dalla Regione Puglia per la corretta attuazione degli interventi;
- la suddetta coerenza è stata sottoposta al Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo 2014 - 2020 nella seduta del 11 marzo 2016, il quale ha confermato che i criteri e la metodologia adottata dall'AdG garantiscono che le operazioni selezionate contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi specifici e dei risultati attesi del POR adottato;
- l'attivazione di detto intervento ha consentito di accelerare l'impiego delle risorse destinate alle medesime finalità dal Fondo di Sviluppo e Coesione e dal nuovo ciclo di programmazione 2014-2020, e, contestualmente, di evitare soluzioni di continuità nella messa a disposizione del sistema produttivo regionale di un appropriato insieme di regimi di aiuto;

#### **Considerato altresì che**

- con D.G.R. n. 2445 del 21/11/2014 la Giunta Regionale ha designato Puglia Sviluppo S.p.A. quale Soggetto Intermedio per l'attuazione degli aiuti di cui al Titolo II "Aiuti a finalità regionale" del Regolamento Regionale n.17 del 30/09/2014 e ss.mm.ii., a norma dell'art. 6, comma 7, del medesimo e dell'art. 123 paragrafo 6 del Regolamento (UE) n. 1303/2013" (B.U.R.P. n. 174 del 22.12.2014);
- con delibera di Giunta regionale n. 574 del 26.03.2015 è stato istituito il nuovo capitolo n. 1147031 di spesa ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 799 del 07/05/2015 è stato approvato, l'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014" e dei relativi allegati (B.U.R.P. n. 68 del 14.05.2015);
- con atto dirigenziale n. 973 del 29 maggio 2015 si è provveduto al differimento dei termini di presentazione delle istanze di accesso come stabilito nell'art. 2 comma 1 dell'Avviso, dal 03 giugno 2015 al 15 giugno 2015;
- con DGR n. 1735 del 06 ottobre 2015 la Giunta Regionale ha approvato in via definitiva il Programma Operativo Regionale 2014/2020 - FESR della Puglia, a seguito della Decisione Comunitaria C(2015) 5854 del 13 agosto 2015 che adotta il Programma Operativo Puglia per l'intervento comunitario del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (B.U.R.P. n. 137 del 21.10.2015);
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 1063 del 15/06/2015 si è provveduto a procedere alla prenotazione di spesa dell'importo di € 80.000.000,00 sul capitolo di spesa 1147031 "Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 - Delibera CIPE n. 62/2011, n. 92/2012 - Settore d'intervento - Contributi agli investimenti a imprese" a copertura dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento delle grandi imprese" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Grandi Imprese ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014" di cui alla determinazione dirigenziale n. 799 del 07.05.2015;
- con e-mail del 12 gennaio 2016, la Sezione Attuazione del Programma, ha comunicato l'elenco delle obbligazioni giuridicamente vincolate annullate di competenza della Sezione Competitività dei Sistemi produttivi, in quanto non perfezionate nel corso dell'esercizio finanziario 2015 e corrispondenti alle prenotazioni di spesa a copertura degli Avvisi pubblici summenzionati e, in particolare, all'atto dirigenziale n. 1063 del 15/06/2015, ai sensi del D. Lgs. 118/11 e s.m.i. (punto 5.1-Allegato 4/2 principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria);
- con Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività dei Sistemi Produttivi n. 287 del 22 febbraio 2016 (BURP n. 21 del 3 marzo 2016), sono state approvate le "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione dei progetti di R&S e di Innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione";
- con D.G.R. n. 659 del 10.05.2016 (BURP n.63 del 31.05.2016) la Giunta regionale ha approvato lo schema di Contratto di programma da stipulare con le imprese;
- con A.D. n. 1255 del 23.06.2016 (BURP n.76 del 30/06.1016), è stata approvata la modifica all'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali" di cui alla Determinazione n. 799 del 07/05/2015 (B.U.R.P. n. 68 del

- 14/05/2015, - ampliamento Codice Ateco 38.22.00 "Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi";
- con D.G.R. n. 1855 del 30.11.2016 la Giunta regionale:
    - ha apportato la variazione al Bilancio di Previsione 2016 e Pluriennale 2016-2018, al Documento Tecnico di accompagnamento e al Bilancio Gestionale approvato con DGR n. 159 del 23/02/2016 ai sensi dell'art. 51 comma 2) lettera a) del D.Lgs. 118/2011;
    - ha autorizzato il Responsabile delle Azioni 1.1, 1.2, 3.1, 3.3, 3.6, 4.2, nell'ambito del FESR ad operare sui capitoli di spesa del bilancio regionale di cui alla copertura finanziaria del presente provvedimento, la cui titolarità è in capo al Dirigente della Sezione Programmazione Unitaria;
    - con D.G.R. n. 477 del 28.03.2017 avente ad oggetto "POR Puglia FESR 2014-20 - Azioni Assi I-III Variazione al bilancio di previsione 2017 e pluriennale 2017-2019 ai sensi del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii. è stata disposta un'ulteriore variazione al Bilancio sui capitoli di spesa pertinenti;
  - con A.D. n. 116 del 26.01.2017 è stata approvata la modulistica per la richiesta di erogazione della prima quota di agevolazioni a titolo di anticipazione (B.U.R.P. n. 13 del 02.02.2017);
  - con A.D. n. 1363 del 18.09.2017 è stata approvata la modulistica relativa alla rendicontazione delle spese sostenute per la richiesta di erogazione del 1^ SAL e del SAL finale e per la dimostrazione del SAL propedeutico
  - con A.D. n. 1569 del 18.10.17 è stata riapprovata la modulistica relativa alla richiesta di erogazione della prima quota di agevolazioni a titolo di anticipazione in sostituzione di quella approvata con A.D. n. 116 del 26/01/2017 (BURP n. 13 del 02/02/2017);

#### Rilevato che

- L'istanza di accesso presentata dall'impresa proponente l'impresa proponente Experis S.R.L. - unitamente al soggetto aderente Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6), hanno presentato in data 23 maggio 2016 istanza di accesso in via telematica, attraverso la procedura on line "Contratti di Programma" messa a disposizione sul portale [www.sistema.puglia.it](http://www.sistema.puglia.it). nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento;
- L'istanza di accesso, denominata "Nuove tecnologie per il Transport Software Defined Network applicate alle reti ottiche a banda ultralarga" (Codice Progetto 36A49H6), è proposta da due Grandi Imprese: la **GI proponente** Experis S.R.L. e la **GI aderente** Sm Optics S.R.L., con assunzione da parte della GI proponente, ai sensi di quanto previsto dal p.to 3, art.3 - Soggetti beneficiari dell'Avviso Titolo II Capo 1, della responsabilità della proposta contrattuale ai soli fini della coerenza tecnica e industriale;
- con DGR n. 340 del 14.03.2017 l'impresa proponente **Experis S.R.L.**, e l'impresa aderente Sm Optics S.r.l., (Codice Progetto 12IIN12), sono state alla fase di presentazione del progetto definitivo, riguardante investimenti in R&S, per complessivi **€ 5.910.048,48**, con agevolazione massima concedibile pari ad **€ 3.531.830,26**;
- il Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi con nota PEC prot. AOO\_158 - 0002579 del 21/03/2017, è stata comunicata l'ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo e con nota PEC prot. AOO\_158 - 0002129 del 06/03/2017, è stata notificata alle imprese comunicazione di diffida dall'avvio degli investimenti prima della presentazione ed approvazione del progetto definitivo, in ragione delle numerose e ampie prescrizioni indicate nella relazione istruttoria trasmessa dalla Società Puglia Sviluppo Spa con nota del 24.01.2017 prot. AOO PS -GEN 852/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 25.01.2017 al prot. n. AOO\_158 - 0000650, conclusasi con esito positivo in merito alle verifiche di esaminabilità, accoglibilità ed ammissibilità formale e sostanziale, nonché alla valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso.
- ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 comma 1 dell'Avviso, il periodo di ammissibilità della spesa decorre dalla data di approvazione del presente progetto definitivo;
- Il progetto definitivo è stato trasmesso telematicamente a mezzo PEC in data 19/05/2017, acquisito con prot. n. AOO\_158 0004041 del 22/05/2017 e da Puglia Sviluppo con prot. 4827/I del 23/05/2017 ed entro il limite temporale definito dall'art. 12 comma 12 dell'Avviso, ovvero entro il termine di 60 giorni decorrenti dalla ricezione della nota PEC con cui la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ha comunicato l'ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo;

- La Società Puglia Sviluppo S.p.A., con nota del 07.02.2018 prot. n. 1258/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 08.02.2018 al prot. n. AOO\_158 - 0000959, ha trasmesso la Relazione istruttoria di ammissibilità del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente Experis S.R.L. e dal soggetto aderente Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6), con le seguenti risultanze:

**Soggetto proponente: Experis S.r.l.**

ASSE PRIORITARIO E OBIETTIVO SPECIFICO	TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTI AMMESSI ISTANZA DI ACCESSO	CONTRIBUTO AMMESSO ISTANZA DI ACCESSO	INVESTIMENTI PROPOSTI PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTI AMMESSI PROGETTO DEFINITIVO	CONTRIBUTO AMMESSO PROGETTO DEFINITIVO
		AMMONTARE (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1 Azione 1.2 (Grande Impresa)	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	-	-	-	-	-
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	3.507.782,70	2.280.058,76	3.507.782,70	2.417.119,01	1.571.127,36
	Sviluppo Sperimentale	1.022.579,17	€ 409.031,67	1.022.579,17	1.410.017,89	564.007,16
<b>TOTALE</b>		<b>4.530.361,87</b>	<b>2.689.090,43</b>	<b>4.530.361,87</b>	<b>3.827.136,90</b>	<b>2.135.134,51</b>

**Soggetto aderente: SM OPTICS S.r.l.**

ASSE PRIORITARIO E OBIETTIVO SPECIFICO	TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTI AMMESSI ISTANZA DI ACCESSO	CONTRIBUTO AMMESSO ISTANZA DI ACCESSO	INVESTIMENTI PROPOSTI PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTI AMMESSI PROGETTO DEFINITIVO	CONTRIBUTO AMMESSO PROGETTO DEFINITIVO
		AMMONTARE (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1 Azione 1.2 (Grande Impresa)	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	-	-	-	-	-
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.163.460,76	756.249,49	1.037.553,71	1.045.378,97	674.409,91
	Sviluppo Sperimentale	216.225,85	86.490,34	229.917,08	232.994,94	91.966,83
<b>TOTALE</b>		<b>1.379.686,61</b>	<b>842.739,83</b>	<b>1.379.686,61</b>	<b>1.267.470,79</b>	<b>766.376,74</b>

**Rilevato altresì che**

- la relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota del 07.02.2018 prot. n. 1258/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 08.02.2018 al prot. n. AOO\_158 - 0000959, allegata alla presente per farne parte integrante, si è conclusa con esito positivo in merito alle verifiche di ammissibilità del progetto definitivo così come previsto dall'art. 14 dell'Avviso pubblicato sul BURP n. 68 del 14.05.2015 e s.m.i.;
- l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile in R&S per l'impresa proponente Experis S.R.L. (Codice Progetto 12IIN12), è pari a € **2.135.134,51**, per un investimento complessivamente ammesso pari ad € **3.827.136,90**
- l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile in R&S per l'impresa **ADERENTE: SM OPTICS S.R.L.** (Codice Progetto 12IIN12), è pari a € **766.376,74**, per un investimento complessivamente ammesso pari ad € **1.267.470,79**.

Tutto ciò premesso, si propone di:

- esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta di progetto definitivo denominato "Nuove tecnologie

per il Transport Software Defined Network applicate alle reti ottiche a banda ultralarga” (Codice Progetto 36A49H6) presentato da due Grandi Imprese: la **GI proponente Experis S.R.L.** e la **GI aderente Sm Optics S.R.L.**, che troverà copertura sui Capitoli di spesa così come specificato nella “Sezione Copertura Finanziaria” - a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi;

- dare atto che l’avvio degli investimenti proposti è subordinato all’approvazione del presente progetto definitivo come da nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 - 0002129 del 06/03/2017;
- dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali, all’approvazione del progetto definitivo e contestuale assunzione di accertamento/obbligazione Giuridicamente Vincolante, alla concessione provvisoria delle agevolazioni, nonché alla sottoscrizione del Contratto di Programma.

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

La copertura finanziaria del presente provvedimento che ammonta ad **€ 2.901.511,25** è garantita dagli stanziamenti del Bilancio di Previsione 2018-2020 giusta DGR n. **1855** del 30.11.2016 di variazione al Bilancio di Previsione 2016 e Pluriennale 2016/2018 e dalla DGR n. **477** del 28.03.2017 di ulteriore variazione al Bilancio di Previsione 2017/2019 inerente il POR Puglia 2014/2020, Assi I - III, con accertamento in Entrata sul capitolo **4339010** “Trasferimenti per il POR PUGLIA 2014/2020 QUOTA UE - Fondo FESR” per € 1.706.771,32 di cui **€ 853.385,66** esigibilità 2018 ed **€ 853.385,66** esigibilità 2019 e sul Capitolo **4339020** “Trasferimenti per il POR PUGLIA 2014/2020 QUOTA STATO - MEF Fondo FESR” per € **1.194.739,93** di cui € **597.369,96** esigibilità 2018 ed **€ 597.369,97** esigibilità 2019 sui seguenti capitoli e per le seguenti imprese:

- Azione 1.1 - € 1.706.771,32 - Capitolo di spesa **1161110** “POR 2014-2020 - Fondo FESR Interventi di sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi. Contributi agli investimenti a altre imprese”. (Quota UE) - Missione 14 - Programma 5 - Codice Piano dei Conti: 2.03.03.03.999 - Codice Transazione Europea: 3 -- Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell’Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11:1 - Esigibilità 2018 **€ 853.385,66** - Esigibilità 2019 **€ 853.385,66**;
- Azione 1.1 - **€ 1.194.739,93** - Capitolo di spesa **1162110** “POR 2014-2020 - Fondo FESR Interventi di sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi. Contributi agli investimenti a altre imprese”. (Quota STATO- MEF) - Missione 14 - Programma 5 - Codice Piano dei Conti: 2.03.03.03.999 - Codice Transazione Europea 3 - Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell’Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11: 1 - Esigibilità 2018 € 597.369,96 - Esigibilità 2019 € 597.369,97.

Contributo ammesso	QUOTA UE	Esigibilità 2018 Quota Ue	Esigibilità 2019 Quota Ue	QUOTA STATO	Esigibilità 2018 Quota Stato	Esigibilità 2019 Quota Stato
<b>Soggetto proponente: Experis S.r.l.</b>						
2.135.134,51	1.255.961,47	627.980,74	627.980,73	879.173,04	439.586,52	439.586,52
<b>Soggetto aderente: SM OPTICS S.r.l.</b>						
766.376,74	450.809,85	225.404,92	225.404,93	315.566,89	157.783,44	157.783,45
<b>Totale</b>	<b>2.901.511,25</b>	<b>853.385,66</b>	<b>853.385,66</b>	<b>1.194.739,93</b>	<b>597.369,96</b>	<b>597.369,97</b>

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

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

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

### LA GIUNTA REGIONALE

- udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Sviluppo Economico;
- viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Responsabile di Sub-azioni 1.1.1, 1.2.1 e 3.1.1 e confermata dalla Dirigente del Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese e dalla Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge,

### DELIBERA

- di prendere atto delle premesse che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate;
- di prendere atto della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A., trasmessa con nota del 07.02.2018 prot. n. 1258/U, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 08.02.2018 al prot. n. AOO\_158 - 0000959, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente Experis S.R.L. e dal soggetto aderente Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6) - conclusasi con esito positivo ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante (Allegato A);
- di prendere atto che il progetto definitivo denominato "Nuove tecnologie per il Transport Software Defined Network applicate alle reti ottiche a banda ultralarga" (Codice Progetto 36A49H6), presentato dall'impresa proponente Experis S.R.L. e dal soggetto aderente Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6), sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla società Puglia Sviluppo S.p.A. per la realizzazione del progetto industriale comporta un importo complessivo di **€ 5.094.607,69** in Ricerca e Sviluppo, con un onere a carico della finanza pubblica di **€ 2.901.511,25** in Ricerca e Sviluppo e con la previsione di realizzare, nell'esercizio a regime, un incremento occupazionale non inferiore a n. **10** unità lavorative (ULA) come di seguito specificato:

#### Soggetto Proponente: EXPERIS S.R.L.

Investimento ammissibile (€)	Attivi Materiali	R&S	TOTALE
	0,00	3.827.136,90	<b>3.827.136,90</b>
Agevolazione Concedibile (€)	Attivi Materiali	R&S	TOTALE
	0,00	2.135.134,51	<b>2.135.134,51</b>
Dati Occupazionali	MEDIA ULA		
	SEDI	MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI PRESENTAZIONE ISTANZA DI ACCESSO	MEDIA U.L.A. ESERCIZIO A REGIME
	TOTALE	<b>27</b>	<b>33</b>
	Il Programma di investimenti comporterà a regime un incremento di n 6.		
			<b>6</b>

#### tempistica di realizzazione degli investimenti della società proponente

- avvio a realizzazione del programma in Ricerca e Sviluppo: l'avvio degli investimenti proposti è subordinato

all'approvazione del presente progetto definitivo come da nota PEC del Servizio Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 -0002129 del 06/03/2017;

- ultimazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2020;
- entrata a regime del programma in R&S: 21/03/2021;
- esercizio a regime: 2022.

#### **SOGGETTO ADERENTE: SM OPTICS S.R.L.**

Investimento ammissibile (€)	Attivi Materiali	R&S	TOTALE
	0,00	1.267.470,79	1.267.470,79
Agevolazione Concedibile (€)	Attivi Materiali	R&S	TOTALE
	0,00	766.376,74	766.376,74
Dati Occupazionali	<b>MEDIA ULA</b>		
	SEDI	MEDIA U.L.A. 12 MESI ANTECEDENTI PRESENTAZIONE ISTANZA DI ACCESSO	MEDIA U.L.A. ESERCIZIO A REGIME
	TOTALE	0	4
	Il Programma di investimenti comporterà a regime un incremento di n 4.		
<b>INCREMENTO A REGIME</b>			
<b>4</b>			

#### **tempistica di realizzazione degli investimenti della società aderente**

- avvio a realizzazione del programma in Ricerca e Sviluppo: l'avvio degli investimenti proposti è subordinato all'approvazione del presente progetto definitivo come da nota PEC del Servizio Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 -0002129 del 06/03/2017;
- ultimazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2020;
- entrata a regime del programma in R&S: 21/03/2021;
- esercizio a regime: 2022.
- di esprimere l'indirizzo all'approvazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente dall'impresa proponente Experis S.R.L. e dal soggetto aderente Sm Optics S.R.L. - (Codice Progetto 36A49H6), che troverà copertura sul Capitoli di spesa così come specificato nella "Sezione Copertura Finanziaria" - a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi,
- di prendere atto che l'avvio degli investimenti proposti è subordinato all'approvazione del presente progetto definitivo come da nota PEC del Servizio Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 - 0002129 del 06/03/2017;
- di dare mandato alla medesima Sezione di provvedere, con successivi provvedimenti dirigenziali, all'approvazione del progetto definitivo e contestuale assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante, alla concessione provvisoria delle agevolazioni nonché alla sottoscrizione del Contratto ed a tutti gli adempimenti necessari alla completa trattazione della pratica;
- di stabilire in 30 giorni dalla notifica della concessione provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Contratto di Programma, ai sensi dell'art. 24 co.1 del Regolamento Regionale n. 17 del 30.09.2014 e s.m.i. recante la disciplina regionale per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE e specificatamente il Titolo II Capo 1 che disciplina gli "Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese" (B.U.R.P. n. 139 suppl. del 06.10.2014);
- di autorizzare la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad adeguare lo schema di contratto approvato con DGR n.191 del 31/01/2012 e smi concedendo eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
- di dare atto che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore delle imprese sopra riportate, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;

- di dare atto che con successivi provvedimenti dirigenziali si provvederà all'adozione dell'atto di concessione provvisoria delle agevolazioni e alle eventuali liquidazioni;
- di notificare il presente provvedimento, ad avvenuta esecutività, all'impresa proponente Experis S.R.L. e al soggetto aderente Sm Optics S.R.L ;
- di pubblicare il presente provvedimento nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia;

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA  
ROBERTO VENNERI

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA  
MICHELE EMILIANO

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Programma Operativo Puglia FESR 2014 – 2020 - Obiettivo Convergenza  
 Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014  
 Titolo II – Capo 1 “Aiuti ai programmi di investimento delle Grandi Imprese”  
 (articolo 17 del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014)

## RELAZIONE ISTRUTTORIA PROGETTO DEFINITIVO

**Impresa proponente: EXPERIS S.R.L.**

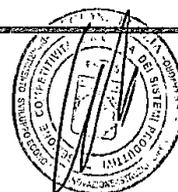
**Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.**

**Denominazione proposta**

***Nuove tecnologie per il Transport Software Defined  
 Network***

<i>DGR di ammissione dell'istanza di accesso</i>	N°340 del 14/03/2017
<i>Comunicazione regionale di ammissione alla presentazione del progetto definitivo</i>	prot. n. AOO_158/0002579 del 21/03/2017
<b>Impresa proponente: EXPERIS S.R.L.</b>	
<i>Investimento proposto da Progetto Definitivo</i>	€ 4.530.361,87
<i>Investimento ammesso da Progetto Definitivo</i>	€ 3.827.136,90
<i>Agevolazione richiesta</i>	€ 2.689.090,43
<i>Agevolazione concedibile</i>	€ 2.135.134,51
<i>Incremento occupazionale</i>	+ 6 ULA
<i>Localizzazione investimento: BARI – Via Napoli n. 363/C</i>	
<b>Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.</b>	
<i>Investimento proposto da Progetto Definitivo</i>	€ 1.379.686,61
<i>Investimento ammesso da Progetto Definitivo</i>	€ 1.267.470,79
<i>Agevolazione richiesta</i>	€ 842.739,83
<i>Agevolazione concedibile</i>	€ 766.376,74
<i>Incremento occupazionale</i>	+ 4 ULA
<i>Localizzazione investimento: BARI – Via Napoli n. 363/C</i>	

pugliasviluppo



1

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

## Indice

Premessa.....	4
1. VERIFICA DI DECADENZA.....	6
1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda (art. 13 dell'Avviso CdP) .....	6
1.2 Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP).....	7
1.2.1 Verifica del potere di firma .....	7
1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma di investimento.....	7
1.2.3 Eventuale forma di associazione.....	7
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento.....	7
1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità e/o contratto di rete) .....	8
1.3 Conclusioni .....	8
2. PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA .....	9
2.1 Soggetto proponente EXPERIS S.R.L. ....	9
2.2 Soggetto aderente SM OPTICS S.R.L. ....	14
2.3 Sintesi dell'iniziativa.....	20
2.4 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020 .....	22
2.5 Cantierabilità dell'iniziativa.....	29
2.5.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa.....	29
2.5.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa.....	32
2.5.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti .....	32
3. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DELLE SPESE DI INVESTIMENTO IN ATTIVI MATERIALI .	34
4. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO .....	34
4.1 Verifica preliminare .....	34
4.2 Valutazione tecnico-economica .....	36
5. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEGLI INVESTIMENTI IN INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DEI PROCESSI E DELL'ORGANIZZAZIONE .....	58
6. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEGLI INVESTIMENTI PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI	58
7. VALUTAZIONI ECONOMICO FINANZIARIE DELL'INIZIATIVA.....	58
7.1 Dimensione del beneficiario .....	58
7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa.....	59
7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti .....	60

pugliasviluppo



2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

8. CREAZIONE DI NUOVA OCCUPAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE .....	62
9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria .....	68
10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva .....	69
11. Conclusioni .....	72
Allegato: Elenco della documentazione prodotta per il progetto definitivo .....	73

---

pugliasviluppo



3

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
 Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

**Premessa**

L'impresa proponente Experis S.r.l. (Codice Fiscale e Partita IVA 03506870967) e l'impresa aderente SM Optics S.r.l. (Codice Fiscale e Partita IVA 08739210964) sono state ammesse alla fase di presentazione del progetto definitivo con DGR n. 340 del 14/03/2017.

Il programma di investimenti denominato "Nuove Tecnologie per il Transport Software Defined Network", ammesso e deliberato, ammonta complessivamente ad € 5.910.048,48 a fronte di una agevolazione massima concedibile complessivamente pari ad € 3.531.830,26.

Si riportano, di seguito, per ciascuna impresa istante, i dati salienti relativi ai programmi di investimento proposti ed ammessi da fase di accesso:

**Sintesi degli investimenti da progetto di massima**

Contratto di Programma Nuove Tecnologie per il Transport Software Defined Network					
ASSE PRIORITARIO E OBIETTIVO SPECIFICO	TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTI PROPOSTI E AMMESSI (€)		AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI (€)	
		EXPERIS S.R.L.	SM OPTICS S.R.L.	EXPERIS S.R.L.	SM OPTICS S.R.L.
Asse prioritario I obiettivo specifico 1 Azione 1.2 (Grande Impresa)	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	3.507.782,70	1.163.460,76	2.280.058,76	756.249,49
	Sviluppo Sperimentale	1.022.579,17	216.225,85	409.031,67	86.490,34
<b>TOTALE</b>		<b>4.530.361,87</b>	<b>1.379.686,61</b>	<b>2.689.090,43</b>	<b>842.739,83</b>
<b>TOTALE CONTRATTO DI PROGRAMMA</b>		<b>5.910.048,48</b>		<b>3.531.830,26</b>	

➤ **Codice ATECO 2007 iniziativa:**

<b>EXPERIS S.R.L.</b>	Codice ATECO indicato dall'impresa: ✓ 62.02.00 "Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica"
	Codice ATECO assegnato in sede di valutazione: ✓ 62.02.00 "Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica" ✓ 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria"

<b>SM OPTICS S.R.L.</b>	Codice ATECO indicato dall'impresa: ✓ 26.30.29 "Fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni"
	Codice ATECO assegnato in sede di valutazione: ✓ 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria"

➤ **Sede iniziativa:**

Experis S.r.l. (soggetto proponente): Bari (BA) – Via Napoli, 363/C.

SM Optics S.r.l. (soggetto aderente): Bari (BA) – Via Napoli, 363/C.

pugliasviluppo



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

➤ **Sintesi iniziativa (ai sensi dall'art. 2, comma 2 e dell'art. 6, comma 1, dell'Avviso CdP)**

Il progetto unico di R&S, inserito nel contesto delle reti *Ultra Broad Band* (UBB), prevede investimenti finalizzati alla progettazione e realizzazione di una piattaforma software per una nuova generazione di apparati ottici e del relativo sistema di gestione. La piattaforma sarà predisposta per l'integrazione con le infrastrutture IT, consentirà la virtualizzazione delle risorse e dei servizi di rete e sarà in grado di ospitare ed interagire con applicazioni software avanzate (framework open source).

In relazione al soggetto proponente, tale piattaforma si può considerare come "*business enabler*" per i servizi che iTec Experis potrà fornire in futuro, non solo ad Sm Optics, ma anche ad altre aziende, anche non appartenenti a Telecom, come sviluppatori di applicazioni interessati a sfruttare l'infrastruttura sottostante.

Per il soggetto aderente SM Optics tali investimenti permetteranno di:

- sviluppare un asset di competenze su cui si possono innestare anche nuove attività ed opportunità di sviluppo negli ambiti delle "*Societal Challenges*";
- valorizzare e differenziare l'apparato ottico per le telecomunicazioni.

➤ **Incremento occupazionale:**

EXPERIS S.R.L. (proponente)	ULA nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'Istanza di Accesso (maggio 2016 – aprile 2017)	ULA nell'Esercizio a Regime 2022	Incremento
Sedi nel territorio della regione Puglia			
Sede sita in Bari, via Napoli n. 363/C Interessata dall'Investimento agevolato	27	31	4
• Di cui: Dirigenti	0	0	0
• Di cui: Quadri e impiegati	27	31	4
• Di cui: Operai	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>4</b>

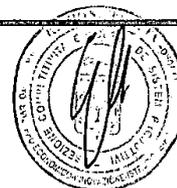
SM OPTICS S.R.L. (aderente)	ULA nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'Istanza di Accesso (maggio 2016 – aprile 2017)	ULA nell'Esercizio a Regime 2022	Incremento
Sedi nel territorio della regione Puglia			
Sede sita in Bari, via Napoli n. 363/C Interessata dall'Investimento agevolato	0	4	4
• Di cui: Dirigenti	0	0	0
• Di cui: Quadri e impiegati	0	4	4
• Di cui: Operai	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Con nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 – 0002579 del 21/03/2017, ricevuta dalle imprese in pari data, è stata comunicata l'ammissibilità dell'istanza di accesso alla fase di presentazione del progetto definitivo.

Si segnala, inoltre, che con nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 – 0002129 del 06/03/2017, ricevuta in pari data, è stata notificata alle imprese comunicazione di diffida dall'avvio degli investimenti prima della presentazione ed approvazione del progetto definitivo, in ragione delle numerose e sostanziali richieste di chiarimenti ed indicazioni di dettaglio.

Alla luce di quanto illustrato, pertanto, il periodo di ammissibilità della spesa decorrerà dalla data di approvazione del presente progetto definitivo.

pugliasviluppo



Handwritten signature and initials.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

## 1. VERIFICA DI DECADENZA

### 1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda (art. 13 dell'Avviso CdP)

- a) Il progetto definitivo è stato trasmesso in data 19/05/2017 e, pertanto, entro 60 giorni decorrenti dalla data di ricevimento della comunicazione di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia, così come stabilito dalla normativa di riferimento. La suddetta comunicazione è pervenuta al soggetto proponente ed al soggetto aderente a mezzo PEC in data 21/03/2017 (prot. AOO\_158 - 0002579).
- b) Il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica prevista. In particolare:  
l'impresa proponente ha presentato:
- ✓ Sezione 1 del progetto definitivo - Proposta di progetto definitivo;
  - ✓ Sezione 2 del progetto definitivo - Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale "Attivi Materiali"; si precisa che le imprese hanno prodotto tale allegato con PEC (ns. prot. 783/l del 24/01/2018). Occorre precisare che, in sede di presentazione del progetto definitivo, le imprese hanno motivato il mancato invio della suddetta sezione 2, in ragione della tipologia di investimenti (Ricerca e Sviluppo) da realizzare, ritenendola non pertinente;
  - ✓ Sezione 3 del progetto definitivo - Formulario R&S;
  - ✓ Sezione 6 del progetto definitivo - D.S.A.N. su aiuti incompatibili;
  - ✓ Sezione 7/8/10 del progetto definitivo - D.S.A.N. su conflitto di interessi, su eventuale cumulo di agevolazioni e sussistenza dei requisiti per la concedibilità della maggiorazione in R&S;
  - ✓ Sezione 9 del progetto definitivo - D.S.A.N. su "impegno occupazionale", "interventi integrativi salariali" e "relazione di sintesi su impatto occupazionale" con allegato elenco ULA.
- l'impresa aderente ha presentato:
- ✓ Sezione 1 del progetto definitivo - Proposta di progetto definitivo;
  - ✓ Sezione 2 del progetto definitivo - Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale "Attivi Materiali"; si precisa che le imprese hanno prodotto tale allegato con PEC (ns. prot. 784/l del 24/01/2018). Occorre precisare che, in sede di presentazione del progetto definitivo, le imprese hanno motivato il mancato invio della suddetta sezione 2, in ragione della tipologia di investimenti (Ricerca e Sviluppo) da realizzare, ritenendola non pertinente;
  - ✓ Sezione 3 del progetto definitivo - Formulario R&S;
  - ✓ Sezione 6 del progetto definitivo - D.S.A.N. su aiuti incompatibili;
  - ✓ Sezione 7/8/10 del progetto definitivo - D.S.A.N. su conflitto di interessi, su eventuale cumulo di agevolazioni e sussistenza dei requisiti per la concedibilità della maggiorazione in R&S;
  - ✓ Sezione 9 del progetto definitivo - D.S.A.N. su "impegno occupazionale", "interventi integrativi salariali" e "relazione di sintesi su impatto occupazionale" con allegato elenco ULA.
- c) Il progetto definitivo relativamente all'impresa proponente ed all'impresa aderente è pervenuto alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, a mezzo PEC, acquisita con prot. n. AOO\_158 0004041 del 22/05/2017 e da Puglia Sviluppo con prot. 4827/l del 23/05/2017.

pugliasviluppo

6

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

**1.2 Completezza della documentazione inviata (art. 13 dell'Avviso CdP)****1.2.1 Verifica del potere di firma**✓ **Impresa proponente: EXPERIS S.R.L.**

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa Experis S.r.l. è sottoscritta digitalmente dal Sig. Stefano Scabbio, in qualità di Amministratore Delegato e Legale Rappresentante, come confermato da dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla CCIAA sottoscritta digitalmente in data 19/05/2017.

✓ **Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.**

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa SM Optics S.r.l. è sottoscritta digitalmente dal Sig. Alberto Giuseppe Rodolfo Mascetti, in qualità di Legale Rappresentante, come confermato da dichiarazione sostitutiva del certificato di iscrizione alla CCIAA sottoscritta digitalmente in data 17/05/2017.

**1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma di investimento**

Il progetto riporta i contenuti minimi di cui all'art. 22, comma 2 del Regolamento Regionale 17/2014 ed, in particolare:

- enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario. In particolare, l'impresa proponente Experis S.r.l. e l'impresa aderente SM Optics S.r.l. evidenziano che il programma di investimenti consentirà, quale obiettivo comune dell'unico progetto di R&S presentato, di sviluppare una piattaforma distribuita basata su due nuovi paradigmi (SDN e NFV) per gestire una nuova generazione di apparati ottici per reti a banda ultra larga;
- le informazioni fornite in merito al soggetto proponente ed al soggetto aderente sono esaustive ed approfondite;
- i programmi d'investimenti del soggetto proponente e del soggetto aderente sono supportati da preventivi, planimetrie ed elaborati grafici e layout;
- i piani finanziari di copertura degli investimenti con indicazione dell'ammontare delle agevolazioni richieste e le previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono dettagliatamente descritte;
- il progetto evidenzia le ricadute occupazionali derivanti dalla realizzazione degli investimenti proposti.

**1.2.3 Eventuale forma di associazione**

Non ricorrente.

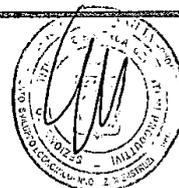
**1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimento**✓ **Impresa proponente: EXPERIS S.R.L.**

L'impresa, nella documentazione trasmessa in allegato al progetto definitivo, ha previsto una tempistica complessiva di realizzazione dell'intero programma degli investimenti pari a n. 36 mesi, come di seguito dettagliato:

- avvio a realizzazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2017 (cfr. paragrafo 2.4.1);
- ultimazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2020;
- entrata a regime del programma in R&S: 21/03/2021;
- esercizio a regime: 2022.

Preso atto di quanto indicato dall'impresa, si rammenta, tuttavia, che l'avvio degli investimenti ammissibili è subordinato all'approvazione del presente progetto definitivo, come da nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158-0002129 del 06/03/2017 (comunicazione di diffida dall'avvio degli investimenti), ricevuta in pari data dall'impresa.

pugliasviluppo



7

*[Handwritten signature]*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

✓ **Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.**

L'impresa, nella documentazione trasmessa in allegato al progetto definitivo, ha previsto una tempistica complessiva di realizzazione dell'intero programma degli investimenti pari a n. 36 mesi, come di seguito dettagliato:

- avvio a realizzazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2017 (cfr. paragrafo 2.4.1);
- ultimazione del programma in Ricerca e Sviluppo: 21/03/2020;
- entrata a regime del programma in R&S: 21/03/2021;
- esercizio a regime: 2022.

Preso atto di quanto indicato dall'impresa, si rammenta, tuttavia, che l'avvio degli investimenti proposti è subordinato all'approvazione del presente progetto definitivo, come da nota PEC del Servizio Competitività dei Sistemi Produttivi prot. AOO\_158 – 0002129 del 06/03/2017 (comunicazione di diffida dall'avvio degli investimenti), ricevuta in pari data dall'impresa.

**1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 17 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità e/o contratto di rete)**

Il progetto definitivo rispetta quanto previsto dall'art. 2 dell'Avviso e dall'art. 17 del Regolamento:

- ✓ Investimento totale proposto per € 5.910.048,48 ed ammissibile per € 5.094.607,69 e, quindi, compreso tra 5 milioni e 100 milioni di euro.
- ✓ Permanenza del requisito dimensionale di Grande Impresa in capo al soggetto proponente (cfr. paragrafo 5.1)
- ✓ Permanenza del requisito di assenza dello stato di difficoltà in capo alla Grande Impresa proponente (cfr. paragrafo 5.1).
- ✓ Nel progetto definitivo in esame le ipotesi di premialità riconducibili al rating ed al contratto di rete non sono ricorrenti.

**1.3 Conclusioni**

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

pugliasviluppo



8

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

## 2. PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA

### 2.1 Soggetto proponente EXPERIS S.R.L.

#### Forma e composizione societaria

La società Experis S.r.l., Codice Fiscale e Partita IVA 03506870967, è stata costituita in data 28/03/2002 (come si evince DSAN di iscrizione CCIAA resa in data 26/02/2016 (firmata digitalmente in data 19/05/2017) e confermato da visura ordinaria n. T253940744, estratta in data 11/09/2017), ha avviato la propria attività in data 27/09/2002 ed ha sede legale in Milano, via Gioacchino Rossini n. 6/8.

La società presenta un capitale sociale di € 6.300.000,00 ripartito come di seguito illustrato:

SOCIETÀ	QUOTAZIONE (%)	NUMERO AZIONI/QUOTE	VALORE AZIONI/QUOTE	PERCENTUALE AZIONI/QUOTE
MANPOWER S.R.L.	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00	79,37
MANPOWER ITALIA S.R.L.	1,00	1.300.000,00	1.300.000,00	20,63
TOTALE		6.300.000,00	6.300.000,00	100,00

Experis è la Talent Company di ManpowerGroup – leader mondiale nella ricerca e selezione di professionisti e soluzioni finalizzate a far crescere il *business* dei clienti - tesa a fornire competenze e *project solution* di alta specializzazione nei settori *Engineering*, *IT* e *Finance*.

Il legale rappresentante di Experis S.r.l. è il Sig. Stefano Scabbia, nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione ed Amministratore Delegato, rispettivamente con atto del 24/07/2015 e 29/07/2015 ed in carica fino all'approvazione del bilancio al 31/12/2017.

Con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 01/02/2018 (ns. prot. AOO PS CdP n. 1151/I del 02/02/2018), l'impresa ha comunicato che, rispetto alla data di presentazione del progetto definitivo, sono intervenute variazioni nel CdA della capogruppo Manpower e di Experis S.r.l.

In particolare, dalla visura ordinaria di Experis aggiornata al 26/01/2018 – che recepisce le citate variazioni- emerge che, con atto del 08/01/2018, è stato nominato Amministratore Delegato e Legale Rappresentante il sig. Riccardo Barberis, in carica fino all'approvazione del bilancio al 31/12/2017.

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

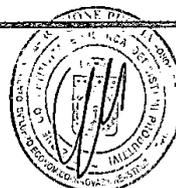
- Visura Aiuti: dalla visura emerge che, in capo al soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 03506870967, non risultano registrati o in fase di registrazione aiuti individuali.
- Visura Deggendorf: dalla visura emerge che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 03506870967, non risulta presente nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.

Infine, rispetto a quanto già accertato in sede di istanza di accesso, si procede, di seguito, a verificare l'assenza delle condizioni di impresa in difficoltà:

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

Si evidenzia che dall'analisi dei bilanci approvati, l'impresa non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014. Infatti, i bilanci di Experis S.r.l.

pugliasviluppo



*[Handwritten signature]*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

(Grande Impresa in cui i soci hanno responsabilità limitata per i debiti della società) non evidenziano, negli ultimi due anni, erosioni per oltre la metà del capitale sociale sottoscritto a causa di perdite cumulate.

In sintesi, di seguito, si riportano i dati di bilancio più significativi registrati negli ultimi due anni:

IMPRESA EXPERIS S.R.L. (importi in euro)	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2015
Capitale sociale	6.300.000,00	6.300.000,00
Riserva Legale		
Altre Riserve: Riserva di rivalutazione, straordinaria o facoltativa		954.025,00
Utili/perdite portati a nuovo		
Utile/perdita dell'esercizio	1.871.487,00	-2.002.311,00
Patrimonio Netto (A)	8.171.487,00	5.251.714,00
Entità Debiti (B)	15.918.267,00	19.488.561,00
Rapporto (B)/(A)	1,95	3,71
EBITDA (C)	2.334.543,00	36.731,00
Interessi (D)	2.950,00	10.331,00
Rapporto (C)/(D)	791,37	3,56

Pertanto, negli ultimi due anni:

- ✓ Il rapporto Debiti/Patrimonio netto contabile, è inferiore a 7,5;
- ✓ Il quoziente di copertura degli interessi dell'impresa è superiore a 1,0.

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

IMPRESA: EXPERIS S.R.L.	VERIFICA
c) qualora l'impresa sia oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfi le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei suoi confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori	l'impresa risulta attiva come da verifica del certificato camerale
d) qualora l'impresa abbia ricevuto un aiuto per il salvataggio e non abbia ancora rimborsato il prestito o revocato la garanzia, o abbia ricevuto un aiuto per la ristrutturazione e sia ancora soggetta a un piano di ristrutturazione	Dai Bilanci degli ultimi due esercizi e dai relativi allegati non si rilevano "aiuti per imprese in difficoltà"

#### Oggetto sociale

La società ha per oggetto:

- attività delle agenzie di fornitura di lavoro somministrato;
- consulenza informatica;
- servizi nel settore dell'informatica di base;
- progettazione e sviluppo di applicativi software;
- progettazione e gestione di servizi su reti telematiche.

#### Struttura organizzativa

La struttura organizzativa aziendale, così come dichiarato dall'impresa nella relazione generale, è composta dall'Amministratore Delegato Stefano Scabbio, dal Direttore Generale Luca Ortolani, dall'Operation Director di "Experis Tech & IT" Luca Giovannini, dal Responsabile dei "Labs Tech & IT" Marco Forzani e dal responsabile della sede di Bari Vincenzo Simone.

La sede di Bari rappresenta uno dei tre laboratori di "Experis Tech & IT".

pugliasviluppo



10

*[Handwritten signature]*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

In particolare, il centro di Bari ITEC Experis del Gruppo Manpower nasce dall'acquisizione del laboratorio di Bari di Ricerca e Sviluppo SW per le TLC di Alcatel Lucent, avvenuta nel novembre 2011.

La storia del laboratorio inizia nel 1987 con l'apertura, a Bari, di un centro R&D della Telettra (Gruppo Fiat) confluito, l'anno successivo, nel Centro di Ricerche per il Mezzogiorno ELASIS del gruppo FIAT, per la ricerca e lo sviluppo di SW per apparati ottici SDH. Nel 1990 il centro di ricerche fu acquisito dalla società francese Alcatel e nel 2006 divenne laboratorio R&D della divisione Optics di Alcatel-Lucent, a seguito della fusione con la Lucent Technology. Nel corso degli anni il laboratorio ha sempre svolto attività di ricerca per la progettazione di sistemi SW per TLC, sviluppando prodotti e sistemi di gestione per trasmissioni ottiche al passo con l'evoluzione tecnologica (PDH/SDH/WDM/T-MPLS/OTN).

Il laboratorio continua a fornire servizi di R&D per il SW di apparati NOKIA (ex Alcatel Lucent) in modo continuativo dopo il termine del piano triennale di commesse previsto dall'accordo di cessione tra Alcatel-Lucent ed Experis, avvenuto nel 2011.

All'interno di Experis, nel 2011 è stata creata *Experis MotorSport*, che negli anni ha consolidato una *expertise* riconosciuta nell'ambito dell'industria del *motorsport* legata al mondo delle corse, che vanta collaborazioni importanti come Ferrari, Dallara e Lamborghini. Grazie ai risultati conseguiti in ambito *MotorSport*, "ManpowerGroup" - con il brand Experis - è diventato l'Official HR Partner della Scuderia Ferrari, a livello globale, per le prossime tre stagioni del Campionato di Formula 1, nella fornitura di soluzioni innovative e nell'individuazione e fornitura delle migliori risorse in ambito Engineering e IT. Le risorse, individuate, selezionate, formate e gestite da Experis intervengono, infatti, in tutte le fasi del processo del Partner, dal *concept* in galleria del vento, al *design* nella progettazione, passando per R&D di *power unit and electronic* e *planning&control* del dipartimento PMO fino alle delicate fasi di *manufacturing* in produzione compositi e meccanica, chiudendo il flusso con la *quality*, elemento cruciale di validazione finale prima del montaggio in vettura.

A partire da Experis MotorSport, a fine 2016 è stata creata "Experis Tech & IT", al fine di estendere il *business model* vincente di *MotorSport* ad altri settori industriali.

La divisione "Experis Tech & IT", vanta uno staff composto da oltre 100 persone, più di 600 tecnici ed ingegneri impegnati sui progetti dei clienti, 8 sedi distribuite sul territorio, 2 Academy con 40 corsi già in attivo e 3 LAB (il laboratorio di Bari - *i-LAB* - in ambito SW; un laboratorio di elettronica - *e-LAB* - a Roma; un laboratorio di meccanica e delle tecnologie dei compositi - *c-LAB* - a Forno di Taro PR).

In particolare, "Experis Tech & IT" opera nell'ambito del supporto ingegneristico e della formazione, proponendo un'ampia scelta di modalità e servizi, in modo da proporsi come partner tecnologico avanzato, strutturato in 5 Stream:

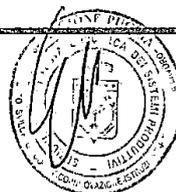
1. MotorSport;
2. Railways & Transportation;
3. Electronics & Automation;
4. Aerospace & Defence;
5. ICT & Telco.

Trasversalmente ai 5 flussi verticali di attività operano:

- ✓ il laboratorio di Bari per progettazione, sviluppo e test del SW;
- ✓ il laboratorio di Roma per progettazione e realizzazione di FW&HW per piattaforme *embedded*<sup>1</sup>;
- ✓ il laboratorio di Forno per progettazione e produzione di compositi e meccanica in ambito corse;
- ✓ "Experis Tech Academy", *training centre* in grado di specializzare verticalmente e velocemente i migliori talenti e sviluppare le risorse dei propri clienti attraverso un'offerta formativa innovativa, dalla formazione a mercato a quella finanziata, passando attraverso progetti *tailor made*.

<sup>1</sup> In elettronica e informatica, con il termine sistema *embedded* (generalmente tradotto in italiano con sistema integrato, letteralmente immerso o incorporato) si identificano genericamente tutti quei sistemi elettronici di elaborazione digitale a microprocessore progettati appositamente per una determinata applicazione (*special purpose*) ovvero non riprogrammabili dall'utente per altri scopi, spesso con una piattaforma hardware ad hoc, integrati nel sistema che controllano ed in grado di gestire tutte o parte delle funzionalità richieste.

pugliasviluppo



11

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Campo di attività e sedi

L'impresa Experis S.r.l., così come risultante da visura ordinaria n. T253940744 dell'11/09/2017, svolge - a partire dal 27/09/2002 - principalmente attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale) ed il settore economico principale di riferimento è quello identificato dal Codice ATECO 2007: 78.2.

Dalla citata visura, inoltre, emerge anche il seguente Codice Ateco 2007 Secondario: 62.09.09 – "altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca", attivo a far data dal 10/09/2013.

Tuttavia, l'impresa, in riferimento al programma di investimenti proposto, dichiara il codice Ateco di seguito riportato: 62.02.00 – "consulenze nel settore delle tecnologie dell'informatica". A tal riguardo si rammenta che i Codici Ateco 2007 attribuiti al programma di investimenti oggetto di agevolazione in fase di accesso, sono i seguenti:

- ✓ 62.02.00 – "consulenze nel settore delle tecnologie dell'informatica" (già attivo presso l'unità locale di Bari, sede dell'investimento proposto);
- ✓ 72.19.09 – "ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria".

Si prescrive che, nelle successive fasi, l'impresa produca idonea documentazione comprovante l'attivazione del Codice Ateco 72.19.09 – "ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria" presso la sede operativa di Bari oggetto di agevolazione.

L'impresa Experis S.r.l. risulta attiva ed operativa attraverso le seguenti sedi:

- ✓ sede legale/amministrativa sita in Milano, via Gioacchino Rossini n. 6/8;
- ✓ sede/i operative (anche secondarie) site in:
  - Bari, via Napoli n. 363/C (filiale: codice Ateco 62.02 – consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica, con inizio attività a far data dal 01/07/2013);
  - Bologna, via della Ferriera n. 4 (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Maranello (MO), via Cristoforo Colombo n. 6/10 (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Padova, piazza Giacomo Zanellato n. 5 (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Fornovoro di Taro (PR), via Nazionale n. 2/C (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Roma, viale Manzoni n. 22 (ufficio: codice Ateco 62.09 – altre attività di servizi connessi alle tecnologie dell'informatica);
  - Poggibonsi (SI), strada per Monsanto snc (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Torino, corso Turati n. 53 (filiale: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale));
  - Torino, corso Guglielmo Marconi n. 10 (ufficio: codice Ateco 78.2 – attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo (interinale)).

Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo

L'impresa proponente Experis, come dichiarato nel progetto definitivo presentato (sezione 2 – relazione generale), ha illustrato le esperienze professionali ed i risultati più significativi conseguiti dal centro iTec di Bari in ambito Ricerca, Sviluppo e Formazione ICT:

- ✓ Progetto formativo di Alternanza Scuola Lavoro con l'Istituto I.I.S.S. "PANETTI-PITAGORA" di Bari per le classi di 4° e 5° superiore con indirizzo Informatico: si ripete ogni anno e prevede una formazione *on the job* sulle Metodologie per Sviluppo Software Industriale;
- ✓ Progetto formativo di Alternanza Università Lavoro con il Dipartimento di Informatica di Bari;

pugliasviluppo



12

SP  
MM

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo ERP (*Enterprise Resource Planning*) di nuova generazione, in collaborazione con il Politecnico ed il Dipartimento di Informatica di Bari: orientato sulla Ricerca in ambito "Fabbrica Intelligente", finalizzato alla definizione di nuove soluzioni tecnologiche per ottimizzare ed automatizzare i processi produttivi industriali mediante tecniche di modellazione, simulazione e supporto ICT mediante sistemi evolutivi ed adattivi basati su IoT. In particolare, il progetto prevede l'estensione del sistema Experis ERP in ottica Industria 4.0;
- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo *Mail Tracking System* (MTS), sistema di *help desk* finalizzato ad ottimizzare la gestione delle richieste di supporto pervenute via e-mail/telefonticamente da utenti esterni, in modo da garantirne processazione e tracciamento mediante creazione automatica di ticket;
- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo *Work Force Management*, sistema *web&work-flow based* modulare e scalabile, che consente la generazione automatica e la gestione della turnistica, ottimizzata in base alle normative vigenti, alle qualifiche, ai vincoli temporali, numerici e logistici dell'Azienda e del lavoratore.
- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo del portale web istituzionale per il progetto europeo di cooperazione transfrontaliera *FISHINMED*, richiesto dalla Regione Puglia, che include anche un corso *e-learning* per la formazione dedicata degli amministratori del portale;
- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo del portale web *Talent Sharing* per la condivisione dei giovani talenti tra le aziende partner di AICEO (Associazione Italiana dei CEO), con l'obiettivo di creare maggiori opportunità di sviluppo per le persone di talento, generando competenze ed esperienze trasversali;
- ✓ Progetto di ricerca e sviluppo NETCLS, applicazione *web&work-flow based* per la gestione della qualità delle forniture ICT mediante il Controllo dei Livelli di Servizio in accordo ad ITIL V3.0. Il prodotto NETCLS è stato utilizzato nell'attività di consulenza in affiancamento al Team di Monitoraggio di InnoVaPuglia, per il Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale Edotto;
- ✓ Progetto di ricerca GEYSERS (*Generalised Architecture for Dynamic Infrastructure Services*), co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Framework Programme 7 (FP7), in collaborazione con gli Enti di Ricerca INRIA (*Institut National de Recherche en Informatique*), Universiteit van Amsterdam, University of Essex, 2CAT (Internet Innovació digital a Catalunya), Technical University of Braunschweig, ITB, Indian Institutes of Technology. Geysers, ha l'obiettivo di definire ed implementare una nuova architettura di rete capace di fornire sia risorse di reti ottiche che risorse IT per la realizzazione di servizi *end-to-end*;
- ✓ Progetto di ricerca ECONET (*Low Energy Consumption Networks*) co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Framework Programme 7 (FP7), in collaborazione con gli Enti di Ricerca Athens University of Economics and Business- Research Center, Politecnico di Milano, Université de Versailles, Israel Institute of Technology Technion, University of Stuttgart. Il progetto ha l'obiettivo di studiare tecniche avanzate per l'aggregazione dinamica del traffico in rete, finalizzate al *green networking*;
- ✓ Progetto di ricerca ETICS (*Economics and Technologies for Inter-Carrier Services*) cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Framework Programme 7 (FP7), in collaborazione con gli Enti di Ricerca CNIT (Università di Genova, Università di Torino, Università di Roma La Sapienza), DCU (Dublin City University), POLITECHNIKA WARSZAWSKA. Il progetto è finalizzato alla creazione di un nuovo modello economico e tecnologico in grado negoziare lo stesso criterio di QoS tra tutti i Network Service Provider coinvolti in un servizio Ent-to-End;
- ✓ Progetto di ricerca "Protocolli avanzati per la gestione integrata di reti di trasporto a pacchetto" nell'ambito del Bando a Sportello FIT (Fondo Innovazione Tecnologica) con i fondi PON (Programma Operativo Nazionale) per la ricerca e competitività in Puglia.

In relazione alle prospettive di sviluppo conseguibili attraverso la realizzazione del progetto proposto, Experis, nella relazione generale, ha evidenziato che lo sviluppo della nuova piattaforma consentirà di accrescere il proprio *know-how* e di ampliare l'offerta di servizi in ambito SW per nodi ottici di nuova generazione con annessa gestione delle innovative reti TLC convergenti con le risorse IT.

In particolare, Experis ha individuato le seguenti linee di sviluppo:

- Consulenze di personale informatico specializzato nel SW *embedded* di nuova generazione;

pugliasviluppo

13

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
 Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: **36A49H6**

- Consulenze di personale informatico specializzato nel Network Management – SDN Controller(s);
- Sviluppo di applicazioni SW e servizi per l’analisi e la gestione delle nuove reti TLC;
- Customizzazione e concessione d’uso del *framework* o specifiche *Business Application*.

L’impresa sostiene che tali risultati contribuiranno all’espansione del Business del laboratorio Experis di Bari, consentendole di posizionarsi come *leader* di settore dello sviluppo SW per reti TLC.

Parallelamente alle attività in ambito TLC, che rappresentano la *Core Business* della sede di Bari, il laboratorio si occupa anche di ricerca e sviluppo nel settore delle *Business Application*, con aree di sovrapposizione rispetto alle tematiche trattate nel progetto. Nello specifico, Experis segnala attività di ricerca e sviluppo in corso nei seguenti *stream* strategici:

- *Data Analysis* (Es. *Analisi Big Data* per manutenzione preventiva e predittiva);
- *Cyber Security* (Es. *Data Encryption realtime* a livello di trasporto);
- *Industry 4.0* (Es. Applicazioni ERP combinate con IOT, *Energy Management*).

Si riportano, di seguito, le tabelle proposte dal soggetto proponente nella Sezione 2 del progetto definitivo, rappresentative della capacità produttiva nell’esercizio precedente l’anno di avvio a realizzazione del programma di investimenti e nell’esercizio a regime, presso le unità locali inserite nel programma.

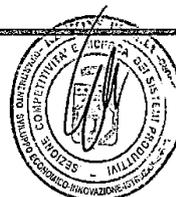
ESERCIZIO PRECEDENTE L'ANNO DI AVVIO A REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA DI INVESTIMENTO	PRODOTTI / SERVIZI	UNITÀ DI MISURA PER UNITÀ DI TEMPO	PRODUZIONE MAX PER UNITÀ DI TEMPO	N° UNITÀ DI TEMPO PER ANNO	PRODUZIONE MAX TEORICA ANNUA (T)	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA (€)	PREZZO UNITARIO MEDIO (€)	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA (€)
1	Consulenza personale informatico specializzato nello sviluppo SW embedded (2016)	8 ore	26,00	228,00	5.928,00	3.570,00	275,00	981.750,00
<b>TOTALI</b>								<b>981.750,00</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 (T)	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA (€)	PREZZO UNITARIO MEDIO (€)	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA (€)
1	Manutenzione correttiva ed evolutiva della piattaforma, legata all’implementazione sugli apparati SM Optics	8 ore	10,00	228,00	2.280,00	2.280,00	370,00	843.600,00
2	Supporto per sviluppo apparati a clienti "Vendor TLC equipment"	12 mesi	2,00	1,00	2,00	2,00	700.000,00	1.400.000,00
3	Supporto per sviluppo di SDN Controller a clienti "Vendor TLC management"	12 mesi	1,00	1,00	1,00	1,00	980.000,00	980.000,00
4	Supporto operatori TELCO di media dimensione	12 mesi	2,00	1,00	2,00	2,00	115.000,00	230.000,00
5	Concessione d’uso del Framework operatori TELCO di livello nazionale	12 mesi	2,00	1,00	2,00	2,00	82.500,00	165.000,00
6	Concessione d’uso del Framework operatori TELCO di livello nazionale + Applicazioni	12 mesi	4,00	1,00	4,00	4,00	110.000,00	440.000,00
7	Concessione d’uso del Framework operatori TELCO di livello nazionale + Applicazioni ad hoc	12 mesi	2,00	1,00	2,00	2,00	337.500,00	675.000,00
<b>TOTALI</b>								<b>4.733.600,00</b>

2.2 Soggetto aderente SM OPTICS S.R.L.

Forma e composizione societaria

pugliasviluppo



*Handwritten signature and initials.*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

La società SM Optics S.r.l., Codice Fiscale e Partita IVA 08739210964, è stata costituita in data 28/07/2014 (come si evince dalla DSAN di iscrizione CCIAA firmata digitalmente in data 17/05/2017 e confermato da visura ordinaria n. T256572846, estratta in data 05/10/2017), ha avviato la propria attività in data 12/11/2014 ed ha sede legale in Milano, via Panfilo Castaldi n. 8.

La società presenta un capitale sociale di € 1.000.000,00 ripartito come di seguito illustrato:

SOCI	INIZIAZIONE/AZIENDA	QUOTA PERCENTUALE (%)
SIAE Microelettronica S.p.A.	850.000,00	85,00
Valussi Romano	100.000,00	10,00
Schiavoni Stefano	50.000,00	5,00
TOTALE	1.000.000,00	100,00

SM Optics S.r.l. nasce nel 2014 come *spinoff* della divisione OMSN (*Optical Multi Service Nodes*) di Alcatel-Lucent (ALU) – ora Nokia – di cui SIAE Microelettronica, fornitore di apparati di trasporto in ponte radio italiano, ha di recente acquisito il relativo ramo d'azienda (circa 270 ricercatori) con un contratto di servizio per 5 anni, entrando così nel settore della trasmissione ottica.

Il legale rappresentante di SM Optics S.r.l. è il Sig. Alberto Giuseppe Rodolfo Mascetti, nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione con atto del 08/05/2017 ed in carica fino all'approvazione del bilancio al 31/12/2017.

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

- Visura Aiuti: dalla visura emerge che, in capo al soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 08739210964, non risultano registrati o in fase di registrazione aiuti individuali concessi presso la sede oggetto di agevolazioni (Via Napoli n. 363/C – Bari).
- Visura Deggendorf: dalla visura emerge che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 08739210964, non risulta presente nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.

Infine, rispetto a quanto già accertato in sede di istanza di accesso, si procede, di seguito, a verificare l'assenza delle condizioni di impresa in difficoltà:

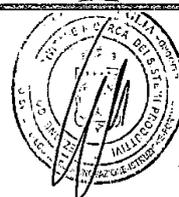
❖ **Esclusione delle condizioni a) ed e) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà**

Si evidenzia che dall'analisi dei bilanci approvati, l'impresa non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014. Infatti i bilanci di SM Optics S.r.l. (Grande Impresa in cui i soci hanno responsabilità limitata per i debiti della società) non evidenziano, negli ultimi due anni, erosioni per oltre la metà del capitale sociale sottoscritto a causa di perdite cumulate.

In sintesi, di seguito, si riportano i dati di bilancio più significativi registrati negli ultimi due anni:

IMPRESA SM OPTICS S.R.L. (importi in euro)	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2015
Capitale sociale	1.000.000,00	1.000.000,00
Riserva Legale	75.926,00	107,00
Altre Riserve: Riserva di rivalutazione, straordinaria o facoltativa	23.408,00	0,00
Utili/perdite portati a nuovo	1.419.189,00	2.039,00

pugliasviluppo



15

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Utile/perdita dell'esercizio	3.183.017,00	1.516.378,00
Patrimonio Netto (A)	5.701.540,00	2.518.524,00
Entità Debiti (B)	8.773.959,00	6.623.959,00
Rapporto (B)/(A)	1,54	2,63
EBITDA (C)	- 6.946.051,00	2.066.146,00
Interessi (D)	17.805,00	15.798,00
Rapporto (C)/(D)	- 390,12	130,79

Pertanto, dai dati su riportati, emerge che - limitatamente all'esercizio 2015 - sono rispettate le condizioni:

- rapporto Debiti/Patrimonio Netto contabile inferiore a 7,5;
- e
- quoziente di copertura degli interessi dell'impresa superiore a 1;

Nel 2016, dai dati su riportati, emerge che:

- il rapporto Debiti/Patrimonio netto contabile risulta inferiore a 7,5;
- il quoziente di copertura degli interessi dell'impresa (EBITDA/interessi)- che risulta pari a -390,12 e, pertanto, inferiore a 1.

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

IMPRESA: SM OPTICS S.R.L.	VERIFICA
c) qualora l'impresa sia oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfi le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei suoi confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori	L'impresa risulta attiva come da verifica del certificato camerale.
d) qualora l'impresa abbia ricevuto un aiuto per il salvataggio e non abbia ancora rimborsato il prestito o revocato la garanzia, o abbia ricevuto un aiuto per la ristrutturazione e sia ancora soggetta a un piano di ristrutturazione	Dai Bilanci degli ultimi due esercizi e dai relativi allegati non si rilevano "aiuti per imprese in difficoltà".

#### Oggetto sociale

La società ha per oggetto lo studio, la progettazione, la vendita e la commercializzazione di sistemi per telecomunicazioni.

#### Struttura organizzativa

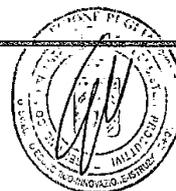
Come dichiarato nella sezione 2 - Relazione generale, SM Optics S.r.l. è un'azienda di ricerca e sviluppo costituita sostanzialmente da personale tecnico; tutte le funzioni aziendali, product management, marketing, amministrazione, personale, commerciale, legale, sono fornite dal gruppo controllante, SIAE microelettronica. La struttura dirigenziale prevede un responsabile della funzione di R&S (R&S Director) che coordina l'attività di laboratori specializzati che coprono tutto il flusso di prodotto, dalla progettazione all'industrializzazione e alla validazione finale e si interfaccia con tutte le altre funzioni aziendali, compresa la direzione di SIAE Microelettronica che fornisce le linee guida delle attività di R&S.

L'organizzazione include anche una funzione di supporto cliente/servizi che si pone tra i laboratori ed il cliente finale, sia per l'erogazione di servizi che per l'assistenza e la risoluzione di problemi in campo.

#### Campo di attività e sedi

L'impresa SM Optics S.r.l., a partire dal 12/11/2014, opera principalmente nel settore delle telecomunicazioni ottiche specificamente orientate alle reti metropolitane di nuova generazione ed il settore economico principale di

pugliasviluppo



16

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

riferimento è quello identificato dal Codice ATECO 2007: 26.30.29 – *fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni*.

Dalla citata visura, inoltre, emerge anche il seguente Codice Ateco 2007 Secondario: 46.52.09 – *“commercio all’ingrosso di altre apparecchiature elettroniche per telecomunicazioni e di altri componenti elettronici”*.

Il Codice Ateco 2007 attribuito al programma di investimenti oggetto di agevolazione in fase di accesso è il seguente:

- ✓ 72.19.09 – *“ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell’ingegneria”*.

In merito alla prescrizione relativa all’attivazione del cod. Ateco 72.19.09 – *“ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell’ingegneria”* c/o la sede di Bari, la società ha dichiarato di impegnarsi in tal senso in fase di apertura della nuova sede.

L’impresa SM Optics S.r.l. risulta attiva ed operativa attraverso le seguenti sedi:

- ✓ sede legale sita in Milano, via Panfilo Castaldi n. 8;
- ✓ sede/i operative (anche secondarie) site in:
  - Cologno Monzese (MI), via Michelangelo Buonarroti n. 28 (deposito / locali tecnologici – area test plan: codice Ateco 26.30.29 – *fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni*);
  - Cologno Monzese (MI), via Michelangelo Buonarroti n. 1 (studio, progettazione di apparati per telecomunicazioni su fibra ottica: codice Ateco 26.30.29 – *fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni*);
  - Vimercate (MB), via J.F. Kennedy n. 34 – frazione Velasca, Varco n. 2 – Building n. B14 (studio, progettazione di apparati per telecomunicazioni su fibra ottica: codice Ateco 26.30.29 – *fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni*).

#### Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo

L’impresa, come si evince nel progetto definitivo presentato (sezione 2 – relazione generale), vanta - nonostante il periodo di forte criticità economico-finanziaria - un’intensa attività di ricerca, sia in autonomia sia attraverso la collaborazione con altre aziende e centri di ricerca (italiani ed europei), continuando ad investire in attività di R&S per l’evoluzione ed il rinnovamento delle proprie linee di prodotto e servizi, anche tramite la partecipazione attiva agli enti di standardizzazione, quali ETSI, ITU-T e IEEE.

Si riportano, a titolo esemplificativo, alcuni dei più significativi progetti europei a cui il *team* di riferimento ha partecipato negli ultimi anni e che costituiscono una solida base di competenze per i progetti futuri:

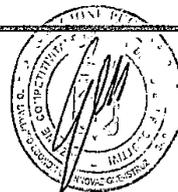
- ETICS sulla gestione del *QoS end-to-end* multi-operatore con instradamento del traffico basato sull’ottimizzazione del costo utente della connessione;
- GEYSER sulla virtualizzazione delle risorse di rete e sulla loro gestione integrata con componenti IT;
- FI-WARE sulla virtualizzazione delle risorse di rete in ambiente *linux/restful*;
- ECONET sulla gestione degli aspetti di consumo energetico a favore di una migliore sostenibilità delle reti e dell’apertura ad un’integrazione nell’ecosistema ICT del futuro;
- COMBO sulla nuova generazione di apparati radio e ottici convergenti;
- IDEALIST sulle reti ottiche elastiche.

Il team di SM Optics S.r.l. può vantare, inoltre, numerose realizzazioni di prodotti industriali innovativi, dai primi prodotti a tecnologia SDH ai più recenti prodotti PTN. Tra le realizzazioni più rilevanti, l’impresa evidenzia:

- ✓ Linea di prodotti SDH 16xx. Pluriennale leadership mondiale di mercato delle trasmissioni ottiche;
- ✓ Introduzione delle funzionalità dati con il concetto di *“Integrated Service Adapter”* (ISA). Premio ANIE 2002;
- ✓ Linea di prodotti PTN con l’introduzione del concetto di matrice agnostica. *Lightreading best New Product 2005*.

In relazione alle prospettive di sviluppo conseguibili attraverso la realizzazione del progetto proposto, l’impresa ha evidenziato l’obiettivo di puntare ad una riorganizzazione e ad un rilancio delle attività del gruppo, che grazie

pugliasviluppo



17

Signature

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
 Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: **36A49H6**

all'attività della società neo-costituita e ai consistenti investimenti in attività R&S programmati, potranno ritornare ad avere un futuro profittevole nel mercato globale.

La strategia di business di SM Optics vede come fattore chiave per la sostenibilità futura dell'azienda lo sviluppo di una nuova linea di prodotti per le telecomunicazioni ottiche *UltraBroadBand*, che incorpora innovazioni tecnologiche a livello hardware (compattezza, modularità, bassi consumi) e software (introduzione della virtualizzazione, nuovi sistemi di gestione secondo i paradigmi SDN e convergenza con i sistemi IT per lo sviluppo di applicazioni e servizi a valore aggiunto). Il progetto per SM Optics ha una duplice valenza: costituisce, da un lato, un supporto alle attività di R&S necessarie alla progettazione ed allo sviluppo dei modelli innovativi di descrizione dei nodi, delle loro funzionalità e dei sistemi di controller di rete SDN e, dall'altro, un'opportunità di introdurre elementi di differenziazione dei prodotti, puntando allo sviluppo di applicazioni a valore aggiunto pensate per gli operatori Telecom (clienti tradizionali dell'azienda), ma estendibili in altri settori. Lo sviluppo dell'applicazione di *power management* consentirà, infine, di definire l'ambiente e la metodologia di sviluppo che verranno impiegati per nuove future applicazioni.

Si riportano, di seguito, le tabelle proposte dal soggetto aderente nella Sezione 2 del progetto definitivo, rappresentative della capacità produttiva nell'esercizio antecedente la presentazione dell'istanza di accesso e nell'esercizio a regime, presso le unità locali inserite nel programma.

ESERCIZIO PRECEDENTE L'ANNO DI LAVORO A 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 (T)	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA (€)	PREZZO UNITARIO MEDIO (€)	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA (€)
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALI:</b>								0,00

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 (T)	PRODUZIONE EFFETTIVA ANNUA (€)	PREZZO UNITARIO MEDIO (€)	VALORE DELLA PRODUZIONE EFFETTIVA (€)
1	LM1 - Family	Apparati/anno	10.000,00	1,00	10.000,00	6.500,00	20.000,00	130.000.000,00
<b>TOTALI:</b>								130.000.000,00

Si rammenta che la comunicazione di ammissibilità recava la seguente prescrizione in capo alla società aderente SM Optics S.r.l.: *produzione della tabella rappresentativa del "valore della produzione a regime" che distingue, relativamente al previsto valore di € 130.000.000,00 (corrispondente a 6.500 nodi ottico valorizzati al prezzo unitario medio di € 20.000,00) il valore riconducibile all'hardware (destinato ad essere prodotto presso la sede in Lombardia) e quello riconducibile al software (sviluppato grazie al presente progetto di R&S).*

In sede di presentazione del progetto definitivo, nel documento denominato "Risposte prescrizioni", l'impresa afferma che *nel modello di business di SM Optics, per quanto riguarda gli apparati di telecomunicazioni, non ci sono distinzioni tra hardware e software in quanto il prezzo del nodo comprende entrambi. La sostenibilità del business per SM Optics, giustificata nel progetto da un crescente volume di vendite di apparati, a fronte degli investimenti in R&S per lo sviluppo degli stessi, si fonda su tale modello. Semmai il framework sviluppato offrirà nuove opportunità di business sia per SM Optics, sia per terze parti che si avvarranno della piattaforma per lo sviluppo di applicazioni a valore aggiunto che sfruttano le informazioni e le risorse dell'infrastruttura. Si riporta uno split analitico di attività per lo sviluppo di un nodo ottico:*

S&A	HW	SW	I&V
12%	37%	37%	14%

pugliasviluppo



18

*[Handwritten signature]*

**CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22****Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.****Progetto Definitivo n. 16****Codice Progetto: 36A49H6**

Nella relazione generale, inoltre, al fine di quantificare il valore prodotto dalle attività di R&S del progetto, l'impresa fornisce una previsione dello sviluppo del business, identificando l'incidenza pro quota delle attività di progetto. In particolare, l'impresa specifica che le 4 persone allocate costituiscono circa il 7% dell'organico SM Optics dedicato alla progettazione ed agli sviluppi software della nuova linea di prodotti, contribuendo per circa € 4.000.000,00 sul valore totale della produzione.

La Società, infine, ribadisce che anche nell'attuale modello di business, la fornitura di un apparato comprende il software di gestione, considerato inscindibile dall'apparato stesso.

Alla luce delle precisazioni rese dall'impresa, si evince che il valore della produzione effettiva generato dal presente progetto nell'esercizio a regime – stimato dall'impresa in € 130.000.000,00 - non sia riconducibile alla sede pugliese oggetto d'investimento, ma sia riferito alla produzione SM Optics nella sua totalità. Per completezza informativa si espone il valore del fatturato (voce A1 del Conto Economico), come da ultimo bilancio approvato al 31/12/2016, pari ad € 25.818.496,00.

---

pugliasviluppo



19

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

## 2.3 Sintesi dell'iniziativa

✓ **Impresa proponente: Experis S.r.l.**

In linea con l'istanza di accesso, la proposta progettuale presentata da Experis S.r.l., ai sensi dell'art. 6 comma 1 dell'Avviso CdP, è inquadrabile come ampliamento dell'unità produttiva esistente.

In particolare, il programma di investimenti proposto prevede esclusivamente attività di R&S finalizzate allo sviluppo di una piattaforma software avanzata in ambito Telecom+IT. L'impresa chiarisce che i contenuti fortemente innovativi che caratterizzano il programma richiedono una preponderante attività di ricerca industriale, finalizzata ad analizzare e sperimentare le nuove tecnologie SDN, NFV, containerizzazione, *End to End Orchestration*, con il coinvolgimento del Politecnico di Bari.

Il programma prevede l'ampliamento dell'organico e dell'*offering* aziendale mediante la definizione e realizzazione della piattaforma e di *Business Application*, consentendo di fornire:

- Consulenze di personale informatico specializzato nel SW *embedded* di nuova generazione;
- Consulenze di personale informatico specializzato nel *Network Management/SDN Controller(s)* di nuova generazione;
- Applicazione SW e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC convergenti con le risorse IT;
- Customizzazione e concessione d'uso "*As a service*" di componenti del *framework* come gli *SDN Controller Layers, Orchestrator* o specifiche *Business Applicazion*.

Sulla base di quanto illustrato nel formulario di R&S (sezione 3), il progetto si propone di realizzare in modo sinergico:

- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di una piattaforma software che consenta l'integrazione e la gestione di:
  - a. nodi di telecomunicazione con il relativo "agent" di controllo;
  - b. sistemi gerarchici di gestione di rete ("controller");
  - c. sistemi di gestione d'infrastrutture integrate IT+Telecom ("orchestrator");
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di simulatori di nodi ottici idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di controller di reti ottiche idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di *orchestrator* idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di un set di applicazioni relative alla gestione degli aspetti energetici di una infrastruttura di risorse IT+Telecom descritta e simulata con l'ausilio della piattaforma software.

Sulla base di quanto dichiarato nella relazione generale, il programma d'investimenti rientra e viene ulteriormente amplificato dall'evoluzione dell'*Offering* ed *IT Strategy* di Experis, con ricadute dirette sulla struttura ITEC di Bari. Inoltre, l'impresa afferma che il consolidamento del suo ruolo di *player* di primo piano nel mercato della consulenza, dei progetti e dei servizi tecnologici - che ha visto nascere EXPERIS TECH all'inizio 2017 - verrà ulteriormente rafforzata dalla nascita - entro la fine dello stesso anno - di un brand totalmente dedicato all'IT: EXPERIS IT.

Da un punto di vista di "mercato" i due brand EXPERIS TECH ed EXPERIS IT saranno distinti per aumentare la riconoscibilità ed il posizionamento nei rispettivi ambiti, mentre da un punto di vista operativo la sinergia e la collaborazione sarà totale in quanto garantita da un unico Management.

EXPERIS S.R.L. - INVESTIMENTI PREVISTI			
DA ISTANZA DI ACCESSO		DA PROGETTO DEFINITIVO	
Ricerca Industriale	€ 3.507.782,70	Ricerca Industriale	€ 3.507.782,70
Sviluppo sperimentale	€ 1.022.579,17	Sviluppo sperimentale	€ 1.022.579,17
<b>TOTALE R&amp;S</b>	<b>€ 4.530.361,87</b>		<b>€ 4.530.361,87</b>

pugliasviluppo



20

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

In linea con l'istanza di accesso, la proposta progettuale presentata da SM Optics S.r.l., ai sensi dell'art. 6 comma 1 dell'Avviso CdP, è inquadrabile come realizzazione di nuova unità produttiva: la sede di nuova realizzazione sarà ospitata presso l'attuale sede operativa di Experis, in Bari.

Il programma proposto da SM Optics S.r.l. riguarda esclusivamente investimenti in R&S, finalizzati allo sviluppo di una piattaforma software innovativa per la propria linea di prodotti per le telecomunicazioni ottiche in area metro-access. In particolare, il progetto è focalizzato su aspetti della piattaforma software che includono il software di apparato, quello di gestione di rete e quello relativo alle applicazioni ed ai servizi.

Sulla base di quanto illustrato nel formulario di R&S (sezione 3), il progetto si propone di realizzare in modo sinergico:

- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di una piattaforma software che consenta l'integrazione e la gestione di:
  - nodi di telecomunicazione con il relativo "agent" di controllo;
  - sistemi gerarchici di gestione di rete ("controller");
  - sistemi di gestione d'infrastrutture integrate IT+Telecom ("orchestrator");
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di simulatori di nodi ottici idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di controller di reti ottiche idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di *orchestrator* idonei ad essere integrati nella piattaforma software;
- ✓ lo studio, la progettazione e l'implementazione di un set di applicazioni relative alla gestione degli aspetti energetici di una infrastruttura di risorse IT+Telecom descritta e simulata con l'ausilio della piattaforma software.

SM OPTICS S.R.L. - INVESTIMENTI PREVISTI			
DA ISTANZA DI ACCESSO		DA PROGETTO DEFINITIVO	
Ricerca industriale	€ 1.163.460,76	Ricerca industriale	€ 1.163.460,76
Sviluppo sperimentale	€ 216.225,85	Sviluppo sperimentale	€ 216.225,85
<b>TOTALE R&amp;S</b>	<b>€ 1.379.686,61</b>		<b>€ 1.379.686,61</b>

Stante i due diversi obiettivi, Experis lavorerà nei vari OR principalmente per ottenere una piattaforma aperta, aderente agli standard, mentre SM Optics lavorerà principalmente sugli aspetti di customizzazione ed integrazione delle funzionalità innovative dei propri prodotti.

In particolare si chiarisce che Experis lavorerà su:

- i. realizzazione dell'E2E *Service Orchestrator* (OR5) (prevalentemente sviluppato dal Politecnico di Bari);
- ii. sviluppo dell'infrastruttura di *Network Functional Virtualization* a partire da soluzioni *OpenSource* (OR5) con la collaborazione del Politecnico di Bari;
- iii. sviluppo dei *layer* gerarchici superiori di *controller* che consentono l'integrazione dei controllori di rete messi a disposizione da SM Optics, in particolare riferimento al *Transport-SDN Controller* (OR4);
- iv. contributo allo sviluppo del SW di Nodo con particolare riguardo all'*Agent* nell'ambito del *framework* di simulazione dello strato di rete (OR3) in collaborazione con il Politecnico di Bari;

e che SM Optics lavorerà su:

- i. sviluppo delle funzionalità base all'interno del *T-SDN Controller* per la gestione del *Power Management* (OR4) con la collaborazione del Politecnico di Bari;
- ii. contributo allo sviluppo del modello dei nodi e del SW di *Agent* nell'ambito del *framework* di simulazione dello strato di rete (OR2-OR3);

pugliasviluppo



21

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

realizzazione di un *UseCase* di "Power Management" per la verifica e l'integrazione della piattaforma SW sviluppata (OR2-OR5) con la collaborazione del Politecnico di Bari.

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

**Portata innovativa del progetto – valutazione delle tecnologie e delle soluzioni innovative utilizzate**

Preliminarmente occorre evidenziare che, essendo le attività tra le imprese istanti strettamente correlate, il progetto complessivo è stato valutato nella sua unitarietà.

Sulla base della documentazione prodotta, l'elemento di innovazione che l'intervento introdurrà è l'applicazione della nuova architettura SDN al trasporto ottico, ancora in fase di standardizzazione.

Il progetto, inoltre, persegue due fondamentali obiettivi:

1. sviluppo di nuovi modelli per la descrizione delle funzionalità di nodi di rete ottica, dei livelli di controllo della rete basata su tali nodi e dell'interazione della rete con le infrastrutture informatiche, volta a creare una piattaforma integrata;
2. attività sui processi di sviluppo e selezione di tecnologie allo stato dell'arte per lo sviluppo integrato delle specifiche, fino alle attività di validazione di prodotto. Il secondo obiettivo è rivolto al miglioramento dell'efficienza dello sviluppo.

In merito all'esame della portata innovativa del progetto ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto definitivo, così come previsto dall'art. 14, comma 6, dell'Avviso CdP. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del "Progetto Industriale" definitivo

Il progetto prevede la collaborazione fra l'azienda proponente Experis S.r.l. e l'azienda aderente SM Optics S.r.l. Nel progetto definitivo e nell'allegata documentazione si chiariscono, in parte, la struttura ed i ruoli delle compagnie. Viene, quindi, fornita una descrizione sintetica comune del progetto che coinvolge la proponente Experis S.r.l. e l'aderente SM Optics S.r.l.

Il progetto, della durata presunta di 36 mesi, prevede lo studio, la progettazione e la realizzazione di una piattaforma software distribuita basata su due nuovi paradigmi, *Software Defined Network (SDN)* e *Network Function Virtualization (NFV)* per gestire una nuova generazione di apparati ottici per reti a banda ultra larga.

Il progetto propone:

- (i) lo studio, la progettazione e l'implementazione di una piattaforma software che consenta l'integrazione e la gestione di:
  - a. nodi di telecomunicazione con il relativo "agent" di controllo;
  - b. sistemi gerarchici di gestione di rete ("controller");
  - c. sistemi di gestione d'infrastrutture integrate IT+Telecom ("orchestrator");
- (ii) lo studio, la progettazione e l'implementazione di simulatori di nodi ottici idonei ad essere integrati nella piattaforma software del punto (i);
- (iii) lo studio, la progettazione e l'implementazione di controller di reti ottiche idonei ad essere integrati nella piattaforma software del punto (i);
- (iv) lo studio, la progettazione e l'implementazione di orchestrator idonei ad essere integrati nella piattaforma software del punto (i);
- (v) lo studio, la progettazione e l'implementazione di un set di applicazioni relative alla gestione degli aspetti energetici di una infrastruttura di risorse IT+Telecom descritta e simulata con l'ausilio della piattaforma software del punto (i).

pugliasviluppo



22

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

L'attività di progettazione relativa al punto (i) intende definire un set di interfacce e di regole che consentano di integrare con facilità gli elementi oggetto dei punti (ii)-(v). La piattaforma, nelle previsioni delle aziende coinvolte, dovrebbe consentire di effettuare simulazioni, a vari livelli e con vari scopi, di:

- apparati ottici, verificando la correttezza dei modelli di gestione a livello di nodo;
- reti di nodi omogenei e del relativo controller di gestione;
- reti di nodi eterogenei e del relativo sistema gerarchico di controller di gestione;
- infrastrutture complesse IT+Telecom;
- set di applicazioni per la gestione del consumo energetico.

Casi d'uso verranno identificati al termine dello sviluppo della piattaforma.

È opportuno evidenziare che la tendenza all'aumento della capacità trasmissiva delle reti è consolidata e comune al mercato. Il progetto prevede che la piattaforma software sia predisposta per l'integrazione con le infrastrutture IT, per la virtualizzazione delle risorse e dei servizi di rete e per ospitare ed interagire con applicazioni software. Anche la virtualizzazione delle risorse è una tendenza comune all'industria del settore.

Nel progetto definitivo si chiarisce che i nuovi prodotti di SM Optics S.r.l. che beneficeranno del progetto sono apparati di telecomunicazioni ottiche che implementano funzionalità di trasporto ed aggregazione nell'area "metro-access" in sviluppo presso la sede lombarda di SM Optics. Si conferma che non vi sarà produzione di hardware in Puglia.

Nelle risposte alle prescrizioni, si chiarisce che le tipologie di apparati che beneficeranno direttamente delle funzionalità implementate sono:

- Porte ottiche da 1 Gb/s a 100 Gb/s;
- Matrice OTN da 400 Gb/s a 1 Tb/s;
- Gestione dei layer WDM, OTN, Ethernet, MPLS-TP e IP;
- Schemi di protezione avanzati;
- Performance Monitoring;
- Meccanismi di sincronizzazione;

Il progetto prevede, inoltre, la progettazione di un *framework open source* che consenta lo sviluppo di applicazioni a valore aggiunto per sfruttare la convergenza delle reti di telecomunicazione con i sistemi IT. Il vantaggio dichiarato consisterebbe nel migliorare l'efficienza dell'intero sistema, semplificandone le personalizzazioni, garantendo l'interoperabilità, la scalabilità, la rapidità nel *time-to-market* con un potenziale di riduzione di costi di esercizio.

Obiettivo dichiarato del progetto è la realizzazione di funzioni di rete indipendenti dall'hardware sottostante e, quindi, implicitamente in linea di principio, indipendenti dall'hardware di SM Optics, che l'azienda proponente Experis intende vendere anche a clienti diversi da SM Optics.

Nelle risposte alle prescrizioni vengono chiarite alcune delle ambiguità nei ruoli di Experis e SM Optics:

- ✓ Experis mira a creare una piattaforma abilitante per catturare nuove opportunità di business, di cui SM Optics sia uno, ma non il solo cliente;
- ✓ SM Optics intende utilizzare la piattaforma che verrà sviluppata da Experis per lo sviluppo di una nuova linea di prodotti per le telecomunicazioni ottiche.

Come detto, stante i due diversi obiettivi, Experis lavorerà nei vari OR principalmente per ottenere una piattaforma aperta, aderente agli standard, mentre SM Optics lavorerà principalmente sugli aspetti di customizzazione ed integrazione delle funzionalità innovative dei propri prodotti.

In particolare, si chiarisce che Experis lavorerà su:

- v. realizzazione dell'*E2E Service Orchestrator* (OR5) (prevalentemente sviluppato dal Politecnico di Bari);
- vi. sviluppo dell'infrastruttura di *Network Functional Virtualization* a partire da soluzioni *OpenSource* (OR5) con la collaborazione del Politecnico di Bari;
- vii. sviluppo dei *layer* gerarchici superiori di *controller* che consentono l'integrazione dei controllori di rete messi a disposizione da SM Optics, in particolare riferimento al *Transport-SDN Controller* (OR4);

pugliasviluppo



23

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

viii. contributo allo sviluppo del SW di Nodo con particolare riguardo all'*Agent* nell'ambito del *framework* di simulazione dello strato di rete (OR3) in collaborazione con il Politecnico di Bari;

e che SM Optics lavorerà su:

- iii. sviluppo delle funzionalità base all'interno del *T-SDN Controller* per la gestione del *Power Management* (OR4) con la collaborazione del Politecnico di Bari;
- iv. contributo allo sviluppo del modello dei nodi e del SW di *Agent* nell'ambito del *framework* di simulazione dello strato di rete (OR2-OR3);
- v. realizzazione di un *UseCase* di "*Power Management*" per la verifica e l'integrazione della piattaforma SW sviluppata (OR2-OR5) con la collaborazione del Politecnico di Bari.

Il regime di proprietà intellettuale dei risultati del progetto è sufficientemente chiarito:

- il *framework* di simulazione è disponibile ai partner del progetto ed in particolare ad Experis che potrà utilizzarlo anche in altri progetti/servizi verso terze parti;
- la proprietà del *software* di emulazione e gestione di nodo e di rete degli apparati di SM Optics rimane di proprietà esclusiva di SM Optics;
- il *software* di emulazione e gestione degli apparati di SM Optics non è cedibile a terze parti, perché trattato di *software* che gestisce un *hardware* e funzionalità proprietarie di SM Optics;
- Experis ha il diritto di sviluppare o inserire nel *framework* nuovi modelli di nodo e di gestione di rete (*SDN controller*) relativi ad apparati di altri produttori di hardware, nonché di vendere a gestori di reti di telecomunicazione ed anche a concorrenti di SM Optics.

#### Rilevanza e potenziale innovativo del "Progetto Industriale" definitivo

I paradigmi che il progetto vuole perseguire (*Software Defined Network - SDN* e *Network Function Virtualization - NFV*) appaiono allineati con le attuali tendenze del mercato e quindi, in quanto tali, non particolarmente originali. Anche la migrazione verso ambienti virtuali appare alquanto comune all'industria del settore.

Le risposte alle prescrizioni e il progetto definitivo confermano che il progetto non consentirà alle aziende di precedere la concorrenza, bensì consentirà alle aziende di non perdere il passo, mantenendo ed aumentando marginalmente, grazie al finanziamento pubblico, la base occupazionale esistente.

Le ricadute industriali dichiarate dal proponente consistono nel diversificare le competenze del personale di Experis ampliando l'offerta consulenziale nell'ambito del SW sia *Real-Time Embedded* che applicativo per gestione di reti TLC di nuova generazione e di fornire servizi e programmi SW per la gestione ed il monitoraggio delle nuove architetture SDN-NFV per operatori di servizi TLC.

Non sono, però, forniti sufficienti elementi idonei a quantificare il valore del software sviluppato rispetto a quello dei prodotti hardware che dovrebbero essere sviluppati da SM Optics, in quanto questi ultimi non sono adeguatamente descritti. SM Optics, inoltre, dichiara esplicitamente, che il valore del software non sia enucleabile da quello del nodo hardware.

Le aziende (proponente ed aderente) forniscono alcuni chiarimenti sulla continuazione della collaborazione e sull'impegno di personale, evidenziando il fattore positivo dell'assunzione di 4 unità neo-laureate presso Experis (ed altre 4 presso SM Optics, da localizzare presso i locali di Experis concessi in comodato gratuito a SM Optics). È lasciata aperta la possibilità di assumere ulteriore personale in futuro.

Le ricadute sulla formazione attraverso stage, dottorati di ricerca ed assegni di ricerca è ben chiarita in apposita lettera allegata, ma non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente e dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi e gli assegnisti che verranno formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti il business oggetto del progetto. Tali risorse umane ben potrebbero essere valorizzate nella fase di sfruttamento commerciale dei risultati della ricerca (e temporalmente, sostanzialmente allineati con il conseguimento del titolo di dottorato).

pugliasviluppo



24

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Fra i rischi individuati, vi è la non chiara definizione a livello internazionale degli standard sui protocolli e le scelte architettoniche che verranno sviluppati nel progetto proposto. Il rischio sulla definizione degli standard è comune a tutta l'industria Experis ed in parte SM Optics. Le aziende proponente ed aderente - anche per il tramite della controllante di quest'ultima - hanno, però, le competenze per contribuire alla definizione degli stessi, senza doverli subire passivamente.

Sebbene le tipologie di apparati siano stati definite per grandi linee - e nonostante il progetto punti all'astrazione, virtualizzazione e *containerizzazione* - il rischio legato alla mancanza di dettagliate architetture HW in fase di progetto può compromettere la parte del progetto relativa alla loro virtualizzazione.

#### Riconducibilità della proposta e coerenza con le aree di innovazione previste dall'art. 4 dell'Avviso

(rif. documento "Strategia regionale per la Specializzazione intelligente" (Smart Puglia 2020), approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 1732 del 1° agosto 2014 e s.m.i e documento "La Puglia delle Key Enabling Technologies" - 2014 a cura di ARTI (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Regione Puglia):

L'azienda proponente e l'azienda aderente hanno dichiarato che il presente progetto ricade nell'Area di innovazione "Salute dell'ambiente e dell'uomo\Green Blue economy\Fotonica". Tuttavia, in fase di valutazione, l'esperto ha ritenuto che l'Area di Innovazione più congrua in relazione al presente progetto è "Comunità digitali, creative e inclusive\Industria culturale e creativa (Settori applicativi: Social Innovation)", KETs Fotonica.

Il progetto prevede esclusivamente attività software per sistemi di comunicazione fotonici, ma non prevede alcuna attività su hardware fotonico, come confermato nel progetto definitivo.

Nel complesso, il progetto riguarda l'*Information and Communications Technologies*, trasversale a diverse tematiche della strategia regionale per la specializzazione intelligente e ragionevolmente attribuito alla Fotonica, essendo questa la tecnologia chiave abilitante sottostante (ed abilitata per il tramite del software).

#### Eventuali indicazioni, per il soggetto proponente, utili alla realizzazione dell'investimento

In fase di istanza preliminare erano state fornite numerose prescrizioni. Molte di esse sono state adeguatamente affrontate nel progetto definitivo e nell'annessa documentazione.

Rimangono alcuni punti non adeguatamente soddisfatti.

L'impiego medio nel progetto da parte di Experis è di 607,20<sup>2</sup> mesi persona per RI e 184,80 per SS, pari a 16,87 persone-medie per RI e 5,13 persone-medie per SS, che a seguito di integrazioni vengono rideterminate in 569,2 mesi per RI e 228,8 mesi per SS, pari a 15,81 anni medi per RI e 6,19 anni medi per SS, sempre un valore medio di 22 lavoratori. L'impegno per RI è sovrastimato stante le attività previste e viene conseguentemente rideterminato in 415,70 mesi per RI e 258,3 per SS, per un valore medio di 18,72 lavoratori.

Il sostanziale rinnovo del parco PC per ben 29 unità di personale (per 31 unità a regime presso la sede di Bari) non appare quindi coerente, anche alla luce del ricorso a risorse virtualizzate e a NAS<sup>3</sup>. Il costo congruo non può quindi eccedere quello effettivamente proporzionale al tempo del personale effettivamente impegnato nel progetto, computato per le quote di RI e SS ritenute congrue.

Stante la dichiarata attenzione alla virtualizzazione delle risorse, rimane non pienamente convincente la motivazione dell'acquisto di 4 Server e la rilevanza della specifica configurazione NAS ai fini dello svolgimento del presente progetto di R&S.

Il costo congruo viene ricalcolato con lo stesso tasso di ammortamento-utilizzo della proposta (60%), rinormalizzato alla ripartizione RI e SS rideterminata in sede di valutazione. Vengono ritenuti congrui 19 PC (necessari e sufficienti per 18,72 lavoratori-medi impegnati nell'attività del progetto) in luogo dei 29 indicati nel progetto, 2 server in luogo di 4, 1 NAS invece di 2, tutto il resto come in proposta.

<sup>2</sup> I dati riportati sono quelli indicati nel progetto definitivo. Nel file "Risposte\_Prescrizioni.pdf", il dato è diversamente riportato (669,60 mesi persona, valore medio prima di 15,8 poi corretto a 16,8).

<sup>3</sup> NAS (*Network Attached Storage*): dispositivo collegato alla rete la cui funzione è quella di consentire agli utenti di accedere e condividere una memoria di massa, in pratica costituita da uno o più dischi rigidi, all'interno della propria rete o dall'esterno.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Sempre nell'ottica della virtualizzazione e della co-localizzazione di SM Optics a titolo di comodato gratuito, non appare chiaro perché SM Optics non possa godere dell'allocazione virtuale di parte delle significative risorse di calcolo dei server previsti da Experis, stante la limitata numerosità del proprio personale in Bari (4 assumende unità) e le attività più legate alla specificità dei nodi di comunicazione, risparmiando così ingenti costi e riducendo significativamente la spesa pubblica.

Stante la manifesta intenzione di Experis di fornire "Software as a Service", in fase di valutazione in itinere dovranno essere usate le massime cautele nel monitorare che l'impiego dei Server (siano essi stati acquistati da Experis che da SM Optics a carico del presente progetto) sia finalizzato esclusivamente alla Ricerca Industriale ed allo Sviluppo Sperimentale (differenziando per quanto possibile fra le due attività) e che ne sia escluso l'impiego a fini commerciali sia per servizi offerti dalla sede di Bari, che da altre sedi dell'azienda proponente e del gruppo.

In fase di itinere, dovranno essere forniti elementi idonei a computare l'attinenza dei consumi energetici telefonici e dati, rapportandoli alle quote di personale medie impiegate rispetto al personale in servizio presso la sede, e ripartendo il personale impiegato fra RI e SS.

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5 TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10Tbyte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicatore", KPI) da conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di *set-up* del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto ad una configurazione imprecisata.

È quindi oltremodo necessario che i proponenti producano nell'OR1 - e comunque entro il primo anno di esecuzione - un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni hardware della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni hardware dovrà essere definito contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100 Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.

Dovranno, altresì, essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni hardware di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo e le modalità in cui framework potrà astrarre da essi.

Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi hardware di terze parti per i quali il framework possa essere rilevante.

Stante il rilevante contributo pubblico di cui beneficerebbe l'azienda proponente e stanti i dichiarati risultati positivi di ricavi e margine operativo, appare verosimile che il personale in servizio risulti già sovraccarico. Quindi, ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di Ricerca Industriale nell'ambito del presente progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 61,7% per RI, 38,3% per SS per Experis) si **prescrive** che, in luogo delle sole 4 assumende unità neolaureate, Experis proceda all'assunzione di non meno di 6 unità di lavoratori, conteggiabili in termini di ULA, non già in servizio presso qualunque sede di Experis né presso SmOptics, di cui non meno di 3 unità siano già dotate di opportuna formazione di ricerca (ad esempio: borse di studio, dottorato di ricerca e/assegni di ricerca, pregressa esperienza di lavoro in attività di RI e SS), senza che questo comporti riduzione del personale già in servizio. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.

pugliasviluppo

26

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Experis e le dichiarate diversificazioni delle attività anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche uno o entrambi i dottori di ricerca formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra SmOptics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

Eventuali indicazioni, per il soggetto aderente, utili alla realizzazione dell'investimento

In fase di istanza preliminare erano state fornite numerose prescrizioni. Molte di esse sono state adeguatamente affrontate nel progetto definitivo e nell'annessa documentazione.

Rimangono alcuni punti non adeguatamente soddisfatti.

L'impiego medio previsto nel progetto da parte di SM Optics è di 110,4 mesi persona per RI e 33,6 per SS, pari 9,2 persone-medie per RI e 2,8 persone-medie per SS, corrispondenti alle assumende 4 unità di SW expert. A seguito delle integrazioni vengono rideterminate in 107,4 mesi per RI e 36,6 mesi per SS, pari a 2,98 anni medi per RI e 1.02 anni medi per SS, sempre un valore medio di 4 lavoratori. La ripartizione per RI appare eccessiva. L'impegno viene rideterminato in 103,35 mesi per RI e 40,65 per SS, sempre per un valore medio di 4 lavoratori.

Stante la dichiarata attenzione alla virtualizzazione delle risorse, rimane non pienamente convincente la motivazione dell'acquisto di un server da € 210.000,00 per la rilevanza della specifica configurazione NAS ai fini dello svolgimento del presente progetto di RI SS. Il costo congruo viene ricalcolato con lo stesso tasso di ammortamento-utilizzo della proposta (60%), rinormalizzato alla ripartizione RI e SS rideterminata in sede di valutazione. Vengono riconosciuti 1 server e 1 NAS di caratteristiche confrontabili a quelli di Experis, tutto il resto come in proposta.

Sempre nell'ottica della virtualizzazione e della co-localizzazione di SM Optics a titolo di comodato gratuito, non appare chiaro perché SM Optics non possa godere dell'allocazione virtuale di parte delle già significative risorse di calcolo dei server previsti da Experis, stante la limitata numerosità del proprio personale in Bari (4 assumende unità) e le attività più legate alla specificità dei nodi di comunicazione, risparmiando così ingenti costi e riducendo significativamente la spesa pubblica.

Stante il massiccio acquisto di server, in fase di valutazione in itinere dovranno essere usate le massime cautele nel monitorare che l'impiego del Server sia finalizzato esclusivamente alla Ricerca Industriale e allo Sviluppo Sperimentale (differenziando per quando possibile fra le due attività) e non dalle altre unità produttive dell'azienda SM Optics o della controllante.

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10Tbyte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicator", KPI) a conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto ad una configurazione imprecisata.

È quindi oltremodo necessario che i proponenti producano nell'OR1 - e comunque entro il primo anno di esecuzione - un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni hardware della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni hardware dovranno essere definiti contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di

27

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.

Dovranno, altresì, essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni hardware di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo, e le modalità in cui framework potrà astrarre da essi. Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi hardware di terze parti per i quali il framework possa essere rilevante.

Ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di ricerca industriale nell'ambito del progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 71,8% per RI, 28,2% per SS per SmOptics) si **prescrive** che non meno di due unità del personale assumendo sia già dotato di opportuna formazione di ricerca (ad esempio: borse di studio, dottorato di ricerca e/o assegni di ricerca, pregressa esperienza di lavoro in attività di RI e SS) per garantire da subito la piena operatività nonché la fidelizzazione del personale per la fase di valorizzazione ex-post in Puglia. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.

Stante il rilevante contributo pubblico utilizzato per la formazione, ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Sm Optics anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche alcuni dei dottori di ricerca e/o assegnisti formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni/persona di assegno di persona a carico del contratto fra Sm Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

#### Giudizio finale complessivo

Nel progetto definitivo e nell'annessa documentazione, le attività dell'azienda proponente e dell'azienda aderente sono state sufficientemente distinte in termini di impatto, ma non completamente in termini di implementazione. Resta quindi opportuno esprimere un giudizio finale comune.

Nel complesso, il progetto è allineato con l'evoluzione del mercato.

Il progetto prevede quattro modelli di business per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

- Modello 1 - Consulenze personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).
- Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel *Network Management - SDN Controller(s)* dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis che intendono integrare nel framework sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.
- Modello 3 - Sviluppo di applicazione software e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul framework sviluppato.
- Modello 4 - Customizzazione e concessione d'uso "*Software As A Service*" di componenti del framework o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità "*As A Service*" della concessione d'uso di componenti del framework sviluppato (ad esempio l'*Orchestrator*) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito.

SM Optics prevede, invece, di ottenere ricavi valorizzando/integrando l'hardware (non progettato né prodotto in Puglia) con il Software sviluppato nell'ambito del presente progetto e sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati nel progetto.

Il progetto espone un impegno in termini di personale fortemente sbilanciato sulla componente ricerca industriale rispetto alla componente di sviluppo sperimentale. A seguito di integrazioni, l'impegno per RI è stato ridotto rispettivamente al 71,87% e 74,58%. Sommando l'impegno di Politecnico di Bari, che ragionevolmente può essere identificato come RI, l'incidenza complessiva dell'impegno in RI è pari all'81,25% sul totale dell'impegno, ridotto al 77,74% nelle integrazioni. Tale sproporzione non è adeguatamente motivata, neanche a seguito delle integrazioni acquisite. Tale sproporzione appare, inoltre, essere poco coerente con la tempistica prevista per il ritorno degli

pugliasviluppo

28

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

investimenti relativamente ai modelli 3 e 4 per Experis e sostanzialmente con tutto il modello di business di SM Optics. L'approccio "Agile Development" e "Continuous Integration", riassunto nella metodologia di sviluppo denominata "DevOps" menzionato nelle integrazioni, appare solo parzialmente convincente a giustificare che, a fronte della modesta componente di SS prevista durante il progetto, si riesca, in sostanziale invarianza di risorse umane dopo la conclusione del progetto, a trasformare i risultati della RI in prodotto pronto da vendere anche ai terzi fin dal 2021 (immediatamente dopo la probabile conclusione del progetto), saltando una consistente ed opportuna fase esplicita di SS. È legittimo, quindi, considerare che l'utilizzo della metodologia DevOps implicitamente contenga sia le attività di RI che di SS. La ripartizione dell'impegno è, quindi, stata rideterminata di conseguenza.

Il progetto, inoltre, sovrastima le necessità di immobilizzi materiali per la RI e SS per ambo le aziende.

Non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente e dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi e gli assegnisti formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti il business oggetto del progetto, dopo il completamento dello stesso.

**Giudizio finale Experis S.r.l.:** nel complesso, le ricadute occupazionali in termini di incremento dell'occupazione nella Regione Puglia sono modeste se rapportate all'entità dell'investimento pubblico, che appare per larga parte finalizzato al mantenimento dell'occupazione già stabilmente esistente in un quadro di crescita di ricavi, nonché di margini ed utili di Experis nel suo complesso come esplicitamente dichiarato dal proponente.

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, il progetto per parte Experis è valutato in maniera complessivamente sufficiente.

**Giudizio finale SM Optics S.r.l.:** non vi sono elementi per valutare le competenze dell'assumendo ed ancora non esplicitamente identificato personale presso la costituenda unità di Bari di SM Optics. Ciò rende difficilmente applicabili ad SM Optics i criteri di coerenza nell'ambito tecnologico e produzione scientifica, l'adeguatezza del gruppo e l'esperienza in materia di RI e SS in collaborazione con Università ed e Centri di Ricerca.

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, il progetto per parte SM Optics, è valutato in maniera sufficiente.

## 2.5 Cantierabilità dell'iniziativa

### 2.5.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

#### ✓ **Impresa proponente: Experis S.r.l.**

Ai fini della realizzabilità dell'iniziativa proposta, sulla base della verifica preliminare effettuata in sede di valutazione dell'istanza di accesso e tenuto conto della documentazione presentata a corredo del progetto definitivo, si evince quanto segue:

#### a) Ubicazione iniziativa:

Il programma d'investimento in R&S proposto da Experis S.r.l. sarà realizzato presso l'attuale sede operativa della società, sita in Bari alla via Napoli n. 363/C (censita nel NCEU di Bari al Fg. 8 P.la 66 sub 66, già sub 1-8-10).

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

Experis S.r.l. possiede la disponibilità dell'immobile in virtù di contratto di locazione (allegato all'istanza di accesso) registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Bari al n. 10979 in data 01/10/2014. La durata del contratto di locazione è fissata in 6 anni con decorrenza 01/11/2014, scadenza naturale il 31/10/2020 e tacito rinnovo per ulteriori 6 anni (salvo disdetta) e, dunque, in linea con l'obbligo di mantenimento dei beni per almeno 5 anni, successivi alla data di completamento degli investimenti (stimata al 21/03/2020). Con successive integrazioni, Experis S.r.l. ha trasmesso nota datata 11/10/2017 resa dal sig. Giovanni Loiacono (in qualità di legale rappresentante della parte locatrice "Giovanni Loiacono & C. S.a.s.") con la quale dichiara che il contratto si rinnoverà tacitamente di ulteriori 6 anni, impegnandosi – per il futuro – a non darne disdetta.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

c) Codice Ateco 2007 e Oggetto dell'iniziativa (descrizione sintetica dell'investimento proposto, con particolare attenzione su incrementi volumetrici e/o realizzazioni di nuove volumetrie:

L'impresa proponente Experis S.r.l. dichiara che l'attività principale alla quale è finalizzato il programma di investimenti rientra nel codice ATECO 2007: "62.02.00 - Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica". L'iniziativa proposta da Experis sarà localizzata presso l'attuale sede operativa di Bari e prevede la realizzazione di una "piattaforma integrata per l'ultra BroadBand basata sul software *Soft Defined Network (SDN)* e *Network Function Virtualization (NFV)* per reti TLC convergenti con infrastrutture IT, in linea con i concetti di *Blue Economy*".

In relazione alla tipologia di investimento da realizzare e alla luce della documentazione prodotta - in particolare, la perizia giurata c/o il Tribunale civile e penale di Bari in data 20/07/2017, resa dall'Ing. Vito Piscopo (iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bari al n. 3194) - non risultano incrementi volumetrici da eseguirsi sull'immobile e/o realizzazioni di nuove volumetrie.

Nello specifico, la suddetta perizia giurata attesta che la sede di Bari, ubicata in via Napoli n.363/C, è composta da:

- locali a piano terra (548mq), suddivisi in un ampio spazio "Open Office", cinque stanze, due sale riunioni, un laboratorio e quattro bagni, di cui uno destinato ai portatori di handicap. I locali sono accessibili dal cortile condominiale prospiciente Via Napoli;
- depositi a piano interrato (634 mq), accessibili sia da rampa carrabile che da scala pedonale interna, comunicante con gli uffici superiori;
- area scoperta a piano terra (140 mq circa), pertinenziale alla struttura.

d) Descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali

Il programma industriale proposto non prevede investimenti in Attivi Materiali.

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

Experis S.r.l. ha recepito la prescrizione in tema di cantierabilità<sup>4</sup> producendo, con successive integrazioni, nota dell'11/10/2017 resa dal sig. Giovanni Loiacono (in qualità di legale rappresentante della parte locatrice "Giovanni Loiacono & C. S.a.s.") con la quale dichiara che il contratto si rinnoverà tacitamente di ulteriori 6 anni, impegnandosi – per il futuro – a non darne disdetta.

Giudizio circa l'immediata realizzabilità dell'iniziativa ed eventuali indicazioni e/o prescrizioni per le fasi successive

Premesso che non risultano descritti interventi a farsi di natura edile, si ritiene l'iniziativa immediatamente cantierabile. Alla luce della documentazione presentata, preso atto delle dichiarazioni rese dall'ing. Vito Piscopo iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari col n.3194, non si ravvedono motivi opponibili alla conformità con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie.

Dalla documentazione prodotta si evidenzia la conformità con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile dove sarà localizzata l'iniziativa, così come dichiarata nella perizia giurata sottoscritta in data 20/07/2017 dall'Ing. Vito Piscopo. In particolare l'immobile, realizzato in forza di una Concessione Edilizia in Sanatoria n. 1052 del 22/07/98 - n.1048 del 12/08/98 - nn.1991-1992-1994 del 30/04/99 - n.595 del 07/07/99 - n.2392 del 08/07/99 rilasciate dal Comune di Bari e succ. DD.l.A. nn.prot.23237-23238-23239-23240-23241-23242-23243 del 22/10/2002, ha destinazione d'uso "Negozi e botteghe" (C1) e pertanto conforme all'attività ed all'investimento da realizzare.

Si prende atto che l'immobile è dotato di certificato di agibilità rilasciato dal Comune di Bari il 30/01/2003 - prot.n.24441/02 prat.n.7818 e di una dichiarazione di conformità per gli impianti di sicurezza depositate presso l'Ufficio Energia e sicurezza degli impianti del Comune di Bari con n.prot.9334 il 28/01/2003.

<sup>4</sup> "Produzione di titolo di disponibilità (contratto di locazione), la cui durata sia in linea con i 5 anni successivi la data di completamento dell'investimento proposto".



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

Ai fini della realizzabilità dell'iniziativa proposta, sulla base della verifica preliminare effettuata in sede di valutazione dell'istanza di accesso e tenuto conto della documentazione presentata a corredo del progetto definitivo, si evince quanto segue:

a) Ubicazione iniziativa:

Il programma d'investimento in R&S proposto da SM Optics S.r.l. sarà realizzato presso la sede operativa pugliese della società proponente Experis S.r.l., sita in Bari alla via Napoli n. 363/C (censita nel NCEU di Bari al Fg. 8 P.IIa 66 sub 66, già sub 1-8-10).

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

SM Optics S.r.l. possiede la disponibilità dell'immobile in virtù di contratto di comodato stipulato in data 05/05/2017 con la società proponente Experis S.r.l., della durata di 8 anni con decorrenza dalla data di approvazione del presente progetto definitivo. Si precisa che l'art. 4 del suddetto contratto prevede, quale condizione sospensiva all'avveramento del contratto stesso, l'approvazione del progetto definitivo.

Il contratto di comodato ha ad oggetto una porzione dell'immobile sito in Bari – via Napoli n. 363/C, meglio identificata dai seguenti spazi:

- Area di lavoro con n. 4 postazioni munite di scrivanie e sedie;
- Sala Riunioni da condividere con Experis;
- Area Training & Riunioni da condividere con Experis;
- Area Laboratorio da condividere con Experis.

Si ritiene detto titolo di disponibilità compatibile con l'obbligo di mantenimento dei beni per almeno 5 anni, successivi alla data di completamento degli investimenti (stimata al 21/03/2020).

c) Codice Ateco 2007 e Oggetto dell'iniziativa (descrizione sintetica dell'investimento proposto, con particolare attenzione su incrementi volumetrici e/o realizzazioni di nuove volumetrie:

La principale attività di progetto alla quale è finalizzato il programma di investimenti rientra nel codice ATECO 2007: "71.19.09 – "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria".

L'impresa aderente SM-OPTICS prevede lo sviluppo di una piattaforma software integrata IT+Telecom con i nuovi paradigmi NFV (Network Function Virtualization) e SDN (Soft Defined Network), aperta al supporto di applicazioni di *power management* coordinate con le sorgenti di energia alternativa.

In relazione alla tipologia di investimento da realizzare e alla luce della documentazione prodotta - in particolare, la perizia giurata c/o il Tribunale civile e penale di Bari in data 20/07/2017, resa dall'Ing. Vito Piscopo (iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bari al n. 3194) - non risultano incrementi volumetrici da eseguirsi sull'immobile e/o realizzazioni di nuove volumetrie.

d) Descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali

Il programma industriale proposto non prevede investimenti in Attivi Materiali.

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

S.M. Optics S.r.l. ha recepito la prescrizione in tema di cantierabilità, allegando nuovo contratto di comodato sottoscritto in data 05/05/2017 con Experis S.r.l., avente durata coerente con il vincolo di mantenimento dei beni per i 5 anni successivi al completamento degli investimenti.

Giudizio circa l'immediata realizzabilità dell'iniziativa ed eventuali indicazioni e/o prescrizioni per le fasi successive

Premesso che non risultano descritti interventi a farsi di natura edile, si ritiene l'iniziativa immediatamente cantierabile. Alla luce della documentazione presentata, preso atto delle dichiarazioni rese dall'ing. Vito Piscopo

pugliasviluppo



31



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

iscritto all' Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari col n.3194, non si ravvedono motivi opponibili alla conformità con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie.

Dalla documentazione prodotta si evidenzia la conformità con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile dove sarà localizzata l'iniziativa, così come dichiarata nella perizia giurata sottoscritta in data 20/07/2017 dall'Ing. Vito Piscopo. In particolare l'immobile, realizzato in forza di una Concessione Edilizia in Sanatoria n. 1052 del 22/07/98 - n.1048 del 12/08/98 - nn.1991-1992-1994 del 30/04/99 - n.595 del 07/07/99 - n.2392 del 08/07/99 rilasciate dal Comune di Bari e succ. DD.I.A. nn. prot.23237-23238-23239-23240-23241-23242-23243 del 22/10/2002, ha destinazione d'uso "Negozzi e botteghe" (C1) e pertanto conforme all'attività ed all'investimento da realizzare.

Si prende atto che l'immobile è dotato di certificato di agibilità rilasciato dal Comune di Bari il 30/01/2003 - prot.n.24441/02 prat.n.7818 e di una dichiarazione di conformità per gli impianti di sicurezza depositate presso l'Ufficio Energia e sicurezza degli impianti del Comune di Bari con n. prot.9334 il 28/01/2003.

#### 2.5.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa

La verifica della Sostenibilità ambientale dell'iniziativa è stata effettuata a cura dell'Autorità Ambientale della Regione Puglia in fase di valutazione dell'istanza di accesso. L'Autorità, dall'esame della documentazione fornita, ha rilevato – per entrambe le imprese – quanto segue:

Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento, in considerazione della specificità del programma di investimenti, si prescrive:

- utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche e comunque a basso consumo energetico;
- dematerializzare quanto più possibile i processi di gestione e trasferimento dati per limitare l'utilizzo di carta e le attrezzature da ufficio (stampanti, fotocopiatrici e fax);
- programmare AUDIT energetici al fine di individuare i centri di consumo energetico e pianificare la corretta gestione dell'energia.

#### Giudizio circa la rispondenza del progetto presentato agli accorgimenti/prescrizioni ambientali formulate in sede di istanza di accesso

In riscontro alle sopra descritte prescrizioni, le imprese hanno prodotto – in sede di presentazione del progetto definitivo – specifico documento nel quale argomentano come di seguito illustrato:

- tutta la strumentazione e le apparecchiature elettriche ed elettroniche che saranno oggetto di nuovo acquisto nel presente progetto saranno conformi alle normative di legge sui consumi energetici e comunque saranno scelte preferibilmente apparecchiature in classe A;
- per tutto il progetto si prevede l'utilizzo di un supporto elettronico per la documentazione di progetto, mentre l'uso della carta sarà limitato alle strette necessità burocratiche;
- saranno organizzate delle procedure per la valutazione dei consumi energetici e delle giornate di formazione sulle politiche di comportamento finalizzate a conseguire risparmi ed improntate sul buon senso (ad esempio spegnere o mettere in standby o in modalità risparmio energetico un dispositivo quando non è utilizzato). Saranno valutati anche strumenti che possono portare a un risparmio energetico nell'utilizzo dei PC, come ad esempio "Salva Schermo", "Sospensione su Ram" e "Sospensione su disco". Inoltre verranno valutate delle strategie automatiche per lo spegnimento delle risorse inutilizzate, strategie che fanno parte anche del progetto di ricerca per quanto riguarda gli aspetti di power management.

Pertanto, sulla base della documentazione trasmessa, si ritengono recepite le predette osservazioni da parte delle imprese.

#### 2.5.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti

- ✓ Impresa proponente: Experis S.r.l.

pugliasviluppo



32 

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Sulla base di quanto argomentato dall'impresa proponente nella relazione generale, l'investimento previsto – poiché basato su temi di ricerca altamente innovativi, finalizzati alla convergenza del mondo TLC ed IT - risulta essenziale per favorire la riconversione, riqualificazione ed aggiornamento delle competenze professionali del team iTec (attualmente parte di un gruppo di laboratori di ricerca e sviluppo di Experis Tech, trasversale a più settori tra i quali ICT, Telco ed ad altri ad essi connessi). L'investimento promuove, infatti, la realizzazione di un'infrastruttura software che fa da ponte tra il mondo TLC e gli *stream* come *Automotive*, *MotorSport*, *Railways&Transportation*, *Aerospace&Defence*, *Electronics&Automation*.

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

Sulla base di quanto argomentato dall'impresa aderente nella relazione generale, i contenuti del progetto e le relative metodologie di sviluppo saranno utili a valorizzare il team di sviluppo, aggiornandone le competenze, l'efficienza e la capacità di gestire progetti software di elevata complessità e di assoluta qualità.

Giudizio circa le tecnologie e le soluzioni innovative utilizzate nel progetto proposto

È opportuno premettere che il giudizio circa le tecnologie e le soluzioni innovative utilizzate è comune alle due imprese istanti, in ragione dell'unicità del progetto proposto.

Ciò premesso, si ritiene che l'elemento di innovazione che l'intervento introdurrà è rappresentato dall'applicazione della nuova architettura SDN al trasporto ottico, ancora in fase di standardizzazione.

Il progetto, inoltre, indirizza due fondamentali obiettivi:

1. il primo, legato all'innovazione, consiste nello sviluppo di nuovi modelli per la descrizione delle funzionalità di nodi di rete ottica, dei livelli di controllo della rete basata su tali nodi e dell'interazione della rete con le infrastrutture informatiche volta a creare una piattaforma integrata;
2. il secondo prevede di lavorare sui processi di sviluppo, selezionando le tecnologie allo stato dell'arte per lo sviluppo integrato delle specifiche fino alle attività di validazione di prodotto. Il secondo obiettivo è dunque rivolto al miglioramento dell'efficienza dello sviluppo.

---

pugliasviluppo



33



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

### 3. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DELLE SPESE DI INVESTIMENTO IN ATTIVI MATERIALI

L'iniziativa proposta dall'impresa proponente Experis S.r.l. e dall'impresa aderente SM Optics S.r.l. riguarda esclusivamente investimenti in Ricerca e Sviluppo.

### 4. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA E SVILUPPO

#### 4.1 Verifica preliminare

Il soggetto proponente ed il soggetto aderente, in sede di progetto definitivo, hanno consegnato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma dei rispettivi legali rappresentanti (sezione 7/8/10 del progetto definitivo - Dichiarazione sostitutiva di atto notorio su "conflitto d'interessi", "cumulabilità" e "premierità") con le quali attestano che i costi relativi alla Ricerca industriale ed allo Sviluppo sperimentale non fanno riferimento a prestazioni di terzi che hanno cariche sociali nel soggetto beneficiario o che in generale si trovino in situazioni di conflitto di interessi con il soggetto beneficiario degli aiuti.

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

Si rammenta che, poiché le attività di Experis S.r.l. e SM Optics S.r.l. sono strettamente correlate, il progetto complessivo è valutato nella sua unitarietà.

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

Il progetto prevede la collaborazione fra l'azienda proponente Experis S.r.l. e l'azienda aderente SM Optics S.r.l.

Nel progetto definitivo e nell'allegata documentazione si chiariscono, in parte, la struttura ed i ruoli della compagine. Viene, quindi, fornita una descrizione sintetica comune del progetto che coinvolge la proponente Experis S.r.l. e l'aderente SM Optics S.r.l.

Il progetto, della durata presunta di 36 mesi, prevede lo studio, progettazione e realizzazione di una piattaforma software distribuita basata su due nuovi paradigmi, *Software Defined Network (SDN)* e *Network Function Virtualization (NFV)* per gestire una nuova generazione di apparati ottici per reti a banda ultra larga, come già descritto al paragrafo 2.3.

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

Nel complesso, il progetto tende ad ottenere il risparmio energetico nella gestione dei sistemi di telecomunicazioni. Questa tendenza è generale e riguarda l'intera catena del settore delle telecomunicazioni, dai produttori di componenti, di apparati, di software, ai gestori, stante il rilevante costo della bolletta energetica che deriva dall'utilizzo di apparati energivori. Non può, quindi, essere in sé un parametro di particolare rilevanza per la valutazione dell'innovatività per il presente progetto, essendo un'attività ovvia e sostanzialmente dovuta.

Nel progetto e nelle risposte esplicite alle prescrizioni, le risposte delle aziende appaiono di natura sostanzialmente qualitativa o generica ("saranno scelte preferibilmente apparecchiature in classe A", "l'uso della carta sarà limitato alle strette necessità burocratiche", "spegnere (o mettere in standby o in modalità risparmio energetico) un dispositivo quando non è utilizzato").

Non vengono però forniti parametri quantitativi dell'efficientamento energetico nella gestione degli apparati per telecomunicazioni per cui il progetto prevede lo sviluppo dello specifico software (se non un vago riferimento ad una riduzione del 30%), ad esempio in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso.



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

---

Codice Progetto: 36A49H6

---

Relativamente all'opportunità di stimare fin dal progetto definitivo l'efficienza energetica dei virtualizzatori fra quelli disponibili, le aziende non forniscono risposte quantitative, ma informano che è in corso un'analisi critica del problema e citano alcuni studi di letteratura al riguardo. Chiariscono, però, il virtualizzatore che verrà utilizzato, VM-Ware, per il quale è previsto il costo di licenza.

Il riferimento ad "utilizzo di fonti energetiche alternative e sostenibili" appare privo di motivazione e sostanzialmente non rilevante ai fini della valutazione del presente progetto.

Nel complesso, le risposte alla prescrizione appaiono moderatamente esaurienti. Nel complesso non sono presenti indicatori oggettivi idonei a valutare quantitativamente il miglioramento energetico.

Non è previsto alcun consumo di suolo, né di aria, né di acqua (salvo quello d'uso in comuni uffici).

Coerenza del progetto definitivo con la proposta presentata in fase di accesso e osservanza delle prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria condotta in tale fase

Il progetto definitivo è pienamente coerente con la proposta presentata in fase di accesso.

Sono state osservate molte delle prescrizioni, ma non tutte in modo sufficientemente esauriente. In particolare, non appare convincente né l'impegno di personale complessivo, né la ripartizione del personale fra RI e SS, né la strumentazione.

Conseguentemente sono stati rimodulati i costi di personale, della strumentazione e le spese generali e la loro ripartizione fra RI e SS.

Previsione di ricerche acquisite da terzi, quali "Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici, Organismi di ricerca privati" e/o "Aziende private di consulenza/liberi professionisti fornitori di attività di ricerca e Sviluppo specialistiche e scientifiche", acquisite tramite una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione

Le ricerche acquisite da terzi riguardano esclusivamente ricerche commissionate al Politecnico di Bari.

La transazione appare effettuata a condizioni di mercato sostanzialmente normali.

La transazione non appare possa comportare elementi di collusione, stante la natura giuridica del Politecnico di Bari.

Previsione di ricerche acquisite da terzi e brevetti o diritti di proprietà intellettuale supportati da valutazioni di congruenza economica e di mercato oggettive

Le ricerche acquisite da terzi riguardano esclusivamente ricerche commissionate al Politecnico di Bari. Non sono previsti costi per l'acquisto di brevetti, né di diritti di proprietà intellettuale preesistente.

Previsione di costi per attrezzature e macchinari destinati alle attività di R&S la cui congruità è supportata da preventivi e da previsioni di ammortamento dei beni suddetti:

**Experis S.r.l.:** anche a seguito delle integrazioni prodotte dall'azienda, non sono stati forniti elementi sufficientemente convincenti ad escludere che l'utilizzo dei 4 server sia funzionale all'esercizio di attività economiche, con particolare riguardo al Modello 4 individuato dall'azienda Experis ("Modello 4 – Customizzazione e concessione d'uso "As A service" di componenti del framework o specifiche Applicazioni"), e se tale modello di business non sia già attivo e remunerativo o lo diventerà già durante il periodo di svolgimento del progetto. Infatti, l'uso di un ambiente virtualizzato consente un'allocatione flessibile delle risorse potendole allocare sia per le attività di ricerca industriale che per quelle di sviluppo, ma anche di quelle commerciali. Tale perplessità è supportata dal raffronto fra il numero di nodi da simulare (1000) e l'elevato numero di macchine virtuali dichiarate nelle integrazioni.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

È infatti indispensabile poter escludere che i PC, i server, i NAS e le licenze VmWare siano utilizzati, per la quota parte a carico del presente progetto, direttamente a scopi commerciali, dall'unità di Bari, da altre unità di Experis S.r.l. o dalle aziende del gruppo, per evitare di essere in contravvenzione col comma 4 art. 74 del Regolamento.

Conseguentemente, sono stati rimodulati i costi della strumentazione.

**SM Optics S.r.l.:** anche a seguito delle integrazioni prodotte dall'azienda, non sono stati forniti elementi sufficientemente convincenti ad escludere che l'utilizzo del costoso server sia funzionale all'esercizio di attività economiche, o comunque non strettamente attinenti il presente progetto. Infatti, l'uso di un ambiente virtualizzato consente un'allocazione flessibile delle risorse potendole allocare sia per le attività di ricerca industriale che per quelle di sviluppo oggetto del presente progetto, ma anche di altre attività.

Tale perplessità è supportata dal raffronto fra il numero di nodi da simulare (1000) e l'elevato numero di macchine virtuali dichiarate nelle integrazioni. È infatti indispensabile poter escludere che i PC, i server, i NAS e le licenze VmWare siano utilizzati, per la quota parte a carico del presente progetto, direttamente a scopi commerciali dalla costituenda unità di Bari, da altre unità di SmOptics o dall'azienda controllante, per evitare di essere in contravvenzione col comma 4 art. 74 del Regolamento.

Conseguentemente, sono stati rimodulati i costi della strumentazione.

#### 4.2 Valutazione tecnico-economica

In merito alla capacità del programma di R&S di garantire, la validazione dei risultati conseguiti attraverso lo svolgimento delle attività di R&S proposte, l'esperto ha espresso (coerentemente con l'applicabilità alle specifiche caratteristiche del progetto e del risultato stesso) le seguenti valutazioni, valide sia per l'azienda proponente che per l'azienda aderente:

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

È previsto che le aziende (proponente ed aderente) realizzino prototipi software.

La piattaforma proposta sarà composta da dimostratori e applicazione SW che per loro natura sono di facile trasferibilità industriale, come esplicitamente dichiarato nel progetto. Il progetto dichiara anche che "i risultati della proposta progettuale in termini di TRL (*Technology Readiness Level*) si potranno collocare tra TRL4 = "Validazione in laboratorio del concetto" e TRL5 = "Validazione della tecnologia nell'ambiente rilevante". La contraddizione è ravvisabile in relazione all'avvio della fase dei ricavi, previsti già come consistenti per il 2021, immediatamente dopo la conclusione del progetto. Ciò implicherebbe la necessità dei tre anni del progetto per raggiungere TRL4-5 cui seguirebbe un improvviso salto da TRL4-5 a TRL8-9. Quindi o la fase di RI prevista nel progetto è sovrastimata rispetto a quella di SS, o le previsioni dei ricavi e le relative tempistiche non sono realistiche.

**Valutazione delle prestazioni ottenibili attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo**

Le condizioni di utilizzo del software sviluppato dalle aziende non sono esaurientemente definite dal punto di vista quantitativo, quindi non è possibile valutarne quantitativamente le prestazioni.

**Verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali**

Non applicabile direttamente, ma le aziende intendono contribuire agli standard internazionali sulle comunicazioni ottiche, evitando di subirli passivamente.

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

Nel complesso, il progetto tende ad ottenere il risparmio energetico nella gestione dei sistemi di telecomunicazioni. Questa tendenza è generale e riguarda l'intera catena del settore delle telecomunicazioni, dai produttori di componenti, di apparati, di software, ai gestori, stante il rilevante costo della bolletta energetica che deriva



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

dall'utilizzo di apparati energivori. Non può quindi essere in sé un parametro di particolare rilevanza per la valutazione dell'innovatività per il presente progetto, essendo un'attività ovvia e sostanzialmente dovuta.

Nel progetto e nelle risposte esplicite alle prescrizioni, le risposte delle aziende appaiono di natura sostanzialmente qualitativa o generica ("saranno scelte preferibilmente apparecchiature in classe A", "l'uso della carta sarà limitata alle strette necessità burocratiche", "spegnere (o mettere in standby o in modalità risparmio energetico) un dispositivo quando non è utilizzato").

Non vengono però forniti parametri quantitativi dell'efficientamento energetico nella gestione degli apparati per telecomunicazioni per cui il progetto prevede lo sviluppo dello specifico software (se non un vago riferimento ad una riduzione del 30%), ad esempio in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso. Relativamente alla opportunità di stimare fin dal progetto definitivo l'efficienza energetica dei virtualizzatori fra quelli disponibili, le aziende non forniscono risposte quantitative, ma informano che è in corso un'analisi critica del problema e cita alcuni studi di letteratura al riguardo.

Chiariscono però il virtualizzatore che verrà utilizzato, VM-Ware, per il quale è previsto il costo di licenza.

Nel complesso, le risposte alla prescrizione appaiono moderatamente esaurienti. Nel complesso non sono presenti indicatori oggettivi idonei a valutare quantitativamente il miglioramento energetico.

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

Il progetto prevede quattro modelli per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

- Modello 1 - Consulenze di personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).
- Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel *Network Management – SDN Controller(s)* dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis, che intendono integrare nel framework sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.
- Modello 3 - Sviluppo di applicazione software e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul framework sviluppato.
- Modello 4 – Customizzazione e concessione d'uso "*Software As A service*" di componenti del framework o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità "*As A Service*" della concessione d'uso di componenti del framework sviluppato (ad esempio l'Orchestrator) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito.

SM Optics prevede invece di ottenere ricavi valorizzando/integrando l'hardware (non progettato né prodotto in Puglia) con il Software sviluppato nell'ambito del presente progetto e sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati.

In linea di principio, i risultati sono trasferibili e valorizzabili economicamente, in particolare quelli basati sull'acquisizione di competenze di cui al modello 1 e 2. È, però, da rilevare che la maggior parte dei *deliverables* consiste in rapporti tecnici; anche se in fase di integrazioni è stato esplicitato che in diversi sotto-OR verrà prodotto il codice applicativo.

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10Tbyte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Il progetto, pur avendo risposto ad una parte importante delle prescrizioni, appare nella sua forma definitiva ancora sostanzialmente qualitativo e con un numero modesto di indicatori quantitativi, anche se in fase di integrazioni del



37

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

29/09/2017 è stato esplicitato che in diversi sotto-OR verrà prodotto il codice applicativo. Ciò renderà particolarmente ardua la valutazione in itinere ed ex-post.

Sarà, altresì, difficile poter associare al presente progetto eventuali prodotti software o servizi commercializzati dall'azienda. Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicator", KPI) da conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto una configurazione imprecisata.

✓ **Impresa proponente: Experis S.r.l.**

Il punteggio totale assegnato<sup>5</sup> al progetto in R&S presentato da Experis S.r.l. è di 55,5, come si evince dalla seguente tabella:

**1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta (anche in relazione alle metodologie e soluzioni prospettate):**  
I paradigmi che il progetto vuole perseguire (*Software Defined Network (SDN)* e *Network Function Virtualization (NFV)*) appaiono allineati con le attuali tendenze del mercato, e quindi in quanto tali, non particolarmente originali. Anche la migrazione verso ambienti virtuali appare alquanto comune all'industria del settore. Le risposte alle prescrizioni e il progetto definitivo confermano che il progetto non consentirà alle aziende di precedere la concorrenza, bensì consentirà alle aziende di non perdere il passo mantenendo ed aumentando di poco, grazie al finanziamento pubblico, la base occupazionale esistente.

Le ricadute industriali dichiarate dal proponente consistono nel diversificare le competenze del personale di Experis ampliando l'offerta consulenziale nell'ambito del SW sia *Real-Time Embedded* che applicativo per gestione di reti TLC di nuova generazione e di fornire servizi e programmi SW per la gestione ed il monitoraggio delle nuove architetture SDN-NFV per operatori di servizi TLC.

Non sono però forniti sufficienti elementi idonei a quantificare il valore del *software* sviluppato rispetto a quello dei prodotti *hardware* che dovrebbero essere sviluppati da SM Optics, in quanto questi ultimi non sono descritti. SM Optics dichiara inoltre, che il valore del *software* non sia enucleabile da quello del nodo *hardware*.

Le aziende proponente ed aderente forniscono alcuni chiarimenti sulla continuazione della collaborazione e sull'impegno di personale, evidenziando il fattore positivo dell'assunzione di 4 unità neo-laureate presso Experis (ed altre 4 presso SM Optics, da localizzare presso i locali di Experis concessi in comodato gratuito ad SM Optics). È lasciata aperta la possibilità di assumere ulteriore personale in futuro.

Le ricadute sulla formazione attraverso stage e dottorati di ricerca ed assegni di ricerca è bene chiarita in apposita lettera allegata, ma non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente e dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi e gli assegnisti che verranno formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti il business oggetto del progetto Tali risorse umane ben potrebbero essere valorizzate nella fase di sfruttamento commerciale dei risultati della ricerca (e temporalmente, sostanzialmente allineati con il conseguimento del titolo di dottorato).

Stante il rilevante contributo pubblico di cui beneficerebbe l'azienda proponente e stanti i dichiarati risultati positivi di ricavi e margine operativo, appare verosimile che il personale in servizio risulti già sovraccarico. Quindi, ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di ricerca industriale nell'ambito del presente progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 61,7% per RI, 38,3% per SS per Experis) **si prescrive** che in luogo delle sole 4 assumende unità neolaureate, Experis proceda all'assunzione di non meno di 6 unità di lavoratori, conteggiabili in termini di ULA, non già in servizio presso qualunque sede di Experis né presso Sm Optics, di cui non meno di 3 unità siano sia già dotate di opportuna formazione di ricerca (dottorato di ricerca e/assegni di ricerca), senza che questo comporti riduzione del personale già in servizio. Il punteggio assegnato è subordinato alla prescrizione al presente paragrafo.

<sup>5</sup> Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Experis e le dichiarate diversificazioni delle attività anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche uno o entrambi i dottori di ricerca formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra Sm Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

Fra i rischi individuati, vi è la non chiara definizione a livello internazionale degli standard sui protocolli e le scelte architettoniche che verranno sviluppati nel progetto proposto. Il rischio sulla definizione degli standard è comune a tutta l'industria ed Experis ed in parte SM Optics. Le aziende proponenti ed aderenti, anche per tramite della controllante di quest'ultima, hanno però le competenze per contribuire alla definizione degli stessi, senza doverli subire passivamente.

Sebbene le tipologie di apparati siano stati definiti per grandi linee, e nonostante il progetto punti all'astrazione, virtualizzazione e containerizzazione, il rischio legato alla mancanza di dettagliate architetture HW in fase di progetto può compromettere la parte del progetto relativa alla loro virtualizzazione.

**Punteggio assegnato: 15**

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

Massimo 20 punti

## 2. Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10 TByte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicatore, KPI) a conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto una configurazione imprecisata.

Nel complesso, il giudizio è sufficiente ed è subordinato all'effettiva definizione di KPI nei tempi previsti dal progetto, nonché al loro soddisfacimento.

È quindi oltremodo necessario che i proponenti producano nell'OR1, e comunque entro il primo anno di esecuzione, un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni *hardware* della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni *hardware*, dovranno essere definiti contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.

Dovranno altresì essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni *hardware* di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo, e le modalità in cui il *framework* potrà astrarre da essi. Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi *hardware* di terze parti per i quali il *framework* possa essere rilevante.

**Punteggio assegnato: 5**

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

Massimo 10 punti

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

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Il progetto espone un impegno in termini di personale fortemente sbilanciato sulla componente ricerca industriale rispetto alla componente di sviluppo sperimentale; l'impegno dichiarato per RI risulta pari al 76,67% sia per Experis che SM Optics. A seguito delle integrazioni fornite, l'impegno per RI è stato ridotto rispettivamente al 71,87% e 74,58%. Sommando l'impegno di Politecnico di Bari, che ragionevolmente può essere identificato come RI, l'incidenza complessiva dell'impegno in RI è pari 81,25% sul totale dell'impegno, ridotto al 77,74% nelle integrazioni. Tale sproporzione non è pienamente motivata, neanche a seguito delle integrazioni prodotte. Tale sproporzione appare inoltre essere poco coerente con la tempistica prevista per il ritorno degli investimenti relativamente ai modelli 3 e 4 per Experis, e sostanzialmente con tutto il modello di business di SM Optics. Il progetto, infatti, dichiara che "i risultati della proposta progettuale in termini di TRL (Technology Readiness Level) si potranno collocare tra TRL4=" Validazione in laboratorio del concetto" e TRL5=" Validazione della tecnologia nell'ambiente rilevante". La contraddizione è ravvisabile in relazione all'avvio della fase dei ricavi, previsti già come consistenti per il 2021, immediatamente dopo la conclusione del progetto. Ciò implicherebbe la necessità dei tre anni del progetto per raggiungere TRL4-5, cui seguirebbe un improvviso salto da TRL4-5 a TRL8-9. Quindi o la fase di RI prevista nel progetto è sovrastimata rispetto a quella di SS, o le previsioni dei ricavi e le relative tempistiche non sono realistiche. L'approccio "Agile Development" e "Continuous Integration", riassunto nella metodologia di sviluppo denominata "DevOps" menzionato nelle integrazioni del 29/09/2017 appare solo parzialmente convincente a giustificare che, a fronte della modesta componente di SS esplicitamente prevista durante il progetto, si riesca, in sostanziale invarianza di risorse umane dopo la conclusione del progetto, a trasformare i risultati della RI in prodotto pronto da vendere anche ai terzi fin dal 2021 (immediatamente dopo la probabile conclusione del progetto), saltando una consistente ed opportuna fase esplicita di SS. È legittimo quindi considerare che l'utilizzo della metodologia DevOps implicitamente contenga sia le attività di RI che di SS. La ripartizione dell'impegno è quindi stata rideterminata di conseguenza.

Il progetto, inoltre, sovrastima le necessità di attrezzature per la RI e SS per ambo le aziende.

**Punteggio assegnato: 10**

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

Massimo 20 punti

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

Il progetto prevede quattro modelli per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

Modello 1 - Consulenze personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).

Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel Network Management - SDN Controller(s) dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis che intendono integrare nel *framework* sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.

Modello 3 - Sviluppo di applicazione *software* e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul *framework* sviluppato.

Modello 4 - Customizzazione e concessione d'uso "Software As A service" di componenti del *framework* o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità "As A Service" della concessione d'uso di componenti del *framework* sviluppato (ad esempio l'*Orchestrator*) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito

SM Optics prevede invece di ottenere ricavi (i) valorizzando/integrando l'*hardware* (non progettato né prodotto in Puglia) con il *Software* sviluppato nell'ambito del presente progetto e (ii) sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati.

In linea di principio, i risultati sono trasferibili e valorizzabili economicamente, in particolare quelli basati sull'acquisizione di competenze di cui al modello 1 e 2.

È però da rilevare che la maggior parte dei *deliverables* consiste in rapporti tecnici anche se in fase di integrazioni del 29/09/2017 è stato esplicitato che in diversi sotto-OR verrà prodotto il codice applicativo.

pugliasviluppo

40

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10Tbyte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Il progetto, pur avendo risposto ad una parte importante delle prescrizioni, appare nella sua forma definitiva ancora sostanzialmente qualitativo e con un numero modesto di indicatori quantitativi. Ciò renderà particolarmente ardua la valutazione *in itinere* ed *ex-post*. Sarà altresì difficile poter associare al presente progetto eventuali prodotti *software* o servizi commercializzati dall'azienda. Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicatore, KPI) a conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto una configurazione imprecisata.

Nel complesso, la trasferibilità dei risultati della ricerca di Experis, che intende in parte estendere i propri mercati, appare convincente per i modelli 1 e 2 ma non pienamente convincente per i modelli 3 e 4.

**Punteggio assegnato: 7,5**

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

Massimo 10 punti

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

L'esperienza di Experis iTech Bari nella gestione di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito di finanziamenti anche europei è elevata, così come appare coerente alla missione aziendale la produzione scientifica.

Di qualità molto elevata è anche la produzione del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari, che però nel caso del contratto con Experis, ha un'incidenza molto modesta, pari al 6,11% dei costi di RI (3,86% sul totale dei costi RI e SS) dichiarati che incide sul giudizio complessivo.

**Punteggio assegnato: 7,5**

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

Massimo 10 punti

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

La costituzione del gruppo è fortemente sbilanciata sul lato aziendale, prevalentemente costituito da personale (27 unità di cui 2 segretarie, 4 quadri e 21 impiegati) di elevata esperienza nel settore dipendente di Experis e già dipendente di Alcatel-Lucent, che appare meglio valorizzabile in attività di consulenziali e di sviluppo sperimentale. Ad esso vanno ad aggiungersi 4 assumende unità di giovani neolaureati (con un primo piano temporale della durata di 3 anni che sarà ulteriormente esteso), il personale accademico (con un'incidenza temporale estremamente modesta) e giovani in formazione presso il Politecnico. Nel complesso, pur manifestando qualche complementarietà il gruppo è troppo sbilanciato a favore di attività consulenziali e di sviluppo sperimentale.

Stante il rilevante contributo pubblico di cui beneficerebbe l'azienda proponente e stanti i dichiarati risultati positivi di ricavi e margine operativo appare verosimile che il personale in servizio risulti già sovraccarico. Quindi, ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di ricerca industriale nell'ambito del presente progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 61,7% per RI, 38,3% per SS per Experis) si prescrive che in luogo delle sole 4 assumende unità neolaureate, Experis proceda all'assunzione di non meno di 6 unità di lavoratori, non già in servizio presso qualunque sede di Experis né presso SmOptics, di cui non

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

meno di 3 unità siano sia già dotate di opportuna formazione di ricerca (dottorato di ricerca e/assegni di ricerca) senza che questo comporti riduzione del personale già in servizio.

Ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Experis e le dichiarate diversificazioni delle attività anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche uno o entrambi i dottori di ricerca formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra Sm Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

**Punteggio assegnato: 5**

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

Massimo 10 punti

**7. Esperienza maturata dal soggetto istante in materia di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo, svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni:**

L'esperienza di Experis iTech Bari nella gestione di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito di finanziamenti anche europei è elevata.

Sono citati due progetti finanziati in ambito SmartCity e Cluster Regionali con la collaborazione di due istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISSIA e IAC).

È citato un progetto in ambito FIT-PON svolto in collaborazione con il Politecnico di Bari e conclusosi il 2014.

Inoltre, la sede di Bari di Experis dichiara di aver attivato molte iniziative congiunte con il Politecnico di Bari come: tesi, convegni, ricerche nell'ambito della gestione del piano di controllo delle reti TLC. Non sono però forniti elementi per identificare che costi a carico di Experis.

Non sono evidenziati contratti di ricerca a titolo oneroso integralmente a carico di Experis iTech a favore del Politecnico di Bari o di altre università o Enti di ricerca.

**Punteggio assegnato: 7,5**

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

Massimo 10 punti

**Eventuale richiesta di integrazioni**

Nessuna.

**Giudizio finale complessivo**

Nel progetto definitivo e nell'annessa documentazione, le attività dell'azienda proponente e dell'azienda aderente sono state sufficientemente distinte in termini di impatto, ma non completamente in termini di implementazione. Resta quindi opportuno esprimere un giudizio finale comune.

Nel complesso il progetto è allineato con l'evoluzione del mercato.

Il progetto prevede quattro modelli di *business* per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

Modello 1 - Consulenze personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).

Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel Network Management - SDN Controller(s) dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis che intendono integrare nel *framework* sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.

Modello 3 - Sviluppo di applicazione *software* e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul *framework* sviluppato.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Modello 4 – Customizzazione e concessione d'uso "Software As A service" di componenti del framework o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità 'As A Service' della concessione d'uso di componenti del framework sviluppato (ad esempio l'Orchestrator) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito

SM Optics prevede invece di ottenere ricavi (i) valorizzando/integrando l'hardware (non progettato né prodotto in Puglia) con il Software sviluppato nell'ambito del presente progetto e (ii) sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati nel progetto. Il progetto espone un impegno in termini di personale fortemente sbilanciato sulla componente ricerca industriale rispetto alla componente di sviluppo sperimentale; l'impegno per RI risulta pari al 76,67% sia per Experis che SM Optics. A seguito delle integrazioni fornite, l'impegno per RI è stato ridotto rispettivamente al 71,87% e 74,58%. Sommando l'impegno di Politecnico di Bari, che ragionevolmente può essere identificato come RI, l'incidenza complessiva dell'impegno in RI è pari 81,25% sul totale dell'impegno, ridotto al 77,74% nelle integrazioni. Tale sproporzione non è adeguatamente motivata, neanche a seguito delle integrazioni del 29/09/2017. Tale sproporzione appare inoltre essere poco coerente con la tempistica prevista per il ritorno degli investimenti relativamente ai modelli 3 e 4 per Experis, e sostanzialmente con tutto il modello di business di SM Optics. L'approccio "Agile Development" e "Continuous Integration", riassunto nella metodologia di sviluppo denominata "DevOps" menzionato nelle integrazioni appare solo parzialmente convincente a giustificare che, a fronte della modesta componente di SS prevista durante il progetto, si riesca, in sostanziale invarianza di risorse umane dopo la conclusione del progetto, a trasformare i risultati della RI in prodotto pronto da vendere anche ai terzi fin dal 2021 (immediatamente dopo la probabile conclusione del progetto), saltando una consistente ed opportuna fase esplicita di SS. È legittimo quindi considerare che l'utilizzo della metodologia DevOps implicitamente contenga sia le attività di RI che di SS. La ripartizione dell'impegno è quindi stata rideterminata di conseguenza.

Il progetto inoltre sovrastima le necessità di immobilizzi materiali per la RI e SS per ambo le aziende.

Non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente e dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi ed assegnisti formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti al business oggetto del progetto, dopo il completamento dello stesso.

Nel complesso, le ricadute occupazionali in termini di incremento dell'occupazione nella Regione Puglia sono modeste se rapportate all'entità dell'investimento pubblico, che appare per larga parte finalizzato al mantenimento dell'occupazione già stabilmente esistente in un quadro di crescita di ricavi, nonché di margini ed utili di Experis nel suo complesso come esplicitamente dichiarato dal proponente.

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, il progetto per parte Experis è valutato in maniera complessivamente sufficiente.

**PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 57,5**

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

✓ Impresa aderente: SM Optics S.r.l.

Il punteggio totale assegnato<sup>6</sup> al progetto in R&S presentato da SM Optics S.r.l. è di 52,5, come si evince dalla seguente tabella:

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

I paradigmi che il progetto vuole perseguire (Software Defined Network (SDN) e Network Function Virtualization (NFV)) appaiono allineati con le attuali tendenze del mercato, e quindi in quanto tali, non particolarmente originali. Anche la migrazione verso ambienti virtuali appare alquanto comune all'industria del settore. Le risposte alle prescrizioni e il progetto definitivo confermano che il progetto non consentirà alle aziende di precedere la

<sup>6</sup> Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

concorrenza, bensì consentirà alle aziende di non perdere il passo, mantenendo ed aumentando di poco, grazie al finanziamento pubblico, la base occupazionale esistente.

Le ricadute industriali dichiarate dal proponente consistono nel diversificare le competenze del personale di Experis ampliando l'offerta consulenziale nell'ambito del SW sia *Real-Time Embedded* che applicativo per gestione di reti TLC di nuova generazione e di fornire servizi e programmi SW per la gestione ed il monitoraggio delle nuove architetture SDN-NFV per operatori di servizi TLC.

Non sono però forniti sufficienti elementi idonei a quantificare il valore del *software* sviluppato rispetto a quello dei prodotti *hardware* che dovrebbero essere sviluppati da SM Optics, in quanto questi ultimi non sono descritti. SM Optics dichiara inoltre, che il valore del *software* non sia enucleabile da quello del nodo *hardware*.

Le aziende proponente ed aderente forniscono alcuni chiarimenti sulla continuazione della collaborazione e sull'impegno di personale, evidenziando il fattore positivo dell'assunzione di 4 unità neo-laureate presso Experis (ed altre 4 presso SM Optics, da localizzare presso i locali di Experis concessi in comodato gratuito ad SM Optics). È lasciata aperta la possibilità di assumere ulteriore personale in futuro. Le dichiarazioni sulle ricadute occupazionali indotte sono generiche.

Le ricadute sulla formazione attraverso stage e dottorati di ricerca ed assegni di ricerca è bene chiarita in apposita lettera allegata, ma non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente né dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi ed assegnisti formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti il business oggetto del progetto, che verosimilmente potrebbero ben essere valorizzati all'avvia della fase di valorizzazione commerciale dei risultati della ricerca (sostanzialmente allineati con il conseguimento del dottorato).

Ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di ricerca industriale nell'ambito del progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 71,8% per RI, 28,2% per SS per SmOptics) si **prescrive** che non meno di due unità del personale assumendo sia già dotato di opportuna formazione di ricerca (ad esempio: borse di studio, dottorato di ricerca e/o assegni di ricerca, pregressa esperienza di lavoro in attività di RI e SS) per garantire da subito la piena operatività nonché la fidelizzazione del personale per la fase di valorizzazione *ex-post* in Puglia. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.

Il punteggio assegnato è subordinato alla prescrizione al presente paragrafo.

Stante il rilevante contributo pubblico utilizzato per la formazione, ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Sm Optics anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche alcuni dei dottori di ricerca e/o assegnisti formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra Sm Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

Fra i rischi individuati, vi è la non chiara definizione a livello internazionale degli standard sui protocolli e le scelte architetture che verranno sviluppati nel progetto proposto. Il rischio sulla definizione degli standard è comune a tutta l'industria ed Experis ed in parte SM Optics. Le aziende proponenti ed aderenti, anche per tramite della controllante di quest'ultima, hanno però le competenze per contribuire alla definizione degli stessi, senza doverli subire passivamente.

Sebbene le tipologie di apparati siano stati definiti per grandi linee, e nonostante il progetto punti all'astrazione, virtualizzazione e containerizzazione, il rischio legato alla mancanza di dettagliate architetture HW in fase di progetto può compromettere la parte del progetto relativa alla loro virtualizzazione.

**Punteggio assegnato: 15**

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

Massimo 20 punti

## 2. Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:

pugliasviluppo



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10 TByte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("key performance indicatore, KPI) a conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto una configurazione imprecisata.

Nel complesso, in giudizio è sufficiente, ed è subordinato all'effettiva definizione di KPI nei tempi previsti dal progetto, nonché al loro soddisfacimento.

È quindi oltremodo necessario che i proponenti producano nell'OR1 e comunque entro il primo anno di esecuzione, un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni *hardware* della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni *hardware*, dovranno essere definiti contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.

Dovranno altresì essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni *hardware* di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo, e le modalità in cui il *framework* potrà astrarre da essi. Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi *hardware* di terze parti per i quali i *framework* possa essere rilevante.

**Punteggio assegnato: 5**

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

Massimo 10 punti

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

Il progetto espone un impegno in termini di personale fortemente sbilanciato sulla componente ricerca industriale rispetto alla componente di sviluppo sperimentale; l'impegno per RI risulta pari al 76,67% sia per Experis che SM Optics. A seguito delle integrazioni fornite, l'impegno per RI è stato ridotto rispettivamente al 71,87% e 74,58%. Sommando l'impegno di Politecnico di Bari, che ragionevolmente può essere identificato come RI, l'incidenza complessiva dell'impegno in RI è pari 81,25% sul totale dell'impegno, ridotto al 77,74% nelle integrazioni. Tale sproporzione non è pienamente motivata, neanche a seguito delle integrazioni del 29/09/2017. Tale sproporzione appare inoltre essere poco coerente con la tempistica prevista per il ritorno degli investimenti relativamente ai modelli 3 e 4 per Experis, e sostanzialmente con tutto il modello di business di SM Optics. Il progetto infatti dichiara che "i risultati della proposta progettuale in termini di TRL (Technology Readiness Level) si potranno collocare tra TRL4=" Validazione in laboratorio del concetto" e TRL5=" Validazione della tecnologia nell'ambiente rilevante". La contraddizione è ravvisabile in relazione all'avvio della fase dei ricavi, previsti già come consistenti per il 2021, immediatamente dopo la conclusione del progetto. Ciò implicherebbe la necessità dei tre anni del progetto per raggiungere TRL4-5, cui seguirebbe un improvviso salto da TRL4-5 a TRL8-9. Quindi o la fase di RI prevista nel progetto è sovrastimata rispetto a quella di SS, o le previsioni dei ricavi e le relative tempistiche non sono realistiche. L'approccio "Agile Development" e "Continuous Integration", riassunto nella metodologia di sviluppo denominata "DevOps" (menzionato nelle integrazioni) appare solo parzialmente convincente a giustificare che, a fronte della modesta componente di SS esplicitamente prevista durante il progetto, si riesca, in sostanziale invarianza di risorse umane dopo la conclusione del progetto, a trasformare i risultati della RI in prodotto pronto da vendere anche ai terzi fin dal 2021 (immediatamente dopo la probabile conclusione del progetto), saltando una consistente ed

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

opportuna fase esplicita di SS. È legittimo quindi considerare che l'utilizzo della metodologia DevsOps implicitamente contenga sia le attività di RI che di SS. La ripartizione dell'impegno è quindi stata rideterminata di conseguenza.

Il progetto inoltre sovrastima le necessità di attrezzature per la RI e SS per ambo le aziende.

**Punteggio assegnato: 10**

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

Massimo 20 punti

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

Il progetto prevede quattro modelli per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

Modello 1 - Consulenze personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).

Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel Network Management - SDN Controller(s) dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis che intendono integrare nel *framework* sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.

Modello 3 - Sviluppo di applicazione *software* e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul *framework* sviluppato.

Modello 4 - Customizzazione e concessione d'uso "*Software As A service*" di componenti del *framework* o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità 'As A Service' della concessione d'uso di componenti del *framework* sviluppato (ad esempio l'*Orchestrator*) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito

SM Optics prevede invece di ottenere ricavi (i) valorizzando/integrando l'*hardware* (non progettato né prodotto in Puglia) con il *Software* sviluppato nell'ambito del presente progetto e (ii) sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati.

In linea di principio, i risultati sono trasferibili e valorizzabili economicamente, in particolare quelli basati sull'acquisizione di competenze di cui al modello 1 e 2.

È però da rilevare che la maggior parte dei *deliverables* consiste in rapporti tecnici anche se in fase di integrazioni del 29/09/2017 è stato esplicitato che in diversi sotto-OR verrà prodotto il codice applicativo.

A parziale ottemperanza delle prescrizioni, il progetto definitivo ha introdotto alcuni indicatori quantitativi.

È specificato che la piattaforma:

- dovrà essere in grado di simulare e gestire una rete complessa fino a 1000 nodi;
- dovrà incorporare nodi TLC con diversi layer di trasporto (WDM, OTN, Layer 2 (Ethernet/MPLS-TP) e Layer 3 (IP));
- il sistema di controllo avrà almeno due livelli gerarchici per gestire reti multi-vendor;
- il sistema di orchestrazione sarà in grado di incorporare risorse IT on 240 CPU cores, 5TByte Memory RAM e Storage NAS con capacità di 10Tbyte (valori in sé, non particolarmente impegnativi).

Il progetto, pur avendo risposto ad una parte importante delle prescrizioni, appare nella sua forma definitiva ancora sostanzialmente qualitativo e con un numero modesto di indicatori quantitativi. Ciò renderà particolarmente ardua la valutazione *in itinere* ed *ex-post*. Sarà altresì difficile poter associare al presente progetto eventuali prodotti *software* o servizi commercializzati dall'azienda. Risultano ancora assenti rilevanti indicatori di prestazione chiave ("*key performance indicatore*, KPI) a conseguire, ma il progetto si propone di definirli in itinere. Fra questi, il progetto enuncia i tempi di set-up del servizio ed un risparmio energetico del 30%, risparmio da calcolarsi però rispetto una configurazione imprecisata.

Nel complesso, la trasferibilità dei risultati della ricerca di SM Optics, che è una consolidata azienda produttrice di hardware per comunicazioni ottiche, a sua volta controllata da un'azienda produttrice di hardware per comunicazione, appare maggiormente verosimile.

**Punteggio assegnato: 10**

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

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

*Massimo 10 punti***5. Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:**

Di qualità molto elevata è invece la produzione del gruppo di ricerca del Politecnico di Bari, che contratto con SM Optics, ha la significativa incidenza del 51,75% sui costi per RI (38,32% sul totale dei costi RI e SS) dichiarati da SM Optics.

La costituenda unità di Bari di SM Optics non annovera al momento alcuna risorsa umane. Pur essendo indicata una unità di personale di elevata esperienza e competenza come responsabile della preparazione del progetto, non verranno trasferite risorse con esperienza di ricerca da altre sedi, né sono state già pre-individuati i nominativi delle quattro unità di personale laureato SW expert caratterizzato da idonea produzione scientifica. Nella sezione 9 sono indicati come "ricercatori", ma non è fatta esplicito riferimento ad esempio, al requisito che siano dottori di ricerca. È quindi impossibile valutare questo indicatore per SM Optics.

Nel complesso, il punteggio è assegnato è quindi pesato, seppure non in modo lineare, il contributo del Politecnico di Bari.

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

La costituenda unità di Bari di SM Optics non annovera al momento alcuna risorsa umane. Pur essendo indicata una unità di personale di elevata esperienza e competenza come responsabile della preparazione del progetto, non verranno trasferite risorse con esperienza di ricerca da altre sedi, né sono state già pre-individuati i nominativi delle quattro unità di personale laureato SW expert caratterizzato da idonea produzione scientifica. Nella sezione 9 sono indicati come "ricercatori", ma non è fatta esplicito riferimento ad esempio, al requisito che siano dottori di ricerca. È quindi impossibile valutare questo indicatore per SM Optics.

Ai fini di un più credibile ed efficace svolgimento delle attività di ricerca industriale nell'ambito del progetto che, anche dopo la rimodulazione, restano preponderanti (impegno di personale al 71,8% per RI, 28,2% per SS per Sm Optics) si prescrive che non meno di due unità del personale assumendo sia già dotato di opportuna formazione di ricerca (dottorato di ricerca 4 dottori di ricerca in Informatica, Ingegneria Informatica o Ingegneria delle telecomunicazioni) per garantire da subito la piena operatività nonché la fidelizzazione del personale per la fase di valorizzazione *ex-post* in Puglia. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.

Il punteggio assegnato è subordinato alla prescrizione al presente paragrafo.

Stante il rilevante contributo pubblico utilizzato per la formazione, ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Sm Optics anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche alcuni dei dottori di ricerca e/o assegnisti formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra Sm Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).

Nel complesso, il punteggio è assegnato è quindi pesando, seppure non in modo lineare, il contributo del Politecnico di Bari.

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

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

**7. Esperienza maturata dal soggetto istante in materia di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo, svolta in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni:**

SM Optics ha svolto, per la natura del proprio settore industriale, un'attività di ricerca, sia in autonomia sia attraverso la collaborazione con altre aziende e centri di ricerca italiani ed europei, ma la costituenda unità di Bari di SM Optics non annovera al momento alcuna risorsa umana. Pur essendo indicata una unità di personale di elevata esperienza e competenza come responsabile della preparazione del progetto, non verranno trasferite risorse con esperienza di ricerca da altre sedi, né sono state già pre-individuati i nominativi delle quattro unità di personale laureato SW expert caratterizzato da idonea produzione scientifica. Nella sezione 9 sono indicati come "ricercatori", ma non è fatta esplicito riferimento ad esempio, al requisito che siano dottori di ricerca

Anche a causa delle recenti origini di SM Optics (2014), non sono esplicitamente citati progetti svolti in collaborazione con Università e Centri di ricerca negli ultimi 5 anni. Questo criterio di valutazione non è agevolmente applicabile a SM Optics.

**Punteggio assegnato: 2,5**

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

Massimo 10 punti

**Eventuale richiesta di integrazioni**

Nessuna.

**Giudizio finale complessivo**

Nel progetto definitivo e nell'annessa documentazione, le attività dell'azienda proponente e dell'azienda aderente sono state sufficientemente distinte in termini di impatto, ma non completamente in termini di implementazione. Resta quindi opportuno esprimere un giudizio finale comune.

Nel complesso il progetto è allineato con l'evoluzione del mercato.

Il progetto prevede quattro modelli di *business* per ottenere ricavi a beneficio di Experis:

Modello 1 - Consulenze personale informatico specializzato nel *software embedded*, che beneficia del progetto prevalentemente mediante le accresciute competenze del personale in servizio (peraltro, già esperto) e del personale assumendo (4 unità da parte Experis e 4 da parte SM Optics).

Modello 2 - Consulenze di personale informatico specializzato nel Network Management - SDN Controller(s) dirette a SM Optics e ad altri clienti diretti di Experis che intendono integrare nel *framework* sviluppato diverse soluzioni di gestione e controllo di rete (rispetto a SM Optics) per successivi sviluppi di applicazioni.

Modello 3 - Sviluppo di applicazione *software* e servizi per l'analisi e la gestione di reti TLC, che intende valorizzare le implementazioni delle componenti applicative che si basano sul *framework* sviluppato.

Modello 4 - Customizzazione e concessione d'uso "*Software As A service*" di componenti del *framework* o specifiche applicazioni, mediante vendita in modalità 'As A Service' della concessione d'uso di componenti del *framework* sviluppato (ad esempio l'*Orchestrator*) o di applicazioni sviluppate per uno specifico ambito

SM Optics prevede invece di ottenere ricavi (i) valorizzando/integrando l'*hardware* (non progettato né prodotto in Puglia) con il *Software* sviluppato nell'ambito del presente progetto e (ii) sviluppando applicazioni a valore aggiunto, inizialmente pensate per gli operatori Telecom, e successivamente anche ad altri settori non precisati nel progetto.

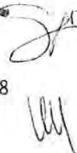
Il progetto espone un impegno in termini di personale fortemente sbilanciato sulla componente ricerca industriale rispetto alla componente di sviluppo sperimentale; l'impegno previsto per RI risulta pari al 76,67% sia per Experis che SM Optics. A seguito delle integrazioni fornite, l'impegno per RI è stato ridotto rispettivamente al 71,87% e 74,58%. Sommando l'impegno di Politecnico di Bari, che ragionevolmente può essere identificato come RI, l'incidenza complessiva dell'impegno in RI è pari 81,25% sul totale dell'impegno, ridotto al 77,74% nelle integrazioni.

Tale sproporzione non è adeguatamente motivata, neanche a seguito delle integrazioni del 29/09/2017. Tale sproporzione appare inoltre essere poco coerente con la tempistica prevista per il ritorno degli investimenti relativamente ai modelli 3 e 4 per Experis, e sostanzialmente con tutto il modello di business di SM Optics. L'approccio "Agile Development" e "Continuous Integration", riassunto nella metodologia di sviluppo denominata

pugliasviluppo



48



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

“DevOps” (menzionato nelle integrazioni) appare solo parzialmente convincente a giustificare che, a fronte della modesta componente di SS prevista durante il progetto, si riesca, in sostanziale invarianza di risorse umane dopo la conclusione del progetto, a trasformare i risultati della RI in prodotto pronto da vendere anche ai terzi fin dal 2021 (immediatamente dopo la probabile conclusione del progetto), saltando una consistente ed opportuna fase di SS. È legittimo quindi considerare che l'utilizzo della metodologia DevOps implicitamente contenga sia le attività di RI che di SS. La ripartizione dell'impegno è quindi stata rideterminata di conseguenza.

Il progetto, inoltre, sovrastima le necessità di attrezzature per la RI e SS per ambo le aziende.

Non sono dichiarati impegni né espliciti intenti dell'azienda proponente e dell'azienda aderente ad assumere i dottorandi ed assegnisti formati dal Politecnico di Bari a valere sulle risorse del presente progetto su tematiche strettamente attinenti il business oggetto del progetto.

Non vi sono elementi per valutare le competenze dell'assumendo ed ancora non esplicitamente identificato personale presso la costituenda unità di Bari di SM Optics. Ciò rende difficilmente applicabili ad SM Optics i criteri di coerenza nell'ambito tecnologico e produzione scientifica, l'adeguatezza del gruppo e l'esperienza in materia di RI e SS in collaborazione con Università ed e Centri di Ricerca.

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, il progetto per parte SM Optics, è valutato in maniera sufficiente.

**PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 52,5**

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

Rispetto ai requisiti che accreditano la richiesta di maggiorazione del 15% dell'agevolazione concedibile per gli investimenti in R&S (come dichiarati dal soggetto proponente e dal soggetto aderente nelle rispettive Sezioni 7/8/10 del progetto definitivo - Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su “conflitto d'interessi”, “cumulabilità” e “premierità”), l'esperto ha espresso le seguenti valutazioni:

- a) se sussiste la collaborazione effettiva fra imprese, di cui almeno una è una PMI, e non è previsto il sostenimento da parte di una sola singola impresa di più del 70% dei costi ammissibili.

**Concedibilità NO**

Non richiesta.

- b) se sussiste la collaborazione effettiva tra un'impresa e uno o più organismi di ricerca e di diffusione della conoscenza e sussistano, contemporaneamente, le seguenti condizioni:

- l'Organismo di Ricerca sostiene almeno il 10% dei costi ammissibili del progetto;
- l'Organismo di Ricerca ha il diritto di pubblicare i risultati della propria ricerca.

**Concedibilità NO**

Non richiesta

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

**Concedibilità SI**

Nel progetto definitivo e nella lettera “Lettera\_Experis\_SMO\_to\_Poliba.pdf”, si dichiara che i risultati del progetto saranno ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito e che è stato allocato un task specifico per seguire la disseminazione del progetto con coinvolgimento di PoliBA.





CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Inoltre, con integrazioni acquisite a mezzo PEC in data 31/01/2018 e 01/02/2018 (ns. prot. AOO PS CdP rispettivamente n. 1080/l del 01/02/2018 e n. 1151/l del 02/02/2018), le imprese hanno aggiornato le informazioni inerenti i requisiti per la premialità richiesta, producendo n. 2 DSAN che attestano quanto di seguito illustrato:

- nel progetto è stata allocata un'attività specifica relativa alla "dissemination", che si occuperà di definire le strategie di comunicazione dei risultati;
- i risultati del progetto saranno ampiamente diffusi attraverso conferenze a cui tradizionalmente SM Optics S.r.l. partecipa (ad es. Telco Cloud, OFC, ICTON, IEEE NetSoft, ECOC, Fotonica), la maggior parte delle quali ha cadenza annuale;
- è prevista l'organizzazione di workshop dedicati, che verranno definiti successivamente. Tale azione sarà ulteriormente rafforzata dal contributo fondamentale del Politecnico di Bari con il quale, ai fini del presente progetto, verrà stipulato un contratto di consulenza;
- i risultati del progetto saranno diffusi anche tramite pubblicazioni su riviste, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito. Inoltre, compatibilmente con l'evoluzione della standardizzazione in corso, verrà supportata la partecipazione agli enti coinvolti come ETSI e ITU-T ed alle associazioni di riferimento del settore, come ad esempio TIP, ONF e ON.LAB.

Con specifico riferimento alla proponente Experis, nella DSAN si precisa che la stessa sarà sponsor di "FOTONICA 2018", che si terrà nella Regione Puglia, città di Lecce, dal 23 al 25 maggio.

SM Optics dichiara che, nel 2018, sarà presente nel comitato organizzatore e sarà sponsor di "ECOC 2018", che si terrà a Roma dal 24 al 27 settembre e di "FOTONICA 2018", che si terrà a Lecce dal 23 al 25 maggio.

Quindi la maggiorazione è concedibile in base al presente criterio.

Si segnala che, a supporto dell'ipotesi scelta per l'ottenimento della premialità, entrambe le imprese asseriscono, nel Formulário di Ricerca e Sviluppo (Sezione 3), che i risultati del progetto saranno ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito. In particolare, le imprese segnalano la partecipazione agli standard ETSI e ITU-T ed alle associazioni di riferimento del settore, come ad esempio ONF e ON.LAB.

Inoltre, come già evidenziato, in sede di progetto definitivo è stata presentata una dichiarazione a firma congiunta di Experis ed SM Optics al Politecnico di Bari circa i vincoli che le aziende committenti imporranno al "diritto di pubblicare i risultati della ricerca".

Infine, le imprese dichiarano di aver dedicato un *task* specifico per seguire la *dissemination* del progetto, con un forte coinvolgimento di PolIBA anche verso la standardizzazione internazionale.

#### Dettaglio delle spese proposte da EXPERIS S.R.:

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE				
RICERCA INDUSTRIALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Impegno dichiarato pari a 22 lavoratori medi di cui 16,87 per RI nel progetto definitivo. Fermo restando il totale di 22 anni medi, l'impegno in RI è stato ridotto dal proponente a 15,81 anni medi	€ 2.645.829,44	€ 1.932.310,78	Importo come da integrazioni fornite. In fase di sottomissione le spese ammontavano € 2.822.468,00. Le stime riconosciute sono calcolate secondo la rideterminazione dell'impegno in 415,70 mesi

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

				(11,55 anni) per RI e 258,30 (7,17) per SS, per un valore medio di 18,72 lavoratori
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	<p><b>Dichiarati</b> (costi totali per RI+SS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.29 PC €31.900,00</li> <li>- n.4 Server €238.621,09</li> <li>- n.2 HD (NAS) €80.000,00</li> <li>- n.21 licenze SW € 104.638,56 di cui</li> <li>- n. 1 licenza SW VMWare €68.238,56</li> <li>- n.18 licenza SW tools di sviluppo €18.000,00</li> <li>- n.1 licenza Jira €1.800,00</li> <li>- n.1 licenza matlab €16.600,00</li> </ul> <p><b>Riconosciuti</b> (costi totali):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n.19 PC € 20.957,00</li> <li>▪ n.2 Server € 120.660,00</li> <li>▪ n.1 HD (NAS) € 40.065,00</li> <li>▪ n.21 licenze SW € 104.715,20 di cui:</li> <li>- n. 1 licenza SW VMWare € 68.238,56</li> <li>- n.18 licenza SW tools di sviluppo € 18.120,64</li> <li>- n.1 licenza Jira € 1.756,00</li> <li>- n.1 licenza Matlab € 16.600,00</li> </ul> <p><b>Costo totale riconosciuto per RI+SS: € 286.397,20</b></p>	€ 200.100,00	€ 105.983,96	L'importo riconosciuto è ricalcolato in base alla strumentazione riconosciuta con il tasso di ammortamento del 60% e viene rinormalizzato alla ripartizione RI e SS rideterminata in sede di valutazione (rideterminazione dell'impegno in 415,70 mesi per RI e 258,30 per SS corrispondente al 61,7% per RI e 38,3% per SS).
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	Contratto con il Politecnico di Bari	€ 147.880,00	€ 147.880,00	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Consumi energetici, telefonici e dati, canoni di locazione, spese di cancelleria, viaggi, libri, riviste, materiale promozionale, come indicate dal proponente sono quella del progetto definitivo.	€ 337.333,00	€230,944.27	Nelle integrazioni non sono state fornite ulteriori informazioni. I valori riconosciuti sono rinormalizzati secondo la rideterminazione dell'impegno in 415,70 mesi per RI e 258,30 per SS
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente		N.D.	N.D.	

pugliasviluppo



51

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

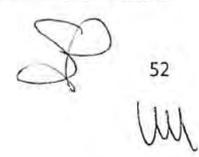
Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

imputabili all'attività di ricerca				
Totale spese per ricerca industriale		€ 3.331.142,44	€ 2.417.119,01	Per il costo totale del proponente, vedasi note su costo del personale e costi generali.
<b>SVILUPPO SPERIMENTALE</b>				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Impegno dichiarato pari a 22 lavoratori medi di cui 5,13 per SS nel progetto definitivo. Fermo restando il totale di 22 anni medi, l'impegno in RI è stato incrementato dal proponente a 6,19 anni medi	€1.035.647,92	€1.200.663,63	Importo come da integrazioni fornite. In fase di sottomissione le spese ammontavano € 859.012,51. Le stime riconosciute sono calcolate secondo la rideterminazione dell'impegno in 415,70 mesi (11,55 anni) per RI e 258,30 (7,17) per SS, per un valore medio di 18,77 lavoratori
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	<p><b>Dichiarati</b> (costi totali per RI+SS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.29 PC €31.900,00</li> <li>- n.4 Server €238.621,09</li> <li>- n.2 HD (NAS) €80.000,00</li> <li>- n.21 licenze SW € 104.638,56 di cui</li> <li>- n. 1 licenza SW VMWare €68.238,56</li> <li>- n.18 licenza SW tools di sviluppo €18.000,00</li> <li>- n.1 licenza Jira €1.800,00</li> <li>- n.1 licenza matlab €16.600,00</li> </ul> <p><b>Riconosciuti</b> (costi totali):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n.19 PC € 20.957,00</li> <li>▪ n.2 Server € 120.660,00</li> <li>▪ n.1 HD (NAS) € 40.065,00</li> <li>▪ n.21 licenze SW € 104.715,20 di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 licenza SW VMWare € 68.238,56</li> <li>- n.18 licenza SW tools di sviluppo € 18.120,64</li> <li>- n.1 licenza Jira € 1.756,00</li> <li>- n.1 licenza Matlab € 16.600,00</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Costo totale riconosciuto per RI+SS: € 286.397,20</b></p>	€ 60.900,00	€ 65.854,36	L'importo riconosciuto è ricalcolato in base alla strumentazione riconosciuta con il tasso di ammortamento del 60% e viene rinormalizzato alla ripartizione RI e SS rideterminata in sede di valutazione (rideterminazione dell'impegno in 415,70 mesi per RI e 258,30 per SS corrispondente al 61,7% per RI e 38,3% per SS).
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da		N.D.	N.D.	

pugliasviluppo

52

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca				
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Consumi energetici, telefonici e dati, canoni di locazione, spese di cancelleria, viaggi, libri, riviste, materiale promozionale, come indicate dal proponente sono quella del progetto definitivo.	€102.666,66	€143.499,89	Le spese generali indicate dal proponente sono quella del progetto definitivo. Nelle integrazioni non sono state fornite ulteriori informazioni. I valori riconosciuti sono rinormalizzati secondo la rideterminazione dello impegno in 415,70 mesi per RI e 258,30 per SS.
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		N.D.	N.D.	
<b>Totale spese per sviluppo sperimentale</b>		<b>€ 1.199.214,58</b>	<b>€ 1.410.017,89</b>	Per il costo totale del proponente, vedasi note su costo del personale e costi generali.
<b>TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>		<b>€ 4.530.357,02</b>	<b>€ 3.827.136,90</b>	

Si illustrano, di seguito, motivazioni di:

- Riclassificazioni operate:  
Non sono state operate riclassificazioni tra le singole voci di spesa, ma dalla macro-classe "Ricerca Industriale" alla macro-classe "Sviluppo Sperimentale".
- Inammissibilità riscontrate:
  - ✓ Personale: il costo per il personale è stato complessivamente (RI+SS) decurtato di € 548.502,95 rispetto alle spese rimodulate dal soggetto proponente con le integrazioni del 29/09/2017. In particolare, stante le attività previste, è stato considerato sovrastimato l'impegno dichiarato per RI (569,2 mesi per RI e 228,8 mesi per SS) conseguentemente rideterminato in 415,70 mesi per RI e 258,3 per SS, per un valore medio di 18,72 lavoratori (a fronte dei 22 dichiarati a seguito della rimodulazione degli investimenti). Le spese ammissibili sono state, pertanto, calcolate sulla base della rideterminazione dell'impegno tra Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.
  - ✓ Strumentazione ed attrezzature: l'inammissibilità di spesa, pari ad € 89.161,68, è stata determinata sulla base della strumentazione riconosciuta, calcolata in misura proporzionale al tempo del personale effettivamente impegnato nel progetto, computato per le quote di RI e SS ritenute congrue (utilizzando lo stesso tasso di ammortamento indicato nel progetto, 60%). Inoltre, il sostanziale rinnovo del parco PC per 29 unità di personale (31 unità nell'esercizio a regime presso la sede di Bari) non appare coerente, anche alla luce del ricorso a risorse virtualizzate e a NAS. Il costo congruo non può quindi eccedere quello effettivamente proporzionale al tempo del personale effettivamente impegnato nel progetto, computato per le quote di RI e SS ritenute congrue.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

- ✓ Spese generali: l'inammissibilità di spesa (€ 65.555,50) è riconducibile alla rideterminazione dell'impegno tra Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.

Si precisa che, a seguito di richiesta di integrazioni, l'impresa ha fornito i preventivi di spesa a supporto degli investimenti in "Strumentazione e attrezzature". Tuttavia, a fronte di spese documentate pari ad € 458.152,20, l'impresa ha richiesto ad agevolazione un importo (complessivamente pari, tra RI e SS, ad € 261.000,00) corrispondente alla quota di ammortamento dei beni per i tre anni di utilizzo nell'ambito delle attività di progetto. L'importo ammissibile, complessivamente pari ad € 171.838,32, è stato determinato sulla base della strumentazione riconosciuta (€ 286.397,20), in misura proporzionale al tempo del personale impegnato nel progetto ed utilizzando il tasso di ammortamento del 60%.

Infine, si segnala che le spese generali e gli altri costi di esercizio, complessivamente pari ad € 374.444,16 (9,79%), non eccedono complessivamente il limite del 18% delle spese ammissibili previsto dal comma 2, art. 74, del Regolamento Regionale 17/2014.

**Dettaglio delle spese proposte da SM OPTICS S.R.L.:**

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE				
RICERCA INDUSTRIALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Impegno dichiarato pari a 4 lavoratori medi di cui 3,07 per RI nel progetto definitivo. Fermo restando il totale di 4 anni medi, l'impegno in RI è stato ridotto dal proponente a 2,98 anni medi	€ 543.475,36	€ 522.981,18	Importo come da integrazioni fornite. In fase di sottomissione le spese ammontavano € 558.656,37 e sono qui ricalcolate a seguito di quanto dichiarato nelle integrazioni del 19/09/2017. Vengono riconosciuti come congrui in fase di valutazione 103,35 mesi per RI e 40,65 per SS, per un valore medio di 4 lavoratori su tre anni.
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	<b>Dichiarati (costi totali):</b> - n.4 PC €8.000,00 - n.1 Server €210.000,00 - n.1 HD (NAS) €37.000,00 - n. 1 licenza SW VMWare €16.600,00 - n.2 licenza SW tools di sviluppo €2.000,00 - n.1 licenza Jira €1.800,00 - n.1 licenza Matlab €16600,00  <b>Riconosciuti:</b> ▪ n. 4 PC € 5.160,00 ▪ n. 1 server € 59.655,25 ▪ n. 1 NAS €40.000,00	€ 151.800,00	€ 61.568,14	L'importo riconosciuto è ricalcolato in base alla strumentazione riconosciuta con il tasso di ammortamento del 60%, e viene rinormalizzato alla ripartizione RI e SS rideterminata in sede di valutazione (rideterminazione dell'impegno in 103,35 mesi per RI e 40,65 per SS corrispondente al 71,7708% per RI e 28,22292% per SS).

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

	<p><i>entrambi di caratteristiche e prezzo pari a quelli di Experis</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n. 1 licenza SW VMWare €17.059,64,00</li> <li>▪ n.2 licenza SW tools di sviluppo € 2.003,27</li> <li>▪ n.1 licenza Jira € 1.756,00</li> <li>▪ n.1 licenza Matlab €16600,00</li> </ul> <p><b>Costo totale riconosciuto per RI+SS: € 142.973,91</b></p>			
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	Contratto con il Politecnico di Bari	€ 453.004,39	€ 453.004,39	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		N.D.	N.D.	SM Optics beneficia di comodato gratuito presso Experis
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		N.D.	N.D.	
<b>Totale spese per ricerca industriale</b>		<b>€ 1.148.279,75</b>	<b>€ 1.037.553,71</b>	
<b>SVILUPPO SPERIMENTALE</b>				
<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Spese dichiarate dal proponente (€)</b>	<b>Spese riconosciute dal valutatore (€)</b>	<b>NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)</b>
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Impegno dichiarato pari a 4 lavoratori medi di cui 0,93 per RI nel progetto definitivo. Fermo restando il totale di 4 anni medi, l'impegno in RI è stato incrementato dal proponente a 1,02 anni medi	€ 185.206,69	€ 205.700,87	Importo come da integrazioni fornite. In fase di sottomissione le spese ammontavano a € 170.025,85 e sono qui ricalcolate a seguito di quanto dichiarato nelle integrazioni. Vengono riconosciuti come congrui in fase di valutazione 103,35 mesi per RI e 40,65 per SS, per un valore medio di 4 lavoratori su tre anni.
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	<b>Dichiarati (costi totali):</b> - n.4 PC €8.000,00 - n.1 Server €210.000,00 - n.1 HD (NAS) €37.000,00	€ 46.200,00	€ 24.216,21	L'importo riconosciuto è ricalcolato in base alla strumentazione riconosciuta con il tasso di ammortamento del 60%, e viene rinormalizzato alla ripartizione RI e SS

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 licenza SW VMware €16.600,00</li> <li>- n.2 licenza SW tools di sviluppo €2.000,00</li> <li>- n.1 licenza Jira €1.800,00</li> <li>- n.1 licenza Matlab €16600,00</li> </ul> <p><b>Riconosciuti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n. 4 PC € 5.160,00;</li> <li>▪ n. 1 server € 59.655,25</li> <li>▪ n. 1 NAS €40.000,00</li> </ul> <p><b>entrambi di caratteristiche e prezzo pari a quelli di Experis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ n. 1 licenza SW VMware €17.059,64,00</li> <li>▪ n.2 licenza SW tools di sviluppo € 2.003,27</li> <li>▪ n.1 licenza Jira € 1.756,00</li> <li>▪ n.1 licenza Matlab €16600,00</li> </ul> <p><b>Costo totale riconosciuto per RI+SS: € 142.973,91</b></p>			rideterminata in sede di valutazione (rideterminazione dell'impegno in 103,35 mesi per RI e 40,65 per SS corrispondente al 71,7708% per RI e 28,22292% per SS).
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca		N.D.	N.D.	
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca		N.D.	N.D.	SM Optics beneficia di comodato gratuito presso Experis
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca		N.D.	N.D.	
<b>Totale spese per sviluppo sperimentale</b>	<b>€ 231.406,69</b>	<b>€ 229.917,08</b>		
<b>TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>	<b>€ 1.379.686,44</b>	<b>€ 1.267.470,79</b>		

Si illustrano, di seguito, motivazioni di:

- Riclassificazioni operate

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

Non sono state operate riclassificazioni tra le singole voci di spesa, ma dalla macro-classe "Ricerca Industriale" alla macro-classe "Sviluppo Sperimentale".

- Inammissibilità riscontrate
  - ✓ Strumentazione ed attrezzature: l'inammissibilità di spesa, pari ad € 112.215,65, è stata determinata sulla base della strumentazione riconosciuta, calcolata in misura proporzionale alla ripartizione delle attività tra di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ritenute congrue (utilizzando lo stesso tasso di ammortamento indicato nel progetto, 60%). Inoltre, stante la dichiarata attenzione alla virtualizzazione delle risorse, non risulta pienamente convincente la motivazione dell'acquisto di un server da €210.000 per la rilevanza della specifica configurazione NAS ai fini dello svolgimento del presente progetto.

Si precisa che, a seguito di richiesta di integrazioni, l'impresa ha fornito i preventivi di spesa a supporto degli investimenti in "Strumentazione e attrezzature". Tuttavia, a fronte di spese documentate pari ad € 338.913,91, l'impresa ha richiesto ad agevolazione un importo (complessivamente pari, tra RI e SS, ad € 198.000,00) corrispondente alla quota di ammortamento dei beni per i tre anni di utilizzo nell'ambito delle attività di progetto. L'importo ammissibile, complessivamente pari ad € 85.784,35, è stato determinato sulla base della strumentazione riconosciuta (€ 142.973,91), in misura proporzionale al tempo del personale impegnato nel progetto ed utilizzando il tasso di ammortamento del 60%.

Infine, si segnala che non sono stati richiesti dall'azienda costi per "spese generali" ed "altri costi di esercizio".

Si sottolinea che l'impresa proponente Experis S.r.l. e l'impresa aderente SM Optics S.r.l., con integrazioni acquisite a mezzo PEC rispettivamente con prot. n. 783/l e 784/l del 24/01/2018, hanno fornito maggiori dettagli circa le spese previste in "Strumentazione e attrezzature", sulla base di preventivi redatti secondo le modalità stabilite dall'art. 13, comma 2, lett. f) dell'Avviso CdP.

**Tuttavia, in fase di rendicontazione, si procederà ad una verifica puntuale con riguardo alla funzionalità beni/OR, in base alle attività effettivamente svolte.**

Inoltre, si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa proponente e l'impresa aderente producano i contratti di consulenza sottoscritti con il Politecnico di Bari e corredati dai CV di tutti i professionisti coinvolti nelle attività di progetto.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

## 5. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEGLI INVESTIMENTI IN INNOVAZIONE TECNOLOGICA, DEI PROCESSI E DELL'ORGANIZZAZIONE

Ipotesi non ricorrente.

## 6. VERIFICA DI AMMISSIBILITÀ DEGLI INVESTIMENTI PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI

Ipotesi non ricorrente.

## 7. VALUTAZIONI ECONOMICO FINANZIARIE DELL'INIZIATIVA

### 7.1 Dimensione del beneficiario

#### ✓ Impresa proponente: Experis S.r.l.

La società, come accertato in sede di valutazione dell'istanza di accesso, risulta aver approvato almeno due bilanci ed ha una dimensione di Grande Impresa, considerando l'ultimo bilancio approvato (esercizio 2015), antecedente la data (23/05/2016) di presentazione dell'istanza di accesso, così come di seguito dettagliato:

Periodo di riferimento: Anno 2015			
	OCCUPATI (ULA)	FATTURATO (€)	TOTALE DI BILANCIO (€)
DATI AGGREGATI	1.466	1.082.226.896,00	425.878.607,00
di cui Experis S.r.l.	107	27.415.094,00	26.654.292,00
di cui Manpower S.r.l.	1.193	1.033.271.566,00	331.978.616,00
di cui Manpower Italia S.p.A.	166	21.540.236,00	67.245.699,00

Si segnala che le verifiche effettuate in corso di valutazione del progetto definitivo sui dati di bilancio 2016 (approvato in data 28/04/2017), confermano il permanere della dimensione di Grande Impresa, riscontrata in fase di accesso. In particolare, nella seguente tabella si riporta l'evoluzione dei parametri rilevanti a tal fine, in riferimento all'anno 2016:

Periodo di riferimento: Anno 2016			
	OCCUPATI (ULA) <sup>7</sup>	FATTURATO (€)	TOTALE DI BILANCIO (€)
DATI AGGREGATI	1391	1.047.623.527,00	504.009.225,00
di cui Experis S.r.l.	126	54.408.322,00	24.966.261,00
di cui Manpower S.r.l.	1108	969.129.533,00	339.219.593,00
di cui Manpower Italia S.r.l.	157	24.085.672,00	139.823.371,00

#### ✓ Impresa aderente: SM Optics S.r.l.

La società, come accertato in sede di valutazione dell'istanza di accesso, risulta aver approvato almeno due bilanci:

- quello chiuso al 31/12/2014, a fronte di una costituzione società datata luglio 2014 e di un inizio attività datato 20/11/2014, non rappresentativo di un "intero esercizio di attività della società";
- quello chiuso al 31/12/2015, rappresentativo di un "intero esercizio di attività della società".

<sup>7</sup> Trattasi di "numero medio occupati", come da Note Integrative a corredo dei bilanci 2016 delle società.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Si segnala che, in sede di valutazione dell'istanza di accesso, la verifica dei parametri rilevanti ai fini della determinazione della dimensione d'impresa è stata eseguita sul bilancio 2014, poiché il bilancio al 31/12/2015 è stato approvato con delibera assembleare del 13/05/2016 e depositato presso la CCIAA in data 10/06/2016 e, pertanto, in date successive a quella di inoltro dell'istanza di accesso (23/05/2016).

Periodo di riferimento: Anno 2014		
OCCUPATI (ULA)	FATTURATO (€)	TOTALE DI BILANCIO (€)
1.373	348.682.738,00	399.030.199,00

Si precisa che i dati riportati nella precedente tabella risultano aggregati, poiché tengono conto dei dati SM Optics S.r.l., dei dati della controllante SIAE Microelettronica S.p.A. e delle sue 22 imprese collegate.

Si segnala che le verifiche effettuate in corso di valutazione del progetto definitivo sui dati di bilancio 2016, confermano il permanere della dimensione di Grande Impresa già in capo alla sola SM Optics S.r.l., riscontrata in fase di accesso. In particolare, nella seguente tabella si riporta l'evoluzione dei parametri rilevanti a tal fine, in riferimento agli anni 2015 e 2016:

	Periodo di riferimento: Anni 2015			Periodo di riferimento: Anno 2016		
	OCCUPATI (ULA) <sup>8</sup>	FATTURATO (€)	TOTALE DI BILANCIO (€)	OCCUPATI (ULA)	FATTURATO (€)	TOTALE DI BILANCIO (€)
SM OPTICS S.R.L.	265	30.444.522,00	55.318.375,00	277	25.818.496,00	52.468.588,00

## 7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

### ✓ Impresa proponente: Experis S.r.l.

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

(€)	2015	2016	A regime (2022)
Fatturato	27.415.094,00	54.408.322,00	92.500.000,00
Valore della produzione	28.039.302,00	57.490.494,00	93.650.000,00
Margine Operativo Lordo	361.636,00	5.066.071	10.445.000,00
Reddito Operativo della Gestione caratteristica	- 1.301.882,00	2.861.226,00	7.695.000,00
Utile d'esercizio	- 2.002.311,00	1.871.417,00	5.463.450,00

bilancio previsionale nell'esercizio a regime evidenzia il raggiungimento di livelli di fatturato nettamente superiori all'ultimo bilancio approvato (2016).

### ✓ Impresa aderente: SM Optics S.r.l.

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

(€)	2015	2016	A regime (2022)
Fatturato	30.444.522,00	25.818.496,00	130.000.000,00
Valore della produzione	30.829.740,00	36.969.450,00	130.700.000,00
Margine Operativo Lordo	2.066.146,00	-6.946.051,00	11.274.156,75
Reddito Operativo della Gestione caratteristica	1.737.895,00	3.030.450,00	11.152.153,02
Utile d'esercizio	1.516.378	3.183.017,00	7.736.507,11

<sup>8</sup> Trattasi di "numero medio occupati", come da Nota Integrativa a corredo dei bilanci 2016 della società.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Il bilancio previsionale nell'esercizio a regime evidenzia il raggiungimento di livelli di fatturato nettamente superiori all'ultimo bilancio approvato (2016).

### 7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

#### ✓ Impresa proponente: Experis S.r.l.

Il piano finanziario proposto in sede di valutazione dell'istanza di accesso prevedeva un investimento complessivo pari ad € 4.530.361,87 e fonti di copertura per complessivi € 1.841.271,44, quali apporto di mezzi propri.

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

INVESTIMENTI PROPOSTI		€ 4.530.361,87
Apporto di mezzi propri		€ 1.853.000,00
Agevolazioni richieste		€ 2.689.090,43
<b>TOTALE</b>		<b>€ 4.542.090,43</b>

L'impresa - a supporto delle ipotesi di copertura formulate nell'istanza di accesso - ha fornito copia del contratto di finanziamento sottoscritto tra Manpower S.r.l. (rappresentata da Stefano Scabbio, in qualità di Legale Rappresentante) ed Experis S.r.l. (rappresentata da Giovanna Fontana, in qualità di Procuratore Speciale) in data 21/08/2017, avente ad oggetto l'erogazione di una somma di denaro (€ 1.853.000,00) interamente destinata alla copertura finanziaria extra agevolazione del programma d'investimento "Nuove tecnologie per il Transport Software Defined Network applicate alle reti ottiche a banda ultralarga" presentato a valere sul Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30/09/14 – Titolo II Capo 1 "Aiuti ai programmi di investimento promossi da Grandi Imprese da concedere attraverso Contratti di Programma Regionali".

Il suddetto contratto, oltre a precisare che entrambe le società sottoscrittrici appartengono al Gruppo Manpower Italia e che Manpower S.r.l. (concedente) non concede finanziamenti in via professionale ed organizzata, evidenzia l'avvenuto versamento della somma anzidetta, come da copia della distinta di bonifico del 04/08/2017, acquisito agli atti.

È prevista, infine, la restituzione della somma erogata mediante n. 4 rate semestrali, da corrispondere con bonifici bancari (ciascuno da € 463.250,00) alle seguenti scadenze:

- 1^ rata: 15/01/2021;
- 2^ rata: 15/07/2021;
- 3^ rata: 15/01/2022;
- 4^ rata: 15/06/2022.

Infine, si segnala che da un'analisi del bilancio 2015 (anno antecedente la data di presentazione dell'istanza di accesso – 23/05/2017), la società dispone di un capitale permanente inferiore all'attivo immobilizzato (- € 866.675,00) per effetto delle perdite subite nel 2014 e nel 2015. Il bilancio 2016 evidenzia invece un margine di struttura positivo (€ 2.807.710,00) determinato dall'utile conseguito nell'esercizio e dal decremento delle Immobilizzazioni immateriali, dovuto all'applicazione delle nuove disposizione in tema di ammortamento (D.Lgs. n. 139/15).

Si riporta, di seguito, una tabella riepilogativa del piano di copertura finanziaria, anche alla luce della rideterminazione delle spese ammissibili di R&S:

PIANO DI COPERTURA FINANZIARIA	
Investimento ammissibile	€ 3.827.136,90
Agevolazioni concedibili	€ 2.135.134,51
Apporto di mezzi propri (finanziamento Manpower S.r.l.)	€ 1.853.000,00

pugliasviluppo



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

TOTALE	€3.988.134,51
TOTALE MEZZI ESENTI DA AIUTO	€ 1.853.000,00
Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto/costi ammissibili	48,42%

Si rileva che le fonti previste assicurano la copertura degli investimenti ammissibili ed il piano proposto rispetta le previsioni dell'art. 6 comma 7 dell'Avviso, in quanto il contributo finanziario - esente da sostegno pubblico - assicurato dal soggetto beneficiario è superiore al 25% dei costi ammissibili previsti.

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

Il piano finanziario proposto in sede di valutazione dell'istanza di accesso prevedeva un investimento complessivo pari ad € 1.379.686,61 e fonti di copertura per complessivi € 536.946,78, quali apporto di mezzi propri rappresentati da "Riserve".

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

<b>INVESTIMENTI PROPOSTI</b>	<b>€ 1.379.686,61</b>
Apporto di mezzi propri: cash flow	€ 536.946,78
Agevolazioni richieste	€ 842.739,83
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.379.686,61</b>

L'impresa - a supporto delle ipotesi di copertura riformulate nel progetto definitivo - ha fornito dichiarazione resa in data 26/07/2017 dal sig. Mascetti Alberto Giuseppe Rodolfo, in qualità di legale rappresentante, attestante la capacità finanziaria della società di coprire gli investimenti extra agevolazione mediante ricorso alla *cash flow*, come da rendiconto finanziario allegato al bilancio 2016, soggetto al controllo della società di revisione BDO Italia S.p.A.

Ciò premesso, si rappresentano le risultanze da rendiconto finanziario presente nell'ultimo bilancio chiuso al 31/12/2015, soggetto al controllo di "Deloitte & Touche S.p.A." (società di revisione legale iscritta nel registro dei revisori presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze):

<b>Impresa SM Optics S.r.l.</b>	<b>31/12/2016</b>
Flusso finanziario della gestione reddituale	€ 3.767.625,00
Disponibilità liquide al 31 dicembre 2016	€ 18.781.825,00

Il suddetto rendiconto finanziario, evidenzia una sufficiente capacità dell'impresa di generare flussi finanziari dalla gestione reddituale.

In relazione all'entità delle disponibilità liquide di fine periodo (€ 18.781.825) rinveniente dal citato rendiconto finanziario, si evidenzia che la stessa risulta capiente rispetto al previsto utilizzo di cash flow per € 536.946,78.

A tal proposito, si prescrive che SM Optics S.r.l. provveda - in relazione a ciascun esercizio finanziario interessato dal programma di investimento agevolato - a fornire i rendiconti finanziari dai quali sia rilevabile disponibilità liquida sufficiente a garantire la copertura necessaria in relazione all'entità del cash flow individuata. Qualora il rendiconto finanziario non evidenzia l'importo necessario, l'impresa dovrà prontamente provvedere ad assicurare una fonte di copertura adeguata secondo quanto previsto dalla normativa di riferimento, fornendo tutta la documentazione di supporto.

Si segnala, infine, che è stato verificato l'equilibrio finanziario della società attraverso l'analisi del bilancio 2016, dal quale è emerso un margine di struttura positivo, pari ad € 23.139.090,00. A tal proposito si rammenta che, in sede di istruttoria dell'istanza di accesso, la scarsa rappresentatività del bilancio SM Optics chiuso al 31/12/2014 (a fronte di una costituzione della società datata luglio 2014 e di un inizio attività datato 20/11/2014, non rappresentativo di un "intero esercizio di attività") aveva giustificato l'esame dei bilanci 2013 e 2014 della controllante SIAE MICROELETTRONICA S.P.A.

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

Si riporta, di seguito, una tabella riepilogativa del piano di copertura finanziaria, anche alla luce della rideterminazione delle spese ammissibili di R&S:

PIANO DI COPERTURA FINANZIARIA	
Investimento ammissibile	€ 1.267.470,79
Agevolazioni concedibili	€ 766.376,74
Apporto di mezzi propri: cash flow	€ 536.946,78
<b>TOTALE</b>	<b>1.303.323,52</b>
<b>TOTALE MEZZI ESENTI DA AIUTO</b>	<b>€ 536.946,78</b>
Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto/costi ammissibili	42,36%

Si rileva che le fonti previste assicurano la copertura degli investimenti ammissibili ed il piano proposto rispetta le previsioni dell'art. 6 comma 7 dell'Avviso, in quanto il contributo finanziario - esente da sostegno pubblico - assicurato dal soggetto beneficiario è superiore al 25% dei costi ammissibili previsti.

## 8. CREAZIONE DI NUOVA OCCUPAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

### ✓ Impresa proponente: Experis S.r.l.

L'iniziativa proposta, secondo quanto evidenziato dall'impresa nel progetto definitivo, determinerà effetti anche sul fronte occupazionale, creando nuova occupazione diretta per n°4 unità, rappresentate da giovani risorse laureate.

Sulla base di quanto dichiarato dall'impresa nella relazione generale, le nuove risorse si occuperanno di analisi, sviluppo e test di codice C, C++, Java, Python (utilizzando la metodologia *Agile Scrum* mediante la piattaforma *Jira Atlassian*) ed, in particolare, dello sviluppo di moduli Agent per la generazione automatica di codice a partire da strutture dati della modellizzazione YANG in formato XML e JSON. Dette risorse saranno, inoltre, coinvolte nello sviluppo di funzionalità di rete come: *Account e Security Management, Equipment Protection Management, Optical Transmission Protection Line* e nello sviluppo di un controllore SDN, un NFV Manager e nelle *Business Application* in ambito TLC.

Experis afferma che alle nuove risorse sarà fornita un'importante formazione professionale su temi tecnologici altamente innovativi previsti dal progetto di R&S, al fine di renderle autonome nella realizzazione della attività e delle mansioni loro assegnate.

La retribuzione annua lorda che l'impresa dichiara di aver definito è fissata in € 40.000,00 per ogni nuovo occupato, in linea con le condizioni di mercato.

In merito all'impatto del progetto sulla creazione di nuova occupazione, Experis S.r.l. ha presentato la seguente documentazione:

- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, su "impegno occupazionale" ed "interventi integrativi salariali" in cui dichiara di:
  - avere previsto, nell'ambito del programma di investimenti, un incremento occupazionale a regime di n. 4 ULA;
  - aver fatto ricorso, relativamente all'anno 2014 (fino al 30/04/2014), ad interventi integrativi salariali (Contratti di solidarietà) per n. 83 ULA;
  - che il numero di dipendenti (in termini di ULA), nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a:
    - ✓ n. 27 unità, presso l'unità locale oggetto del presente programma di investimenti;

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

- ✓ n. 27 unità, presso tutte le unità locali presenti in Puglia;
- ✓ n. 107 unità, complessivamente.

La suddetta DSAN include una relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti, sviluppata secondo i seguenti punti:

- a) descrizione della situazione occupazionale ante investimento e post investimento agevolato:  
*nella sede di Bari attualmente sono occupati a tempo indeterminato 27 unità, di cui 2 segretarie, 4 quadri e 21 impiegati. Grazie all'investimento proposto è previsto un incremento della forza lavoro della sede di Bari di 4 unità neo-laureate in discipline tecnico-scientifiche e l'allocazione media di 18 risorse delle attuali 27 per il progetto finanziato, con un primo piano temporale della durata di 3 anni, che sarà ulteriormente esteso. In assenza del finanziamento, il progetto avrebbe un impatto occupazionale più contenuto, con il coinvolgimento totale di 13 risorse della sede di Bari per una visibilità temporale del progetto di circa 1 anno e mezzo.*
- b) esplicitazione degli effetti occupazionali complessivi che l'investimento stesso genera:  
*l'effetto occupazionale più immediato del progetto è l'inserimento di giovani neolaureati, che permetterà di abbassare l'età media dei dipendenti della sede di Bari; questo è un elemento fondamentale sia per dare nuovo vigore alla forza della sede sia per il mantenimento nel tempo che per le evoluzioni future del laboratorio stesso. Il secondo effetto è legato alla piattaforma software oggetto del progetto finanziato, che rappresenta l'infrastruttura abilitante per realizzare ed ospitare applicazioni software che implementano nuove funzionalità e servizi di rete specifici sia per altri vendor ed operatori in ambito Telecomunicazione, che per tutte le realtà industriali dei diversi settori ai quali Experis Tech fornisce consulenza tecnica, come Automotive, MotorSport, Railways & Transportation, Aerospace & Defence, Electronics & Automation.*  
*Questa estensione dei contesti applicativi dei risultati del progetto finanziato garantirà sia una continuità di impegni occupazionali a lungo termine oltre i 3 anni di investimento pianificati, che un ulteriore incremento della forza lavoro della sede di Bari ben oltre i 3 anni.*
- c) Descrizione articolata delle strategie imprenditoriali legate a:
- *Salvaguardia occupazionale: l'investimento previsto, essendo basato su temi di ricerca altamente innovativi finalizzati alla convergenza del mondo TLC ed IT, risulta essere vitale per favorire la riconversione e la riqualificazione professionale del team iTec di Bari non essendo più, come in passato, parte di una divisione di un Vendor Multinazionale delle Telecomunicazioni, ma parte di un gruppo di laboratori di ricerca e sviluppo avanzata di Experis Tech, trasversale a più settori, tra i quali ICT e Telco. L'investimento promuove la realizzazione di un'infrastruttura software che fa da ponte tra il mondo TLC e gli altri Automotive, MotorSport, Railways & Transportation, Aerospace & Defence, Electronics & Automation.*
  - *Variazione occupazionale: il primo effetto dell'investimento è l'assunzione di nuove risorse che saranno individuate tra giovani neolaureati, ai quali sarà fornita un'alta formazione sui temi tecnologici altamente innovativi previsti dal progetto di R&S, al fine di renderle autonome nello sviluppo delle mansioni loro assegnate. Poiché i temi che si svilupperanno sono di grande attualità in corso di standardizzazione, questa formazione permetterà loro di colmare il gap tecnologico, tipico dei neo-laureati ed acquisire competenze professionali fortemente ricercate nel mondo del lavoro tecnico ed ingegneristico.*
- d) Esplicitazione delle motivazioni che giustificano il numero di unità incrementali previste:  
*l'incremento occupazionale previsto dal progetto è di 4 unità, necessarie per svolgere le attività di ricerca e sviluppo richieste dall'investimento rispetto alle risorse attualmente disponibili nella sede iTec di Bari. Queste unità si occuperanno prevalentemente di approfondire l'utilizzo delle nuove tecnologie. L'attuale team di Bari ha una lunga storia professionale di circa 30 anni, per cui l'altra finalità è quella di abbassare l'età media della sede, per garantire una continuità della ricerca e sviluppo a lungo termine.*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

- e) Illustrazione dettagliata delle mansioni riservate ai nuovi occupati:  
le nuove risorse si occuperanno di analisi, sviluppo e test di codice C, C++, Java, Python, utilizzando la metodologia Agile Scrum mediante la piattaforma Jira Atlassian. si occuperanno, in particolare, dello sviluppo di moduli Agent per la generazione automatica di codice a partire da strutture dati della modellizzazione YANG in formato XML e JSON. Saranno coinvolte nello sviluppo di funzionalità di rete come: Account e Security Management, Equipment Protection Management, Optical Transmission Protection Line e dello sviluppo di un controllore SDN, un NFV Manager e delle Business Application in ambito TLC.
- f) Descrizione del legame diretto del programma agevolato con il contributo agli obiettivi di innovazione e di miglioramento delle performance definiti nel progetto di investimento:  
l'elemento più importante dell'innovazione è l'applicazione della nuova architettura SDN al trasporto ottico ancora in fase di standardizzazione.
- elenco analitico (in formato Excel) dei dipendenti (in termini di ULA) presenti, nei dodici mesi antecedenti la data di presentazione dell'istanza di accesso, nell'unità locale pugliese;
  - copia del Libro Unico del Lavoro (cedolini paga in formato PDF), relativo a tutte le mensilità riferite al periodo (maggio 2015 – aprile 2016), da cui si evincono le unità lavoro in forza in relazione ai dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso.

Preso atto del dato ULA dichiarato dall'impresa con riferimento al territorio della Regione Puglia – pari a n. 27 ULA – e confermato dall'esame della su descritta documentazione, si riporta la struttura ed il dimensionamento del personale<sup>9</sup> rilevante ai sensi della sottoscrizione del Contratto di Programma, con evidenza del:

- dato occupazionale di partenza, quantificato relativamente ai dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso;
- dato occupazionale stimato nell'esercizio a regime. A tal proposito si rammenta che le valutazioni della rilevanza e del potenziale innovativo, nonché del progetto di R&S proposto, hanno evidenziato la necessità di ottemperare a talune prescrizioni, tra le quali una rilevante ai fini dell'incremento occupazionale: "si prescrive che, in luogo delle sole 4 assumende unità neolaureate, Experis proceda all'assunzione di non meno di 6 unità di lavoratori, non già in servizio presso qualunque sede di Experis né presso SmOptics, di cui non meno di 3 unità siano sia già dotate di opportuna formazione di ricerca (dottorato di ricerca e/assegni di ricerca), senza che questo comporti riduzione del personale già in servizio. La seguente tabella, pertanto, riporta anche le ULA nell'esercizio a regime calcolate considerando l'ulteriore incremento prescritto.

EXPERIS S.R.L.	ULA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI ACCESSO (MAGGIO 2015 – APRILE 2016)	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME	INCREMENTO	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME COME DA PRESCRIZIONE	INCREMENTO
Sede sita in Bari – via Napoli n. 363/C Interessata dall'investimento agevolato	27	31	4	33	6
• Di cui: Dirigenti	0	0	0	0	0
• Di cui: Quadri e impiegati	27	31	4	33	6
• Di cui: Operai	0	0	0	0	0

Si precisa che l'incremento a regime prevede l'assunzione di n. 1 unità donna.

<sup>9</sup> Dato riferito alle unità produttive pugliesi.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

L'iniziativa proposta, secondo quanto evidenziato dall'impresa nel progetto definitivo, determinerà effetti anche sul fronte occupazionale, creando nuova occupazione diretta per n°4 unità.

Sulla base di quanto dichiarato dall'impresa nella relazione generale, il team di ricerca che verrà implementato e mantenuto alla conclusione del progetto sarà rappresentato da personale con laurea magistrale (preferibilmente con indirizzo in telecomunicazioni o informatica) ed il costo medio a persona stimato ammonta ad € 60.000,00.

SM Optics afferma, inoltre, che il suddetto team di ricerca rappresenta un investimento di lungo termine per l'azienda, in ragione delle peculiari attività che prevedono sia l'evoluzione del prodotto e delle sue funzionalità negli anni, sia la necessità di garanzia per la manutenzione dei prodotti in campo, tipica dei prodotti di telecomunicazione.

In merito all'impatto del progetto sulla creazione di nuova occupazione, SM Optics S.r.l. ha presentato la seguente documentazione:

- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, su "impegno occupazionale" ed "interventi integrativi salariali" in cui dichiara di:
  - avere previsto, nell'ambito del programma di investimenti, un incremento occupazionale a regime di n. 4 ULA;
  - non aver fatto ricorso, negli anni 2014 – 2015 -2016, ad interventi integrativi salariali;
  - che il numero di dipendenti (in termini di ULA), nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a:
    - ✓ n. 0 unità, presso l'unità locale oggetto del presente programma di investimenti;
    - ✓ n. 0 unità, presso tutte le unità locali presenti in Puglia;
    - ✓ n. 275 unità, complessivamente.

La suddetta DSAN include una relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti, sviluppata secondo i seguenti punti:

1. Descrizione situazione occupazionale ante investimento e post investimento agevolato:

*ANTE INVESTIMENTO: SM Optics nasce dalla cessione di ramo d'azienda della divisione OMSN di Alcatel-Lucent Italia S.p.A. alla fine del 2014 e comprende un organico iniziale di 267 persone, per la quasi totalità addetti di R&S. Grazie ad un contratto di servizio quinquennale con Alcatel-Lucent e al supporto del principale investitore, il gruppo SIAE Microelettronica, SM Optics sta sviluppando un piano industriale con l'obiettivo di una crescita profittevole dell'azienda. La realizzazione di tale piano prevede tra l'altro la realizzazione di una nuova linea di nodi ottici per le telecomunicazioni. Ad oggi l'azienda conta su un organico di oltre 280 persone, più numerose consulenze esterne. Grazie alla consolidata collaborazione con il team di Experis e alle competenze specifiche sviluppate negli anni e alla favorevole condizione creata dalla Regione sul territorio, SM Optics ha deciso di allocare parte delle attività di R&S software, relative agli sviluppi dei nuovi prodotti, in Puglia. In questo contesto si colloca l'iniziativa del progetto presentato nell'ambito dei Contratti di Programma.*

*POST INVESTIMENTO: L'apertura della sede e l'assunzione di quattro ricercatori conferma la volontà di SM Optics di allocare in Puglia alcuni degli sviluppi strategici della nuova linea di prodotti. Le quattro nuove risorse, insieme con il team di R&S di Experis e grazie alla collaborazione prevista con il Politecnico di Bari, garantiranno la sostenibilità del progetto di ricerca che, grazie al finanziamento pubblico, potrà avere uno scopo molto più ampio di quanto inizialmente preventivato. In particolare, in continuità con gli investimenti previsti dal progetto, verrà garantito il mantenimento occupazionale negli anni successivi alla chiusura del progetto, contando sull'evoluzione futura della linea di prodotti oltre che la naturale necessità di attività di supporto dei prodotti venduti.*

2. Esplicitazione degli effetti occupazionali complessivi che l'investimento stesso genera:

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

*In accordo con quanto presentato in domanda, il progetto prevede l'apertura della nuova sede di SM Optics in Bari e l'assunzione di 4 nuovi ricercatori. Si deve anche considerare l'indotto dell'iniziativa che porterà a consolidare il rapporto con Experis e il relativo mantenimento occupazionale. Andrà poi considerato il rapporto con il Politecnico di Bari che porterà alla formazione di numerosi ricercatori, si prevede più di 20 nei tre anni, specializzati in un ambito scientifico in evoluzione e dove la richiesta di impiego è particolarmente elevata.*

3. descrizione articolata delle strategie imprenditoriali delle legate alla:
- **SALVAGUARDIA OCCUPAZIONALE:** *sin dalla recente nascita SM Optics ha basato la sua attività su un solido piano industriale che garantisce la sostenibilità dell'impresa. Trattandosi della cessione di ramo d'azienda, tale piano e la sua evoluzione è monitorata direttamente dal Ministero dello Sviluppo Economico. In particolare l'attività dell'azienda si sta sviluppando secondo tre direttici principali:*
    - *contratto di fornitura Nokia in scadenza nel 2019, per il quale sono in discussione estensioni e ulteriori forme di collaborazione;*
    - *sviluppo della nuova linea di nodi ottici per le telecomunicazioni in ambito "metro-access";*
    - *Sviluppo del settore delle attività di servizio per operatori del settore telecom per la trasformazione delle reti.*
  - **VARIAZIONE OCCUPAZIONALE:** *la variazione occupazionale è sostanzialmente legata alla necessità di crescita dell'azienda per supportare i nuovi sviluppi e le prospettive di business ad essi legata. In particolare l'inserimento delle nuove risorse nella sede di Bari sarà a supporto delle attività di R&S software. È importante sottolineare che gli studi del progetto sono anche mirati allo sviluppo nuove tecnologie e funzionalità di prodotto che, oltre ad aumentarne la competitività, potranno aprire la strada a nuovi settori di mercato, al momento non considerati, come ad esempio lo sviluppo di applicazioni a valore aggiunto sull'infrastruttura IT+Telecom.*
4. Esplicitazione delle MOTIVAZIONI che giustificano IL NUMERO di unità incrementali previste:  
*Trattandosi di una nuova sede, l'incremento occupazionale è stato calcolato in base alle effettive necessità previste per lo sviluppo del progetto e alla sostenibilità del successivo mantenimento occupazionale. Dato l'elevato contenuto di ricerca si evidenzia come punto fondamentale l'aspetto di selezione delle persone, rispetto al quale siamo già in contatto con il Politecnico di Bari.*
5. Illustrazione dettagliata delle MANSIONI riservate ai nuovi occupati:  
*I nuovi occupati saranno inseriti nelle attività di R&S previste dal progetto. In particolare saranno previste le seguenti mansioni:*
- *Studio e progettazione di architetture software per la gestione di reti di telecomunicazioni secondo i paradigmi SDN/NFV.*
  - *Progettazione e sviluppo del software di nodo, di gestione della rete e di orchestrazione dell'infrastruttura con metodologie che consentano l'elevata qualità del prodotto finale.*
  - *Progettazione di un'applicazione di gestione del consumo energetico dell'infrastruttura IT+Telecom.*
- Si prevede che una delle quattro persone inserite, dovrà dedicare parte del proprio tempo dell'attività al coordinamento con il Politecnico di Bari e con i ricercatori di SM Optics di Vimercate che collaboreranno con il progetto.*
6. Descrizione del legame diretto del programma agevolato con il contributo agli obiettivi di innovazione e di miglioramento delle performance definiti nel progetto di investimento:  
*Il progetto sviluppato in Regione indirizza due fondamentali obiettivi. Il primo, legato all'innovazione consiste nello sviluppo di nuovi modelli per la descrizione delle funzionalità di nodi di rete ottica, dei livelli di controllo della rete basata su tali nodi e dell'interazione della rete con le infrastrutture informatiche volta a creare una piattaforma integrata. Il secondo prevede di lavorare sui processi di sviluppo, selezionando le tecnologie allo stato dell'arte per lo sviluppo integrato delle specifiche fino alle attività di*

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
 Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

*validazione di prodotto. Il secondo obiettivo è dunque rivolto al miglioramento dell'efficienza dello sviluppo, non trascurando elevati standard di qualità. Inoltre lo sviluppo delle applicazioni di power management, rende i contenuti dell'attività di particolare interesse e in linea con le direttive S3 della Regione Puglia.*

Si riporta di seguito la struttura ed il dimensionamento del personale<sup>10</sup> rilevante ai sensi della sottoscrizione del Contratto di Programma, con evidenza del:

- dato occupazionale di partenza, quantificato relativamente ai dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso;
- dato occupazionale stimato nell'esercizio a regime.

EXPERIS S.R.L.	ULA NEI DODICI MESI ANTECEDENTI LA PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA DI Accesso (MAGGIO 2015 – APRILE 2016)	ULA NELL'ESERCIZIO A REGIME	INCREMENTO
<b>SEDI NEL TERRITORIO DELLA REGIONE PUGLIA</b>			
Sede sita in Bari – via Napoli n. 363/C Interessata dall'investimento agevolato	0	4	4
• Di cui: Dirigenti	0	0	0
• Di cui: Quadri e impiegati	0	4	4
• Di cui: Operai	0	0	0

<sup>10</sup> Dato riferito alle unità produttive pugliesi.

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.  
Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

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

✓ **Impresa proponente: Experis S.r.l.**

Dalle verifiche istruttorie sopra riportate, l'impresa ha ottemperato alle prescrizioni riportate nella comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo prot. n. AOO\_158/0002579 del 21/03/2017.

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

Dalle verifiche istruttorie sopra riportate, l'impresa ha ottemperato alle prescrizioni riportate nella comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo prot. n. AOO\_158/0002579 del 21/03/2017.



CDP TIT. II - Capo 1 - art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: 36A49H6

## 10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva

Ad ultimazione del programma di investimenti, il soggetto proponente dovrà ottemperare le seguenti prescrizioni (che saranno riportate nel testo dell'articolo 5.1.1 Obblighi a carico del Soggetto Proponente del sotto scrivendo Contratto di Programma):  
**EXPERIS S.R.L.:**

- 1) È necessario che l'impresa produca nell'OR1 - e comunque entro il primo anno di esecuzione - un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni hardware della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni hardware dovrà essere definito contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100 Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.
- 2) Dovranno essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni hardware di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo e le modalità in cui framework potrà astrarre da essi.
- 3) Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi hardware di terze parti per i quali il framework possa essere rilevante.
- 4) Si prescrive che, in luogo delle sole 4 assumende unità neolaureate, Experis proceda all'assunzione di non meno di 6 unità di lavoratori, conteggiabili come ULA, non già in servizio presso qualunque sede di Experis né presso SmOptics, di cui non meno di 3 unità siano sia già dotate di opportuna formazione di ricerca (ad esempio: borse di studio, dottorato di ricerca e/o assegni di ricerca, pregressa esperienza di lavoro in attività di RI e SS), senza che questo comporti riduzione del personale già in servizio. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.
- 5) Ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di Experis e le dichiarate diversificazioni delle attività anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche uno o entrambi i dottori di ricerca formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni-persona di assegno di persona a carico del contratto fra SmOptics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).
- 6) Si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa produca il contratto di consulenza sottoscritto con il Politecnico di Bari, corredato dai cv di tutti i professionisti coinvolti nelle attività di progetto.
- 7) Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento, in considerazione della specificità del programma di investimenti, si prescrive:
  - utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche e comunche a basso consumo energetico;
  - dematerializzare quanto più possibile i processi di gestione e trasferimento dati per limitare l'utilizzo di carta e le attrezzature da ufficio (stampanti, fotocopiatrici e fax);
  - programmare AUDIT energetici al fine di individuare i centri di consumo energetico e pianificar e la corretta gestione dell'energia.

  
pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 - art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: **36A49H6**

- 8) Si prescrive che, nelle successive fasi, l'impresa produca idonea documentazione comprovante l'attivazione del codice Ateco 72.19.09 - "ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria" presso la sede operativa di Bari oggetto d'investimento.
- 9) Si prescrive che, in occasione della presentazione della prima richiesta di erogazione a fronte di stato avanzamento lavori, le imprese producano - a corredo delle fatture di spesa rendicontate e degli specifici ordini di acquisto - i relativi preventivi.

**SM OPTICS S.R.L.:**

- 1) Produzione di documentazione atta a dimostrare l'attribuzione, alla nascente unità produttiva pugliese, del codice Ateco - fra gli altri - 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria";
- 2) È necessario che l'impresa produca nell'OR1 - e comunque entro il primo anno di esecuzione - un insieme di indicatori quantitativi ed esempi dettagliati di componenti/sistemi/configurazioni hardware della partecipante SM Optics, o laddove non ancora disponibili, anche di terze parti, al fine di poter adeguatamente verificare l'efficacia dell'aiuto pubblico. Per i componenti/sistemi/configurazioni hardware dovrà essere definito contestualmente anche un insieme rappresentativo di KPI quantitativi (es: in termini di unità di energia per funzione svolta, o per unità di dato trasmesso, o per porte ottiche da 100 Gb, o per matrice OTN da 400 Gb/s o da 1 Tb/s o di numerosità delle funzioni impiegate, o delle linee di codice, costo/vantaggio energetico della virtualizzazione, ecc.) il cui conseguimento dovrà essere sottoposto a verifica nelle fasi successive.
- 3) Dovranno essere univocamente dettagliati i componenti/sistemi/configurazioni hardware di SM Optics, considerati anche in fase di sviluppo e le modalità in cui il framework potrà astrarre da essi.
- 4) Dovranno essere indicati possibili altri componenti sistemi hardware di terze parti per i quali il framework possa essere rilevante.
- 5) Si prescrive che non meno di due unità del personale assumendo sia già dotato di opportuna formazione di ricerca (borse di studio, dottorato di ricerca e/o assegni di ricerca, pregressa esperienza di lavoro in attività di RI e SS) per garantire da subito la piena operatività nonché la fidelizzazione del personale per la fase di valorizzazione ex-post in Puglia. Le unità di personale già dotate di opportuna formazione alla ricerca dovranno essere adeguatamente inquadrare in un profilo professionale pienamente coerente con le mansioni di RI e SS da svolgere, secondo le previsioni del CCNL e territoriale se presente.
- 6) Stante il rilevante contributo pubblico utilizzato per la formazione, ai fini di garantire la continuazione delle attività di RI e SS della unità di Bari di SM Optics anche dopo le attività di progetto, si auspica che l'azienda provvederà ad assumere anche alcuni dei dottori di ricerca e/o assegnisti formati dal Politecnico di Bari nell'ambito del presente progetto grazie al contributo pubblico (2 borse triennali di dottorato e 7 anni/persona di assegno di persona a carico del contratto fra SM Optics e Politecnico di Bari, 2 borse triennali a carico del contratto fra Experis e Politecnico di Bari).
- 7) Si prescrive che, in sede di rendicontazione, l'impresa produca il contratto di consulenza sottoscritto con il Politecnico di Bari, corredato dai cv di tutti i professionisti coinvolti nelle attività di progetto.
- 8) Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento, in considerazione della specificità del programma di investimenti, si prescrive:
  - utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche e comunque a basso consumo energetico;
  - dematerializzare quanto più possibile i processi di gestione e trasferimento dati per limitare l'utilizzo di carta e le attrezzature da ufficio (stampanti, fotocopiatrici e fax);

pugliasviluppo



70



CDP TIT. II - Capo 1 - art. 22

Impresa Proponente: **EXPERIS S.R.L.**  
Impresa aderente: **SM OPTICS S.R.L.**

Progetto Definitivo n. 16

Codice Progetto: **36A49H6**

- programmare AUDIT energetici al fine di individuare i centri di consumo energetico e pianificar e la corretta gestione dell'energia.
- 9) Si prescrive che, in occasione della presentazione della prima richiesta di erogazione a fronte di stato avanzamento lavori, le imprese producano – a corredo delle fatture di spesa rendicontate e degli specifici ordini di acquisto – i relativi preventivi.
- 10) Si prescrive che SM Optics S.r.l. provveda – in relazione a ciascun esercizio finanziario interessato dal programma di investimento agevolato – a fornire i rendiconti finanziari dai quali sia rilevabile disponibilità liquida sufficiente a garantire la copertura necessaria in relazione all'entità del cash flow individuata. Qualora il rendiconto finanziario non evidenzii l'importo necessario, l'impresa dovrà prontamente provvedere ad assicurare una fonte di copertura adeguata secondo quanto previsto dalla normativa di riferimento, fornendo tutta la documentazione di supporto.

SOGGETTO REALIZZATORE	LOCALIZZAZIONE	SETTORE DI ATTIVITÀ DEL PROGETTO (INDUSTRIALE) (CODICE ATECO 2007)	DIMENSIONE IMPRESA	UJA	INVESTIMENTI AMMISSIBILI CON IL CDP (EURO)		TOTALE INVESTIMENTI AMMISSIBILI	TOTALE AGEVOLAZIONI CONCEPIBILI	PERIODO DI REALIZZAZIONE
					ATTIVI MATERIALI	R&S			
EXPERIS S.R.L.	Bari – via Napoli, 363/C	<input checked="" type="checkbox"/> 62.02.00 "Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica" <input checked="" type="checkbox"/> 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria"	Grande Impresa	6	0,00	3.827.136,90	3.827.136,90	2.135.134,51	Data approvazione progetto definitivo 21/03/2020
SM OPTICS S.R.L.	Bari – via Napoli, 363/C	<input checked="" type="checkbox"/> 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria"	Grande Impresa	4	0,00	1.267.470,79	1.267.470,79	766.376,74	Data approvazione progetto definitivo 21/03/2020
<b>TOTALE INVESTIMENTI CONTRATTO DI PROGRAMMA</b>							<b>5.094.607,69</b>	<b>2.901.511,25</b>	

pugliasviluppo



71



CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

**11. Conclusioni**

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni esplicitate, la valutazione relativa alla ammissibilità del progetto definitivo è positiva.

Di seguito, si riepilogano le voci di spesa ritenute ammissibili e le relative agevolazioni concedibili:

- Soggetto proponente: Experis S.r.l.**

ASSE PRIORITARIO E OBIETTIVO SPECIFICO	TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTI AMMESSI ISTANZA DI ACCESSO	CONTRIBUTO AMMESSO ISTANZA DI ACCESSO	INVESTIMENTI PROPOSTI PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTI AMMESSI PROGETTO DEFINITIVO	CONTRIBUTO AMMESSO PROGETTO DEFINITIVO
		AMMONTARE (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1 Azione 1.2 (Grande Impresa)	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	-	-	-	-	-
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	3.507.782,70	2.280.058,76	3.507.782,70	2.417.119,01	1.571.127,36
	Sviluppo Sperimentale	1.022.579,17	€ 409.031,67	1.022.579,17	1.410.017,89	564.007,16
<b>TOTALE</b>		<b>4.530.361,87</b>	<b>2.689.090,43</b>	<b>4.530.361,87</b>	<b>3.827.136,90</b>	<b>2.135.134,51</b>

- Soggetto aderente: SM OPTICS S.r.l.**

ASSE PRIORITARIO E OBIETTIVO SPECIFICO	TIPOLOGIA SPESA	INVESTIMENTI AMMESSI ISTANZA DI ACCESSO	CONTRIBUTO AMMESSO ISTANZA DI ACCESSO	INVESTIMENTI PROPOSTI PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTI AMMESSI PROGETTO DEFINITIVO	CONTRIBUTO AMMESSO PROGETTO DEFINITIVO
		AMMONTARE (€)				
Asse prioritario I obiettivo specifico 1 Azione 1.2 (Grande Impresa)	Interventi di sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione e dell'industrializzazione dei risultati R&S	-	-	-	-	-
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.163.460,76	756.249,49	1.037.553,71	1.045.378,97	674.409,91
	Sviluppo Sperimentale	216.225,85	86.490,34	229.917,08	232.994,94	91.966,83
<b>TOTALE</b>		<b>1.379.686,61</b>	<b>842.739,83</b>	<b>1.379.686,61</b>	<b>1.267.470,79</b>	<b>766.376,74</b>

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

Codice Progetto: 36A49H6

**Allegato: Elenco della documentazione prodotta per il progetto definitivo**✓ **Impresa proponente: Experis S.r.l.**

L'impresa, in aggiunta alla documentazione obbligatoria presentata in allegato al progetto definitivo ed acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 4827/I del 23/05/2017 e dalla Sezione Competitività dei sistemi produttivi con prot. n. AOO\_158/0004041 del 22/05/2017, ha inviato quanto segue:

1. Bilancio completo 2016 Experis S.r.l.;
2. Bilancio completo 2016 Manpower S.r.l.;
3. DSAN di iscrizione alla CCIAA e documentazione antimafia dei titolari di cariche e qualifiche;
4. Documentazione copertura finanziaria: contratto di finanziamento sottoscritto con Manpower S.r.l. e copia del bonifico bancario comprovante l'avvenuta erogazione della somma prestabilita;
5. Contratto di comodato sottoscritto tra Experis S.r.l. (comodante) e SM Optics S.r.l. (comodatario);
6. Cronoprogramma degli investimenti in R&S;
7. Curricula dei Professori del Politecnico di Bari che svolgeranno attività di consulenza in R&S nell'ambito del presente progetto;
8. Curricula del personale Experis coinvolto nelle attività di progetto in R&S;
9. Copia delle comunicazioni intercorse tra le imprese istanti ed il Politecnico di Bari, utili ai fini della stipula del contratto di collaborazione da formalizzare e rispondenti alle prescrizioni formulate con la comunicazione di ammissibilità dell'istanza di accesso;
10. Nota resa dall'impresa in risposta ad alcune delle osservazioni formulate nella relazione istruttoria dell'istanza di accesso;
11. Planimetria di lay-out della zona uffici, redatta dal tecnico incaricato, con relativa relazione di commento;
12. Preventivi spesa strumentazione;
13. Documento contenente risposte ed approfondimenti in merito alle prescrizioni formulate nella comunicazione di ammissibilità;
14. Tabella con indicazione degli Obiettivi Realizzativi in cui è articolato il progetto, con specifica dei soggetti coinvolti in ciascuna attività e relativi effort.

Nel corso dell'istruttoria sono state acquisite ulteriori integrazioni, rappresentate nella presente relazione.

✓ **Impresa aderente: SM Optics S.r.l.**

L'impresa, in aggiunta alla documentazione obbligatoria presentata in allegato al progetto definitivo ed acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 4827/I del 23/05/2017 e dalla Sezione Competitività dei sistemi produttivi con prot. n. AOO\_158/0004041 del 22/05/2017, ha inviato quanto segue:

1. Bilancio 2016 SM Optics S.r.l.;
2. Bilancio completo 2016 Manpower S.r.l.;
3. DSAN di iscrizione alla CCIAA e documentazione antimafia dei titolari di cariche e qualifiche;
4. Documentazione copertura finanziaria: dichiarazione circa la capacità economica dell'impresa a garantire la copertura dell'investimento per la parte non coperta dalle agevolazioni, corredata da bilancio 2016 e relazione della società di revisione;
5. Analisi economico-patrimoniale storico-prospettica;
6. Atto costitutivo e Statuto di SM Optics S.r.l.;
7. Planimetria di lay-out della zona uffici, redatta dal tecnico incaricato, con relativa relazione di commento;
8. Carta d'identità del legale rappresentante sig. Alberto Mascetti;
9. Curriculum vitae del responsabile di progetto, ing. Giorgio Parladori.

Nel corso dell'istruttoria sono state acquisite ulteriori integrazioni, rappresentate nella presente relazione.

pugliasviluppo

CDP TIT. II - Capo 1 – art. 22

Impresa Proponente: EXPERIS S.R.L.

Progetto Definitivo n. 16

Impresa aderente: SM OPTICS S.R.L.

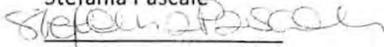
Codice Progetto: 36A49H6

Si precisa, infine, che parte della documentazione fornita da Experis S.r.l. riguarda anche la società aderente SM Optics S.r.l.

Modugno, 6 febbraio 2018

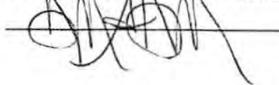
Il valutatore

Stefania Pascale



Il Responsabile di Commessa

Davide Alessandro De Lella



Visto:

Il Program Manager

Sviluppo del Sistema Regionale delle PMI



IL PRESENTE ALLEGATO  
E' COMPOSTO DA 74..... FOGLI

LA DIRIGENTE  
(avv. Gianna Elisa Bellingeri)

